



Manual de Consulta do PowerSeries Pro



HS3032, HS3128, HS3248



29010902R002



Conteúdo

Instruções de segurança.....	9
Introdução.....	10
Sobre o Sistema.....	10
Características.....	10
Zonas, Teclados Sem Fio, Comandos Sem Fio, Pingentes de Pânico e Etiquetas de Proximidade.....	10
Códigos de acesso.....	10
Saídas Programáveis (PGMs).....	10
Funções de Supervisão do Sistema.....	11
Modelos existentes.....	11
Comparação dos modelos.....	11
Dispositivos Compatíveis.....	13
Instalação.....	20
Antes de instalar o equipamento.....	20
Visão Geral do Processo de Instalação.....	20
Instalação do alarme controlador.....	21
Montar a caixa.....	21
Instruções Gerais de Fiação.....	27
Fiação da Fonte alimentação.....	27
HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação norte-americano do HSC3010C.....	28
HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação HSC3010C (somente Argentina).....	29
HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação norte-americano do HSC3020C.....	30
Instalação do HSM3204CX em uma caixa HSC3010.....	31
Diagrama de fiação do HSM3204CX na HSC3020C - América do Norte.....	32
Instalação do HSM3350 em uma caixa HSC3010C.....	33
Fiação do HSM3350 na caixa HSC3020, para a América do Norte.....	34
Instalação do HS3032/HS3128/HS3248 na caixa HSC3020C (modelos UE).....	36
Instalação e fiação no HSC3020CP.....	37
Diagrama de fiação (UE) do HSM3204CX na HSC3020C.....	39
Diagrama de fiação (UE) do HSM3350 na HSC3020C.....	41
Descrições dos terminais.....	42
Roteamento dos fios para energia limitada e não limitada.....	43
Fiação Corbus.....	43
Instalar Módulos.....	45
Expansores de zona.....	45
Módulo de Áudio Bidirecional.....	46
Expansor Saídas.....	47
Módulo Transceptor Sem Fio.....	47
Fiação da Fonte alimentação.....	47
HSM3350.....	48
Repetidor Corbus.....	50
Conexão do Teclado.....	51
Fiação HSM2955.....	52

Fiação de zona.....	52
Fiação PGM.....	57
Fiação da alimentação aux.....	58
Fiação da campainha.....	58
Fiação da linha telefônica.....	58
Fiação do Detector de Fumaça.....	59
Detector de CO.....	61
Conexão de aterramento.....	63
Ligar a alimentação.....	63
Configuração.....	67
Passos de configuração básica.....	67
Usando o teclado.....	67
Teclas especiais.....	67
Indicadores LED.....	68
Registro.....	69
Registrar módulos.....	69
Supervisão do Módulo.....	70
Registrar dispositivos sem fio.....	70
Trabalhando com Partições.....	71
Configurar uma partição.....	71
Funcionamento Campainha/Sirene.....	71
Operação Interconectada de Detector de Fumaça.....	71
Indicadores de Problema.....	72
Configuração da Partição Teclado.....	72
Configuração da partição carregada.....	72
Zonas Globais.....	73
Tipos de zona de incêndio e CO.....	73
Suporte Campainha/PGM.....	73
Comunicações.....	73
Atribuir Zonas.....	73
Atribuir Usuários.....	73
Padrões de fáb.....	74
Configuração do Comunicador Alternativo.....	74
Caminhos de comunicação.....	75
Opções de Comunicações.....	75
Limite Tentativa Comunicação.....	75
Restaurar Supervisão.....	75
Atualização Remota do Firmware.....	75
Atualização Local do Firmware.....	76
Testar o Sistema.....	76
Test Evacuação do Instalador.....	76
Visualizar o Buffer Evento.....	76
Funcionamento do Sistema.....	77

Armar e Desarmar.....	77
Partição vs Teclado Global.....	77
Funcionamento de uma partição individual.....	77
Funcionamento de Partições Múltiplas/Global.....	78
Etiquetas.....	78
Etiqueta do Sistema.....	78
Etiquetas de Zona.....	79
Etiquetas Partição.....	79
Etiquetas de Módulo.....	79
Etiquetas de Evento.....	79
Etiquetas de Saída de Comandos de Partição.....	79
Notificação.....	80
Bipe de Porta.....	80
Tela Temperatura.....	80
Aviso de temperatura baixa.....	80
Teclas de Função do Teclado.....	80
Definições das Teclas de Função.....	81
Seleção do idioma.....	84
[*] Comandos.....	84
[*][*] Função de temperatura.....	85
[*] [1] Omitir ou zonas presente/ausente/noturna.....	85
Solução de problemas.....	87
[*][2] Exibição de Problema.....	87
[*][3] Exibição da Memória de Alarme.....	93
[*][4] Ativar/Desativar Campanha da Porta.....	93
[*][5] Programar Códigos Acesso.....	94
[*][6] Funções do Usuário.....	98
[*][7] Saídas de Comando 1-4.....	102
[*][8] Programação do Instalador.....	102
[*][9] Armar Sem Entrada.....	102
[*][0] Arme/Saída Rápida.....	103
Verificação visual.....	103
Vídeo sob demanda usando sessões ITv2.....	104
Associando zonas a uma câmera PIR.....	104
Programar.....	105
Como Programar.....	105
Métodos de programação.....	105
Programação de modelo.....	105
Programação de DLS.....	106
Programação Local com Adaptador Micro USB ou de Wi-Fi.....	107
Programação Remota.....	107
Programação do Instalador.....	107
Visualizar programação.....	107

Programação de Dados Decimais e Hex.....	108
Descrições da Programação.....	109
Adicionar Etiquetas.....	109
Configuração de Zona.....	113
Resistor de EOL.....	121
Tempos do Sistema.....	122
Códigos de acesso.....	124
[007]-[008] Configuração PGM.....	125
[009] Tipos PGM.....	126
[010] Atributos PGM.....	132
[011] Opções de Configuração de PGM.....	143
[012] Bloqueio Sistema.....	144
Opções do Sistema.....	145
Configuração partição.....	162
Reportar.....	166
Comunicações do Sistema.....	174
Programação de DLS.....	183
Entradas Virtuais.....	186
Programar Agendamento.....	187
[802] Programar Módulo Verificação Áudio.....	187
Programação Sem Fio.....	188
Programação do Comunicador.....	188
Informação Sistemas.....	216
Programação do Módulo.....	217
Testando.....	220
Padrões.....	222
Planilhas de programação.....	224
Programação de Etiqueta.....	224
Configuração de Zona.....	237
Predefinições Atributo Zona.....	238
Resistor de Fim de Linha.....	241
Tempos do Sistema.....	241
Códigos de acesso.....	246
Programar PGM.....	246
Bloqueio do Sistema.....	284
Opções do Sistema.....	284
Armar/desarmar automático.....	290
Atribuição de Zona e Partição.....	305
Comunicações.....	319
Direção de Chamada.....	332
Programação de DLS.....	341
Entradas Virtuais.....	342
Programar Agendamento.....	343

Programação do Módulo de Áudio.....	350
Programação Sem Fio.....	359
Comunicador alternativo.....	360
Programação do Teclado.....	369
Programação de modelo.....	373
Informações do Sistema.....	373
Programação do Módulo.....	374
Teste de Colocação de Sem Fio.....	375
Testando.....	375
Definições da Bateria.....	376
Restaurar Padrões de Fábrica.....	378
Solução de problemas.....	379
Testando.....	379
Solução de problemas.....	379
[*][2] Resumo dos Problemas.....	379
Códigos de reporte.....	392
ID de contato.....	392
Formato SIA - Nível 2 (Codificado).....	392
Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato.....	400
Biblioteca de Palavras.....	403
Tabelas de Programação Padrão.....	405
Dígito 1 – Opções de Definição de Zonas 1-8.....	405
Dígito 2 – Opções de Configuração de EOL do Sistema.....	406
Dígito 3 – Opções de Comunicação de Código de Reporte.....	407
Dígito 4 – Opções de Configuração do Código de Reporte.....	411
Grupo Comum.....	412
Dígito 5 - Opções de Conexão de DLS.....	417
Caracteres ASCII.....	419
Aprovações regulatórias.....	420
Aprovações regulatórias.....	420
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC.....	420
Declaração do Innovation, Science and Economic Development Canada:.....	422
Redução Instalações Alarme Falso SIA: Referência Rápida.....	422
Tabela de referência rápida SIA.....	424
Declaração de conformidade com EN50131 para a Europa.....	428
Observações sobre as instalações em conformidade com a EN50136-1:2012 - aplicável apenas à linha telefônica e ao comunicador Ethernet integrados.....	430
Declaração de Conformidade RU.....	431
Métodos de Configuração.....	431
Métodos de desativação.....	431
Diagrama de fiação UL/ULC.....	433

Diagrama de Fiação UL/ULC do HS3032 e HS3128 (somente para América do Norte).....	433
Especificações.....	435
Localização de detectores e plano de saída de emergência.....	439
Localização de detectores e plano de saída de emergência.....	439
Detectores de Fumaça.....	439
Plano de saída de emergência para incêndio.....	440
Detector de monóxido de carbono.....	441
Listagem de novos recursos.....	443
Garantia Limitada.....	444
Licença do produto de software.....	449

Instruções de segurança

Leia as informações de segurança antes de instalar o equipamento.

► **Importante:** Este equipamento deve ser instalado somente por pessoa qualificada. Uma pessoa qualificada é um instalador com treinamento técnico apropriado. O instalador deve estar ciente dos riscos potenciais durante a instalação e das medidas disponíveis para minimizar os riscos para o instalador e demais pessoas.

- Antes de instalar este equipamento, desconecte todas as fontes de energia (por exemplo, rede elétrica, bateria e linha telefônica) conectadas ao painel de alarme.
- Instale o equipamento em ambiente interno não perigoso, onde as seguintes condições sejam atendidas:
 - Grau de poluição - máximo 2
 - Sobretensões - Categoria II
- A fiação interna deve ser roteada para evitar:
 - tensão no fio e nas conexões do terminal
 - conexões do terminal bambas
 - dano no isolamento do condutor

ⓘ **Nota:** Informe ao usuário que não há peças que possam ser reparadas pelo usuário neste equipamento. Todos os equipamentos devem ser reparados somente por pessoa qualificada.

⚠ **ATENÇÃO:** ESTE EQUIPAMENTO NÃO POSSUI COMUTADOR PARA LIGAR/DESLIGAR. O encaixe da conexão direta em versões deste equipamento é projetado para servir como dispositivo de desconexão. É obrigatório manter o acesso ao encaixe da alimentação principal e tomadas associadas desobstruído. Para versões permanentemente conectadas deste equipamento, o fusível no bloco do conector é o dispositivo de desconexão. Se o fio neutro não puder ser identificado, este equipamento deverá ser conectado a uma fonte de alimentação principal vinda de um dispositivo de desconexão que desconecte simultaneamente ambos os polos (fase e neutro).

Introdução

Sobre o Sistema

O PowerSeries Propainel de alarme é um sistema de alarme escalável, rico em recursos e projetado para uso comercial. O painel de alarme suporta dispositivos com e sem fio. Esta seção lista as funções do painel de alarme, modelos existentes e dispositivos compatíveis.

Os seguintes símbolos são usados para indicar as funções ou métodos de funcionamento que estão apenas disponíveis em um mercado em particular. A ausência de um símbolo indica a função ou operação está disponível para todos os mercados, exceto se contrariamente especificado.



- América do Norte



- Europa



- França



- Reino Unido

Características

Existem as seguintes funções no PowerSeries Pro controlador de alarme.

Zonas, Teclados Sem Fio, Comandos Sem Fio, Pingentes de Pânico e Etiquetas de Proximidade

O sistema suporta 13 idiomas:

- 32 ou 128 zonas sem fio ou 32, 128 ou 248 zonas com fio. Isto inclui as 8 zonas com fio disponíveis nos controladores.
- 41 tipos zona e 15 atributos de zona programáveis
- 8, 16 ou 32 teclados separados suportados.
- 32 comandos sem fio separados suportados
- 72 ou 1000 etiquetas de proximidade separadas suportadas

Códigos de acesso

- Até 1002 códigos de acesso: 1000 (nível 2-EN) incluindo um código máster do sistema (nível 2-EN). Além disso, mais um código de instalador (nível 3-EN) e um código de manutenção estão também disponíveis.
 - ① **Nota:** Sistemas em conformidade com a EN50131-1 que usam mais do que 100 códigos de acesso devem definir o código de acesso com 8 dígitos (seção [041], opção 02).
- Atributos programáveis para cada código de usuário (consulte [Atributos de Código de Acesso](#))

Saídas Programáveis (PGMs)

- Até 4 saídas programáveis (PGM) no controlador de alarme com 50 opções disponíveis.

- 44, 166 ou 212 máx. saídas programáveis para HS3032, HS3128, HS3248

Funções de Supervisão do Sistema

O PowerSeries Pro monitora continuamente um determinado número de possíveis condições de problema e fornece indicações audível e visual no teclado. Condições de problema incluem:

- Falha alimentação CA
- Problema zona
- Problema Incêndio
- Problema de linha telefônica
- Problema comunicador
- Condição de bateria fraca
- Obstrução de RF
- Falha de fonte de alimentação AUX
- Falha a comunicar
- Falha módulo (supervisão ou sabotagem)
- Problema na campainha
- Problemas no Corbus
- Problema na unidade de alimentação

Modelos existentes

Estão disponíveis os seguintes modelos de controlador de alarme:

- HS3032
- HS3128
- HS3248

Comparação dos modelos

A tabela em baixo lista as funções de cada modelo de sistema de alarme.

Tabela 1: Comparação dos modelos

Características	HS3032	HS3128	HS3248
Integrado			
Zonas	8	8	8
PGMs	4	4	4
Interface de áudio bidirecional	1	1	1
Interface de plug-in de celular	1	1	1
Conexão Ethernet integrada	1	1	1
Interface de PC Link	1	1	1
Conectores USB	2	2	2
PC Link	1	1	1
Expansor			
Zonas	32	128	248
PGMs de corrente baixa	32	128	128

Tabela 1: Comparação dos modelos

Características	HS3032	HS3128	HS3248
PGMs de corrente alta	4	16	16
PGMs com relé de saída	4	32	64
Partições	4	8	32
Teclados	8	16	32
Usuários	72	1000	1000
Buffer de evento padrão	500	1000	1000
Buffer de evento prioritário	2000	2000	2000
Buffer de alarme	100	100	100
Buffer de armação	100	100	100
Expansão de dispositivo sem fio			
Zonas sem fio	32	128	128
Zonas de pingentes de pânico	32	32	32
Comandos sem fio	32	32	32
Sirenes	8	16	16
Repetidores*	8	8	8
Expansão do módulo			
Transceptor PowerG - teclado HSM2HOST ou LCD com prox e host (HS2LCDFPROx) **	1	1	1
Expansor de 8 zonas - HSM2108 ***	3	15	30
Expansor de 8 zonas - HSM3408 ***	3	15	30
Expansor de PGM - HSM2208	4	16	16
Fonte de alimentação de 3 A - HSM3350	3	4	4
Fonte de alimentação de 1A - HSM2300	3	4	4
Fonte de alimentação com 4 saídas - HSM2204	1	4	4
Módulo de áudio bidirecional - HSM2955	1	1	1
Repetidor Corbus - HSM3204CX	1	8	16
Módulo plug-in de celular - XX9080	1	1	1
Teclado LCD com proximidade - HS2LCDP	8	16	32
Touchscreen com proximidade - HS2TCHP	8	16	32
Teclado sem fio com proximidade - HS2LCDWFP	8	16	16
Teclado sem fio com proximidade e voz - HS2LCDWFPV	8	16	16

* Para instalações UL, 2 repetidores sem fio devem ser instalados para um roteamento adequado do sinal.

** Apenas um transceptor PowerG pode ser registrado em um painel PowerSeries Pro. O transceptor PowerG pode ser um HSM2HOST ou um teclado LCD com host (HS2LCDFPROx).

*** O HSM3408 e o HSM2108 podem ser registrados no sistema ao mesmo tempo, mas cada um ocupará um slot do módulo expansor de zona. Os slots combinados dos módulos expansores de zona são no máximo 3 no HS3032, 15 no HS3128 e 30 no HS3248.

Dispositivos Compatíveis

Os seguintes dispositivos e módulos sem fio são compatíveis com este controlador de alarme. Na tabela abaixo e ao longo deste documento, x no número do modelo representa a frequência de funcionamento do dispositivo conforme a seguir: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz). Apenas os modelos operando na banda 912–919 MHz têm classificação UL/ULC onde indicado.

- ① **Nota:** Apenas dispositivos aprovados UL podem ser usados com sistemas de classificação UL/ULC.
- ① **Nota:** O PowerSeries Pro suporta apenas as versões do teclado v1.40 ou superior. Os teclados Neo (versões de teclado inferiores a 1.40) não são compatíveis com o PowerSeries Pro.
- ① **Nota:** Para aplicações com classificação ULC-s559, o teclado touchscreen HS2TCHPRO(BLK) é apenas para uso suplementar.

Tabela 2: Dispositivos Compatíveis

Módulos	Classificação UL/ULC	EN50131 certificação Grau 2	EN50131 certificação Grau 3
Teclado sem fio HS2LCDWFPROx	HS2LCDWFPRO9	HS2LCDWFPRO8	
Teclado sem fio HS2LCDWFVPROx com voz	HS2LCDWFVPRO9	HS2LCDWFVPRO8	
Teclado com fio HS2LCDRFPROx com transceptor PG	HS2LCDRFPRO9	HS2LCDRFPRO8	
Teclado com fio HS2LCDPRO	HS2LCDPRO		HS2LCDPRO
Teclado touchscreen HS2TCHPRO (gabinete branco)	HS2TCHPRO		HS2TCHPRO
Teclado touchscreen HS2TCHPROBLK (gabinete preto)	HS2TCHPROBLK		HS2TCHPROBLK
Transceptor HSM2HOSTx sem fio bidirecional PowerG	HSM2HOST9	HSM2HOST8	
Expansor de 8 zonas HSM2108	HSM2108	HSM2108	
Expansor de saída de 8 zonas e baixa corrente HSM2208	HSM2208	HSM2208	
Expansor de 8 zonas HSM3408 com diagnóstico	HSM3408		HSM3408
Expansor de saída de 4 zonas e alta corrente HSM2204	HSM2204	HSM2204	
Módulo de verificação de áudio HSM2955(R)	HSM2955(R)	HSM2955(R)	

Tabela 2: Dispositivos Compatíveis

Módulos	Classificação UL/ULC	EN50131 certificação Grau 2	EN50131 certificação Grau 3
Fonte de alimentação/saída de relé/módulo repetidor Corbus HSM3204CX	HSM3204CX		HSM3204CX
Fontes alimentação 1A HSM2300	HSM2300	HSM2300	
Fontes alimentação 3A HSM3350	HSM3350		HSM3350
Adaptador USB para Wi-Fi HSM3WIFI			
Comunicador alternativo 3G9080	3G9080		
Comunicador alternativo LE9080	LE9080		
Comunicador alternativo 3G9080-EU			3G9080-EU
Comunicador alternativo TL880LT	TL880LT		
Comunicador alternativo TL8803G	TL8803G		
Comunicador alternativo TL880LE	TL880LE		
Dispositivos sem fio PowerG			
Detector de montagem no teto PGx862 com monitoramento de temperatura - curto alcance	PG9862	PG8862	
Detector de montagem no teto PGx872 com monitoramento de temperatura - longo alcance	PG9872	PG8872	
Cortina externa PIR PGx902	PG9902	PG8902	
Detector de movimento PIR PGx904(P) com resistência opcional a animais	PG9904(P)	PG8904(P)	

Tabela 2: Dispositivos Compatíveis

Módulos	Classificação UL/ULC	EN50131 certificação Grau 2	EN50131 certificação Grau 3
Detector de movimento PIR PGx914(P) com monitoramento de temperatura	PG9914(P)	PG8914(P)	
Detector de movimento PIR PGx924 para cortina	PG9924	PG8924	
Detector de movimento PIR PGx934(P) com câmera	PG9934(P)	PG8934(P)	
Detector de movimento em ambiente externo PIR PGx944 com câmera e antimascaramento	PG9944	PG8944	
Detector de movimento PIR de óptica de espelho PGx974(P)	PG9974(P)	PG8974(P)	
Tecnologia dupla (PIR e MW) PGx984 com antimascaramento	PG9984(P)	PG8984(P)	
Detector de movimento em ambiente externo PIR PGx994 com antimascaramento	PG9994	PG8994	
Contato de porta/janela embutido PGx307	PG9307	PG8307	
Contato externo PGx312 com aux, monitoramento de temperatura e antimáscara	PG9312	PG8312	
Contato de porta/janela PGx945 com entrada auxiliar	PG9945	PG8945	
Contato de porta/janela desaparecido PGx975	PG9975	PG8975	
Detector de quebra de vidro PGx912	PG9912	PG8912	

Tabela 2: Dispositivos Compatíveis

Módulos	Classificação UL/ULC	EN50131 certificação Grau 2	EN50131 certificação Grau 3
Detector de quebra de vidro PGx922	PG9922	PG8922	
Detector de impacto PGx935 com entrada auxiliar	PG9935	PG8935	
Detector de inundação PGx985	PG9985	PG8985	
Detector de temperatura PGx905	PG9905	PG8905	
Extensor de sonda de temperatura PGTEMP-PROBE (requer PGx905)	PGTEMP-PROBE		
Detector de CO PGx913 (somente EUA)	PG9913	PG8913	
Detector de CO PGx933 com monitoramento de temperatura	PG9933	PG8933	
Detector de fumaça/calor PGx936 com monitoramento de temperatura	PG9936	PG8936	
Sirene interna PGx901	PG9901	PG8901	
Sirene externa PGx911	PG9911	PG8911	
Repetidor sem fio PGx920	PG9920	PG8920	
Tecla de pânico com botão único PGx938	PG9938	PG8938	
Tecla de pânico com dois botões PGx949	PG9949	PG8949	
Tecla de pânico com quatro botões PGx929	PG9929	PG8929	
Tecla de pânico com quatro botões PGx939	PG9939	PG8939	
Contato magnético PGx303	PG9303	PG8303	

Tabela 2: Dispositivos Compatíveis

Módulos	Classificação UL/ULC	EN50131 certificação Grau 2	EN50131 certificação Grau 3
Contato magnético comercial PGx309 ① Nota: O PGx309 é suportado com o HSMHOST versão 1.33 ou superior.	PG9309	PG8309	
Receptores da Estação Central			
SG Systems I, II, III, IV, 5	SG Systems I, II, III, IV, 5		

Dispositivos cabeados	
<p>Detector de fumaça de 2 fios: x = A, B ou C</p> <p>A: modelos com classificação ULC</p> <p>B: modelos com classificação UL</p> <p>C: modelos Europeus e Australianos</p> <p>L = Saída de LED remota</p> <p>R = Relé forma C auxiliar</p> <p>S = Sonorizador</p> <p>T = Sensor de temperatura</p>	<p>FSA-210x^{UL}</p> <p>FSA-210xT^{UL}</p> <p>FSA-210xS^{UL}</p> <p>FSA-210xST^{UL}</p> <p>FSA-210xLST^{UL}</p> <p>FSA-210xR^{UL}</p> <p>FSA-210xRT^{UL}</p> <p>FSA-210xRS^{UL}</p> <p>FSA-210xRST^{UL}</p> <p>FSA-210xLRST^{UL}</p>
<p>Detector de fumaça de 4 fios: x = A, B ou C</p> <p>A: modelos com classificação ULC</p> <p>B: modelos com classificação UL</p> <p>C: modelos Europeus e Australianos</p> <p>L = Saída de LED remota</p> <p>R = Relé forma C auxiliar</p> <p>S = Sonorizador</p> <p>T = Sensor de temperatura</p>	<p>FSA-410x^{UL}</p> <p>FSA-410xT^{UL}</p> <p>FSA-410xS^{UL}</p> <p>FSA-410xST^{UL}</p> <p>FSA-410xLST^{UL}</p> <p>FSA-410xR^{UL}</p> <p>FSA-410xRT^{UL}</p> <p>FSA-410xRS^{UL}</p> <p>FSA-410xRST^{UL}</p> <p>FSA-410xLRST^{UL}</p>
<p>Detector de CO</p>	<p>CO-12/24^{UL}</p> <p>12-24SIR^{UL}</p> <p>FW-CO12^{UL}</p> <p>FW-CO1224^{UL}</p> <p>CO1224^{UL}</p>

Caixas	
A placa principal do PowerSeries Pro pode ser instalada nas caixas metálicas a seguir. Os comutadores de proteção de bloqueamento podem ser instalados em todas as caixas, incluindo a proteção de abertura da porta e/ou remoção da posição de montagem. As portas podem ser fixadas usando-se parafusos ou uma fechadura.	
HSC3010C (com porta articulada)	Aço de 18 Ga, branco, dimensões 372 mm x 412 mm x 114 mm (14,6 pol. X 16,2 pol. X 4,5 pol.), Peso: 4,2 kg (9,75 lb)
HSC3010CR (com porta articulada)	Aço de 18 Ga, vermelho, dimensões 372 mm x 412 mm x 114 mm (14,6 pol. X 16,2 pol. X 4,5 pol.), Peso: 4,5 kg (10,0 lb)
HSC3030CAR (com porta articulada)	Aço 18 Ga (base) e 16Ga (porta), branco, dimensões 375 mm x 412 mm x 114 mm (14,8 pol. X 16,2 pol. X 4,5 pol.), Peso: 5,2 kg (11,45 lb)
HSC3020C (com porta removível)	Aço de 18 Ga, branco, dimensões 459 mm x 414 mm x 103 mm (18,1 pol. X 16,3 pol. X 4,1 pol.), Peso: 4,3 kg (9,5 lb) sem baterias, 12 kg (26,5 lb) com baterias (17Ah)
HSC3020CP (com porta removível)	PC-ABS, branco, dimensões 368 mm x 489 mm x 108 mm (14,5 pol. X 19,3 pol. X 4,3 pol.), Peso: 2,3 kg (5,1 lb) sem baterias, 7,7 kg (17,0 lb) com baterias (17Ah)
Para instalações em conformidade com EN50131-1 Grau 2 ou Grau 3, todos os orifícios na lateral dos gabinetes devem ser cobertos (tapados) se não forem utilizados. A caixa do equipamento deve ser fixada à estrutura do prédio antes da entrada em funcionamento. Use 4 parafusos (apropriados para o material da parede na qual é fixado) introduzidos através de quatro orifícios de montagem providenciados na parte traseira da base da caixa.	

Instalação

Antes de instalar o equipamento

Certifique que seu conjunto inclui os seguintes itens:

- Guia de instalação e do usuário
- Controlador de alarme HS3032/HS3128
- Fonte de alimentação

Selecione um local que esteja

- em um ambiente com grau de poluição máximo 2, em tensões da categoria II.
- somente ambientes internos não perigosos.
- perto de uma tomada elétrica e de telefone.
- livre de vibração e choque.
- livre de exposição à luz solar direta, calor excessivo, umidade, vapores, produtos químicos ou poeira.
- plano e estável que permite um espaço de trabalho adequado para a fiação externa.

Não

- Conecte o controlador de alarme no mesmo circuito que os grandes aparelhos.
- Instale este equipamento próximo de água. (por exemplo, banheira, pia, porão úmido, piscina).
- Instale este equipamento e acessórios em áreas onde existe risco de explosão.
- Conecte este equipamento a tomadas elétricas controlados por comutadores de parede ou temporizadores automáticos.

Evitar

- Fontes de interferência.
- Instalar o equipamento junto a radiadores, ar condicionado, ventiladores e refrigeradores.
- Posicionar o equipamento próximo ou sobre objetos metálicos grandes.

Visão Geral do Processo de Instalação

Os passos abaixo são fornecidos para auxiliar na instalação do sistema de alarme. Leia brevemente esta seção para obter uma compreensão geral da ordem da instalação. Trabalhando segundo este plano pode ajudar a reduzir problemas e reduzir o tempo total necessário para a instalação.

Etapa	Descrição
Criar um layout	Faça um esboço da instalação incluindo os dispositivos de detecção de alarme, expansores de zona, teclados e outros módulos necessários.
Montar o painel	Decida a localização do painel de alarme e fixe-o à parede usando o equipamento de montagem adequado. Consulte Montar a caixa
Conectar o controlador do alarme	Conecte cada um dos módulos ao controlador do alarme seguindo as orientações fornecidas em Fiação Corbus

Etapa	Descrição
Conectar as zonas	Complete as conexões de todas as zonas. Siga as diretrizes fornecidas em Fiação de zona para conectar zonas usando loops fechados normalmente, resistor EOL simples, resistores EOL duplos, resistores EOL triplos, zonas de incêndio e zonas de arme com comutador.
Complete as conexões	Complete todas as outras conexões incluindo campainhas ou sirenes, linha telefônica, as conexões de aterramento ou qualquer outra necessária. Siga as diretrizes fornecidas em Descrições dos terminais .
Inicialize o painel de controle	Depois de todas as conexões das zonas e do controlador do alarme estarem concluídas, conecte a bateria antes de ligar a alimentação de CA e ligue o sistema. O controlador de alarme não ligará se somente estiver conectado à bateria.
Registrar teclados e módulos	Todos os teclados têm de ser registrados a fim de operarem no sistema. Registrar o primeiro teclado. Consulte Registrar o Primeiro Teclado . Para registrar teclados opcionais, entre na seção de programação do instalador [902][000]. Para obter mais informações, consulte a Programação do Módulo .
Confirme a supervisão do módulo	Por padrão, todos os módulos são supervisionados após a instalação. A supervisão está sempre ativada. Para confirmar que cada módulo está devidamente supervisionado, consulte [903] Confirmar Módulo .
Registrar dispositivos sem fio	Os dispositivos são registrados através do módulo transmissor sem fio (HSM2HOSTx) ou do teclado de RF e da seção Programação do Instalador [804]. Para registrar dispositivos sem fio, consulte [804] Programação Sem Fio .
Programe o sistema	Programar fornece uma descrição completa de como programar o controlador do alarme. Ela contém descrições completas das várias funções e opções programáveis. Preencha as planilhas de programação completamente, começando em , antes de tentar programar o sistema.
Teste o sistema	Teste totalmente o painel para garantir que todas as características e funções funcionam como programado.

Instalação do alarme controlador

Inicie a instalação montando o controlador de alarme na caixa de metal usando os separadores fornecidos. Módulos opcionais, como o HSM3408, também podem ser montados na caixa. Instale o hardware na sequência indicada nas páginas seguintes.

Montar a caixa

Esta seção fornece instruções básicas para a montagem na parede das PowerSeries Pro caixas disponíveis. Monte em um local seco, perto de uma fonte de alimentação de CA não comutada e de conexões Ethernet e de telefone.

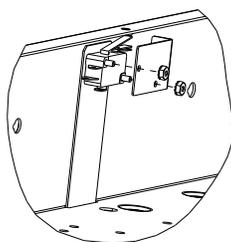
❗ **Nota:** Complete toda a fiação antes ligar a fonte de CA ou de conectar a bateria.

- ⓘ **Nota:** O peso da caixa e seu conteúdo podem não ser suportados apenas pelo Drywall. Use um equipamento de montagem suficiente para suportar até três vezes o peso do painel, incluindo equipamentos, cabos, conduítes e o hardware (aproximadamente 95 kg/210 lb). Selecione o equipamento adequado para a superfície de montagem. Tamanho mínimo recomendado do parafuso: 4 x M4 (#8), 25,4 mm (1 pol.) de comprimento, cabeça cilíndrica.

Para montar a caixa, complete as etapas a seguir:

1. Posicione a caixa no local de montagem e marque os dois furos superiores e o furo do suporte de sabotagem.
 2. Remova a caixa, instale os dois parafusos superiores parcialmente e uma bucha para o suporte de sabotagem, se necessário. Não monte o suporte de sabotagem diretamente no Drywall.
 3. Pendure a caixa nos parafusos instalados e marque os dois furos inferiores de montagem.
 4. Remova a caixa da parede e instale os componentes na seguinte ordem:
 - a. Espaçadores de plástico para o controlador de alarme e módulos opcionais
 - b. Suporte e chave antissabotagem
 - c. Fonte de alimentação, incluindo a conexão GND para as caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR (consulte o diagrama).
- ⓘ **Nota:** O parafuso de aterramento é montado na parte de trás da caixa.
5. Pendure o gabinete nos dois parafusos superiores novamente e aperte firmemente o suporte de sabotagem contra a parede.
 6. Instale os dois parafusos inferiores e verifique se os quatro parafusos estão bem apertados.
 7. Instale o controlador de alarme. Para as caixas HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR e HSC3020C, use o espaçador de metal fornecido e parafuse-o no furo de montagem inferior direito, conforme indicado na Figura 2-1.
 8. Instale os módulos opcionais e faça a fiação de acordo com as instruções fornecidas com o módulo.
 9. Ligue a chave de sabotagem em qualquer zona disponível. Configure a chave para supervisão como normalmente fechada (NF). A zona deve ser programada para proteção de sabotagem de 24 horas, com travamento ou sem travamento.
 10. Instale as baterias somente depois que a caixa estiver permanentemente presa à parede.
- ⓘ **Nota:** Para sistemas com certificação NFA2P, ao usar o comunicador celular 3G9080-EU, instale a cobertura antissabotagem com número de peça 09000996. Consulte Figura 1.

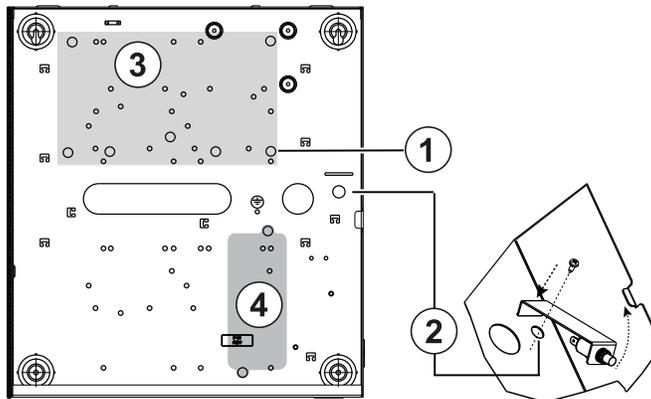
Figura 1: Instalar a cobertura antissabotagem



Montagem das caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR na parede

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro das caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR.

Figura 2: Caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR



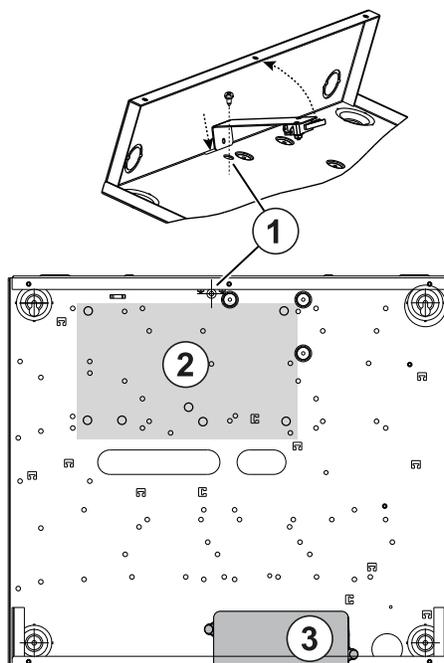
Texto explicativo	Descrição
1	Distanciador de metal
2	Local de montagem da proteção antissabotagem
3	Local da PCB do controlador de alarme
4	Local do módulo da fonte de alimentação

- ⚠ ATENÇÃO:** Antes de montar o gabinete de metal, verifique se a conexão terra do gabinete foi instalada.
- 📌 Nota:** Utilize o suporte metálico e o parafuso na posição indicada. Garanta que o parafuso e o suporte estejam bem presos para estabelecer a conexão terra para a PCB.

Montagem da caixa HSC3020C na parede

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro da caixa HSC3020C.

Figura 3: Caixa HSC3020C



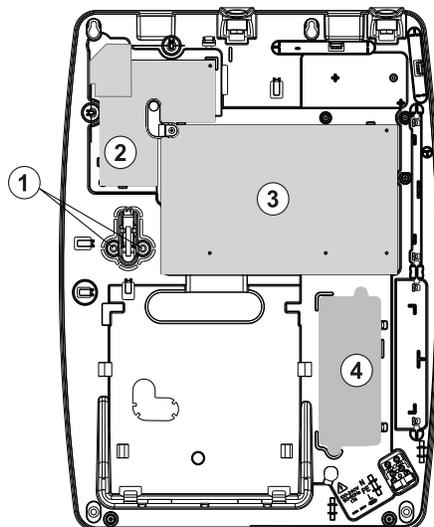
Texto explicativo	Descrição
1	Local de montagem da proteção antissabotagem
2	Local da PCB do controlador de alarme
3	Local do módulo da fonte de alimentação

- ⓘ **Nota:** Antes de montar o gabinete de metal, verifique se a conexão terra do gabinete foi instalada (consulte as instruções neste manual).
- ⓘ **Nota:** Quando o adaptador de alimentação HS65WPSNA não for montado dentro da caixa HSC3010C ou HSC3020C, ele deve ser conectado à superfície de montagem usando parafusos apropriados inseridos pelas abas de montagem no módulo.

Montagem na parede do gabinete HSC3020CP (somente UE)

O diagrama a seguir indica o local de montagem da PCB do controlador de alarme, do receptor sem fio, do módulo de fonte de alimentação e do suporte antissabotagem dentro da caixa HSC3020CP.

Figura 4: Caixa HSC3020CP



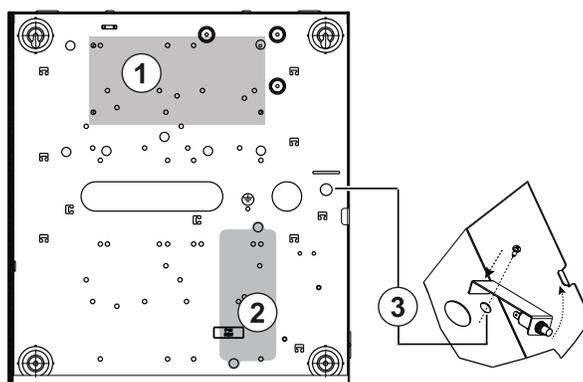
Texto explicativo	Descrição
1	Parafusos antissabotagem
2	Módulo Receptor Sem Fio
3	Controlador do Alarme PCB
4	Módulo de fonte de alimentação

ⓘ **Nota:** A HSC3020CP é usada apenas para instalações com certificações EN50131 e NFA2P.

Local de montagem do HSM3204CX/HSM3350 na HSC3010C

O diagrama a seguir indica o local de montagem do módulo de fonte de alimentação HSM3204CX/HSM3350 e do suporte antissabotagem dentro das caixas HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR e HSC3020.

Figura 5: HSM3204CX/HSM3350 montado nas caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR

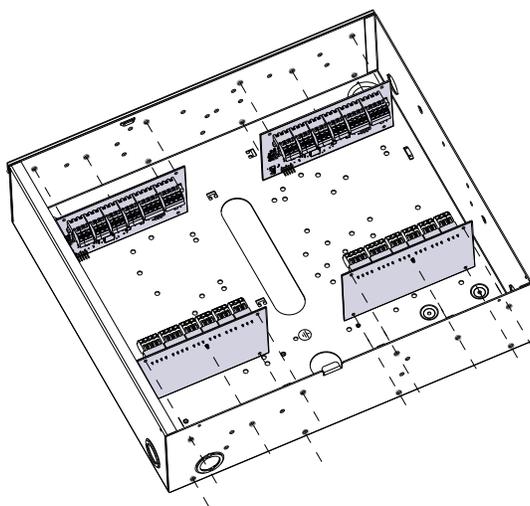


Texto explicativo	Descrição
1	Controlador do Alarme PCB
2	Módulo de fonte de alimentação
3	Local de montagem da proteção antissabotagem

HSM3408 na caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica os locais de montagem disponíveis do HSM3408 dentro do gabinete do HSC3020C.

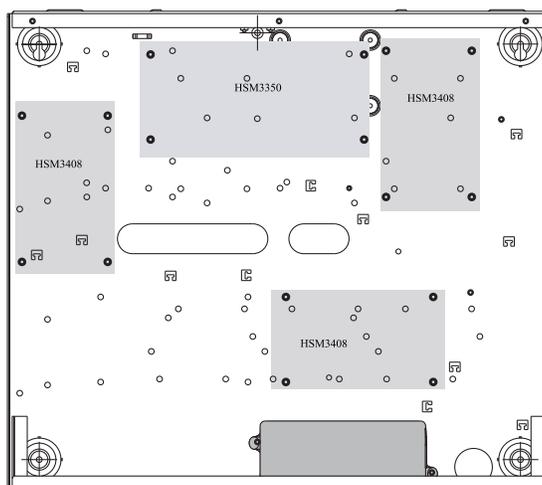
Figura 6: HSM3408 na caixa HSC3010C



Montagem do HSM3408 e HSM3350 na caixa HSC3020C

O diagrama a seguir indica os locais de montagem disponíveis do HSM3350, HSM3408 e do módulo de fonte de alimentação dentro do HSC3020C.

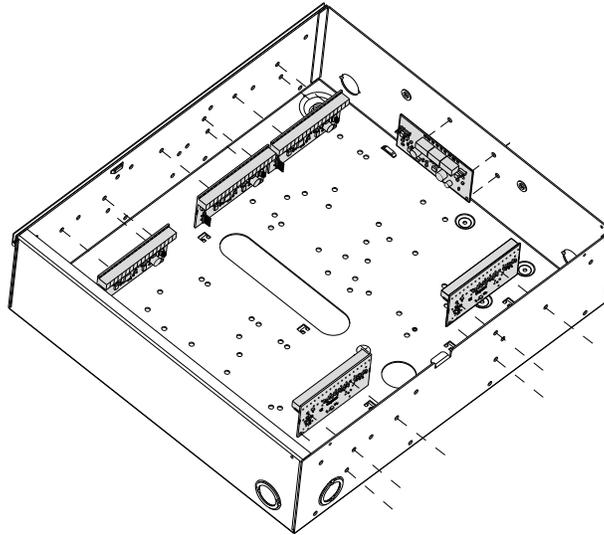
Figura 7: Módulos HSM3408 e HSM3350 na caixa HSC3020C



Locais de montagem do HSM2108/HSM2208 na caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica todos os locais de montagem disponíveis do HSM2108/HSM2208 dentro das caixas HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR e HSC3020.

Figura 8: HSM2108/HSM2208 montado nas caixas HSC3010C, HSC3010CR e HSC3030CAR



Instruções Gerais de Fiação

⚠ ATENÇÃO: Desconecte a alimentação CA antes da revisão.

Para conectar a fiação para PowerSeries Pro, complete os seguintes passos:

1. Insira os espaçadores nos orifícios de montagem do gabinete no local desejado. Encaixe na posição.
2. Posicione a placa de circuito sobre os espaçadores. Pressione firmemente a placa para encaixar na posição.
3. Passe a alimentação de CA para dentro da caixa através da abertura fornecida.
4. Encaminhe os fios de CC para o controlador de alarme.
5. Encaminhe a fiação para os módulos/dispositivos na caixa através das aberturas fornecidas. Remova os nocautes do gabinete, conforme necessário.
6. Conecte a fiação da chave antissabotagem a qualquer zona Corbus. Programe a zona como antissabotagem 24 horas com travamento ou sem travamento. Suporta supervisão NF, EOL ou DEOL.
7. Use braçadeiras para prender todos os fios à caixa.
 - ⓘ **Nota:** No gabinete resistente a ataques do HSC3030CAR, cubra todos os orifícios não utilizados com tampões de plástico fornecidos com o gabinete.
 - ⓘ **Nota:** Não conecte o módulo adaptador de energia a uma caixa controlada por um comutador.

Fiação da Fonte alimentação

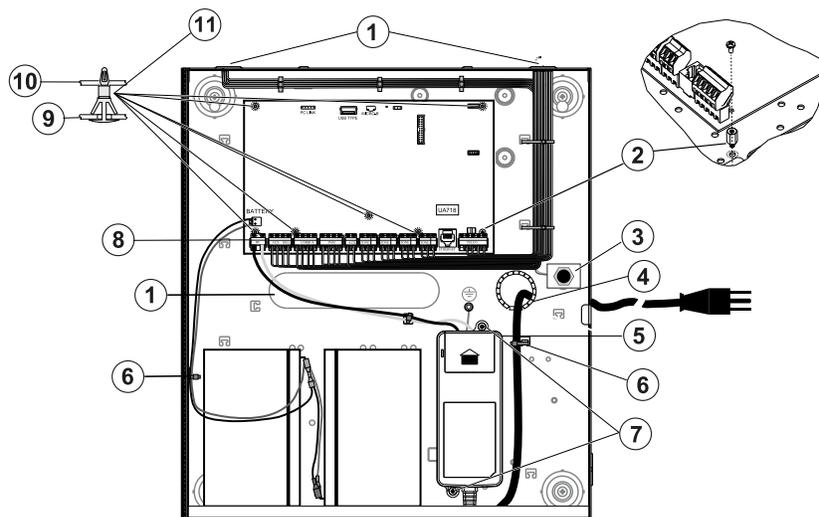
A fonte de alimentação pode ser montada fora do gabinete. Utilize o seguinte guia para determinar a distância adequada e o calibre:

Distância (m/ft)	Medidor (AWG)
2/6,5	22
3/10	20
4/13	18

HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação norte-americano do HSC3010C

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada, o restante da fiação é de energia limitada.

Figura 9: Fiação do Painel para HSC3010C



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	Distanciador de metal
3	Interruptor antissabotagem
4	Fita plástica de anel (não inclusa)
5	Adaptador de alimentação
6	Braçadeira (não inclusa)
7	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
8	Fiação CC do adaptador de energia ao controlador de alarme
9	Caixa
10	Placa PC
11	Separadores

Montar o HSC3010C

Para instalações de HSC3010C, complete os seguintes passos:

1. Quando montar a fonte de alimentação dentro da caixa, use o equipamento fornecido.
 - ⓘ **Nota:** Uma separação mínima de 6,4 mm (1/4 pol.) deve ser mantida em todos os pontos entre a fiação da bateria/CA e todas as outras conexões de fiação. Não direcione qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha pelo menos 25,4 mm (1 pol.) de separação.
2. Instale a fita do anel de isolamento (disponível separadamente - p/n 57000933) na abertura na parte traseira do gabinete. Passe o cabo de CA para fora da caixa pela abertura indicada no diagrama.
3. Quando montar a fonte de alimentação fora da caixa, fixe-a à parede usando o equipamento adequado. Passe os fios de CC para dentro da caixa e prenda-os com braçadeiras.
4. Utilize o suporte metálico e o parafuso na posição indicada. Certifique-se de que o parafuso e o suporte estejam firmemente fixados para estabelecer aterramento.
 - ⓘ **Nota:** Para aplicações de incêndio comercial ULC, utilize o modelo de caixa HSC3010CR.

Fonte de alimentação

Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

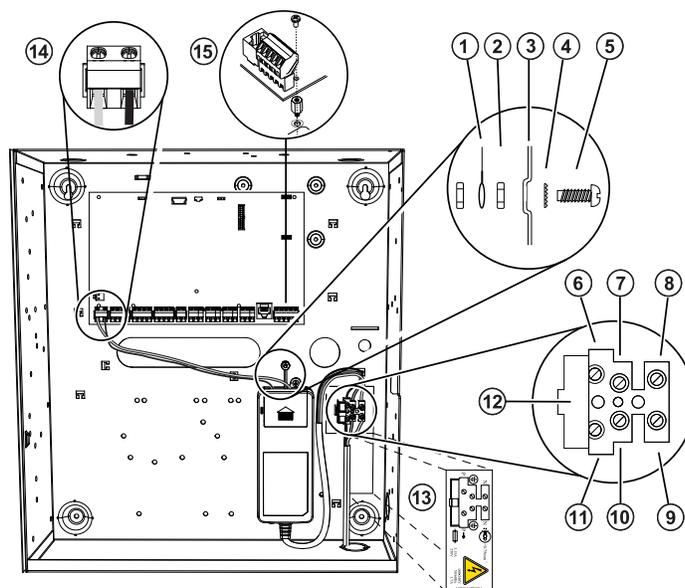
Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

- ⓘ **Nota:** Não conecte o módulo adaptador de energia a uma caixa controlada por um comutador.

HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação HSC3010C (somente Argentina)

Este diagrama indica a instalação de componentes na caixa HSC3010C.

Figura 10: HS3032/HS3128/HS3248 na fiação do HSC3010C (Argentina)

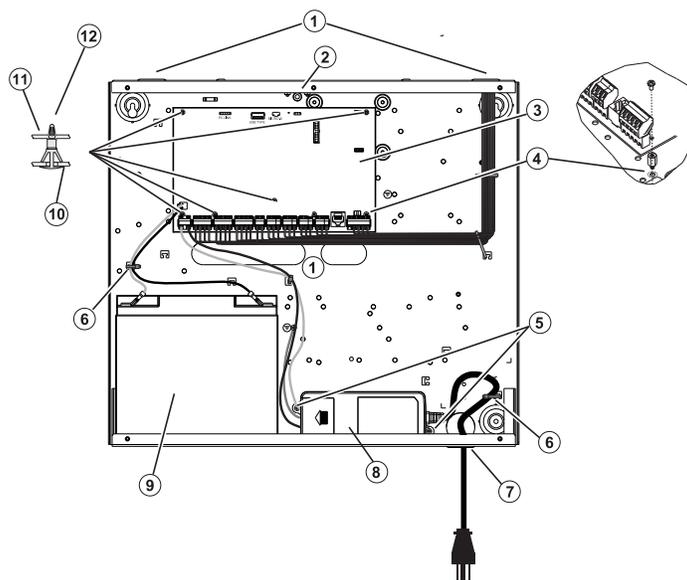


Texto explicativo	Descrição
1	Conexão terra. Ligue à conexão ETERRA do adaptador de energia quando este estiver montado no gabinete.
2	Porca
3	Caixa
4	Arruela estrela
5	Parafuso
6	Para o adaptador de alimentação (preto - energizado)
7	Para o adaptador de energia (verde - ETERRA)
8	Para o adaptador de alimentação (branco - neutro)
9	Entrada CA (neutro)
10	EGND
11	Entrada CA (neutro)
12	Fusível (substitua o fusível por outro de mesmo tipo; 20 mm com classificação de 250V/3,15 A, ação lenta)
13	Adicione a etiqueta mylar onde mostrado
14	Conecte a fonte de alimentação a CC +/- no controlador de alarme
15	Utilize o suporte metálico e o parafuso na posição indicada. Certifique-se de que o parafuso e o suporte estejam firmemente fixados para estabelecer aterramento.

HS3032/HS3128/HS3248 no diagrama de fiação norte-americano do HSC3020C

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 11: Fiação do painel para HSC3020C (para a América do Norte)



Texto explicativo	Descrição
1	Pontos de entrada/saída com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HS3032/HS3128/HS3248
4	Suporte de metal. Certifique-se de que o parafuso e o suporte estejam firmemente fixados para estabelecer aterramento.
5	Parafusos de montagem do fornecimento de energia
6	Braçadeiras (não inclusas)
7	Fita do anel (não inclusa)
8	Adaptador de alimentação
9	Bateria (4 Ah/7Ah/2 x 7 Ah/17 Ah)
10	Caixa
11	Placa PC
12	Separadores

Montar o HSC3020C

- Em caso de montar a fonte de alimentação dentro do gabinete, prenda-a como na Figura 2-9, usando o equipamento fornecido.
 - ⓘ **Nota:** Uma separação mínima de 6,4 mm (1/4 pol.) deve ser mantida em todos os pontos entre a fiação da bateria/CA e todas as outras conexões de fiação. Não direcione qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha pelo menos 25,4 mm (1 pol.) de separação.
- Instale a fita do anel de isolamento (disponível separadamente - p/n 57000933) na abertura na parte traseira do gabinete, conforme indicado na figura 2-4. Passe o cabo de CA para fora da caixa pela abertura indicada no diagrama.
- Quando montar a fonte de alimentação fora da caixa, fixe-a à parede usando o equipamento adequado. Passe os fios de CC para dentro da caixa e prenda-os com braçadeiras. Veja a Figura 2-9 para o comprimento e bitola aprovados dos fios.

Fonte de alimentação

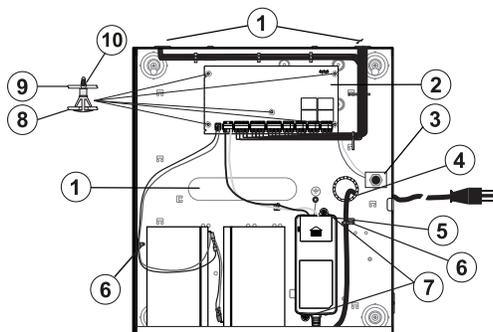
Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

Instalação do HSM3204CX em uma caixa HSC3010

O diagrama a seguir indica as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 12: HSM3204CX em caixa HSC3010C



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	HSM3204CX
3	Interruptor antissabotagem
4	Fita plástica de anel (não inclusa, peça 57000933)
5	Adaptador de alimentação
6	Braçadeira (não inclusa)
7	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
8	Caixa
9	Placa PC
10	Separadores

Fonte de alimentação

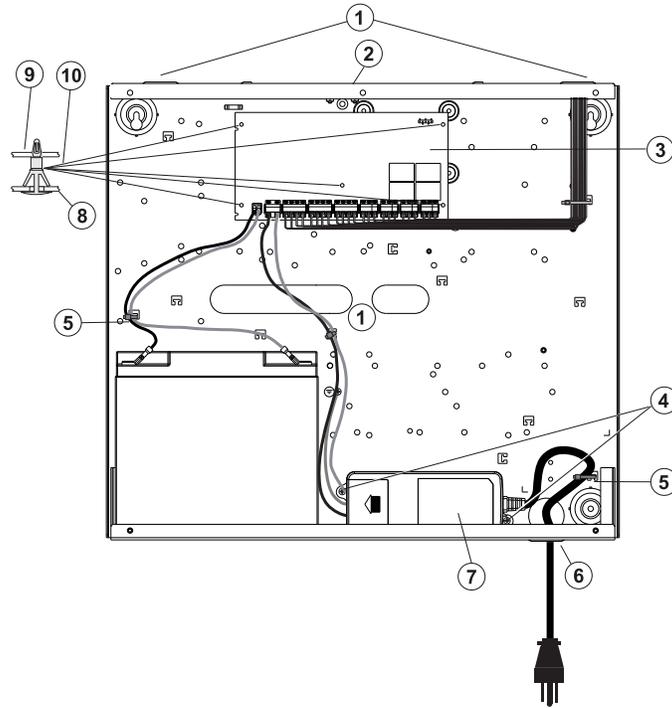
Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

Diagrama de fiação do HSM3204CX na HSC3020C - América do Norte

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 13: Fiação do HSM3204CX na caixa HSC3020, para a América do Norte



Texto explicativo	Descrição
1	Pontos de entrada/saída com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HSM3204CX
4	Parafusos de montagem do fornecimento de energia
5	Braçadeira (não inclusa)
6	Fita do anel (não inclusa)
7	Adaptador de alimentação
8	Caixa
9	Placa PC
10	Separadores

Fonte de alimentação

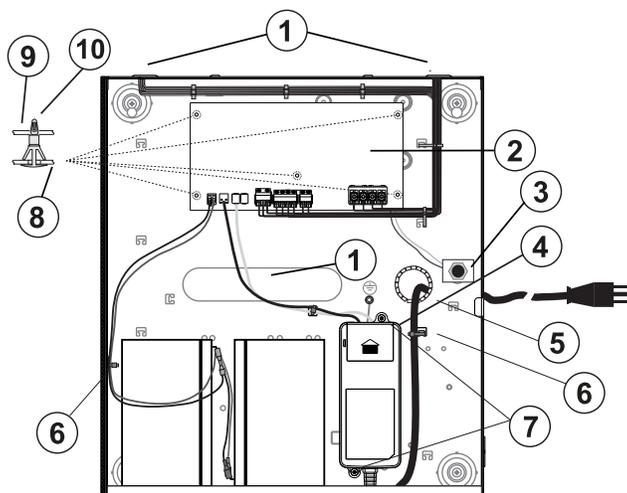
Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

Instalação do HSM3350 em uma caixa HSC3010C

O diagrama a seguir indica as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 14: HSM3350 em caixa HSC3010C



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	HSM3204CX
3	Interruptor antissabotagem
4	Adaptador de alimentação
5	Fita plástica de anel (não inclusa)
6	Braçadeira (não inclusa)
7	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
8	Caixa
9	Placa PC
10	Separadores

Fonte de alimentação

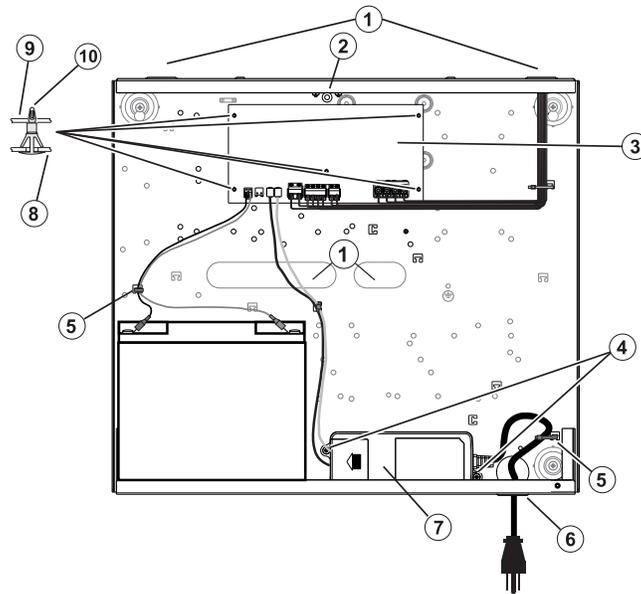
Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

Fiação do HSM3350 na caixa HSC3020, para a América do Norte

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 15: Fiação do HSM3350 na caixa HSC3020, para a América do Norte



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HSM3350
4	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
5	Braçadeira (não inclusa)
6	Fita do anel (não inclusa)
7	Adaptador de alimentação
8	Caixa
9	Placa PC
10	Separadores

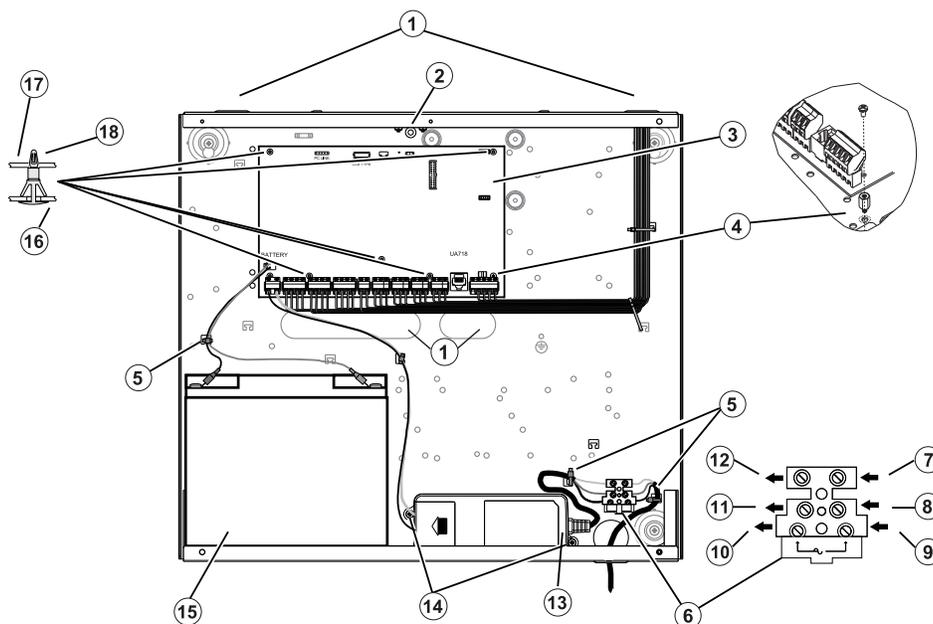
Fonte de alimentação

Primário: 120 VCA, 60 Hz, classe VI; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPSNA

Instalação do HS3032/HS3128/HS3248 na caixa HSC3020C (modelos UE)

Figura 16: Fiação do painel para caixa HSC3020C (UE)



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HS3032/HS3128/HS3248. Utilize fio com bitola número 14 a 22 AWG
4	Suporte de metal. Certifique-se de que o parafuso e o suporte estejam firmemente fixados para estabelecer aterramento.
5	Braçadeira (não inclusa)
6	Fusível (substitua o fusível por outro de mesmo tipo (20 mm), com classificação de 250 V/3,15 A, ação lenta)
7	Entrada CA (azul - neutro)
8	ETERRA (verde/amarelo)
9	Entrada CA (marrom-energizado)
10	Para o módulo adaptador de alimentação (marrom-energizado)
11	Para o módulo adaptador de alimentação (verde/amarelo-ETERRA)
12	Para o módulo adaptador de alimentação (azul-neutro)
13	Adaptador de alimentação
14	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
15	Bateria: 1 x 17 Ah/12 V ou para NFA2P 1 x 18 Ah/12 V tipo de bateria de ácido de chumbo selada
16	Caixa
17	Placa PC
18	Separadores

Instalação do HSC3020C

Para instalações de HSC3020C, complete os seguintes passos:

1. Passe a alimentação de CA através da abertura na parte inferior da caixa e prenda-a usando braçadeiras conforme mostrado na figura 2-14.
2. Conecte a fiação de CA ao bloco de fusíveis conforme mostrado.
 - ⓘ **Nota:** Posicione as braçadeiras sobre o isolamento do cabo, não diretamente nos fios de CA expostos.
 - ⚠ **ATENÇÃO:** As conexões incorretas podem resultar em uma falha PTC ou um funcionamento incorreto. Inspeccione a fiação e garanta que as conexões estejam corretas antes de ligar a energia.

Notas de Instalação EN

- ⚠ **ATENÇÃO:** Alta tensão: Desconecte a alimentação CA e as linhas telefônicas antes de realizar reparo.
1. A conexão à corrente elétrica tem de ser realizada conforme as normas e regulamentos das autoridades locais: No RU conforme BS6701. Tem de ser providenciado um dispositivo de desconexão apropriado como parte da instalação do prédio. Sempre que não for possível confiar na identificação do NEUTRO na CORRENTE ELÉTRICA CA, o dispositivo de desconexão tem de desconectar simultaneamente os dois polos (LINHA e NEUTRO). O dispositivo deve desconectar a alimentação durante um reparo.
 2. A caixa do equipamento deve ser fixada à estrutura do prédio antes da entrada em funcionamento.
 3. Descarte baterias usadas de acordo com os regulamentos de recuperação e reciclagem de resíduos aplicáveis ao mercado pretendido.
 4. Podem ser usadas duas baterias para fornecer o tempo de backup necessário.

Os seguintes módulos são opcionais:

- Um slot para HSM3350 com duas baterias de 17 Ah e fonte de alimentação HS65WPS montada internamente
- Dois slots para HSM3408, HSM2955 ou HSM3204CX

Fonte de alimentação

Primário: 100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, Classe 6; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPS

Instalação e fiação no HSC3020CP

O gabinete HSC3020CP é enviado com o conjunto PCB, adaptador de alimentação HS65WPS, bloco de fusíveis e chave de sabotagem, para serem instalados conforme mostrado em Figura 17. O comunicador celular (se fornecido), chave de sabotagem da caixa, bateria e CA devem ser conectados conforme mostrado em Figura 17 e Figura 18. Use o tamanho de fio 14 a 22 AWG.

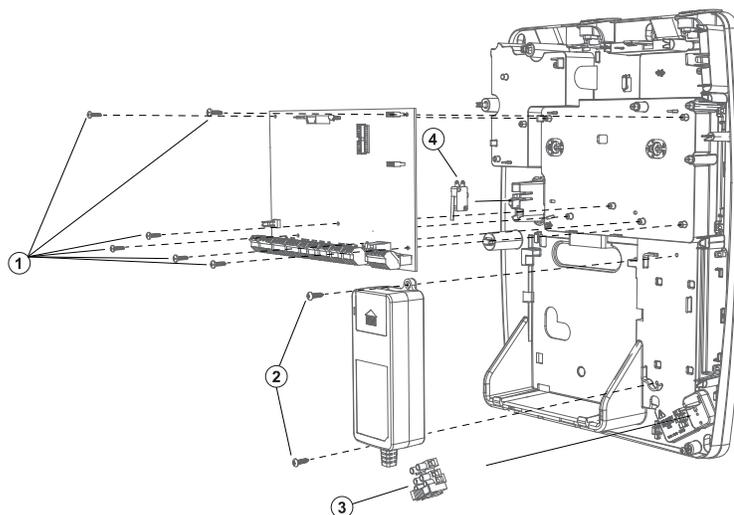
- ⚠ **ATENÇÃO:** Conecte as linhas de energia CA e telefone somente depois que todos os módulos estiverem instalados e a fiação estiver concluída.
- ⓘ **Nota:** Para sistemas certificados NFA2P, todos os componentes vêm pré-instalados na caixa.

Para instalar os componentes na caixa HSC3020CP, siga estes passos:

1. Use os seis parafusos de tamanho 4 fornecidos para parafusar a PCB na caixa.

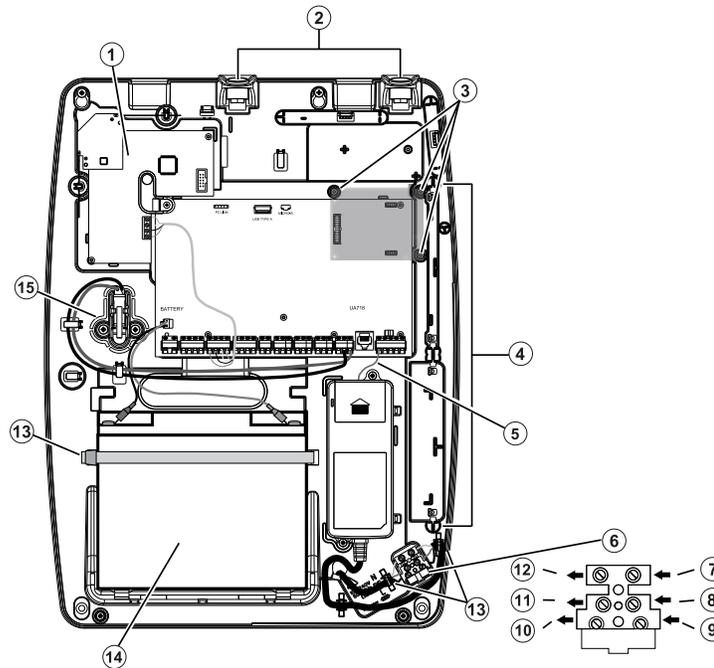
2. Use os dois parafusos de tamanho 6 fornecidos para parafusar a adaptador de alimentação na caixa.
3. Pressione o bloco de fusíveis no gabinete. Para obter mais informações, consulte o texto explicativo 3 em Figura 17.
4. Pressione a chave de violação no suporte da caixa. Para obter mais informações, consulte o texto explicativo 4 em Figura 17.
5. Conecte a chave de violação aos terminais COM e ZONA no painel de controle. Para obter mais informações, consulte o texto explicativo 15 em Figura 18.
6. Passe a alimentação de CA através da abertura na parte inferior da caixa e prenda-a usando braçadeiras conforme mostrado na Figura 18.
7. Conecte a fiação de CA ao bloco de fusíveis conforme mostrado na Figura 18.
 - ⓘ **Nota:** Posicione as braçadeiras sobre o isolamento do cabo, não diretamente nos fios de CA expostos.
8. Conecte o adaptador de alimentação ao bloco de terminais. Para obter mais informações, consulte os textos explicativos de 7 a 12 em Figura 18.
 - ⓘ **Nota:** Use braçadeiras para prender o cabo do adaptador de energia. Para obter mais informações, consulte o texto explicativo 5 em Figura 18.
9. Conecte o fio terra do adaptador de energia ao painel de controle. Para obter mais informações, consulte o texto explicativo 14 em Figura 18.

Figura 17: Instalando componentes na caixa HSC3020CP



Texto explicativo	Descrição
1	Parafusos de tamanho número 4
2	Parafusos de tamanho número 6
3	Bloco de fusíveis
4	Chave de violação (verifique se a orientação correta é observada)

Figura 18: Fiação HSC3020CP

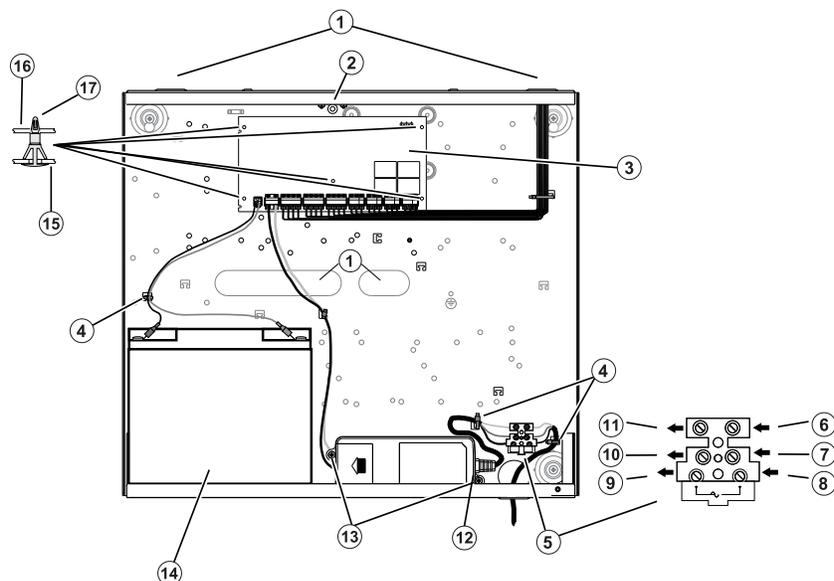


Texto explicativo	Descrição
1	Módulo do transceptor HSM2HOST8
2	Portas de antena
3	Pontos de conexão do comunicador celular (use os parafusos fornecidos)
4	Aberturas de módulo de expansão (x2)
5	Fio terra do adaptador de energia
6	Fusível (substitua o fusível por outro de mesmo tipo; 20 mm com classificação de 250 V/3,15 A, ação lenta)
7	Para o adaptador de alimentação (azul - neutro)
8	Para o adaptador de alimentação (verde/amarelo - ETERRA)
9	Para o adaptador de alimentação (marrom - energizado)
10	Entrada CA (marrom-energizado)
11	ETERRA (verde/amarelo)
12	Entrada CA (azul - neutro)
13	Prenda com braçadeiras através do canal fornecido
14	Bateria de ácido de chumbo selada (1 x 17 Ah/12 V; para NFA2P 1 x 18 Ah/12 V)
15	Chave de violação (ligação a COM e ZONA)

Diagrama de fiação (UE) do HSM3204CX na HSC3020C

Este diagrama mostra as rotas da fiação de energia limitada e de energia não limitada dentro da caixa. Os terminais da bateria e o cabo de CA são de energia não limitada. O restante da fiação é de energia limitada.

Figura 19: Fiação do HSM3204CX para a caixa HSC3020C



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HSM3350
4	Braçadeiras
5	Fusível (substitua o fusível pelo mesmo tipo de 20 mm com classificação de 250 V/3,15 A, ação lenta)
6	Entrada CA (azul/neutro)
7	ETERRA (verde/amarelo)
8	Entrada CA (marrom-energizado)
9	Para o módulo adaptador de alimentação (marrom-energizado)
10	Para o módulo adaptador de alimentação (verde/amarelo-ETERRA)
11	Para o módulo adaptador de alimentação (azul-neutro)
12	Adaptador de alimentação
13	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
14	Bateria: 1 x 17 Ah/12 V ou para NFA2P 1 x 18 Ah/12 V tipo de bateria de ácido de chumbo selada
15	Caixa
16	Placa PC
17	Separadores

Fonte de alimentação

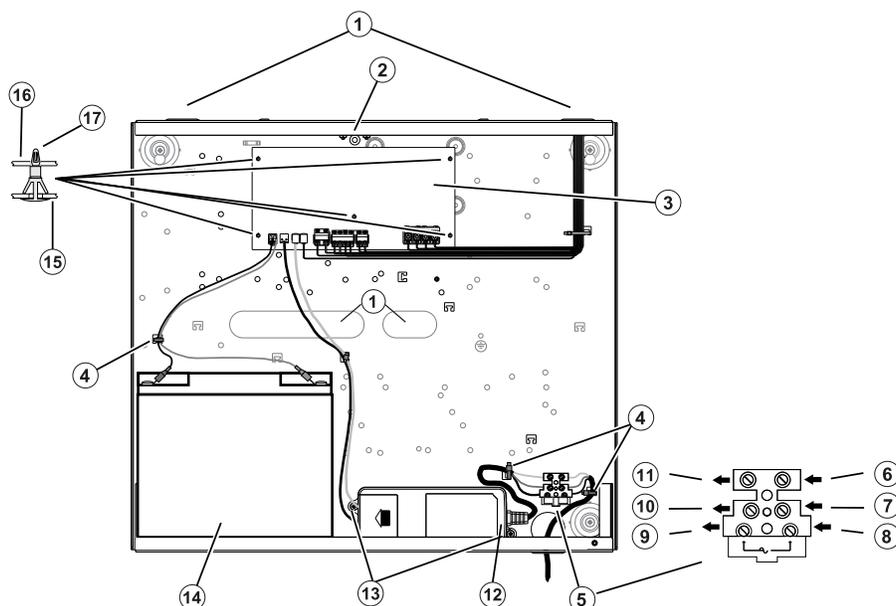
Primário: 100 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz, Classe 6; Secundário: 18 VDC, 3,6 A

Módulo adaptador da fonte de alimentação: HS65WPS

Diagrama de fiação (UE) do HSM3350 na HSC3020C

O HSM3350 é um módulo de fonte de alimentação supervisionado de 3 A, 12 VCC e com duas saídas AUX e duas baterias de backup. A conexão Corbus de 4 fios possibilita a comunicação entre o módulo e o painel de alarme. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme.

Figura 20: Fiação do HSM3350 para a caixa HSC3020C



Texto explicativo	Descrição
1	Ponto de entrada/saída da fiação com potência limitada
2	Interruptor antissabotagem
3	HSM3350
4	Braçadeiras
5	Fusível (20 mm, classificação 250 V/3,15 A, ação lenta; substitua o fusível por outro de mesmo tipo)
6	Entrada CA (azul - neutro)
7	ETERRA (verde/amarelo)
8	Entrada CA (marrom-energizado)
9	Para o módulo adaptador de alimentação (marrom-energizado)
10	Para o módulo adaptador de alimentação (verde/amarelo-ETERRA)
11	Para o módulo adaptador de alimentação (azul-neutro)
12	Adaptador de alimentação
13	Parafusos de montagem do adaptador de alimentação
14	Bateria: 1 x 17 Ah/12 V ou para NFA2P 1 x 18 Ah/12 V tipo de bateria de ácido de chumbo selada

Texto explicativo	Descrição
15	Caixa
16	Placa PC
17	Separadores

Descrições dos terminais

Os seguintes terminais estão disponíveis no PowerSeries Pro controlador de alarme.

Tabela 3: Descrições dos terminais

Terminal	Descrição
BAT+, BAT-	Terminais da bateria. Use para fornecer energia de backup durante uma queda de energia e corrente adicional quando as demandas do sistema excederem a saída de energia do adaptador de energia. Não conecte a bateria até que todas as outras fiações estejam concluídas.
DC +, DC -	O adaptador de alimentação HS65WPS fornece entrada de alimentação de 18 VCC para o controlador do alarme. <i>ⓘ Nota:</i> As aplicações com certificação CE/EN usam o adaptador de alimentação HS65WPS. As aplicações com certificação UL/ULC usam o adaptador de alimentação HS65WPSNA. Aplicações listadas para incêndio comercial ULC e aplicações de segurança de nível 4 de Burg comercial ULC usam o adaptador de alimentação HS65WPSNA.
AUX+, AUX-	Terminais auxiliares. Use para conectar e alimentar detectores, relés, LEDs, etc. (máx. de 2 A). Ligue o lado positivo do dispositivo a um dos três terminais AUX + e o lado negativo ao terminal AUX- ou COM.
BELL+, BELL-	Alimentação da Campanha/Sirene (700mA contínuo, máx. de 2A curto período). Conecte o lado positivo de qualquer dispositivo de notificação de alarme em BELL+ e o lado negativo em BELL-. <i>ⓘ Nota:</i> Para aplicações com classificação UL/ULC e EN50131, use uma corrente máxima de 700 mA na saída BELL.
RED, BLK, YEL, GRN	Terminais Corbus. Use para fornecer energia e comunicação entre o controlador de alarme e os módulos conectados. Cada módulo tem quatro terminais Corbus que têm de ser conectados ao Corbus.
PGM1 a PGM4	Terminais de saída programáveis. Use para ativar dispositivos, como LEDs, relés, campainhas, etc. (PGM1, PGM4: 100 mA; PGM2: 300 mA ou pode ser configurada para uso como uma interface de detector de fumaça de 2 fios, corrente de loop máxima de 100 mA; PGM3: 300 mA (acionador negativo) ou 1 A (acionador positivo)
Z1 a Z8 COM	Terminais de entrada de zona. Cada zona deve possuir um dispositivo de detecção, porém, vários dispositivos de detecção podem ser conectados à mesma zona.
EGND	Conexão de aterramento
ETHERNET	Porta Ethernet
TIP, RING, T-1, R-1	Terminais de linha telefônica.

Roteamento dos fios para energia limitada e não limitada

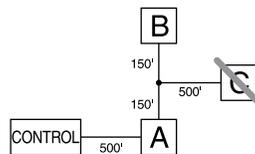
A entrada de fiação para fiação de energia limitada tem de estar separada por um acesso de entrada diferente da fiação de potência não limitada.

Fiação Corbus

Os terminais do Corbus RED e BLK são usados para fornecer energia, enquanto os terminais YEL e GRN são usados para comunicações de dados. Os 4 terminais Corbus do controlador do alarme têm de ser conectados aos 4 terminais do Corbus ou aos fios de cada módulo. São aplicáveis as seguintes condições:

- O Corbus deve trabalhar com quatro fios de 18 a 22 AWG, preferencialmente com dois pares trançados.
 - Os módulos podem ser conectados no modo de ligação estrela (HRN) ao painel, ou conectados em série ou através de conectores em T.
 - Não use fio blindado para a fiação do Corbus.
- ❶ **Nota:** Qualquer módulo pode ser conectado em qualquer lugar ao longo da ligação do Corbus. Fiações separadas para teclados, expansores de zona, etc. não são necessárias.
- ❷ **Nota:** Nenhum módulo pode ter mais de 1.000 pés/305 m (comprimento de fio) desde o painel. **Não use fio blindado para a fiação do Corbus.**

Figura 21: Fiação Corbus



O módulo (A) está ligado corretamente uma vez que está à distância de 1.000 pés/305 m do painel, no que se refere à distância de fio. O módulo (B) está ligado corretamente uma vez que está à distância de 1.000 pés/305 m do painel, no que se refere à distância de fio. O módulo (C) NÃO está ligado corretamente uma vez que está a uma distância do painel superior a 1.000 pés/305 m. Para modelos que exigem mais de 1.000 pés/305 m de distância do painel principal, uma fonte de alimentação HSM3204CX/extensor Corbus pode ser utilizado.

Correntes nominais

Para que o sistema funcione corretamente, a saída de energia do controlador de alarme e dos módulos de alimentação não podem ser excedidas. Use os dados a seguir para garantir que a corrente disponível não será excedida.

Tabela 4: Tabela 5 Avaliações da saída do sistema

Dispositivo	Saída	Nominal (12 VCC)
HS3032 HS3128 HS3248	AUX Corbus:	2 A. Deduzir os valores nominais classificados para cada teclado, módulo de expansão e acessório conectados a AUX ou ao Corbus. Pelo menos 100 mA devem ser reservados para o Corbus.
	BELL:	700 mA nominais contínuos. 2 A, curto prazo. Apenas disponível com a bateria de reserva conectada. NÃO exceda a carga de 700 mA para aplicações certificadas UL/ULC ou EN.
HSM3350	AUX1: AUX2:	3 A. Deduzir os valores nominais listados para cada teclado, módulo de expansão e acessório conectados a AUX.
HSM3408	AUX:	500 mA. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel de alarme.
HSM3204CX	AUX/Corbus:	2 A. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado.
HSM2208	AUX:	250 mA. Nominais contínuos. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel de alarme.
HSM2108	AUX:	100 mA. Deduzir para cada dispositivo conectado. Deduzir a carga total neste terminal da saída AUX/Corbus do painel.

Cálculo da Corrente do Controlador de Alarme

Máximo (espera ou alarme)

AUX (máx. 2 A, incluindo os PGMs 1-4)	
Corbus (máx. de 2 A)***	
PCLink+ (200 mA)	
USB (máx. de 500 mA)	
Módulo de celular (20 mA livres)	
Total (não pode exceder 2 A)	

*** Para aplicações com classificações UL, ULC e Comercial, a corrente total de espera e do alarme não pode exceder 2 A.

- ① **Nota:** Para aplicações com classificações EN50131, UL, ULC e Comercial, a corrente total de espera e do alarme não pode exceder os valores da tabela Carregamento Aux e Seleção de Bateria para o tipo de instalação aplicável.

Problema de sobrecorrente

Se a corrente total dos componentes internos do painel e de todas as saídas exceder um limite de 2,1 A por um período superior a 5 minutos, será gerado um problema de sobrecorrente. Quando a corrente ficar abaixo do limite de 2,0 A o problema será restaurado. Não exceda a corrente total de 2 A combinada entre AUX e Corbus.

- ① **Nota:** A corrente total não inclui a corrente da campainha ou do carregamento da bateria.

Perda da linha

A perda de voltagem através da resistência da conexão deve ser considerada para todas as instalações. Para garantir um funcionamento apropriado, devem ser aplicados pelo menos 12,5 VCC a todos os módulos no sistema (sempre que CA está conectado e a bateria totalmente carregada). Se for aplicado menos que 12,5 VCC, o funcionamento do sistema é afetado de forma adversa.

Para corrigir o problema, tente qualquer ou uma das seguintes ações:

1. Conecte uma HSM2300/2204/3350/3204CX fonte de alimentação entre o controlador do alarme e o módulo para providenciar energia extra ao Corbus.
2. Reduza o comprimento do percurso do Corbus até ao módulo.
3. Aumente a bitola do fio.

Limites de capacitância

Um aumento na capacitância no Corbus afetará a transmissão de dados e fará com que o sistema fique mais lento. A capacitância aumenta em cada pé de fio adicionado ao Corbus. A classificação de capacitância do fio usado determinará o comprimento máximo do Corbus.

Por exemplo, fio calibre 22, não blindado, 4 condutores tem uma classificação de capacitância de 20 pF por pé (que é 20 nF/1.000 pés). Por cada 1000 pés de fio adicionado - independentemente de seu percurso - a capacitância do Corbus aumenta por 20nF.

A tabela seguinte indica a distância de fio total permitida para a classificação de capacitância do fio usado:

Tabela 5: Capacitância do fio

Capacitância do fio por 1.000 pés (300 m)	Comprimento total do fio Corbus
15 nF	1.616 m/5.300 pés
20 nF	1.220 m/4.000 pés
25 nF	976 m/3.200 pés
30 nF	810 m/2.666 pés
35 nF	693 m/2.280 pés
40 nF	608 m/2.000 pés

Instalar Módulos

Remova toda a energia do sistema sempre que estiver ligando módulos ao controlador do alarme.

Expansores de zona

O controlador principal de alarme tem terminais de conexão para zonas 1 a 8. Expansores de zona HSM2108 e HSM3408 adicionais podem ser adicionados para aumentar o número de zonas no sistema. Cada expansor de zona consiste em um grupo de 8 zonas. No registro, o expansor de zona é automaticamente atribuído ao próximo slot de expansor de 8 zonas/slot de expansor Corbus disponível. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no painel de alarme. Placa de corrente: 30 mA.

Figura 22: Expansor de Zona HSM2108

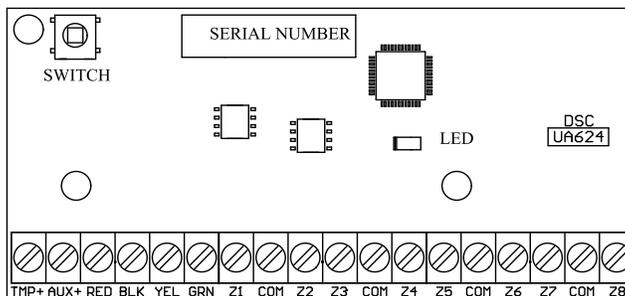
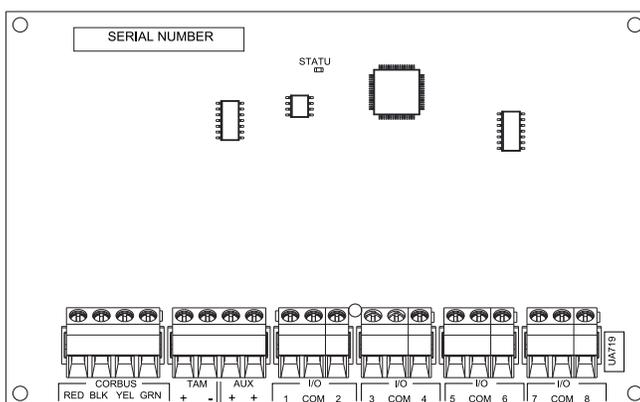


Figura 23: Expansão de 8 zonas HSM3408



Requisitos para Instalação

Antes de instalar o HSM3408, cumpra os seguintes requisitos:

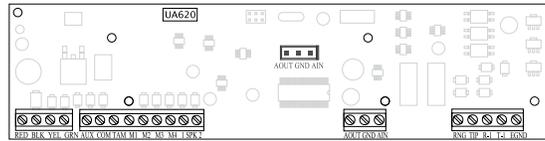
- Para o software HSM3408 versões 1.02 ou mais recentes, você deve instalar um resistor de desvio de 1,2 k Ω entre os blocos de terminais CORBUS RED e AUX +. O resistor mantém um curto-circuito na saída HSM3408 AUX+ e impede a saída de impactar outros dispositivos que estão conectados aos terminais Corbus no painel de controle ou ao repetidor Corbus.
 - ① **Nota:** O resistor vem pré-instalado de fábrica. Certifique-se de que o resistor permaneça conectado durante o estágio final de instalação do módulo HSM3408.
- Para garantir que o módulo funcione corretamente, passe o cabo Corbus com um comprimento mínimo de 15 metros (49 pés) do painel ou repetidor Corbus até o módulo HSM3408.

Consulte os folhetos de instalação do HSM2108 e HSM3408 para mais informações.

Módulo de Áudio Bidirecional

O módulo de áudio bidirecional HSM2955 oferece a capacidade de falar/ouvir para a verificação de áudio de alarmes. O controlador de alarme principal possui uma interface de ligação de áudio analógico de 3 pinos para conectar o módulo.

Figura 24: Módulo de áudio bidirecional HSM2955

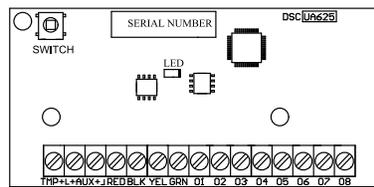


Expansor Saídas

O módulo HSM2208 é usado para adicionar até 8 saídas de corrente reduzida programáveis para o sistema de alarme.

A conexão Corbus 4-vias é usada pelo painel para comunicar com o módulo. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no painel de alarme. Placa de corrente: 40 mA.

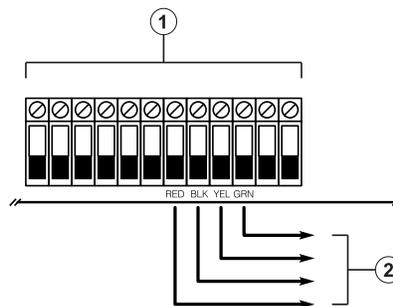
Figura 25: Expansor de saída HSM2208



Módulo Transceptor Sem Fio

O módulo de integração HSM2HOSTx 2 vias sem fio providencia a comunicação entre os dispositivos sem fio e o controlador de alarme. O HSM2HOST deve ser montado na caixa de plástico HSC3020CP ou em sua própria caixa separada. Conecte o HSM2HOSTx ao Corbus 4 fios do controlador de alarme conforme o diagrama em baixo. Depois de ter concluído a conexão, reconecte a energia ao sistema de segurança. Placa de corrente: 35 mA

Figura 26: Diagrama de Fiação HSM2HOSTx



Texto explicativo	Descrição
1	Painel de controle
2	Corbus para HSM2HOST

Fiação da Fonte alimentação

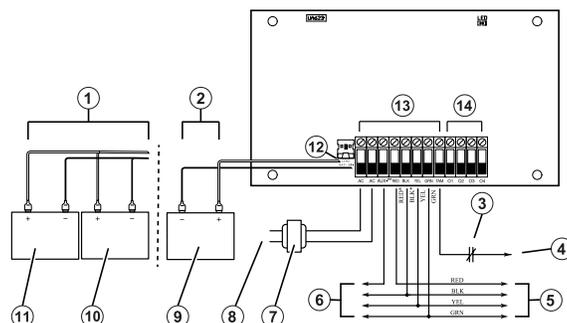
HSM2300/2204

O módulo de saída de corrente elevada/fonte de alimentação HSM2300/2204 fornece até 1 A de corrente suplementar e pode ser usado para adicionar até quatro saídas programáveis (HSM2204 apenas) para o sistema de alarme.

A conexão Corbus de 4 fios possibilita a comunicação entre o módulo e o painel de alarme. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme. Se O1 não for usado, conectar a Aux com um resistor 1K. A placa de corrente é 35 mA. A capacidade de standby da bateria deve ser de pelo menos 24 horas para aplicações de incêndio. A bateria recomendada é DSC modelo BD7-12.

❗ **Nota:** Todos os terminais são de Classe 2 com Potência Limitada, exceto os terminais da bateria.

Figura 27: Fiação da Fonte de Alimentação HSM2300/2204



Texto explicativo	Descrição
1	Aplicações de incêndio residencial UL/ULC
2	Aplicações de roubo residencial
3	Contato antissabotagem (normalmente fechado)
4	Para BLK
5	Ligação do Corbus para painel de controle. VERMELHO, BLK 12 VCC a 20 mA.
6	Conexão AUX para módulo de expansão. Consulte a Tabela de Especificações para saber o consumo máximo de corrente.
7	Transformador (16,5 VCA/40 VA. PTD1640U/PTD1640), Classe 2
8	Adaptador de energia (120 VCA/60 Hz). UE, África do Sul, Austrália, Nova Zelândia e assim por diante, 230 VCA, 50 Hz/60 Hz.
9	Bateria (12 v, 7 Ah. A corrente de carga máxima da bateria é 360 mA)
10	Bateria 1 (12 v, 7 Ah. A corrente de carga máxima da bateria é 360 mA)
11	Bateria 2 (mesma classificação que a bateria 1)
12	Vermelho (+) a BAT+; Preto (-) a BAT-
13	Supervisionado
14	Não supervisionado

HSM3350

O HSM3350 é um módulo de fonte de alimentação supervisionado de 3 A, 12 VCC e com duas saídas AUX e duas baterias de backup. A conexão Corbus de 4 fios possibilita a comunicação entre o módulo e o painel de alarme. Conecte os terminais RED, BLK, YEL e GRN aos terminais Corbus no controlador do alarme.

Adaptador de energia de modo alternado

O modelo HS65WPSNA é necessário para as instalações listadas UL/ULC. Ele pode ser instalado dentro do gabinete de metal modelo HSC3010C ou fora dele, cabo ligado à corrente CA. Para aplicações de incêndio comercial ULC ou Roubo comercial ULC de nível de segurança IV, use o modelo HS65WPSNAS instalado dentro do gabinete de metal modelo HSC3010CR ou HSC3010C (usando o kit de barreira de alta tensão), ligado na corrente CA.

Entrada primária: 120 VCA/50 Hz/máx. 1,7 A

Saída: 18 VCC/máx. 3,6 A

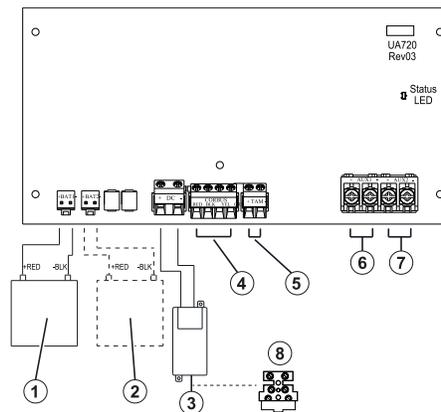
O modelo HS65WPS é necessário para aplicações certificadas CE/EN50131. Ele deve ser instalado no interior do gabinete metálico modelo HSC3020C, conexões ligadas na corrente CA.

Entrada primária: 230 VCA/60 Hz/1,7 A máx.

Saída: 18 VCC/máx. 3,6 A máx.

- ❶ **Nota:** Os dispositivos de incêndio e de segurança que necessitam de energia do HSM3350 devem ser listados para a aplicação UL/ULC pretendida e operar na faixa de 10,8 VCC a 12,5 VCC.

Figura 28: Fiação da fonte de alimentação HSM3350



Texto explicativo	Componente	Descrição
1	Bateria 1	12 VDC. 4 Ah/7 Ah/17 Ah.
2	Bateria 2	12 VDC. 7 Ah. A BAT2 deve ser habilitada na programação.
3	Adaptador de alimentação	Entrada primária conectada por cabo de 120 VCA, 60 Hz, 1,7 A (aplicações UL/ULC). 230 VCA, 50 Hz. 1,7 A, com fio (aplicações CE/EN50131).
4	Corbus	Conecta-se ao barramento de comunicação do painel de controle principal.
5	Contato de sabotagem NF	Conecte ao interruptor de sabotagem instalado no gabinete para a remoção da porta/tampa, ou remoção da detecção de sabotagem da posição da montagem.

Texto explicativo	Componente	Descrição
6	AUX 1	10,8 VCC a 12,5 VCC; 3 A máx. (aplicações UL/ULC). ⓘ Nota: Saída Aux compartilhada com o Corbus.
7	AUX2	10 VCC a 14 VCC; 3 A máx. supervisionado (aplicações EN50131)
8	Fusor	Apenas para modelos da UE; 20 mm, classificado como 250 V / 3,15 A ação lenta; substitua o fusível por um do mesmo tipo.

- ⓘ **Nota:** Todos os circuitos são classificados com Potência Limitada/Potência Limitada Classe II para instalações UL, exceto os terminais da bateria que são potência não limitada. Não direcione qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha pelo menos 25,4 mm (1 pol.) de separação. A separação mínima de 0,25 pol. (6,4 mm) tem de ser mantida em todos os pontos entre a fiação de potência limitada e todas as outras fiações de potência não limitada. Inspeccione a fiação e garanta que as conexões estejam corretas antes de ligar a energia.
- ⓘ **Nota:** Não conecte o adaptador de energia a uma caixa controlada por um comutador.

Repetidor Corbus

O HSM3204CX é um módulo repetidor e isolador Corbus com quatro saídas de relé de alta corrente. O módulo possui uma fonte de alimentação integrada para alimentar o Corbus.

Adaptador de energia de modo alternado

O modelo HS65WPSNA é necessário para as instalações listadas UL/ULC. Ele pode ser instalado dentro ou fora do gabinete metálico, modelo HSC3010C, conexões ligadas na corrente CA. Para aplicações de incêndio comercial ULC ou ULC Roubo comercial ULC de nível de segurança IV use o modelo HS65WPSNAS, instalado dentro do gabinete de metal modelo HSC3010CR ou HSC3010C (usando o kit de barreira de alta tensão), ligado a corrente CA.

Entrada primária: 120 VCA/50 Hz/1,7 A máx.

Saída: 18 VCC/máx. 3,6 A

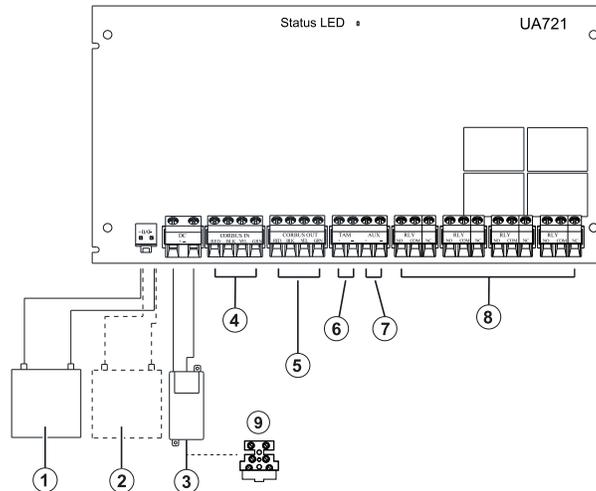
O modelo HS65WPS é necessário para aplicações certificadas CE/EN50131. Deve ser instalado no interior do gabinete metálico modelo HSC3020C, ligado a corrente CA (ver diagrama de fiação abaixo).

Entrada primária: 230 VCA/60 Hz/1,7 A máx.

Saída: 18 VCC/máx. 3,6 A

- ⓘ **Nota:** Os dispositivos para incêndio e segurança que exijam alimentação do HSM3204CX devem ter classificação UL/ULC (ou cUL) para a aplicação pretendida e devem operar na faixa de 10,8–12,5 VCC.

Figura 29: Repetidor Corbus HSM3204CX



Texto explicativo	Componente	Descrição
1	Bateria 1	12 VCC, 4/7/17 Ah mínimo
2	Bateria 2	12 VCC, 7 Ah mínimo
3	Adaptador de alimentação	Entrada primária conectada por cabo de 120 VCA, 60 Hz, 1,7 A (aplicações UL/ULC). 230 VCA, 50 Hz. 1,7 A, com fio (aplicações CE/EN50131). ⓘ Nota: Não conecte o adaptador de energia a uma caixa controlada por um comutador.
4	Entrada CORBUS	Conecta-se ao barramento de comunicação do painel de controle principal.
5	Saída Corbus (compartilhada com saída AUX).	Permite a conexão do barramento do sistema de alarme para mais módulos - usado em grandes instalações. Supervisionado. 10,8 VCC a 12,5 VCC; 2 A máx. (aplicações UL/ULC). 10 VCC a 14 VCC; 2 A máx. (aplicações EN50131).
6	Contato de sabotagem NF	Conecte ao interruptor de sabotagem instalado no gabinete para a remoção da porta/tampa, ou remoção da detecção de sabotagem da posição da montagem.
7	Saída AUX	Supervisionado. 10,8 VCC a 12,5 VCC; 2 A máx. (aplicações UL/ULC). 10 VCC a 14 VCC; 2 A máx. (aplicações EN50131).
8	Saídas de relé PGM 1 a 4	Contatos NF/NA, energizados separadamente. 30 VCC, 2 A, pf = 0,6.
9	Bloco de fusíveis	Apenas para modelos da UE; 20 mm, classificado como 250 V / 3,15 A ação lenta; substitua o fusível por um do mesmo tipo

Conexão do Teclado

Para conectar um teclado ao controlador de alarme, remova a placa traseira do teclado (consulte a folha de instalação do teclado) e conecte os terminais VRM, BRC, AMA e VRD nos terminais correspondentes no controlador de alarme.

Fiação de Zona de Teclado/PGM

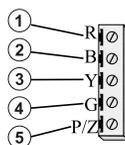
Dispositivos cabeados podem ser conectados a teclados cabeados como entradas (zona) ou saídas (PGM). Isto evita que os fios retornem ao painel de controle para cada dispositivo.

Para conectar um dispositivo de zona aos teclados HS2LCD e HS2TCHP E, ligue um fio ao terminal P/Z e o outro ao B. Use os fios vermelho e preto para fornecer energia aos dispositivos que necessitam de alimentação. Ligue o fio vermelho ao terminal R (positivo) e o fio preto ao terminal B (negativo).

As zonas do teclado suportam resistores de Loops Normalmente Fechados, Fim de Linha Único, Fim de Linha Duplo e Fim de Linha Triplo.

Para conectar a saída PGM, ligue um fio ao terminal P/Z e o outro ao terminal R.

Figura 30: Terminais do teclado



Texto explicativo	Descrição
1	Vermelho
2	Preto
3	Amarelo
4	Verde
5	Para zona ou saída PGM

- ❶ **Nota:** Ao usar supervisão de fim de linha, conecte a zona de acordo com uma das configurações descritas em [Fiação de zona](#). Os resistores de fim de linha têm de estar colocados no final do loop do dispositivo, não no teclado.

Atribuir Zonas Teclado

Sempre que estiver usando entradas de zona de teclado, cada entrada usada tem de ter um número de zona atribuído na Programação do Instalador.

Primeiro, certifique-se de que você registrou todos os teclados instalados nos slots desejados (consulte [\[902\] Adicionar/remover Módulos](#)). Seguidamente, atribua zonas de teclado entrando na seção de programação [861]-[892], subseção 011 para teclados 1-16. Insira um número de zona 3 dígitos para cada das zonas do teclado. Este número tem de ser programado em cada localização de ranhura a que o teclado está atribuído.

- ❶ **Nota:** Uma zona de teclado sobrescreve a zona com fio ou sem fio correspondente.

Uma vez as zonas de o teclado estarem atribuídas, tem de programar as definições de zona e os atributos de zona. Consulte [\[001\] tipos de zona](#) e [Configuração de Zona](#).

Fiação HSM2955

Para informação de fiação consultar o manual de instalação HSM2955 #29010198xxx.

Fiação de zona

Desative o controlador do alarme e complete toda a fiação da zona.

As zonas podem ser ligadas para supervisionar dispositivos normalmente abertos (p. ex. detectores de fumaça) ou dispositivos normalmente fechados (p. ex. contatos de portas). O painel de alarme

também pode ser programado para resistores de fim de linha único (SEOL), fim de linha duplo (DEOL) e fim de linha triplo (TEOL).

A programação da zona é realizada usando as seguintes seções de programação:

- [001] seleciona a definição da zona
- [013] Opção [1] para normalmente fechado ou EOL; Opção [2] para SEOL ou DEOL
- [201] - [232] atribuição de partição.

Alternativamente, as zonas podem ser individualmente configuradas como NF, SEOL, DEOL ou TEOL através da seção [002] Atributos da Zona, alternativas 9, 10, 11 e 15, o que substituirá a opção em [013].

Observe as seguintes orientações quando estiver ligando as zonas:

- Para instalações classificadas UL use apenas SEOL ou DEOL
- Fio 22 AWG no mínimo, máximo 18 AWG
- Não use fio blindado
- Não exceda uma resistência de fio de 100 **W**. Consulte a seguinte tabela:

Tabela 6: Tabela de Fiação de Zona de Roubo

Calibre do fio	Comprimento máximo para resistor de EOL (pés/metros)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377
As figuras são baseadas em uma resistência de fiação máxima de 100 W .	

Status da zona - Status/resistência do loop

Tabela 7: Valores de resistência do loop

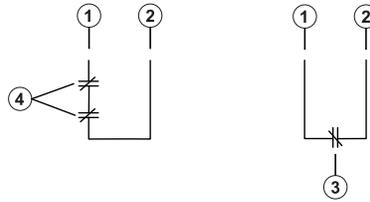
Status do loop	Resistência do loop			
	SEOL (padrão)	SEOL (incêndio)	DEOL	TEOL
Falha		Infinito	0 Ω	15,600 Ω
Seguro	5600Ω	5600Ω	5600Ω	5600Ω
Sabotagem			Infinito	Infinito
Alarme	0 Ω/infinito	0 Ω	11,200 Ω	11,200 Ω
Mascaramento				21,200 Ω

Normalmente fechado

Conecte os dispositivos cabeados a qualquer terminal Z e a qualquer terminal Com. Conecte dispositivos fechados normalmente em séries.

❶ **Nota:** Para instalações UL, não use loops normalmente fechados.

Figura 31: Normalmente fechado



Texto explicativo	Descrição
1	Qualquer Terminal Z
2	Qualquer Terminal COM
3	Contato normalmente fechado sem resistor fim de linha
4	Dois contatos normalmente fechados sem resistor fim-de-linha

A tabela seguinte mostra o estado da zona em determinadas condições para Loops NC:

Tabela 8: Estado Loop NC

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (fio em curto, loop em curto)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Alarme

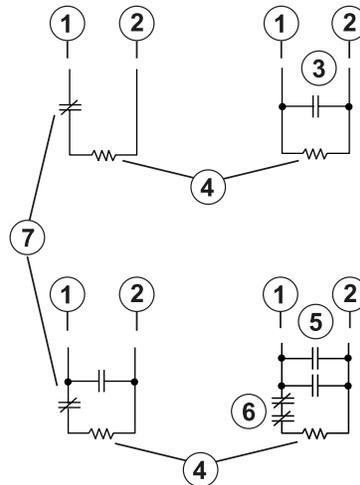
Resistor de fim de linha simples (SEOL)

Quando os resistores de SEOL forem instalados no final de um loop de zona, o painel de alarme detectará se o circuito está seguro, aberto ou em curto. O resistor de SEOL deve ser instalado no final do loop para uma supervisão adequada.

Para ativar a supervisão SEOL, vá para a seção de programa [013], e opções [1] e [2] para DESLIGADO. Para configurar a supervisão de SEOL por zona, use a seção de programação [002], atributo 10.

- ⓘ **Nota:** Esta opção deve ser selecionada se forem usados contatos ou dispositivos de detecção normalmente abertos ou normalmente fechados.

Figura 32: Fiação SEOL



Texto explicativo	Descrição
1	Qualquer Terminal Z
2	Qualquer Terminal COM
3	Contato normalmente aberto
4	Resistor de fim de linha de 5600 Ω
5	2 contatos normalmente abertos
6	2 contatos normalmente fechados
7	Contato normalmente fechado

A tabela a seguir mostra o status da zona em determinadas condições para SEOL:

Tabela 9: Tabela 2-7: Status de loop SEOL

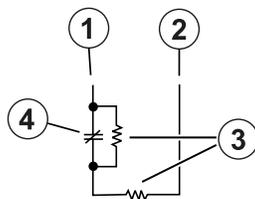
Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (fio em curto, loop em curto)	Alarme
5600 Ω (contato fechado)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Alarme

Resistores de fim de linha duplos (DEOL)

Sempre que os resistores de fim-de-linha duplos (DEOL) forem instalados no final de uma loop de zona, o segundo resistor ativará o painel para determinar se a zona está aberta, fechada, sabotada ou com falha.

- ⓘ **Nota:** Qualquer zona programada para Incêndio ou Supervisão 24 horas deve ser conectada com um resistor de SEOL, independentemente do tipo de supervisão de fiação de zona selecionada para o painel. Se você alterar as opções de supervisão de zona de DEOL para SEOL ou de NC para DEOL, desligue o sistema completamente e, em seguida, ligue-o novamente para um funcionamento correto. Para habilitar a supervisão de DEOL por zona, seção do programa [013], opção [1] em DESLIGADO e opção [2] em LIGADO. Para configurar a supervisão de DEOL por zona, use a seção de programação [002], atributo 11.

Figura 33: Fiação de DEOL



Texto explicativo	Descrição
1	Qualquer Terminal Z
2	Qualquer Terminal COM
3	Resistor de fim de linha de 5600 Ω
4	Contato normalmente fechado

- ❶ **Nota:** Se a opção de supervisão DEOL estiver ativada, todas as zonas cabeadas têm de estar com fiação para resistores de DEOL, exceção para zonas de Incêndio e Supervisão 24 Horas. Não use resistores de DEOL para zonas de Incêndio ou zonas de Supervisão 24 Horas.
- ❷ **Nota:** Não conecte as zonas de Incêndio aos terminais de zona do teclado se a opção supervisão de DEOL estiver selecionada.
- ❸ **Nota:** Esta opção somente pode ser selecionada se os contatos ou dispositivos de detecção NF forem usados. Somente um contato NF pode ser conectado para cada zona.

A tabela seguinte mostra o status da zona em determinadas condições para DEOL:

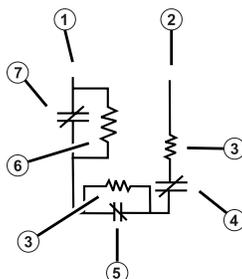
Tabela 10: Tabela 3-1: Status do loop de DEOL

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (fio em curto, loop em curto)	Falha
5600 Ω (contato fechado)	Seguro
Infinito (fio quebrado, loop aberto)	Sabotagem
11200 Ω (contato aberto)	Alarme

Resistor de Fim de - Linha Triplo (TEOL)

O resistor de TEOL supervisiona a funcionalidade antimascaramento em detectores de movimento com fio. Para configurar a supervisão de TEOL por zona, use a seção de programação [002], atributo 15.

Figura 34: Fiação de TEOL



Texto explicativo	Descrição
1	Qualquer Terminal Z
2	Qualquer Terminal COM
3	Resistor de fim de linha de 5600 Ω
4	Contato de sabotagem normalmente fechado
5	Contato de alarme normalmente fechado
6	Resistor de fim de linha de 10000 Ω
7	Contato de máscara/falha normalmente fechado

A tabela a seguir mostra o status da zona sob certas condições para TEOL:

Tabela 11: Tabela 3-2: Status do loop de TEOL

Resistência do loop	Status do loop
0 Ω (curto)	Falha
Infinita Ω (aberto)	Sabotagem
5600 Ω	Restaurado
11200 Ω	Alarme
21200 Ω (alarme e falha/máscara)	Máscara
15600 Ω (falha/máscara)	Falha

❶ **Nota:** Os valores do resistor são configuráveis na seção [004].

Fiação PGM

As tensões de operação mín./máx. para dispositivos, sensores e módulos são de 9,8 VCC - 14 VCC.

O PGM comuta para terra sempre que ativado a partir do controlador do alarme. Conecte o lado positivo do dispositivo ao terminal AUX+ e o lado negativo ao terminal PGM. PGM 1 e 4 fornecem até 100 mA; PGM 2 e 3 fornecem até 300 mA.

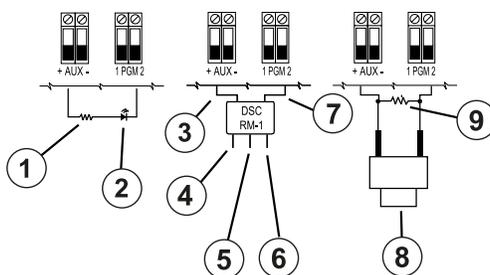
Um relé é necessário para os níveis de corrente que excedem os limites máximos.

O PGM 2 também pode ser usado para detectores de fumaça de dois fios ou entrada de alarme de roubo 24 horas.

❶ **Nota:** Utilize apenas resistores de SEOL nas zonas de incêndio.

► **Importante:** Uma separação mínima de 6,4 mm (1,4 pol.) deve ser mantida entre os circuitos RM-1 e todas as outras fiações.

Figura 35: A saída LED com o resistor de limitação de corrente e saída opcional do condutor do relé



Texto explicativo	Descrição
1	680 Ω resistor (valor típico)
2	Indicador de LED
3	VERMELHO
4	WHT (COM)
5	YEL (normalmente fechado)
6	GRN (normalmente aberto)
7	BLK
8	Botão de ligação normalmente aberto
9	2200 Ω EOLR

Fiação da alimentação aux

Estes terminais providenciam no máximo 2 A de corrente (compartilhado com saídas PGM). Conecte o lado positivo de qualquer dispositivo ao terminal AUX+, o lado negativo ao GND. A saída AUX é protegida, se o consumo de corrente desses terminais for muito alto (fiação curta) a saída será temporariamente fechada até o problema ser corrigido.

Especificações:

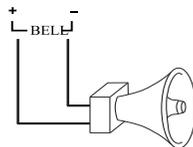
Aplicações UL/ULC: 10,8 VCC - 12,5 VCC.

Aplicações EN50131: 10 VCC - 14 VCC.

Fiação da campainha

Estes terminais fornecem 700 mA de corrente de 10,8 VCC a 12,5 VCC para instalações UL/ULC e 10 VCC a 14 VCC para instalações EN50131. Para estar em conformidade com os requisitos da NFPA 72 Padrão Temporal Três, a seção [013] Opção [8] tem de ser LIGADO. Os alarmes pulsados e constantes, além da cadência Temporal 4 para notificação de alarme de CO, são suportados.

Figura 36: Fiação da campainha



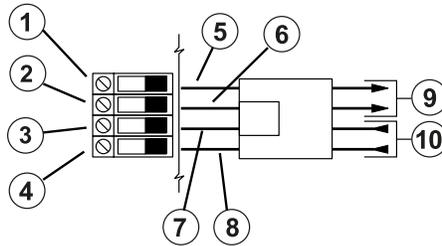
A saída da campainha é supervisionada e limitada pela proteção de hardware de 2A. Se não usado, conecte um resistor 1000 W em Campainha+ e Campainha- para impedir que o painel exiba um problema. Consulte [Solução de problemas](#).

ⓘ **Nota:** Verifique a polaridade quando estiver ligando sirenes ou campainhas polarizadas.

Fiação da linha telefônica

Ligue os terminais das conexões de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x como indicado no diagrama a seguir. Para conexão de vários dispositivos à linha telefônica, faça a fiação na sequência indicada. Use um fio 26 AWG no mínimo para a fiação.

Figura 37: Fiação da linha telefônica



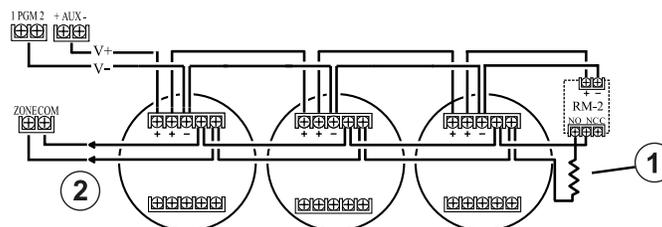
Texto explicativo	Descrição
1	T-1
2	R-1
3	Dica
4	RING
5	BRN
6	GRA
7	GRN
8	VERMELHO
9	Sair para Telefone Instalações
10	Entrada a partir da empresa telefônica

❶ **Nota:** Certifique que todas as fichas e tomadas estão conforme a dimensão, tolerância e requisitos da placa metálica de 47 C.F.R. Parte 68, Sub-Parte F. Para funcionamento correto, não deve estar conectado outro equipamento telefônico entre o painel de controle e as instalações da empresa de telefones.

Fiação do Detector de Fumaça

Todas as zonas definidas como de Incêndio devem ser conectadas conforme o seguinte diagrama:

Figura 38: Fiação do Detector de Fumaça



Texto explicativo	Componente
1	Resistor de fim de linha de 5600 Ω
2	Para circuito início de alarme

Consulte [001] tipos de zona para operação da zona de incêndio.

❶ **Nota:** Detectores de fumaça devem ser do tipo de travamento. Para reiniciar o detector de fumaça [*][7][2].

Tabela 12: Detectores de fumaça de 4 fios compatíveis

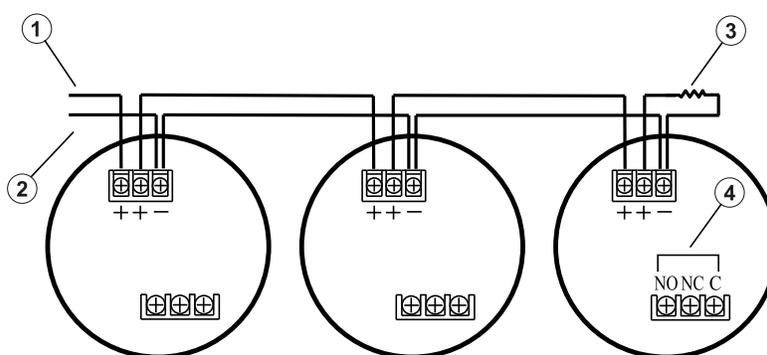
Detector fumaça 4 fios		
FSA-410x	FSA-410xLST	FSA-410xRST
FSA-410xT	FSA-410xR	FSA-410xLRST
FSA-410xS	FSA-410xRT	
FSA-410xST	FSA-410xRS	

ⓘ **Nota:** Classificações de corrente para Séries DSC FSA-410: 25mA - 90mA.

Fiação de zona de incêndio - detectores de fumaça de 2 fios

Se PGM 2 está programado para conexão do detector de fumaça 2 vias, os detectores têm de estar conectados conforme o seguinte diagrama:

Figura 39: Fiação do detector de fumaça de 2 fios



Texto explicativo	Componente
1	AUX 1
2	PGM 2
3	Resistor de fim de linha de 2200 Ω
4	Conexão de relé

ⓘ **Nota:** Detectores de fumaça de 2 fios adicionais têm de ser conectados em paralelo como mostrado acima. O número máximo de detectores de fumaça em um loop de 2 fios é 18.

ⓘ **Nota:** Não combine modelos de detectores de fumaça de fabricantes diferentes no mesmo circuito. O funcionamento pode ser prejudicado. Consulte o folheto de instalação do detector de fumaça quando estiver posicionando os detectores.

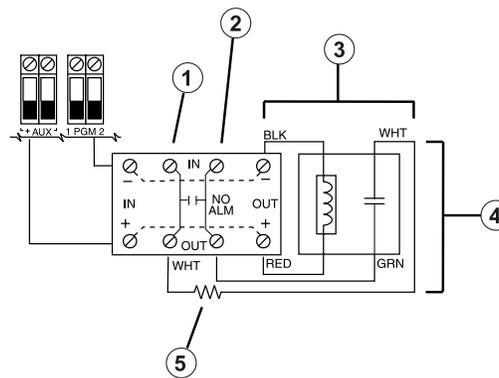
Tabela 13: Detectores de fumaça de 2 fios compatíveis

Detector fumaça 2 fios	
FSA-210x	FSA-210xR
FSA-210xT	FSA-210xRT
FSA-210xS	FSA-210xRS
FSA-210xST	FSA-210xRST
FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Classificações de corrente para Séries DSC FSA-210B: 35mA - 75mA	

Tabela 14: Circuito de Iniciação de Detector de Fumaça de 2 fios

Item	Especificações
Estilo/Classe, Supervisionado, Energia Limitada	Estilo B (Classe B)
Identificador de Compatibilidade	HS3-1
Tensão de Saída CC	9,4 VCC a 13,8 VCC
Carga do detector	2 mA (máx.)
Resistor de Fim de Linha Único (SEOL)	2200 W
Resistência do loop	24 W (máx.)
Impedância de Espera	1250 W (nom.)
Impedância do Alarme	664 W (máx.)
Corrente do Alarme	97 mA (máx.)
Número máximo de detectores de fumaça de 2 fios	18

Figura 40: Fiação do detector de fumaça de 4 fios



Texto explicativo	Descrição
1	Entrada de zona
2	para COM
3	Relé de supervisão do loop de potência RM-1/ RM-2 (máx. 12 VCC, 35 mA)
4	Resistência do loop de início de alarme 100 Ω
5	Resistor de fim de linha 2 (5600 Ω, 0,5 W)

❶ **Nota:** O detector de fumaça deve ser do tipo com travamento (p. ex. da série DSC FSA 410B). Para reiniciar o detector de fumaça, digite [*][7][2].

Detector de CO

Os seguintes modelos de detector de CO cabeado podem ser usados com controladores de alarme PowerSeries Pro:

- Potter Modelo CO-12/24, Arquivo UL E321434
- Quantum Modelo 12-24SIR, Arquivo UL E186246
- NAPCO Modelo FW-CO12 ou FW-CO1224, Arquivo UL E306780

- System Sensor Modelo CO1224, UL Arquivo E307195

ⓘ **Nota:** Para conexões múltiplas da unidade, os terminais entre os detectores CO devem ser interrompidas. O relé de supervisão de energia tem de ser alimentado a partir do último detector no loop.

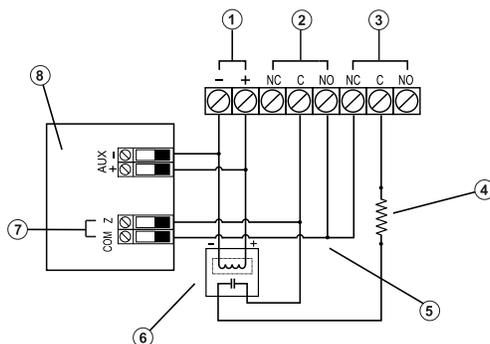
Detectores de CO sem fio estão também disponíveis. Quando instalar detectores de CO sem fio, use somente o modelo PG9913UL, PG8913, PG4913 ou PGx923. Um receptor sem fio HSM2HOSTx (x = 9UL/8/4) ou um teclado sem fio HS2LCDRF (P) são necessários quando instalar detectores de CO sem fio. Para mais detalhes sobre estes dispositivos sem fio, consulte os respectivos manuais de instalação.

ⓘ **Nota:** Use somente dispositivos com aprovação UL com sistemas com classificação UL/ULC.

Tabela 15: Valores Nominais do Detector de CO

Dispositivo	Descrição	Nominal máx. em 12 VCC
CO-12/24	Detector de CO Potter modelo	40 mA
12-24SIR	Detector de CO Quantum modelo	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	Detector de CO NAPCO modelos	90 mA
CO1224	Detector de CO modelo Sensor de Sistema	40 mA

Figura 41: Detector de CO, Fiação



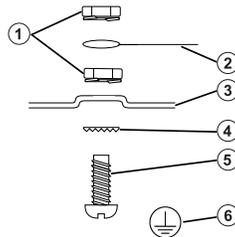
Texto explicativo	Descrição
1	Alimentação
2	Alarme
3	Problema
4	Resistor SEOL de 5600 Ω
5	Resistência do loop de início de alarme: 100 Ω
6	Relé de supervisão do loop de potência RM-1/ RM-2 (12 VCC, 35 mA)
7	Entrada de zona (zona SEOL tipo 41)
8	Painel de controle

Conexão de aterramento

Use o fio verde isolado fornecido para conectar o terminal de aterramento do adaptador de energia HS65WPSNA ao conjunto de parafusos e porcas de aterramento, conforme mostrado na figura.

O conjunto de parafusos e porcas de aterramento deve ser montado no gabinete em um dos orifícios marcado com o símbolo de aterramento.

Figura 42: Instalação do aterramento



Texto explicativo	Descrição
1	Porca
2	Conexão de aterramento da instalação elétrica do prédio. ⓘ Nota: Essa conexão de aterramento vai para as conexões EGND do adaptador de energia HS65WPSNA quando o mesmo estiver montado na caixa.
3	Caixa
4	Arruela estrela
5	Parafuso (insira a partir da parte traseira do gabinete de metal)
6	Símbolo de aterramento

Ligar a alimentação

Baterias

Não conecte a bateria até que todas as outras fiações estejam concluídas.

ⓘ **Nota:** É necessária uma bateria selada, recarregável, ácido chumbo ou tipo gel para cumprir com os requisitos para tempos de alimentação standby.

Conecte o terminal da bateria VERMELHO ao terminal positivo da bateria e o terminal PRETO da bateria ao terminal negativo da bateria.

O painel pode ser programado para carregar a bateria a 400 mA ou 700 mA. Consulte ([982] [Configuração da Bateria](#)).

Consulte [Seleção do carregamento Aux e da bateria](#)

Tabela de seleção da bateria

Depois de calcular a capacidade da bateria (**B**) para cada instalação específica, use a tabela a seguir para determinar a bateria necessária para suportar o painel principal no modo standby para:

- horas (roubo residencial UL/ULC, roubo comercial ULC)

- horas (EN50131 Grau 2/Classe II)
- horas (incêndio residencial UL/ULC, assistência médica domiciliar UL, roubo comercial ULC, incêndio residencial ULC com detectores de CO UL985 6ª Ed, ULC, monitoramento comercial de incêndio - sem carga de campainha permitida; INCERT [Bélgica])
- Horas (requer falha de transmissão CA) ou 60 horas (EN50131 Grau 3)
- Horas (proteção NFA2P 2) ou 60 horas (proteção NFA2P 3)

A capacidade da bateria é medida em Ampère-hora (Ah). Os valores de corrente na tabela indicam o consumo máximo permitido de corrente para obter o tempo de standby desejado com os tipos de bateria indicados.

Tabela 16: Guia da Bateria de Reserva

Capacidade da bateria (Ah)	Tempo de standby desejado (h)					
	4	12	24	30	36	60
4	700 mA					
7	1200 mA	500 mA	250 mA			
14 (2x7)	2000 mA	1000 mA	500 mA			
17	2000 mA	1200 mA	600 mA	500 mA		250 mA
18				500 mA	450 mA	250 mA

* Use duas baterias de 7 Ah conectadas em paralelo, somente em instalações UL/ULC

** com opção de carga de bateria alta tensão ativada: [982].

ⓘ **Nota:** A capacidade da bateria deteriora-se com a idade e a quantidade de ciclos de carga/descarga. Substitua a cada 3 a 5 anos.

Consulte [Aprovações regulatórias](#) para carregamento auxiliar detalhado e informações de carregamento da bateria.

Preencha a tabela a seguir para encontrar (A), preencha a fórmula para encontrar a capacidade da bateria (B) e consulte a tabela acima de seleção da bateria do controlador de alarme HS3032/3128.

(Corrente total de standby _____ mA **(A)** x Tempo de standby _____ horas) + (Corrente de alarme x Tempo de alarme _____ horas \ 1000) = _____ Ah **(B)**

Seleção do carregamento Aux e da bateria

HS3032 / HS3128 / HS3248 corrente de PCB consome 120 mA Corrente de alarme 700 mA	UL Roubo Res ULC Roubo Res	UL Roubo Com	UL Incêndio Res UL Casa Saúde ULC Incêndio Res ULC Roubo Com	UL Incêndio Res com detectores de CO com fio, UL985, 6ª ed.	ULC COM Fire Monitorin g	EN50131 de Grau 2	EN50131 de Grau 3
Tempo de standby e tempo de alarme	4 h + 4 min 4 h + 5 min	4 h + 15 min	24 h + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 h + 4 min + 12 h de alarme de CO	24 h + 30 min	12 h	30 h (transmissão de falha de CA necessária) 60 h
Caixa	HSC3010C	HSC3030C AR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010C R	HSC3020C	HSC3020C
Adaptador de alimentação	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNA HS65WPSNAS (RC ULC nível de segurança 4) (requer o kit de proteção contra alta tensão)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS	HS65WPS	HS65WPS
Capacidade e/ carregamento máx. da bateria	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah/400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Definição da corrente de recarga	Baixa (400 mA) para 4 Ah /Alta (700 mA)	Baixa (400 mA) para 4 Ah/Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	Alta (700 mA)	baixa (400 mA)	Elevada (700mA)

- ① **Nota:** Para instalações com blindagem NFA2P 2, utilize baterias de 18 Ah e carga de 450 mA para standby de 36 horas. Para instalações com blindagem NFA2P 3, utilize baterias de 18 Ah e as mesmas cargas relativas à EN50131 de Grau 3 na tabela acima.

Ligar a alimentação de CA

O controlador de alarme requer uma fonte de alimentação comutada de 18 VCC. Para obter informações sobre como conectar a alimentação CA, consulte [Diagrama de fiação UL/ULC](#)

Configuração

Passos de configuração básica

Depois da instalação básica do painel de alarme estar concluída, podem ser definidas as seguintes opções de configuração gerais.

- Criar partições, consulte [Trabalhando com Partições](#)
- Atribuir teclados a partições, consulte [Configuração da Partição Teclado](#)
- Atribuir sirenes a partições, consulte [Funcionamento Campainha/Sirene](#)
- Configurar códigos de conta de partição, consulte [Comunicações](#)
- Configurar temporizadores de partição, consulte [Tempos do Sistema](#)
- Inscrever módulos e dispositivos sem fio, consulte [Registrar módulos](#)
- Atribuir tipos de zona, consulte [\[001\] tipos de zona](#) e atributos, [\[002\] Atributos de zona](#)
- Criar rótulos de zona, consulte [Adicionar Etiquetas](#)
- Adicionar usuários, consulte [Atribuir Códigos Acesso](#)
- Configurar o comunicador alternativo, se equipado, consulte [Configuração do Comunicador Alternativo](#)
- Programar números de telefone, consulte [Comunicações do Sistema](#)
- Configurar as direções de chamada para a estação de monitoramento central, consulte [Comunicações do Sistema](#)
- Configurar temporizadores do sistema, consulte [Tempos do Sistema](#)
- Configurar os códigos de relatório, consulte [Reportar](#)
- Testar o sistema, consulte [Testar o Sistema](#)

Usando o teclado

O painel de alarme PowerSeries Pro é compatível com vários tipos de teclado diferentes (consulte [Dispositivos Compatíveis](#)); no entanto, todos os teclados têm certas funcionalidades básicas em comum.

Teclas especiais

Símbolos de rolagem < > nos teclados com telas LCD indica que essas opções podem ser visualizadas premindo as teclas de rolagem. Estas teclas podem igualmente ser usadas para posicionar o cursor.

A tecla [*] é similar em função à tecla “Enter” em um computador pessoal. É geralmente usado para aceitar a opção de programação existente. É também a primeira tecla para os comandos [*] e pode ser usada para inserir as letras A-F quando no modo Programação do Instalador.

A tecla [#] é similar em função à tecla “ESC” (escape) em um computador pessoal. É geralmente usada para sair da seção atual de programação ou para retornar à anterior.

Indicadores LED

Os teclados têm os seguintes indicadores de estado que providenciam informação visual do estado básico do sistema:

Símbolo	Descrição
	Pronto: Painel está pronto para ser armado.
	Armado: Painel está armado.
	Problema: Problema no Sistema. Insira [*][2] para visualizar os problemas.
	Alimentação de CA: LIGAR=AC presente. DESLIGAR=AC ausente.

Funcionamento do LED de status do painel

O LED de status vermelho situado no controlador de alarme PCB indica o seguinte:

- Sequência de ligação - pisca rapidamente até ao final da sequência de ligação.
- Indicação de firmware - pisca durante o processo de atualização do firmware. Se a atualização do firmware falhar, o LED fica piscará rapidamente.
- Cadências de piscadas (tempos) - Durante um processo de atualização de firmware, o LED de status deve piscar: 800 ms ligado / 800 ms desligado. Essa cadência deve cessar no final do processo de atualização do firmware. Se a atualização do firmware falhar, o LED fica piscará: 200 ms ligado / 200 ms desligado. Essa cadência deve cessar quando o processo de atualização do firmware for reativado.
- Indicação de problema - Pisca sempre que há um problema. Durante a operação normal, o LED de status indicará os problemas usando o seguinte padrão de piscadas. Nenhum problema será indicado por 120 ms ligado/10 s desligado. Os problemas serão indicados por um número de piscadas de 400 ms ligado/400 ms desligado (com 1,7 segundo entre as piscadas). Problemas com um número menor de piscadas devem ser considerados como prioridade mais alta e anularão a indicação de problemas de prioridade mais baixa.

Os problemas são indicados conforme a seguinte prioridade:

Número de piscadas	Tipo de problema
1	Nenhum teclado registrado
2	Problema de supervisão do módulo
3	Baixa tensão de barramento
4	Problema com bateria fraca
5	Problema CA
6	AUX
7	Problema na campanha
8	Problema TLM

Inserir Letras Manualmente (Etiquetas do Sistema)

1. Na Programação do Instalador, entre na seção que está requerendo a entrada de texto.
2. Use as teclas de rolagem [<] [>] para mover o cursor para um espaço vazio ou um caractere existente.
3. Pressione a tecla numérica correspondente à letra apropriada. Cada botão numérico acessa três letras e um número. A primeira vez que se pressiona uma tecla numérica exibe-se a primeira letra e assim por diante.
4. Para selecionar letras minúsculas pressione [*]. Abre a lista de Opções de Seleção. Role para “minúsculas” e pressione [*] de novo para selecionar.
5. Quando a letra ou número pretendido for apresentado, utilize as teclas de seta [<] [>] para rolar para a letra seguinte.
6. Ao terminar, pressione a tecla [#] para salvar o rótulo e sair.
7. Continue a partir do Passo 2 até que todas as etiquetas estejam programadas.

Para obter informações sobre como inserir dados hexadecimais, consulte [Programação de Dados Decimais e Hex](#).

Como inserir os dados

Convenções usadas neste manual

Colchetes [] indicam números ou símbolos que devem ser inseridos no teclado.

Por exemplo, [*] [8] [Código do Instalador] [804] requer as seguintes inserções:

[*] [8] [5555] [804]

[*] [8]	Inicia um comando especial
[5555]	Digite o código do instalador (o código padrão do instalador é 5555)
[804]	Seção de programação sendo acessada

Registro

Todos os módulos opcionais e dispositivos têm de ser registrados no sistema. Durante o registro, o ID do dispositivo é identificado para que sejam atribuídos o painel de controle e zonas. Primeiramente tem de ser registrado um transceptor HSM2HOST ou um teclado RF antes de os dispositivos sem fio poderem ser registrados.

Registrar módulos

Durante o registro manual ou automático, se for feita uma tentativa para registrar mais do que o número máximo de módulos, será emitido um tom de erro e exibida uma mensagem nos teclados LCD.

Os módulos podem ser registrados automaticamente ou manualmente usando a seção [902] de programação do instalador. Para instruções sobre como registrar módulos, consulte [Programação do Módulo](#)

Para confirmar que o módulo foi registrado com sucesso, use a seção Programação do Instalador [903]. Consulte [903] [Confirmar Módulo](#).

Registrar o Primeiro Teclado

Para registrar um teclado cabeado, conecte o teclado ao controlador de alarme, ligue o painel de alarme e, em seguida, pressione qualquer botão no teclado.

Para registrar o teclado sem fio, conecte primeiramente o módulo de integração sem fio HSM2HOSTx ao controlador de alarme. Em seguida, ligue o painel de alarme e um teclado sem fio. Pressione qualquer botão no teclado para registrá-lo no HSM2HOSTx. O HSM2HOSTx é então registrado no painel de alarme. Para registrar outros teclados, consulte [Programação do Módulo](#).

Supervisão do Módulo

Por padrão, todos os módulos são supervisionados após a instalação. A supervisão está sempre ativada de maneira que o painel possa indicar um problema se um módulo for removido do sistema.

Para verificar quais módulos estão atualmente conectados e supervisionados, consulte [\[903\] Confirmar Módulo](#).

Se um módulo está conectado mas não é reconhecido pelo sistema, isso pode ser devido a qualquer uma das seguintes razões:

- o módulo está incorretamente conectado ao controlador de alarme
- o módulo excedeu o comprimento máximo do fio de ligação
- o módulo não tem energia suficiente

Remover Módulos

Os módulos registrados podem ser excluídos do sistema através da seção de programação [\[902\]](#). Para instruções, consulte [\[902\] Adicionar/remover Módulos](#).

Registrar dispositivos sem fio

Os dispositivos são registrados através do módulo transmissor sem fio e da seção Programação do Instalador [\[804\]\[000\]](#). Consulte [Dispositivos Compatíveis](#) para obter uma lista de dispositivos sem fio compatíveis.

Os dispositivos sem fio são registrados usando um dos seguintes métodos:

Registro automático

Para registrar um dispositivo sem fio usando este método, pressione e mantenha pressionado o botão Registrar no dispositivo por 2–5 segundos até que o LED acenda. Solte o botão, puxe a guia de registro da bateria ou insira a bateria no dispositivo. O painel de alarme reconhece automaticamente o dispositivo e o teclado exibe uma mensagem de confirmação. São exibidos o ID do dispositivo e o número de zona seguinte disponível. Pressionar [*] para aceitar ou role para outro número de zona disponível. As baterias têm de estar instaladas no dispositivo sem fio para efetuar o registro.

As várias funções das zonas são programáveis dependendo do tipo de dispositivo. Consulte [Configuração de Zona](#) para detalhes.

Pré-registro

O pré-registro é um processo em duas etapas. A primeira etapa requer a inserção do ID de cada dispositivo ([\[804\]\[001\]](#)-[\[716\]](#)). Todo o dispositivo sem fio tem o ID impresso em uma etiqueta adesiva no dispositivo. O formato é XXX-YYYY em que:

- XXX identifica o tipo ou modelo do dispositivo
- YYYY é um ID curto codificado usado pelo sistema para identificar o dispositivo específico

O pré-registro pode ser realizado em localização remota e usando DLS-5. A segunda etapa é pressionar o botão de registro no dispositivo, geralmente realizado no local. A programação do Instalador não tem de ser executada nesta etapa. Ambas as etapas têm de ser realizadas a fim de completar o registro.

Trabalhando com Partições

Uma partição é uma área limitada das instalações que funciona independentemente das outras áreas. Particionar um sistema pode ser benéfico se a propriedade tiver dependências separadas que precisem ser protegidas independentemente da área principal.

Cada partição pode ter seu próprio teclado, ou um teclado pode acessar a todas as partições (apenas se todas as partições pertencerem ao mesmo proprietário). O acesso do usuário às partições é controlado através do código de acesso. Um código principal pode acessar todo o sistema e as partições, enquanto que um código de usuário é limitado às partições atribuídas.

Configurar uma partição requer as seguintes ações:

- Criar a partição
- Definir a operação da sirene/campainha.
- Atribuir teclados.
- Atribuir zonas.
- Atribuir Usuários.

Configurar uma partição

As partições são adicionadas ou removidas do sistema aplicando ou removendo uma máscara de partição através da seção de Programação do Instalador [200]. O número de partições disponíveis depende do modelo do painel de alarme. Consulte [\[200\] Máscara de Partição](#) para obter mais informações.

Funcionamento Campainha/Sirene

Cada partição tem de possuir uma sirene. A sirene do sistema conectada à saída de campainha do controlador de alarme pode ser montada numa localização central dentro dos limites de audição de todas as partições. Cada partição pode igualmente ter sirenes sem fio ativadas somente na partição atribuída. Consulte [Programação Sem Fio](#) para detalhes.

Funcionamento de saída de sirene única

Com uma sirene compartilhada em todas as partições, o controle da ativação/desativação da saída depende da partição que iniciou a sequência do alarme. Apenas a partição que originou o alarme pode desativar a saída da campainha.

As zonas globais, como os detectores de fumaça compartilhados por partições múltiplas, podem desativar a sirene em todas as partições às quais a zona está atribuída.

Funcionamento de saída de sirene múltipla

Sempre que são usadas sirenes múltiplas na instalação, elas podem ser programadas para soar condições de alarme para todas as partições ou para partições individuais usando uma máscara de ativação da partição.

Se forem usadas sirenes cabeadas, isso é obtido através dos fornecimentos de energia no barramento com uma saída de corrente elevada supervisionada. A saída é então programada como um tipo de saída PGM Roubo e Incêndio.

- ❗ **Nota:** Apenas a primeira saída do módulo de saída HSM2204 tem supervisão da campainha. Algumas condições, como um teste de sistema do instalador, podem sobrepor uma atribuição de partição e dar origem a que todas as sirenes se ativem. Os testes de sistema do usuário apenas ativam as sirenes/saídas atribuídas a essa partição.

Operação Interconectada de Detector de Fumaça

Quando a alternância de alarme de incêndio é habilitada ([804][001]-[128], opção 14) em uma zona com detector de fumaça PowerG, qualquer alarme de incêndio em uma partição atribuída

ao detector ativa a sirene. Os alarmes de incêndio globais ativam o emissor sonoro de todos os detectores de fumaça. Os emissores sonoros de todos os detectores de fumaça interconectados acompanham a duração da ativação da campainha do painel ([014], opção 8, limite de tempo da campainha de incêndio). Se essa opção for desabilitada, os detectores de fumaça interconectados continuarão a emitir o alarme até a campainha ser desativada no painel.

Os seguintes tipos de alarme fazem com que os alarmes de fumaça interconectados toquem:

- Zonas de incêndio
- Alarmes de tecla [F]
- Entrada do fio de fumaça

Indicadores de Problema

As indicações de problema audíveis e visuais estão disponíveis em todas as partições. Para obter mais informações, consulte a [Solução de problemas](#).

A opção 3 da seção [013] de programação controla se os problemas serão ou não indicados quando o sistema de alarme estiver armado.

Configuração da Partição Teclado

O teclado pode ser configurado para controlar uma partição individual ou todas as partições. Em geral, o teclado da partição controla a partição à qual está atribuído. O teclado global controla todas as partições. Os teclados globais devem estar colocados em áreas comuns das instalações, como por exemplo, os pontos de entrada ou áreas de recepção, em que é necessária a possibilidade de armar ou desarmar mais do que uma partição de uma só vez.

Os teclados da partição podem igualmente ser temporariamente carregados para outras partições.

Para selecionar um modo de funcionamento do teclado:

1. Entre em programação do instalador: [*][8][Código do Instalador].
2. Selecione [861]-[892] para programar os teclados 1 a 32.
 - Pressione [000] para atribuição da partição.
 - Para funcionamento global, digite 00.
 - Para atribuir um teclado a uma partição, digite 01-32 para partições de 1 a 32.
3. Premir [#] e repetir o passo 2 para o teclado seguinte. Sempre que terminar a programação de todos os teclados, pressionar a tecla [#] duas vezes para sair da programação.

São atribuídos aos usuários direitos de acesso à partição através do menu [*][5].

Configuração da partição carregada

Ceder um teclado para outra partição:

1. Pressione e segure a tecla [#] e digite um código de acesso válido. O teclado muda para tela Global.
2. Use as teclas da seta para percorrer as partições disponíveis. Pressione [*] para selecionar. O teclado é temporariamente cedido para outra partição.

Se o teclado estiver inativo durante mais de 30 segundos, retorna a seu modo original.

Zonas Globais

Se for adicionada uma zona a mais do que uma partição, torna-se uma zona global. Uma zona global é apenas armada sempre que todas as partições atribuídas são armadas e é desarmada quando qualquer partição atribuída é desarmada.

As zonas globais comportam-se como se segue:

- Uma zona global tipo Interior/Total não é ativada até que todas as partições às quais a zona está atribuída estejam armadas no modo Total. Os interiores têm de estar ativados em todas as partições para que a zona interior/total global esteja ativa.
- Uma zona comum derivada numa partição é derivada em todas as partições a que a zona está atribuída.
- Um retardamento de entrada iniciada numa zona global transforma-se num retardamento de entrada em todos os teclados atribuídos a partições às quais a zona global está atribuída.
- Uma zona tipo Retardamento global segue o tempo de retardamento mais longo programado da partição à qual está atribuído.

Tipos de zona de incêndio e CO

As zonas de incêndio colocam somente a partição a que estão atribuídas no alarme. As outras partições retêm seu estado atual.

O restauro de um alarme de incêndio somente restaura as partições que estão atribuídas a ele.

Uma ou mais zonas de incêndio podem ser localizadas em qualquer partição.

Em alarme, a tela de rolagem automática de incêndio aparece em todos os teclados de partição e em todos os teclados globais. O silenciamento do alarme de incêndio e a reinicialização do sistema de incêndio podem ser feitos diretamente em qualquer teclado da partição. Para silenciar um alarme de incêndio ou CO a partir de um teclado global é necessário que o teclado global seja cedido a uma das partições a qual a zona esteja atribuída.

Suporte Campanha/PGM

Os PGMs têm de estar atribuídos a uma ou a mais partições. Veja seção [007] para atribuição da partição.

❶ **Nota:** A campanha tipo PGM requer supervisão e segue os tons de armar por partição.

Comunicações

Códigos de conta são atribuídos para todos eventos de sistema e de partição.

Para comunicações SIA, um código de conta único (programado na seção [310][000]) é usado para todos os eventos. A partição é identificada através do Nri1-8. Os eventos do sistema usam Nri0.

Ao usar formatos de comunicação diferentes de SIA, códigos de conta individuais devem ser programados para cada partição. Consulte [\[310\] Códigos de Conta](#).

Atribuir Zonas

As atribuições de zona de partição são completadas usando as seções [201] - [232] para partições 1 a 32. As subseções [001 - 032] são usadas para ativar ou desativar conjuntos de 8 zonas na partição.

Atribuir Usuários

Acesse [*][5] usando o código máster, selecione o código de usuário desejado e insira o dígito 4 para modificar as partições que podem aceitar o código de usuário.

Padrões de fáb.

O painel de alarme e os módulos individuais podem ser retornados às configurações predefinidas de fábrica usando as seguintes seções de programação do instalador:

- [991] Retornar teclados para padrão
 - - Padronizar toda a programação do teclado
 - 001-032 – Retornar teclados 1 a 32 para padrão
- [993] Padrão Comunicador Alternativo
- [996] Retornar receptor sem fio para padrão
- [998] Retornar HSM2955 para padrão
- [999] Retornar sistema para padrão

Consulte [Padrões](#) para obter mais informações.

Padronizar Todas Etiquetas

Use a seção de programação [000]>[999]. As seguintes etiquetas são retornadas para a configuração padrão de fábrica:

- Etiquetas de Zona
- Etiquetas de Partição
- Etiquetas de Módulo
- Etiquetas 1 a 4 da Saída do Comando 1 a 32 da Partição
- Etiquetas de Programação 1 a 4
- Etiquetas de Evento
- Etiquetas de Usuário

A programação do sistema e dos módulos não são afetadas.

Restaurar o hardware do painel de controle principal

Execute os seguintes passos para restaurar o painel de controle principal para a configuração padrão:

1. Desligue o sistema.
2. Remova todas as conexões entre a Zona 1 e PGM 1 no controlador de alarme.
3. Conecte um curto entre a Zona 1 e PGM 1.
4. Ligue o sistema por 60 segundos.
5. Desligue o sistema e remova o curto.
6. Ligue novamente o sistema. Os padrões de fábrica serão restaurados, e o padrão de hardware será registrado no buffer de eventos.

❗ **Nota:** O restauro do hardware não está disponível quando o bloqueio dos instaladores estiver ativado.

Configuração do Comunicador Alternativo

O comunicador alternativo é um dispositivo de comunicação por celular opcional ou por Ethernet que pode ser usado como backup para a conexão PSTN ou como principal meio de comunicação entre o painel de alarme e a estação de monitoramento central. O comunicador alternativo se comunica via 2G, 3G, LTE ou Ethernet.

São necessárias as seguintes etapas para configurar o comunicador alternativo:

- Instale o comunicador alternativo por celular opcional no painel de alarme
- Registre o comunicador alternativo por celular com o Connect 24 (somente na América do Norte)
- Defina o caminho da comunicação: [300]
- Ative o comunicador alternativo: [383] opção 3 para Ethernet ou [383] opção 4 para celular.
- IP e porta dos receptores de celular ou Ethernet: [851]
- Ative relatório de evento: [307]/[308]
- Temporizador de retardamento do programa de comunicação: [377]
- Programe o acesso DLS: [401] Opção 07

Consultar [Programar](#) para detalhes.

Caminhos de comunicação

O caminho de comunicação entre o painel de alarme e a estação central deve ser estabelecido por meio da conexão da Rede Telefônica Pública Comutada (PSTN) (Ethernet) ou do comunicador de alarme por celular, se equipado.

Opções de Comunicações

As seguintes opções do painel de alarme têm de ser programadas quando configurar o comunicador alternativo:

[300] Opção 02: caminho de comunicação (consulte [\[300\] Caminhos de comunicações do painel/receptor](#))

[380] Opção 01: comunicações habilitadas/desabilitadas (consulte [\[380\] Opção 1 do Comunicador](#))

[383] Opção 03: habilitar/ desabilitar comunicações Ethernet, [383] opção 04: habilitar/desabilitar comunicações celular

[308][351]-[356] Códigos de Relatório (consulte [\[351\] Comunicador 1 Alternativo](#))

[401] Opção 7: Acesso DLS (consulte [\[401\] Opções DLS/SA](#))

Limite Tentativa Comunicação

Se existir um problema de monitoramento da linha telefônica (TLM), o número de tentativas de discagem PSTN é reduzido do valor programado para 0 tentativas. Consulte a seção de programação [\[380\] Opção 1 do Comunicador](#) para detalhes.

Restaurar Supervisão

Se o sistema de alarme tiver uma falha de comunicação (FTC) com a estação central de monitoramento, ele tentará transmitir o evento com falha automaticamente quando as comunicações forem restauradas, se a seção [383], opção 5 estiver ativada.

Atualização Remota do Firmware

As atualizações de firmware podem ser transferidas ao painel de alarme e aos módulos usando DLS. É exibida uma mensagem nos teclados LCD indicando que está disponível uma atualização de firmware. A barra de luz azul pisca em todos os teclados.

Os usuários autorizam a atualização do firmware através do [*][6][Código Máster][17].

Durante a atualização, é exibida uma mensagem no teclado indicando que a atualização está em progresso.

As atualizações do firmware são efetuadas sob as seguintes condições:

- O sistema não está armado
- Não existe problema de CA
- Não existe problema de bateria fraca

① **Nota:** Para instalações com classificação UL, não use a programação remota a menos que um instalador esteja presente nas instalações.

Atualização Local do Firmware

O firmware do painel de alarme pode ser atualizado localmente através do DLS. As regras de prevenção de atualização do firmware são ignoradas sempre que estiver executando uma atualização local do firmware.

Para efetuar uma atualização local do firmware:

1. Remova a tampa frontal do painel de alarme e conecte o cabo USB no conector micro USB no controlador de alarme.
2. Abra o Flash Utility no DLS e selecione o arquivo de firmware mais recente na Web ou procure por um arquivo flash guardado em seu disco rígido. Siga os passos como pedido pela aplicação Flash Utility. Será exibida uma mensagem quando o download for concluído.
3. Depois que a atualização do firmware estiver concluída, o sistema será ligado.

Testar o Sistema

Test Evacuação do Instalador

O teste de evacuação permite ao instalador testar o funcionamento de cada detector através do acionamento de zonas causando um alarme atual. Entre na seção [901] para iniciar um teste de evacuação. Sempre que uma zona é acionada, todas as sirenes do sistema emitem um tom para indicar que a zona está funcionando corretamente.

Depois de 15 minutos sem atividade na zona, o teste de evacuação termina automaticamente. Para sair manualmente do modo de teste de evacuação, insira [901] de novo.

Visualizar o Buffer Evento

O buffer evento inclui registros dos eventos que ocorreram no sistema de alarme começando com o mais recente. A capacidade do buffer evento é escalável e pode reter 500/1000 eventos (dependendo do modelo do painel) antes de substituir. O buffer exibe eventos conforme a respectiva hora, começando com o mais recente. O buffer evento pode ser transferido usando DLS.

Cada evento exibe a hora e a data, uma descrição do evento, a etiqueta da zona, o número do código de acesso ou qualquer outra informação importante. Para ver o buffer do evento, pressione [*][6][Código Máster][*].

Funcionamento do Sistema

Armar e Desarmar

A tabela seguinte descreve os vários métodos existentes para armar e desarmar.

Tabela 17: Métodos de Armar/Desarmar

Método	Descrição
Armar Ausente	 por 2 segundos + [Código de Acesso†]
Armar Presente	 por 2 segundos + [Código de Acesso†]
Armar Modo Noite	Sempre que armado no modo interior [*][1] + [Código Acesso*]
Desarmar	[Código de acesso]
Armar Sem Entrada	[*][9] + [Código de Acesso]
Armar Rápido/Saída Rápida	[*][0]

* Somente é necessário um código de acesso se a seção [015] opção 4 estiver ativada. Consulte [\[015\] Opções 3 do sistema](#).

** Consulte [*][0] [Arme/Saída Rápida](#) para maiores informações. Essa função não deve ser usada para sistemas com certificação EN50131.

Para instruções detalhadas de armação/desarme, consulte o Manual do Usuário PowerSeries Pro.

Partição vs Teclado Global

Os teclados podem ser configurados para controlar uma partição individual ou todas as partições (consulte [Configuração da Partição Teclado](#)).

Funcionamento de uma partição individual

Os teclados de partição individual fornecem acesso à funcionalidade do alarme para uma partição atribuída.

Os teclados de partição individual atuam como se segue:

- Exibem o estado armado da partição
- Exibem as zonas abertas, se a zona pertencer à partição o teclado está ligado
- Exibem as zonas desviadas e permite o desvio de zonas ou cria grupos de desvio de zonas atribuídas à partição do teclado
- Exibem os problemas do sistema (bateria fraca do sistema, falhas/bloqueios de componente do sistema)
- Exibem alarmes na memória ocorridos na partição
- Permitem a campainha da porta ser ativada/desativada
- Ativa o teste do sistema (tocam as campainhas/PGMs atribuído à partição)
- Permitem a programação de etiquetas (etiqueta de usuário para a partição)
- Controlam as saídas de comando (saídas atribuídas para a partição ou saídas globais, como reinício do detector de fumaça)
- Exibem a temperatura (não avaliado por UL)

Funcionamento de Partições Múltiplas/Global

Os teclados globais exibem uma lista de todas as partições ativas ou das partições atribuídas com os respectivos estados atuais. Um código de acesso válido é necessário para visualizar o status da partição. A tela do estado global exibe o seguinte:

1	2	3	4	5	6	7	8	>
R	A	!	N	X	E	P	-	

Caráter	Descrição	Caráter	Descrição
R	Pronto	X	Atraso de saída
A	Armado	E	Atraso de entrada
!	Alarme	P	Pré-alerta
n	Não estão prontos	-	Partição não ativada

No exemplo a seguir, a partição 1 está armada, a partição 2 está desarmada e pronta, a partição 3 está desarmada e não pronta, a partição 4 está em alarme, a partição 5 está indicando Atraso de saída, a partição 6 está em atraso de entrada, a partição 7 está em pré-alerta armar automático e a partição 8 não está ativada.

1	2	3	4	5	6	7	8	>
A	R	N	!	X	E	P	-	

Os teclados globais comportam-se como se segue:

- Os problemas são exibidos e indicados com sinal sonoro no teclado global. Os problemas podem ser visualizados a partir da tela do teclado global pressionando a tecla de rolagem direita e depois (*). O menu de Problemas é exibido. Pode ser necessário um código acesso para entrar no menu [*][2] dependendo da programação do sistema.
- As teclas de função do teclado podem ser programadas para Armar Presente Global, Armar Ausente Global e Desarmar Global.
- A armação/desarme de várias partições pode ser feito a partir de um teclado global, atribuído às mesmas partições que o usuário, rolando para a direita e selecionando "[*]" para Armar Todas Partições.

Etiquetas

Podem ser criadas várias etiquetas personalizadas para fazer a identificação do sistema de alarme, partições, zonas e módulos mais simples. As etiquetas são criadas introduzindo-se o texto manualmente, selecionando-se as palavras a partir da Biblioteca de Palavras ou fazendo o download/upload usando-se o DLS. Consulte [\[000\] Programação de Etiquetas](#)

Etiqueta do Sistema

Este recurso é usado para programar uma etiqueta personalizada para o sistema de segurança. Esta etiqueta é usada no buffer do evento sempre que ocorrem eventos do sistema. O tamanho máximo da etiqueta é de 14 caracteres ASCII.

Consulte [\[100\] Etiqueta Sistema](#) para detalhes de programação.

Etiquetas de Zona

Etiquetas personalizadas podem ser criadas para cada zona no sistema de alarme. Estas etiquetas são usadas nos várias telas e eventos para identificar a zona. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Consulte [\[001\]-\[248\] Etiquetas Eventos](#) para mais detalhes.

Etiquetas Partição

Cada partição no sistema de alarme pode ter uma etiqueta exclusiva para identificá-la. Esta etiqueta é exibida nos teclados da partição e nas mensagens do evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Consulte [\[101\]-\[132\] Partição Rótulos 1-32](#) para mais detalhes.

Etiquetas de Módulo

As etiquetas podem ser criadas para os seguintes módulos opcionais do sistema:

- Teclados
- Módulos expansores de 8 zonas
- Módulos expansores de saída de 8 zonas
- Transceptores sem fio
- Fonte de alimentação
- Módulos de saída de alta corrente de 4 zonas
- Módulos comunicadores alternativos
- Módulos de Áudio
- Sirenes
- Repetidores

O tamanho máximo da etiqueta é de 14 caracteres ASCII. Consulte [\[801\] Etiquetas Teclado](#) para mais detalhes.

Etiquetas de Evento

Podem ser criadas etiquetas personalizáveis para os seguintes eventos:

- Alarme Incêndio
- Falha a Armar
- Alarme sempre que armado
- Alarme de CO

O tamanho máximo da etiqueta é de 14 caracteres ASCII.

Etiquetas de Saída de Comandos de Partição

Este recurso é usado para programar etiquetas personalizadas para as saídas de comando. Estas etiquetas são usadas com os eventos de ativação de saída no buffer do evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII. Consulte [\[201\]-\[232\] \[001\]-\[004\] Etiquetas Saída Comando Partição](#) para mais detalhes.

Notificação

Bipe de Porta

O teclado pode ser programado para usar um dos quatro tons diferentes de campainhas de porta para cada zona no sistema. A campainha está ativa apenas durante o estado desarmado. Apenas pode ser ativada uma opção de campainha de porta para cada zona.

- Bipes
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Tom Alarme
- Nome da Zona - Notificação de Voz (apenas teclados HS2LCDWFVPROx)

Os sons de campainha da porta acima são programáveis nas seções [861] - [892], subseções [101] - [228].

A campainha é ativada/desativada em uma partição usando o comando [*][4].

Tela Temperatura

A temperatura interior e exterior pode ser exibida nos teclados do sistema se configurado na seção de programação do teclado [861]-[892] > [023] opção 7, e seções [041]-[042]. A temperatura é detectada usando os sensores de temperatura sem fio instalados no sistema. Consulte [Dispositivos Compatíveis](#)

❗ **Nota:** Os teclados globais apenas exibem a temperatura exterior.

Aviso de temperatura baixa

Os teclados podem ser configurados para detectar temperatura ambiente baixa.

Se a temperatura no teclado baixar para $6\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($43\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{F}$), a zona do teclado entra em alarme. Sempre que a temperatura sobe acima de $9\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($48\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{F}$), a zona do teclado é restaurada.

Quando esta opção está ativada, a funcionalidade de entrada da zona do teclado é desativada.

Consulte a seção [861]-[892]>[023] opção 8 para mais informação.

❗ **Nota:** Esta função não foi verificada pelo UL/ULC.

Teclas de Função do Teclado

Os teclados possuem cinco teclas de função programáveis que podem ser configuradas para executar uma das seguintes ações:

Tabela 18: Opções de Programação da Tecla de Função

Tecla de Função	Descrição	Tecla de Função	Descrição
[00]	Tecla de Função Zero	[17]	Armar interior
[02]	Armar presente instantâneo	[21]-[24]	Saída de Comando 1 a 4[*][71] - [*][74]
[03]	Armar Modo Interior	[29]	Omitir chamada de grupo
[04]	Armar Total	[31]	Ativar PGM Local
[05]	[*][9] Armar Não Entrada	[32]	Modo omitir

Tabela 18: Opções de Programação da Tecla de Função

Tecla de Função	Descrição	Tecla de Função	Descrição
[06]	[*][4] Ligar/Desligar Campanha	[33]	Omitir chamada
[07]	Teste de sistema	[34]	Programação de Usuário [*][5]
[09]	Armar modo noite	[35]	Funções de usuário [*][6]
[12]	Armar presente global	[37]	Programar hora e data
[13]	Armar modo ausente global	[39]	Tela de problema [*][2]
[14]	Desarmar global	[40]	Memória do alarme [*][3]
[15]	de operação	[61]-[92]	Selecionar partição 1 a 32
[16]	Saída rápida		

Para programar uma tecla de função:

1. Entre em Programação do Instalador [*][8].
2. Entre na seção [861] para programação da tecla de função do teclado 1.
3. Insira [001] a [005] para selecionar a tecla de função a programar.
4. Insira um número de dois dígitos para atribuir uma operação para a tecla de função - [00]-[92]. Veja tabela acima.
5. Continue a partir do passo 3 até que todas as teclas de função estejam programadas.
6. Pressione a tecla [#] duas vezes para sair da Programação do Instalador.

ⓘ **Nota:** As teclas de função programadas têm de ser pressionadas durante 2 segundos a fim de ativar a função.

Definições das Teclas de Função

Esta seção fornece descrições detalhadas de cada opção de tecla de função programável.

[00] Tecla de Função Zero

Esta opção desativa a tecla de função. A tecla não executa qualquer função quando pressionada.

[02] Armar Modo Presente Instantâneo

Esta função é similar à tecla de função Armar Presente, exceto que não é aplicado nenhum atraso de saída e o sistema arma imediatamente.

Se não forem programadas zonas tipo Presente/Ausente, o sistema de alarme arma no modo Ausente.

ⓘ **Nota:** Não use esta função com instalações CP-01.

[03] Armar Presente

São armadas apenas as zonas de perímetro. As zonas interiores são ignoradas independentemente se as zonas de atraso são armadas ou não durante o atraso de saída.

[04] Armar Ausente

Todas as zonas interiores e de perímetro são armadas. Os painéis CP-01 exigem uma saída através de um atraso de zona durante o atraso de saída, senão o sistema armará apenas as zonas de perímetro.

[05] Armar Sem Entrada [*][9]

Todas as zonas de Atraso 1 e Atraso 2 tornam-se zonas instantâneas. Se for aberta uma porta ou uma janela o sistema entra imediatamente em alarme. Esta função é tipicamente usada sempre que não for previsto que os ocupantes retornem ao local durante o período armado. A ativação desta tecla de função requer um código de acesso. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado.

Consulte[*][9] [Armar Sem Entrada](#) para obter mais informações.

[06] Ligar/Desligar Campainha

Esta função liga e desliga a campainha da porta e é equivalente a pressionar [*][4]. O sistema de alarme tem de ser desarmado para usar esta função. Se a opção 7 seção [023] estiver ativada, esta função requer um código de acesso.

[07] Teste do Sistema

Esta função executa um teste do sistema sempre que for pressionada e é equivalente a inserir [*][6][Código de Acesso][04]. O sistema de alarme tem de ser desarmado para usar esta função. Consulte[*][6] [Funções do Usuário](#) para obter mais informações.

[09] Armar Modo Noite

São armadas todas as zonas de perímetro e interiores, excluindo as zonas Noite. Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado ou armado no modo Presente.

Se não forem programadas zonas tipo Noite, o sistema de alarme arma no modo Ausente com um atraso de saída audível. O atraso de saída está silencioso.

Armar neste modo ativa a saída PGM de Armar Ausente.

[12] Armar Presente Global

Esta função arma todas as partições atribuídas ao usuário no modo Presente, desde que estejam prontas para armar. Se uma partição não estiver pronta, o sistema não pode ser armado. É necessário um código de acesso com esta opção.

[13] Armar Ausente Global

Esta função arma todas as partições atribuídas ao usuário no modo Ausente, desde que estejam prontas para armar. Se uma partição não estiver pronta, o sistema não pode ser armado. É necessário um código de acesso com esta opção.

[14] Desarmar Global

Esta função desarma todas as partições atribuídas ao usuário. É necessário um código de acesso com esta opção.

[15] Temperatura

Esta função permite que o teclado acesse diretamente o menu de exibição de temperatura.

[16] Saída Rápida

Ao apertar esta tecla, o usuário tem uma janela de 2 minutos para abrir e fechar uma zona de atraso sem desarmar o sistema. Esta função é equivalente a inserir [*][0] no teclado enquanto a partição estiver armada. Se a saída rápida não estiver ativada no sistema ou se o sistema estiver desarmado, pressionando esta tecla causa um tom de erro. Não é necessário um código de acesso para usar esta tecla. Consulte[015] [Opções 3 do sistema](#) para obter mais informações.

[17] Armar Interior

Esta tecla remove ou ativa o desvio automático em todas as zonas Presente/Ausente (equivalente a pressionar [*][1] enquanto armado).

Se esta função for executada enquanto armado Presente e as zonas Noite estiverem programadas, o sistema arma em modo Noite. Se as zonas Noites não estiverem programadas, o sistema arma no modo Ausente. Se estiver armado o modo Noite ou Ausente, esta tecla muda o sistema de volta para o modo Presente. Pressionando esta tecla não muda o modo de armação de Noite para Ausente.

Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver armado e requer a inserção de um código de acesso se a seção [015] opção 4 estiver desativada.

[21]-[24] Saída de Comando 1 a 4

Esta função controla as saídas de comando 1-4 e é equivalente a inserir [*][7][X], onde X é 1, 3 ou 4.

É necessário um código de acesso para usar esta função.

Selecionando a saída de comando 2 é o equivalente a pressionar [*][7][2] para reiniciar o sensor. Consulte [103 - Reiniciar Sensor \[*\]\[7\]\[2\]](#) para obter mais informações.

[29] Omitir Rechamada de Grupo

Esta função ignora todas as zonas que pertencem ao grupo ignorado

As zonas têm de estar salvas no grupo ignorado para que esta tecla de função opere. É necessário um código de acesso para usar esta função se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

❗ **Nota:** Não usar para comandos sem fio.

[31] Ativar PGM Local

Esta função controla o PGM conectado a um teclado.

[32] Modo Omitir

Esta função coloca o teclado no modo de Ignorar Zona. Selecionado esta função é equivalente a pressionar [*][1] enquanto desarmado. Se for necessário um código de acesso para ignorar, o usuário tem de inserir o código de acesso antes de usar esta função. É necessário um código de acesso se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

[33] Omitir Rechamada

Esta função ignora o mesmo conjunto de zonas que foram ignorados da última vez que a partição foi armada. Esta função é equivalente a pressionar [999] enquanto no menu [*][1]. É necessário um código de acesso para usar esta função se a seção [023] opção 4 estiver ativada.

[34] Programação de Usuário

Esta função é equivalente a inserir [*][5]. É necessário um código de acesso máster ou de supervisor para usar esta função. Esta tecla apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado.

[35] Funções de Usuário

Esta função coloca o teclado no modo de programação de usuário e é equivalente a inserir [*][6]. É necessário um código de acesso para usar esta função. Se a seção [023] opção 8 estiver desligada, apenas o código Máster ou de Supervisor pode acessar o menu [*][6].

[37] Programar Hora e Data

Esta função coloca o teclado no modo de programação de data/hora. É necessário um código de acesso válido.

[39] Exibição de Problema

Esta função coloca o teclado no modo de exibição de problema e é equivalente a pressionar [*][2]. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado. Esta tecla de função requer um código se a seção [023] opção 5 estiver ativada.

[40] Memória de Alarme

Esta função coloca o teclado no modo de exibição de memória de alarme e é equivalente a pressionar [*][3]. Esta função apenas funciona enquanto o sistema estiver desarmado. Esta tecla de função requer um código se a seção [023] opção 6 estiver ativada.

[61]-[92] Selecionar Partição 1 a 32

Esta função seleciona a partição 1 a 32 sempre que a tecla atribuída for pressionada. Pressionando a tecla por 2 segundos seleciona a partição seguinte.

Seleção do idioma

O teclado pode ser programado para exibir mensagens e etiquetas em idiomas diferentes. Execute o seguinte no menu Programação do Instalador:

1. Entre em Programação do instalador [*][8][Código do Instalador]
2. Entre na seção [000]>[000].
3. Selecione um idioma usando os botões de rolagem ou usando uma tecla de atalho:

Tabela 19: Tabela 5 Idiomas

Opção	Idioma	Opção	Idioma
[01]	Inglês	[15]	Grego
[02]	Espanhol	[16]	Turco
[03]	Português	[17]	Croata
[04]	Francês	[18]	Húngaro
[05]	Italiano	[19]	Romeno
[06]	Holandês	[20]	Russo
[07]	Polaco	[21]	Búlgaro
[08]	Checo	[22]	Letônio
[09]	Finlandês	[23]	Lituano
[10]	Alemão	[24]	Ucraniano
[11]	Sueco	[25]	Eslovaco
[12]	Norueguês	[26]	Sérvio
[13]	Dinamarquês	[27]	Estoniano
[14]	Hebraico	[28]	Esloveno

4. Pressione [#] para sair.
5. Depois de alterar o idioma, uma padronização de etiquetas precisa ser feita. [000] [999].
① **Nota:** Certifique-se de que o LCD tem suporte para os idiomas desejados.

[*] Comandos

Comandos [*] providenciam o acesso conveniente às funções do sistema de alarme. Estão disponíveis os seguintes comandos:

Comando	Descrição
[*][*]	Função de temperatura
[*][1]	Omitir zonas
[*][2]	Ver Problemas
[*][3]	Visualizando Alarmes na memória
[*][4]	Campinha de porta ligar/desligar
[*][5]	Programação Usuário
[*][6]	Funções Usuário
[*][7]	Ligar/desligar saída de comando 1-4
[*][8]	Modo programação do instalador
[*][9]	Armar Não Entrada
[*][0]	Armar/sair rápido

Enquanto em um menu de comando [*], use a tecla [#] para selecionar uma opção e tecla [#] para sair para a tela anterior. Em um teclado LCD, use as teclas de rolagem para ver as opções.

[*][*] Função de temperatura

Neste menu, são mostrados os dispositivos PowerG sem fio que possuem recursos de reporte de temperatura. Ao se mover pelo menu, será exibida a etiqueta de zona para todas as zonas capacitadas para temperatura nessa partição. Esta função pode ser programada para exigir um código de acesso.

Para ativar o relatório de temperatura em dispositivos PowerG sem fio, a seção [804] [810] opção 5 deve estar ativada. Uma tecla de função também pode ser programada para esse recurso. Consulte [\[023\] Opções 11 do sistema](#)

[*] [1] Omitir ou zonas presente/ausente/noturna

O comando [*][1] funcionam diferentemente dependendo se o sistema está armado ou desarmado.

ⓘ **Nota:** Para as instalações com classificação UL/ULC, omitir grupo não é permitido.

O atributo de zona para omitir zona tem de ser ativado (veja seção [002] Atributos de Zona, Opção 04).

As zonas de Assalto não devem fazer parte dos grupos omitir.

A zona que é omitida manualmente através de [*][1] omitirá as condições de alarme, falha e sabotagem sempre que é usado DEOL.

Se for omitida uma zona 24 horas, certifique que a zona é restaurada ou desativada antes de remover a omissão.

Sempre que o sistema de alarme é desarmado

Os usuários podem omitir zonas individuais ou um grupo programado de zonas usando o comando teclado [*][1]. As zonas são normalmente omitidas se os usuários pretenderem ter acesso a uma área enquanto a partição é armada, ou omitir uma zona defeituosa (mau contato, fiação danificada) até que seja providenciada a reparação. Uma zona omitida não causa um alarme.

Sempre que a partição é desarmada, todas as zonas que foram omitidas usando [*][1] não são mais omitidas exceto para zonas 24 horas.

Se o código necessário para a opção Omitir estiver ativado, é necessário um código de acesso para entrar no modo omitir. Apenas os códigos de acesso com o atributo Omitir habilitado podem omitir zonas (consulte [Atributos de Código de Acesso](#)).

Omitir zonas com um teclado LCD:

1. Certifique que o sistema está desarmado.
2. Pressione [*] para entrar no menu de função. O teclado exibe "Pressione [*] para < > Omitir Zona".
3. Pressione [1] ou [*], depois digite seu código de acesso (se necessário).
4. Role para uma zona ou digite o número de zona 3 dígitos. Apenas são exibidas as zonas ativadas para omitir zona. Insira o número da zona com 3 dígitos ou role até a zona desejada e pressione [*] para omitir a zona.
 - ① **Nota:** Na tela aparece "B" para indicar que a zona está omitida. Se a zona estiver aberta, aparece "O" na tela. Quando uma zona aberta é omitida, o "O" é substituído por "B".
5. Para excluir a zona omitida, repita o procedimento acima. O "B" desaparece da tela indicando que a zona não está mais omitida.
6. Para sair do modo de omitir e retornar ao estado Pronto, pressione [#].

Outras funções de omissão

As seguintes funções estão igualmente disponíveis no menu omitir zona [*][1]:

Ignorar zonas abertas

Exibe todas as zonas atualmente abertas ou omitidas. Use as teclas de rolagem para visualizar as zonas. As zonas abertas são indicadas por um (O). Para omitir uma zona, pressione [*]. Uma zona omitida é indicada por um (B).

- ① **Nota:** Zonas com sabotagens ou falhas devem ser omitidas manualmente.
- ① **Nota:** Essa função não deve ser usada para sistemas com classificação UL/ULC.

Grupos Omitir

- ① **Nota:** Essa função não deve ser usada para sistemas com classificação UL/ULC.

Exibe um grupo de zonas programadas (grupo omitir) usualmente omitidas. Pressione [*] para omitir todas as zonas no grupo.

Programar Grupo Omitir

Para programar um grupo omitir, omite todas as zonas pretendidas depois seleciona as Opções Omitir > Programar Grupo Omitir. As zonas selecionadas são salvas para um grupo omitir. Sempre que terminado, pressione [#] para sair.

A fim de programar um grupo omitir, tem de ser usado um código máster ou supervisor à partição apropriada.

Omitir Rechamada

Pressione [*] enquanto neste menu ou omite o mesmo grupo de zonas que foram omitidas a última vez que a partição foi armada.

Limpar Omitir

Pressione [*] para excluir todas as omissões.

Atalhos do menu base [*][1]:

Opção	Descrição
991	Grupos omitir
995	Programar grupo 1
998	Omitir zonas abertas
999	Omitir rechamada
000	Excluir grupo

Sempre que o sistema de alarme é armado

Sempre que o sistema é armado, pressionando [*][1] alterna entre armar interior, total ou noite. Se existir no sistema uma zona noite, pressione [*][1] pede ao usuário um código de acesso se necessário ou emite um tom de reconhecimento e muda o modo de armar.

- ⓘ **Nota:** Se a seção [022], Opção 5 [Alternar Interior/Total] estiver ativa, o sistema não muda do modo Total para Interior.

Solução de problemas

Teclado LCD de mensagem programável:

- Pressione [*][2] seguido do código de acesso, se necessário, para visualizar uma condição de problema
- A luz de problema fica intermitente e o LCD exibe a primeira condição de problema
- Use as teclas de direção para rolar através de todas as condições de problema presentes no sistema

- ⓘ **Nota:** Quando existir uma informação adicional para uma condição de problema específica, é exibido um [*]. Pressione a tecla [*] para visualizar a informação adicional.

[*][2] Exibição de Problema

Este recurso é usado para visualizar os problemas do sistema. Se existir um problema, o indicador de problemas do teclado acende e é emitido um sinal audível (dois bipes curtos a cada 10 segundos, exceto quando em falha de CA). Silencie o indicador audível pressionando [#].

Os problemas podem ser visualizados enquanto o sistema estiver armado ou desarmado. O sistema pode ser programado para mostrar todos os problemas enquanto armado ou apenas os problemas de incêndio. Veja a seção [13] opção 3 para detalhes.

O sistema pode ser configurado para solicitar um código de acesso do usuário para visualizar os problemas do sistema [*][2]. Veja seção [023], opção 5.

Para ver as condições de problema:

- Pressione [*][2] para entrar no menu Problema.
- Em um teclado LCD, role para um tipo de problema e, em seguida, pressione [*] para visualizar o problema específico. O nome da zona e a condição do problema para cada problema são exibidos na tela.

- ⓘ **Nota:** Os bipes de problema gerados pelo problema de incêndio são silenciados somente depois de você entrar e sair do [*][2] menu de problemas. Pressionar alguma das teclas não silencia os bipes de problema de incêndio. Para instalações UL, a Seção [023] Código de acesso requerido, opção 5, para [*][2], deve estar ativada.

Tabela 20: Problema 01 Reparo necessário

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Problema de circuito da campainha: O circuito da campainha está aberto.
[02]	Obstrução de RF: O receptor sem fio detectou uma condição de Obstrução de RF.
[03]	Perda de relógio: Hora e data do sistema requerem programação.
[04]	Falha Saída 1: Um módulo HSM2204 detectou uma condição aberta na saída #1.
[05]	Início quente: Ocorreu uma reinicialização a quente.
[06]	USB sem fio conectado: O adaptador USB sem fio foi detectado.
[07]	Falha na unidade de alimentação (sistema): Falha detectada na unidade de energia interna.
[08]	Falha detectada na unidade de energia interna (repetidor Corbus HSM3204CX).
[09]	Falha detectada na unidade de energia interna (fonte de alimentação de 3 A do HSM3350).
[10]	<p>Problema de sobrecorrente: Se a corrente total dos componentes internos do painel e de todas as saídas exceder um limite de 2,1 A por um período superior a 5 minutos, será gerado um problema de sobrecorrente. Quando a corrente ficar abaixo do limite de 2,0 A o problema será restaurado. Não exceda a corrente total de 2 A combinada entre AUX e Corbus.</p> <p>A corrente total não inclui a corrente da campainha ou do carregamento da bateria.</p>

Tabela 21: Problema 02 Problema de bateria

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Problema de bateria fraca do painel: A tensão da bateria está baixa.
[02]	Sem bateria no painel: Nenhuma bateria conectada ao controlador de alarme.
[04]	HSM2204 01 - 04 bateria fraca: Um HSM2204 tem bateria fraca.
[05]	HSM2204 01 - 04 sem bateria: Nenhuma bateria conectada a HSM2204.
[07]	HSM2300 01 - 04 bateria fraca: Um HSM2300 tem baixa tensão de bateria.
[08]	HSM2300 01 - 04 sem bateria: Nenhuma bateria conectada a HSM2300.
[10]	Baixa bateria do HSM3204CX: Um repetidor Corbus tem bateria com tensão baixa.
[11]	HSM3204CX sem bateria: Nenhuma bateria conectada a um repetidor Corbus.
[13]	Bateria 1 baixa em um HSM3350: Um módulo de fonte de alimentação de 3 A possui bateria com tensão baixa.
[14]	Bateria 2 baixa em um HSM3350: Um módulo de fonte de alimentação de 3 A possui bateria com tensão baixa.
[15]	Sem bateria 1 em um HSM3350: Nenhuma bateria conectada a um módulo da fonte de alimentação de 3 A.
[16]	Sem bateria 2 em um HSM3350: Nenhuma bateria conectada a um módulo da fonte de alimentação de 3 A.

Tabela 22: Problema 03 Tensão de barramento

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Baixa tensão de barramento HSM2HOSTx: O módulo HSM2HOSTx apresentou tensão de barramento baixa.
[02]	Teclado 01 - 32 baixa tensão no barramento: Um teclado com fio tem baixa tensão de barramento.
[04]	Baixa tensão de barramento HSM2108 01 - 30: Um expansor de zona tem baixa tensão do barramento.
[05]	Baixa tensão de barramento HSM2300 01 - 04: Uma fonte de alimentação tem tensão baixa do barramento.
[06]	Baixa tensão de barramento HSM2204 01 - 04: Um módulo de saída de alta corrente tem tensão baixa do barramento.
[07]	Falha no barramento (sistema): A tensão de saída do painel Corbus está muito alta ou muito baixa.
[08]	Baixa tensão de barramento HSM2208 01 - 16: O módulo de saída de baixa corrente detectou uma tensão baixa.
[09]	Baixa tensão de barramento HSM2955: O módulo de áudio detectou tensão de barramento baixa.
[10]	Baixa tensão de barramento HSM3408: O expansor de 8 zonas detectou uma tensão baixa no barramento.
[11]	Baixa tensão de barramento HSM3204CX: O repetidor Corbus detectou tensão de barramento baixa.
[12]	Falha no barramento do HSM3204CX: O repetidor Corbus detectou que a tensão da saída Cobus está muito alta ou muito baixa.
[13]	Baixa tensão de barramento HSM3350: Um módulo de fonte de alimentação de 3 A detectou tensão de barramento baixa.

Tabela 23: Problema 04 Alimentação de entrada de CA ou CC

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Problema de alimentação de entrada CA ou CC da Zona 001 - 248.
[02]	Problema de alimentação de entrada de CA ou CC do teclado: Um teclado tem um problema de alimentação de entrada CA ou CC.
[03]	Sirene 01 - 16 AC: Uma sirene tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.
[04]	Repetidor 01 - 08 AC: Um repetidor sem fio tem um problema de alimentação de entrada CA ou CC.
[05]	HSM2300 01 - 04 CA: Um HSM2300 tem um problema de alimentação de entrada CA ou CC.
[06]	HSM2204 01 - 04 CA: Um HSM2204 tem um problema de alimentação de entrada CA ou CC.
[07]	AC painel: O controlador de alarme tem uma condição de falha AC.
[08]	CA do HSM3204CX: Um repetidor Corbus tem um problema de alimentação de entrada CA ou CC.
[09]	CA do HSM3350: Uma fonte de alimentação de 3 A tem um problema de alimentação de entrada de CA ou CC.

Tabela 24: Problema 05 Falhas de dispositivo

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Zona 001 - 248: Uma zona está com falha de supervisão.
[02]	Teclado 01 - 32: Um teclado sem fio ou cabeado está com falha de supervisão.
[03]	Sirene 01 - 16: Uma sirene está com falha de supervisão.
[04]	Repetidor 01 - 08: Um repetidor sem fio está com falha (supervisão ou perda de AC/DC).
[06]	Máscara do dispositivo: Um mecanismo de detecção no sensor está mascarado.
[07]	Problema de gás: um sensor de gás está com falha.
[08]	Problema no sensor de calor: Um sensor de temperatura está com falha ou uma temperatura atingiu o limite de aviso de temperatura alta.
[09]	Problema de CO: Um sensor de CO está com falha.
[10]	Problema no sensor de congelamento: Um sensor de temperatura caiu abaixo do limite de aviso de temperatura baixa.
[11]	Sonda desconectada: A sonda no detector de inundação ou no detector de temperatura está desligada.
[12]	Problema de incêndio: Um sensor de fumaça está com falha. O problema de incêndio é exibido diretamente abaixo das falhas do dispositivo quando há uma condição de laço para o PGM-2 configurado para fumaça de 2 fios.

Tabela 25: Problema 06 Bateria do dispositivo fraca

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Zona 001 - 248: Zona sem fio tem uma bateria fraca.
[02]	Teclado 01-32: Teclado tem uma bateria fraca.
[03]	Sirene 01 - 16: Sirene tem uma bateria fraca.
[04]	Repetidor 01 - 08: Repetidor tem uma bateria fraca.
[05]	Usuário 01 - 1000: Tecla sem fio tem uma bateria fraca.

Tabela 26: Problema 07 Sabotagens de dispositivo

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Sabotagem da zona 001 - 248: Um teclado sem fio ou cabeado está sabotado.
[02]	Sabotagem da sirene 01 - 16: Uma sirene sem fio está com sabotagem.
[03]	Sabotagem do repetidor 01 - 08: Um repetidor sem fio está com sabotagem.
[04]	Sabotagem de estação de áudio 01 - 04: Uma estação áudio conectada a um HSM2955 está com sabotagem.

Tabela 27: Problema 08 Delito de RF

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Zona 001 - 248 Delito de RF: Sem resposta de uma zona sem fio durante 13 minutos. Este problema impede a armação até que ele seja reconhecido ou solucionado usando [*][2].
[02]	Teclado 01 - 32 Delito de RF: Sem resposta de um teclado sem fio durante 13 minutos.
[03]	Sirene 01 - 16 Delito de RF: Sem resposta de uma sirene sem fio durante 13 minutos.
[04]	Repetidor 01 - 08 Delito de RF: Sem resposta de uma sirene sem fio durante 13 minutos.

Tabela 28: Problema 09 Supervisão do módulo

Opção problema	Descrição do problema
[01]	[13] HSM2HOSTx não responde.
[02]	Teclado 01 - 32 não responde.
[04]	HSM2108 01 - 30 não responde.
[05]	HSM2300 01 - 04 não responde.
[06]	HSM2204 01 - 04 não responde.
[08]	HSM2208 01 - 16 não responde.
[09]	[13] HSM2955 não responde.
[11]	[13] HSM3408 não responde.
[12]	[13] HSM3204CX não responde.
[13]	[13] HSM3350 não responde.

Tabela 29: Problema 10 Sabotagem do módulo

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Sabotagem do HSM2HOSTx.
[02]	Sabotagem do teclado 01 - 32.
[04]	Sabotagem do HSM2108 01 - 30.
[05]	Sabotagem do HSM2300 01 - 04.
[06]	Sabotagem do HSM2204 01 - 04.
[08]	Sabotagem do HSM2208 01 - 16.
[09]	Sabotagem do HSM2955.
[10]	Sabotagem do comunicador alternativo.
[11]	Sabotagem do HSM3408.
[12]	Sabotagem do HSM3204CX.
[13]	Sabotagem do HSM3350.

Tabela 30: Problema 11 Comunicações

Opção problema	Descrição do problema
[01]	TLM: Linha telefônica desconectada do painel de controle.
[02]	Problema de FTC do receptor 01 - 04: Falha a comunicar usando os caminhos programados do receptor.
[04]	Rede celular do comunicador alternativo: Falha rádio ou cartão SIM, detectada intensidade de sinal fraca ou falha na rede celular.
[05]	Comunicador Ethernet alt.: Conexão Ethernet indisponível. Um endereço IP válido não foi programado ou o módulo não conseguiu obter um IP com DHCP.
[06]	Problema no receptor 01-04: Comunicador alternativo não consegue inicializar um receptor.
[07]	Supervisão do receptor 01-04: Comunicador alternativo não consegue comunicar com um receptor.
[09]	Falha do comunicador alt.: O comunicador alternativo deixou de responder.
[10]	Problema de FTC do com. alt.: O comunicador alternativo falhou na comunicação de um evento interno não gerado pelo painel.

Tabela 31: Problema 12 Problema de falta de conexão na rede

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Falta de conexão na rede da zona 001-248: Gerado sempre que uma zona fica fora da sincronização com rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede depois do registro.
[02]	Falta de conexão na rede do teclado 01-32: Gerado sempre que um teclado fica fora da sincronização com rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede depois do registro.
[03]	Falta de conexão na rede da sirene 01-16: Gerado sempre que uma sirene fica fora da sincronização com rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede depois do registro.
[04]	Falta de conexão na rede do repetidor 01-08: Gerado sempre que um repetidor fica fora da sincronização com rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede depois do registro.
[05]	Falta de conexão na rede do usuário 01- 1000: Gerado sempre que uma tecla fica fora da sincronização com rede sem fio ou não foi sincronizada com a rede depois do registro.

Tabela 32: Problema 13 Problemas em AUX

Opção problema	Descrição do problema
[05]	HSM2300: A tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 1 A está fora da faixa.
[06]	HSM2204: A tensão de saída AUX do módulo de saída de alta corrente está fora da faixa.
[07]	Área do sistema: A tensão de saída AUX está fora da faixa.
[10]	HSM3408: A tensão de saída AUX do expansor de 8 zonas está fora da faixa.

Tabela 32: Problema 13 Problemas em AUX

Opção problema	Descrição do problema
[11]	HSM3204CX: A tensão de saída AUX do repetidor Corbus está fora da faixa.
[12]	Problema em AUX 1 no HSM3350 AUX: A tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 3 A está fora da faixa.
[13]	Problema em AUX 2 no HSM3350 AUX: A tensão de saída AUX da fonte de alimentação de 3 A está fora da faixa.

Tabela 33: Problema 14 Problema de limite excedido

Opção problema	Descrição do problema
[01]	Zona Interativa: O número de zonas configuradas no painel não é suportado pelo firmware do Alarm.com (por exemplo, > 220).
[02]	Partição interativa: O número de partições configuradas não é suportado pelo firmware do Alarm.com (por exemplo, > 8).

- ① **Nota:** Verifique se você tem em mãos o tipo e a versão do controlador de alarme (por exemplo, HS3032, 1.1) e a lista de módulos conectados ao painel de controle (por exemplo, HSM2108, HSM2HOSTx e outros) antes de entrar em contato com o Suporte ao Cliente. O número da versão pode ser conseguido inserindo [*] [Código do Instalador] [900] em qualquer teclado. Esta informação também se encontra em um adesivo na placa de circuito impresso.

[*][3] Exibição da Memória de Alarme

O indicador da Memória pisca se um evento de alarme, sabotagem ou falha ocorrer durante o último período armado ou enquanto o painel estava desarmado (zonas 24 horas). Pressione [*][3] para ver as zonas na memória do alarme. Para limpar a memória, arme e desarme o sistema. Quando estiver visualizando os alarmes na memória, os teclados LCD indicam a última zona que entrou primeiramente em alarme, seguida pelos outros alarmes por ordem numérica.

Esta função pode ser programada para exigir um código de acesso. Consulte [023] [Opções 11 do sistema](#), opção 6 para detalhes.

Pode ser configurada uma tecla de função programável para exibir os alarmes em memória. Consulte [Teclas de Função do Teclado](#) para detalhes.

[*][4] Ativar/Desativar Campanha da Porta

Quando este recurso é ativado, o teclado emite um tom sempre que uma zona programada como tipo Campanha é aberta ou fechada. Pressionando [*][4] alterna entre ativado e desativado. O atributo da campanha da porta para cada zona é programado na seção [002], subseções [001]-[128] opção 4.

Pode também ser programada uma tecla função para ativar/desativar este recurso. Consulte [Teclas de Função do Teclado](#) para detalhes. Este recurso pode exigir um código acesso. Consulte [023] [Opções 11 do sistema](#) opção 7 para detalhes.

Podem ser selecionados os seguintes sons de campanha de porta:

- bipes
- "Bing-Bong"
- "Ding-Dong"
- Tom de Alarme

- Nome da Zona –Notificação de Voz (apenas teclados HS2LCDWFVPROx)

Os sons de campainha da porta acima são programáveis nas seções [861] - [892], subseções [101] - [228].

[*][5] Programar Códigos Acesso

Use esta seção para executar as seguintes funções:

- pressione [1] para programar códigos de usuário 0002-1000 e código máster 0001
- pressione [2] para registrar uma etiqueta de proximidade
- pressione [3] para adicionar uma tecla personalizada para cada usuário
- pressione [4] para atribuir usuários a partições
- pressione [5] para programar atributos do usuário

Atribuir Códigos Acesso

A fim de acessar a funcionalidade do sistema de acesso, os usuários têm de ser adicionados ao sistema. Isto implica criar um código de acesso exclusivo e atribuir atributos a cada usuário. Códigos de acesso são programados através do menu [*][5].

Tipos de código de acesso

O sistema de alarme fornece os seguintes tipos de código de acesso:

Código	Adicionar usuário	Excluir usuário	Armar	Desarmar	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Instalador	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim +
Máster	Todos*	Todos	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Manutenção	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Usuário	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não**	Não
Supervisão	Tudo menos máster	Tudo menos máster	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Coação	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Uso único	Não	Não	Sim	1/dia	Não	Não	Não

+ Se a seção [020] opção 7 estiver ligada, um usuário tem de inserir [*][6][Código Máster][05] para dar ao instalador permissão para acessar a programação.

*Pode apenas alterar o código máster se a seção [015] opção 6 estiver desligada.

**Sim se [023] opção 8 estiver ligada.

Os códigos do Instalador e Máster são códigos do sistema. Podem ser alterados mas não podem ser excluídos. Os outros códigos são definidos pelo usuário e podem ser adicionados ou excluídos como necessário. Por padrão, os códigos acesso têm a mesma partição e atributos de programação que o código usado para programá-los.

Os códigos acesso podem ter 4, 6 ou 8 dígitos, dependendo da configuração da seção de programação [041]. Os códigos duplicados não são válidos.

- ① **Nota:** Sistemas em conformidade com a EN50131-1 que usam mais do que 100 códigos de acesso devem definir o código de acesso com 8 dígitos (seção [041], opção 02).

Código do Instalador

Este código fornece acesso para a Programação do Instalador [*][8]. O código do instalador é usado apenas para obter acesso para configurar o sistema através de [*] [8] Programação do Instalador, e não tem acesso a nenhuma outra função. Este código pode ser programado pelo instalador na seção [006][001]. Por padrão é 5555 (4 dígitos), 555555 (6 dígitos) ou 55555555 (8 dígitos).

- ① **Nota:** EN Para instalações aprovadas pela EN50131-1, o código do instalador não pode alterar o código mestre ou qualquer outro código de nível 3. A tentativa de acessar o código máster pelo código do instalador gera um tom de erro do sistema.

Código Máster - Código de Acesso [0001]

Por padrão o código máster pode acessar a todas as partições e pode realizar qualquer função do teclado. Este código pode ser usado para programar todos os códigos de acesso, incluindo códigos de supervisão e de coação.

Se a seção [015] opção 6 estiver ligada, o código máster pode apenas ser alterado pelo instalador através da Programação do Instalador.

Por padrão é 1234 (4 dígitos), 123456 (6 dígitos) ou 12345678 (8 dígitos).

EN O código mestre pode ser retornado às configurações padrão de fábrica usando a seção de Programação do Instalador [989].

Código de Manutenção

O código de manutenção pode apenas ser usado para armar e desarmar o sistema. Não pode ignorar zonas. Use [*][9] para armar o sistema, cancelar armação automática ou executar as funções de comando [*][7]. Nenhum sinal sonoro da campainha para armar/desarmar é emitido quando o código de manutenção for usado. O código de Manutenção pode ser programado pelo instalador na seção de programação [006][003]. O padrão é AAAA (4 dígitos), AAAAAA (6 dígitos) ou AAAAAAAA (8 dígitos).

Códigos do Usuário - Códigos de Acesso [0002] a [1000]

Este tipo de código de acesso é usado para armar e desarmar partições atribuídas e executar outras funções conforme programado. Ele pode acessar o menu [*][6] se a opção de programação [023] opção 8 estiver ligada. Este código não pode acessar os menus [*][5] e [*][8].

Os códigos de acesso do usuário são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores. O padrão é AAAA (4 dígitos), AAAAAA (6 dígitos) ou AAAAAAAA (8 dígitos).

Códigos do Supervisor - Códigos de Acesso [0002] a [1000]

Um código de supervisor é um código de usuário com o atributo Supervisor ativado. Os usuários com este atributo podem acessar a seção de programação do código do usuário [*][5] e [*][6] para a partição à qual eles estão atribuídos. Contudo, estes códigos podem apenas programar códigos que possuam atributos ou iguais ou inferiores. Estes atributos são alteráveis através do menu [*][5]. Um código de supervisor é criado pelo usuário máster ou por usuários supervisores.

Códigos Coação - Códigos de Acesso [0002] a [1000]

Os códigos de coação funcionam da mesma maneira que os códigos de acesso de usuário, salvo que eles transmitem um código de reporte de coação sempre que usados para executar qualquer função no sistema.

Os códigos de coação não podem ser usados para acessar os menus [*][5], [*][6] ou [*][8].

Os códigos de coação são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores.

- ① **Nota:** A Seção [019] opção 6 tem de estar ligada para selecionar o Atributo de Código de Coação.

Código de usuário de uso único

Um código de usuário de uso único é um código de usuário com o atributo Usuário de Uso Único ativado. Este código de acesso permite ao usuário armar o sistema de alarme um número ilimitado de vezes. Contudo, um usuário com este código pode apenas desarmar o sistema uma vez por dia. A possibilidade de desarmar é zerada à meia-noite ou sempre que o código de usuário único for digitado pelo usuário do código máster.

- ❶ **Nota:** O código de uso único não pode ser aplicado aos comandos sem fio. Os códigos de uso único são criados pelo usuário máster ou pelos usuários supervisores.

Para adicionar um código acesso usando um teclado LCD:

1. Pressione [*][5][código máster/código supervisor] para editar os códigos de acesso 0002-1000.
2. Use as teclas de rolagem para selecionar um usuário ou pressione [*] para editar.
3. No menu "Pressione (*) para Código Acesso", pressione [*]. É exibido o código de acesso atual.
4. Digite um novo código de acesso. O código é salvo sempre que o último número for digitado.
Para apagar um código de acesso, selecione o número de usuário e insira [*] como primeiro dígito. Todos os dígitos do código de acesso têm de ser inseridos.
Um "-" ao lado de um código de usuário indica que não está programado. Um "P" indica que o código está programado. Um "T" indica que o código está programado e que a etiqueta de proximidade está registrada.

Atributos de Código de Acesso

Cada código de usuário tem 6 atributos que podem ser alternados em ligar ou desligar.

Os atributos padrão de um código de acesso são os mesmos que o código usado para inserir [*][5], quer tenha sido programado um novo código ou seja editado um código existente. Os atributos disponíveis são os seguintes:

- Supervisão
- Código de Coação
- Desvio de zona
- Acesso remoto
- Sinais sonoros da campanha
- Código de usuário de uso único

Supervisão

Converte um usuário normal em usuário supervisor. Consulte [Tipos de código de acesso](#) a página 58 para detalhes.

Código de Coação

Converte um código de usuário normal em código de coação. Consulte [Tipos de código de acesso](#) para detalhes.

Omissão de Zona

Usuários com este atributo pode ignorar zonas. Seção [023] opção 4, código de acesso requerido para [*][1], tem de estar ligado para usar este atributo.

Chiado da Campanha

Quando esta opção é atribuída, a campanha principal emite um sinal sonoro quando o sistema de alarme estiver em armação Ausente, Por exemplo, use o atributo de sinal sonoro da campanha de armar/desarmar para ter os códigos de acesso de comando sem fio acionando a campanha,

enquanto outros códigos estão silenciosos. Para fazer isso, ative este atributo em todos os códigos de acesso associados com comandos sem fio. Esta opção está desligada por padrão para todos os códigos de acesso.

- ① **Nota:** Um sinal sonoro indica que a armação está completa; dois sinais sonoros indicam que o desarme está completo. Este recurso é independente da opção do sistema “Sinal sonoro ao Armar Ausente”. Consulte [\[017\] Opções 5 do sistema](#)

Os atributos do código mestre não podem ser alterados do padrão. O sinal sonoro da campainha está desligado por padrão.

Código de usuário de uso único

Converte o código de usuário normal em código de usuário de uso único. Consulte [Tipos de código de acesso](#) para detalhes. Não aplique este código a usuários com comandos sem fio atribuídos.

Usando um teclado LCD

1. Pressione [*][5][Código Máster].
2. Use as teclas de rolagem para escolher um usuário (02-1000) e pressione [*] para selecionar.
3. Role para “Pressione [*] para Opções de Usuário” e pressione [*] para selecionar.
4. Role para um atributo de usuário e pressione [*] para alterná-lo entre ligar ou desligar.

Adicionar Etiquetas Usuário

As etiquetas personalizadas podem ser programadas para cada usuário para identificá-las mais facilmente no sistema de alarme. Etiquetas podem ter um máximo de 16 caracteres.

Usando um teclado LCD

1. Pressione [*][5] e depois selecione um usuário (02-1000).
2. Na tela “Pressione [*] para Etiquetas do Usuário”, pressione [*].
3. Digite uma etiqueta de usuário personalizada. Para obter instruções sobre como inserir rótulos, consulte [\[000\] Programação de Etiquetas](#)

Atribuir Etiquetas de Proximidade

Esta seção é usada para atribuir etiquetas de proximidade aos usuários.

Usando um teclado LCD

1. No menu [*][5], selecione um usuário ou insira um número de usuário.
2. Selecione “Pressionar [*] para Etiqueta Prox”, depois passe a etiqueta registrada junto do leitor de etiquetas no teclado. Uma etiqueta prox pode apenas ser atribuída de cada vez a um usuário.

Para excluir uma tag de proximidade:

1. Selecione um usuário depois selecione Pressionar [*] para Etiqueta Prox.
2. Pressione a tecla [*] sempre que solicitado para excluir a etiqueta de proximidade.

Para aumentar a flexibilidade de autenticação, o acesso do usuário pode ser obtido inserindo um código de usuário válido ou passando uma etiqueta de proximidade. Alternativamente, pode ser exigido aos usuários inserir um código de acesso válido e apresentar uma etiqueta de proximidade. Consulte [\[040\] Autenticação de Usuário](#).

Atribuir usuários a partições

Cada código de usuário tem de estar atribuído a uma partição ou a várias partições de maneira a que o usuário seja reconhecido pelo sistema de alarme. Por predefinição, cada código tem os atributos do código usado para programá-lo.

Usando um teclado LCD

1. Pressione [*][5][Código Máster] depois selecione um usuário (0002-1000). Um “N” indica que ainda não estão atribuídos a uma partição. Um “S” indica que ainda estão atribuídos a uma partição.
2. Role para uma tela de atribuição de partição depois pressione [*].
3. Use as teclas numéricas para atribuir partições.
4. Pressione [#] para sair.

❶ **Nota:** O código máster tem acesso a todas as partições e não pode ser modificado.

Opções de Autenticação do Usuário

O painel de alarme pode ser configurado para aceitar um de dois métodos de autenticação do usuário:

1. Código do usuário ou etiqueta de proximidade - o usuário pode acessar o sistema inserindo um código válido ou apresentando uma etiqueta de proximidade.
2. O código do usuário e a etiqueta de proximidade - o usuário insere um código válido e apresenta uma etiqueta de proximidade para acessar o sistema. O código do usuário e a etiqueta de proximidade têm de corresponder. Por exemplo, se a etiqueta está associada com o usuário 0004, o código do usuário 0004 tem de ser inserido depois de apresentar a etiqueta. Qualquer outro código do usuário será tratado como inválido.

Consulte [\[040\] Autenticação de Usuário](#).

❶ **Nota:** Um código de acesso não precisa ser programado para tornar operacional uma etiqueta de proximidade ou um comando sem fio.

[*][6] Funções do Usuário

O comando [*][6] providencia acesso às funções descritas em baixo. Se a seção [023] opção 8 estiver ligada, qualquer código de usuário pode acessar este menu. Se a opção 7 estiver desligada, somente o código máster ou de supervisor poderá acessar este menu.

Buffer Evento

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer do Evento

Teclado: [*][6][Código Máster] > [*]

Esta opção é usada para visualizar os eventos do sistema armazenados no buffer do evento.

Os eventos são listados na ordem em que ocorreram, começando com o mais recente. A hora e a data são listadas para todos os eventos. Alguns eventos podem ter uma segunda tela com uma descrição. Um asterisco (*) na primeira tela indica que existe uma segunda tela disponível.

Se programado, o buffer do evento carrega automaticamente para DLS/SA sempre que atinge capacidade 75%. Consulte [Programação de DLS](#).

Teste de sistema

Menu: [*][6][Código Acesso] > Teste do Sistema

Teclado: [*][6][Código Máster] + 04

Selecione esta opção para testar a saída da campainha do sistema de alarme, a campainha e as luzes do teclado, o comunicador e a bateria standby.

Hora e data

Use esta seção para programar o relógio do sistema de alarme.

Menu: [*][6][Código Máster] > Hora e Data

Teclado: [*][6][Código Máster] + 01

Insira a hora e data usando o seguinte formato: (HH:MM); (MM-DD-AA). As inserções de hora válidas são 00-23 horas, 00-59 minutos. As inserções de data válidas são 01-12 meses, 01-31 dias.

Outras opções de programação que podem afetar esta função do usuário:

Consulte [\[901\]/\[902\] - Inicia/Fim Poupança Luz do Dia](#).

Armar/desarmar automático

Menu: [*][6][Código Máster] > Armar/Desarmar Automático

Teclado: [*][6][Código Máster] + 02

Com esta função ativada, o sistema de alarme arma automaticamente no modo total (zonas interior/total ativas) ou desarma a uma hora programada todos os dias (veja Hora armar automático em baixo). O teclado emite três bipes para indicar que a armação automática está ativada e um bipe longo para indicar ela está desativada.

Todas as funções inibidoras de armar como sabotagens de bloqueamento, inibição CA, etc. também inibem a armação automática e enviam o código de Cancelamento de armação automática.

Hora de armar automático

Menu: [*][6][Código Máster] > Hora de Armar Automático

Teclado: [*][6][Código Máster] + 03

Esta função é usada para programar a hora do dia em que cada partição do sistema de alarme arma automaticamente. Para programar uma hora para armar automático, selecione um dia da semana e depois digite a hora. Entradas válidas são 00-23 horas: 00 - 59 minutos.

Na hora programada, o teclado emite um bip para uma duração programada (para instalações roubo comercial ULC duração mínima é 10 minutos) para notificar que o armar automático está em progresso. A sirene também emite um sinal acústico uma vez em cada 10 segundos durante este período de notificação se for programado para esse fim. Quando o período de aviso for concluído, o sistema arma em modo Ausente.

Armar automático pode ser cancelado ou adiado inserindo apenas um código de acesso válido durante o período de notificação programado. Quando é inserido um código, a notificação é silenciada e o armar automático é cancelado ou adiado, dependendo do temporizador de adiamento do armar automático. O código do relatório Anular Armar Automático é transmitido (se programado).

- ① **Nota:** Armar automático não silencia uma campainha ativa.
- ① **Nota:** O código de relatório de cancelamento de arme automático também é transmitido se o arme for inibido por uma das seguintes opções:
 - Impedimento para Armar de CA/CC
 - Violações de Bloqueios do Sistema
 - Falha de Supervisão do Expansor de Zona

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

[\[151\]-\[182\] Auto-Armar/Desarmar Partição](#)

[\[014\] Opções 2 do sistema](#)

Ativar DLS/Permitir assistência no sistema

Menu: [*][6][Código Máster] > Assistência no Sistema/DLS

Teclado: [*][6][Código Máster] + 05

Esta função ativa e desativa a janela DLS por 30 minutos ou 6 horas, dependendo da programação da seção [025] opção [7].

Esta função também ativa o usuário final para providenciar ou negar acesso a [*][8] Programação do Instalador. Sempre que ativado, o instalador pode acessar a Programação do Instalador através DLS ou através [*8] se tiver sido definida uma janela pré-programada. Depois de a janela ter expirado, a Programação do Instalador está indisponível de novo até a janela ser reaberta.

❗ **Nota:** Programação DLS não é testada UL.

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

[\[020\] Opções 8 do sistema](#) e [\[021\] Opções 9 do sistema](#)

[\[025\] Opções 13 do sistema](#), bit [\[025\] Opções 13 do sistema](#)

Chamada do usuário

Menu: [*][6][Código Máster] > Chamada Usuário

Teclado: [*][6][Código Máster] + 06

Sempre que selecionada, esta função executa uma única tentativa para chamar o computador de download. O computador de download deve ficar aguardando a chamada antes de executar o download. É apenas tentada uma única chamada. Se um número de telefone DLS não está programado, o painel de alarme tenta alcançar o computador DLS através da conexão IP. Se o comunicador não está corretamente configurado para IP, é emitido um tom de erro.

Teste de evacuação do usuário

Menu: [*][6][código acesso] > Teste Evacuação

Teclado: [*][6][código acesso] + 08

Selecionando esta função coloca o painel de alarme no modo de teste de evacuação do usuário. Os LEDs de Pronto, Armado e Problema no teclado ficam intermitentes para indicar que um teste está ativo. Se zonas forem ativadas durante um teste de caminhada, o sistema emitirá um som constante de 2 segundos em todos os teclados e na campainha principal para indicar que a zona está funcionando corretamente.

O teste movimento pode ser parado em qualquer momento reintroduzindo no teclado [*][6][Código Máster][08]. O teste termina automaticamente depois de 15 minutos de inatividade. Uma notificação audível começa 5 minutos antes do fim automático.

❗ **Nota:** Os alarmes de incêndio e CO não são testados no teste de evacuação do usuário. Se for detectado um alarme de incêndio ou CO, o teste movimento termina automaticamente e os códigos de relatório apropriados são enviados imediatamente para a estação de monitoramento. Consulte as instruções do fabricante fornecidas com os detectores de CO e Incêndio para testar. Esta função não está disponível nos sistemas CP-01.

Tarde para abrir

Menu: [*][6][Código Máster] > Tarde para Abrir

Teclado: [*][6][Código Máster] + 09

Esta função ativa ou desativa a opção de tarde para abrir. Esta opção envia um código de relatório para a estação de monitoramento central se a partição não tiver sido desarmada em um tempo programado.

Outras opções de programação que podem afetar esta função:

[201]-[232] [001]-[004] Etiquetas Saída Comando Partição, opção [211] Abrir/Fechar Eventos Diversos.

Horário tarde para abrir

Menu: [*][6][Código Máster] > Horário Tarde para Abrir

Teclado: [*][6][Código Máster] + 10

Esta função é usada para programar a hora do dia em que a partição tem de ser desarmada quando a opção Tarde para Abrir está ativada. Pode ser programada uma hora separada para cada dia da semana. As inserções válidas de dados são 00:00 - 23:59. 99:99 desativa a função tarde para abrir para o dia selecionado.

Selecione um dia da semana rolando enquanto está no menu Tarde para Abrir ou usando as teclas 1 - 7 para selecionar respetivamente domingo a sábado.

Controle Brilho

Menu: [*][6][Código Máster] > Controle de Brilho

Teclado: [*][6][Código Máster] + 12

Esta função é usada para modificar o nível de brilho da retroiluminação das telas do teclado. Use as teclas de rolagem para aumentar e reduzir o brilho ou entre um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa a retroiluminação do teclado.

Controle Contraste

Menu: [*][6][Código Máster] > Contraste

Teclado: [*][6][Código Máster] + 13

Esta função é usada para modificar o nível de contraste das telas do teclado. Use as teclas de rolagem para aumentar e reduzir o contraste ou insira um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa o contraste do teclado.

Controle da campainha

Menu: [*][6][Código Máster] > Controle da campainha

Teclado: [*][6][Código Máster] + 14

Esta função é usada para modificar o nível de volume das campainhas do teclado.

Use as teclas de rolagem (teclados LCD) ou a tecla [*] (teclados LED/ICON) para aumentar ou reduzir o volume ou inserir um valor de 00 a 15. Selecionando 00 desativa os pedidos a campainha do teclado.

ⓘ **Nota:** Para instalações com classificação UL/ULC, não desligue o receptor acústico do teclado.

Autorizar atualização do firmware

Menu: [*][6][Código Máster] > Autorizar Atualização

Teclado: [*][6][Código Máster] + 17

Esta função é usada para dar autorização ao sistema para iniciar o processo de atualização do firmware após todos os arquivos de atualização de firmware dos teclados, HSM2HOST e painel de controle terem sido totalmente baixados.

Uma vez esta opção ativada, os teclados e o sistema saem automaticamente [*][6] e indica que a atualização do firmware está em progresso.

Serviços Interativos

Menu: [*][6][Código Máster] > Serv Interativo

Teclado: [*][6][Código Máster] + 18

Esta função é usada por um comunicador alternativo para abrir o menu Serviços Interativos.

Buffer prioritário

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer prioritário

Teclado: [*][6][Código Máster] + 19

Essa função registra os eventos de prioridade no buffer, prevenindo a exclusão acidental ou deliberada, bem como alteração de seu conteúdo.

Buffer de alarme

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer de alarme

Teclado: [*][6][Código Máster] + 20

Esta opção é usada para visualizar os eventos de alarme do sistema armazenados no buffer.

Buffer de armação

Menu: [*][6][Código Máster] > Buffer de armação

Teclado: [*][6][Código Máster] + 21

Esta opção é usada para visualizar os eventos de armação do sistema armazenados na memória.

[*][7] Saídas de Comando 1-4

Menu: [*][7][código máster se necessário] > Controle Saída

Teclado: [*][7][código máster se necessário]

Esta opção é usada para ativar ou desativar as saídas do comando 1 a 4 para cada partição e ativa as saídas do comando para seguir um agendamento.

Usando um teclado LCD

1. Pressione [*][7] para entrar no modo de Controle de Saída.
2. Role para uma saída e pressione [*] para selecioná-la ou digite um número de saída do comando. A saída é alternada em on/off ou pode ativar por um período fixo de tempo.
3. Pressione [*][7][9] e insira o código supervisor ou máster do sistema. Role para cada saída do comando e pressione [*] para ativar ou desativar o uso de uma agenda programada para controlar a saída.

❶ **Nota:** Se não forem programadas saídas de comando esta função está indisponível. Consulte [121-124 – Saídas de Comando 1-4](#)

[*][8] Programação do Instalador

Use esta opção para colocar o sistema de alarme no modo Programação do Instalador. A programação do Instalador é usada para programar manualmente o painel de alarme e as opções do módulo. É necessário um código de instalador para acessar esta função.

A Programação do Instalador é automaticamente abandonada depois de 20 minutos de inatividade.

Sempre que está visualizando dados em seções com um teclado LCD, use as teclas [<] e [>] para rolar.

[*][9] Armar Sem Entrada

Esta função é usada para armar o sistema de alarme enquanto os ocupantes estão nas instalações. Pressionar [*][9] e depois inserir o código de acesso arma o painel sem um retardamento de entrada em zonas tipo retardamento e omite zonas tipo noite, presente/ausente.

Depois do retardamento de saída, zonas tipo retardamento 1 e retardamento 2 comportam-se como as zonas instantâneas. Zonas interior/total mantêm-se omitidas. O retardamento de entrada pode ser ativado ou desativado em qualquer momento enquanto o sistema está armado usando

[*][9]. Após o atraso da saída, o LED Armado pisca para indicar que o sistema está armado no modo de não entrada.

- ① **Nota:** Se o sistema de alarme for armado usando [*][9], desarmar é apenas possível a partir de um teclado no interior das instalações.
- ① **Nota:** A inserção de um código válido é necessária depois desta tecla apenas quando o sistema está desarmado. Sempre que armado, se a seção de programação [015] opção 4 (Armar Rápido/Tecla Função) está desligada, é necessário a inserção de um código de acesso.

As zonas de retardamento global têm sempre um retardamento de entrada, mesmo se o sistema está armado usando [*][9].

[*][0] Arme/Saída Rápida

Esta função opera diferentemente dependendo se o sistema de alarme está armado ou desarmado.

- ① **Nota:** Essa função não deve ser usada para sistemas com certificação EN50131.

Sempre que desarmado:

Pressionando [*][0] arma o sistema de alarme sem ser necessário inserir um código de acesso. Isto providencia um método rápido para os usuários normais e permite aos usuários sem um código de acesso armar o sistema.

- ① **Nota:** A função Armar Rápido (seção [015] opção 4) tem de ser ativada para que esta função opere como pretendido. As teclas de função não exigirão um código de acesso sempre que esta opção está ativada.

Sempre que armado:

Esta função permite que o usuário saia das instalações enquanto o sistema de alarme está armado sem ter que desarmá-lo e depois rearmá-lo.

Pressionando [*][0] inicia um temporizador de 2 minutos que ativa qualquer porta programada como uma zona de retardamento para que seja aberta ou fechada uma vez sem acionar o alarme.

Se a porta não está fechada no final do temporizador de 2 minutos, começa a sequência de retardamento de entrada. Qualquer atividade adicional em outra zona aciona o alarme associado ou a sequência de retardamento.

Verificação visual

Este recurso permite que o operador da estação central visualize as imagens captadas das instalações em caso de um alarme. A combinação câmera/detectores de movimento pode ser instalada por todo o local para providenciar cobertura de verificação visual. O microfone na câmera PIR pode ser desativado.

As sessões de verificação visual são acionadas pelo seguinte:

- Tecla incêndio
- Tecla médico
- Tecla de pânico
- Alarmes detectados por câmeras PIR armadas

Para definir a verificação visual em uma partição:

- Registre a câmera PIR; [804]

- Defina as opções de verificação visual; [804]>[841]:
 - [001] Ativar/desativar Verificação Visual
 - [002] Ver Janela de Tempo
 - [003] Ver Outros Alarmes
- Insira uma etiqueta personalizada para identificar a câmera PIR; [000]>[001]
- Ative esta opção no comunicador alternativo (em [851]>[010] opção 2).

Consulte o manual de instalação da Câmera PIR para mais detalhes.

- ⓘ **Nota:** A Verificação Visual não foi avaliada por UL e deve ser desativada em instalações certificadas UL.
- ⓘ **Nota:** Enquanto uma imagem estiver sendo transferida da câmera PIR para um receptor da estação central, o produto não consegue capturar imagens adicionais.

Vídeo sob demanda usando sessões ITv2

Para o PSP v1.30 e superior, o integrador de terceiros pode solicitar uma captura de vídeo de qualquer câmera PIR no sistema. O integrador especifica o número da zona para solicitar imagens e pode selecionar o número de imagens de 1 a 10. Se o número da zona solicitado corresponder a uma câmera PIR registrada ou a uma zona associada, o painel solicita o número necessário de imagens dessa câmera PIR e as transfere para a sessão ITv2 apropriada.

As seguintes opções controlam Vídeo sob Demanda (VOD) usando ITv2:

- [851][010] Alternar 5 - VOD Somente em Alarme
- [851][010] Alternar 6 - VOD no Modo Ausente
- [804][ZZZ][011] Alternar 5 - Vídeo sob Demanda
- [804][ZZZ][011] Alternar 6 - Substituição de VOD (Ausente)

Associando zonas a uma câmera PIR

Para o PSP v1.30, você pode acionar uma captura de vídeo de uma câmera PIR quando qualquer zona do sistema entrar em alarme.

Você pode associar um número máximo de oito zonas a uma câmera PIR. Se você usar uma câmera PIR PowerG PGx934 ou PowerG PGx944, pode atribuir qualquer uma das oito zonas nas seções de programação de [804][xxx][025] à [804][xxx][032], onde xxx é qualquer número entre 001 e 248.

Quando um alarme confirmado ocorre na zona associada, o painel solicita o vídeo de dez imagens da câmera PIR associada. O sistema notifica o alarme ao receptor ou integrador terceirizado e inclui uma observação de que um evento de vídeo está disponível mediante solicitação. Para vincular o alarme ao evento de vídeo, o arquivo do cabeçalho da imagem inclui o número da zona que aciona o alarme e não o número da zona da câmera PIR.

Você pode programar a câmera PIR para funcionar independentemente da sua zona associada. Neste caso a câmera PIR gera seu próprio alarme e notifica a sua captura de imagem normalmente. A zona associada pode ser qualquer uma das 248 zonas no sistema capaz de notificar uma condição de alarme.

- ⓘ **Nota:** Você pode atribuir zonas a uma câmera no PSP v1.3 ou superior. Se você atribuir uma zona a várias câmeras PIR, o vídeo será transferido para sessões ITv2 apenas da primeira câmera PIR. A prioridade da câmera PIR é baseada no número da zona associada, sendo a zona 1 a de mais alta prioridade.

Programar

Como Programar

Esta seção descreve como ver as opções de programação do sistema de alarme usando os tipos de teclado suportados.

Métodos de programação

O sistema de alarme pode ser programado usando os seguintes métodos:

Tabela 34: Métodos de programação

Método	Descrição	Procedimento
Programação de modelo	Use modelos predefinidos para aplicar a programação básica e para configurar o DLS.	Pressione [899] na tela Entrar Seção . Consulte Programação de modelo para detalhes.
Programação de DLS	Baixe e aplique a programação usando o DLS 5.	Para DLS local, use um cabo micro USB ou um adaptador de Wi-Fi e um laptop com o software DLS 5 instalado. Para DLS remoto, use uma linha telefônica, rede celular ou a internet.
Programação do Instalador	Programe manualmente todas as opções do sistema de alarme e do dispositivo.	Pressione [*][8][código do instalador] enquanto o sistema estiver desarmado.

Programação de modelo

Use a Programação de modelo para programar rapidamente as funções mínimas necessárias para um funcionamento básico. Insira um código de 5 dígitos que seleciona as configurações de programação predefinidas:

Dígito 1 - opções de definição de zona 1-8

Dígito 2 - opções de EOL do sistema

Dígito 3 - opções de comunicações do controlador de alarme

Dígito 4 - direções de chamada do controlador de alarme

Dígito 5 - opções de conexão DLS

Execute a programação padrão depois de completar a instalação do hardware. Garanta que você tenha disponíveis as informações listadas abaixo. Grave estas informações na planilha de programação para consulta futura:

- Número de telefone da estação de monitoramento - fornecido pelo serviço de monitoramento de alarme.
- Código de conta da estação de monitoramento - fornecido pelo serviço de monitoramento de alarme.
- Código de acesso para download.
- Atraso de entrada - definido pelo instalador.
- Atraso de saída - definido pelo instalador.

- Código do instalador - programável, código único de 4 dígitos. O valor predefinido é **[5555]**.

Para executar a programação padrão:

- Insira **[*][8][Código do Instalador][899]**. Se esta seção foi acessada acidentalmente, pressione [#] para sair e a programação do sistema não será alterada.
- Digite um valor de 5 dígitos representando as opções de programação desejadas na tela *Inserir dados*. Consulte o [Tabelas de Programação Padrão](#) para informações sobre programação para determinar quais valores são necessários para a instalação.
 - Depois de inserido o número de 5 dígitos, o instalador não pode sair até que todas as seções estejam completadas. Insira os novos dados e/ou pressione a tecla [#] para aceitar os dados exibidos e prosseguir para a seção seguinte. Se alterar um único dígito, pressionado a tecla [#] avança para a seção seguinte, mas não salva os dados alterados.
- Depois de inserir um valor de programação padrão de 5 dígitos, o primeiro número de telefone é exibido. Insira o número de telefone da estação de monitoramento depois de "D". Pressione [#] para concluir a entrada.
- Depois de programar o primeiro número de telefone, insira o código de conta do sistema.
 - O código de conta do sistema pode ser qualquer combinação de números com 4 ou 6 dígitos (0-9) e letras (A-F).
 - Para inserir as letras de **A** até **F**, pressione [*] e os números de **1** a **6** para a letra de A a F, respectivamente. Pressione [*] de novo para retornar para a inserção decimal. P. ex., para inserir "1234FF" pressione [1234*66].

Quando a programação do código de conta do sistema estiver completada, insira um código de conta da partição 1 usando o mesmo método do código de conta do sistema.

- Depois de programar o código de conta da partição 1, o código de acesso para download é exibido. Insira o novo código de acesso de download ou pressione [#] para prosseguir para o próximo passo. O código de acesso de download tem de ser alterado a partir de seu valor padrão.
- O valor seguinte é o do tempo de atraso de entrada da partição 1 com 3 dígitos. Pressione [>][>] para aceitar o tempo padrão de 30 segundos (030) ou insira um atraso de entrada entre 001 e 255. P. ex., insira **020** para um atraso de 20 segundos.
 - ⓘ **Nota:** Para modelos CP-01 do painel, esse valor deve ser de 30 segundos ou mais.
- O valor seguinte é do tempo de atraso de saída da partição 1 com 3 dígitos. Pressione [>][>] para aceitar o tempo padrão de 120 segundos ou insira um atraso de saída entre 001 e 255. P. ex., insira **030** para um atraso de 30 segundos.
 - ⓘ **Nota:** Para modelos CP-01 do painel, esse valor deve ser de 45 segundos ou mais.
- Após programar o retardamento de saída, digite um código de instalador de 4, 6 ou 8 dígitos, dependendo do valor em [\[041\] Dígitos do Código de Acesso](#). [\[006\] Códigos de acesso definidos pelo Instalador](#) para detalhes do código do instalador.
- A Programação Padrão sairá automaticamente depois de o código do instalador ter sido programado.
 - ⓘ **Nota:** Sistemas em conformidade com a EN50131-1 usando 1000 códigos de acesso devem definir o código de acesso com 8 dígitos (seção [041], opção 02).

Programação de DLS

A programação DLS envolve o carregamento de programação personalizada usando o software DLS e um computador. Isso pode ser feito localmente ou de forma remota.

❶ **Nota:** Para os sistemas com classificação UL um instalador tem de estar presente nos locais.

Programação Local com Adaptador Micro USB ou de Wi-Fi

Siga os passos abaixo na sequência indicada para configurar a programação local usando DLS:

1. Conecte a fiação de CA.
Em uma nova instalação, a bateria de reserva requer 24 horas para carregamento. A alimentação de CA é necessária para a programação USB até que a bateria esteja carregada.
2. Ligue o conector USB no controlador de alarme. É iniciada uma sessão de DLS no computador DLS.
3. Quando a sessão estiver concluída, remova o cabo USB do controlador de alarme.
4. Complete a instalação.

Programação Remota

A programação DLS pode ser realizada remotamente conectando ao sistema de alarme através da linha telefônica, da rede celular ou da Ethernet.

Consulte [\[401\] Opções DLS/SA](#) para detalhes.

❶ **Nota:** A alimentação AC tem de estar presente para o sistema de alarme responder às chamadas que estão entrando do DLS.

Programação do Instalador

A Programação do Instalador é usada para programar manualmente as opções do sistema de alarme. Acesse este modo digitando [*][8][Código Instalador]. Use a teclas de rolagem para navegar através dos menus ou ir diretamente para uma seção específica digitando um número de seção.

A programação consiste em alternar entre as opções ligado e desligado em cada seção ou preencher os campos de dados. Para as descrições de todas as opções de programação, consulte [Descrições da Programação](#)

Visualizar programação

1. As seções de programação podem ser visualizadas a partir de qualquer teclado do sistema. Geralmente, as opções de programação são acessadas da seguinte forma:
2. Entre no modo de Programação do Instalador ([*] [8] [código do instalador]).
3. Navegue para uma seção de programação específica.
4. Selecione uma opção para visualizar ou alterar sua programação.

Todas as opções de programação são numeradas e podem ser acessadas navegando pelo menu ou digitando o número da seção do programa. Para alternar de opção, o nome da opção é exibido.

Use os números do teclado para alternar as opções entre ligar ou desligar. As seções que requerem entrada de dados, como números telefônicos, mostram os dados completos em campos até 32 caracteres. Para inserir dados, use as teclas de rolagem para selecionar um caractere e, em seguida, pressione o botão correspondente no teclado para o número/letra desejado. Pressione a tecla [#] para salvar as alterações e sair da seção do programa.

As planilhas e descrições de programação mais adiante nesta seção fornecem um local para registrar as configurações de programação personalizadas e são listadas numericamente para auxiliar na localização de seções específicas.

Tipos de Teclado

As seções abaixo descrevem como a programação é visualizada e interpretada usando os tipos de teclado suportados. Para mais informações, consulte o folheto de instruções incluído com o teclado.

Teclado LCD

O teclado LCD usa uma tela de mensagem total que providencia uma navegação numérica e visual em toda a seção de programação. A luz Armado acende-se sempre que o modo de Programação do Instalador é ativado. Use as teclas de rolagem para mover ao longo das opções do menu e pressione [*] para selecionar. Alternativamente, insira um número de seção específico. A luz Armado fica intermitente para indicar que foi selecionada uma subseção. Pressione [*] para selecionar uma subseção. A luz Pronto acende-se e a informação programada na seção é exibida.

Para seções de programação com opções de alternância, pressione o número correspondente no teclado para ligar e desligar a opção. A tela muda igualmente.

As seções que requerem entrada de dados, como números telefônicos, mostram os dados completos em campos até 32 caracteres.

Para inserir dados, use as teclas de rolagem para selecionar um caractere e, em seguida, pressione o botão correspondente no teclado para o número/letra desejado. Role para o caractere seguinte e repita o procedimento como necessário.

Para informação como inserir dados HEX, veja em baixo.

Pressione a tecla [#] para sair da seção de programação em qualquer momento. Todas as alterações feitas até este ponto são salvas.

Programação de Dados Decimais e Hex

Os dígitos hexadecimais (HEX) podem ser necessários durante a programação. Para programar um dígito HEX, pressione a tecla [*] quando estiver em uma seção de programação que exija a inserção de dados. O modo de programação HEX ativa e a luz Pronto fica piscando.

A tabela seguinte indica qual o número que deve ser pressionado para inserir o dígito HEX correspondente:

Tabela 35: Tabela 5 Programação de dígitos HEX

Valor	Inserir	Discador de telefone
HEX [A]	Pressione [*][1][*]	Não suportado
HEX [B]	Pressione [*][2][*]	Tecla [*] simulada
HEX [C]	Pressione [*][3][*]	Tecla [#] simulada
HEX [D]	Pressione [*][4][*]	Pesquisa de tom de discagem
HEX [E]	Pressione [*][5][*]	Pausa dois segundos
HEX [F]	Pressione [*][6][*]	Fim do número

A luz Pronto continua piscando depois de ser inserido o dígito HEX. Se for necessário outro dígito HEX, pressione o número correspondente. Se for necessário um dígito decimal, pressione a tecla [*] de novo. A luz Pronto acende e o painel retorna para a programação decimal normal.

Por exemplo: Para inserir 'C1' para um fechamento pelo usuário 1, insira [*] [3] [*], [1]

[*] para entrar no modo hexadecimal (luz Pronto piscando)

[3] para inserir C

[*] para retornar ao modo decimal (luz Pronto está acesa)

[1] para inserir o dígito 1

Se for cometido um erro quando da inserção de dados, pressione a tecla [#] para sair da seção. Selecione a seção de novo e reinsira a informação corretamente.

Quando estiver usando um formato de ID de Contato, um zero decimal [0] não transmite para códigos de conta e de reporte. A programação de um zero [0] informa ao sistema de alarme para não enviar qualquer pulso para esse dígito. O zero decimal [0] é um dígito de preenchimento. Para fazer um zero [0] transmitir, ele tem de ser programado como um 'A' Hexadecimal.

Por exemplo: Para o número de conta de quatro dígitos '4032' insira [4] [*] [1] [*] [3], [2].

[4] para inserir o dígito 4

[*] para entrar no modo hexadecimal (luz Pronto piscando)

[1] para inserir A

[*] para retornar ao modo decimal (luz Pronto fica acesa)

[3] para inserir o dígito 3

[2] para inserir o dígito 2

Descrições da Programação

Esta seção providencia as descrições de todas as opções do controlador de alarme programáveis pelo instalador.

Adicionar Etiquetas

[000] Programação de Etiquetas

As etiquetas de zona e outras no sistema de alarme podem ser personalizadas.

Programar as etiquetas localmente ou através de download/upload usando DLS. A programação local de etiqueta é feita através de um teclado do sistema, como descrito abaixo.

[000] Seleção Idioma

Para selecionar o idioma:

1. Entre em programação do instalador: [*][8][Código do Instalador].
2. Entre em seção programação [000]>[000].
3. Digite um número com 2 dígitos correspondente ao idioma pretendido. Veja a tabela seguinte.

Tabela 36: Tabela 5 Códigos do idioma

Opção	Idioma	Opção	Idioma
[01]	Inglês	[15]	Grego
[02]	Espanhol	[16]	Turco
[03]	Português	[17]	Croata
[04]	Francês	[18]	Húngaro
[05]	Italiano	[19]	Romeno
[06]	Holandês	[20]	Russo
[07]	Polaco	[21]	Búlgaro
[08]	Checo	[22]	Letônio
[09]	Finlandês	[23]	Lituano
[10]	Alemão	[24]	Ucraniano
[11]	Sueco	[25]	Eslovaco

Tabela 36: Tabela 5 Códigos do idioma

Opção	Idioma	Opção	Idioma
[12]	Norueguês	[26]	Sérvio
[13]	Dinamarquês	[27]	Estoniano
[14]	Hebraico	[28]	Esloveno

[001]-[248] Etiquetas Eventos

Podem ser criadas etiquetas personalizáveis para cada zona disponível. As etiquetas podem ser programadas no teclado ou baixadas/carregadas usando DLS. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres ASCII.

Etiquetas Manuais

O procedimento seguinte descreve como adicionar etiquetas de zona usando o teclado LCD:

1. Entre em programação do instalador: [*][8][Código do Instalador].
2. Pressione [*], vá até Etiquetas de zona e pressione [*] novamente. É exibida primeira zona. Alternativamente, pressione [000][001].
3. Role para a etiqueta de zona a ser programada ou digite o número da zona. (por ex. 001 para etiqueta de zona 1).
4. Role até a localização do caractere desejado usando as teclas [<] [>].
5. Insira o número de grupo de caractere correspondente até que o caractere pretendido seja exibido (veja a tabela em baixo).

Por exemplo: Pressione a tecla "2" três vezes para inserir a letra "F".

Pressione a tecla "2" 4 vezes para inserir o número "2."

Para excluir um caractere, use as teclas [<] [>] para mover o cursor em baixo do caractere, depois pressione [0].

Se for pressionada qualquer outra tecla exceto [<] ou [>] antes de [0], o cursor move-se um espaço para a direita e exclui o caractere.

6. Pressione [#] para salvar as alterações e sair.

Pressione	Para Selecionar/Exibir
[*]	[SELECIONAR]
[#]	[ESCAPE]
[0]	[ESPAÇO]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

Opções de Etiqueta de Zona

Para acessar as opções de etiqueta de zona, como usar caracteres ASCII, alterar maiúscula/minúscula e limpar a tela, pressione [*] enquanto estiver na programação de Etiqueta de Zona. O menu Selecionar Opção é exibido. Use as teclas [<] [>] para acessar as seguintes opções:

Opção	Descrição
INSERIR PALAVRA	Fornece acesso à Biblioteca de Palavras, uma coleção de palavras habitualmente usadas na programação de etiquetas. Veja abaixo para detalhes.
INSERIR ASCII	Usado para acessar caracteres não habituais ou como método principal para programar etiquetas. Estão disponíveis 255 entradas de caracteres. Use as teclas [<] [>] para rolar entre os caracteres ou insira número de 3 dígitos de 000-255. Pressione [*] para selecionar um caractere. Consulte Caracteres ASCII para caracteres ASCII disponíveis.
ALTERAR MAIÚSCULA/MINÚSCULA	Esta opção alterna a letra seguinte entre maiúsculas (A, B, C) e minúsculas (a, b, c).
DESMARCAR PARA FIM	Esta opção limpa a exibição desde o cursor até ao fim da exibição.
LIMPAR TELA	Esta opção limpa todos os caracteres exibidos.
SALVAR	Salva a nova etiqueta.

Biblioteca de Palavras

A Biblioteca de Palavras é uma base de dados de palavras normalmente usadas na programação de etiquetas. Palavras individuais podem ser combinadas conforme a necessidade (p. ex., Frente + Porta). As palavras que não cabem na primeira linha são automaticamente movidas para a linha inferior.

Para programar uma etiqueta personalizada usando a Biblioteca de Palavras:

1. Entre em programação do instalador: [*][8][Código do Instalador].
2. Pressione [*], vá até Etiquetas de zona e pressione [*] novamente. É exibida primeira zona. Alternativamente, pressione [000][001].
3. Role para a etiqueta de zona a ser programada ou digite o número da zona (p. ex., 001 para etiqueta de zona 1).
4. Pressione [*] para abrir o menu Selecionar Opções.
5. Pressione [*] de novo para selecionar a opção Entrar Palavras.
6. Digite o número de 3 dígitos correspondente a uma palavra (consulte [Biblioteca de Palavras](#)) ou use as teclas direcionais [<] [>] para visualizar as palavras na biblioteca.
7. Pressione [*] para selecionar a palavra.
8. Para adicionar outra palavra, repita o procedimento acima a partir do passo 4.
9. Para adicionar um espaço, pressione a tecla de rolagem direita [>].
10. Para excluir caracteres, selecione Desmarcar para Fim ou Limpar Tela no menu de Selecionar Opções.
11. Para salvar a etiqueta atual, pressione [#] para sair da programação da etiqueta.

[064] Mensagem Alarme CO

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada que é exibida nos teclados durante um alarme de monóxido de carbono. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres.

[065] Mensagem Incêndio

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada que é exibida nos teclados durante um alarme de incêndio. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres.

[066] Alarme sempre que Mensagem Evento Armado

Esta mensagem é exibida em todos os teclados de partição se um usuário tentar armar o sistema quando não está pronto para armar. A mensagem desaparece depois de cinco segundos. O tamanho máximo da etiqueta é 16 x 2 caracteres.

[067] Alarme sempre que Mensagem Evento Armado

Esta mensagem é exibida se ocorreu um alarme enquanto o sistema estava sendo armado. A mensagem é exibida sempre que o sistema é desarmado e mantém-se na tela durante 5 segundos. Seguidamente, as zonas que entraram em alarme são exibidas. O tamanho máximo da etiqueta é 16 x 2 caracteres.

[100] Etiqueta Sistema

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o sistema de segurança. Esta etiqueta é usada no buffer do evento sempre que ocorrem eventos do sistema. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 1 caracteres.

[101]-[132] Partição Rótulos 1-32

Use esta seção para programar um nome para cada partição para exibir nos teclados da partição e mensagens de evento. O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres. Consulte [Programar](#) para instruções específicas sobre como programar rótulos.

[201]-[232] [001]-[004] Etiquetas Saída Comando Partição

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para as saídas de comando. Estas etiquetas são usadas com os eventos de ativação de saída no buffer do evento. Entre na seção [201] a [232] para selecionar a partição 1 a 32, depois entre na subseção [001] a [004] para selecionar a etiqueta de saída de comando 1 a 4.

O tamanho máximo da etiqueta é 14 x 2 caracteres. Consulte [Programar](#) para instruções específicas sobre como programar rótulos.

[601]-[604] Etiquetas Agendamento

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para agendas de saídas de comando. Estas etiquetas são usadas para identificar agendas para saídas de comando PGM 1-4. O tamanho máximo da etiqueta é 16 caracteres. Consulte [Programar](#) para instruções específicas sobre como programar rótulos.

[801] Etiquetas Teclado

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para teclados no sistema. Selecione 001-032 para teclados 1 a 32.

[802][001]-[015] Etiquetas Expansor Zona HSM2108

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para expansores de Zona no sistema. Selecione 001-030 para expansores de zona 1-30.

[803][001]-[016] Etiqueta Expansor Saídas HSM2208

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para expansor de saída. Selecione 001 para HSM2208. Selecione 001-016 para expansores de saída 1-16.

[804][001]-[015] HSM3408 Etiqueta do Expansor de 8 zonas

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de expansão de 8 zonas. Selecione 001-030 para expansores de zona 1-30.

[806] Etiqueta do Transceptor PowerG HSM2HOSTx

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o transceptor bidirecional sem fio.

[808] HSM2955 Etiqueta do Módulo de Verificação de Áudio

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de verificação de áudio.

[809][001]-[004] Etiqueta Fonte Alimentação HS2300

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para fontes de alimentação no sistema. Selecione 001-004 para fonte de alimentação 1-4.

[810][001]-[004] Etiqueta Saída Alimentação de Corrente Elevada HS2204

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para saídas de alimentação de corrente elevada no sistema. Selecione 001-004 para saída de alimentação 1-4.

[811][001]-[004] Etiqueta da fonte de alimentação de 3 A HSM3350

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o módulo de fonte de alimentação de 3 A. Selecione 001-004 para fonte de alimentação 1-4.

[812][001]-[016] Etiqueta do repetidor Corbus HSM3204CX

Use esta seção para criar uma etiqueta personalizada para o repetidor Corbus. Selecione 001-016 para repetidor Corbus 1-16.

[815] Etiqueta Comunicador Alternativo

Use esta seção para programar uma etiqueta personalizada para o comunicador alternativo.

[820][001]-[016] Etiquetas de Sirene

Use esta seção para criar etiquetas personalizadas para sirenes sem fio no sistema. Selecione 001-016 para sirenes 1-16.

[821][001]-[008] Etiquetas Repetidor

Use esta seção para programar etiquetas personalizadas para repetidores sem fio no sistema. Selecione 001-008 para repetidor 1-8.

[999][Código Instalador][999] Etiquetas Padrão

Esta seção é usada para retornar todas as etiquetas às definições de fábrica. É necessário o código do instalador para verificar a exclusão.

Configuração de Zona

A seção seguinte descreve as opções de programação de zona. Para programar um tipo de zona, primeiramente entre na seção [001] e em seguida insira um número de zona de 3 dígitos de 001 - 128. Depois de inserir um novo tipo de zona para o número de zona desejado, o teclado avançará automaticamente para a zona seguinte.

[001] tipos de zona

Um tipo de zona define como uma zona opera no sistema e como ela responde quando acionada.

Tabela 6-4: Tipo de Zona

[001]-[128] Selecionar zona

Um tipo de zona tem de ser atribuído a cada zona no sistema. Os tipos de zona disponíveis estão listados abaixo.

000 - Zona nula

Atribuir a todas as zonas não usadas.

001 - Atraso 1

Normalmente atribuída a pontos principais de entrada. Segue um retardamento de entrada 1 e os temporizadores de retardamento de saída (seção [005]). Armar o sistema de alarme inicia o temporizador de retardamento de saída. Depois do retardamento de saída ter expirado, abrir a

porta inicia o temporizador de retardamento de entrada. Durante o retardamento de entrada, a campainha do teclado solicita ao usuário para desarmar o sistema.

002 – Atraso 2

Normalmente atribuída a pontos secundários de entrada (afastados do teclado). Segue um temporizador de retardamento de entrada 2 (seção [005]).

003 - Instantâneo

Normalmente usado para portas e janelas no perímetro, este tipo de zona segue o retardamento de saída. O alarme é acionado instantaneamente se a zona for acionada depois de expirar o retardamento de saída.

004 – Interior

Normalmente atribuída a sensores de movimento perto de um ponto de entrada, como o foyer ou hall, que podem ser acessados para alcançar o teclado. O alarme é ativado se o sistema está armado e uma zona do tipo retardamento (por ex. porta da frente) não for acionada primeiro, ou se o temporizador de entrada/saída expirar antes de o alarme ser desarmado. Caso contrário, a zona é instantânea se armada.

005 - Modo Presente/Ausente interior

Similar ao tipo de zona Interior exceto se o sistema omitir a zona sempre que armado em modo Interior. Normalmente usado para ativar as zonas no perímetro enquanto permite um movimento livre em todo o interior.

006 - Atraso modo Presente/Ausente

Similar ao atraso 1, exceto se a zona for omitida sempre que armado em modo Local. Normalmente usado com os detectores de movimento que cobrem o ponto de entrada.

007 – Incêndio 24 Horas com Atraso

Esta zona é usada com detectores Incêndio e tem um funcionamento semelhante ao da zona de Incêndio normal, exceto que o comunicador retarda a memória do alarme e a transmissão em 30 segundos. Se o alarme for reconhecido pressionando qualquer tecla, a sirene é silenciada e a transmissão abandonada. Se o detector fumaça não for restaurado depois de o alarme ter sido reconhecido, a saída da sirene ativa-se depois de 90 segundos e inicia-se outro retardamento de 30 segundos. É necessário um código para silenciar o alarme. Um sabotagem ou falha origina um problema de Incêndio para registrar e transmitir.

- ❶ **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5k6, o estado de alarme é curto e o estado de problema está aberto.

008 – Incêndio 24 Horas Normal

Esta zona é usada com detectores fumaça. A sirene toca instantaneamente sempre que o detector fumaça é ativado. Se ativado, o comunicador transmite imediatamente o alarme à estação de monitoramento. Um sabotagem ou falha desta zona origina um problema de Incêndio para registrar e transmitir.

- ❶ **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto.

009 - Modo Presente/Ausente instantâneo

Normalmente atribuído aos sensores de movimento interior. Este tipo de zona é omitido sempre que armada em modo Interior, mas funciona como uma zona Instantânea [003] sempre que armada em modo Total.

010 - Atraso modo Presente

Normalmente atribuído aos sensores de movimento interior. Sempre que armada em Total, este tipo de zona funciona como uma zona tipo Interior. Sempre que armado Interior ou noite, acionando a zona ativa um retardamento de entrada 1. Acionando esta zona durante o retardamento de saída não origina que o sistema arme em modo Total, como acontece sempre que é acionada uma zona tipo Retardamento.

011 – Zona Dia

Normalmente usada em áreas onde é desejada uma notificação imediata de entrada. Sempre que desarmada, acionando esta zona ativa a campainha do teclado mas não registra ou reporta um evento. Sempre que armada, acionando esta zona ativa a sirene e depois registra e reporta o evento.

- ① **Nota:** Um alarme durante o retardamento de saída dá origem à ativação da sirene e mantém-se acionada quando o retardamento de saída expira.

012 - Zona noite

Normalmente atribuída para detectores de movimento em áreas acessadas durante a noite. Esta zona funciona como uma zona Interior/Total [005] sempre que armada usando qualquer método exceto o seguinte: Se armado Interior, esta zona é omitida; se armado usando [*][1], esta zona é omitida.

016 – Conjunto Porta Final (Apenas painéis não CP-01)

UK Este tipo de zona não usa um temporizador de saída (Retardamento de saída infinito). A porta tem de ser aberta, depois fechada para completar a sequência de armar. O método armar determina se o atraso infinito de saída é aplicado. Veja tabela em baixo.

- ① **Nota:** Desativa a Cessação de atraso de Saída com este tipo de zona.
- ① **Nota:** Se este tipo de zona for omitido, o sistema de alarme não pode ser armado Total.

Método para armar	Atraso infinito de saída	Modo Armar
Códigos usuário	S	Remoto
Chave seletora	S	Remoto
Tecla Total	S	Remoto
Tecla Total Sem Fio	S	Remoto
*Armar 0	S	Remoto
*Armar 9	N	Local
Tecla Local	N	Local
Tecla Local Sem Fio	N	Local
Acesso remoto/SMS		Não Usar
Armar DLS	N	Remoto
Armação por falta de atividade	N	Remoto

- ① **Nota:** Sempre que é ativado Problemas/Abrir Zonas Cancelar Armar com este tipo de zona, quaisquer problemas ou zonas abertas no sistema cancelam o armamento sempre que a zona é armada e restaurada.

Devido aos requisitos potenciais de energia do atraso infinito de saída, os teclados sem fio TÊM de ser alimentados por um transformador.

Se for usado um teclado sem fio para armar total do sistema, a porta tem de manter-se aberta depois fechada para completar a sequência de armar. A sirene interior ativará até que o atraso de saída tenha expirado.

017 – Roubo 24 Horas

Este tipo de zona está sempre ativo. Reporta um alarme se o sistema de alarme está armado ou desarmado. Este tipo de zona emite um sinal acústico da sirene durante o tempo limite da Campanha se o atributo audível estiver ativado.

018 - Campanha 24 horas

Sempre que o sistema de alarme está armado e este tipo de zona é acionado, a sirene ativa-se durante a duração do tempo limite da campanha. Se o sistema de alarme estiver desarmado sempre que este tipo de zona é armado, a campanha do teclado ativa-se até que seja inserido um código de acesso.

023 – Supervisão 24 Horas

Esta zona ativa-se e reporta alarmes sempre que está armada. A sirene e a campanha do teclado não se ativam.

- ① **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto. Para usar com contatos normalmente abertos.

024 - Campanha de supervisão 24 horas

Sempre que armada, a campanha do teclado emite um tom constante até que seja inserido um código de acesso válido.

025 – Verificação Automática de Incêndio

Detectores de fumaça cabeados

Sempre que a zona é ativada, começa um retardamento de 30 segundos mas não há tom de alarme Incêndio. Se a mesma zona é ativada de novo até 60 segundos depois de o retardamento expirar, o alarme é acionado imediatamente. Se a mesma zona é ativada depois de 60 segundos, inicia-se toda a sequência.

Se uma segunda zona de Incêndio é violada durante a sequência de autoverificação, ambas as zonas acionam imediatamente um alarme Incêndio.

Detectores de fumaça sem fio

Sempre que a zona é ativada, começa um retardamento de 40 segundos. O alarme é acionado se a zona se mantiver em falha depois de 30 segundos. Se a zona já não está em alarme, começa um temporizador de verificação de 80 segundos. Se for ativada qualquer zona de Incêndio durante este período, o alarme é acionado.

Se for ativada outra zona de Incêndio durante a sequência de auto verificação, ambas as zonas entram imediatamente em alarme.

- ① **Nota:** Os detectores fumaça sem fio usados com este tipo de zona têm de ter uma sirene integrada para atuar como um pré-alerta para o sistema de alarme.
- ① **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6kΩ, o estado de alarme é curto e o estado do problema é aberto.

027 - Supervisão de incêndio

Sempre que a zona é armada, a campanha do teclado ativa-se e é enviado um alarme de supervisão para a estação de monitoramento. Tem de ser inserido um código válido de acesso para silenciar a campanha.

① **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5,6k, o estado de alarme é curto e o estado de problema é aberto.

040 – Gás 24 Horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona pode ser atribuído a qualquer tipo de dispositivo.

041 – CO 24 Horas

Este tipo de zona é usado com detectores de CO. No caso de um alarme, é emitida uma cadência de sirene distinta. Esta é seguida por uma pausa de 5 segundos e depois repetida. Depois de 4 minutos, a pausa de 5 segundos é alargada para 60 segundos; contudo, BTO tem de estar programado com um valor de 5 minutos ou mais. A sirene é silenciada sempre que é inserido um código de acesso ou atingido o tempo limite da sirene.

① **Nota:** As opções de supervisão (NC, SEOL, DEOL, TEOL) não afetam a funcionalidade desta zona. O estado restaurado deste tipo zona é 5k6, o estado de alarme é curto e o estado de problema está aberto. Para usar com contatos normalmente abertos.

042 – Assalto 24 Horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme silencioso por predefinição.

① **Nota:** Não para usar em instalações com classificação UL.

043 - Pânico 24 horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

045 - Calor 24 horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

046 - Médico 24 Horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

047 - Emergência 24 horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

048 – Sprinkler 24 Horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

049 – Inundação 4 Horas

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição.

051 - Sabotagem 24 horas com travamento

Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. O sistema de alarme não pode ser armado até ser inserida a Programação do Instalador depois da zona ser restaurada.

052 – Sem Alarme 24 Horas

Esta zona está ativa sempre mas não dá origem a alarme. Os atributos da Zona como Omitir Zona e Campanha da Porta afetam a funcionalidade desta zona. Este tipo de zona pode também ser atribuído a um sensor de temperatura se for necessário exibir a temperatura interior/exterior sem notificações de temperatura ou condições de alarme.

056 – Temperatura Alta 24 Horas

Este tipo de zona é usado com sensores de temperatura sem fio e é ativada quando a temperatura ultrapassa um limite programado (definido na seção [804][xxx][019-020]). Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona gera um alarme sempre que o sistema é armado ou desarmado.

- ① **Nota:** Este tipo de zona não pode ser usado em zonas com fio. O limiar de temperatura inclui uma diferença de 3 °C (5 °F a 6 °F) entre um determinado estado e a respectiva condição restaurada. Por exemplo, um alarme a 6 °C é restaurado a 3 °C (temperatura elevada) ou 9 °C (temperatura baixa), dependendo do tipo de zona selecionada.

O tipo de zona para sensores de temperatura sem fio deve ser Temperatura Alta/Baixa 24 Horas para que o sensor funcione corretamente.

057 – Temperatura Baixa 24 Horas

Este tipo de zona é usado com sensores de temperatura sem fio e é ativada quando a temperatura cai abaixo de um limite programado (definido na seção [804][xxx][019-020]). Alarme instantâneo sempre que ativado, alarme audível por predefinição. Este tipo de zona gera um alarme sempre que o sistema é armado ou desarmado.

- ① **Nota:** Este tipo de zona não pode ser usado em zonas com fio.

060 - Sabotagem 24 horas sem travamento

Esta zona está sempre ativa e reporta uma condição de sabotagem com um alarme não audível sempre que aberta ou sabotagem/com falha.

061 - Mascaramento 24 Horas

Esta zona está ativa 24 horas no estado armado ou desarmado. Este tipo de zona não gera um alarme e não faz login na memória do alarme. Este tipo de zona gera um problema de mascaramento no sistema.

- ① **Nota:** Esta zona opera somente com SEOL.

066 – Armação Momentânea com Interruptor com Chave

Usado com frequência com um módulo comutador*, rodando a tecla arma e desarma alternadamente o sistema e silencia os alarmes. Sabotagem e falhas apenas iniciam a respectiva sequência de problema. O teclado não dá qualquer indicação sempre que este tipo de zona está ativado.

- ① **Nota:** Com alarme audível ativo, usando o comutador sempre que desarmado, é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. Usando o comutador durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incêndio retardado é o mesmo que pressionar a tecla no teclado (inicia-se o retardamento 90 segundos). A ativação dum zona de comutador arma ou desarma o sistema. A ativação deste tipo de zona NÃO é registrada nem é transmitido o código Polícia. As zonas omitidas deste tipo não são omitidas sempre que o sistema é desarmado. Sempre que a zona é omitida, ocorre de imediato um registro e comunicação de buffer de evento de zona omitida, NÃO quando o sistema está armado.

*Módulo Comutador não é para usar em instalações com classificação UL/ULC.

067 – Armação Constante com Interruptor com Chave

Usado com frequência com um módulo comutador, rodando a tecla arma o sistema. Retornando a tecla (estado restaurado) desarma o sistema. Sabotagem e falhas apenas iniciam a respectiva sequência de problema.

- ① **Nota:** NÃO usar para zonas sem fio. A ativação da zona não registra ou transmite o código Polícia. As zonas omitidas deste tipo não são omitidas sempre que o sistema é desarmado. Sempre que a zona é omitida, ocorre de imediato um registro e comunicação de buffer de evento de zona omitida, NÃO quando o sistema está armado.

Com alarme audível ativo, usando o comutador sempre que desarmado, é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. Ativando este tipo de zona durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incêndio retardado é o mesmo que pressionar a tecla no teclado (inicia-se o retardamento 90 segundos). Se deixado no estado aberto, o sistema não arma até que a zona seja restaurada e armada de novo.

068 – Desarme Momentâneo com Interruptor com Chave

Use com um módulo de comutador. Ativar e restaurar esta zona desarma a partição e silencia o alarme. Sabotagens ou falhas não desarmam a zona.

❗ **Nota:** Não use como zona global.

069 - Desarme continuado com comando

Usado com um comutador mantido. Ativando esta zona desarma a partição.

Sabotagens ou falhas nesta zona não desarmam a partição.

071 – Zona de Campanha de Porta

Este tipo de zona soa uma campainha através dos teclados na partição sempre que ativados. Não são gerados alarmes. Podem ser programados vários tons de campainha. Desativando a campainha de porta na partição também desativa a campainha nesta zona.

❗ **Nota:** Não use como zona global.

072 - Pressione para definir (somente painéis não CP-01)

Ativando esta zona inicia um atraso infinito de saída sempre que armado conforme os métodos descritos na tabela em baixo. Para completar a sequência de armar, esta zona tem de ser ativada e restaurada. Uma vez executado, inicia-se o temporizador de atraso de saída.

❗ **Nota:** Para instalações UL, use um teclado independente para cada partição.

Método para armar	Atraso infinito de saída	Modo Armar
Códigos usuário	S	Remoto
Chave seletora	S	Remoto
Tecla Total	S	Remoto
*Armar 0	S	Remoto
*Armar 9	N	Local
Tecla Local	N	Local
Tecla Noite	N	Noite
Acesso remoto/SMS	-	Não Usar
Armar DLS	N	Remoto
Armação por falta de atividade	N	Remoto

Se você silenciar um alarme de incêndio inserindo um código de usuário e as zonas que iniciaram o alarme de incêndio permanecerem abertas, uma mensagem de Campanhas Silenciadas será exibida. O sistema limpa automaticamente a mensagem quando todas as zonas de incêndio são restauradas no sistema. Quando a mensagem de Campanhas Silenciadas é exibida, um usuário ainda pode visualizar todas as mensagens convencionais do menu de base. A mensagem de Campanhas Silenciadas também sobrescreve a exibição automática da função de Memória do Alarme para alarmes de incêndio.

❗ **Nota:** Não use a cessação do atraso saída com este tipo de zona. Armar Total com este tipo de zona omitida impede o armar.

❗ **Nota:** Para teclados globais, a mensagem Campanhas Silenciadas não será exibida. Para instalações UL, use o teclado da partição dedicada para visualizar a mensagem Campanhas Silenciadas.

[002] Atributos de zona

Os atributos de zona são usados para personalizar a operação das zonas. Quando um tipo de zona (seção [001]) é programado, o atributo padrão da zona é automaticamente atribuído.

- ⓘ **Nota:** Estes atributos substituem as definições padrão. Não altere os atributos da zona de incêndio das respetivas definições padrão.

[001]-[128] Selecionar zona

Os atributos listados abaixo podem ser ativados e desativados para cada zona.

Tabela 6-5: Atributos de Zona

01 - Campanha Audível

ATIVADO: Um alarme ativa a sirene.

DESATIVADO: Alarme silencioso.

02 – Campanha Constante

ATIVADO: Saída de sirene é constante sempre que em alarme.

DESATIVADO: Saída de sirene é com pulso sempre que em alarme.

03 – Campanha de Porta

ATIVADO: A campanha do teclado é acionada sempre que a zona está aberta e sempre que a zona está segura.

DESATIVADO: A zona não ativa a campanha.

04 - Omitir Ativado

ATIVADO: A zona pode ser omitida manualmente.

DESATIVADO: A zona pode ser omitida manualmente.

- ⓘ **Nota:** Para aplicações de incêndio UL e ULC, a omissão não deve ser habilitada para zonas de incêndio e de CO.

05 – Forçar Arme

ATIVADO: O sistema pode ser armado com a zona aberta. A zona é temporariamente omitida e, sempre que segura, é monitorada pelo sistema.

- ⓘ **Nota:** EN Quando o Zonas Abertas Cancelam Arme está habilitado [021][7], o sistema pode começar a armar com uma zona aberta e armada à força, mas se a zona ainda estiver aberta quando o temporizador de retardamento de saída expirar, o armamento será cancelado.

DESATIVADO: O sistema não pode ser armado se a zona está aberta.

06 - Fechamento do Oscilador

ATIVADO: Quando a zona entra em alarme pelo número de vezes programado no Contador de Fechamento do Oscilador (consulte [377] [Variáveis de Comunicação](#)), ele é fechado sem outras transmissões enviadas para a estação de monitoramento durante esse período armado. A sirene segue o fechamento do oscilador se programado.

DESATIVADO: O fechamento do oscilador é desativado. Todos os alarmes são transmitidos.

07 - Atraso da Transmissão

ATIVADO: O relatório de alarmes de zona é retardado pelo tempo programado na seção 377 (consulte [377] [Variáveis de Comunicação](#)). Se for inserido um código de acesso válido dentro deste tempo, não comunicado qualquer sinal de alarme.

DESATIVADO: Sempre que ocorre um alarme, o código do relatório é imediatamente transmitido.

08 – Verificação de Roubo

ATIVADO: Ativado para código zoneamento cruzado/polícia. Os alarmes de zona não são comunicados até que ocorra um evento de roubo verificado.

DESATIVADO: Não ativado para código zoneamento cruzado/polícia.

09 – Normalmente Fechado (NC)

ATIVADO: A zona requer um loop normalmente fechado.

DESATIVADO: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Veja nota depois opção 11.

Resistores Fim-de-Linha Simples (SEOL)

ATIVADO: A zona requer um resistor fim de linha único (5,6 k).

DESATIVADO: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Veja nota depois opção 11.

11 - Fim de Linha Duplo (DEOL)

ATIVADO: A zona requer dois resistores fim de linha (5,6 k).

DESATIVADO: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

ⓘ **Nota:** Se estiver ativada mais do que 1 opção para opções 09, 10 e 11 o número de atributo mais baixo tem precedência. Se opções 09 e 10 forem ativadas a zona segue a configuração do loop normalmente fechado.

12 - Resposta Loop Rápido/Loop Normal

ATIVADO: Segue uma resposta de loop rápido de 40 ms.

DESATIVADO: Segue uma resposta de loop normal como programado na seção de Tempo Resposta Loop Zona.

13 - Atributo de Áudio Bidirecional

ATIVADO: O painel pode iniciar uma sessão de áudio bidirecional.

DESATIVADO: Apenas o microfone é ativado, iniciando uma sessão de apenas ouvir. A coluna se mantém desligada.

14 – Verificação de Assalto

ATIVADO: Um alarme de zonas deste tipo pode contribuir para um alarme de assalto verificado. Use este atributo com as zonas Pânico e Assalto.

DESATIVADO: Um alarme de zonas deste tipo não contribui para um alarme de assalto verificado. A zona não dá origem a um temporizador de verificação de assalto para iniciar a contagem decrescente, ou gera um assalto verificado se o alarme for detectado enquanto o temporizador está funcionando.

15 - EOL triplo

ATIVADO: A zona requer resistores de fim de linha triplo.

DESATIVADO: A zona segue a programação na seção [013] opção 2.

Resistor de EOL

Esta seção descreve como programar as resistências do EOL para valores personalizados.

[004] Resistor de Fim de Linha

Use este menu para programar valores de resistência personalizados para as opções SEOL, DEOL e TEOL no formato de 3 dígitos. Por exemplo, para programar o valor de 0,5 kΩ, digite 005.

[001] – EOL Único

Alarme

Valor padrão: 5,6 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 28 k Ω (005 a 280)

[002] – EOL Duplo

Alarme

Valor padrão: 5,6 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 15 k Ω (005 a 150)

Sabotagem

Valor padrão: 5,6 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 15 k Ω (005 a 150)

[003] – EOL Triplo

Alarme

Valor padrão: 5,6 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 7,5 k Ω (005 a 075)

Sabotagem

Valor padrão: 5,6 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 7,5 k Ω (005 a 075)

Falha/Máscara

Valor padrão: 10 k Ω

Intervalo programável: 0,5 k Ω a 15 k Ω (005 a 150)

Tempos do Sistema

Esta seção descreve como programar vários temporizadores aplicáveis a todo o sistema de alarme.

[005] Tempos do Sistema

Este é menu base usado pelos instaladores para programar os temporizadores, incluindo área do sistema [000], temporizadores partição [001]-[032] e tempo poupança luz do dia [901]/[902].

[000] – Área Sistema

Hora Corte Campainha

As sirenes do sistema seguem a programação deste temporizador. Os alarmes incêndio seguem este temporizador se a seção [014] opção 8 (Opção Continuação Campainha Incêndio) estiver desligada. Os violação sistema seguem este temporizador. O Hora Corte Campainha da campainha é programado em minutos. Inserções válidas são 001 a 255 minutos.

❗ **Nota:** Os alarmes da campainha do teclado não seguem este temporizador.

Tempo de atraso da campainha

O Tempo de Retardamento da Campainha determina durante quanto tempo a campainha é retardada depois de um evento de alarme. Inserções válidas são 000-255, onde 000 desativa esta função.

Temporizador de verificação de roubo

Se for violada outra zona com atributo ativado de Verificação de Roubo dentro da duração deste temporizador, o evento verificado é comunicado e registrado. É exibido no teclado “Roubo verificado” sempre que o sistema é desarmado.

O temporizador de verificação de roubo é programado em minutos. Inserções válidas são 000 a 255 minutos.

Temporizador Verificação Assalto

É imediatamente comunicado um alarme de assalto à estação de monitoramento e o temporizador de verificação de assalto inicia-se. Um contador programável determina o número de eventos de assalto verificado que tem de ocorrer antes de o temporizador expirar para criar um evento de assalto verificado. Quando isto acontece, o evento de assalto é registrado e comunicado.

❶ **Nota:** Não para usar em instalações com classificação UL/ULC. 000 desativa esta função.

Tempo Resposta Loop Zona

Tempo resposta do loop é uma inserção de 3 dígitos de 005 a 255 programado em incrementos de 10ms. O tempo de resposta mínimo do loop existente é 50ms (por ex. programe 005 para 50ms).

Ajuste Automático do Relógio

Este valor adiciona ou subtrai segundos de um relógio do sistema no final de cada dia para compensar as inexatidões. Para determinar o valor de ajuste, monitore a perda ou ganho de tempo do sistema de alarme durante um período de tempo e calcule os ganhos ou perdas médios.

Exemplo #1: O relógio perde uma média de 9 segundos por dia. Programe o controlador de alarme para ajustar o relógio em 51 segundos para o último minuto de cada dia. Isso acelera o relógio do controlador de alarme em 9 segundos, corrigindo o problema.

Exemplo #2: O relógio ganha uma média de 11 segundos por dia. Programe o controlador de alarme para ajustar o relógio em 71 segundos para o último minuto de cada dia. Isso retarda o relógio do controlador de alarme em 11 segundos, corrigindo o problema.

Se o tempo de Auto-armar está definido para 23:59, qualquer alteração na opção de Ajuste do relógio afetará diretamente o tempo de pré-alerta do Auto-armar.

[001]-[032] Temporizadores Partição 1-32

Os temporizadores seguintes podem ser aplicados a cada partição.

❶ **Nota:** Para instalações UL, o Retardamento de Entrada mais o Retardamento de Comunicações não devem exceder 60 segundos.

Retardamento Entrada 1:

Este valor determina o tempo de retardamento de entrada para zonas tipo retardamento 1. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

Retardamento Entrada 2:

Este valor determina o tempo de retardamento de entrada para zonas tipo retardamento 2. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

❶ **Nota:** O sistema segue o temporizador de entrada que ativar primeiramente.

Retardo de saída:

Este valor determina o tempo de retardamento de saída sempre que armar o sistema. Durante o retardamento de saída, os LEDs Pronto e Armado estão acesos. Quando o retardamento de saída expira, ambos os LED se apagam.

❶ **Nota:**  Os produtos europeus só ativarão o LED armado ao final do retardamento de saída.

Definir Retardamento:

Este temporizador ativa uma omissão de curta duração, programável para todas as zonas na partição no momento de armar. Permite que os detectores de movimento se restaurem sempre que o sistema é armado para ajudar a impedir alarmes falsos.

O valor normal para este temporizador é 5 segundos, mas pode ser aumentado se persistirem alarmes falsos. Programe 000 para retardamento não definido.

A duração do retardamento definido é programada em segundos. Inserções válidas são 000 a 010 segundos.

[900] – Máscara Partição Retardamento Campainha

Esta opção ativa ou desativa a função Retardamento Campainha para partições individuais. Sempre que a opção é ativada, o Retardamento Campainha é aplicado à partição selecionada durante as condições de alarme. Sempre que a opção é desativada, o Retardamento Campainha não é aplicado. A definição predefinida é (S): ativado.

[901]/[902] – Inicia/Fim Poupança Luz do Dia

Início Luz do dia [001] e Fim Luz do dia [002]:

Define a data e hora de início e fim de poupança luz do dia.

Mês

Inserções válidas entre 001-012 (Janeiro a Dezembro).

Semana

Inserções válidas são 000-005.

Insira "000" a programar uma data específica (1-31) no campo Dia. Insira 001-005 para programar uma semana específica do mês. 005 é a última semana do mês.

Dia

1-31 (se 000 é programado no campo Semana). 0-6 (sábado-domingo) se 001-005 for programado no campo Semana.

Horas

Inserções válidas são 00-23 horas. Esta é a hora do dia por avanço ou retroceda o relógio.

Incremento

Inserções válidas são 1 ou 2 horas. Esta é o número de horas para avançar ou retroceder o relógio.

Códigos de acesso

Esta seção é usada por instaladores para programar o código do instalador, o código máster e o código de manutenção. Para informações sobre a programação de outros códigos de acesso, consulte [\[*\]\[5\] Programar Códigos Acesso](#).

[006] Códigos de acesso definidos pelo Instalador

Este é o menu base usada por instaladores para programar o código do instalador [001], o código máster [002] e o código de manutenção [003]. Veja abaixo para detalhes.

[001] – Código do Instalador

Este código é usado pelo instalador para obter acesso à Programação do Instalador [*][8]. Os usuários com este código de acesso têm acesso a todos os níveis de programação do sistema.

i **Nota:** EN Para instalações aprovadas pela EN50131-1, o código do instalador não pode alterar o código mestre ou qualquer outro código de nível 2.

[002] – Código Máster

Este código é usado pelo usuário máster, uma pessoa designada para executar tarefas operacionais para além do usuário normal. O código máster providencia acesso à funcionalidade nos menus [*][5] e [*][6].

[003] – Código Manutenção

Este código é temporariamente atribuído ao pessoal de manutenção que têm de desativar o alarme para entrar nas instalações. O código de manutenção pode armar e desarmar o sistema, mas não garante acesso a qualquer outra funcionalidade.



[005] - Versão do Código

É necessário um código PIN programável de 3 dígitos para calcular o código de reinicialização remota de 5 dígitos. A faixa do código PIN é 000-255 em decimais. O valor predefinido do código PIN é 000.

[007]-[008] Configuração PGM

Esta seção descreve como configuração e configurar as saídas programáveis.

PGMs são usados para enviar corrente elétrica para dispositivos externos como luzes e sirenes, usualmente ocorre um evento de alarme. O controlador de alarme fornece até dois PGMs de 100 mA e dois PGMs de 300 mA. As saídas PGM podem ser expandidas usando o expansor opcional de 8 saídas (HSM2208), o expansor de 4 saídas de alta corrente (HSM2204) e o Repetidor Corbus (HSM304CX) com 4 saídas de relé PGM.

Programar uma saída é um processo em quatro passos:

1. Programe o PGM
2. Atribua o PGM a uma partição.
3. Atribua um atributo saída.
4. Atribua uma opção saída.

Consulte [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#) para atribuição de slot PGM.

[007] Programar PGM

Este é o menu base usado pelo instalador para atribuir PGMs à campanha principal e uma partição.

[000] Atribuição Partição Campanha Principal

Esta seção programação é usada para definir quais as partições que ativam a campanha principal quando entram em alarme. Todas as partições são selecionadas por predefinição.

[001]-[356] Atribuição Partição PGM

Esta opção permite ao instalador atribuir cada saída PGM a uma partição. Para atribuir um PGM a uma partição, primeiro selecione a saída PGM (PGM 001-356), depois selecione a partição (1-32).

- ⓘ **Nota:** Este campo é apenas suportado por tipos de PGM que tenham capacidades múltiplas de partição (por ex. saídas comando, armar total). Não afeta as saídas do sistema (por ex. pulso começo terra).

[008] Programar Temporizador PGM

[000] Minutos/Segundos PGM

Esta opção determina se o temporizador é em minutos ou segundos.

[001]-[356] Temporizador PGM

Este temporizador programa a duração (em segundos ou minutos) que os PGMs 1-356 se ativam, se programados ,para seguir o temporizador PGM.

Selecione a opção 001-356 para PGM 1-356.

Esta opção não afeta as saídas programadas como Reinício Sensor.

[009] Tipos PGM

Os tipos de saídas descritos nesta seção por ser atribuída ao controlador de alarme e ao módulo do expansor PGM. Cada controlador de alarme suporta até 4 PGMs e pode ser expandido usando o expansor de saída HSM2208 ou os módulos de saída de alta corrente HSM3204CX e HSM2204. Os atributos PGM são definidos na seção [\[010\] Atributos PGM](#).

[001]-[356] Selecionar PGM

100 - PGM Nulo

Esta opção desativa a saída PGM.

101 – Seguidor de Campanha de Incêndio e Roubo

Esta saída PGM segue:

- Pré-Alertas Incêndio
- Sinal incêndio temporal três (se ativado)
- Todos os alarmes audíveis roubo e incêndio por partição
- Tempo de corte de campanha
- Condições de sinal sonoro da campanha
- Falha de saída audível

Esta saída ativa sempre que a saída de alarme está ativa e desliga-se sempre que a saída de alarme é silenciada. O padrão da sirene corresponde à cadência programada para a zona que entrou em alarme. Prioridade da cadência é como se indica:

- cadência alarme incêndio
- cadência alarme CO
- outras cadências alarme

A sirene principal mesmo assim ativa-se para todos os alarmes.

102 - Retardo de Incêndio e Roubo

Este tipo de saída opera tal como o seguidor de Campanha Incêndio e Roubo (PGM tipo 01), mas não ativa até que o tempo de retardamento da transmissão expire.

Sempre que uma zona com retardamento da transmissão é armada, os PGMs da Campanha, Incêndio Normal e Roubo ativam-se. No final do retardamento da transmissão, a saída retardada de Incêndio e Roubo ativam-se.

Este PGM é normalmente usado para controlar as sirenes exteriores. Se ocorrer um alarme falso, o usuário tem tempo para desarmar o sistema antes de ativar as sirenes externas.

- ❶ **Nota:** Se ocorrer uma alarme de zona mas não seguir o retardamento da transmissão, este PGM ativa-se imediatamente, mesmo se o retardamento da transmissão está ativo para um alarme de zona diferente.

Esta saída ativa-se para falha de saída audível e não interfere com o funcionamento de qualquer outra saída programável.

103 - Reiniciar Sensor [*][7][2]

Esta saída fica normalmente ativa e se desativa durante 5 segundos quando um comando de restauro de incêndio [*][7][2] é inserido ou sempre que for detectada uma verificação automática do alarme de incêndio. Esta opção é usada para reiniciar a alimentação para o bloqueamento dos detectores de fumaça. A campainha do teclado não toca durante um período de 5 segundos. Consulte [Fiação do Detector de Fumaça](#) para instruções sobre a fiação dos detectores de fumaça.

104 – Fio Duplo de Fumaça

Sempre que o PGM é programado, o PGM integrado funciona como uma entrada em vez de uma saída. Os detectores de fumaça 2 vias podem ser conectados nesta entrada, o que significa que uma entrada de zona não necessita de ser usada.

O PGM é também supervisionado, e é gerada uma condição de problema se não estiver presente um resistor de 2,2 KΩ entre o terminal PGM e Aux+.

A entrada do detector de fumaça 2 vias cria um alarme instantâneo e de bloqueamento.

107 - Sirene Externa

Esta saída está normalmente ativa e fornece até 1 A para carregar a bateria externa das sirenes. Quando ocorre um alarme no sistema, este PGM aciona e desativa a tensão para a sirene, o que faz com que a sirene soe o alarme usando a energia da bateria de reserva. Use esta saída com sirenes operadas por baterias externas Grau 3.

ⓘ **Nota:** Este tipo de PGM funciona apenas em PGM 3.

109 - Pulso Oculto

O pulso oculto dá origem a uma saída para ativar para os tempos de entrada e saída, mais 2 minutos. Esta opção é normalmente usada para ativar uma luz oculta junto da porta de saída durante a duração dos tempos de entrada/saída.

111 – Seguidor de Campainha do Teclado

A saída PGM ativa com a campainha do teclado sempre que acionada pelos eventos em baixo. A saída PGM mantém-se ativa para a duração da campainha do teclado.

- Campainha de supervisão alarme zona 24 horas
- Armar automático e nenhuma atividade de pré-alerta armar
- Nenhuma atividade pré-alerta armar
- Intervalo de entrada
- Falha de saída audível
- Retardamento de saída audível
- Bipe de Porta

Este tipo de PGM não ativa quando pressiona tecla local ou bips de problema.

114 - Pronto para Armar

O PGM ativa-se sempre que o sistema está pronto para armar (todas as zonas armadas não forçadas no sistema são restauradas). A saída PGM desativa-se sempre que um código de acesso é inserido para armar o sistema e o retardamento de saída inicia-se. O PGM opera como descrito durante o modo de teste de evacuação (se todas as zonas forem restauradas).

115 - Status Armado do Sistema

Esta saída ativa-se sempre que todas as partições selecionadas estão armadas (fim do retardamento de saída) tanto no modo Interior como Total. A saída desativa-se sempre que o sistema está desarmado.

116 - Status Armado Ausente

O PGM liga-se sempre que o sistema é armado com zonas interior/total ativadas. Se o sistema está armado com as zonas interior/total sempre ativas, então a saída total está ativa.

117 - Status Armado Presente

Esta saída PGM ativa-se se o sistema está armado com as zonas interior/total omitidas.

120 - Armado Ausente sem Estado de Omissão de Zona

Sempre que atribuído a uma partição única, este PGM ativa-se sempre que o sistema é armado com as zonas interior/total e noite, e não forem omitidas zonas.

Se atribuído a partições múltiplas, todas as partições têm de estar armadas no modo total com zonas omitidas antes de ativar o PGM. SE uma zona armável forçada for violada neste momento do armar, o PGM não ativa. Sempre que a zona é restaurada, o PGM ativa-se.

121-124 – Saídas de Comando 1-4

As Saídas Comando 1-4 são ativadas pelo usuário inserindo [*] [7] [1-4] em qualquer teclado. Sempre que uma saída é ativada, são emitidos três bips de reconhecimento.

As saídas PGM deste tipo podem ser programadas para seguir um cronograma pré-definido (programado na seção [601]-[604] [Etiquetas Agendamento](#)). Mesmo se a saída seguir uma programação, ela pode ser manualmente LIGADA, DESLIGADA ou seguir a programação através de [*][7].

Para selecionar uma programação para essas saídas PGM a seguir, consulte [009] [Tipos PGM](#).

129 – Memória de Alarme de Status da Partição

Esta função tem a finalidade de ser usada em uma placa de comutador, com uma luz controlada por este PGM para indicar o estado do sistema. Sempre que a partição é armada, a saída ativa-se (fixa) em o:

NA início do retardamento de saída

EN fim do retardamento de saída.

Se ocorrer um alarme na partição armada, a saída fica intermitente pelo restante período armado. Se ocorrer um alarme em uma partição desarmada (Zona 24 Horas), a saída fica intermitente até o alarme ser reconhecido.

A saída não ativará durante um teste de evacuação ou com tecla FMP, alarmes de entrada PGM2 silencioso/audível ou assalto.

132 – Saída de Assalto

Sempre que uma zona Assalto (Tipo [042]) entra em alarme, esta saída ativa-se até a partição ser armada (código de acesso, comutador, [*][0], etc.) ou desarmada. Um sabotagem ou uma falha em tipo zona assalto não ativa esta saída. Esta saída não se ativa no modo Teste Evacuação. Se ocorrer um alarme assalto global, cada partição com zonas assalto atribuídas tem de ser armada ou desarmada antes de a saída assalto desativar. Se ocorrerem alarmes assalto em partições múltiplas, tem de ser inserido um código de acesso em cada partição antes da saída desativar.

ⓘ Nota: Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

134 - Entrada Silenciosa 24 Horas (PGM2)

Com esta entrada o teclado não indica um alarme, a sirene mantém-se silenciosa, e o sinal é enviado para a estação central. Esta entrada não segue o fechamento do oscilador. Um resistor 2,2 KΩ EOL é necessário para esta entrada (para Aux+). Se ocorrer um curto-circuito ou abertura, é gerado um alarme.

Nota:  Não deve ser usado com instalações UL.

Entrada Audível 24 Horas (PGM2)

Os teclados LCD indicam que o sistema está em alarme, a sirene toca durante a duração do tempo limite da campainha e o sinal é enviado para a estação central. Esta entrada não segue o fechamento do oscilador. Um resistor 2,2 kΩ EOL é necessário para esta entrada (para Aux+). Se ocorrer um curto-circuito ou abertura, é gerado um alarme em todas as partições e sirenes. A atribuição de partição PGM não afeta o tipo de PGM.

146 – TLM e Alarme

Esta saída ativa-se sempre que existir uma condição de falha de linha telefônica E ocorrer um alarme. A saída mantém-se ativa até ser inserido o código de acesso para desarmar ou até o problema TLM ser restaurado. A saída ativa-se para todos os alarmes silenciosos e audíveis (exceto coação) se existir um problema TLM. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, este desativará sempre que o sistema está armado ou a linha telefônica é restaurada. Este tipo de saída também se ativa se os alarmes estão na memória (não apenas para alarmes atualmente ativos) sempre que ocorre falha TLM. Os alarmes na memória têm de ter excedido o tempo limite da campainha.

147 - Interromper

Esta saída PGM ativa-se durante dois segundos depois do sistema de alarme receber um sinal kissoff da estação central.

148 - Começo Terra

Esta saída ativa-se durante dois segundos antes de o sistema de alarme tenta a discagem para obter um tom de discagem no equipamento de telefone Começo Terra. As pausas de 2 segundos têm de ser inseridas no início do número de telefone quando estiver usando esta opção.

149 – Comunicador Alternativo

Esta saída pode ser usada para acionar entradas em um comunicador de outro fabricante a fim de acionar comunicações de alarme para uma estação de monitoramento. Esta saída pode ser programada para ativar sempre que algum dos seguintes eventos (alarmes) ocorrerem no sistema:

- Incêndio (Tecla Incêndio, Zonas Incêndio)
- Pânico (Tecla Pânico e Zonas Pânico)
- Roubo (Zonas Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total e Roubo 24 horas)
- Eventos Abrir/Fechar
- Zona Auto Omitir. (Consulte [149 – Comunicador Alternativo](#) para detalhes).
- Médico (Tecla Médico, Zonas Médico e Emergência)
- Roubo verificado
- Abrir depois Alarme
- Alarme de emergência
- Alarme de Coação
- Assalto verificado

No estado armado, esta saída desativa sempre que o sistema é desarmado. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, a saída desativa-se se for inserido um código de acesso válido dentro do tempo limite da campainha ou se o sistema está armado depois do tempo limite da campainha ter expirado.

Esta saída ativa-se apenas para alarmes silenciosos e audíveis ou para condições médicas. Não ativará durante o pré-alerta ou retardamentos.

- ① **Nota:** Os atributos PGM para esta opção, programados na seção [010], diferem da seleção normal de atributos normalmente programados.
- ① **Nota:** Sempre que este PGM é configurado para providenciar o estado Abertura/Fechamento, o PGM tem de ser programado como uma saída temporizada, não violação.

155 – Problema de Sistema

Esta saída pode ser programada para ativar sempre que existir alguma das seguintes condições de problema:

- Requer Manutenção
- Perda de Relógio
- Problemas CC
- Tensão de Barramento
- Problema CA
- Falha no dispositivo
- Baixa bateria de dispositivo
- Violação de dispositivo
- Inatividade RF
- Supervisão do Módulo
- Violação do Módulo
- Comunicações
- Não em rede

Esta saída desativa-se sempre que todas das condições de problema selecionadas são eliminadas.

156 - Evento de Sistema Bloqueado (Strobe)

Esta saída pode ser usada para notificar o proprietário da residência, antes de entrarem nas instalações, que ocorreu um alarme. Esta saída pode ser programada para ativar sempre que algum dos seguintes alarmes ocorrerem no sistema:

- Roubo (Zonas Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total e Roubo 24 horas)
- Incêndio (Tecla Incêndio, Zonas Incêndio)
- Pânico (Tecla Pânico e Zonas Pânico)
- Médico (Tecla Médico, Zonas Médico e Emergência)
- Supervisão (Zonas Supervisão, Frio e Água)
- Prioridade (Zonas Gás, Calor, Sprinkler e Bloqueamento 24 horas)
- Assalto (Zonas Assalto)
- A saída segue o temporizador de pulso (Consulte [\[008\] Programar Temporizador PGM](#)).
- Coação
- Emergência
- Alarme de CO
- Supervisão Incêndio
- Problema Incêndio

Esta saída não ativará durante o pré-alerta ou retardamentos.

No estado armado, esta saída desativa apenas quando o sistema é desarmado.

Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, a saída desativa sempre que um usuário insere um código válido de acesso durante o tempo limite da campanha. A saída também desativa se alguém armar o sistema depois do tempo limite ter expirado.

Se atribuído a uma partição única, a saída ativa sempre que ocorre um evento de alarme ativado na partição atribuída. Sempre que atribuído a partições múltiplas, a saída ativa sempre que ocorre um alarme em qualquer partição e, se configurado para bloquear, desativará sempre que qualquer partição está desarmada. (ou for usado um procedimento de desarmamento válido).

157 – Sabotagem do Sistema

Esta saída ativa sempre que existe qualquer condição de violação e desativa sempre que todas as condições de violação são eliminadas (se definido para funcionamento constante). Se definido para um funcionamento por pulso, a saída desativa-se sempre que o temporizador de Saída PGM expira. Estas violações incluem violações de zona (DEOL), violações de caixa, problema TLM, obstrução RF e todos os violações de zona e de dispositivo.

ⓘ Nota: Este PGM não ativa para avaria do comunicador alternativo.

161 – Problema de CC

Esta saída ativa-se sempre que uma das seguintes condições de bateria fraca for detectada:

- Bateria inexistente ou fraca do controlador de alarme
- Bateria inexistente ou fraca do módulo
- Bateria fraca zona sem fio
- Bateria fraca teclado sem fio
- Bateria fraca sirene sem fio
- Bateria fraca tecla sem fio

A saída pode ser configurada para seguir o estado do(s) problema(s) de bateria fraca ou pode ativar-se durante um período de tempo e restaurar automaticamente.

165 - Etiqueta de Proximidade Usada

Esta saída ativa-se sempre que é apresentada a etiqueta de proximidade selecionada.

Atribua esta saída a um usuário inserindo um número de usuário de 0002 a 1000. Para habilitar este atributo para todas as etiquetas de proximidade, insira 000 na Configuração PGM [011]. Consulte [\[007\]-\[008\] Configuração PGM](#)

166 – Proximidade de Partição Usada

Esta saída é ativado quando uma etiqueta de proximidade é apresentado em um teclado do sistema equipado com um leitor de proximidade marca, incluindo teclados globais. Uma etiqueta de proximidade deve ser atribuída a um usuário válido e o PGM deve ser atribuído a uma partição que o usuário tem permissão para acessar.

Designe esta saída à partição na seção [007], Atribuição da Partição PGM. Use a seção [011], Opções de Configuração PGM, para atribuir uma programação. Quando [011] for programado como 000, a saída será ativada a qualquer momento quando uma etiqueta válida de proximidade for apresentada. Quando [011] for programado como 1-4, a saída será ativada somente quando a etiqueta de proximidade for apresentada durante o intervalo programado.

175 – Status da Campanha e Saída de Acesso à Programação

Este PGM ativa-se sempre que a sirene, o modo de Programação do Instalador ou DLS/SA está ativo. Desativa-se depois do tempo limite da campanha, sempre que a Programação do Instalador é abandonada ou sempre que a programação DLS/SA é desconectada.

176 - Operação Remota

Esta saída é ativada e desativada remotamente com comando do software DLS.

❶ **Nota:** Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

184 – Abrir Após Alarme

Esta saída ativa-se sempre que o sistema tenha sido desarmado depois de um alarme. Desativa-se sempre que é inserido um código válido de usuário ou sempre que o temporizador Saída PGM expira.

201-231 Seguidora de Zona (Zonas 1-248)

Este tipo de saída é atribuído a um grupo de zonas e está normalmente ativado, mas desativa-se sempre que uma zona é armada. As zonas são atribuídas a esta saída nos seguintes grupos:

Grupo de zona	Zonas	Grupo de zona	Zonas
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Se forem ativadas zonas múltiplas, qualquer zona ativa nesse grupo aciona a saída. O PGM não ativará de novo até que as zonas sejam restauradas.

200 - Seguidor de Zona - PGM por Zona

Esta opção permite o PGM ativar-se sempre que a zona atribuída é aberta e desativa-se sempre que a zona é restaurada ou, se programado, sempre que é inserido um código válido de acesso. Este PGM segue o estado da zona atribuída, independentemente da partição ou zona a que o PGM está atribuído.

Para programar qual zona o PGM seguirá, consulte [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#).

[010] Atributos PGM

São usadas as seguintes opções para programar as características de funcionamento da campanha principal e das saídas PGM.

[000] Máscara Campanha Principal

Esta seção de programação é usada para configurar os tipos de alarmes audíveis que acionam a saída da campanha principal no controlador de alarme. Todas as opções são selecionadas por predefinição.

Alarme contra incêndio

ATIVADO: A tecla alarme incêndio ([F]) ativa a sirene principal.

DESATIVADO: O alarme incêndio não ativa a sirene principal.

Alarme de CO

ATIVADO: O alarme CO ativa a sirene principal.

DESATIVADO: O alarme CO não ativa a sirene principal.

Alarme de roubo

ATIVADO: O alarme Roubo (Retardamento, Instantâneo, Interior, Interior/Total, Noite, Retardamento Interior, Interior/Total Instantâneo, Dia, Roubo 24 horas) ativam a sirene principal.

DESATIVADO: O alarme Roubo não ativa a sirene principal.

Alarme 24 Horas Inundação

ATIVADO: A campanha principal ativa-se em caso de alarme Inundação 24 Horas.

DESATIVADO: A campanha principal não se ativa em caso de alarme Inundação 24 Horas.

Sinais Sonoros da Campanha

ATIVADO: Sinais sonoros ativam a sirene principal. Sinais sonoros da campanha têm de ser ativados para usar as seguintes opções:

- Sinais sonoros da Campanha em armar (único)
- Sinais sonoros da Campanha em desarmar (duplo)
- Armar Automático Duração da Campanha (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campanha com Saída (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campanha com Entrada (único em cada segundo)
- Sinal Sonoro Campanha com Problema (único em cada 10 segundos)

DESATIVADO: Sinais sonoros não ativam a sirene principal.

[001]-[356] Atributos PGM 001-356

Os atributos PGM seguintes podem ser atribuídos a um PGM. Cada atributo tem várias opções de alternância, dependendo do tipo de PGM selecionado (seção [009]).

101 - Incêndio e Roubo

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

102 - Retardo de Incêndio e Roubo

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

103 - Reiniciar Sensor [*][7][2]

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

03 – Necessário Código Acesso/Nenhum Código Necessário

ATIVADO: Necessário código de acesso para ativação

DESATIVADO: Não é necessário código acesso para ativação

107 - Sirene Externa

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

109 - Pulso Oculto

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

111 – Seguidor de Campanha do Teclado

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 - Saída Temporizada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até a condição de campanha terminar.

09 - Retardamento de Entrada

LIGAR: ativa-se em retardamento entrada.

DESLIGAR: não se ativa com entrada.

10 - Retardamento de Saída

LIGAR: ativa-se em retardamento de saída.

DESLIGAR: não se ativa com retardamento de saída.

11 – Campanha de Porta

LIGAR: ativa-se sempre que a campanha é ativada.

DESLIGAR: não se ativa sempre que a campanha é ativada.

12 - Zona de Campanha do Teclado

LIGAR: ativa-se sempre que a campanha do teclado entra em alarme.

DESLIGAR: não se ativa sempre que a campanha do teclado entra em alarme.

13 – Falha de Saída Audível

LIGAR: ativa-se sempre que começa um pré-alerta audível de falha de saída.

DESLIGAR: não se ativa sempre que começa um pré-alerta audível de falha de saída.

14 – Pré-Alerta de Alarme Automático

LIGAR: ativa-se sempre que começa um pré-alerta de auto-armar.

DESLIGAR: não se ativa sempre que começa um pré-alerta de auto-armar.

114 - Pronto para Armar

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

115 - Status Armado

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

116 - Modo Ausente Armado

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

117 - Modo Presente Armado

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

120 - Armado Ausente sem Estado de Omissão de Zona

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

121-124 – Saídas de Comando 1-4

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

03 – Necessário Código Acesso/Nenhum Código Necessário

LIGAR: necessário código acesso para ativação.

DESLIGAR: não é necessário código acesso para ativação.

129 – Memória de Alarme de Status da Partição

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

132 – Saída de Assalto

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

146 - Alarme TLM

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

147 - Saída de Interrupção

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

148 - Começo Terra

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

149 – Comunicador Alternativo

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 - Alarme de Incêndio

LIGAR: ativa-se com alarme incêndio, tecla [F], zonas incêndio, fumaça 2 fios.

DESLIGAR: não se ativa com alarme fogo.

05 – Alarme de Pânico

LIGAR: ativa-se com alarme pânico, tecla [P], zonas pânico.

DESLIGAR: não se ativa com alarme pânico.

06 - Alarme de Roubo

LIGAR: ativa-se com alarme roubo.

DESLIGAR: não se ativa com alarme roubo.

07 - Abrir/Fechar

LIGAR: ativa-se com abrir ou fechar.

DESLIGAR: não se ativa com abrir ou fechar.

08 - Omissão Automática de Zona

LIGAR: ativa-se sempre que uma zona é automaticamente omitida.

DESLIGAR: não se ativa sempre que uma zona é automaticamente omitida.

09 - Alarme Medico

LIGAR: ativa-se com alarme medico, tecla [+], zonas medicas.

DESLIGAR: não se ativa com alarme médico.

10 – Roubo Confirmado

LIGAR: ativa-se com alarme roubo verificado (ou código polícia).

DESLIGAR: não se ativa com alarme roubo verificado.

11 – Abrir Após Alarme

LIGAR: ativa-se sempre que o sistema está desarmado com um alarme em memória.

DESLIGAR: não se ativa sempre que o sistema está desarmado com um alarme em memória.

12 - Alarme de Emergência

LIGAR: ativa-se com alarme zona emergência.

DESLIGAR: não se ativa com alarme zona emergência.

13 - Alarme de Coação

LIGAR: ativa-se com alarme coação.

DESLIGAR: não se ativa com alarme coação.

14 - Assalto Verificado

LIGAR: ativa-se sempre que é detectado um evento de assalto.

DESLIGAR: não se ativa sempre que é detectado um evento de assalto.

155 – Problema de Sistema

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 – Reparo Necessário

Ligado: ativa em condição de problema com reparo requerido.

Desligado: não se ativa em condição de problema com reparo requerido.

05 - Perda do Relógio

Ligado: ativa em condição de problema de perda de relógio.

Desligado: não ativa em condição de problema de perda de relógio.

06 – Problema de CC

LIGADO: ativa se for detectado problema de ausência de bateria ou bateria fraca de um painel, ou se for detectado problema de ausência de bateria ou bateria fraca em HSM2204/2300 1-4.

Desligado: não ativa em condição de problema de CC.

07 - Tensão do Barramento

Ligado: ativa sempre que um módulo do sistema tenha medido uma baixa tensão Aux.

DESLIGAR: não se ativa para um problema de baixa tensão do módulo.

08 - Problemas de CA

Ligado: ativa sempre que qualquer dispositivo do sistema detecta uma condição de Falha de CA.

Desligado: não ativa em condições de Falha de CA.

09 – Falhas do dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de falha do dispositivo:

- zona 001 – 248 falha
- teclado 01 – 32 falha
- sirene 01 – 16 falha
- repetidor 01 – 08 falha
- Problema de Incêndio
- problema de CO
- problema de gás
- problema de calor
- problema de congelamento
- problema de sonda desconectada
- problema de autoteste

Desligado: não ativa se existir uma condição de problema de um dispositivo.

10 – Bateria fraca do dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de bateria fraca do dispositivo:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 32
- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08
- usuário 01 – 32 (comandos sem fio)

Desligado: não ativa se existir uma condição de bateria fraca de um dispositivo.

11 - Sabotagem do dispositivo

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições de sabotagem do dispositivo:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 32
- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08

Desligado – não ativa se existir uma condição de sabotagem do dispositivo.

12 - Delinquência de RF

Ligado: ativa se for detectado algum dos seguintes problemas de delito de RF:

- zona 001 – 128
- teclado 01 – 32
- sirene 01 – 16
- repetidor 01 – 08

Desligado – não ativa se existir uma condição de delito de RF.

13 – Supervisão de Módulo

Ligado – ativa se for detectado algum dos seguintes problemas de supervisão do módulo:

- HSM2HOST
- teclado 01 – 32
- expansor de zona 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Desligado – não ativa se for detectado um problema de supervisão do módulo.

14- Sabotagem do Módulo

Ligado – ativa se existir uma das seguintes condições de sabotagem do módulo:

- HSM2HOST
- Teclado 01 – 32
- Expansor de zona 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- Problemas sabotagem HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Desligado – não ativa se existir uma condição de sabotagem de um módulo.

15 – Comunicações

Ligado – ativa se existir uma das seguintes condições de comunicações:

- Problema TLM
- Receptor FTC 1 – 4
- Problema de Bloqueio de SIM
- Problema de Celular
- Problema de Ethernet
- Receptor 1 – 4 ausente
- Receptor 1 – 4 problema de supervisão
- Problema de Configuração de SMS
- Com. Alt. Avaria.

Desligado – não se ativa se existir uma condição de problema de comunicações.

16 – Sem rede

Ligado: ativa se existir uma das seguintes condições não em rede:

- Zona 001 – 248
- Teclado 01 – 32
- Sirene 01 – 16
- Repetidor 01 – 08
- Usuário 01 – 1000 (comandos sem fio) problemas de falta de conexão à rede

Desligado: não se ativa se existir uma condição de problema de falta de conexão à rede.

156 - Evento de Sistema Travado

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

04 - Alarme de Incêndio

LIGAR: ativa-se com alarme incêndio, tecla [F], zonas incêndio, fumaça 2 fios.

DESLIGAR: não se ativa com alarme fogo.

05 – Alarme de Pânico

LIGAR: ativa-se em alarme pânico (audível ou silencioso).

DESLIGAR: não se ativa em alarme pânico.

06 - Alarme de Roubo

LIGAR: ativa-se em alarme roubo.

DESLIGAR: não se ativa em alarme roubo.

07 - Alarme Medico

LIGAR: ativa-se em alarme médico.

DESLIGAR: não se ativa em alarme médico.

08 - Supervisão

LIGAR: ativa-se em alarme supervisão.

DESLIGAR: não se ativa em alarme supervisão.

09 - Evento Prioritário

LIGAR: ativa-se em alarme prioridade.

DESLIGAR: não se ativa em alarme prioridade.

10 - Assalto

LIGAR: ativa-se em alarme Coação.

DESLIGAR: não se ativa em Alarme de assalto.

11 - Alarme de Coação

LIGAR: ativa-se em alarme coação.

DESLIGAR: não se ativa em alarme coação.

12 - Alarme de Emergência

LIGAR: ativa-se em alarme emergência.

DESLIGAR: não se ativa em alarme emergência.

13 - Supervisão de incêndio

LIGAR: ativa-se em alarme supervisão incêndio.

DESLIGAR: não se ativa em alarme supervisão incêndio.

14 - Problema de incêndio

LIGAR: ativa-se em condição de problema incêndio.

DESLIGAR: não se ativa em condição de problema incêndio.

15 – Alarme CO

LIGAR: ativa-se em alarme CO.

DESLIGAR: não se ativa em alarme CO.

157 – Sabotagem do Sistema

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

09 - Sabotagens do Sistema/Módulo

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre qualquer condição de sabotagem do módulo.

DESLIGAR: não se ativa sempre que ocorre qualquer condição de sabotagem do módulo.

10 - Sabotagens de Zona

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre qualquer condição de sabotagem da zona.

DESLIGAR: não se ativa sempre que ocorre qualquer condição de sabotagem da zona.

161 – Problema de CC

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 - Temporizador PGM

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso ou ter sido cumprido determinado critério, dependendo do tipo de PGM.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

09 - Bateria Fraca

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria fraca.

DESLIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria fraca.

10 - Bateria Ausente

LIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria ausente.

DESLIGAR: ativa-se sempre que ocorre um problema de bateria ausente.

165 - Proximidade Usada

01 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

165 – Proximidade de Partição Usada

01 - Saída Real/Saída Bloqueada

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

175 - Acesso de Programação da Campainha

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

176 - Operação Remota

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

184 – Abrir Após Alarme

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

200 – Seguidor Zona - Zona Única

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal, ativado sempre que acionado.

Desligado: ativado durante o funcionamento normal, desativado sempre que acionado.

02 - Saída Temporizada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

DESLIGAR: saída mantém-se ativa até a zona ser restaurada.

04 - Travamento

ON: A saída permanece bloqueada até que seja digitado um código de acesso válido ou uma etiqueta de Prox válido é apresentada.

OFF: a saída segue a configuração do atributo de saída temporizada.

05 - Seguir Alarme

ON: A saída é ativada na zona de alarme e permanece ativa até que a campainha esteja desligada. Veja a tabela para a operação com bits 2 e 4.

OFF: A saída está ativa na abertura da zona e desativada quando a zona estiver fechada.

Saída Temporizada	Travamento	Seguir Alarme	PGM
DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	ON na abertura da zona (incluindo a violação e falha), OFF no fechamento da zona
DESLIGADO	DESLIGADO	Ligado	ON no alarme da zona, OFF quando a campainha estiver desligada ou o alarme estiver silenciado
DESLIGADO	Ligado	DESLIGADO	ON na abertura da zona, OFF quando for inserido um código válido
DESLIGADO	Ligado	Ligado	ON no alarme da zona, OFF quando for inserido um código válido
Ligado	DESLIGADO	DESLIGADO	ON na abertura da zona, OFF quando o temporizador PGM estiver expirado
Ligado	DESLIGADO	Ligado	ON no alarme da zona, OFF quando o temporizador PGM estiver expirado
Ligado	Ligado	DESLIGADO	ON na abertura da zona, OFF quando for inserido um código válido
Ligado	Ligado	Ligado	ON no alarme da zona, OFF quando for inserido um código válido

201 - 231 Seguidora de Zona Zonas 1-248

01 - Saída Real/Invertida

Ligado: desativado durante o funcionamento normal. Ativado sempre que acionado.

DESLIGAR: ativado durante o funcionamento normal. Desativado sempre que acionado.

02 - Saída Temporizada

Ligado: saída mantém-se ativa até o temporizador de saída PGM expirar.

Desligado: saída mantém-se ativa até que seja inserido um código de acesso.

09-16 – Terminais de Zona 1-8

LIGAR: zonas associadas com terminais 1-8 são ativadas para funcionamento do seguidor de zona.

DESLIGAR: zonas não são ativadas para funcionamento do seguidor de zona.

[011] Opções de Configuração de PGM

Esta seção é usada para configurar os tipos PGM que oferecem opções múltiplas.

[001]-[356] Selecionar PGM

As seguintes opções podem ser selecionadas para cada PGM:

Segue Zona PGM por Zona

Esta opção é usada para especificar a zona que o PGM tipo 200 segue. Insira 001-248 para selecionar zona 1-248.

Etiqueta de Proximidade Usada

Esta opção é usada para definir qual a etiqueta de proximidade que ativará as saídas PGM programadas como [165] Prox Usado. Insira 000 para ativar este atributo PGM para todas as etiquetas de proximidade do usuário, ou insira o número de usuário 0002-1000 para ter este atributo ativado por uma etiqueta de proximidade do usuário.

Saída de Comando 1-4

Esta opção é usada para atribuir uma programação, programada na seção [601]-[604], para os Tipos de PGM 166 e 121-128 a seguir. Programar 001-004 para programação 1-4. Programar 000 para ativar o PGM quando uma tag de proximidade for apresentada.

[012] Bloqueio Sistema

Bloqueio Teclado – Número de tentativas locais inválidas

Esta opção controla o número de inserções de código de acesso inválido permitidas antes de o teclado ser bloqueado.

Sempre que ocorre o bloqueamento do teclado, o sistema é inacessível através do teclado para a duração programada. Se o número de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se for inserido um código de acesso válido, o contador é reiniciado em 0. Inserções válidas são 000 a 255 minutos. Inserindo 000 desativa a função. Apresentando uma etiqueta inválida conta relativamente a bloqueio do teclado.

❶ **Nota:** Para instalações certificadas EN50131, o número máximo de tentativas é 10.

Duração do bloqueio do teclado

Esta opção de programação determina a quantidade de tempo em que o teclado está bloqueado. Se o sistema inicializar a frio, o bloqueio é removido. Inserções válidas são 000 a 255 minutos. Inserindo 000 desativa o teclado bloqueado.

❶ **Nota:**  Para instalações certificadas EN 50131, a duração mínima é de 90 seg.

Bloqueio Remoto DLS

Esta opção de programação determina o número de inserções de código de acesso inválido permitido por SMS ou DLS antes do acesso remoto ser bloqueado para a duração programada (veja em baixo). Se o número de tentativas inválidas não for atingido dentro de uma hora, ou se for inserido um código de acesso válido, o contador é inserido através SMS ou DLS, o contador é reinicializado em 0. Inserções válidas são 003 a 255 tentativas. A padrão são 6 tentativas. O número de tentativas inválidas é fixado em 5 sempre que usar o Software Administrador do Sistema e a duração do bloqueio é 1 hora.

❶ **Nota:**  Primeiro, o DLS tenta se conectar usando o código de acesso DLS programado e, caso não tenha êxito, usa o código de acesso DLS padrão. São contadas duas tentativas falhadas se ambos os códigos estiverem incorretos.

Duração Bloqueio Remoto

Esta opção de programação determina quanto tempo dura o bloqueio remoto. Se o sistema inicializar a frio, enquanto está em bloqueio remoto, o bloqueio reinicia para a duração programada. Inserções válidas são 001 a 255 minutos. Inserindo 000 desativa o bloqueio remoto.

Opções do Sistema

[013] Opções 1 do sistema

1 - NC Loop/EOL

ATIVADO: Todas as zonas são conectadas como circuitos normalmente fechados com retornos conectados a um terminal COM. O resistor fim-de-linha não é necessário. É gerado um alarme sempre que o circuito é aberto.

DESATIVADO: Todas as zonas têm de ser conectadas com uma configuração de resistor fim-de-linha, determinada pela opção 2 em baixo.

❶ **Nota:** O valor EOL válido é 5600 Ohms (5,6 kΩ).

2 - DEOL / SEOL

ATIVADO: Todas as zonas usam resistores de fim de linha duplos, exceto Incêndio Padrão, Retardo de Incêndio, Incêndio Verificado Automaticamente, CO e tipos de zona de supervisão. Os resistores DEOL ativam a detecção de falhas e sabotagens de zona. O resistor de sabotagem (5,6 kΩ) é colocado em paralelo em todo o dispositivo que ativa o alarme, e o resistor de EOL único (5,6 kΩ) é colocado entre o alarme e os contatos de sabotagem.

Isso permite a detenção de avarias de zona (zona em curto-circuito), violações (zona aberta), alarmes (11,2 kΩ) e zonas restauradas (5,6 kΩ).

Se uma zona for desarmada e colocada em estado sabotagem ou falha, é emitido um som de bip de problema em todos os teclados do sistema até ser pressionada uma tecla em cada partição. Um sabotagem de zona é enviado para a estação de monitoramento se programado. Se a zona é armada e for ativado um sabotagem, o alarme sabotagem e o alarme zona são registrados e transmitidos.

DESATIVADO: Todas as zonas têm de ter um resistor de 5,6 kΩ. Se a zona está em curto-circuito ou aberta, está em estado armado. Se a zona está aberta e programada como zona incêndio, está em estado problema. Os atributos de zona EOL e DEOL substituem esta opção do sistema.

❶ **Nota:** Falhas de Zona (Supervisões) em zonas sem fio não dão origem a um alarme audível enquanto armadas.

3 - Mostrar todos os Problemas Quando Armado

ATIVADO: O LED Problema acende sempre que existem problemas no sistema tanto no estado armado como desarmado.

DESATIVADO: O LED Problema acende e os bipes de problema se ativam para todos os problemas enquanto desarmado, mas apenas para Problemas de Incêndio quando armado.

Sabotagem/Falhas Não mostrar como aberto

ATIVADO: A zona não aparecerá como aberta se ela estiver nos estados de sabotagem ou de falha. Apenas acende o LED Problema.

DESATIVADO: O respectivo LED da zona a indicará como aberta se ela estiver nos estados de sabotagem ou de falha. O LED Problema também acende.

5 - Programação de Arme Automático em [*][6]

ATIVADO: As programações de armação automática ([151] - [158]) são acessadas por [*] [6], bem como pela Programação do Instalador.

DESATIVADO: Os agendamentos auto-armar ([151]-[158]) são apenas acessíveis para instaladores através da Programação do Instalador.

❶ **Nota:** Esta alternância controla o acesso a todas as 32 partições.

6 – Falha de Saída Audível

ATIVADO: Se for violada uma zona tipo retardamento depois do retardamento de saída ter expirado, é emitida uma notificação sonora de retardamento de entrada através do teclado e da sirene indicando que foi realizada uma saída incorreta. Se o sistema de alarme for desarmado dentro do período de retardamento de entrada não é enviado nenhum sinal.

DESATIVADO: A notificação de retardamento de entrada é emitida apenas através do teclado.

7 - Buffer de Evento segue Fechamento do Oscilador

ATIVADO: Assim que um evento atinge seu limite de fechamento do oscilador programado em [377] [Variáveis de Comunicação](#), ele não registrará mais eventos no buffer de eventos até que o fechamento do oscilador seja redefinido. Isto evita o preenchimento do buffer do evento com eventos falsos.

DESATIVADO: O buffer do evento continua a registrar eventos no buffer mesmo depois do evento ter entrado em fechamento do oscilador.

Sinalização de Incêndio Temporal Três

ATIVADO: Todas as campainhas de incêndio tocam com um padrão temporal três. Cadência é como se indica: (500ms LIGAR, 500ms DESLIGAR, 500ms LIGAR, 500ms DESLIGAR, 500ms LIGAR, 1,5 seg. DESLIGAR).

DESATIVADO: Todas as campainhas de incêndio tocam com uma cadência normal de campainha de incêndio de 1 segundo ligar/1 segundo desligar.

❶ **Nota:** Tem de estar em instalações com classificação UL/ULC.

[014] Opções 2 do sistema

1 - Chiado da Campainha

ATIVADO: A sirene emite um único sinal sonoro sempre que armado de alguma maneira, incluindo Auto-armar, e um sinal sonoro duplo sempre que desarmado.

Sempre que o sistema é desarmado, a sirene emite uma série de três pares de sinais sonoros para indicar alarmes em memória.

DESATIVADO: A sirene não emite nenhum sinal sonoro sempre que estiver armando ou desarmando.

❶ **Nota:** Para UL/ULC, deve ser habilitado se os comandos sem fio forem usados com o sistema de alarme.

2 - Chiado da Campainha no Arme Automático

ATIVADO: A sirene emite um sinal sonoro em cada 10 segundos durante o tempo de pré-alerta de auto-armar.

DESATIVADO: A sirene não emite sinal sonoro durante o pré-alerta de auto-armar.

3 - Chiado da Campainha ao Sair

ATIVADO: A sirene emite sinal sonoro uma vez por segundo durante o retardamento de saída, muda para 3 sinais sonoros por segundo para os 10 segundos finais.

DESATIVADO: A sirene não emite sinal sonoro para condições de retardamento de saída.

4 - Chiado da Campainha na Entrada

ATIVADO: A sirene emite pulsos com a mesma temporização da sirene do teclado durante o retardamento de entrada, mudando para 3 sinais sonoros por segundo para os 10 segundos finais.

DESATIVADO: A sirene não se ativa durante o retardamento de entrada.

5 - Chiado da Campanha em caso de Problema

ATIVADO: Sempre que existe no sistema uma condição de problema, a sirene emite sinal sonoro 2 vezes em cada 10 segundos (conforme a sirene do teclado).

A sirene é silenciada sempre que os bips do teclado são silenciados (qualquer tecla pressionada no teclado).

DESATIVADO: A sirene não ativa com uma condição de problema.

6 - Reservado

7 - Término do Retardamento de Saída

ATIVADO: O retardamento de saída é reduzido para 5 segundos depois de a zona Retardamento 1 ter sido restaurada. As zonas tipo Retardamento 1 Forçar Armar também terminam o retardamento saída.

DESATIVADO: O temporizador de retardamento de saída continua a contar mesmo depois do retardamento de zona ter sido restaurado.

Todas as opções sonoras associadas com a função de retardamento de saída são silenciadas até que o tempo programado para o retardamento de saída ter decorrido.

Continuação da Campanha de Incêndio

ATIVADO: Para todos os alarmes tipo Incêndio, a sirene toca até que o código de acesso seja inserido para silenciar o alarme ou desarmar o sistema independentemente do tempo programado para o tempo limite de campanha.

DESATIVADO: Para todos os alarmes tipo Incêndio, a sirene toca durante o tempo limite de Campanha ou até que o código de acesso seja introduzido.

Nota:  Deve estar desabilitado para instalações ULC.

[015] Opções 3 do sistema

1 - [F] Tecla Ativada

ATIVADO: Pressionando e mantendo pressionada a tecla [F] durante 2 segundos aciona o alarme Incêndio.

DESATIVADO: A tecla [F] não toca ou reporta um alarme sempre que pressionada.

Nota: Usar apenas para instalações incêndio residencial.

2 - [P] Tecla Audível

ATIVADO: Sempre que uma tecla de alarme [P] válido é gerada, a campanha do teclado emite uma série de 3 bips para reconhecer o alarme e a sirene toca durante o tempo limite da campanha.

DESATIVADO: Sempre que uma tecla de alarme [P] for gerada, a campanha do teclado e a sirene estão em silêncio, mas o alarme é contudo transmitido (se programado).

Nota: As transmissões de tecla Incêndio, Médico e Pânico seguem as opções da direção de chamada do alarme/restauro partição 1 (tecla Incêndio, Médico e Pânico). As teclas Incêndio, Médico, Pânico funcionam mesmo se estiverem ativos anular o teclado ou bloqueio de teclado.

3 - Saída Rápida

ATIVADO: Sempre que o sistema é armado, os usuários podem inserir o comando [*][0] para omitir temporariamente uma zona única Retardamento 1 ou Retardamento 2 para sair das instalações. Pode apenas ser ativada uma zona de retardamento. A atividade em outra zona de retardamento inicia a sequência de alarme apropriada. Se a zona de retardamento continuar aberta dois minutos depois de ser inserido o comando [*][0], o retardamento de entrada é iniciado. Se armado em modo Interior, mantém-se o omitir automático em zonas Interior/Total.

DESATIVADO: Sempre que o sistema é armado os usuários não podem realizar uma saída rápida usando [*][0].

4 - Arme Rápido / Tecla de Função

ATIVADO: Armar [*][0] e as teclas de função Interior/Total podem ser usadas para armar o sistema sem a inserção de um código de acesso válido.

DESATIVADO: Armar [*][0] não é permitido. Todas as funções de armar requerem uma inserção de um código acesso para ativar (incluindo teclas Interior/Total).

5 - Reservado

6 - O código máster não poder alterado pelo usuário

ATIVADO: O código máster (código acesso 01) não pode ser alterado pelo usuário e pode apenas ser programado em Programação do Instalador.

DESATIVADO: O código máster pode ser programado pelo usuário usando o comando [*][5] [Código Máster]. O código máster pode também ser programado na Programação do Instalador.

7 - Habilitar Monitoramento de Linha Telefônica

ATIVADO: A função TLM está ativa e o sistema indica uma condição de problema sempre que está usando o comando [*][2] Ver Condições de Problema.

DESATIVADO: A função TLM é desativada e os problemas de linha telefônica não são indicados pelo sistema.

ⓘ **Nota:** NA Deve estar HABILITADO para instalações com classificação UL/ULC.

Monitoramento da Linha Telefônica Audível Quando Armado

ATIVADO: Sempre que o sistema é desarmado, um problema de monitoramento da linha telefônica gera uma indicação de problema como descrito acima. Se o sistema está armado, um problema de monitoramento de linha telefônica gera um alarme audível na sirene para a duração programada para o tempo limite da campainha ou até que seja inserido o código acesso para desarmar.

DESATIVADO: Os problemas de linha telefônica geram uma indicação de problemas, o LED Problema acende e a campainha do teclado emite bipa até ser pressionada uma tecla.

[016] Opções 4 do sistema

1 - Exibição do Problema de CA

ATIVADO: Se a alimentação AC falhar, a condição é reportada para a estação de monitoramento e é indicada como uma condição de problema nos teclados do sistema.

DESATIVADO: Se a alimentação AC falhar, a condição é reportada, mas a luz de Problema nos teclados do sistema está apagada. O problema é exibido em [*][2].

ⓘ **Nota:** NA Deve estar HABILITADO para instalações com classificação UL/ULC.

2 - A luz de problema CA fica intermitente

ATIVADO: Sempre que a alimentação AC é perdida, a luz Problema fica intermitente no modo base "Pronto" e "Armado" dentro de 30 segundos da perda de alimentação. Sempre que CA é restaurada, a luz Problema deixa de estar intermitente dentro de 30 segundos. Se ativado, esta opção substitui a opção de tela CA.

DESATIVADO: Sempre que alimentação AC é perdida, a luz Problema acende mas não fica intermitente.

3 - Apagar Teclado

ATIVADO: Se nenhuma tecla for pressionada dentro de 30 segundos, todas as luzes do teclado, exceto a retroiluminação (se ativada), serão desligadas até o próximo pressionamento de tecla, atraso de entrada, alarme audível ou condição de campanha do teclado.

As teclas função teclado continuam funcionando quando o teclado está em branco a menos que a tecla de função esteja programada para exigir um código acesso. O teclado em branco enquanto armado substitui esta função. Sempre que uma partição está armada, insira um código para remover a anulação silencia o alarme e desarma o sistema.

DESATIVADO: As luzes do teclado mantêm-se sempre em LIGAR.

4 - Teclado Vazio Necessita de Código

ATIVADO: Tem de ser inserido um código de acesso válido antes de o teclado vazio ser usado. A informação fica inacessível para usuários nível 1.

DESATIVADO: Pressionando qualquer tecla em um teclado vazio remove a anulação do teclado.

Nota:  Teclado Vazio Necessidade de Código deve ser definido como desligado para as instalações listadas no CP-01.

5 - Retroiluminação do teclado

ATIVADO: Todos os teclados no sistema têm sempre retroiluminação.

DESATIVADO: Todos os teclados no sistema têm retroiluminação apagada.

6 - Modo de economia de energia

ATIVADO: Se a alimentação AC falhar, todas as luzes do teclado incluindo a retroiluminação são DESLIGADAS. As luzes do teclado voltam a LIGAR depois de pressionar uma tecla, um retardamento de entrada, um alarme audível ou uma condição de campanha do teclado (exceto campanha de porta). As luzes do teclado retornam ao estado desligar depois de 30 segundos de inatividade.

DESATIVADO: Se a alimentação AC falhar, os teclados não entram no modo economia de energia.

7 - Exibir Omissão Quando Armado

ATIVADO: A mensagem Omitir será exibida se as zonas forem ignoradas quando o sistema estiver armado.

DESATIVADO: A mensagem Omitir será exibida apenas enquanto o sistema estiver desarmado, para indicar que zonas no sistema são ignoradas. Sempre que o sistema está armado, a luz Omitir está apagada.

A mensagem Ignorar será exibida se as zonas Presente/Ausente forem ignoradas automaticamente no momento da armação, independentemente dessa opção estar ativada ou não. Esta opção apenas ativa e desativa a exibição da mensagem de ignorar manual.

8 - Sabotagens de Teclado Habilitada

ATIVADO: Todos os teclados incluindo comutadores de sabotagem geram alarmes sabotagem e restauros.

DESATIVADO: Os comutadores sabotagem em todos os teclados não geram alarmes sabotagem.

Nota: Se esta opção for usada, todos os teclados devem ser corretamente instalados e fixados (sabotagem restaurado) antes de ativar esta opção.

Nota:  Deve estar LIGADO para instalações UL/ULC relacionadas a roubo comercial.

[017] Opções 5 do sistema

1 - Campanha na Abertura

ATIVADO: Quando uma zona com o atributo de campanha da porta ATIVADO estiver aberta, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) emitem bipes.

DESATIVADO: Quando uma zona com o atributo de campanha da porta ATIVADO estiver aberta, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) não emitem bipes.

2 - Campanha no Fechamento

ATIVADO: Quando uma zona com o atributo de campanha da porta ATIVADO estiver fechada, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) emitem bipes.

DESATIVADO: Quando uma zona com o atributo de campanha da porta ATIVADO estiver fechada, os teclados e sirenes do sistema (se ativados) não emitem bipes.

3 - Bipes de Problema de Obstrução de RF

ATIVADO: Bipes são emitidos quando um Problema de Obstrução de RF é detectado

DESATIVADO: Nenhum bipe é emitido quando um Problema de Obstrução de RF é detectado

4 - Multi Hit

ATIVADO: Os alarmes da mesma zona durante a duração do Temporizador Verificação Roubo dão origem a um código de polícia ou a que seja registrado e transmitido um roubo verificado. O número de armamentos de zona necessário para criar um alarme confirmado depende do valor do contador Verificação Roubo programável.

DESATIVADO: Os alarmes da mesma zona durante a duração do Temporizador Verificação Roubo não dão origem a um código de polícia ou a que seja registrado e transmitido um roubo verificado.

- ❶ **Nota:** Esta função aplica-se às zonas definidas como Interior, Retardamento Interior, Interior Interior/Total, Instantâneo Interior/Total, Retardamento Interior/Total ou Zonas Noite (Zonas PIR). Habilite esta opção se a seção [380], opção 2 - Restaurar em Tempo Limite da Campanha, estiver habilitada.

5 - Tarde para fechar

ATIVADO: Providencia uma notificação sonora se o sistema de alarme não tiver sido armado por um tempo programado do dia mas não arma o sistema de alarme. O sistema de alarme comunica e registra um evento Tarde para Fechar no final do pré-alerta Auto-armar/Adiar para cada partição.

DESATIVADO: O sistema de alarme não comunica nem registra um evento Tarde para Fechar no tempo programado para Auto-armar para cada partição.

- ❶ **Nota:** Se a opção de alternar Auto-armar está desativada, o Pré-Alerta Auto-armar ocorre sempre que um tempo é programado para esse dia (se ativado) e o evento é registrado e comunicado. Se Tarde para Fechar estiver ativado não afeta diretamente a funcionalidade Auto-armar. Se tarde para fechar estiver ativado e Auto-armar não, os teclados LCD exibem "Armar Sistema em Progresso" durante o Pré-Alerta Tarde para Fechar.

6 - Horário de Verão

ATIVADO: O sistema de alarme ajusta entre as horas de Luz do dia e as horas Padrão conforme as horas programadas nos Temporizadores do Sistema ([005] opções 901-902).

- ❶ **Nota:** Auto-armar e Transmissões de Teste não devem ser tentados entre 0200 e 0300 horas, dado serem desperdiçadas durante o ajuste do relógio de poupança de luz do dia. Os eventos programados para ocorrer entre 0100 e 0200 ocorrerão duas vezes durante o ajuste do relógio de poupança de luz do dia. A programação do Tempo de Poupança de Luz do Dia não deve entrar em conflito com a programação das Transmissões de teste e de Auto-armar.

DESATIVADO: O sistema de alarme não realiza ajustes automáticos de tempo para tempo de Poupança de Luz do Dia.

7 - Campanha Silenciosa Durante o Retardamento de Saída Rápida

ATIVADO: A campanha da Porta não toca durante uma saída rápida.

DESATIVADO: A campanha da porta toca durante uma saída rápida, de acordo com as configurações da zona.

8 - Armar/Desarmar Total em Sinal Sonoro apenas da campanha

ATIVADO: Os Sinais Sonoros da Campanha são apenas ouvidos sempre que o armar total, bem como o desarmar do modo Total. Esta função impede a sirene de ativar sempre que armar em modo interior e noite.

DESATIVADO: Os Sinais Sonoros da Campanha são ouvidos durante todos os tipos de armar e de desarmar.

❶ **Nota:** Esta opção segue as funções de “Atributo de Sinal Sonoro da Campanha” se estiverem ativadas.

[018] Opções 6 do sistema

1 - Exceção de Transmissão de Teste

ATIVADO: O sistema de alarme não envia uma transmissão de teste se uma transmissão foi enviada ao receptor dentro do intervalo programado conforme definido na seção [377]>[\[003\] - Ciclo de Transmissão de Teste Periódico](#).

DESATIVADO: As transmissões de teste são sempre enviadas no intervalo programado.

2 - Relatórios de Omissão em Tempo Real

ATIVADO: Sempre que uma zona não 24 horas é omitida em [*][1], o sistema registra imediatamente e comunica o estado omitir da zona.

Zonas Globais: As omissões de zonas 24 horas e não 24 horas são registradas e comunicadas em tempo real. Os eventos de desvio de zona não 24 horas são gerados quando a última partição atribuída for desarmada.

DESATIVADO: Sempre que uma zona não 24 horas é omitida em [*][1], o sistema registra e comunica o estado omitir da zona apenas depois da partição ser armada. Esta opção é aplicada independentemente de quantas zonas são omitidas em [*][1], omitir rechamada de grupo, excluir todas as omissões, omitir zonas abertas, rechamar omitir bem como outros métodos como omitir através ITv2 ou DLS.

Zonas Globais: As omissões de zona 24 horas são registradas e comunicadas em tempo real. Os eventos de omissão de zona 24 horas são registrados e comunicados sempre que armadas. Os eventos não ignorados de zona não-24 horas são registrados e comunicados quando a partição é desarmada.

3 - Status Armado PGM LIGADO no Final do Retardamento de Saída

ATIVADO: Os PGMs são ativados no final do atraso de saída. Isso se aplica a PGMs com um dos seguintes atributos do status de armação:

- Status de Sistema Armado PGM
- Status em Armado Ausente PGM
- Status em Armado Presente PGM
- Armado Ausente sem Status de Omissão de Zona
- Memória Alarme Estado Partição

DESATIVADO: Os PGMs são ativados no início do atraso de saída. Isso se aplica a PGMs com um dos atributos do status de armação listados acima.

4 - Relatório de Omissão Automática

ATIVADO: Todas as zonas do tipo Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente na armação em modo Noite ou Presente registram e reportam as Zonas Ignoradas. Ao desarmar, todas as zonas Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente registram e reportam as Zonas Não Ignoradas. Todas as zonas ignoradas manualmente continuam a registrar e reportar.

DESATIVADO: Todas as zonas do tipo Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente na armação em modo Noite ou Presente não registram e não reportam as Zonas Ignoradas. Ao desarmar, todas as zonas Noite ou Presente/Ausente ignoradas automaticamente não registram e não reportam as Zonas Não Ignoradas. Todas as zonas ignoradas manualmente continuam a registrar e reportar.

5 - Campanha do Teclado Segue a Campanha

ATIVADO: A campanha do teclado ativa-se com toda atividade da campanha para a partição selecionada.

DESATIVADO: A campanha do teclado apenas se ativa com alarmes programados para esse fim.

Reinício do Retardamento de Saída

ATIVADO: Abrindo uma porta da zona de Retardamento depois de ter sido aberta e fechada durante um retardamento de saída reinicia o temporizador de retardamento de saída. Aberturas e fechamentos suplementares não reiniciam o temporizador.

DESATIVADO: Aberturas e fechamentos de retardamento de zona não reiniciam o retardamento de saída.

7 - Bipes de Problema de Falha de CA

ATIVADO: Os teclados do sistema emitem bip sempre que ocorre um evento de problema AC.

DESATIVADO: Os teclados do sistema estão silenciosos durante problemas AC.

8 - Reservado

[019] Opções 7 do sistema

1 - Falha audível do dispositivo sem fio

ATIVADO: Se ocorrer uma falha de zona sem fio enquanto armada, a sirene toca durante a duração do tempo limite da campanha. Esta opção apenas afeta definições de zona que são consideradas armadas. Os seguintes tipos de zona não geram um alarme sempre que com falha enquanto armado interior; zona total interior, interior, zona total retardamento interior, zona total retardamento instantâneo, zona noite. Os seguintes tipos de zona não geram um alarme audível em qualquer estado armado (interior, total, ou noite): Supervisão 24 horas, não alarme 24 horas, CO 24 horas, incêndio retardado 24 horas, incêndio 24 horas padrão, incêndio auto verificado.

Sempre que uma paletização está armada, os problemas de supervisão sem fio das sirenes, teclados e repetidores geram condições sonoras de alarme.

Se ativado Sabotagem/Detecção Falha, estes eventos podem iniciar o temporizador de roubo verificado e afetam o Contador Roubo Verificado.

DESATIVADO: As falhas de dispositivo sem fio não ativam o sinal sonoro da sirene.

2 - Problemas de Travamento

ATIVADO: Os problemas mantêm-se no sistema até que visualizados através [*][2], mesmo se forem restaurados. A condição de problema é apagada quando a opção "Pressione (*) para Reconhecer" é selecionada no menu [*] [2] após o problema ter sido restaurado. O LED Problema

apaga-se a menos que existam outros problemas. O problema não é excluído se o menu [*][2] terminar antes de a tecla [#] ser pressionada.

DESATIVADO: Os problemas são excluídos desde que restaurados.

3 - Reservado

4 - Reservado

5 - Falha do Barramento Audível

ATIVADO: As condições de problema de todos os módulos de supervisão ativam a sirene.

DESATIVADO: Apenas as condições de problema de supervisão, quando armadas, ativam a sirene.

6 - Código de Coação

ATIVADO: O atributo de código de coação pode ser ativado/desativado do menu [*][5]. Para instalações BS8243 UK, a predefinição é desligada.

DESATIVADO: O atributo de código de coação não está acessível no menu [*][5].

7 - Temperatura em Celsius

ATIVADO: A temperatura é exibida em Celsius nos teclados LCD.

DESATIVADO: A temperatura é exibida em Fahrenheit nos teclados LCD.

8 - Reinício após Ativação de Zona

ATIVADO: Apenas um alarme de detecção sequencial/código de polícia requer um reinício remoto depois de a partição ter sido desarmada.

DESATIVADO: Qualquer alarme de roubo requer um reinício remoto sempre que a partição tenha sido desarmada.

[020] Opções 8 do sistema

1 - Retardamento Entrada Durante Entrada Código Acesso

ATIVADO: Durante o atraso de entrada, o sistema de alarme pode apenas ser desarmado usando uma chave seletora ou tag de proximidade. Sempre que a sirene está ativo pode continuar a ser usado um código de acesso para desarmar o sistema.

DESATIVADO: Pode ser usado um código de acesso para desarmar o sistema durante o retardamento de entrada.

EN 2 - Procedimento Entrada UE

ATIVADO: Se ocorrer um alarme em uma zona quando o retardamento de entrada não estiver ativo, a sirene se ativa e o alarme é comunicado imediatamente, dependendo do tipo de zona acionado.

Quando o atraso de entrada está ativo, todos os tipos de alarmes de roubo ativam a sirene, mas a comunicação do alarme é atrasada em 30 segundos. Quando o atraso de entrada expira, o alarme não é comunicado, exceto se a sirene estiver ativa durante um mínimo de 30 segundos.

O código de polícia não é gerado como resultado de acionamentos do alarme durante o retardamento de entrada, apesar do Temporizador Verificação Roubo iniciar depois do retardamento de entrada e do retardamento comunicação de 30 segundos expirarem.

Esta função está apenas ativa sempre que a partição é armada.

DESATIVADO: Os alarmes de roubo que ocorrem durante o retardamento de entrada ativam a sirene e são comunicados imediatamente. As duas exceções são se o Hora Retardamento

Campainha está programado e se o retardamento da transmissão está ativado para a zona em alarme. Em ambos os casos, o alarme segue o temporizador.

3 - [*][8] Acesso Enquanto Armado

ATIVADO: Esta opção verifica se a programação do instalador [*][8] está acessível a partir do teclado em uma partição desarmada enquanto outras partições no sistema continuam armadas.

❶ **Nota:** Para instalações com classificação UL, esta opção tem de ser desativada.

DESATIVADO: A programação do instalador [*][8] não está disponível sempre que qualquer partição no sistema está armada. Todas as partições têm de ser desarmadas e a sirene tem de ser desligada antes de [*][8] estar acessível.

UK 4 - Reinicialização Remota

ATIVADO: Se ocorrer um alarme numa zona de roubo, o sistema é bloqueado depois de desarmar. Mantém-se bloqueado até que seja digitado um código de reinício 5 dígitos, providenciado pelo instalador/estação central. Se for usado um códigos coação para desarmar a partição, o sistema não é bloqueado.

No estado desarmado, apenas as zonas Roubo 24 horas Audível, as Zonas Sabotagem Bloqueamento 24 horas Audível e a zona 24 horas Audível no PGM2 causam bloqueamento.

Para obter um código de reinício, o usuário tem de providenciar um código correspondente de bloqueio do sistema exibido no teclado sempre que ocorrer uma das seguintes condições:

- o sistema foi desarmado (Códigos Coação excluído)
- a campainha tenha atingido o tempo limite (zonas 24 horas)
- tenha sido inserido um código acesso (zonas 24 horas)

Em um teclado LCD é exibida a mensagem “REINÍCIO REMOTO RQD” na linha superior e “CÓDIGO” em conjunto com o código real é exibido na linha inferior.

Enquanto o sistema está bloqueado, as únicas opções disponíveis são [*][3], [*][6], [*][7] e [*][8]. Acessando [*][8] Programação Instalador desbloqueia o sistema de alarme. O sistema prossegue funcionando (alarmes, sabotagens, etc.) enquanto o sistema está bloqueado. Bloquear segue os retardamentos de entrada e de campainha.

DESATIVADO: O sistema não bloqueado depois de ocorrerem alarmes.

EN 5 - Reinicialização Técnica (UE)

ATIVADO: Se o sistema de alarme entrou em alarme durante o período armado anterior, ou se um alarme de 24 horas ocorreu (armado ou desarmado), o sistema não pode ser armado (Luz Pronto APAGADA) até que a Programação do Instalador seja digitada ou a Reinicialização Técnica seja realizada via DLS. É exibido no teclado “Necessário Reiniciar”. Este recurso se aplica a sabotagens e falhas nos estados armado e desarmado e não se aplica a sabotagens do módulo, supervisores de sistema, alarmes de expansão de zona ou alarmes de entrada PGM 2.

❶ **Nota:** Se Reinicialização Técnica for acionada durante o retardamento de saída, o sistema ainda será armado. Os problemas não podem ser substituídos enquanto a Reinicialização Técnica estiver habilitada.

DESATIVADO: O sistema não requer Reinicialização Técnica ou ser colocado em modo de Programação do Instalador para armar o sistema de alarme após um alarme.

6 - Desarme por comutador durante retardamento de entrada

ATIVADO: Comutadores, tags de proximidade e as teclas sem fio desarmam o sistema de alarme apenas se estiver ativo um retardamento de entrada.

DESATIVADO: Computadores, tags de proximidade e as teclas sem fio desarmam o sistema de alarme independentemente do retardamento de entrada.

❶ **Nota:** Não ative esta opção em conjunto com [040] Proximidade e Código.

EN 7 - Acesso do instalador e DLS

ATIVADO: O usuário tem de inserir [*][6][código de acesso][05] antes do instalador poder acessar à Programação do Instalador através DLS ou através do teclado ([*][8]).

A Programação do Instalador mantém-se acessível durante 6 horas, durante este tempo o instalador pode entrar/sair ou conectar-se com DLS por um número ilimitado de vezes.

DESATIVADO: O instalador pode acessar a Programação do Instalador sem o usuário inserir [*][6].

EN 8 - Problemas Inibem Armar

ATIVADO: Os seguintes problemas impedem o armar até restaurado:

- Sabotagens no sistema de alarme, módulos e zonas
- Problemas no Corbus
- Problemas CA no sistema de alarme e módulos
- Os problemas de bateria no sistema de alarme, módulos e zonas
- Problemas transmissão (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Problemas Campanha

O sistema alarme pode prosseguir a ser armado se os problemas forem substituídos. Para executar uma substituição do problema, enquanto o Menu Problema ([*][2]), rolar para a direita ou para a esquerda e pressione [*] sempre que o Reconhecimento do Problema é exibido no teclado. Alternativamente, pressione a tecla [9][9] para confirmar e substituir os problemas existentes. Para substituir zonas abertas, as zonas com falha ou as zonas bloqueadas usam a função Omitir Zona.

DESATIVADO: O sistema pode ser armado mesmo quando estão problemas presentes.

❶ **Nota:** Para instalações CP-01, esta opção está desabilitada.

❶ **Nota:** Quando a Reinicialização Técnica está ativada, as condições do problema não podem ser substituídas. Problemas supervisão Expansor de Zona podem ser reconhecidos e substituídos. Estas condições têm de ser restauradas antes de o painel poder ser armado.

❶ **Nota:** Sempre que [024][3] é ativado, AC/DC Inibe Armar, o problema AC ou DC tem de ser restaurado antes do sistema poder ser armado.

[021] Opções 9 do sistema

1 - Exibição de ProblemaBANDEIRA _- EN.svg

ATIVADO: Se o painel estiver armado e o apagamento do teclado estiver ativo, quando houver um problema, o LED de problema do teclado permanecerá apagado. Quando o sistema estiver desarmado, ou se o apagamento for removido, o LED de problema se ativará se houver algum problema.

DESATIVADO: O LED de problema será delgado quando o apagamento de teclado estiver ativo no estado armado ou desarmado.

EN 2 - Teclado Vazio enquanto Armado

ATIVADO: Se [016] [3] for desativado dentro de 30 segundos após o término do atraso de saída, o teclado ficará apagado (nenhum indicador acende).

DESATIVADO: O teclado se apaga sempre que o sistema for armado ou desarmado.

- ❶ **Nota:** Para sistemas compatíveis com EN50131-1 e EN50131-3, a opção [021] bit 2 "Teclado vazio enquanto armado" tem de estar LIGAR.

3 - Reservado

4 - Exibição Pronto

ATIVADO: O LED do teclado pronto continuará a mostrar o estado pronto do sistema enquanto o teclado apagado estiver ativo.

DESATIVADO: O LED do teclado pronto se apaga sempre que o teclado apagado estiver ativo.

5 - PGM Vazio

Esta função se destina a ser usada em conjunto com o teclado vazio enquanto em função armada.



ATIVADO: Este recurso é necessário para estar em conformidade com EN50131-1: 2006.

Sempre que o sistema fica vazio, qualquer dos PGMs programados como Estado Armado, Estado Pronto, Estado Armado Total, Estado Armado Interior ficarão ativados. Se for eliminado o vazio pressionando-se uma tecla, ou inserindo-se um código de acesso, dependendo de como painel está configurado, estes PGMs têm de ser reativados caso estivessem normalmente ATIVADOS com apagar desativado.

DESATIVADO: Sempre que o sistema entra em modo apagar, os PGMs programados como Status Armado, Status Pronto, Status Armado Ausente e Status Armado Presente funcionam normalmente.

6 - Exibição Armado

ATIVADO: O LED armado do teclado continuará a exibir o status Armado enquanto o modo apagar teclado estiver ativo.

DESATIVADO: O LED do teclado armado desligará quando o modo apagar teclado estiver ativo.

7 - Zonas Abertas Cancelam o Armamento

ATIVADO: O sistema não pode ser armado enquanto as zonas estiverem abertas, a menos que as zonas sejam omitidas usando [*][1]. Para omitir zonas abertas, é necessário que o atributo omitir seja ativado para a zona.

DESATIVADO: Abrir zonas não impede o armar.

Retardamento de Saída Audível para Arme em Modo Presente

ATIVADO: Sempre que o sistema é armado no modo Interior o retardamento de saída é indicado por 1 bip em cada 3 segundos.

DESATIVADO: Sempre que o sistema está armado no modo Interior o retardamento de saída fica silencioso.

[022] Opções 10 do sistema

1 - [F] Opção de Tecla

ATIVADO: Sempre que a tecla [F], os bips de reconhecimento são apenas emitidos a partir do teclado. A sirene não toca para alarme de incêndio.

DESATIVADO: Os bipes da tecla de reconhecimento [F] são emitidos a partir do teclado e a sirene toca para alarme de incêndio.

2 - Reservado

3 - Reservado

EN 4 - Contador de Transmissão em Horas

ATIVADO: O sistema de alarme envia uma transmissão de teste depois do número de horas programadas no ciclo de transmissão de teste (Seção [377], Opção 003).

DESATIVADO: O sistema de alarme envia uma transmissão de teste depois do número de dias programado.

❶ **Nota:** Esta opção deve ser DESATIVADA para instalações UL.

5 - Alternar Total para Interior

ATIVADO: O sistema de alarme não pode ser alterado do modo Total para Interior premindo a tecla função [Interior].

DESATIVADO: O sistema de alarme não pode ser alterado do modo Total para Interior premindo a tecla função [Interior].

6 - Desconectar Áudio Bidirecional

ATIVADO: O sistema não desconecta a sessão de áudio bidirecional se for necessário comunicar um novo evento.

❶ **Nota:** Esta opção aplica-se apenas a novos eventos de alarme. Todos os eventos de não alarme (exceto Problemas de Incêndio) são comunicados depois de ter terminada a sessão bidirecional.

DESATIVADO: O sistema desconecta a sessão áudio 2 vias se ocorrer um novo evento.

7 - Os bipes de problema estão silenciosos

ATIVADO: Sempre que é detectado um problema no sistema, os bips do problema não são emitidos no teclado com a exceção dos problemas Incêndio.

DESATIVADO: Sempre que é detectado um problema no sistema, os bips do problema não são emitidos no teclado.

❶ **Nota:** Esta opção tem de estar em Desligado para aplicações de Incêndio Residencial UL.

❶ **Nota:** Para silenciar o bipe de Problema de Incêndio, pressione [*][2] e saia. É preciso ter um código de usuário válido para acessar [*][2].

8 - Comutador Arma em Modo Total

ATIVADO: O comutador de armar arma o sistema de alarme no modo total.

DESATIVADO: Os comutadores apenas armam o sistema no modo ausente se uma zona de entrada/saída for sabotada durante o atraso de saída.

❶ **Nota:** A tag de proximidade segue esta seção.

[023] Opções 11 do sistema

1 - LED de Pronto Pisca para Forçar Arme

ATIVADO: Se uma zona possível de forçar armar for acionada, os teclados da partição exibem o LED pronto intermitente no estado desarmado em vez de com iluminação constante. Se uma zona não passível de armação forçada for acionada, o LED pronto desliga.

DESATIVADO: Se uma zona possível de forçar armar for acionada, o LED pronto fica com iluminação constante. Se uma zona não passível de armação forçada for acionada, o LED pronto desliga.

2 - Necessário Código de Acesso para [*][*]

ATIVADO: Quando usar o comando [*][*] do Menu de Exibição de Temperatura, um código de acesso deve ser inserido antes que o menu de temperatura possa ser visualizado.

DESATIVADO: Um código de acesso não é necessário para visualizar o menu de temperatura usando [*][*].

EN 4 - Detecção de Sabotagem/Falha

ATIVADO: As condições seguintes de problema, sempre que configuradas para gerar condições de alarme audível, contribuirão para uma sequência de verificação de roubo quando for usada a detecção sequencial. Quando ativado, um problema no circuito da campainha também gerará uma condição de alarme audível usando as outras sirenes atribuídas à partição.

- Problema TLM
- Problema de circuito da campainha
- Falha de zona
- Problema de supervisão do módulo
- Falha do Comunicador Alternativo
- Problema de Ethernet
- Falha de Máscara de Zona

DESATIVADO: As condições de problema são exibidas e processadas como funcionamento padrão.

ⓘ **Nota:** Esta opção aplica-se apenas ao recurso de detecção sequencial.

EN 5 - Necessário Código Acesso para [*][1]

ATIVADO: Sempre que estiver usando o comando Zonas Omitir [*][1], tem de ser inserido um código de acesso antes de as zonas serem omitidas.

DESATIVADO: Não é necessário um código de acesso para omitir zonas usando [*][1].

EN 5 - Necessário Código Acesso para [*][2]

ATIVADO: Sempre que estiver usando o comando Ver Problemas [*][2], tem de ser inserido um código de acesso antes de poderem ser visualizados os problemas do sistema.

DESATIVADO: Não é necessário um código de acesso para omitir zonas usando [*][2].

ⓘ **Nota:** Para instalações residenciais UL, certifique-se de que o requisito do código de acesso está definido como ATIVADO.

EN 6 - Necessário Código Acesso para [*][3]

ATIVADO: Sempre que estiver usando o comando Ver Alarmes na Memória [*][3], tem de ser inserido um código de acesso antes de poderem ser visualizada a memória do alarme.

DESATIVADO: Não é necessário um código de acesso para ver alarmes na memória usando [*][3].

7 - Necessário Código de Acesso para [*][4]

ATIVADO: Sempre que estiver usando o comando Campainhas [*][4], tem de ser inserido um código de acesso antes das campainhas poderem ser alternadas entre ligar e desligar.

DESATIVADO: Não é necessário um código de acesso para alternar as campainhas usando [*][4].

8 - [*][6] Acessibilidade

ATIVADO: Todos os códigos de usuário providenciam acesso ao menu [*][6].

DESATIVADO: Apenas o código máster providencia acesso ao menu [*][6].

[024] Opções 12 do sistema

1 - Reservado

2 - Reservado

EN 3 - CA/CC Inibe Armar

ATIVADO: O sistema não pode ser armado quando um problema de CA ou bateria está presente. Este teclado inclui comutador, automático e armar DLS. É gerado um tom de erro de o usuário tentar armar o sistema durante um problema CA/CC.

ⓘ **Nota:** Se esta opção estiver ativada, é vivamente recomendado exibir problemas CA ([016] opção 2).

DESATIVADO: O sistema pode ser armado, independentemente da presença de um problema AC ou DC e não verifica a bateria do sistema quando arma.

EN 4 - Sabotagens Inibem Armar

ATIVADO: As seguintes condições acionam Sabotagens Inibem Armação:

- Falhas nas zonas, módulos
- Sabotagens nas zonas, módulos
- Problema de circuito da campainha
- Problemas de falha de comunicações (TLM, FTC, falha no cartão de rádio/SIM, problema de Ethernet, falha do comunicador)
- Problemas de partida a quente

Os sabotagens têm de ser restaurados através do Programa do Instalador antes do sistema poder ser armado (incluindo sem atividade e comutador armar). Reinício Requerido é exibido no teclado.

Sempre que esta opção é ativada, a omissão manual de zona não omite o sabotagem ou o estado de falha (DEOL). Esta função também se aplica a falhas de zona.

DESATIVADO: Os problemas de sabotagem não bloqueiam e não impedem o armar.

5 - Relógio em Tempo Real

ATIVADO: Se ativado, o painel definirá a hora e a data automaticamente fornecidas pela Ethernet integrada ou pelo comunicador celular às 16:05 h.

DESATIVADO: Se desativado, a hora e a data do sistema precisam ser programadas manualmente

ⓘ **Nota:** O fuso horário do painel deve ser definido em [851][020] e a comunicação Ethernet ou Celular deve estar sendo feita com um receptor System 5 Surgard.

6 - Reservado

7 - Reservado

8 - Desconectar DLS

ATIVADO: Todos os eventos exceto Transmissão Teste Periódico, Teste Periódico com Problema e Teste Sistema são considerados eventos prioridade. Se estiver ativo DLS sempre que ocorre um evento, o sistema de alarme termina imediatamente a conexão de maneira a comunicar novos eventos.

DESATIVADO: Apenas os seguintes tipos de eventos terminam uma sessão DLS:

- Alarmes Zona
- Alarmes tecla FMP
- Alarme Coação
- Alarme superv expansor zona
- Detector de fumaça 2 fios

[025] Opções 13 do sistema

1 - Discagem Europeia

ATIVADO: Fazer discagem por pulso/proporção de interrupção é 33/67.

DESATIVADO: Fazer discagem por pulso/proporção de interrupção é 40/60.

2 - Forçar Discagem

ATIVADO: O sistema marca o número de telefone da estação central mesmo se não existir tom de discagem. O processo é como se segue:

1. Discar o número de telefone programado.
2. Se não for detectado nenhum tom de discagem, a chamada é terminada.
3. Buscar tom de discagem por 5 segundos.
4. Se não for detectado nenhum tom de discagem, aguarda durante 20 segundos.
5. Buscar tom de discagem por 5 segundos.
6. Se não for detectado nenhum tom de discagem, disca o número de qualquer maneira.

DESATIVADO: Não é feita qualquer tentativa para contatar a estação central se não existir tom de discagem.

❗ **Nota:**  Forçar discagem deve estar habilitado para instalações UL.

3 - Contador de transmissão de teste em minutos

ATIVADO: sempre que a opção está ativada, o intervalo de Transmissão de Teste Periódico programado na seção [377][003] será 000-255 minutos em vez de 000-255 dias ou horas.

DESATIVADO: sempre que a opção está desativada, o intervalo de Transmissão de Teste Periódico programado na seção [377][003] será 000-255 dias ou horas, se estiver ativada a opção 4 na seção [022].

❗ **Nota:** Este valor deve ser definido como DESATIVADO para instalações UL.

4 - Indicação de Partida a QuenteFLAG_-_EN.svg

Ligado: o problema de Partida a Quente é registrado e indicado no Menu de Problemas [*] [2].

DESATIVADO: O problema de Partida a Quente é um evento somente de registro.

5 - I.D. Tom

ATIVADO: Depois do número de telefone ser discado, o sistema de alarme emite um tom (como especificado pela opção I.D. Frequência de Tom) para 500ms em cada dois segundos para indicar que está em progresso uma chamada de equipamento digital.

DESATIVADO: Tom I.D. está desativado.

6 - Tom Gerado-2100 Hz

ATIVADO: Toque I.D. 2100 Hz.

DESATIVADO: Toque I.D. 1300 Hz.

7 - Janela DLS

ATIVADO: Quando o acesso DLS está ativado (opção [*] [6] 5 ON), a Programação do Instalador é acessível através do DLS ou do menu [*][8] apenas uma vez durante uma janela de 30 minutos.

DESATIVADO: Sempre que o acesso DLS é ativado a Programação do Instalador está acessível através DLS ou o menu [*][8] um número ilimitado de vezes durante uma janela de 6 horas.

8 - Campanha Audível FTC

ATIVADO: Se existir uma falha a comunicar um problema enquanto o sistema está armado, a sirene ativa-se durante o tempo de duração da campanha ou até o sistema ser desarmado.

DESATIVADO: Se existir uma falha a comunicar um problema enquanto o sistema está armado, a sirene não se ativa mas a campanha do teclado emite bips de problema até ser pressionada uma tecla.

[040] Autenticação de Usuário

Esta função permite ao instalador ou ao usuário máster selecionar um ou dois métodos de autenticação do usuário:

01 - Código do Usuário ou Etiqueta de Proximidade

O usuário pode acessar o sistema inserindo um código válido ou apresentando uma etiqueta de proximidade.

02 - Código do Usuário e Etiqueta de Proximidade

O usuário tem de inserir um código válido e ser apresentada uma etiqueta de proximidade sempre que o sistema pedir para um código de acesso. Não é necessária uma etiqueta de proximidade para entrar em Programação do Instalador [*][8].

❶ **Nota:** Sempre que esta opção for ativada, a etiqueta de proximidade e o código têm de pertencer ao mesmo usuário.

[041] Dígitos do Código de Acesso

00 - Códigos Acesso de 4 dígitos

Os códigos de acesso do usuário têm 4 dígitos.



01 - Códigos de Acesso de 6 dígitos

Os códigos de acesso do usuário têm 6 dígitos.

❶ **Nota:** Essa configuração é necessária para instalações em conformidade com a EN50131-1 que usam mais de 100 códigos de acesso.

02 - Códigos Acesso de 8 dígitos

Os códigos de acesso do usuário têm 8 dígitos.

❶ **Nota:** Esta definição é necessária para instalações em conformidade com a EN50131-1 que usam 1000 códigos de acesso.

[042] Eventos Verificados

Contador Roubo Verificado

Este contador determina o número de alarmes de roubo que têm de ocorrer dentro do período da janela de verificação de roubo antes que um alarme confirmado de Roubo Verificado seja registrado e comunicado. As zonas com o atributo de zona de verificação de roubo ativado contribuem para a geração de um alarme confirmado de Roubo Verificado em conjunto com este contador e com o temporizador de verificação de roubo.

Contador Verificação Assalto

Este contador determina o número de alarmes que têm que ocorrer na janela de verificação Assalto antes de um alarme de Assalto confirmado ser registrado e comunicado. As zonas com um atributo de zona de verificação de assalto ativado contribui para o aparecimento de um alarme de Assalto confirmado em conjunto com este contador e o temporizador de verificação do assalto.

Seleção Verificação Roubo

Use esta seção para selecionar um dos seguintes modos do temporizador de verificação de roubo:

Opção	Modo	Descrição
001	Código de Polícia	O temporizador de verificação de roubo funciona em minutos.
002	Zona de cruzamento	O temporizador de verificação de roubo funciona em segundos. O primeiro alarme na sequência não registra ou comunica o alarme ou ativa a campainha.
003	Detecção Sequencial	O temporizador de verificação de roubo funciona em minutos. O primeiro alarme na sequência causa uma campainha audível.

Configuração partição

[151]-[182] Auto-Armar/Desarmar Partição

Entre na seção 151 a 182 para configuração auto-armar/desarmar da partição 1 a 32.

[001] – Horas Auto-Armar Partição

Use esta seção para programar a hora do dia em que uma partição é automaticamente armada. Pode ser programada uma hora diferente de auto-armar para cada dia da semana de domingo a sábado. A hora está no formato 24 horas (HH:MM) e as inserções válidas são 00:00 a 23:59.

Condições que cancelam o auto-armar se ativado:

- Zonas abertas (dependendo das configurações da zona)
- Problemas AC/DC
- Problema no Sistema
- Qualquer procedimento válido de desarmar - etiqueta de proximidade, código de acesso, tecla de desarmar, etc.

[002] – Horas Autodesarmar Partição

Use esta seção para programar a hora do dia em que uma partição é automaticamente desarmada. Pode ser programada uma hora diferente de autodesarmar para cada dia da semana de domingo a sábado. A hora está no formato 24 horas (HH:MM) e as inserções válidas são 00:00 a 23:59.

- ⓘ **Nota:** Se estiver ativo retardamento de entrada na hora de autodesarme, o sistema não desarma. É necessário um procedimento válido de desarme executado pelo usuário que iniciou o retardamento de entrada.

[003] – Agendamento Férias Autodesarmar Partição

Use esta seção para selecionar um grupo de programação de férias. Consulte [\[711\]-\[714\] Agendamento Férias](#) para mais informações.

[004] – Temporizador Pré-Alerta Auto-Armar Partição

Use esta seção para programar a duração do pré-alerta de auto-armar. O sistema arma sempre que o temporizador de pré-alerta expira. Inserções válidas são de 001 - 255 minutos.

Se for digitado um código válido de acesso, este temporizador é adiado durante a duração do tempo programado no temporizador de adiamento do auto-armar da partição (veja em baixo). O temporizador de pré-alerta pode ser adiado múltiplas vezes. Os comutadores e as etiquetas de proximidade podem ser usados para cancelar o auto-armar.

[005] – Temporizador Adiamento Auto Armar Partição

Use esta seção para programar a duração do tempo do temporizador de pré-alerta de auto-armar é adiado. Inserções válidas são de 001 - 255 minutos. 000 cancela o temporizador do adiamento.

Sempre que o temporizador de adiamento expira, o temporizador de pré-alerta de auto-armar reinicia (a menos que a partição esteja armada). Se deixado ininterrupto a partição arma no final do pré-alerta.

Se for inserido um código durante o pré-alerta, cancelar auto-armar/adiamento é registrado e comunicado e o temporizador de adiamento inicia. Sempre que o temporizador de adiamento expira, é ouvido um pré-alerta de novo e o ciclo repete-se. O auto-armar pode ser adiado múltiplas vezes.

[006] – Temporizador Armar Partição Sem Atividade

Use esta seção para programar a duração do temporizador Sem Atividade. Se este temporizador expirar e não tiverem sido ativadas zonas, a partição arma no modo Total (retardamento de saída não emitirá qualquer som). Sempre que o temporizador expira, as campainhas do teclado ativam-se durante o tempo programado no pré-Alerta de Armar Sem Atividade (veja em baixo).

O temporizador reinicia sempre que uma zona tipo de retardamento é restaurada. O temporizador não reinicia sempre que o sistema é desarmado. O temporizador para se for armada, bloqueada ou restaurada uma zona não omitida ou se sem atividade no teclado.

Os temporizadores separados de sem atividade são providenciados para cada partição.

Inserções válidas são de 000 - 255 minutos. 000 desativa esta função.

[007] – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição Sem Atividade

Use esta seção para programar a duração do pré-alerta de armar sem atividade que emite um sinal sonoro sempre que o temporizador Sem Atividade para a partição expirar. Se qualquer tecla for pressionada ou uma zona for ativada ou restaurada, o pré-alerta de Armar Sem Atividade será cancelado.

Inserções válidas são de 000 - 255 minutos. 000 desativa esta função.

❶ **Nota:** As teclas de armação do teclado sem fio não podem ser usadas para cancelar pré-alertas de atividade.

[200] Máscara de Partição

Uma partição é uma área limitada das instalações que funcionam independentemente das outras áreas. As partições são adicionadas ou removidas do sistema aplicando ou removendo uma máscara de partição.

[001] – Ativar Máscara de Partição 1 a 32

Selecione as opções 01-08 para ativar ou desativar partições. Partição 1 é sempre ativada. Partições 2 a 32 são selecionáveis. O número de partições disponíveis depende do modelo, como indicado abaixo:

Modelo	Zonas	Partições
HS3032	32	4
HS3128	128	8
HS3248	248	32

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição

As zonas podem ser atribuídas a qualquer partição. As zonas globais são zonas atribuídas a mais do que uma partição. Uma zona global é apenas armada sempre que todas as partições atribuídas são armadas. A zona é desarmada sempre que quaisquer partições atribuídas são desarmadas. Por predefinição, zonas 1 até 8 são atribuídas a partição 1.

Para atribuir zonas a partições, selecione primeiramente uma partição [201]-[232], depois selecione um grupo de zona [001]-[031] e depois a zona (1-248):

Grupo de zona	Zona	Grupo de zona	Zona
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Todas as zonas atribuídas a uma partição são supervisionadas e operam conforme o tipo de zona programado. Se uma zona não estiver atribuída a uma partição, não é supervisionada e toda a atividade na zona é ignorada pelo sistema.

[304] Sequência Cancelar Chamada em Espera

Use esta seção para programar uma sequência que, sempre que pressionada, desativa a chamada em espera em uma linha telefônica. Cancelar chamada em espera é normalmente *70 na maioria das áreas. Discando esta sequência antes do número de telefone desativa a chamada em espera para a duração da chamada.

Quando esta seção está programada e as Opções de Cancelamento de Chamada em Espera estão LIGADAS (consulte [382] [Opção 3 do Comunicador](#)), o sistema de alarme disca essa sequência antes do número de telefone. Isto é apenas feito na primeira tentativa de discagem para cada número de telefone.

Esta é um campo de 6 dígitos. Preencher os dígitos não usados com Hex F.

[300] Caminhos de comunicações do painel/receptor

Esta seção é usada para selecionar o caminho das comunicações entre o sistema de alarme e a estação central.

Os caminhos podem ser estabelecidos por meio da conexão Rede Telefônica Pública Comutada (PSTN) do sistema de alarme por meio da Ethernet integrada ou do comunicador celular opcional.

Caminhos para quatro receptores podem ser programados usando **001 - Atraso 1 - 004 - Interior**. O caminho das comunicações para cada receptor é definido selecionando uma das seguintes seis opções:

[01] Linha telefônica

Os eventos são comunicados através da linha telefônica do sistema de alarme programada na seção [301]. Se for selecionada a linha telefônica para o receptor 1, o número de telefone programado na seção [301] opção [001] será usado. Se for selecionada a linha telefônica para o receptor 2, o número de telefone programado na seção [301] opção [002] será usado, e assim por diante.

[02] Roteamento automático do comunicador alternativo

A seleção dessa opção habilita o comunicador alternativo para determinar qual o caminho das comunicações a usar (principal/secundário Ethernet e/ou principal/secundário celular). Veja a seção [851] Programação do Comunicador Alternativo para detalhes.

[03] Receptor 1 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 1 Ethernet.

[04] Receptor 2 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 2 Ethernet.

[05] Receptor 3 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 3 celular.

[06] Receptor 4 Comunicador alternativo

Os eventos são comunicados através do receptor 4 celular.

[301] Programação do Número de Telefone

Seção [301] é usada para programar até 4 números de telefone usados para comunicar com a estação central através PSTN.

[001] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 1

[002] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 2

[003] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 3

[004] O número de telefone usado para comunicar com o receptor 4

Todos os números de telefone podem ter um máximo de até 32 dígitos. Os dígitos hexadecimais podem ser incluídos para executar as seguintes funções:

- HEX B ([*] [2] [*]) - para discar “*”
- HEX C ([*] [3] [*]) - para discar “#”
- HEX D ([*] [4] [*]) - para uma pesquisa de tom suplementar, conforme exigido pelos sistemas de telefone PBX.
- HEX E ([*] [5] [*]) - para inserir uma pausa de 2 segundos no número de telefone. Isto dá origem a um retardamento estático de 2 segundos antes de pesquisar qualquer tom de discagem adicional num número de telefone.
- HEX F ([*] [6] [*]) - representa o fim do número de telefone (tudo o que estiver depois de F é ignorado).
- Pressionando [#] nestas seções sai e salva todo o número de telefone.

O sistema de alarme não tenta comunicar usando PSTN se não estiver programado qualquer número de telefone.

Reportar

[307] Reporte de Zona

Alarmes de zona, sabotagens e falhas são transmitidos para a estação central usando os formatos SIA ou ID de contato automático. Reportar pode ser alternado entre ligado e deligado por zona usando as opções de alternar 1-6 nas subseções 001-248.

Consulte "Códigos de Reporte" na página 223 para descrições dos códigos de reporte de zona.

- 1 - Alarme
- 2 - Restauo de Alarme
- 3 - Sabotagem
- 4 - Restauo de Sabotagem
- 5 - Falha
- 6 - Restauo de Falha

[308] Relatório Evento

Os eventos do sistema são transmitidos a uma estação central usando o ID contato automático ou formatos SIA. Reportar pode ser desativado por opções alternar, programável nas seguintes subseções.

Consulte [Códigos de reporte](#) para descrições do código de evento.

[001] Alarme Miscelânea 1

Os códigos de relatório nesta seção são enviados para o grupo de direção de chamada Alarme e Restauo.

1 - Alarme de Coação

Enviado quando um código de coação é usado para executar qualquer função no sistema.

2 - Abrir Após Alarme

Enviado durante o desarmamento se ocorreu um alarme durante o período armado anterior.

3 - Alarme de Fechamento Recente

Enviado se ocorre um alarme dentro de 2 minutos da expiração do tempo de saída (apenas para o primeiro alarme). Os atrasos de transmissão de alarme de zona não afetam este código de reporte.

4/5 – Alarme Supervisão Expansor Zona/Restauo

Enviado sempre que o sistema perde a comunicação com os seguintes módulos:

- Módulo Expansor de Zona
- O teclado com E/S integrado configurado como uma zona

Este código de relatório é independente do código de supervisão do sistema em geral enviado para o grupo de direção de chamada de Alarmes e Restauos.

6 – Roubo Confirmado

Sempre que estiver usando zoneamento cruzado, este código de relatório é enviado sempre que as zonas cruzadas entrarem em alarme durante o temporizador do zoneamento cruzado.

Quando usar o Código de Polícia ou a detecção sequencial, esse código de reporte é enviado quando quaisquer duas zonas que possuam o atributo de verificação de roubo ativado entrarem em alarme. Armar o sistema restaura a contagem do alarme da zona para o código da polícia ou para a detecção sequencial.

7 - Roubo não verificado

Ao usar Zona Cruzada ou detecção sequencial, esse código de reporte é enviado se o temporizador de zona cruzada for iniciado pelo primeiro alarme de zona cruzada, mas não for verificado por um segundo alarme antes que o temporizador expire.

8 - Cancelamento de Alarme

Enviado sempre que um código de acesso válido é inserido durante a janela de cancelamento de comunicações. A estação central reconhece o cancelamento providenciando um retorno de teclado.

[002] Alarme Miscelânea 2

1 - Assalto Verificado

Enviado sempre que as condições verificadas de assalto não são cumpridas.

❶ **Nota:** Não para usar em instalações com classificação UL/ULC.

2 - Assalto Não Verificado

Este código de relatório é transmitido quando a condição configurada de Assalto Não Verificado é atendida.

[011] Alarmes 1 Prioridade

Os códigos de relatório nesta seção são enviados para o grupo de direção de chamada Alarme e Restauo e aplicam-se a todos os teclados do sistema.

1/2 – Alarme Incêndio Teclado - [F] Tecla Alarme/Restauo

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [F].

3/4 – Teclado Alarme Medico - [M] Tecla Alarme/Restauo

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [M]. O teclado emite bips 10 vezes sempre que o alarme medico é comunicado com êxito à estação de monitoramento do alarme.

5/6 – Alarme Pânico Teclado - [P] Tecla Alarme/Restauo

Enviado sempre que ocorrem alarmes/restauros tecla [P].

7/8 – Alarme Entrada Auxiliar/Restauo

Enviado sempre que ocorre condição/é restaurado no PGM 2 (se configurado como uma entrada).

[021] Alarme 1 Incêndio

3/4 – PGM 2 Alarme/Restauo 2 Fios

Sempre que o PGM 2 é programado como um alarme de fumaça 2 fios, este código de relatório é enviado sempre que uma condição de alarme é detectada e sempre que é restaurada.

[101] Eventos Sabotagem

3/4 – Sabotagem/Restauo Módulo

Este código de relatório é transmitido sempre que um módulo do sistema entra um estado de alarme sabotagem e usa a direção chamada de Alarme Sabotagem Sistema e Restauo Sabotagem.

5 - Bloqueio do teclado

Enviado sempre que forem inseridos vários códigos de acesso inválidos num teclado do sistema.

Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Alarme Sabotagem e Restauo Sabotagem do sistema.

7 - Bloqueio Remoto

Enviado sempre que forem inseridos vários códigos de acesso inválidos através de DLS ou Integração. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Alarme Sabotagem e Restauo Sabotagem do sistema.

[201] Abrir/Fechar Eventos 1

1/2 – Fechamento/Abertura Usuário

Este código de relatório é transmitido sempre que um usuário arma/desarma uma partição e usa a direção de chamada Abrir e Fechar.

5/6 – Fechamento/Abertura Especial

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição é aberta/fechada usando armar rápido ([*][0]), download ou as teclas de função Presente ou Ausente sem um código de acesso. O grupo de direção de chamada Abrir e Fechar é usado para este código de reporte.

7/8 – Abrir/Fechar Comutador

Este código de relatório é transmitido sempre que é usada uma zona de comutador para armar ou desarmar o sistema.

[202] Abrir/Fechar Eventos 2

1 - Fechamento Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição é automaticamente armada ou armado agendado e usa o grupo de direção de chamada Abrir.

2 - Desarme Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição for automaticamente desarmada quando é alcançada uma hora programada do dia.

3 - Cancelamento/Adiamento do Arme Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma sequência de armar automática é cancelada durante um pré-alerta e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar.

[211] Abrir/Fechar Eventos Diversos

1/2 – Tarde para Abrir/Fechar

Este código de relatório é transmitido sempre que uma partição não é desarmada antes do tempo de desarme automático sempre que a opção tarde para abrir, ([*][6], opção 9) é ativada. O grupo de direção de chamada Abrir e Fechar é usado para este código de reporte.

5 - Falha ao sair

Este código de relatório é transmitido sempre que ocorre um erro de saída, e o retardamento de entrada expira antes de o sistema ser desarmado. O grupo de direção de chamada Alarme e Restauo é usado para este código de relatório.

Se a zona de retardamento que causou o erro de saída tiver zoneamento cruzado ativado, a falha de saída e a zona de alarme transmitem se uma segunda zona não estiver armada. A sequência de alarme local segue as regras do zoneamento cruzado. O erro de saída é transmitido com o alarme de zona que causou a falha, mesmo que essa zona tenha retardamento da transmissão ativado.

6 - Arme Cancelado

Este código de relatório é transmitido quando ocorre um erro de arme cancelado.

[221] Omitir Eventos

1/2 – Omissão/Não Omissão Zona Automático

Este código de relatório é transmitido sempre que uma zona é automaticamente omitida/não omitida e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar. e usa o grupo de direção de chamada Abrir e Fechar.

i **Nota:** UK Deve ser habilitado no Reino Unido.

3 - Fechamento Parcial

O código de relatório é transmitido se as zonas são omitidas manualmente no momento de armar ou armado forçado por armar automático. O grupo de direção de chamada Abrir e Fechar é usado para este código de reporte.

As omissões automáticas causadas por armar interior não dão origem à transmissão deste código.

[301] Eventos Painel 1

1/2 – Problema/Restauração Falha Painel CA

Este código de relatório é transmitido sempre que a fonte de alimentação CA do sistema de alarme falha ou tenha sido restaurado. Aplica-se um retardamento programável aplica-se ao problema e ao restauro. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Problema/Restauração Bateria Fraca Painel

Esses códigos de relatório são transmitidos quando a tensão da bateria do painel cai abaixo de 11,5 VCC ou é restaurada. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Problema/Restauração Bateria Ausente Painel

Estes códigos de reporte são transmitidos sempre que a bateria do painel não está conectada ou é restaurada. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de direção de chamada Manutenção do Sistema e são transmitidos sempre que a bateria do painel é detectada como ausente.

7/8 - Falha/Restauração da Unidade de Alimentação do Painel

Esses códigos de reporte são transmitidos quando a unidade de alimentação falha ou é restaurada.

[302] Eventos Painel 2

1/2 – Problema/Restauração Circuito Campainha

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurada no sistema uma condição de problema de campainha. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Restauração e Problema da Linha Telefônica

Este código de relatório é transmitido sempre que ocorre ou é restaurado um problema TLM no controlador de alarme. O problema TLM é comunicado através de um caminho de comunicação não afetado se disponível.

Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Problema/Restauração Fonte de Alimentação Auxiliar

Este código de relatório é transmitido sempre que ocorre ou é restaurado um problema de fonte de voltagem auxiliar. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

7/8 – Problema/Restauo de Sobrecorrente

Este código de reporte é transmitido quando ocorre ou é restaurado um problema de sobrecorrente. O limite de corrente é 2 A.

[305] Eventos Painel 5

3/4 – PGM 2 Problema/Restauo 2 Fios

Este código de relatório é transmitido sempre que ocorre uma condição de problema no PGM 2, configurado como fumaça dois fios ou é restaurado. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

[311] Eventos Manutenção 1

1/2 – Problema/Restauo Obstrução RF

Enviado sempre que ocorrem/são restaurados problemas obstrução RF. Os eventos seguintes causam problemas de obstrução RF:

- Obstruindo repetidor sem fio
- Obstrução de RF

3/4 – Problema/Restauo Incêndio

Enviado quando é detectada uma condição de falha/restauo interno, de baixa sensibilidade ou de sabotagem em um detector de fumaça sem fio, ou uma falha de supervisão em um detector de fumaça conectado por cabo.

5 - Inicialização a frio

Enviado sempre que a alimentação é restaurada para o sistema de alarme depois de falha total de alimentação. O código é enviado depois de 2 minutos para permitir que o controlador de alarme estabilize.

6 - Delinquência

Quando a opção Delinquência está desligada (consulte [6 - Delinquência](#)), este código é transmitido se o sistema de alarme não tiver sido armado pelo número de dias programado no Retardamento da Transmissão Delinquência (consulte [Atraso de Transmissão de Delito](#)).

Sempre que a opção Delinquência está ativo, este código é transmitido sempre que não tenha sido detectada qualquer atividade de zona no sistema para o número de horas programadas no Retardamento da Transmissão Delinquência.

7 - Problema de Autoteste

Enviado sempre que ocorre um problema de auto teste para um PIR exterior.

Restauo do Problema de Auto Teste

Enviado sempre que um problema de auto teste for restaurado para um PIR exterior.

[312] Eventos Manutenção 2

1/2 – Programação Terminal In/Terminal Out Instalador

Os códigos do relatório de Programação Terminal In e Terminal Out Instalador são enviados sempre que o sistema de alarme entra e sai respetivamente da Programação do Instalador.

3/4 – Terminal In/Terminal Out DLS

É enviado o código do relatório de Terminal In DLS:

- depois da comunicação SA ter sido estabelecida com êxito, mas antes do sistema de alarme chamar de novo o computador de download. Este código é apenas transmitido sempre que é ativada uma chamada de retorno.

- em chamada iniciada pelo usuário.

O código de relatório de Terminal Out DLS é enviado sempre que uma sessão DLS é concluída com êxito.

❶ **Nota:** Se DLS for terminada por um alarme, o código de relatório Programação Fora DLS não é transmitido.

5/6 – Terminal In/Terminal Out SA

É enviado o código do relatório de Terminal In SA:

- depois da comunicação DLS ter sido estabelecida com êxito, mas antes do sistema de alarme chamar de novo o computador de download. Este código é apenas transmitido sempre que é ativada uma chamada de retorno.
- em chamada iniciada pelo usuário.

O código de relatório de Terminal Out SA é enviado sempre que uma sessão SA é concluída com êxito. O código de relatório Terminal Out SA é contudo enviado se a sessão for terminada por um alarme.

7 - Buffer de evento 75% cheio

Enviado sempre que o buffer atinge um limite de 75% sem ser carregado.

[313] Eventos Manutenção 3

1/2 – Início Atualização Firmware/ com êxito

Enviado sempre que a atualização do firmware é iniciada/completada com êxito.

3 - Falha de Atualização do Firmware

Enviado sempre que há atualização remota do firmware.

[314] Eventos Manutenção 4

1/2 – Problema/Restauro Gás

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema no detector de gás sem fio.

3/4 – Problema/Restauro Calor

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de calor no detector de temperatura sem fio.

5/6 – Problema/Restauro Frio

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de congelamento no detector de temperatura sem fio.

7/8 – Problema/Restauro Sonda Desconectada

Enviado sempre que ocorre ou é restaurado um problema de desligamento da sonda no detector de temperatura sem fio.

[321] Eventos Receptor

2/4/6/8 – Restauro FTC Receptor 1 - 4

Enviado sempre que o painel detecta problema FTC.

[331] Eventos Módulo 1

1/2 – Problema/Restauro Módulo CA

Este código de relatório é transmitido sempre que a fonte de alimentação CA do módulo falha ou tenha sido restaurado. Aplica-se um retardamento programável aplica-se ao problema e ao

restauo. Este código de relatório é enviado para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

3/4 – Problema/Restauo Módulo Bateria

Estes códigos de relatório são transmitidos sempre que a voltagem da bateria do módulo falha abaixo de 11,5 VCC ou é restaurada. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

5/6 – Restauo/ Bateria Ausente Módulo

Esses códigos de reporte são transmitidos quando a bateria de um módulo está ausente ou é restaurada. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

7/8 - Falha/Restauo da Unidade de Alimentação do Módulo

Estes códigos de relatório são transmitidos sempre que a bateria do módulo é detectada como ausente ou restaurada. Estes códigos de relatório são enviados para o grupo de direção de chamada de Manutenção do Sistema.

[332] Eventos Módulo 2

1/2 – Problema/Restauo Bateria Voltagem Fraca Módulo

Enviado sempre que a voltagem cai para níveis inferiores aos aceitáveis ou é restaurada.

3/4 – Problema/Restauo Supervisão Módulo

Enviado sempre que a comunicação com um módulo é perdida ou restaurada.

5/6 – Problema/Restauo Módulo Aux

Enviado sempre que um módulo de saída de corrente elevada ou o módulo da fonte de alimentação apresenta um problema de fornecimento de voltagem auxiliar.

[335] Eventos Módulo 5

1/2 – Falha/Restauo Saída 1

Este código de relatório é enviado sempre que a primeira saída no módulo expensor de saída de corrente elevada entra em falha (aberto ou fechado) ou é restaurado.

Apenas a primeira saída no módulo expensor de corrente elevada é supervisionado.

[351] Comunicador 1 Alternativo

1/2 – Falha/Restauo de Comunicações do Comunicador Alt.

Enviado sempre que o sistema perde ou restaura as comunicações com o comunicador alternativo.

3/4 - Reservado

5/6 - Reservado

7/8 – Falha/Restauo SIM/Rádio Comunicador Alt.

Enviado sempre que o comunicador alternativo apresenta problema ou restauo do rádio/SIM.

[352] Comunicador 2 Alternativo

1/2 – Falha/Restauo de Rede de Comunicador Alt.

Enviado sempre que o comunicador alternativo perde ou restaura as comunicações com a rede.

5/6 – Problema/Restauo de Ethernet de Comunicador Alt.

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta uma condição de rede ausente ou falha ou restauo DHCP.

[354] Comunicador 4 Alternativo

Problema e Restauo Receptor 1 a 4

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta um problema ou condição de restauo no receptor 1-4.

1/2 – Problema/Restauo Receptor 1

3/4 – Problema/Restauo Receptor 2

5/6 – Problema/Restauo Receptor 3

7/8 – Problema/Restauo Receptor 4

[355] Comunicador 5 Alternativo

Problema e Restauo Supervisão Receptor 1 a 4

Enviado sempre que o comunicador alternativo detecta um problema de supervisão no receptor Ethernet (1, 2) ou no receptor GPRS (3, 4).

1/2 – Problema/Restauo Supervisão Receptor 1

3/4 – Problema/Restauo Supervisão Receptor 2

5/6 – Problema/Restauo Supervisão Receptor 3

7/8 – Problema/Restauo Supervisão Receptor 4

[361] Eventos Dispositivo Sem Fio

1/2 – Restauo/Falha CA Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de restauo/falha CA do dispositivo sem fio. Estes códigos de relatório são enviados sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha/restauo CA.

3/4 – Problema/Restauo Bateria Fraca Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de restauo/falha de bateria fraca do dispositivo sem fio. Estes códigos de relatório são enviados sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha/restauo bateria fraca.

5/6 – Falha/Restauo Dispositivo sem Fio

Estas opções são usadas para ativar os códigos de relatório de falha/restauo do dispositivo sem fio. Este código de relatório é enviado sempre que um dispositivo sem fio apresenta uma falha de supervisão.

[401] Eventos de Teste do Sistema

1/2 – Início e Fim do Teste de Caminhada

Enviado sempre que é iniciado e terminado o teste de caminhada do instalador.

Esses códigos de reporte são adicionais aos códigos de reporte de alarme para as zonas que são desarmadas durante o período de teste de caminhada.

3 - Transmissão de Teste Periódico

Enviado quando a transmissão de teste programada na seção [\[401\] Eventos de Teste do Sistema](#) ocorre.

4 - Transmissão do Teste Periódico com Problema

Enviado sempre que estão presentes as seguintes condições de problema durante a transmissão do teste periódico:

- Problema de Zona de Incêndio

- Problema Bateria
- Alarme de Zona de Incêndio (Fumaça com dois fios)
- Problema em AUX
- Problema de Incêndio
- Problema na campainha
- Sabotagem de Incêndio/Sensibilidade Baixa (sem fio)
- Supervisão do Módulo
- Zonas de Incêndio Ignoradas
- Falha de Terra
- Supervisão de Incêndio (sem fio)
- Problema TLM
- Problema CA
- Problema de FTC

Este código de reporte é enviado no lugar do código de Transmissão de Teste Periódico padrão.

5 - Teste do Sistema

Enviado quando é realizado um teste manual do sistema ([*][6][Código Máster][04]).

Comunicações do Sistema

As opções de programação nesta seção são usadas para configurar as comunicações entre o sistema de alarme e a estação central.

[309] Direção de Chamada do Sistema

Use esta opção de programação para selecionar os receptores da estação central aos quais são comunicados os eventos do sistema. Um evento do sistema pode ser enviado para receptores múltiplos.

[001] Restauros/Eventos Manutenção (todos os problemas exceto sabotagens)

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para eventos de manutenção. Para atribuir um evento de manutenção a um receptor, selecione na seguinte lista:

- [01] Receptor 1
- [02] Receptor 2
- [03] Receptor 3
- [04] Receptor 4

[002] Transmissão Teste

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para transmissão de eventos. Para atribuir um evento de transmissão de teste a um receptor, selecione na seguinte lista:

- [01] Receptor 1
- [02] Receptor 2
- [03] Receptor 3
- [04] Receptor 4

[310] Códigos de Conta

Estas seções de programação são usadas para definir o sistema e os códigos de conta da partição.

[000] Código Conta Sistema

O código de conta do sistema é usado para identificar o sistema de alarme quando está comunicando eventos do sistema para a estação central. O código de conta do sistema pode ter 4 ou 6 dígitos. Códigos de conta de 4 ou 6 dígitos são selecionados com [383] opção 2. Programe um código de 6 dígitos apenas quando estiver usando o formato de relatório SIA. SIA usa esta conta para todas as partições e eventos do sistema. Todos os outros formatos de relatório usam um código de conta do sistema com 4 dígitos para reportar a manutenção do sistema (por ex. bateria fraca, falha zona) e eventos de transmissão de teste. Para programar um código 4 dígitos, adicione FF aos dois últimos dígitos.

[001]-[032] Códigos de conta Partição

Use estas seções para programar os códigos de conta para cada partição.

Sempre que estiver usando formatos diferentes de SIA, estes códigos de conta identificam o sistema de alarme à estação central sempre que estiverem comunicando eventos específicos de partição.

- ❶ **Nota:** O sistema não comunicará se o código de conta não for programado. Sempre que esta condição ocorre, o Código de Conta Não Programado é exibido brevemente no teclado sempre que estiver saindo do modo Programação do Instalador.
- ❷ **Nota:** Se não forem programados quaisquer números de telefone, a mensagem de erro não ocorre.

[311]-[332] Direções Chamada Partição

Use esta opção de programação para selecionar os receptores d estação central aos quais são comunicados os eventos da partição. As direções de chamada podem ser programadas para cada partição. Cada evento pode ser enviado a um dos quatro receptores.

[001] Restauro Alarme

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório do evento de Restauro e Alarme da Partição 1-32.

Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

- [01] Receptor 1
- [02] Receptor 2
- [03] Receptor 3
- [04] Receptor 4

[002] Sabotagens (incluindo Sabotagens Sistema)/Restauro

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório de evento de Restauro e Sabotagem da Partição 1-32.

Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

- [01] Receptor 1
- [02] Receptor 2
- [03] Receptor 3
- [04] Receptor 4

[003] Aberturas/Fechamentos

Estas opções controlam quais os caminhos do receptor que são ativados para os códigos de relatório de evento de Abertura e Fechamento da Partição 1-32. Para atribuir um evento a um receptor, selecione uma das seguintes opções:

- [01] Receptor 1

[02] Receptor 2

[03] Receptor 3

[04] Receptor 4

[350] Formatos do Comunicador

Use esta opção de programação para atribuir um formato de comunicador a cada um dos quatro receptores programados na seção [301]. Os formatos do comunicador disponíveis são os seguintes:

Opções de programação	Formato do comunicador
03	IR Contato DTMF
04	SIA FSK

Para atribuir um formato de comunicações, selecione um receptor (opção [001]-[004]) depois insira um código de 2 dígitos correspondente ao formato escolhido. Para descrições detalhadas de cada formato, consulte [Códigos de reporte](#).

[377] Variáveis de Comunicação

[001] – Fechamento do Oscilador

Alarmes/Restauros

Este valor define o número de tentativas de comunicação deitadas para eventos de alarme/restauro, por zona, antes de a zona entrar no fechamento do oscilador. Inserções válidas são de 000 a 014. Para a CP-01, as entradas são de 001 a 006.

Uma vez que o número de eventos programados de alarme/restauro tenha sido atingido, não serão comunicados mais eventos alarme/restauro para a zona até ser restaurado o fechamento do oscilador. O último evento de restauro não é comunicado até o oscilador ter sido zerado. Por exemplo, se o limite de fechamento do oscilador para alarmes de zona for definido em [003], o ciclo é como se segue: alarme/restauro, alarme/restauro, alarme... 8 horas ou armar/desarmar... restauro.

A saída da campanha não é ativada para alarmes em zonas que tenham excedido o limite do contador do fechamento do oscilador. O fechamento do oscilador em zonas globais registra apenas uma vez para a área do sistema.

❶ **Nota:** CP-01 O Fechamento do Oscilador reinicia em todas as partições quando qualquer partição do sistema é armada ou desarmada, ou todos os dias à meia-noite. Para o CP-01, o fechamento do oscilador é restaurado depois de 8 horas de inatividade.

Depois de restaurado, o sistema de alarme se comunica normalmente.

❷ **Nota:** O buffer do evento pode seguir o fechamento do oscilador, se ativado.

Sabotagens/Restauros

Este valor define o número de vezes que ocorre o mesmo evento de sabotagem do sistema antes de entrar no fechamento do oscilador. Inserções válidas são de 000 a 014.

Problemas/Restauros de Manutenção

Este valor define o número de vezes que ocorre o mesmo evento do tipo de (problema) Manutenção do sistema antes de entrar no fechamento do oscilador. Os problemas de incêndio seguem a variável do Fechamento do Oscilador de Manutenção.

[002] – Atrasos de Comunicação

Atrasos de Transmissão (segundos)

Este valor define o atraso antes de um alarme ser transmitido.

O atraso é para zonas que tenham o atributo Atraso da transmissão ativado. Inserções válidas são de 000 a 255 segundos (0-45 segundos para o CP-01). Cada partição compartilha o mesmo temporizador ativo. Se o atraso já estiver ativo devido a um alarme em uma partição diferente, qualquer nova atividade em outra partição não reinicia o temporizador de atraso das comunicações.

Os eventos de roubo verificados são adiados até depois do atraso de transmissão expirar. Sempre que é usado um procedimento de desarmar válido enquanto o atraso da transmissão está ativo, é brevemente exibida no teclado uma mensagem de comunicações canceladas sempre que o atraso é cancelado.

- ① **Nota:** NA Para instalações com classificação UL/ULC, o retardamento de entrada mais o retardamento de comunicação não pode exceder 45 segundos.

Atraso de Comunicação de Falha de CA (minutos ou horas)

Este valor determina o atraso antes de uma falha ou restauro de CA ser reportado. A falha ou restauro de CA é contudo imediatamente exibido. Inserções válidas são de 000 a 255 minutos/horas (máx. 180 minutos para instalações comerciais com classificação UL). A seleção de minutos ou horas para o atraso é definida na seção [\[382\] Opção 3 do Comunicador](#).

- ① **Nota:** Se for programado um Atraso de Comunicações de Falha de CA como 000, o código de reporte de Problema de Falha de CA é enviado imediatamente.
- ① **Nota:** ULC Para monitoramento comercial de incêndio ULC, a configuração deve ser de 180 minutos.

Atraso de Problema TLM

Use esta seção para programar o número de verificações válidas (intervalos de 3 segundos) necessárias antes de ser gerado um problema de linha telefônica. Inserções válidas são 000-255 para notificação do problema e atrasos de transmissão de 3 a 765 segundos (12,75 minutos).

Atraso de Transmissão de Bateria Fraca de Zona Sem Fio (em dias)

Quando uma zona reporta uma condição de bateria fraca, o problema é indicado imediatamente no teclado, mas a transmissão para a estação de monitoramento é atrasada pelo número de dias programados nesta seção. Se a condição da bateria não for corrigida antes de o atraso expirar, a condição de bateria fraca é transmitida. A restauração da transmissão de bateria fraca não está atrasada.

Atraso de Transmissão de Delito

O valor nesta seção determina o período de tempo antes de ser gerado um evento de delito.

O atraso de delito é medido em dias se estiver usando o fechamento de delito ou horas se estiver usando atividade de delito como programado na seção [\[311\] opção 6](#). Inserções válidas são [\[001\]-\[255\]](#) ou [\[000\]](#) para desativar.

Janela de Cancelamento de Comunicações

Depois do Atraso de Transmissão expirar e ser transmitido um alarme de zona, começa a janela de cancelamento de comunicações.

Se for inserido um código de acesso durante esta janela, é comunicado e registrado um código de relatório. Se a janela expirar sem que tenha sido inserido um código de acesso depois da janela, o evento de comunicações canceladas não é registrado ou comunicado.

- ① **Nota:** A janela de cancelamento não inicia depois de um alarme de tecla [\[F\]\[M\]\[P\]](#).

[003] – Ciclo de Transmissão de Teste Periódico

Este valor determina o período entre transmissões de teste. Inserções válidas são [000]-[255]. A determinação se esse intervalo será em horas ou dias é feita na seção [022] opção 4.

- ⓘ **Nota:** ^{NA} Para instalações UL/ULC, o intervalo de teste depende do tipo de aplicação. Para definir os valores corretos, consulte [Aprovações regulatórias](#).

[004] – Hora do Dia de Transmissão do Teste Periódico

Insira um valor de 4 dígitos usando o formato de relógio 24 horas (HH:MM).

Inserções válidas são de 00 a 23 para as horas (HH) e 00 a 59 para os minutos (MM).

Para desativar a hora do dia de transmissão do teste insira [9999] nesta seção.

- ⓘ **Nota:** Esse horário não deve ser definido para o mesmo usado durante o Horário de Verão.

[011] – Tentativas Máximas de Discagem

Esta seção é usada para programar o número de tentativas de discagem feitas para cada número de telefone na comunicação. Inserções válidas são 001-005.

- ⓘ **Nota:** ^{NA} Para instalações com classificação UL / ULC, este valor deve ser definido como 005.

[012] – Atraso Entre Tentativas em PSTN

Este temporizador programável adiciona um tempo de espera antes da chamada seguinte ser tentada em PSTN. Inserções válidas são 000-255 com uma predefinição de 3 segundos (fazendo um total de 8 segundos: retardamento 3 segundos + pesquisa padrão de tom de discagem 5 segundos).

[013] – Atraso Entre Tentativas Forçadas

Esta opção de programação é usada para definir a quantidade de tempo que o sistema de alarme aguarda entre a primeira tentativa de discagem e a tentativa de discagem forçada.

Inserções válidas são 001-255 segundos. A predefinição é 020.

[014] – Espera Pós-Discagem para Handshake

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo que o comunicador aguarda por um handshake inicial válido do receptor depois de discar o número de telefone programado. Inserções válidas são 001 a 255 segundos.

- ⓘ **Nota:** ^{UL} Máximo de 45 segundos para instalações UL.

015 – Aguarda Rec IP/GS

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo que o comunicador aguarda por um reconhecimento depois de transmitir através de IP/GS. Inserções válidas são de 001 a 255. A predefinição é 60 segundos.

[016] – Temporizador de Verificação de Falha IP/Celular

Esta seção é usada para programar o número de comandos de pesquisa enviados sem respostas de pesquisa válidas antes de o sistema de alarme gerar uma condição de problema. As verificações ocorrem com intervalos de 3 segundos.

Inserções válidas são 003-255 para notificação e transmissão do problema.

O restauro do problema não é atrasado.

[380] Opção 1 do Comunicador

1 - Comunicações Ativadas/Desativadas

ATIVADO: (Predefinição) O comunicador do sistema é ativado e todos os eventos com códigos de relatório são reportados à estação de monitoramento. Consulte as seções de programação do Número Telefone, Código de Relatório e Direção de Chamada.

DESATIVADO: O comunicador do sistema é desativado e todos não são reportados eventos à estação de monitoramento.

❶ **Nota:** Desativar o comunicador exclui todos os problemas FTC.

2 - Restaurar no Tempo Limite da Campanha

ATIVADO: Os códigos de relatório de restauro da zona não são transmitidos até que a zona tenha sido restaurada e o tempo limite da campanha tenha expirado. Se a zona não for restaurada sempre que o tempo de corte da campanha expirar, o restauro é transmitido sempre que a zona restaura fisicamente ou sempre que o sistema é desarmado.

❶ **Nota:** Zonas 24 horas não restaurarão até que a zona seja fisicamente restaurada

DESATIVADO: Os códigos de relatório de restauro da zona são transmitidos sempre que a zona é fisicamente restaurada. Se a zona prosseguir ativa sempre que o sistema é desarmado, os códigos do restauro são transmitidos sempre que o sistema é desarmado.

3 - Discagem por Pulso

ATIVADO: O sistema de alarme disca números de telefone usando discagem (rotativa) pulso.

DESATIVADO: O sistema de alarme disca números de telefone usando discagem tom-pulso DTMF (tom duplo multifrequência).

4 - Discagem de Pulso após a 5ª tentativa

ATIVADO: Se for ativada uma discagem DTMF, o sistema de alarme disca números de telefone usando discagem DTMF para as primeiras 4 tentativas. Se não tiver êxito, o sistema de alarme muda para o pulso (rotativo) de discagem para as restantes tentativas.

DESATIVADO: Se for ativada uma discagem DTMF, o sistema de alarme disca números de telefone usando discagem DTMF para todas as tentativas.

5 - Comunicações Paralelas

ATIVADO: As comunicações paralelas estão ativadas. O sistema de alarme tenta se comunicar através de todos os caminhos de receptores disponíveis (PSTN e IP (IP = Ethernet ou Celular) ao mesmo tempo. Depois de providenciado o reconhecimento de qualquer dos receptores, o sistema de alarme comunica o evento seguinte. Se for configurado mais do que um receptor para PSTN, é seguido o procedimento de reserva seguidamente descrito.

DESATIVADO: As comunicações paralelas estão desativadas. Se o receptor 1 falhar, o sistema de alarme tenta a comunicação com o receptor seguinte disponível (2-4) em sequência.

❶ **Nota:** Quando a Comunicação Paralela estiver habilitada, ela substituirá as opções de backup do Comunicador, consulte [\[384\] Opções Reserva Comunicador](#) para programação de backup do comunicador.

6 - Discagem Alternativa

ATIVADO: Depois de cada tentativa de discagem falhada, o comunicador muda para o receptor reserva seguinte na sequência:

- Receptor 2 reserva Receptor 1
- Receptor 3 reserva Receptor 2
- Receptor 4 reserva Receptor 3

Isto continua até a comunicação ter êxito ou a sequência ter sido repetida 5 vezes (dependendo do número máximo de tentativas de discagem). Se todas as tentativas falharem, é registrado um problema FTC para o número de telefone primário. Todos os receptores reserva usam automaticamente as mesmas direções de chamada como o receptor principal.

DESATIVADO: Depois de 5 tentativas para comunicar com o receptor principal, o comunicador muda para o receptor reserva seguinte na sequência e faz até mais 5 tentativas. Isso continua até que a comunicação seja bem sucedida ou até que todos os receptores de reserva falhem, e nesse momento é registrado um problema FTC para o número principal.

7 - Tentativas Reduzidas de Discagem

ATIVADO: Se existir um problema TLM, o sistema de alarme tenta imediatamente chamar o receptor reserva. Esta opção aplica-se apenas a PSTN. As comunicações reserva têm de estar ativadas. Ver opção 5 Comunicações Paralelas.

Devem estar ativados um mínimo de dois receptores para esta função funcionar como desejado. Este recurso não deve ser ativado, exceto se o painel for programado para usar caminhos de comunicação de backup.

DESATIVADO: Se estiver presente um problema TLM, o número de tentativas de discagem programadas deve ser tentado antes de continuar para o receptor backup.

8 - Atividade de Delinquência

ATIVADO: A inatividade em uma partição para uma duração programada (seção [377] opção 002, Retardamento da Transmissão Delinquência) transmite um código de Delinquência para a estação central. Esta opção é designada para ajudar a monitorar os idosos ou incapacitados. O contador é reiniciado no zero se for detectada atividade de zona ou se o sistema for armado. O Retardamento da Transmissão Delinquência é em horas.

ⓘ **Nota:** O código de Delinquência não é transmitido enquanto está armado Total. A atividade em zonas omitidas não afeta este temporizador.

DESATIVADO: O código de relatório Delinquência é enviado sempre que o número de dias de delinquência (seção [377]) expirarem sem que a partição tenha sido armada. Depois de enviado o código, o temporizador não é iniciado de novo até que a partição tenha sido armada. Cada dia programado no contador representa um dia mais o tempo que leva para que a partição atinja a meia noite. Para desativar esta função, programe 000 seção [377]>[002] opção 5.

[381] Opção 2 do Comunicador

1 - Toque de Retorno do Teclado

ATIVADO: Sempre que um código de relatório de Alarme depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado emite uma série de 8 bips para confirmar ao ocupante que o código foi enviado e recebido. O toque de retorno ocorre em cada código de Alarme Depois de Abertura reportado com êxito.

DESATIVADO: Sempre que o código de relatório de Alarme depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado não emite um retorno de toque.

2 - Toque de Retorno da Campainha

ATIVADO: Sempre que um código de relatório de Alarme depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, a sirene emite uma série de 6 sinais sonoros para confirmar ao ocupante que o código foi enviado e recebido. O toque de retorno ocorre em cada código de Alarme Depois de Abertura reportado com êxito.

DESATIVADO: Sempre que o código de relatório de Alarme depois de Abertura é transmitido com êxito para um número de telefone programado, a sirene não emite um retorno de toque.

4 - Confirmação de fechamento habilitada/desabilitada

ATIVADO: Sempre que um código de relatório de Fechamento é transmitido com êxito para um número de telefone programado, o teclado emite uma série de 8 bips para confirmar ao ocupante que o código de fechamento foi enviado e recebido.

DESATIVADO: Não é gerado qualquer toque de retorno no teclado sempre que um código de relatório de Fechamento é transmitido com êxito.

8 - Prioridades de Comunicação Ativadas/Desativadas

ATIVADO: Os eventos seguem o nível de prioridade indicado em ULC-S559 padrão.

As comunicações de evento simultâneo são priorizadas na seguinte ordem (prioridade mais elevada para mais baixa):

1. Alarme Incêndio
2. Alarme de CO
3. Supervisão Incêndio
4. Problema de Incêndio
5. Monitoramento (Medico, Pânico ou Segurança)
6. Todos os outros como restauros para alarmes incêndio, supervisões, problemas e monitoramento.

DESATIVADO: Os eventos são comunicados na ordem em que ocorrem.

Nota:  Deve estar LIGADO para instalações comerciais listadas de monitoramento de incêndio ULC.

[382] Opção 3 do Comunicador

1 - Reservado

Comunicações do Teste de Evacuação

ATIVADO: Os alarmes de zona ocorrem durante o Teste de Evacuação são comunicados se programados para fazê-lo.

DESATIVADO: Alarmes de zona durante o teste Evacuação não são comunicados. Os alarmes de tecla FMP contudo são comunicados.

4 - Cancelamento de Chamada em Espera

ATIVADO: A Sequência Cancelar Chamada em Espera (consulte [\[304\] Sequência Cancelar Chamada em Espera](#)) é usada na primeira tentativa de discar cada número de telefone. Não é usada em mais nenhuma tentativa de discagem.

DESATIVADO: A sequência cancelar chamada em espera não é discada.

5 - Comunicador Interativo Habilitado/Desabilitado

ATIVADO: O sistema se comunica usando o comunicador Alarm.com. Todas as opções de programação relacionadas, reportes ou supervisão são ativadas quando programadas através de PC-Link2.

DESATIVADO: O comunicador Alarm.com e toda a funcionalidade de programação associada são desativados.

6 - Retardamento de Comunicação de Falha de CA em Horas/Minutos

ATIVADO: O retardamento de comunicação falha AC (seção [\[377\]](#) > [\[002\]](#) opção 2) é programado em horas.

DESATIVADO: O retardamento de comunicação de falha AC é programado em minutos.

8 - Limite de Sabotagem

ATIVADO: Sempre que desarmado, o sistema apenas comunica sabotagens do módulo. Sabotagens de zona não são comunicados.

DESATIVADO: Sempre que desarmado, o sistema comunica todas as sabotagens.

[383] Opção 4 do Comunicador

1 - Código de Conta do Número de Telefone

ATIVADO: O código de conta comunicado à estação central segue o número de telefone com o qual o evento está programado para se comunicar (programado na seção [310] [Códigos de Conta](#)):

- Receptor 1 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 1
- Receptor 2 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 2
- Receptor 3 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 3
- Receptor 4 todos os eventos seguirão o código de conta da partição 4

DESATIVADO: Os eventos seguem o código de conta atribuído a cada partição sempre que está a comunicar.

❗ **Nota:** Esta função apenas funciona com CID

2 - Código de Conta do Sistema de 4 ou 6 dígitos

ATIVADO: O código de conta programável na seção [310][000] tem 6 dígitos (usado para formato SIA).

DESATIVADO: O código de conta programável na seção [310][000] tem 4 dígitos.

3 - Habilitar Ethernet

ATIVADO: Ativa o Ethernet integrado na placa.

DESATIVADO: Desativa o Ethernet integrado na placa.

4 - Habilitar Celular

ATIVADO: Ativa o plug-in do módulo do comunicador.

DESATIVADO: Desativa o plug-in do módulo do comunicador.

5 - Comunicar Eventos FTC

ATIVADO: O sistema de alarme comunica FTC eventos (falha a comunicar). A transmissão do código de relatório Problema/Restauração FTC segue a direção de chamada dos eventos a que está atribuído.

DESATIVADO: Eventos FTC não comunicados. Os códigos de relatório Problema/Restauração FTC são comunicados ao grupo de direção de chamada Manutenção depois da comunicação seguinte com êxito.

[384] Opções Reserva Comunicador

2 - Opção Reserva Receptor 2

ATIVADO: Receptor 2 reserva Receptor 1. Receptor 2 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 1.

Receptor 2 usa o mesmo formato programado para Receptor 1.

DESATIVADO: Receptor 2 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

3 - Opção Reserva Receptor 3

ATIVADO: Receptor 3 reserva Receptor 2. Receptor 3 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 2.

Receptor 3 usa o mesmo formato programado para Receptor 2.

DESATIVADO: Receptor 3 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

4 - Opção Reserva Receptor 4

ATIVADO: Receptor 4 reserva Receptor 3. Receptor 4 é apenas usado se for detectado um evento FTC no Receptor 3.

Receptor 4 usa o mesmo formato programado para Receptor 3.

DESATIVADO: Receptor 4 é independente e comunicará se for programado um número e formato.

[385] Módulo Áudio Máscara Falar/Ouvir

1- Falar/Ouvir no receptor 1

ATIVADO: Sessões de áudio bidirecional podem ser iniciadas no receptor 1.

DESATIVADO: Independentemente de outra programação bidirecional, as sessões de áudio bidirecional não podem ser iniciadas no receptor 1.

2- Falar/Ouvir no receptor 2

ATIVADO: Sessões de áudio bidirecional podem ser iniciadas no receptor 2.

DESATIVADO: Independentemente de outra programação bidirecional, as sessões de áudio bidirecional não podem ser iniciadas no receptor 2.

3- Falar/Ouvir no Receptor 3

ATIVADO: Sessões de áudio bidirecional podem ser iniciadas no receptor 3.

DESATIVADO: Independentemente de outra programação bidirecional, as sessões de áudio bidirecional não podem ser iniciadas no receptor 3.

4- Falar/Ouvir no Receptor 4

ATIVADO: Sessões de áudio bidirecional podem ser iniciadas no receptor 4.

DESATIVADO: Independentemente de outra programação bidirecional, as sessões de áudio bidirecional não podem ser iniciadas no receptor 4.

Programação de DLS

O download permite a programação de todo o sistema de alarme através de um computador. Todas as funções, alterações e estados, como condições de problema e zonas abertas, podem ser visualizadas ou programadas por download.

Estão disponíveis as seguintes opções de download:

- Janela 6 horas na inicialização: Sempre que o sistema de alarme é acionado, o acesso a download está disponível por 6 horas. Isso permite a opção de download sem ter de completar qualquer teclado de programação.
- Método de chamada dupla: O instalador inicia a janela de download invocando o sistema de alarme, desligar e depois chamar de novo.
- Janela DLS ativada pelo usuário: O usuário inicia uma janela de download usando [*][6][Código Máster][05]. Isto pode ser uma janela de 6 horas onde o instalador inicia e termina o download quantas vezes necessário, ou pode ser uma janela 1 hora, 1 utilização.
- O usuário inicia uma chamada: o usuário inicia uma sessão de download usando [*][6][Código Máster][06].
- Download no local usando USB: O instalador conecta um computador diretamente ao sistema de alarme para realizar um download no local.

- Upload automático do buffer do evento: O buffer Evento é automaticamente carregado para o computador DLS/SA sempre que atinge 75% cheio.

Consulte as seções de programação DLS/SA descritas em baixo para opções de configuração.

[401] Opções DLS/SA

1 - Chamada Dupla

ATIVADO: As chamadas para download ou SA são respondidas se for detectada uma rotina de chamada dupla. Faça com que o computador de download chame o sistema e deixe que a linha telefônica toque uma vez ou duas. Depois de 1 ou 2 toques, desligue. Se a chamada de retorno for à duração do temporizador de chamada dupla (seção [405]), o sistema de alarme responde no primeiro toque.

DESATIVADO: As chamadas entrando não são respondidas usando a rotina de chamada dupla a menos que o usuário ative a janela DLS.

❶ **Nota:** Esta função controla a janela DLS apenas para conexões PSTN.

2 - Usuário Ativa/Desativa DLS

ATIVADO: O comando [*][6][Código Máster][05] ativa a janela 6 horas onde, na ligação, são respondidas as chamadas download se for detectada uma rotina de chamada dupla com êxito.

DESATIVADO: O usuário não pode ativar uma janela download.

3 - Retorno de Chamada DLS

ATIVADO: Sempre que uma chamada de download é respondida, tanto o computador como o sistema de alarme desligam. O sistema de alarme então chama de volta o computador de download usando o número de telefone de download [402] e inicia a sessão de DLS.

❶ **Nota:** Desative esta opção se estiver usando mais do que um computador de download.

DESATIVADO: Depois de validação com êxito, o computador de download ganha acesso imediato ao sistema de alarme.

4 - Chamada de Usuário

ATIVADO: Pode ser feita uma tentativa única de chamada para o computador de download usando [*][6][Código Máster][06].

DESATIVADO: [*][6][Código Máster][06] não permite a iniciação de uma sessão de download.

6 - Chamada de Painel e Taxa de Transmissão

ATIVADO: Sempre que uma sessão DLS/SA é iniciada pelo usuário, o cabeçalho inicial é enviado a 300 baud.

DESATIVADO: Sempre que uma sessão DLS/SA é iniciada pelo usuário, o cabeçalho inicial é enviado a 110 baud. O sistema de alarme mudará então para 300 baud a fim de receber a resposta do computador DLS.

7 - DLS do Comunicador Alternativo

ATIVADO: Sempre que esta função é ativada, o sistema de alarme responde aos pedidos DLS através dos caminhos IP ou celular do comunicador alternativo em qualquer momento, independentemente se a janela DLS está ativa ou não.

No entanto, se um número predefinido de códigos de acesso DLS incorretos consecutivos for detectado (consulte [Bloqueio Remoto DLS](#)) ao tentar estabelecer uma conexão, o acesso DLS do comunicador alternativo é bloqueado até a substituição da próxima hora.

DESATIVADO: Sempre que esta função é desativada, o sistema de alarme apenas responde aos pedidos DLS através dos caminhos IP ou celular do comunicador alternativo sempre que a janela DLS está ativa.

A janela DLS/SA está ativa no seguimento de uma inicialização usando [*][6][código máster][05] (Serviço Sistema/DLS).

❶ **Nota:** Esta opção controla o DLS apenas no comunicador alternativo.

[402] Programação do Número de Telefone DLS na PSTN

Esta seção é usada para programar o número de telefone para download DLS em PSTN. Este número de telefone é usado para Chamada Usuário, DLS periódico e Chamada de Retorno DLS. Se não for programado qualquer número, o sistema tenta usar o caminho IP do comunicador alternativo (se configurado).

O tamanho máximo do número é 32 dígitos.

[403] Código de acesso DLS

Este código hexadecimal 6 dígitos permite ao sistema de alarme confirmar a identidade do computador de download.

Se o código não corresponder ao computador, o sistema de alarme não permite o acesso DLS.

Depois de estabelecida a conexão DLS, são permitidas três tentativas ao usuário para inserir o código de acesso correto. Se estas tentativas não tiverem êxito, o sistema de alarme desconecta-se e tem de ser realizada uma nova tentativa.

Se os caminhos IP ou celular forem usados para a conexão DLS, um número pré-programado de tentativas sem êxito origina um bloqueio DLS de 1 hora. O número de tentativas é programado na seção [012].

[404] DLS/ID Painel SA

Este código hexadecimal 12 dígitos identifica o sistema de alarme para o computador de download.

[405] Temporizador de Chamada Dupla na PSTN

Use esta seção para programar a quantidade de tempo que pode decorrer entre a primeira e a segunda chamada usando sempre o download de Chamada Dupla. Inserções válidas são 001 a 255 (segundos).

[406] Número de Toques para Responder PSTN

O valor nesta seção determina quantos toques são necessários a fim de estabelecer uma conexão DLS. Quando definido como 000 (padrão), esse recurso fica desativado. Inserções válidas são [000]-[020].

❶ **Nota:** Se for ativada a opção Chamada Dupla e Número de Toques para responder, as duas funcionarão dependendo de como o instalador chama o sistema de alarme.

[407] Código de Acesso SA

Este código hexadecimal 6 dígitos permite ao sistema de alarme confirmar a identidade do computador de download.

Se o código não corresponder ao computador, o sistema de alarme não permite o upload/download.

Programando o código de acesso como FFFFFFF desativa o acesso SA.

Depois de estabelecida a conexão SA, são permitidas múltiplas tentativas para inserir o acesso de download correto (programado em [012]).

São permitidas ao operador três tentativas para inserir o código de acesso correto. Se estas tentativas não tiverem êxito, o sistema de alarme desconecta-se e tem de ser realizada uma nova tentativa.

Se o celular ou caminhos IP forem usados para a conexão SA, até cinco tentativas malsucedidas causam um bloqueio SA de 1 hora (consulte [Bloqueio Remoto DLS](#)).

[410] Opções de DLS/SA Automático

[001] – Opções de DLS Automático

1 - DLS periódico

ATIVADO: Os comandos upload/download programados antecipadamente (arquivos em lotes) são periodicamente carregados para o computador DLS.

Veja abaixo como programar as horas e os dias em que isso ocorre.

① **Nota:** O computador tem de ficar aguardando uma chamada para que esta função funcione.

DESATIVADO: O sistema de alarme não chama periodicamente o computador de download.

3 - DLS no Buffer de Evento 75% Cheio

ATIVADO: O sistema de alarme chama automaticamente o computador de download com DLS sempre que ocorre o evento do Buffer do Evento 75% cheio.

Esta opção é independente da transmissão atual do evento Buffer de Eventos 75% Cheio (o evento não necessita de ser transmitido para o painel para realizar um upload automático).

O painel primeiramente comunica o evento de Buffer de Eventos 75% Cheio (se ativado) usando PSTN ou IP e depois executa o download automático.

DESATIVADO: O sistema de alarme não chama automaticamente o computador de download sempre que ocorre o evento do Buffer do Evento 75% cheio.

8 - DLS sobre Mudança de Programação

ATIVADO: Quando o painel retorna à tela “Pronto para Armar” depois de uma alteração na programação, 15 minutos depois o sistema de alarme se conecta automaticamente ao computador de download.

DESATIVADO: O sistema de alarme não chama automaticamente o computador de download quando a programação do sistema se altera.

[002] Dias DLS Periódico

Esta seção é usada para programar um número de dias entre os downloads de DLS periódicos. Inserções válidas são de 001 a 255 dias.

[003] Hora DLS Periódico

Esta seção é usada para programar a hora do dia de DLS periódico em que o download é realizado. A hora é no formato 24 horas e a predefinição é 00:00 (meia-noite).

[007] Janela de Atraso de Chamada

A janela de atraso de chamada é o limite superior e inferior de uma hora aleatória em que o painel pode iniciar uma chamada para um computador remoto. Este recurso deve ser aplicado a Dias DLS Periódico. Quando é inserido um valor nesta seção, a definição de Hora DLS Periódico (veja a opção cima) é substituída. Quando é inserido neste campo 00:00, o sistema de alarme inicia uma chamada DLS na hora programada em Hora de DLS Periódico. As horas de início e de fim devem ser programadas usando o formato 24 horas (p. ex., 13:30) e não podem passar para um dia seguinte (por ex., hora início 23:00 e uma hora de fim 01:00).

Entradas Virtuais

Quando usar uma integração de terceiros, as zonas virtuais podem ser mapeadas para as zonas configuradas do sistema.

[560][001]-[032]

Atribua o número da zona de 3 dígitos correspondente à entrada virtual e, em seguida, a entrada virtual poderá ser controlada por uma integração de terceiros.

Programar Agendamento

As seções descritas em baixo são usadas para horas de funcionamento com programação agendada para o comando PGM saídas 1-4.

[601]-[604] Agendamento de Programação 1-4

Estas seções são usadas para definir agendas para funcionamento de saídas de comando PGM 1-4. Sempre que um PGM é configurado para funcionamento de saída temporizada, ativa-se na hora de início programado e desativa-se depois da duração programada. Por exemplo, 5 segundos.

Cada agendamento inclui 4 intervalos, para Saídas de Comando 1-4. Dentro de cada intervalo, pode ser programada uma hora de início e uma hora de fim para cada dia da semana. Os agendamentos de férias 1-4 podem também ser selecionados. Para ativar a saída de comando para seguir um agendamento, programe a saída de comando na seção [009] e, em seguida, insira o agendamento 001 - 004 na seção [011].

[101]-[102] Definir Hora Início/Hora Fim

Usado para programar a hora do dia em que o intervalo de agendamento começa e termina. (HH:MM). Inserções válidas são 0000-2359 e 9999. A hora de fim tem de ser igual ou superior à hora de início. 9999 é usado sempre que um intervalo necessita de ser alargado nas últimas 24 horas. Para fazer isso, programe a hora de início do primeiro intervalo depois a hora de fim com 9999. Programe a hora de início do segundo intervalo como 9999 e a hora de fim com a hora desejada em que a saída deve ser desativada. Selecione o dia da semana em que o agendamento terminará.

❶ **Nota:** Se forem programados dois intervalos no mesmo agendamento com a mesma hora de início, o agendamento segue o intervalo com a hora de fim mais prolongada.

[103] Atribuição Dias

Usado para programar o dia da semana em que o intervalo de agendamento começa e termina. Use as teclas de rolagem para selecionar um dia depois alterne a opção ligar. Os dias múltiplos da semana podem ser ativados.

[104] Atribuição Férias

Programe os PGMs para seguir o grupo de agendamento de feriados 1-4. Selecione (S) para ativar. Se todos os dias da semana forem desativados (N), o agendamento ativa-se nas férias ativadas.

[711]-[714] Agendamento Férias

Use esta seção para programar agendamento férias. Durante os agendamentos férias, não ocorrem eventos de outros agendamentos. Entre na seção 711 a 714 para o grupo férias 1 a 4.

Cada um dos quatro grupos de férias disponíveis pode ter até 99 agendamentos de férias programados.

[001]-[099] Datas Férias 1-99

Programe as datas de férias no seguinte formato: MMDDYY

Inserções válidas MM são 01 a 12

Inserções válidas DD são 01 a 31

Inserções válidas AA são 00 a 99

[802] Programar Módulo Verificação Áudio

Este módulo fornece comunicação áudio 2 vias entre a estação central e os ocupantes nas instalações.

❶ **Nota:** Para descrições completas e planilhas de programação, consulte o manual de instalação do Módulo de Verificação de Áudio HSM2955.

Programação Sem Fio

[804] Programação Sem Fio

Esta seção de programação é usada para inscrever, programar e excluir dispositivos sem fio. Note que o transceptor sem fio HSM2HOSTx ou o teclado modelo RF tem de ser instalado a fim de inscrever os dispositivos sem fio.

❶ **Nota:** Consulte o manual de instalação do HSM2HOST para informações.

Programação do Comunicador

[850] Intensidade do Sinal Celular

Use esta seção para visualizar a intensidade de sinal celular e a tecnologia de rádio em uso.

Tabela 37: Tecnologia Celular

Exibição	Tecnologia
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO
LT	LTE

5 barras indicam a intensidade máxima de sinal. 0 barras indicam que o comunicador não está conectado à rede.

[851] Programação do Comunicador Alternativo

As seções de programação descritas neste documento podem ser visualizadas no teclado. Para iniciar a programação, insira: [*] [8][código do instalador] [851] [número da seção], onde o número da seção é um número de seção de 3 dígitos referenciado nesta seção. Instaladores podem revisar/ registrar as opções de programação no teclado do painel.

Opções do Sistema

[001] Endereço IP Ethernet

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do comunicador. Certifique que o endereço IP é exclusivo para o comunicador na rede local.

Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo válido: 000-255 Se um endereço IP estiver programado nesta seção, o aparelho funcionará com IP estático (DHCP desativado). Seções [002] e [003] devem também ser programados quando usarem endereços IP estáticos.

❶ **Nota:** O padrão para esta seção é Protocolo Configuração Host Dinâmica (DHCP) ativada. Sempre que ativado, o servidor DHCP define os valores para: Endereço IP [001], máscara sub-rede [002] e a gateway [003]. Programar um endereço IP nesta seção desativa o DHCP (IP Estático).

[002] Máscara de sub-rede IP Ethernet

Padrão (255.255.255.000)

Insira a máscara de sub-rede IP Ethernet do comunicador. Formato é 4 campos, cada campo é de 3 dígitos. Intervalo válido: 000-255.

- ❶ **Nota:** Se o DHCP está ativado, o servidor DHCP atribui uma máscara sub-rede para esta seção e o valor programado é ignorado.

[003] Endereço IP de Gateway Ethernet
Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do gateway Ethernet do comunicador. O endereço IP do gateway é necessário quando for usado um roteador na rede local para alcançar o endereço IP do destino especificado na seção [001]. O formato é de 4 campos, onde cada campo é um número decimal de 3 dígitos.

Intervalo válido: 000-255.

- ❶ **Nota:** Se o DHCP estiver ativado, o servidor DHCP atribui um endereço IP do gateway para esta seção e o valor programado será ignorado.

[004] Intervalo de Supervisão do Receptor
Padrão (135)

Quando a supervisão do receptor é ativada (Ligado) na seção [005] opção de alternância [3], a unidade envia pulsações ao receptor Ethernet 1 ou ao receptor celular 1 para testar o caminho da comunicação. Use esta seção para configurar o tempo de intervalo (em segundos) quando as pulsações forem enviadas aos receptores. Intervalo válido: 00000-65535 segundos. Se o valor programado for inferior a 10 segundos, a supervisão será desativada.

[005] Opções de Alternância do Sistema

[1] Receptor 1 Ethernet Supervisionado Padrão (DESLIGAR)

ATIVADO: O receptor 1 Ethernet é supervisionado e as pulsações são enviadas para o receptor 1 Ethernet baseado num intervalo de supervisão programado na seção [004].

DESATIVADO: Receptor 1 Ethernet não é supervisionado. Quando desativada, a pulsação 1 é enviado para o receptor Ethernet uma vez em cada hora, independentemente do tipo de supervisão (pulsação 1 ou 2). A pulsação é reenviada em cada 5 segundos até ACK. Se não for recebido depois qualquer evento ou pulsação ACK (intervalo de supervisão do receptor + 75 segundos), é indicado o problema de supervisão.

- ❶ **Nota:** Receptor 2 Ethernet não pode ser supervisionado.

[2] Receptor 1 Celular Supervisionado Padrão (DESLIGAR)

ATIVADO: O receptor 1 Celular é supervisionado e as pulsações são enviadas para o receptor 1 celular baseado num intervalo de supervisão programado na seção [004]. Se ACK para pulsação não for recebido, é retransmitido em cada 5 segundos. Falha para pulsações ACK consecutivas reinicia o rádio.

DESATIVADO: Receptor 1 Celular não será supervisionado. Quando desativado, a pulsação não é enviada para o receptor. É indicado um problema de supervisão.

- ❶ **Nota:** Receptor 2 Celular não pode ser supervisionado.

[3] Tipo de Supervisão Padrão (DESLIGAR)

ATIVADO: Pulsação 1 (supervisão comercial). Este tipo de supervisão é adequado para aplicativos em que a detecção de permuta é necessária no pacote de supervisão.

DESATIVADO: Pulsação 2 (supervisão residencial). Este tipo de supervisão é adequado para aplicativos em que é necessária a supervisão do caminho da comunicação para o receptor (sem detecção de permuta).

- ❶ **Nota:** A supervisão comercial é mais intensa em dados que a supervisão residencial e deve apenas ser usada quando necessário para obter a aprovação para a instalação.

[4] Caminho Principal Padrão (DESLIGAR)

ATIVADO: Canal celular é o caminho principal. O canal Ethernet é o caminho secundário.

DESATIVADO: Canal Ethernet é o caminho principal num comunicador dual. Canal celular é o caminho secundário.

[6] Atualização Remota do Firmware Padrão (LIGAR)

ATIVADO: O firmware do painel de controle pode ser atualizado remotamente usando os caminhos Ethernet/celular.

DESATIVADO: O firmware do painel de controle não pode ser atualizado remotamente. Contudo, continua a ser possível a atualização local do firmware.

[7] Transmissões de Teste Alternadas Padrão (DESLIGAR).

ATIVADO: Sempre que o intervalo de teste periódico ocorre, a transmissão de teste alterna entre ser enviada para os receptores principal e secundário com intervalo de cada transmissão de teste.

DESATIVADO: Quando ocorre o intervalo de transmissão de teste periódico, a transmissão de teste é enviada para os receptores programados, baseada nas definições dos códigos de relatório da transmissão de teste periódico.

[8] Problema de sinal fraco do Celular. Padrão (Desligado)

Esta opção mascara o problema de sinal fraco de gerar problema de celular.

ATIVADO: Um evento de problema de celular é gerado sempre que o nível de sinal de rádio for menor que o nível de intervalo (nível CSQ médio é 4 ou menor que 4).

DESATIVADO: Um evento de problema de celular não é gerado quando o nível de sinal de rádio for menor que o nível de intervalo (nível CSQ médio é 4 ou menor que 4).

[006] Opções de Alternância do Sistema 2

[1] Receptor 1 Ethernet ativado. Padrão (Ligado)

ATIVADO: Receptor 1 Ethernet é ativado.

DESATIVADO: Receptor 1 Ethernet é ativado.

[2] Receptor 2 Ethernet é ativado. Padrão (Ligado)

ATIVADO: Receptor 2 Ethernet é ativado.

DESATIVADO: Receptor 2 Ethernet é ativado.

[3] Reservado

[4] Receptor 3 celular é ativado. Padrão (Ligado)

ATIVADO: Receptor 3 celular é ativado.

DESATIVADO: Receptor 3 celular é ativado.

[5] Receptor 4 celular é ativado. Padrão (Ligado)

ATIVADO: Receptor 4 celular é ativado.

DESATIVADO: Receptor 4 celular é ativado.

[6] Reservado

[7] DLS com Celular. Padrão (Ligado).

ATIVADO: DLS é ativado no caminho do celular.

DESATIVADO: DLS é desativado no caminho do celular.

❶ **Nota:** Programe esta alternância como Desligado para impedir que o DLS use o caminho do celular.

- ① **Nota:** Se esta alternância está em Desligado, as sessões DLS ocorrerão apenas no caminho Ethernet, independentemente do caminho principal configurado na seção [005] opção alternância [4]. Se estiver em Ligado, o comunicador conectará primeiramente ao caminho principal para DLS e se a sessão falhar, será usado o caminho secundário.

[8] Supressão Problema de Rede. Padrão (Desligado).

ATIVADO: Os sinais de problemas e restauro de Supervisão de Celular/Ethernet seguem o temporizador de atraso conforme programado na seção [226].

Desligado: os sinais de problemas e restauro de Supervisão de Celular/Ethernet são enviados imediatamente.

[007] IP 1 Servidor DNS

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP para o servidor 1 DNS. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo válido: 000-255.

- ① **Nota:** Se não estiver programado qualquer valor e for usado o DHCP, o servidor DHCP configurará o endereço. Se for programado um endereço e for usado o DHCP, o endereço que programar será usado em vez do endereço DHCP.

[008] IP 2 Servidor DNS

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP para o servidor 2 DNS. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo válido: 000-255.

- ① **Nota:** Se não estiver programado qualquer valor e for usado o DHCP, o servidor DHCP atribuirá esse valor. Se for programado um endereço e for usado o DHCP, o endereço que programar será usado em vez do endereço DHCP.

Opções de programação

[010] Opções de Alternância do Sistema 3

[1] Áudio duas vias com celular. Padrão (Desligado)

ATIVADO: O áudio bidirecional do celular está ativado.

DESATIVADO: O áudio bidirecional do celular está desativado.

[2] Verificação Visual. Padrão (Desligado)

ATIVADO: Verificação visual está ativada.

DESATIVADO: Verificação visual está desativada.

[3] Vídeo on Demand. Padrão (Desligado)

ATIVADO: Vídeo sob demanda ativado.

DESATIVADO: Vídeo sob demanda desativado.

- ① **Nota:** Você pode usar a seção de programação do painel [851][010][3] Vídeo sob Demanda para habilitar a verificação de pulsação para Vídeo sob Demanda do receptor SurGard. Não está relacionado a Vídeo sob Demanda sobre ITv2. Os eventos Fibro têm prioridade sobre o Vídeo sob Demanda ITv2, então você pode atrasar os eventos VoD ITv2 até que os eventos Fibro sejam concluídos. As imagens que você solicita usando Vídeo sob Demanda usando ITv2 são enviadas apenas para sessões ITv2 específicas e não são transmitidas. Nenhuma imagem que você solicite usando ITv2 são transmitidas aos receptores.

[4] Grupo de Receptores. Padrão (Desligado)

ATIVADO: Grupo Receptor está ativado.

DESATIVADO: Grupo Receptor está desativado.

[5] Vídeo sob Demanda em Alarme. Padrão (Desligado)

ATIVADO: Vídeo sob Demanda só é possível em uma condição de alarme.

DESATIVADO: O Vídeo sob Demanda é possível em condições de alarme e sem alarme.

[6] Vídeo sob Demanda in Arme Ausente. Padrão (Ligado)

ATIVADO: Vídeo sob Demanda só é possível quando o sistema está armado.

DESATIVADO: O Vídeo sob Demanda é possível em todas as condições.

- ① **Nota:** Para habilitar ou desabilitar o Vídeo sob Demanda para uma câmera PIR específica, vá até [804][xxx][011], opção 5. O valor padrão é Y (ativado). Para habilitar ou desabilitar o Vídeo sob Demanda para Câmeras quando o sistema não estiver Armado Ausente, vá até [804][xxx][011], opção 6. Isso permite que o usuário habilite o Vídeo sob Demanda nas câmeras quando [851][010], opção 6, estiver habilitado (Apenas Modo Ausente). Se esta alternância estiver habilitada, o recurso de Vídeo sob Demanda é habilitado para zonas mesmo quando o sistema não está no estado armado ausente. A janela de tempo VOD segue [804][841][002] - Exibir Janela de Tempo e [804][841][003] - Exibir Outros Alarmes.

[7] Reservado.

[8] Reservado.

[011] – Código do Instalador do Comunicador
Padrão (CAFE)

É necessário um código do instalador do comunicador para programar o módulo do comunicador.
Intervalo válido: 0000-FFFF.

[012] Porta de Entrada DLS
Padrão (03.062)

A porta local de entrada DLS (porta de audição) é a porta que o DLS IV usa quando estiver se conectando ao comunicador. Se for usado um roteador ou um gateway, deve ser programada com uma porta do protocolo de controle de transmissão (TCP) para encaminhar esta porta para o endereço IP do módulo do comunicador. Intervalo válido: 00000 - 65535.

[013] Porta de Saída DLS
Padrão (03.066)

A porta de saída DLS é usada para sessão de saída para o DLS IV depois de ter sido enviado ao comunicador um pedido por SMS. Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. É necessário alterar o valor se o comunicador estiver atrás do firewall e atribuí-lo a um determinado número de porta, conforme definido pelo administrador de rede. Na maioria dos casos, não é necessário alterar o valor padrão ou configurar o firewall com esta porta.

Intervalo válido: 00000-65535.

- ① **Nota:** Se seção [006] opção de alternância [7] estiver em Ligado, DLS usará o caminho principal para a sessão. Se seção [006] opção de alternância [7] estiver em Desligado, usará o caminho Ethernet, se existir.

[015] IP de Chamada DLS
Padrão (000.000.000.000)

[016] Porta de Chamada DLS
Padrão (00.000)

Intervalo válido: 00000-65535.

[018] Par de Grupo Receptor

Use o **Par de grupo de receptores** para enviar sinais de verificação visual para vários receptores da estação central ou quando o produto estiver instalado em aplicações ULC. O comunicador retransmite sinais para os receptores individuais se houver um problema de comunicação e indica um FTC no painel de controle se houver um erro em qualquer um dos caminhos de comunicação. O teclado do sistema exibe **Problema no receptor X FTC**.

É possível atribuir dois caminhos de receptor ao grupo receptor, mas usar o Receptor Ethernet 1 e o Receptor Celular 1 nessa configuração garante que um único ponto de falha não desative os dois caminhos de reporte de alarme.

① **Nota:** Habilitar **Par de Grupo de Receptores** na seção [851][010] opção 4. Programe o roteamento automático na seção [300].

01 = Receptor de Ethernet 1

02 = Receptor de Ethernet 2

03 = Receptor de Celular 1

04 = Receptor de Celular 2

Por exemplo, uma entrada de **0103** significa que o grupo receptor inclui o Receptor Ethernet 1 e o Receptor Celular 1. Uma entrada de **00** ou **FF** indica que não há receptor (desativado).

[020] Fuso Horário

Padrão (00)

Consulte a seção [024] 5 Relógio em Tempo Real para mais detalhes. Utilize a coluna 2 (horas de compensação) para localizar o Fuso Horário local. Registre os dois dígitos em HEX para a coluna 1 (Valor HEX) na mesma linha. Programe este valor hexadecimal para o Fuso Horário atual. Intervalo Válido é 00 - FF.

Tabela 38: Fusos Horários no Mundo

Valor HEX	Horas de desvio	Abreviaturas Padrão	Local
01	-12	BIT	Hora Ilha Baker
05	-11	SST	Hora Padrão Samoa
09	-10	HAST	Hora Padrão Havaí e Ilhas Aleutas
0B	-9,5	MIT	Hora Ilhas Marquesas
0D	-9	AKST	Hora Padrão Alasca
11	-8	PST	Hora Padrão Pacífico
15	-7	MST	Hora Padrão Montanha
19	-6	CST	Hora Padrão Central
1D	-5	EST	Hora Padrão Leste
1F	-4,5	VST	Hora Padrão Venezuela
21	-4	AST	Hora Padrão Atlântico
23	-3,5	NST	Hora Padrão Terra Nova
25	-3	ART	Hora Argentina
29	-2	BRT	Hora Padrão Brasil Oriental
2D	-1	CVT	Hora Cabo Verde
31	0	GMT	Hora Meridiano de Greenwich (UTC)
35	1	CET	Hora Europa Central

Tabela 38: Fusos Horários no Mundo

Valor HEX	Horas de desvio	Abreviaturas Padrão	Local
39	2	SAST	Hora Padrão África do Sul
3D	3	AST	Hora Padrão Árabe
3F	3,5	IRST	Hora Padrão Irã
41	4	GST	Hora Padrão Golfo
43	4,5	AFT	Hora Afeganistão
45	5	PKT	Hora Paquistão
47	5,5	IST	Hora Padrão Índia
48	5,75	NPT	Hora Nepal
49	6	VOST	Hora Vostok
4B	6,5	MMT	Hora Myanmar
4D	7	BDT	Hora Padrão Bangladesh
51	8	CST	Hora Padrão China
52	8,25	APO	Hora Ilha Apo
54	8,75	ACWST	Hora Padrão Austrália Ocidental Central
55	9	KST	Hora Padrão Coreia
57	9,5	ACST	Hora Padrão Austrália Central
59	10	AEST	Hora Padrão Austrália Oriental
5B	10,5	LHST	Hora Padrão Lord Howe
5D	11	VUT	Hora Vanuatu
5F	11,5	NFT	Hora Ilha Norfolk
61	12	NZST	Hora Padrão Nova Zelândia
64	12,75	CHAST	Hora Padrão Ilha Chatham
65	13	TOT	Hora Tonga
69	14	LINT	Hora Ilha Line
70-FF	N/A	N/A	N/A

[025] Restauro de Ativação Rádio Padrão (FF)

Programe 00 para desativar este evento ou FF para ativar. Este evento ocorre com comunicadores de celular da América do Norte quando a unidade for programada pelo Connect 24.

Opções de Teste do Sistema

Transmissões de Teste para o Receptor Principal, com Backup para o Receptor Secundário: Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (00). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (00).

- Se a transmissão do teste falhar para o receptor principal, será feito o backup para o receptor secundário.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor secundário, será gerado um problema de FTC.

Transmissão do Teste Único para os Receptores Principal e Secundário:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (FF). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (FF).

- O módulo enviará transmissões de teste periódico para cada receptor independentemente, sem backups.
- Se a transmissão do teste falhar para quaisquer receptores programados, será gerado um problema de FTC.

Transmissão de Teste Alternado:

A transmissão de teste alternado é ativada ou desativada na seção [005] opção alternância [7].

Transmissão de Teste Alternado com receptores de backup:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (00). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (00).

Intervalo 1:

- Se a transmissão do teste falhar para o receptor principal, ela será transmitida para o receptor secundário.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor secundário, é gerado um problema de FTC.

Intervalo 2:

- Se a transmissão do teste falhar para o receptor secundário, ela será transmitida para o receptor principal.
- Se a transmissão do teste falhar para o receptor primário, é gerado um problema de FTC.

Transmissão do Teste Único para os Receptores Principal e Secundário:

Configure a seção Ethernet [026] para (FF); [027] para (FF). Configure a seção celular [028] para (FF); [029] para (FF).

Intervalo 1:

- O módulo envia transmissões de teste periódico para os receptores principais (Ethernet principal e celular principal), independentemente, sem backups.
- Se a transmissão do teste falhar para os receptores principais programados, é gerado um problema de FTC.

Intervalo 2:

O módulo envia transmissões de teste periódicas para os receptores secundários (Ethernet secundário e celular secundário), independentemente, sem backups.

- Se a transmissão do teste falhar para quaisquer dos receptores secundários programados, é gerado um problema de FTC.

[026] Teste de Transmissão Ethernet 1

Padrão (FF)

Programar 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema para detalhes sobre definições.

[027] Teste de Transmissão Ethernet 2

Padrão (00)

Programar 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

[028] Transmissão de Teste do Receptor Celular 3

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

[029] Transmissão de Teste do Receptor Celular 4

Padrão (00)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Ver opções de teste do sistema (página anterior) para detalhes sobre as definições.

- ⓘ **Nota:** O intervalo de tempo (em minutos) entre os testes periódicos é programado na seção [125] (Ethernet) e na seção [225] (celular).

[030] Restauro de FTC

Padrão (FF)

Programe 00 para desativar esta transmissão de evento ou FF para ativar. Este evento ocorrerá quando um Problema de FTC no sistema for restaurado.

[095] Porta de Entrada Local SA

Padrão (03.092)

Intervalo válido: 00000 - 65535

[096] Porta de Saída Local SA

Padrão (03.093)

Intervalo válido: 00000 - 65535

Opções de Receptor 1 Ethernet

[101] Código de Conta do Receptor 1 Ethernet

Padrão (0.000.000.000)

O código de conta é usado pela estação central comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo válido: 000000001-FFFFFFFFE.

- ⓘ **Nota:** O receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular são programados como o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 1 Ethernet.

[102] Receptor 1 Ethernet DNIS

Padrão (000.000)

O Serviço de Informação do Número Discado (DNIS) é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo válido: 000000 - 099999. O valor é inserido com um zero à esquerda seguido pelos 5 dígitos do DNIS. O formato é o Decimal Codificado Binário (BCD).

- ⓘ **Nota:** Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[103] Endereço do Receptor 1 Ethernet

Padrão (127.000.000.001)

O endereço padrão permite que o comunicador opere em Modo Não Vigiado.

O modo não vigiado é usado quando um receptor não está disponível e o aparelho necessita executar sessões DLS. Normalmente usado quando o cliente programa diariamente o painel de controle devido ao controle de acesso e mesmo assim pretende receber alarmes sem adquirir hardware (receptor) ou software extra.

- ① **Nota:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 1 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular podem ser configurados para se comunicarem para o mesmo receptor da estação central. Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 1 celular, o endereço IP e o número da porta com valores idênticos.

- ① **Nota:** Quando operando em modo receptor comum, será usado o código da conta do receptor 1 Ethernet para a Ethernet e para o celular.

[104] Porta Remota UDP do Receptor 1 Ethernet
Padrão (03.061)

Esta Seção determina a porta remota UDP do receptor 1 Ethernet. Intervalo válido: 00000 - 65535.

[105] Porta Local UDP do Receptor 1 Ethernet
Padrão (03.060)

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local UDP. Quando houver instalações atrás do firewall, ajuste o valor desta porta e atribua-o ao número da porta determinada, conforme definido pelo administrador de sistemas da estação central. Intervalo válido: 00000 - 65535.

[106] Nome do Domínio do Receptor 1 Ethernet
Padrão ()

Insira o nome do domínio como 32 caracteres ASCII.

Opções de Receptor 2 Ethernet

[111] Código de Conta do Receptor 2 Ethernet
Padrão (0.000.000.000)

O código de conta é usado pela estação central comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando estiver transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel de controle usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo válido: 0000000001- FFFFFFFF.

- ① **Nota:** Se o receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular forem o mesmo receptor (IP e número de porta são idênticos), será usado o código de conta receptor 2 Ethernet para Ethernet e celular.

[112] Receptor 2 Ethernet DNIS
Padrão (000.000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo válido: 000000 - 099999. O valor é inserido com um zero à esquerda seguido pelos 5 dígitos do DNIS. Formato é BCD.

- ① **Nota:** Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[113] Endereço do Receptor 2 Ethernet
Padrão (000.000.000.000)

Programar o endereço IP do receptor 2 Ethernet com 000.000.000.000 desativará a Ethernet.

Insira o endereço IP do receptor 2 Ethernet. Este endereço será fornecido pelo administrador de sistemas da estação central. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo válido: 000-255.

- ① **Nota:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 Ethernet é ativado e comunicará eventos no canal Ethernet.

O receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular podem ser configurados para se comunicarem para o mesmo receptor da estação central.

Para configurar o dispositivo para operar usando a funcionalidade de modo receptor comum, programe o receptor 2 Ethernet e o receptor 2 celular, o endereço IP e o número da porta com os mesmos valores. Quando operando em modo receptor comum, será usado o código da conta do receptor 2 Ethernet para comunicações na Ethernet e no celular.

- ❶ **Nota:** Não programe o receptor 1 Ethernet e o receptor 2 Ethernet para comunicar para o mesmo receptor.

[114] Porta Remota UDP do Receptor 2 Ethernet Padrão (03.061)

Esta seção é usada para programar o número da porta usado pelo receptor 2 Ethernet. Quando houver instalações atrás do firewall, ajuste o valor desta porta e atribua-o ao número da porta determinada, conforme definido pelo administrador de sistemas da estação central. Intervalo válido: 00000 - 65535.

- ❶ **Nota:** Não programe a porta do receptor 1 Ethernet e do receptor 2 Ethernet com o mesmo valor.

[115] Porta Local UDP do Receptor 2 Ethernet Padrão (03.065)

Use esta seção para configurar o valor da porta de saída local. Defina o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo válido: 00000 - 65535.

- ❶ **Nota:** Não programe a porta do receptor 1 Ethernet e do receptor 2 Ethernet com o mesmo valor.

[116] Nome do Domínio do Receptor 2 Ethernet Padrão ()

Insira o Nome de Domínio com 32 caracteres ASCII.

Opções Ethernet

[124] Tempo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (9.999)

Insira um número 4 dígitos (0000-2359) usando o formato de relógio de 24 horas (HHMM) para configurar a hora do dia para a transmissão do teste. Intervalo válido: 00 - 23 horas (HH) e 00 - 59 minutos (MM). Programando um valor de 9999 desativará a hora de transmissão do teste.

- ❶ **Nota:** A data e hora internas serão automaticamente programadas sempre que a unidade comunica com o receptor principal.

[125] Ciclo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (000.000)

Este valor representa o intervalo entre as transmissões de teste, em minutos. Intervalo válido: 000000 - 999999 minutos. Depois de a unidade ter enviado uma transmissão de teste inicial periódico, todas as futuras transmissões de teste serão cobertas pelo número de minutos programado. Ver seções [026] - [029].

Tabela 39: Intervalo de transmissão de teste Ethernet

Intervalo de transmissão de teste	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Minutos Programados	001440	010080	043200

- ❶ **Nota:** Valor mínimo é 000005 minutos. Programando um intervalo menor que 5 minutos desativará a transmissão do teste.

Opções de Receptor 3 Celular

[201] Código de conta do Receptor 3 Celular
Padrão (0.000.000.000)

O código de conta é usado pela estação central comando para distinguir entre transmissores. Este código de conta é usado quando transmitindo sinais de pulsações para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel de controle usarão o número de conta do painel de controle. Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFEE.

[202] Receptor 3 Celular DNIS
Padrão (000.000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo válido: 000000 - 0FFFFFF Os valores são inseridos com um 0 inicial seguido pelos 6 dígitos do DNIS.

- ❶ **Nota:** Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[203] Endereço IP do Receptor Celular 3
Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do receptor 1 celular. Esta informação será providenciada pelo administrador do sistema da estação central. Cada segmento de 3 dígitos tem de estar dentro de um intervalo válido de 000-255.

- ❶ **Nota:** Sempre que for inserido um endereço IP válido, o receptor celular é ativado e comunicará eventos no canal celular.

[204] Porta do Receptor 3 Celular
Padrão (03.061)

Esta seção determina a porta usada pelo receptor 3 celular. Modifique o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo válido: 00000 - 65535.

- ❶ **Nota:** Programando esta seção com 00000 desativará o receptor.

[205] APN Receptor 3 Celular
Padrão ()

O Nome do Ponto de Acesso (APN) determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. Programe esta seção como 32 caracteres ASCII.

- ❶ **Nota:** Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. O DLS e o flash remoto podem contudo ser executados se a seção [221] for programada com um APN público válido.

[206] Nome de Domínio do Receptor 3 Celular
Padrão ()

Insira o nome do domínio como 32 caracteres ASCII. Esta informação será providenciada pelo administrador do sistema da estação central.

Opções de Receptor 4 Celular

[211] Código de conta do Receptor 4 Celular
Padrão (0.000.000.000)

O código de conta é usado pela estação central para distinguir entre os diferentes transmissores. Este código de conta é usado quando estiver transmitindo sinais para o receptor da estação central. Os sinais recebidos do painel usarão o número de conta do painel. Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFFE.

[212] Receptor 4 Celular DNIS

Padrão (000.000)

O DNIS é usado adicionalmente ao número da conta para identificar o módulo do comunicador na estação central. Intervalo válido: 000000 - 099999. Os valores são inseridos com um 0 seguido pelos 6 dígitos do DNIS. Formato é BCD.

❶ **Nota:** Cada receptor Ethernet/celular tem de ser programado com um DNIS único.

[213] Endereço IP do Receptor Celular 4

Padrão (000.000.000.000)

Insira o endereço IP do receptor 4 celular. Este endereço IP será providenciado pela estação central. Formato é 4 campos, cada campo é um número decimal 3 dígitos. Intervalo válido: 000 - 255.

❶ **Nota:** Sempre que for programado um endereço IP válido, o receptor 2 celular é ativado e comunicará eventos no caminho celular.

[214] Porta do Receptor 4 Celular

Padrão (03.061)

Esta seção define a porta do receptor 4 celular. Modifique o valor desta porta quando a instalação estiver localizada atrás do firewall e deve ser atribuída a um número de porta particular, conforme determinado pelo administrador de rede. Intervalo válido: 00000 - 65535.

❶ **Nota:** Não programe o receptor celular 1 e o receptor celular 2 para comunicações com o mesmo receptor.

[215] APN Receptor 4 Celular

Padrão ()

O APN determina a rede celular à qual o comunicador se conectará. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. Programe esta seção como 32 caracteres ASCII.

❶ **Nota:** Sempre que é usado um cartão SIM com APN personalizado, o aparelho não poderá acessar à Internet. O DLS e o flash remoto podem contudo ser executados se a seção [221] for programada com um APN público válido.

[216] Nome de Domínio do Receptor 4 Celular

Padrão ()

Insira o Nome do Domínio do receptor 2 celular com até 32 caracteres ASCII.

Opções de Celular

[221] Nome do Ponto de Acesso Público Celular

Padrão ()

Quando o comunicador está operando em um APN privado, use esta seção para selecionar um APN público para atualização do DLS e do firmware. Esta informação está disponível a partir do provedor de rede. O APN identifica a rede celular à qual o comunicador se conectará.

[222] Nome de Usuário de Login de Celular

Padrão ()

Alguns provedores de rede exigem credenciais de login quando estiver se conectando a um APN. Programe o nome de usuário de login. Insira o nome de usuário de login de celular com até 32 caracteres ASCII.

[223] Senha de Login de Celular
Padrão ()

Alguns provedores de rede exigem credenciais de login quando estiver se conectando a um APN. Programe a Senha de login nesta seção. Insira a senha para o login de celular com até 32 caracteres ASCII.

[224] Hora do Dia de Transmissão do Teste de Celular
Padrão (9.999)

Insira um valor 4 dígitos usando o formato de relógio de 24 horas (HHMM) para configurar a hora do dia para a transmissão do teste. Intervalo válido: 00-23 para as horas (HH) e 00-59 para os minutos (MM).

❶ **Nota:** Para desativar a hora do dia de transmissão do teste insira 9999 ou FFFF nesta seção.

A data e hora interna serão automaticamente programadas apenas pelo receptor principal.

[225] Ciclo de Transmissão de Teste de Celular
Padrão (000.000)

Este valor representa o intervalo entre as transmissões de teste, em minutos. Intervalo válido: 000000 - 999999 minutos. Depois de a unidade ter enviado uma transmissão de teste inicial periódico, todas as futuras transmissões de teste serão cobertas pelo número de minutos programado. Ver seções [026] - [029].

Tabela 40: Intervalo de Transmissão de Teste de Celular

Intervalo de Transmissão de Teste	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Minutos Programados	001440	010080	043200

❶ **Nota:** Valor mínimo é 000005 minutos. Programando um intervalo menor que 5 minutos desativará a transmissão do teste.

[226] Temporizador de atraso de problema de rede
Padrão (015)

Esta opção é usada para programar o atraso, em minutos, para reportar um atraso de problema de celular. Inserções válidas são 000 - 255. Quando esta seção é programada como 00, os problemas de Celular, Ethernet e Supervisão não são comunicados.

[227] Tempo Limite de Chamada de Voz
Padrão (000) As entradas válidas são 000 - 255.

[228] Tempo de Retorno de Chamada de Voz
Padrão (010) As entradas válidas são 000 - 255.

[229] Número de Retorno de Chamada de Voz
Padrão () número de telefone de 32 dígitos.

Entradas válidas: 0000000000000001 a FFFFFFFFFFFFFFFF

[422] Número de identificação da integração

Esta seção exibirá o número exclusivo de 12 dígitos atribuído a esse painel de controle para sua identificação quando integrado a aplicativos de terceiros.

[423] Seção 1 Código de acesso para a integração

Padrão (12345678123456781234567812345678) O intervalo válido é 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

Esta seção consiste de um código programável de 32 dígitos, utilizado para reinicialização com aplicativos de terceiros.

① **Nota:** Na integração com um aplicativo de terceiros, este campo de código de acesso deve ser programado para um número exclusivo para proteger a conexão com criptografia de 128 bits.

[424] Seção 1 Etiqueta de SMS

Padrão (11.111.111)

Esta seção é usada para identificar a sessão de integração com um integrador de terceiros.

[425] Seção 1 Opções de alternância de integração 2

As opções de alternância fornecidas nesta seção são utilizadas para ativar e configurar o caminho a ser utilizado para integração com os aplicativos de terceiros.

[1] Integração por USB Padrão (DESLIGAR)

[2] Integração em Celular Padrão (DESLIGAR)

[3] Integração em Ethernet Padrão (DESLIGAR)

[4] Protocolo de Integração ITv2 Padrão (Ligado)

[426] Seção 1 Opções de alternância de integração 3

As opções de alternância fornecidas nesta seção são utilizadas para definir o comportamento de verificação e notificação utilizados para integração com aplicativos de terceiros.

[1] Verificação UDP Padrão (DESLIGAR)

[2] Verificação TCP Padrão (DESLIGAR)

[3] Notificação tempo real Padrão (DESLIGAR)

[4] Notificação correspondente à verificação Padrão (DESLIGAR)

[5] IP do Firewall Padrão (DESLIGAR)

[427] Seção 1 Intervalo de polling interativo em segundos

Padrão (00010) Intervalo válido: 00000-65535

Esta opção controla o intervalo de polling do painel de alarme para a interface de integração a fim de otimizar o uso de dados. Quanto menor o intervalo, maior o uso de dados.

[428] Seção 1 IP do servidor de integração

Esta seção programa o endereço IP do servidor de terceiros. **Não** programe esta seção se um nome de domínio já tiver sido programado na seção [431].

[429] Seção 1 Porta para notificações de integração

Padrão (00372) Intervalo válido: 00000-65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de integração TCP para notificações em tempo real

[430] Seção 1 Porta de polling para integração

Padrão (00373) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta do servidor de integração. Para obter mais informações, consulte o manual de dispositivos de terceiros

[431] Seção 1 DNS do servidor DNS para integração

Insira o nome do domínio (até 32 caracteres ASCII), conforme fornecido pelo dispositivo de terceiros. Para obter mais informações, consulte o manual de dispositivos de terceiros.

[432] Seção 1 Porta de saída para integração

Padrão (03070) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de saída para a integração por UDP.

[433] Seção 1 Porta de entrada para integração

Padrão (03071) Intervalo válido: 00000- 65535

Esta seção é utilizada para programar a porta de entrada para integração por TCP.

[450]-[460] Repetições [423]-[433] para a seção 2

[477]-[4873] Repetições [423]-[433] para a seção 3

[504]-[514] Repetições [423]-[433] para a seção 4

[691] - [694] Sessão 1 a 4 Controle de Notificações

[1] - Notificações de alarme e restauro de alarme desligadas (Ligado)

[2] - Notificações de sabotagem e restauro de sabotagem desligadas (Ligado)

[3] - Notificações de armação/desarme (Ligado)

[4] - Notificações de problemas e restauro de problemas (Ligado)

[5] -Notificações de transmissão de teste (Ligado)

[901] Teste de Receptor

Esta seção é usada para ativar as portas Ethernet ou celular para transmissões de teste de diagnóstico de receptor.

[1] Receptor 1 Padrão (Ligado)

[2] Receptor 2 Padrão (Ligado)

[3] Receptor 3 Padrão (Ligado)

[4] Receptor 4 Padrão (Ligado)

Informações do Sistema (apenas leitura)

❶ **Nota:** Fornecido para informação (somente para leitura). Os valores nesta seção não podem ser modificados pelo instalador.

[976] - Versão do arquivo de configuração do rádio

[977] - Provedor de rede celular - Código MCC/MNC

[978] - Tipo de rede celular

Opção	Tipo de rede	Protocolo de rede	Opção	Tipo de rede	Protocolo de rede
00	GPRS	2G	04	LTE	Somente Ethernet
01	EDGE	2G	05	LTE Avançado	LTE
02	WCDMA	3G	06	CDMA	LTE AVANÇADO
03	HSDPA	CDMA	07	EVDO	WCDMA

[979] - CSQ de rede celular

[980] - Códigos de reinício de rádio

[981] - Tipo de rádio

[982] - Versão do firmware do rádio

[983] - Seção de diagnóstico de atualização do firmware

Atualizações do firmware para o painel e para o comunicador podem ser executadas a partir do comunicador.

Tabela 41: Descrições de Código de Resposta e Ações Correspondentes

Código de Resposta	Descrição do código de resposta	Ação correspondente
Arquivo com erro		
00	Falha na verificação da versão	Contate a Assistência Técnica DSC, descreva a ação realizada com o sistema e informe o código de resposta na Seção [983].
01	Tipo de imagem não correspondente	
02	Tipo de dispositivo não correspondente	
03	Tipo de hardware não correspondente	
04	Variante geral não correspondente	
05	Comprimento incorreto do cabeçalho do firmware	
O painel está ocupado		
20	Atualização do sistema pendente - o painel está armado	Desarme o painel para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
21	Atualização do sistema pendente - problema de CA (qualquer problema de CA; dispositivo/módulo)	Resolva o problema de CA para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
22	Atualização do sistema pendente - bateria fraca (qualquer problema de bateria fraca; dispositivo/módulo)	Resolva o problema de bateria fraca para prosseguir com o processo de atualização do firmware do sistema.
25	Atualização do sistema pendente - comunicação em progresso	Tente novamente em alguns minutos, se o problema persistir, contate a Assistência Técnica DSC.
Alteração de sequência de atualização do firmware		
A0	Atualização do firmware do sistema bem-sucedida	Nenhum

Tabela 41: Descrições de Código de Resposta e Ações Correspondentes

Código de Resposta	Descrição do código de resposta	Ação correspondente
A1	Falha na atualização do firmware do sistema	Pelo menos um módulo não foi atualizado. Use o DLS para reaplicar o firmware ao módulo não atualizado.
A2	Falha na atualização do firmware do sistema - módulo não encontrado	Pelo menos um módulo não respondeu durante a atualização do firmware. Garanta que todos os módulos estejam fisicamente conectados e ligados.
AA	Início da transferência do firmware do dispositivo	Nenhum
AB	Início da atualização do firmware do módulo do dispositivo	Nenhum
CA	Falha geral de transferência do firmware do dispositivo	Contate a Assistência Técnica DSC, descreva a ação realizada com o sistema e informe o código de resposta na Seção [983].
Status da atualização do firmware		
C0	Sistema pronto para atualizar	Nenhum
C1	Recebido pedido de cancelamento da atualização do sistema	O sistema recebeu do DLS um pedido de cancelamento da atualização.
C2	Início da atualização do sistema	Nenhum
Pedido de download do firmware recusado		
E0	Reservado	
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Atualização remota de firmware desativada	Ative a atualização remota de firmware no comunicador para realizar a atualização remota do firmware do sistema.

Tabela 41: Descrições de Código de Resposta e Ações Correspondentes

Código de Resposta	Descrição do código de resposta	Ação correspondente
Atualização local do status		
FE	Arquivo de firmware vazio	Nenhuma ação necessária. O comunicador atualmente não tem nenhum arquivo de firmware.
FD	Download do firmware em progresso	Nenhuma ação necessária. O comunicador está atualmente executado o download do firmware.

A tabela exibe os códigos indicadores de atualização de firmware e o significado de cada código. O comunicador pode atualizar o firmware do painel e do comunicador. As atualizações podem ser executadas a partir do comunicador. Esta seção não fornece detalhes específicos, como, p. ex., se a imagem ainda está armazenada ou foi apagada devido ao código de cancelamento.

[984] - Status do comunicador

As seções de status do comunicador indicam o status operacional do comunicador, sua disponibilidade e falhas.

O status do comunicador é exibido como um código hexadecimal de 6 dígitos. Os códigos variam entre 00000F e 2220CF, mas nem todos os números neste intervalo são atribuídos. Cada um dos 6 dígitos representa um indicador de status ou de problema como abaixo:

1. Dígitos 1 e 2: Indicadores de intensidade de sinal exibe a presença/intensidade de rádio celular. Tabela 42 para uma lista de valores possíveis
2. Dígitos 3: Indicador de rede, indica o estado operacional da rede. Tabela 43 para obter uma lista de valores possíveis.
3. Dígitos 4 e 5: O Indicador de Problema exibe o tipo de problema no comunicador ou módulos associados e conectados ao comunicador. Tabela 44 para uma lista de valores possíveis.
4. Dígitos 6: Reservado, exibe como "F" ou "-".

Por exemplo, um valor de 11002F, significa:

11 - a intensidade de sinal é excelente

0 - nenhum problema de rede

02- problema de supervisão do painel com o comunicador

O código de status para a intensidade de sinal de rádio, seus problemas normais, causas possíveis e instruções de solução de problema são exibidos nas tabelas abaixo.

Tabela 42: Intensidade de sinal de rádio - dígitos 1 e 2

Intensidade do sinal	Nível CSQ	Sinal Indicador 1	Sinal Indicador 2	Nível do sinal [dBm]	Nível do sinal Status	Ação necessária
Nenhum sinal	0	0	0	-108,8	Ruim	<p>Verifique todas as conexões da antena.</p> <p>Confirme se o serviço de celular está ativo na área.</p> <p>Mude o painel de lugar ou instale uma antena externa.</p>
1 barra	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	fraco	<p>Mude o painel de lugar ou instale uma antena externa se o LED amarelo de problema piscar 5 vezes.</p>
2 barras	5 - 6	0	1	-102 ~ -99	fraco	
3 barras	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	forte	<p>O local está OK. A intensidade de sinal celular é maior que CSQ 7.</p>
4 barras	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	forte	
5 barras	14+	1	1	-84 e superior	excelente	

Tabela 43: Indicador de rede - dígito 3

Valor do Indicador de Rede	Significa
DESLIGADO	Nenhum problema de rede
Ligado	Cabo Ethernet desconectado Falha DHCP Ethernet
Piscando	Entrada de transmissão Saída de transmissão Entrada de transmissão

Tabela 44: Indicador de problemas - dígitos 4 e 5

Indicação de problema	Dígito indicador de problema	Possíveis causas	Descrição de problemas e possíveis soluções
Sem sinalização		Sem alimentação	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique as conexões de alimentação entre o painel e o comunicador. • Verifique a conexão de cabo PC Link entre o painel e o comunicador.
LED amarelo ligado fixamente		Sem sinal	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confirme se a rede celular está ativa na área. • Verifique se o cabo de antena está firmemente conectado ao rádio. • Se estiver usando uma antena externa, verifique se os parafusos estão firmemente apertados no conector do cabo da antena. • Se estiver usando uma antena externa, verifique se há sinais de danos ou abertura/curto circuito.
LED de problema pisca duas vezes	02	Problema de supervisão do painel	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a seção [382] opção alternância [5] está LIGADA (comunicador alternativo está habilitado). • Verifique a conexão de cabo PC Link entre o painel e o comunicador.

Tabela 44: Indicador de problemas - dígitos 4 e 5

Indicação de problema	Dígito indicador de problema	Possíveis causas	Descrição de problemas e possíveis soluções
LED amarelo pisca 5 vezes	05	Problema de Celular	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verifique se a rede celular está ativa na área.• Verifique todas as conexões da antena.• Verifique se a intensidade média do rádio é CSQ 5 ou superior.• Verifique se o cartão SIM está inserido corretamente no suporte do cartão SIM.• Verifique se o cartão SIM está ativo. Isso pode levar até 24 horas após a instalação. <p>Se este problema persistir, reposicione o painel e o comunicador ou instale um kit de extensão de antena externa.</p>

Tabela 44: Indicador de problemas - dígitos 4 e 5

Indicação de problema	Dígito indicador de problema	Possíveis causas	Descrição de problemas e possíveis soluções
LED amarelo pisca 6 vezes	06	Problema de Ethernet	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verifique com o seu provedor se o serviço de internet se encontra disponível na área.• Verifique se o cabo Ethernet está devidamente ligado ao conector RJ45 do comunicador e do hub/roteador/comutador.• Verifique se a luz da ligação no hub/roteador/comutador está ligada. Se a luz do link estiver apagada, ligue o hub/comutador/roteador.• Se você estiver usando o DHCP, verifique a seção [851][992] para obter um endereço IP válido. Se não houver endereço IP, entre em contato com o administrador da rede. <p>Se o problema persistir, substitua o cabo Ethernet e o conector RJ45.</p>

Tabela 44: Indicador de problemas - dígitos 4 e 5

Indicação de problema	Dígito indicador de problema	Possíveis causas	Descrição de problemas e possíveis soluções
LED amarelo pisca 7 vezes	07	Receptor não disponível	<p>Para corrigir esse problema, execute as seguintes verificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo Ethernet está conectado à Internet. • Caso esteja usando um endereço IP estático, confirme se o gateway e a máscara de sub-rede foram inseridas corretamente. • Se a rede possuir um firewall, verifique se as portas de saída estão abertas (porta UDP padrão 3060 e porta 3065). • Verifique se todos os receptores têm a programação DHCP ou se têm o endereço IP e o número da porta corretos. • Verifique se o nome do ponto de acesso (APN) fornecido pela operadora de celular corresponde aos APNs do receptor de celular. • Se for usado o modo comum, e somente um caminho for inicializado enquanto outro caminho não tiver êxito, tente gerar uma transmissão de teste manual dos dois caminhos ou um ciclo de alimentação ao comunicador para recuperar o problema "receptor não disponível".
LED amarelo pisca 8 vezes	08	Problema de supervisão do receptor	Esse problema indica que a supervisão está ativada, mas a unidade não pode se comunicar com o receptor. Se o problema persistir, entre em contato com a estação central.

Tabela 44: Indicador de problemas - dígitos 4 e 5

Indicação de problema	Dígito indicador de problema	Possíveis causas	Descrição de problemas e possíveis soluções
LED amarelo pisca 9 vezes	09	Problema de FTC	Este aviso indica que todas as tentativas de comunicação para todos os receptores programados para eventos gerados pelo comunicador foram esgotadas. Para corrigir esse problema, reinicie o sistema. Se o problema persistir, contate seu revendedor.
LED amarelo pisca 12 vezes	0C	Problema de configuração do módulo	Este problema indica que o código de conta do sistema seção [021], ou seções [101], [111] e [201], e o código de conta do receptor [211] não foram programados. Para corrigir este problema, digite um código de conta válido nessas seções.
Todos os LEDs piscam juntos		Carregador de inicialização falhou	Para corrigir este problema, desconecte e reconecte a energia ao comunicador.
Os LEDs vermelho e amarelo piscam juntos		Sequência de inicialização	Este problema indica que o comunicador está inicializando. Aguarde até que o comunicador estabeleça uma conexão com todos os receptores programados. Esse processo pode levar alguns minutos para completar.
Apenas os LEDs verdes piscam		Comutador padrão do hardware	Este problema indica que o comutador padrão do hardware está instalado e tem de ser removido.
LEDs verdes piscam alternadamente		Reinicialização ou inicialização do rádio	Se este problema persistir e os LEDs amarelos piscarem 5 vezes, confirme se o cartão SIM está ativo.

[985] - Status da inicialização do rádio

O status da inicialização do rádio indica o status da comunicação do rádio. É exibido como uma opção de alternância de 8 dígitos, com cada dígito indicando uma tarefa no processo de inicialização.

1. Ligação do rádio
2. Recebido SMS do C24 Communications

3. Reinício do rádio
4. Rádio ligado à rede
5. Receptor 1 inicializado
6. Receptor 2 inicializado
7. Receptor 3 inicializado
8. Receptor 4 inicializado

Por exemplo, o código 12-45 do estado de inicialização do rádio --- indica que o rádio foi ligado, que recebeu um sinal SMS do C24 Communications, que está conectado à rede e que o receptor 1 foi inicializado. Este código irá atualizar para 12-45678 quando os receptores 2, 3 e 4 forem inicializados.

Se o código do status de inicialização do rádio não indicar nenhum problema, prossiga com a instalação conforme o manual. Se forem reportados problemas, reinicie o processo de inicialização. Se esta ação não solucionar o problema, consulte a seção de solução de problemas neste manual.

A tabela seguinte mostra a posição de cada dígito no código de status, cada valor do dígito e seus respectivos significados atribuídos no código de oito dígitos:

Tabela 45: Status de inicialização do rádio - preenchimento 1-8 bits

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Não concluído								
Concluído	1	2	3	4	5	6	7	8

[986] - Opções 4

[1] Desligamento remoto Padrão (DESLIGAR)

[987] - Versão do idioma

Esta seção exibe a versão atual do idioma do comunicador.

[988] - IP do DNS 1

Esta seção exibe o endereço IP do Servidor DNS 1. Isso é útil quando a unidade está configurada para o DHCP e o endereço IP atribuído ao dispositivo pelo servidor DHCP é necessário. Este valor é programado na Seção [007] ou atribuído pelo DHCP.

[989] - IP do DNS 2

Esta seção exibirá o endereço IP do Servidor DNS 2. Isto é útil quando a unidade está configurada para DHCP e o endereço IP

atribuído ao dispositivo pelo Servidor DHCP é necessário. Este valor é programado na seção [008] ou atribuído pelo DHCP.

DHCP.

[990] - Versão do Bootloader

Esta seção exibe a versão atual do bootloader do comunicador.

[991] - Versão do firmware

Esta seção exibe a versão atual do firmware do dispositivo. Atualize as planilhas com a nova versão depois de estar concluída uma atualização do flash.

[992] - Endereço IP Ethernet

Esta seção exibe o endereço IP da conexão Ethernet. Este valor é programado na seção [001] ou atribuído pelo DHCP.

[993] Endereço IP do Gateway Ethernet

Esta seção exibe o endereço IP da conexão Ethernet. Este valor é programado na seção [001] ou atribuído pelo DHCP.

[994] - Endereço IP Celular

Esta seção exibe o endereço IP dinâmico atual atribuído pelo DHCP para a conexão do celular.

❶ **Nota:** O celular usa apenas DHCP (IP dinâmico). O endereço IP do celular é sempre fornecido pela rede de celular (não é programável).

[995] - Número do SIM

Esta seção exibirá o número do Módulo de Identidade do Subscritor (SIM) do cartão SIM instalado no comunicador. Formato é: Identificador Mais Importante da Indústria (2 dígitos); Código Móvel do País (2 ou 3 dígitos); Código de Rede Móvel (2-3 dígitos); Número Único (10-12 dígitos); e Total (1 dígito). Intervalo de números SIM válidos é: 18 - 21 números. Este número é impresso no SIM e no exterior da caixa do comunicador.

❶ **Nota:** O dígito do total é omitido nos números do cartão SIM 19 dígitos.

[996] - Número do telefone celular

Esta seção exibirá a versão do número celular de telefone do SIM. Este número de telefone é exigido pelo Instalador para o DLS e atualização remota do firmware (flash).

[997] - Número do IMEI

Esta seção exibirá a Identidade de Equipamento Móvel Internacional (IMEI) de 15 dígitos do rádio. Formato é: Relatório Identificador Corporal (2 dígitos), Número de Alocação (4 dígitos); Código Final de Montagem (2 dígitos); Número de Série (6 dígitos); e um dígito de verificação.

[998] - Endereço MAC

Esta seção exibirá o número hexadecimal exclusivo 12 dígitos atribuído como o endereço do Controle de Acesso de Mídia (MAC) do dispositivo.

[999] - Comunicador Padrão

Padrão - (99)

O comunicador padrão atualiza o aparelho depois de alterações e também o retorna para o estado padrão de fábrica.

00: Módulo Padrão. Todas as seções de programação no módulo reverterem para as definições de fábrica. Isto elimina toda a programação existente do aparelho.

55: Reiniciar. O módulo comunicador de alarme celular é reiniciado. Esta opção é equivalente ao ciclo de ativação do comunicador de alarme celular.

[860] Exibe o Número do Slot do Teclado

Sendo usado o número de ranhura de 2 dígitos do teclado é exibido nesta seção apenas de leitura.

[861]-[892] Programação do Teclado

Entre na seção [861] a [892] para configurar teclados 1 a 32. Para informação de programação teclado, consulte a folha de instalação fornecida com o teclado.

❶ **Nota:**  Para instalações compatíveis com EN50131 [861][021] as opções 1 e 2 devem ser desabilitadas.

[899] Programação Padrão

A programação padrão permite programar rapidamente as funções mínimas necessárias para um funcionamento básico. Esta seção é usada para visualizar as opções de programação padrão

atual e para definir determinados parâmetros do sistema. Pressione a tecla (#) para aceitar o valor exibido e avance para a opção seguinte. As seguintes opções estão disponíveis:

- Código Padrão 5 dígitos: Exibe o código de programação padrão de 5 dígitos atual (predefinido: 00000). Cada dígito no código seleciona um conjunto de opções de programação predefinidas, como descrito em baixo:
 - Dígito 1 - opções de definição zona 1-8
 - Dígito 2 - opções sistema EOL
 - Dígito 3 - opções de comunicações do controlador de alarme
 - Dígito 4 - configuração do código de relatório
 - Dígito 5 - opções conexão DLS
- Número de telefone da estação central: O número de telefone usado para contactar a estação de monitoramento central (limite 32 caracteres).
- Código Conta Estação Central: O 6 dígitos código de conta usado na seção de programação [310]. Esta é uma inserção de 4 ou 6 dígitos.
- Códigos Conta Partição: Usado para identificar eventos específicos da partição. Todos os 4 dígitos têm de ser inserido ordenados para completar a inserção.
- Este código de conta é inserido na seção de programação [310][001].
- Código Acesso DLS: O código de acesso DLS é usado na seção de programação [403].
- Retardamento de entrada partição 1: A duração do retardamento de entrada de 3 dígitos para partição 1, em segundos, usado na programação [005][001] opção 1.
- Partição 1 Retardamento Entrada: A duração do retardamento de saída de 3 dígitos para partição 1, em segundos, usado na seção de programação [005][001] opção 3.
- Código do Instalador: O código de acesso do instalador de 4, 6 ou 8 dígitos é usado na seção de programação [006][001].

Para mais informações sobre a programação de modelos, consulte [Tabelas de Programação Padrão](#).

Informação Sistemas

[900] Informações do Sistema

[000] – Versão do Painel de Controle

Esta seção, somente de leitura, contém o número do modelo, a versão do software, a revisão do hardware e o número de série do controlador de alarme. Por exemplo, uma inserção de 1234 é lida como versão 12.34.

[001]-[524] – Informações do Módulo

Esta seção, apenas de leitura, é usada para visualizar as informações do número do modelo, a versão do software e a revisão do hardware dos módulos registrados no sistema de alarme.

Para visualizar as informações para um módulo específico, role para a seção correspondente:

[001]-[032] Teclados

[101]-[115] Módulo de expansão de 8 zonas

[201] Módulo de expansão de 8 saídas

[301] -[315] Módulo de expansão de 8 zonas

[460] Comunicador Alternativo

[461] Módulo HSM2Host

[481] Módulo de áudio bidirecional

[501]-[504] Módulo da fonte de alimentação de 1 A

[521]-[524] Módulos 1-4 de saída de corrente alta

[551]-[554] Fonte de alimentação de 3A

[601]-[616] Repetidor Corbus

[901] Ativar/desativar Modo Teste Evacuação do Instalador

Este modo testa o funcionamento de cada detector no sistema. Entre na seção [901] para iniciar um teste de evacuação. Enquanto no modo teste de evacuação, os LEDs de Pronto, Armado e Problema no teclado ficam intermitentes para indicar que um teste está ativo. Sempre que uma zona é armada durante o teste, é emitido um sinal sonoro de 2 segundos em todos os teclados do sistema para indicar que a zona está funcionando corretamente.

Depois de 10 minutos sem atividade na zona, o sistema de alarme emite 5 bips em cada 10 segundos de todos os teclados. Depois de mais 5 minutos de inatividade, o Teste de Evacuação termina automaticamente.

Para sair manualmente do modo de teste de evacuação, insira [901] de novo.

Programação do Módulo

Use esta seção para adicionar, remover e confirmar os seguintes módulos:

- Teclados, consulte [Dispositivos Compatíveis](#)
- Módulo expensor de 8 zonas (HSM2108)
- Módulo expensor de 8 saídas (HSM2208)
- Fonte de alimentação (HSM2300)
- Fonte de alimentação de 4 saídas (HSM2204)
- Transceptor Sem Fio (HSM2HOSTx)
- Módulo Verificação Áudio (HSM2955)
- Módulo de Expansão de Zona (HSM3408)
 - Módulo de Fonte de Alimentação (HSM3350)
 - Módulo Repetidor Corbus (HSM3204CX)

Uma vez adicionado, os módulos são supervisionados pelo sistema.

[902] Adicionar/remover Módulos

Os módulos podem ser registrados automática ou manualmente. Em qualquer caso, o número de série do dispositivo é usado como um identificador.

Selecione uma das opções de registro descritas abaixo.

[000] – Registrar Módulos Automaticamente

Quando esse modo é selecionado, o sistema de alarme registra automaticamente todos os módulos conectados ao Corbus. O número total de módulos atualmente registrados é exibido no teclado.

- Entre na subseção [000] para começar o registro automático de todos os novos módulos. A tela de registro automático exibirá o seguinte:
 - KP = Número de tipos de módulos de teclado
 - IO = Número de tipos de módulos de zone a de saída
 - M = Número de tipos de outros módulos

Os dispositivos são atribuídos ao próximo slot disponível. A atribuição do slot pode ser modificada usando as subseções [002] e [003].

[001] – Registrar Módulos

Para registrar módulos individualmente:

1. Entre na seção de programação [902][001].
2. Quando solicitado, digite o número de série do módulo que se encontra naPCI. Um sinal acústico de erro é emitido se o número de série usado for inválido.
3. Para cancelar o registro de um módulo, pressione [#].

[002] – Atribuição do slot do módulo

Esta seção é usada para alterar o número de entrada em que um módulo está registrado. Para alterar o número da entrada:

1. Entre na seção de programação [902][002].
2. Digite o número de série do módulo.
3. Quando solicitado, digite o novo número de slot de dois dígitos. A atribuição anterior do slot é substituída pela nova. Um sinal acústico de erro é emitido se o número de slot for inválido.

003 – Editar Atribuição de Slot do Módulo

Tal como em [002], esta seção é também usada para alterar o número do slot de um módulo. Com esta opção, não é necessário, porém o número de série. Para alterar o número do slot:

1. Entre na seção de programação [902][002].
2. Use as teclas de rolagem para localizar o módulo depois pressione [*] para selecionar.
3. Digite o novo número de slot de dois dígitos. A atribuição anterior do slot é substituída pela nova. Um sinal acústico de erro é emitido se o número de slot for inválido.

Excluir módulos

As seções seguintes são usadas para remover módulos do sistema:

[101] – Teclados
[102] – Módulos expansores de 8 zonas
[103] – Módulos expansores de 8 saídas
[104] - Módulo Expansor HSM3408 de 8 zonas
[106] – HSM2Host
[108] – HSM2955
[109] – Fonte de alimentação
[110] – Módulo da 4 saídas de corrente alta
[111] - Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A
[112] - Módulo Repetidor Corbus

1. Depois de entrar na seção [902], role para o tipo de módulo que deseja excluir (101-112).
2. Pressione [*] para selecionar o tipo de módulo e depois role para o módulo específico que deseja excluir.
3. Pressione [*] para selecionar o módulo e, quando solicitado, pressione [*] de novo para excluir.

[903] Confirmar Módulo

As seções seguintes são usadas para confirmar a inscrição de módulos individuais, seus números de série e slots e para localizá-los fisicamente:

[000] – Visualizar Todos os Módulos
[101] – Teclados
[102] – Módulos expansores de 8 zonas
[103] – Módulos expansores de 8 saídas
[104] - Módulo Expansor de 8 E/S
[106] – HSM2Host
[108] – HSM2955
[109] – Fonte de alimentação
[110] – Módulo da 4 saídas de corrente alta
[111] - Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A
[113] - Módulo Repetidor Corbus

Para confirmar um módulo:

1. Entre na seção [903]>[000] para visualizar todos os módulos registrados ou role para o tipo de módulo que pretende confirmar (101-113).

2. Pressione [*] para selecionar o tipo de módulo e depois role para o módulo específico que deseja confirmar. Pressione [*] para entrar no modo de Confirmação. O número de série do módulo e o número do slot são exibidos no teclado, e os LEDs de status no dispositivo ficam piscando. Isso continua até que o modo de confirmação para o dispositivo seja finalizado através da tecla [#].

ⓘ **Nota:** Teclado Vazio (seção [016], opção 3) tem de ser desativada para confirmar teclados.

Testando

[904] Teste de Colocação Sem Fio

Este teste é usado para determinar o estado do sinal RF para dispositivos sem fio e pode ser executado em um teclado do sistema ou em um dispositivo individual. Estas instruções são para testar um teclado. Para instruções sobre o teste de colocação no dispositivo, consulte a folha de instalação incluída com o equipamento sem fio.

Estão disponíveis os seguintes modos de teste:

[001]-[248] – Teste de Colocação de Zona 1-248

Teste individualmente os dispositivos sem fio por zona.

[521]-[528] Teste de Colocação de Repetidores 1-8

Teste cada repetidor sem fio registrado.

[551]-[566] Teste de Colocação de Sirenes 1-16

Teste cada sirene sem fio registrada.

[601]-[632] Teste Colocação de Comandos Sem Fio 1-32

Teste individual de comandos sem fio. Uma vez nesta seção, pressione um botão no comando sem fio para iniciar o teste.

[701]-[716] Teste de Colocação de Teclados Sem Fio 1-16

Teste cada teclado sem fio registrado.

São providenciados dois resultados de teste:

- 24 horas: Os resultados médios de estado recebidos durante um período de 24 horas.
- Agora: Resultados do estado do sinal do teste atual.

Podem ser exibidos os seguintes indicadores de status:

Tabela 46: Tabela 5 Indicações de status do dispositivo sem fio

Teclado	Status
Forte	Intensidade de sinal forte
Bom	Intensidade de sinal boa
Fraco	Intensidade de sinal fraca
Sentido único	O dispositivo está apenas funcionando no modo de uma via apenas. O painel de alarme não pode configurar ou controlar o dispositivo
Nenhum teste	Exibido como o resultado Agora se não tiver sido efetuado nenhum teste
Nenhum	É sempre exibido como o resultado de 24 horas sempre que estão sendo testados comandos sem fio

Diagnósticos

O recurso de diagnóstico fornece uma medição ao vivo da tensão, corrente e condição da bateria para o painel de alarme e dispositivos através do teclado do sistema. Essas informações podem ser usadas no lugar de um multímetro para solucionar problemas do painel e do módulo. Para visualizar medições específicas, vá para a seção correspondente:

[000] Painel

[001] Tensão/corrente da entrada de CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão/corrente da alimentação Aux

[004] Tensão/corrente da alimentação do barramento

[005] Tensão/corrente da campainha principal

[006] Resistência de zona - Zona 1-8

[001]-[132] Teclado 1-32

[001] Tensão da alimentação do barramento

[002] Resistência de E/S 1 - Zona XXX, onde XXX é o número da zona

[101]-[115] HSM2108 Expansão de zona

[001] Tensão da alimentação do barramento

[002] Tensão/corrente da alimentação Aux

[003] Resistência de E/S 1-8 - Zona 1-8

[301]-[330] Expansor de 8 E/S

[001] Resistência de zona - Zona 1-8

[501]-[504] Fonte de alimentação de 1 A

[001] Tensão/corrente da bateria

[521]-[524] Fonte de alimentação de 1A de 4 saídas

[001] Tensão/corrente da bateria

[551]-[554] Fonte de alimentação de 3A

[001] Entrada CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[004] Tensão da alimentação do barramento

[005] Tensão/corrente da alimentação Aux1

[006] Tensão/corrente da alimentação Aux2

[601]-[616] Repetidor Corbus

[001] Entrada CC

[002] Tensão da bateria, tensão/corrente de carga da bateria, tensão de descarga da bateria

[003] Tensão da alimentação do barramento

[004] Tensão/corrente de saída do barramento

[005] Tensão/corrente da alimentação Aux

[912] Teste Absorção

Esta função é usada para diagnosticar alarmes falsos. Depois de um alarme falso ter ocorrido em uma zona, o modo de Teste de Absorção impede quaisquer condições de alarme audível ou relatório de alarme falso adicional. Um registro do alarme falso é armazenado no buffer de eventos para fins de diagnóstico.

[000] – Duração do Teste de Absorção

Esta opção é usada para programar a quantidade de tempo em que o sistema se mantém em teste de absorção. O padrão é 14 dias.

[001]-[128] Teste de Absorção de Zona

O teste de absorção pode ser realizado em zonas individuais. A zona mantém-se em teste de absorção, independentemente do estado do sistema, até que o temporizador do teste de absorção expire. Se o sistema estiver armado quando o temporizador expirar, as zonas serão removidas do teste de absorção quando o sistema for desarmado.

Não ocorrem comunicações para eventos da zona em teste de absorção, com a exceção de bateria fraca e eventos de restauro de bateria fraca e falhas gerados por baixa sensibilidade em um detector de fumaça.

É exibida uma mensagem indicando que a zona está em teste de absorção quando rolar para a esquerda ou para a direita na base do menu de teclado desarmado.

① **Nota:** O teste absorção não é aplicado para eventos de detector de temperatura se ele estiver ativado.

[982] Configuração da Bateria

[000] – Definições Bateria Painel

01 – Quando desativada, a bateria do painel é carregada em 400 mA. Quando ativada, a bateria do painel é carregada em 700 mA.

[010] – Bateria Saída Corrente Elevada

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente elevada para HSM2204 1-4.

[020] – Bateria de alimentação de 1 A

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente elevada para HSM2300 1-4.

[030] – Repetidor Corbus

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente elevada para HSM3204CX 1-16.

[040] – Fonte de alimentação de 3 A

Ativa e desativa a opção de carga da bateria com corrente alta para os HSM33501-4.

A alternância 1 ativa a carga alta para a bateria 1.

A alternância 2 ativa a carga alta para a bateria 2.

A alternância 3 ativa ou desativa a carga alta para a bateria 2. O padrão é ativado.

Padrões

[989] Código máster predefinido

Esta seção é usada pra predefinição do código máster para predefinição de fábrica. Depois de entrar nesta seção, digite o código instalador e depois 989.

[989][Código Instalador][989] ou [*].

① **Nota:**  O recurso está disponível apenas para modelos.

[990] Ativar/Desativar Bloqueio Instalador

Sempre que esta opção é ativada, um instalador não pode realizar a predefinição do hardware; as tentativas para fazê-lo são registradas no buffer do evento.

É dada uma indicação sonora do bloqueio do instalador sempre que o sistema do alarme é acionado (o relé da linha telefônica clica rapidamente). As alterações de predefinição do software podem contudo ser feitas enquanto o bloqueio do instalador está ativado.

[990][Código Instalador][990] ou [*].

[991] Retornar teclados para padrão

Esta opção de programação é usada para retornar teclado do sistema para as definições predefinidas.

[901]- [932] – Teclados Padrão 1-32

Isso reinicia todos os teclados individuais nas predefinições de fábrica. Depois de entrar nesta seção, selecione o teclado para predefinição, digite o código do instalador e depois 991 (ou pressione [*]).

[999] – Padronizar todos os Teclados

Esta seção reinicia todos os teclados do sistema nas predefinições de fábrica. Depois de entrar nesta seção, digite o código do instalador e depois (*) ou 991.

[993] Padrão Comunicador Alternativo

Para reiniciar o comunicador alternativo nas predefinições de fábrica, insira [993][código instalador][993 ou *].

[996] Padrão Receptor Sem Fio

Para reiniciar o receptor sem fio HSM2HOST nas predefinições de fábrica, insira [996][código instalador][996 ou *].

[998] Módulo de áudio bidirecional

Para reiniciar o módulo áudio HSM2955 nas predefinições de fábrica, insira [998][código instalador][998 ou *].

[999] Retornar sistema para padrão

Para reiniciar o controlador do alarme nas predefinições de fábrica, insira [999][código instalador][999 ou *].

Planilhas de programação

Programação de Etiqueta

[000] Programação de Etiquetas											
Descrição em [000] Seleção Idioma											
[000] – Seleção do Idioma (decimal de 2 dígitos; Padrão: 01)											
01	Inglês	06	Holandês	11	Sueco	16	Turco	22	Búlgaro	27	Sérvio
02	Espanhol	07	Polaco	12	Norueguês	18	Croata	23	Letônio	28	Estoniano
03	Português	08	Checo	13	Dinamarquês	19	Húngaro	24	Lituano	29	Esloveno
04	Francês	09	Finlandês	14	Hebraico	20	Romeno	25	Ucraniano		
05	Italiano	10	Alemão	15	Grego	21	Russo	26	Eslovaco		

[000] [001] Etiquetas de Zona (2 x 14 caracteres)		
Descrição em [001]-[248] Etiquetas Eventos		
001:	002:	003:
004:	005:	006:
007:	008:	009:
010:	011:	012:
013:	014:	015:
016:	017:	018:
019:	020:	021:
022:	023:	024:
025:	026:	027:
028:	029:	030:
031:	032:	033:
034:	035:	036:
037:	038:	039:
040:	041:	042:
043:	044:	045:
046:	047:	048:
049:	050:	051:
052:	053:	054:
055:	056:	057:
058:	059:	060:
061:	062:	063:
064:	065:	066:
067:	068:	069:
070:	071:	072:
073:	074:	075:

076:	077:	078:
079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:
088:	089:	090:
091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:
103:	104:	105:
106:	107:	108:
109:	110:	111:
112:	113:	114:
115:	116:	117:
118:	119:	120:
121:	122:	123:
124:	125:	126:
127:	128:	129:
130:	131:	132:
133:	134:	135:
136:	137:	138:
139:	140:	141:
142:	143:	144:
145:	146:	147:
148:	149:	150:
151:	152:	153:
154:	155:	156:
157:	158:	159:
160:	161:	162:
163:	164:	165:
166:	167:	168:
169:	170:	171:
172:	173:	174:
175:	176:	177:
178:	179:	180:
181:	182:	183:
184:	185:	186:
187:	188:	189:
190:	191:	192:
193:	194:	195:
196:	197:	198:

199:	200:	201:
202:	203:	204:
205:	206:	207:
208:	209:	210:
211:	212:	213:
214:	131:	215:
216:	217:	218:
219:	220:	221:
222:	223:	224:
225:	226:	227:
228:	229:	230:
231:	232:	233:
234:	235:	236:
237:	238:	239:
240:	241:	242:
243:	244:	245:
246:	247:	248:

[000]	064 - Mensagem de Alarme de CO	(2 x 14 caracteres):
	065 - Mensagem de Alarme de Incêndio	(2 x 14 caracteres):
	066 - Falha para Mensagem de Evento de Armação	(2 x 16 caracteres):
	067 - Alarme quando Mensagem de Evento de Armação	(2 x 16 caracteres):
	100 - Etiqueta de Sistema	(1 x 14 caracteres):
	101 - Etiqueta da Partição 1	(1 x 14 caracteres):
	102 - Etiqueta da Partição 2	(1 x 14 caracteres):
	103 - Etiqueta da Partição 3	(1 x 14 caracteres):
	104 - Etiqueta da Partição 4	(1 x 14 caracteres):
	105 - Etiqueta da Partição 5	(1 x 14 caracteres):
	106 - Etiqueta da Partição 6	(1 x 14 caracteres):
	107 - Etiqueta da Partição 7	(1 x 14 caracteres):
	108 - Etiqueta da Partição 8	(1 x 14 caracteres):
	109 - Etiqueta da Partição 9	(1 x 14 caracteres):
	110 - Etiqueta da Partição 10	(1 x 14 caracteres):
	111 - Etiqueta da Partição 11	(1 x 14 caracteres):
	112 - Etiqueta da Partição 12	(1 x 14 caracteres):

	113 – Etiqueta da Partição 13	(1 x 14 caracteres):
	114 – Etiqueta da Partição 14	(1 x 14 caracteres):
	115 – Etiqueta da Partição 15	(1 x 14 caracteres):
	116 – Etiqueta da Partição 16	(1 x 14 caracteres):
	117 – Etiqueta da Partição 17	(1 x 14 caracteres):
	118 – Etiqueta da Partição 18	(1 x 14 caracteres):
	119 – Etiqueta da Partição 19	(1 x 14 caracteres):
	120 – Etiqueta da Partição 20	(1 x 14 caracteres):
	121 – Etiqueta da Partição 21	(1 x 14 caracteres):
	122 – Etiqueta da Partição 22	(1 x 14 caracteres):
	123 – Etiqueta da Partição 23	(1 x 14 caracteres):
	124 – Etiqueta da Partição 24	(1 x 14 caracteres):
	125 – Etiqueta da Partição 25	(1 x 14 caracteres):
	126 – Etiqueta da Partição 26	(1 x 14 caracteres):
	127 – Etiqueta da Partição 27	(1 x 14 caracteres):
	128 – Etiqueta da Partição 28	(1 x 14 caracteres):
	129 – Etiqueta da Partição 29	(1 x 14 caracteres):
	130 – Etiqueta da Partição 30	(1 x 14 caracteres):
	131 – Etiqueta da Partição 31	(1 x 14 caracteres):
	132 – Etiqueta da Partição 32	(1 x 14 caracteres):
	201 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 1	001 – Saída de Comando 1 da Partição 1:
	(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 1:
	Descrições em [201]-[232] [001]-[004] Etiquetas Saída Comando Partição	003 – Saída 3 de Comando de Partição 1:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 1:
	202 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 2	001 – Saída 1 de Comando de Partição 2:
	(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 2:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 2:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 2:
	203 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 3	001 – Saída 1 de Comando de Partição 3:
	(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 3:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 3:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 3:

204 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 4	001 – Saída 1 de Comando de Partição 4:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 4:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 4:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 4:
205 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 5	001 – Saída 1 de Comando de Partição 5:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 5:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 5:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 5:
206 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 6	001 – Saída 1 de Comando de Partição 6:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 6:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 6:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 6:
207 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 7	001 – Saída 1 de Comando de Partição 7:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 7:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 7:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 7:
208 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 8	001 – Saída 1 de Comando de Partição 8:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 8:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 8:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 8:
208 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 8	001 – Saída 1 de Comando de Partição 8:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 8:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 8:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 8:
209 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 9	001 – Saída 1 de Comando de Partição 9:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 9:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 9:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 9:
210 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 10	001 – Saída 1 de Comando de Partição 10:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 10:

		003 – Saída 3 de Comando de Partição 10:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 10:
211 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 11		001 – Saída 1 de Comando de Partição 11:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 11:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 11:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 11:
212 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 12		001 – Saída 1 de Comando de Partição 12:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 12:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 12:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 12:
213 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 13		001 – Saída 1 de Comando de Partição 13:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 13:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 13:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 13:
214 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 14		001 – Saída 1 de Comando de Partição 14:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 14:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 14:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 14:
215 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 15		001 – Saída 1 de Comando de Partição 15:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 15:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 15:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 15:
216 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 16		001 – Saída 1 de Comando de Partição 16:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 16:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 16:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 16:
217 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 17		001 – Saída 1 de Comando de Partição 17:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 17:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 17:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 17:

218 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 18	001 – Saída 1 de Comando de Partição 18:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 18:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 18:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 18:
219 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 19	001 – Saída 1 de Comando de Partição 19:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 19:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 19:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 19:
220 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 20	001 – Saída 1 de Comando de Partição 20:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 20:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 20:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 20:
221 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 21	001 – Saída 1 de Comando de Partição 21:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 21:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 21:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 21:
222 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 22	001 – Saída 1 de Comando de Partição 22:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 22:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 22:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 22:
223 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 23	001 – Saída 1 de Comando de Partição 23:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 23:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 23:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 23:
224 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 24	001 – Saída 1 de Comando de Partição 24:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 24:
	003 – Saída 3 de Comando de Partição 24:
	004 – Saída 4 de Comando de Partição 24:
225 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 25	001 – Saída 1 de Comando de Partição 25:
(2 x 14 caracteres)	002 – Saída 2 de Comando de Partição 25:

		003 – Saída 3 de Comando de Partição 25:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 25:
226 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 26		001 – Saída 1 de Comando de Partição 26:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 26:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 26:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 26:
227 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 27		001 – Saída 1 de Comando de Partição 27:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 27:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 27:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 27:
228 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 28		001 – Saída 1 de Comando de Partição 28:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 28:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 28:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 28:
229 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 29		001 – Saída 1 de Comando de Partição 29:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 29:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 29:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 29:
230 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 30		001 – Saída 1 de Comando de Partição 30:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 30:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 30:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 30:
231 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 31		001 – Saída 1 de Comando de Partição 31:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 31:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 31:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 31:
232 – Etiquetas de Saída de Comando da Partição 32		001 – Saída 1 de Comando de Partição 32:
(2 x 14 caracteres)		002 – Saída 2 de Comando de Partição 32:
		003 – Saída 3 de Comando de Partição 32:
		004 – Saída 4 de Comando de Partição 32:

601 – Etiqueta de Agendamento 1 Descrições em [601]-[604] Etiquetas Agendamento	(2 x 14 caracteres):
602 – Etiqueta de Agendamento 2	(2 x 14 caracteres):
603 – Etiqueta de Agendamento 3	(1 x 16 caracteres):
604 – Etiqueta de Agendamento 4	(1 x 16 caracteres):

[000]	[801] Etiquetas Zona (1 x 14 caracteres) Descrição em [801] Etiquetas Teclado	
	001 – Etiqueta do Teclado 1:	017 – Etiqueta do Teclado 17:
	002 – Etiqueta do Teclado 2:	018 – Etiqueta do Teclado 18:
	003 – Etiqueta do Teclado 3:	019 – Etiqueta do Teclado 19:
	004 – Etiqueta do Teclado 4:	020 – Etiqueta do Teclado 20:
	005 – Etiqueta do Teclado 5:	021 – Etiqueta do Teclado 21:
	006 – Etiqueta do Teclado 6:	022 – Etiqueta do Teclado 22:
	007 – Etiqueta do Teclado 7:	023 – Etiqueta do Teclado 23:
	008 – Etiqueta do Teclado 8:	024 – Etiqueta do Teclado 24:
	009 – Etiqueta do Teclado 9:	025 – Etiqueta do Teclado 25:
	010 – Etiqueta do Teclado 10:	026 – Etiqueta do Teclado 26:
	011 – Etiqueta do Teclado 11:	027 – Etiqueta do Teclado 27:
	012 – Etiqueta do Teclado 12:	028 – Etiqueta do Teclado 28:
	013 – Etiqueta do Teclado 13:	029 – Etiqueta do Teclado 29:
	014 – Etiqueta do Teclado 14:	030 – Etiqueta do Teclado 30:
	015 – Etiqueta do Teclado 15:	031 – Etiqueta do Teclado 31:
	016 – Etiqueta do Teclado 16:	032 – Etiqueta do Teclado 32:
	802 – Etiquetas de Expansor de Zona HSM2108 Descrição em [803][001]-[016] Etiqueta Expansor Saídas HSM2208	
	001 – Etiqueta de Expansor 1 de Zona:	016 – Etiqueta de Expansor 16 de Zona:
	002 – Etiqueta de Expansor 2 de Zona:	017 – Etiqueta de Expansor 17 de Zona:
	003 – Etiqueta de Expansor 3 de Zona:	018 – Etiqueta de Expansor 18 de Zona:
	004 – Etiqueta de Expansor 4 de Zona:	019 – Etiqueta de Expansor 19 de Zona:
	005 – Etiqueta de Expansor 5 de Zona:	020 – Etiqueta de Expansor 20 de Zona:
	006 – Etiqueta de Expansor 6 de Zona:	021 – Etiqueta de Expansor 21 de Zona:
	007 – Etiqueta de Expansor 7 de Zona:	022 – Etiqueta de Expansor 22 de Zona:

008 – Etiqueta de Expansor 8 de Zona:	023 – Etiqueta de Expansor 23 de Zona:
009 – Etiqueta de Expansor 9 de Zona:	024 – Etiqueta de Expansor 24 de Zona:
010 – Etiqueta de Expansor 10 de Zona:	025 – Etiqueta de Expansor 25 de Zona:
011 – Etiqueta de Expansor 11 de Zona:	026 – Etiqueta de Expansor 26 de Zona:
012 – Etiqueta de Expansor 12 de Zona:	027 – Etiqueta de Expansor 27 de Zona:
013 – Etiqueta de Expansor 13 de Zona:	028 – Etiqueta de Expansor 28 de Zona:
014 – Etiqueta de Expansor 14 de Zona:	029 – Etiqueta de Expansor 29 de Zona:
015 – Etiqueta de Expansor 15 de Zona:	030 – Etiqueta de Expansor 30 de Zona:
803 – Etiqueta do Expansor de Saída HSM2208 (1 X 14 ASCII) Descrição em [803][001]-[016] Etiqueta Expansor Saídas HSM2208	
001 – Etiqueta Saída Expansor 1:	009 – Etiqueta Saída Expansor 9:
002 – Etiqueta Saída Expansor 2:	010 – Etiqueta Saída Expansor 10:
003 – Etiqueta Saída Expansor 3:	011 – Etiqueta Saída Expansor 11:
004 – Etiqueta Saída Expansor 4:	012 – Etiqueta Saída Expansor 12:
005 – Etiqueta Saída Expansor 5:	013 – Etiqueta Saída Expansor 13:
006 – Etiqueta Saída Expansor 6:	014 – Etiqueta Saída Expansor 14:
007 – Etiqueta Saída Expansor 7:	015 – Etiqueta Saída Expansor 15:
008 – Etiqueta Saída Expansor 8:	016 – Etiqueta Saída Expansor 16:
804 – Etiqueta do Expansor de 8 E/S HSM3408 (1 X 14 ASCII) Descrição em [804][001]-[015] HSM3408 Etiqueta do Expansor de 8 zonas	
001– Etiqueta do Expansor 1 de 8 E/S:	016– Etiqueta do Expansor 16 de 8 E/S:
002– Etiqueta do Expansor 2 de 8 E/S:	017– Etiqueta do Expansor 17 de 8 E/S:
003– Etiqueta do Expansor 3 de 8 E/S:	018– Etiqueta do Expansor 18 de 8 E/S:
004– Etiqueta do Expansor 4 de 8 E/S:	019– Etiqueta do Expansor 19 de 8 E/S:
005– Etiqueta do Expansor 5 de 8 E/S:	020– Etiqueta do Expansor 20 de 8 E/S:
006– Etiqueta do Expansor 6 de 8 E/S:	011– Etiqueta do Expansor 11 de 8 E/S:
007– Etiqueta do Expansor 7 de 8 E/S:	022– Etiqueta do Expansor 22 de 8 E/S:
008– Etiqueta do Expansor 8 de 8 E/S:	023– Etiqueta do Expansor 23 de 8 E/S:
009– Etiqueta do Expansor 9 de 8 E/S:	024– Etiqueta do Expansor 24 de 8 E/S:
010– Etiqueta do Expansor 10 de 8 E/S:	025– Etiqueta do Expansor 25 de 8 E/S:
011– Etiqueta do Expansor 11 de 8 E/S:	026– Etiqueta do Expansor 26 de 8 E/S:
012– Etiqueta do Expansor 12 de 8 E/S:	027– Etiqueta do Expansor 27 de 8 E/S:
013– Etiqueta do Expansor 13 de 8 E/S:	028– Etiqueta do Expansor 28 de 8 E/S:
014– Etiqueta do Expansor 14 de 8 E/S:	029– Etiqueta do Expansor 29 de 8 E/S:
015– Etiqueta do Expansor 15 de 8 E/S:	030– Etiqueta do Expansor 30 de 8 E/S:

[000]	[806] - Etiquetas HSM2HOSTx (1 x 14 caracteres)	
	Descrição em [806] Etiqueta do Transceptor PowerG HSM2HOSTx	
	808 - Etiqueta do Módulo de Áudio HSM2955:	
	809 - Etiqueta Fonte de Alimentação HSM2300 (1 x 14 caracteres)	
	001 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 1:	
	002 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 2:	
	003 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 3:	
	004 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 4:	
	810 - Etiqueta Fonte de Alimentação de Saída de Corrente Elevada HSM2204 (1 x 14 caracteres)	
	Descrição em [810][001]-[004] Etiqueta Saída Alimentação de Corrente Elevada HS2204	
	001 - Etiqueta de Saída de Corrente Alta 1:	
	002 - Etiqueta de Saída de Corrente Alta 2:	
	003 - Etiqueta de Saída de Corrente Alta 3:	
	004 - Etiqueta de Saída de Corrente Alta 4:	
	811 - Etiqueta Fonte de Alimentação HSM3350 3A (1 x 14 caracteres)	
	001 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 1 de 3 A:	
	002 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 2 de 3 A:	
	003 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 3 de 3 A:	
	004 - Etiqueta da Fonte de Alimentação 4 de 3 A:	
	812 - Etiqueta Repetidor Corbus HSM3204CX (1 x 14 caracteres):	
	001 - Etiqueta do Repetidor Corbus 1:	
	002 - Etiqueta do Repetidor Corbus 2:	
	003 - Etiqueta do Repetidor Corbus 3:	
	004 - Etiqueta do Repetidor Corbus 4:	

	005 – Etiqueta do Repetidor Corbus 5:	
	006 – Etiqueta do Repetidor Corbus 6:	
	007 – Etiqueta do Repetidor Corbus 7:	
	008 – Etiqueta do Repetidor Corbus 8:	
	009 – Etiqueta do Repetidor Corbus 9:	
	010 – Etiqueta do Repetidor Corbus 10:	
	011 – Etiqueta do Repetidor Corbus 11:	
	012 – Etiqueta do Repetidor Corbus 12:	
	013 – Etiqueta do Repetidor Corbus 13:	
	014 – Etiqueta do Repetidor Corbus 14:	
	015 – Etiqueta do Repetidor Corbus 15:	
	016 – Etiqueta do Repetidor Corbus 16:	
	815 – Alt. Etiquetas Com. (1 X 14 ASCII):	
	Descrição em [815] Etiqueta Comunicador Alternativo	

[000]	820 – Etiquetas de Sirene	
	001 – Etiqueta Sirene 1:	009 – Etiqueta Sirene 9:
	002 – Etiqueta Sirene 2:	010 – Etiqueta Sirene 10:
	003 – Etiqueta Sirene 3:	011 – Etiqueta Sirene 11:
	004 – Etiqueta Sirene 4:	012 – Etiqueta Sirene 12:
	005 – Etiqueta Sirene 5:	013 – Etiqueta Sirene 13:
	006 – Etiqueta Sirene 6:	014 – Etiqueta Sirene 14:
	007 – Etiqueta Sirene 7:	015 – Etiqueta Sirene 15:
	008 – Etiqueta Sirene 8:	016 – Etiqueta Sirene 16:

[000]	821 – Etiquetas Repetidor (1 x 14 caracteres) Descrição em [821][001]-[008] Etiquetas Repetidor
	001 – Etiqueta Repetidor 1:
	002 – Etiqueta Repetidor 2:
	003 – Etiqueta Repetidor 3:
	004 – Etiqueta Repetidor 4:
	005 – Etiqueta Repetidor 5:
	006 – Etiqueta Repetidor 6:
	007 – Etiqueta do Repetidor 7:
	008 – Etiqueta do Repetidor 8:

[000] 999 – Etiquetas Padrão Descrição em [999][Código Instalador][999] Etiquetas Padrão
--

Configuração de Zona

[001]	[001 - 248] Tipo de Zona		
	Tipos de Zonas Existentes Padrão = 000 Descrição em [001] tipos de zona * Sem avaliação UL		
	000 - Zona Nula 001 - Atraso 1 002 - Atraso 2 003 - Instantâneo 004 - Interior 005 - Presente/ Ausente Interior 006 - Atraso Presente/ Ausente 007 - Incêndio 24 Horas com Atraso 008 - Incêndio 24 Horas Normal 009 - Presente/ Ausente Instantâneo 010 - Atraso Interior 011 - Zona Dia 012 - Zona Noite 016 - Conjunto Porta Final 017 - Roubo 24 Horas	018 - Campainha/ Cigarra 24 Horas 023 - Supervisão 24 Horas 024 - Supervisão de Campainha 24 Horas 025 - Incêndio Verificado Automaticamente 027 - Supervisão de Incêndio 040 - Gás 24 Horas 041 - CO 24 Horas 042 - 24 Horas Assalto* 043 - Pânico 24 Horas 045 - Calor 24 Horas 046 - Médico 24 Horas 047 - Emergência 24 Horas 048 - 24 Horas Sprinkler* 049 - Inundação 24 Horas	051 - Sabotagem com Travamento 24 Horas 052 - Sem Alarme 24 Horas 056 - Temperatura Alta 24 Horas 057 - Temperatura Baixa 24 Horas 060 - Sabotagem sem Travamento 24 Horas 061 - Antimascaramento 24 horas 066 - Armação Momentânea com Interruptor com Chave 067 - Armação Constante com Interruptor com Chave 068 - Desarme Momentâneo com Interruptor com Chave 069 - Desarme por Comutador com Chave Mantido 071 - Campainha da Porta 072 - Pressione para Definir

[002]	[001 - 248] Atributos de zona			
	Atributos da zona disponível Veja página seguinte para os padrões Descrição em [002] Atributos de zona			
	1 - Campanha Audível 2 - Campanha Constante 3 - Bipe de Porta 4 - Omitir Ativado	5 - Forçar armação 6 - Desligamento do oscilador 7 - Atraso da transmissão 8 - Verificação Roubo	9 - Normalmente Fechado 10 - EOL único 11 - EOL duplo 12 - Resposta de loop normal/rápido	13 - Ativação de áudio bidirecional da zona 14 - Verificação de assalto 15 - EOL triplo

Predefinições Atributo Zona

Descrição em [\[002\] Atributos de zona](#)

Atributos de zona			
1 - Campanha Audível	5 - Forçar Armar	9 - EOL Normalmente Fechado	13 - Ativação de Áudio bidirecional da Zona
2 - Campanha Constante	6 - Desligamento do oscilador	10 - EOL único	14 - Verificação de Assalto
3 - Função da campanha	7 - Atraso da transmissão	11 - EOL duplo	15 - EOL triplo
4 - Omitir Ativado	8 - Verificação de Roubo	12 - Resposta de loop normal/rápido	

Tipo de zona		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000	Zona Nula															
001	Atraso 1	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
002	Atraso 2	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
003	Instantâneo	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
004	Ambiente interno	✓	✓		✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
005	Local/Remoto em ambiente interno	✓	✓		✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							

Tipo de zona		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
006	Atraso Local/ Remoto	✓	✓		✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
007	24 Horas Incêndio com Atraso	✓														
008	24 Horas Incêndio Normal	✓														
009	Presente/Ausente Instantâneo	✓	✓		✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
010	Atraso Interior	✓	✓		✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
011	Zona Dia	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓							
012	Zona Noite	✓	✓		✓	✓	✓		✓							
016	Definição de porta final	✓	✓	✓	✓		<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
017	24 Horas Roubo	✓	✓		✓		<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
018	24 Horas Campainha/Sinal sonoro	✓	✓		✓		<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
023	24 Horas Supervisão		✓			✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓									
024	24 Horas Supervisão de Campainha		✓		✓		<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓								
025	Incêndio Auto Verificado	✓														
027	Supervisão Incêndio															
040	24 Horas Gás	✓					<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓								
041	24 Horas CO	✓														
042	24 Horas Assalto		✓			✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓								✓
043	24 Horas Pânico	✓	✓				<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓								
045	24 Horas Aquecimento	✓					<input type="checkbox"/> CP-01 ✓									

Tipo de zona		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
046	24 Horas Medico	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
047	24 Horas Emergência	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
048	24 Horas Sprinkler	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
049	Inundação 24 horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
051	Sabotagem com Travamento 24 Horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
052	24 Horas Não-Alarme					✓										
056	Alta Temperatura 24 Horas	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
057	Temperatura Baixa 24 Horas	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
060	Sabotagem sem Travamento 24 Horas	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
061	Antimascaramento 24 horas				✓											
066	Armar com Comutador com Chave Momentaneamente					✓										
067	Armar com Comutador com Chave Mantido					✓										
068	Desarmar com Comutador com Chave Momentaneamente					✓										
069	Desarmar com Comutador com Chave Mantido					✓										
071	Campainha da Porta			✓		✓										
072	Pressione para definir					✓										

Resistor de Fim de Linha

[004] Descrição do Resistor de Fim de Linha em [004] Resistor de Fim de Linha	
001 – EOL único	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Intervalo válido: 0,5 kΩ a 28 kΩ (005 a 280)
002 – EOL duplo	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Intervalo válido: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)
	Sabotagem (padrão 5,6 kΩ) Intervalo válido: 0,5 kΩ a 15 kΩ (005 a 150)
003 – EOL Triplo	Alarme (padrão 5,6 kΩ) Intervalo válido: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)
	Sabotagem (padrão 5,6 kΩ) Intervalo válido: 0,5 kΩ a 7,5 kΩ (005 a 075)

Tempos do Sistema

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
000 – Área do Sistema	Corte de campanha (Predefinido: 004 minutos):
(3 - dígitos decimais)	Tempo de Retardamento da Campanha (Predefinido: 000 minutos):
	Temporizador Verificação Roubo (Predefinido: 060 minutos):
	Temporizador de Verificação de Assalto (Predefinido: 008 horas):
	Tempo Resposta Loop Zona (Predefinido: 025 x 10 ms):
	Ajuste Automático Relógio (Predefinido: 060 segundos):
001 – Temporizador Partição 1	Retardamento Entrada 1 (Predefinido: 030):
	Retardamento Entrada 2 (Predefinido: 045):
	Retardamento de Saída (Predefinido: 120):
	Definir Retardamento (Predefinido: 010):
002 – Temporizador Partição 2	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:
003 – Temporizador Partição 3	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
004 – Temporizador Partição 4	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:
005 – Temporizador Partição 5	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:
006 – Temporizador Partição 6	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:
007 – Temporizador Partição 7	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento:
008 – Temporizador Partição 8	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
009 – Temporizador Partição 9	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
010 – Temporizador Partição 10	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
011 – Temporizador Partição 11	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
	Definir Retardamento
012 – Temporizador Partição 12	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
013 – Temporizador Partição 13	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
014 – Temporizador Partição 14	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
015 – Temporizador Partição 15	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
016 – Temporizador Partição 16	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
017 – Temporizador Partição 17	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
018 – Temporizador Partição 18	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
019 – Temporizador Partição 19	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
020 – Temporizador Partição 20	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
021 – Temporizador Partição 21	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
022 – Temporizador Partição 22	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
023 – Temporizador Partição 23	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
024 – Temporizador Partição 24	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
025 – Temporizador Partição 25	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
026 – Temporizador Partição 26	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
027 – Temporizador Partição 27	Retardamento Entrada 1:

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
028 – Temporizador Partição 28	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
029 – Temporizador Partição 29	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
030 – Temporizador Partição 30	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
031 – Temporizador Partição 31	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
032 – Temporizador Partição 32	Retardamento Entrada 1:
Veja partição 1 para predefinições	Retardamento Entrada 2:
	Retardo de saída:
	Definir Retardamento
900 – Máscara Partição Retardamento Campanha	1 2 3 4 5 6 7 8 S S S S S S S
Padrão: Todas as partições em	
901 – Início Horário de Verão	Mês (Predefinido: 003):
	Semana (Predefinido: 002):
	Dia (Predefinido: 000):
	Hora (Predefinido: 002):
	Incremento (Predefinido: 001):
902 – Fim do Horário de Verão	Mês(Predefinido: 011)

[005] Descrição dos Horários do Sistema ligado [005] Tempos do Sistema	
	Semana (Predefinido: 001):
	Dia (Predefinido: 000):
	Hora (Predefinido: 002):
	Incremento (Predefinido: 001):

Códigos de acesso

[006] Códigos Definidos pelo Instalador		
(4/6/8 dígitos decimais)	001 - Código Instalador	(Padrão: 55555555)
(4/6/8 dígitos decimais)	002 - Código Máster	(Padrão: 12345678)
(4/6/8 dígitos decimais)	003 - Código Manutenção	(Padrão: AAAAAAAA)
(000-255)	005 - Versão do código	(Padrão: 000)

Programar PGM

[007] [000 - 356] Programação de PGM								
[000] - Atribuição de Partição da Campanha Principal	1	2	3	4	5	6	7	8>
	S	N	N	N	N	N	N	N
[001 - 356] Atribuição de Partição PGM. Padrão: Partição 1 ligar. Todos os outros desabilitados. Descrição em [008] Programar Temporizador PGM	1	2	3	4	5	6	7	8>
	S	N	N	N	N	N	N	N

[008] [000 - 356] Programação de Temporizador PGM					
[000] - Temporizador de PGM - Minutos ou Segundos:			<input type="checkbox"/> Minutos <input type="checkbox"/> Segundos		
[001 - 356]: PGM 1 a 356					
(3 - dígitos decimais)					
Intervalo Válido: 001-255; Predefinido: 005					
Descrição em [008] Programar Temporizador PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX #17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM					
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			

[008] [000 - 356 Programação de Temporizador PGM				
	348	PGM 348		
	349	PGM 349		
	350	PGM 350		
	351	PGM 351		
	352	PGM 352		
	353	PGM 353		
	354	PGM 354		
	355	PGM 355		
	356	PGM 356		

[009] [001] - [164] Tipos de PGM				
	100 – PGM Nulo	121 – Saída de Comando 1	156 – Evento de Sistema Travado	205 – Seguidor - Zonas 33-40
	101 – Seguidor de Campanha de Incêndio e Roubo	122 – Saída de Comando 2	157 – Sabotagem do Sistema	206 – Seguidor - Zonas 41-48
	102 – Incêndio/Roubo com Atraso	123 – Saída de Comando 3	161 – Problema de CC	207 – Seguidor - Zonas 49-56
	103 – Reiniciar Sensor [*][7][2]	124 – Saída de Comando 4	165 – Proximidade Usada	208 – Seguidor - Zonas 57-64
	104 – Fumaça com 2 Fios	129 – Memória de Alarme de Status da Partição	166 – Proximidade de Partição Usada	209 – Seguidor - Zonas 65-72
	107 - Sirene Externa	132 – Saída de Assalto	175 – Status da Campanha e Saída de Acesso à Programação	210 – Seguidor - Zonas 73-80
	109 – Pulso Oculto	134 – Silêncio 24 Horas	176 – Operação Remota	211 – Seguidor - Zonas 81-88
	111 – Seguidor de Campanha de Teclado	135 – Entrada Audível 24 Horas	184 – Alarme após Abertura	212 – Seguidor - Zonas 89-96
	114 – Pronto para Armar	146 – TLM e Alarme	200 – Seguidor de Zona	213 – Seguidor - Zonas 97-104

[009] [001] - [164] Tipos de PGM				
	115 – Status Armado do Sistema	147 – Interromper	201 – Seguidor - Zonas 1-8	214 – Seguidor - Zonas 105-112
	116 – Status Armado Ausente	148 – Partida por Terra	202 – Seguidor - Zonas 9-16	215 – Seguidor - Zonas 113-120
	117 – Status Armado Presente	149 – Alt. Comunicador	203 – Seguidor - Zonas 17-24	216 – Seguidor - Zonas 120-128
	120 – Armado Ausente/sem status de desvio	155 – Problema de Sistema	204 – Seguidor - Zonas 25-32	
<p>(3 - dígitos decimais)</p> <p>Intervalo Válido: 001-216</p> <p>001 Padrão: 121 Saída de Comando 1</p> <p>002 Padrão: 156 Evento de Sistema</p> <p>003 - 324 Padrão: 101 Seguidor de Campanha de Incêndio e Roubo</p> <p>Descrição em 101 – Seguidor de Campanha de Incêndio e Roubo</p>				
	PGM	Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
Painel de Alarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
315	PGM 315				
316	PGM 316				
317	PGM 317				
318	PGM 318				

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			

[009] [001] - [164] Tipos de PGM					
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
[000] - Máscara da Campanha Principal	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Alarme de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Alarme de CO <input checked="" type="checkbox"/> 03 - Alarme de Roubo <input checked="" type="checkbox"/> 04 - Alarme de Inundação <input checked="" type="checkbox"/> 05 - Chiado da Campanha		
Descrição em [010] Atributos PGM			
001-164 Atributos de PGM			
PGM 1-164:	100 - PGM Nulo		
	101 - Incêndio e Roubo	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	102 - Atraso de Incêndio e Roubo	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	103 - Reiniciar Sensor [*][7][2]	<input type="checkbox"/> 03 - Necessário Código	
	107 - Sirene Externa	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	109 - Pulso Oculto	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	111 – Seguidor de Campanha de Teclado	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Retardamento de Entrada <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Retardamento de Saída <input checked="" type="checkbox"/> 11- Campanha de Porta <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Zona de Campanha do Teclado <input checked="" type="checkbox"/> 13 - Zona de Saída Audível <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Pré-Alerta Alarme Automático	
	114 – Pronto para Armar	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	115 – Status Armado	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	116 – Modo Ausente Armado	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	117 – Modo Presente Armado	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	120 – Armado Ausente sem Desvio	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	121 – Saída de Comando 1	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 03 - Necessário Código	<input checked="" type="checkbox"/> Programação 001
	122 – Saída de Comando 2	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input type="checkbox"/> 03 - Necessário Código	<input checked="" type="checkbox"/> Programação 001

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	123 - Saída de Comando 3	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input type="checkbox"/> 03 - Necessário Código	<input checked="" type="checkbox"/> Programação 001
	124 - Saída de Comando 4	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input type="checkbox"/> 03 - Necessário Código	<input checked="" type="checkbox"/> Programação 001
	129 - Memória de Alarme de Status da Partição	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	132 - Saída de Assalto	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada	
	146 - TLM e Alarme	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	147 - Saída de Interrupção	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	148 - Partida por Terra	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	149 – Comunicador Alternativo	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input type="checkbox"/> 04 – Alarme de Incêndio <input type="checkbox"/> 05 – Alarme de Pânico <input type="checkbox"/> 06 – Alarme de Roubo <input type="checkbox"/> 07 - Abrir/Fechar <input type="checkbox"/> 08 - Omitir Zona Automaticamente <input type="checkbox"/> 09 – Alarme Médico <input type="checkbox"/> 10 – Roubo Confirmado <input type="checkbox"/> 11 – Abrir Após Alarme <input type="checkbox"/> 12 - Alarme de Emergência <input type="checkbox"/> 13 – Alarme de Coação <input type="checkbox"/> 14 - Assalto Verificado	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM

	155 - Problema de Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 04 - Reparo Necessário <input checked="" type="checkbox"/> 05 - Perda do Relógio <input checked="" type="checkbox"/> 06 - Problema de CC <input checked="" type="checkbox"/> 07 - Tensão do Barramento <input checked="" type="checkbox"/> 08 - Problema de CA <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Falha no Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Bateria do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 11 - Sabotagem do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Delinquência de RF <input checked="" type="checkbox"/> 13 - Supervisão do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 14 - Sabotagem do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 15 - Comunicações <input checked="" type="checkbox"/> 16 - Sem Rede	
--	---------------------------	---	--

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	156 – Evento de Sistema Travado	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Alarme de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Alarmes de Pânico <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Alarme de Roubo <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Alarme Médico <input checked="" type="checkbox"/> 08 - Supervisão <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Evento Prioritário <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Assalto <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Alarme de Coação <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Alarme de Emergência <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervisão de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Problema de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Alarme de CO	
	157 – Sabotagem do Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Sabotagem do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Sabotagens de Zona	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	161 - Problema de CC	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Bateria Fraca <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Bateria Ausente	
	165 - Proximidade Usada	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	166 - Proximidade usada na partição	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada	
	175 - Acesso de Programação da Campanha	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira	
	176 - Operação Remota	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada	
	184 - Alarme após Abertura	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada	
	200 - Zona seguida por zona	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 04 - Travamento <input type="checkbox"/> 05 - Seguir Alarme	

[010] [000 - 164] Atributos do PGM			
	201 Zona seguida por zonas 1-8	217 Zona seguida por zonas 129-136	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Saída Verdadeira <input type="checkbox"/> 02 - Saída Temporizada <input checked="" type="checkbox"/> 04 - Travamento <input type="checkbox"/> 05 - Seguir Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Terminal de Zona 1 <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Terminal de Zona 2 <input checked="" type="checkbox"/> 11 - Terminal de Zona 3 <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Terminal de Zona 4 <input checked="" type="checkbox"/> 13 - Terminal de Zona 5 <input checked="" type="checkbox"/> 14 - Terminal de Zona 6 <input checked="" type="checkbox"/> 15 - Terminal de Zona 7 <input checked="" type="checkbox"/> 16 - Terminal de Zona 8
	202 Zona seguida por zonas 9-16	218 Zona seguida por zonas 137-144	
	203 Zona seguida por zonas 17-24	219 Zona seguida por zonas 145-152	
	204 Zona seguida por zonas 25-32	220 Zona seguida por zonas 153-160	
	205 Zona seguida por zonas 33-40	221 Zona seguida por zonas 161-168	
	206 Zona seguida por zonas 41-48	222 Zona seguida por zonas 169-176	
	207 Zona seguida por zonas 49-56	223 Zona seguida por zonas 177-184	
	208 Zona seguida por zonas 57-64	224 Zona seguida por zonas 185-192	
	209 Zona seguida por zonas 65-72	225 Zona seguida por zonas 193-200	
	210 Zona seguida por zonas 73-80	226 Zona seguida por zonas 201-208	
	211 Zona seguida por zonas 81-88	227 Zona seguida por zonas 209-216	
	212 Zona seguida por zonas 89-96	228 Zona seguida por zonas 217-224	
	213 Zona seguida por zonas 97-104	229 Zona seguida por zonas 225-232	
	214 Zona seguida por zonas 105-112	230 Zona seguida por zonas 233-240	
	215 Zona seguida por zonas 113-120	231 Zona seguida por zonas 241-248	
	216 Zona seguida por zonas 121-128		

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits) Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			

**[010] Atribuição de Atributo de PGM:
(Alternâncias de 16 bits)
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM**

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			

**[010] Atribuição de Atributo de PGM:
(Alternâncias de 16 bits)
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM**

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits) Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			

**[010] Atribuição de Atributo de PGM:
(Alternâncias de 16 bits)
Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)**

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits) Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			

**[010] Atribuição de Atributo de PGM:
(Alternâncias de 16 bits)**
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	164	PGM 164			
	293	PGM 293			
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			

**[010] Atribuição de Atributo de PGM:
(Alternâncias de 16 bits)
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM**

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			

[010] Atribuição de Atributo de PGM: (Alternâncias de 16 bits)					
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

[011] Opções de Configuração de PGM					
Descrição em [011] Opções de Configuração de PGM					
	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
Painel de Alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
	293	PGM 293			
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			

[011] Opções de Configuração de PGM
 Descrição em [\[011\] Opções de Configuração de PGM](#)

	PGM		Zona Seguida por Zona (000-248; Padrão 000)	Prox. Usada (000-095; Padrão 000)	Agendamento (000-004; Padrão 000)
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

Bloqueio do Sistema

[012] Bloqueio Sistema (3 - dígitos decimais) Descrição em [012] Bloqueio Sistema	
Teclado Bloqueado:	(Limite: 000-255; Padrão 000) ⓘ Nota: Para instalações EN com bloqueio máximo programado de 10 tentativas.
Duração Bloqueio Teclado:	(Limite: 001-255; Padrão 000) ⓘ Nota: Para instalações EN com duração mínima programada de 2 minutos.
Bloqueio Remoto:	(Limite: 003-255; Padrão 006)
Duração Bloqueio Remoto:	(Limite: 001-255; Padrão 060)

Opções do Sistema

[013] Opções 1 do sistema Descrição em [013] Opções 1 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 – NC Loop/EOL
	<input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Mostrar Todos os Problemas Quando Armado
	<input type="checkbox"/> 4 - Zona Aberta de Sabotagem/Falhas
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Programação de Arme Automático em [*] [6]
	<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Falha de Saída Audível
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Buffer de evento segue o Oscilador
	<input type="checkbox"/> 8 – Sinalização de Incêndio Temporal Três
[014] Opções 2 do sistema Descrição em [014] Opções 2 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 – Chiado da Campanha
	<input type="checkbox"/> 2 - Chiado da Campanha no Arme Automático
	<input type="checkbox"/> 3 – Chiado da Campanha ao Sair
	<input type="checkbox"/> 4 – Chiado da Campanha ao Entrar
	<input type="checkbox"/> 5 – Chiado da Campanha em caso de Problema

	<input type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 7 - Término do Retardamento de Saída
	<input type="checkbox"/> 8 - Continuação da Campanha de Incêndio
[015] Opções 3 do sistema	
Descrição em [015] Opções 3 do sistema	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Tecla [F] Ativada
	<input type="checkbox"/> 2 - Tecla [P] Anúnciação
	<input type="checkbox"/> 3 - Saída Rápida
	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Arme Rápido/Tecla de Função
	<input type="checkbox"/> 5 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 6 - Código máster não poder alterado pelo usuário
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Monitoramento de Linha Telefônica Habilitada
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - TLM Audível Quando Armado
[016] Opções 4 do sistema	
Descrição em [016] Opções 4 do sistema	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Exibição de Problema de CA
	<input type="checkbox"/> 2 - A luz de problema CA fica intermitente
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - A luz de problema CA fica intermitente
	<input type="checkbox"/> 3 - Teclado Vazio
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 3 - Teclado Vazio
	<input type="checkbox"/> 4 - Teclado Vazio Requer Código
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Teclado Vazio Requer Código
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Retroiluminação do Teclado
	<input type="checkbox"/> 6 - Modo de Economia de Energia
	<input type="checkbox"/> 7 - Exibir Omissão Quando Armado
	<input type="checkbox"/> 8 - Sabotagens de Teclado Habilitadas
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Sabotagens de Teclado Habilitadas
[017] Opções 5 do sistema	
Descrição em [017] Opções 5 do sistema	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Campanha na Abertura

	<input type="checkbox"/> 2 – Campanha no Fechamento
EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Campanha no Fechamento
	<input type="checkbox"/> 3 - Bipes Audíveis de Problema de Obstrução de RF
	<input type="checkbox"/> 4 - Multi-Hit
	<input type="checkbox"/> 5 – Tarde para Fechar
	<input type="checkbox"/> 6 – Horário de Verão
	<input type="checkbox"/> 7 - Campanha Silenciosa Durante o Retardamento de Saída Rápida
	<input type="checkbox"/> 8 - Chiado da Campanha no Arme/Desarme Ausente
[018] Opções 6 do sistema	
Descrição em [018] Opções 6 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - Exceção de Transmissão de Teste
	<input type="checkbox"/> 2 – Relatórios de Omissão em Tempo Real
	<input type="checkbox"/> 3 - Relatório de Omissão para Zonas do Tipo Ausente
	<input type="checkbox"/> 4 – Relatório de Omissão Automática
	<input type="checkbox"/> 5 - Alarme da Campanha do Teclado
	<input type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 7 - Reinicialização do Retardamento de Saída
CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reinicialização do Retardamento de Saída
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reinicialização do Retardamento de Saída
	<input type="checkbox"/> 8 - Bipes de Problema de Falha de CA
EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Bipes de Problema de Falha de CA
[019] Opções 7 do sistema	
Descrição em [019] Opções 7 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - Falha Audível de Zona sem Fio
	<input type="checkbox"/> 2 – Problemas de Travamento
EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Problemas de Travamento
	<input type="checkbox"/> 3 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 4 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 5 – Falha Audível do Barramento
	<input type="checkbox"/> 6 – Código de Coação

	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Temperatura em Celsius
	<input type="checkbox"/> 8 - Reinício após Ativação de Zona
[020] Opções 8 do sistema	
Descrição em [020] Opções 8 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - Retardamento Entrada Durante Entrada Código Acesso
	<input type="checkbox"/> 2 - Procedimento Entrada da UE
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Procedimento Entrada da UE
	<input type="checkbox"/> 3 - [*][8] Acesso Enquanto Armado
	<input type="checkbox"/> 4 - Reinicialização Remota
	<input type="checkbox"/> 5 - Reinicialização Técnica
	<input type="checkbox"/> 6 - Desarme do Computador Durante Retardamento de Entrada
	<input type="checkbox"/> 7 - Acesso do Instalador e DLS
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Acesso do Instalador e DLS
	<input type="checkbox"/> 8 - Problemas Inibem Armar
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Problemas Inibem Armar
[021] Opções 9 do sistema	
Descrição em [021] Opções 9 do sistema	
<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 1 - Exibição de Problema
<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 2 - Teclado Vazio Enquanto Armado
	<input type="checkbox"/> 3 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 4 - Exibição Pronto
	<input type="checkbox"/> 5 - Teclado Vazio PGM
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Teclado Vazio PGM
	<input type="checkbox"/> 6 - Exibição Armado
	<input type="checkbox"/> 7 - Abrir Cancela Arme
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Abrir Cancela Arme
	<input type="checkbox"/> 8 - Atraso de Saída Audível para Arme Presente
[022] Opções 10 do sistema	
Descrição em [022] Opções 10 do sistema	

	<input type="checkbox"/> 1 - [F] Opção de Tecla
	<input type="checkbox"/> 2 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 3 - Reservado
<input type="checkbox"/> UL <input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 4 - Contador de Transmissão de Teste em Horas
	<input type="checkbox"/> 5 - Alternar Ausente para Presente
	<input type="checkbox"/> 6 - Desconectar Áudio Bidirecional
	<input type="checkbox"/> 7 - Bipes de Problema Silenciosos
	<input type="checkbox"/> 8 - Comutador Arma em Modo Ausente
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Comutador Arma em Modo Ausente
[023] Opções 11 do sistema	
Descrição em [023] Opções 11 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - LED de Pronto Pisca para Forçar Arme
	<input type="checkbox"/> 2 - Necessário Código de Acesso para [*][*]
	<input type="checkbox"/> 3 - Detecção de Sabotagem/Falha
	<input type="checkbox"/> 4 - Necessário Código de Acesso para [*][1]
<input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> UL	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Necessário Código de Acesso para [*][1]
	<input type="checkbox"/> 5 - Necessário Código de Acesso para [*][2]
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Necessário Código de Acesso para [*][2] <input type="checkbox"/> Nota: Para instalações UL, esta configuração deve estar habilitada.
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Necessário Código de Acesso para [*][2]
	<input type="checkbox"/> 6 - Necessário Código de Acesso para [*][3]
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Necessário Código de Acesso para [*][3]
	<input type="checkbox"/> 7 - Necessário Código de Acesso para [*][4]
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Necessário Código de Acesso para [*][4]
	<input type="checkbox"/> 8 - [*][6] Opção de Acessibilidade
[024] Opções 12 do sistema	
Descrição em [024] Opções 12 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 2 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 3 - CA/CC Inibe Armar
<input type="checkbox"/> EN	<input checked="" type="checkbox"/> 3 - CA/CC Inibe Armar

<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 4 - Sabotagens Inibem Armar
	<input type="checkbox"/> 5 - Opção de Relógio em Tempo Real
	<input type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 7 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 8 - Desconectar DLS
[025] Opções 13 do sistema	
Descrição em [025] Opções 13 do sistema	
	<input type="checkbox"/> 1 - Discagem Europeia
<input type="checkbox"/> UL	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Forçar Discagem
	<input type="checkbox"/> 3 - Contador de Transmissão de Teste em Minutos
<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 4 - Indicação de Partida a Quente
	<input type="checkbox"/> 5 - Tom da ID
	<input type="checkbox"/> 6 - Tom gerado-2100Hz
	<input type="checkbox"/> 7 - Janela DLS
	<input type="checkbox"/> 8 - Campanha Audível FTC
[040] Autenticação de Usuário	
Descrição em [040] Autenticação de Usuário	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Código de Usuário ou Etiqueta de Prox.
	<input type="checkbox"/> 2 - Código do Usuário e Etiqueta de Prox.
[041] Dígitos do Código de Acesso	
Descrição em [041] Dígitos do Código de Acesso	
	<input checked="" type="checkbox"/> 00 - Códigos de Acesso de 4 dígitos
<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 01 - Códigos de Acesso de 6 dígitos
	<input type="checkbox"/> 02 - Códigos de Acesso de 8 dígitos
[042] Verificação de Evento	
Descrição em [042] Eventos Verificados	
01 - Contador Roubo Verificado (Predefinido: 002):	
02 - Contador Assalto (Predefinido: 002):	
03 - Seleção de Verificação de Roubo:	001 - Código de Polícia (Padrão)
	002 - Zona Cruzada
	003 - Detecção sequencial

Armar/desarmar automático

[151] Armar/Desarmar Automático da Partição 1		
Descrição em [151]-[182] Auto-Armar/Desarmar Partição		
001 – Horas Auto-Armar Partição 1:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 1:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 1:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 1 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 1 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 1 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 1 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[152] Armar/Desarmar Automático da Partição 2		
001 – Horas Auto-Armar Partição 2:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 2:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 2:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 2 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 2 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 2 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 2 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[153] Armar/Desarmar Automático da Partição 3		

001 – Horas Auto-Armar Partição 3:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 3:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 3:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 3 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamiento Auto-Armar Partição 3 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 3 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 3 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[154] Armar/Desarmar Automático da Partição 4		
001 – Horas Auto-Armar Partição 4:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 4:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 4:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 4 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamiento Auto-Armar Partição 4 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 4 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 4 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[155] Armar/Desarmar Automático da Partição 5		
001 – Horas Auto-Armar Partição 5:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:

	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 5:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 2:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 5 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 5 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 5 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 5 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[156] Armar/Desarmar Automático da Partição 6		
001 – Horas Auto-Armar Partição 6:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 6:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 6:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 6 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 6 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 6 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 6 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[157] Armar/Desarmar Automático da Partição 7		
001 – Horas Auto-Armar Partição 7:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:

002 – Horas de Autodesarmar Partição 7:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 7:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 7 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 7 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 7 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 7 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[158] Armar/Desarmar Automático da Partição 8		
001 – Horas Auto-Armar Partição 8:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 8:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 8:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 8 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 8 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 8 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 8 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[159] Armar/Desarmar Automático da Partição 9		
001 – Horas Auto-Armar Partição 9:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 9:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:

	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 9:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 9 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 9 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 9 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 9 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[160] Armar/Desarmar Automático da Partição 10		
001 – Horas Auto-Armar Partição 10:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 10:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 10:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 10 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 10 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 10 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 10 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[161] Armar/Desarmar Automático da Partição 11		
001 – Horas Auto-Armar Partição 11:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 11:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 11:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado

(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 11 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 11 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 11 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 11 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[162] Armar/Desarmar Automático da Partição 12		
001 – Horas Auto-Armar Partição 12:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 12:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 12:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 12 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 12 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 12 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 12 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[163] Armar/Desarmar Automático da Partição 13		
001 – Horas Auto-Armar Partição 13:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 13:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 13:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 13 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 13 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 13 Sem Atividade (Predefinido: 000):		

007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 13 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[164] Armar/Desarmar Automático da Partição 14		
001 – Horas Auto-Armar Partição 14:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 14:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 14:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 14 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 14 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 14 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 14 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[165] Armar/Desarmar Automático da Partição 15		
001 – Horas Auto-Armar Partição 15:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 15:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 15:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 15 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 15 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 15 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 15 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[166] Armar/Desarmar Automático da Partição 16		
001 – Horas Auto-Armar Partição 16:	24 horas:	Quarta-Feira:

(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 16:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 16:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 16 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 16 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 16 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 16 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[167] Armar/Desarmar Automático da Partição 17		
001 – Horas Auto-Armar Partição 17:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 17:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 17:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 17 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 17 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 17 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 17 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[168] Armar/Desarmar Automático da Partição 18		
001 – Horas Auto-Armar Partição 18:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:

002 – Horas de Autodesarmar Partição 18:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 18:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 18 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 18 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 18 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 18 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[169] Armar/Desarmar Automático da Partição 19		
001 – Horas Auto-Armar Partição 19:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 19:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 19:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 19 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 19 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 19 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 19 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[170] Armar/Desarmar Automático da Partição 20		
001 – Horas Auto-Armar Partição 20:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 20:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:

	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 20:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 20 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 20 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 20 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 20 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[171] Armar/Desarmar Automático da Partição 21		
001 – Horas Auto-Armar Partição 21:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 21:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 21:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 21 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 21 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 21 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 21 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[172] Armar/Desarmar Automático da Partição 22		
001 – Horas Auto-Armar Partição 22:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 22:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 22:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado

(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 22 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 22 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 22 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 22 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[173] Armar/Desarmar Automático da Partição 23		
001 – Horas Auto-Armar Partição 23:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 23:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 23:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 23 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 23 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 23 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 23 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[174] Armar/Desarmar Automático da Partição 24		
001 – Horas Auto-Armar Partição 24:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 24:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 24:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 24 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 24 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 24 Sem Atividade (Predefinido: 000):		

007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 24 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[175] Armar/Desarmar Automático da Partição 25		
001 – Horas Auto-Armar Partição 25:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 25:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 25:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 25 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 25 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 25 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 25 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[176] Armar/Desarmar Automático da Partição 26		
001 – Horas Auto-Armar Partição 26:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 26:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 26:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 26 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 26 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 26 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 26 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[177] Armar/Desarmar Automático da Partição 27		
001 – Horas Auto-Armar Partição 27:	24 horas:	Quarta-Feira:

(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 27:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 27:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 27 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 27 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 27 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 27 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[178] Armar/Desarmar Automático da Partição 28		
001 – Horas Auto-Armar Partição 28:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 28:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 28:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 28 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 28 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 28 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 28 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[179] Armar/Desarmar Automático da Partição 29		
001 – Horas Auto-Armar Partição 29:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:

002 – Horas de Autodesarmar Partição 29:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 29:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 29 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 29 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 29 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 29 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[180] Armar/Desarmar Automático da Partição 30		
001 – Horas Auto-Armar Partição 30:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 30:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 30:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 30 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 30 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 30 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 30 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[181] Armar/Desarmar Automático da Partição 31		
001 – Horas Auto-Armar Partição 31:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 31:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:

	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 31:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 31 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 31 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 31 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 31 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[182] Armar/Desarmar Automático da Partição 32		
001 – Horas Auto-Armar Partição 32:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
002 – Horas de Autodesarmar Partição 32:	24 horas:	Quarta-Feira:
(4-dígitos HH:MM)	Domingo:	Quinta-Feira:
Padrão: 9999	Segunda-Feira:	Sexta-Feira:
	Terça-Feira:	Sábado:
003 – Agendamento de Desarmar Automático Férias Partição 32:	Férias 1: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 3: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
(decimal de 3 dígitos)	Férias 2: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado	Férias 4: <input type="checkbox"/> Ligado <input checked="" type="checkbox"/> Desligado
004 – Pré-Alerta de Auto-Armar Partição 32 (Predefinido: 004):		
005 – Temporizador de Adiamento Auto-Armar Partição 32 (Predefinido: 000):		
006 – Temporizador Armar Partição 32 Sem Atividade (Predefinido: 000):		
007 – Temporizador Pré-Alerta Armar Partição 32 Sem Atividade (Predefinido: 001):		
[200] Máscara de Partição		
Descrições em [200] Máscara de Partição		
001 – Partição 1 a 32 Ativar Máscara	<input checked="" type="checkbox"/> - Partição 1	<input checked="" type="checkbox"/> - Partição 17
	<input type="checkbox"/> - Partição 2	<input type="checkbox"/> - Partição 18
	<input type="checkbox"/> - Partição 3	<input type="checkbox"/> - Partição 19
	<input type="checkbox"/> - Partição 4	<input type="checkbox"/> - Partição 20
	<input type="checkbox"/> - Partição 5	<input type="checkbox"/> - Partição 21
	<input type="checkbox"/> - Partição 6	<input type="checkbox"/> - Partição 22
	<input type="checkbox"/> - Partição 7	<input type="checkbox"/> - Partição 23
	<input type="checkbox"/> - Partição 8	<input type="checkbox"/> - Partição 24
	<input type="checkbox"/> - Partição 9	<input type="checkbox"/> - Partição 25

	<input type="checkbox"/> - Partição 10	<input type="checkbox"/> - Partição 26
	<input type="checkbox"/> - Partição 11	<input type="checkbox"/> - Partição 27
	<input type="checkbox"/> - Partição 12	<input type="checkbox"/> - Partição 28
	<input type="checkbox"/> - Partição 13	<input type="checkbox"/> - Partição 29
	<input type="checkbox"/> - Partição 14	<input type="checkbox"/> - Partição 30
	<input type="checkbox"/> - Partição 15	<input type="checkbox"/> - Partição 31
	<input type="checkbox"/> - Partição 16	<input type="checkbox"/> - Partição 32

Atribuição de Zona e Partição

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
[201] Atribuição de Zona da Partição 1		[202] Atribuição de Zona da Partição 2	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input checked="" type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input checked="" type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[203] Atribuição de Zona da Partição 3		[204] Atribuição de Zona da Partição 4	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[205] Atribuição de Zona da Partição 5		[206] Atribuição de Zona da Partição 6	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[207] Atribuição de Zona da Partição 7		[208] Atribuição de Zona da Partição 8	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[209] Atribuição de Zona da Partição 9		[210] Atribuição de Zona da Partição 10	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[211] Atribuição de Zona da Partição 11		[212] Atribuição de Zona da Partição 12	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[213] Atribuição de Zona da Partição 13		[214] Atribuição de Zona da Partição 14	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □	016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □
017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □	017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □
018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □	018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □
019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □	019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □
020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □	020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □
021 - 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □	021 - 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □
022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □	022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □
023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □	023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □
024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □	024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □
025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □	025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □
026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □	026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □
027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □	027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □
028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □	028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □
029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □	029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □
030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □	030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □
031 - 241-248	□ □ □ □ □ □ □ □	031 - 241-248	□ □ □ □ □ □ □ □
[215] Atribuição de Zona da Partição 15		[216] Atribuição de Zona da Partição 16	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □	001 - 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □
002 - 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □	002 - 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □
003 - 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □	003 - 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □
004 - 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □	004 - 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □
005 - 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □	005 - 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □
006 - 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □	006 - 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □
007 - 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □	007 - 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □
008 - 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □	008 - 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □
009 - 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □	009 - 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □
010 - 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □	010 - 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □
011 - 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □	011 - 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □
012 - 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □	012 - 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □
013 - 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □	013 - 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □
014 - 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □	014 - 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □
015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □	015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □
016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □	016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □
017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □	017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □
018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □	018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □
019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □	019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □
020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □	020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[217] Atribuição de Zona da Partição 17		[218] Atribuição de Zona da Partição 18	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[219] Atribuição de Zona da Partição 19		[220] Atribuição de Zona da Partição 20	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[221] Atribuição de Zona da Partição 21		[222] Atribuição de Zona da Partição 22	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[223] Atribuição de Zona da Partição 23		[224] Atribuição de Zona da Partição 24	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[225] Atribuição de Zona da Partição 25		[226] Atribuição de Zona da Partição 26	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[227] Atribuição de Zona da Partição 27		[228] Atribuição de Zona da Partição 28	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição																			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)																			
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>																
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>																
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>																
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>																
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>																
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>																
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>																
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>																
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>																
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>																
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>																
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>																
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>																
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>																
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>																
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>																
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>																
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>																
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>																
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>																
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>																
[229] Atribuição de Zona da Partição 29		[230] Atribuição de Zona da Partição 30																	
	Bit <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8		Bit <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8												
1	2	3	4	5	6	7	8												
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>																
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>																
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>																
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>																
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>																
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>																
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>																
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>																
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>																
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>																
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>																
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>																
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>																
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>																

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □	015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □
016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □	016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □
017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □	017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □
018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □	018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □
019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □	019 - 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □
020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □	020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □
021 - 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □	021 - 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □
022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □	022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □
023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □	023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □
024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □	024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □
025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □	025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □
026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □	026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □
027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □	027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □
028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □	028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □
029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □	029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □
030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □	030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □
031 - 241-248	□ □ □ □ □ □ □ □	031 - 241-248	□ □ □ □ □ □ □ □
[231] Atribuição de Zona da Partição 31		[232] Atribuição de Zona da Partição 32	
	Bit		Bit
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □	001 - 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □
002 - 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □	002 - 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □
003 - 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □	003 - 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □
004 - 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □	004 - 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □
005 - 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □	005 - 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □
006 - 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □	006 - 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □
007 - 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □	007 - 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □
008 - 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □	008 - 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □
009 - 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □	009 - 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □
010 - 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □	010 - 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □
011 - 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □	011 - 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □
012 - 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □	012 - 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □
013 - 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □	013 - 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □
014 - 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □	014 - 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □
015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □	015 - 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □
016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □	016 - 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □
017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □	017 - 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □
018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □	018 - 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □

[201]-[232] Atribuição de Zona e Partição			
(Descrição em [201]-[232] Atribuição de Zona e Partição)			
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>

Comunicações

[300] Caminhos de Comunicações de Receptor/Painel	
Descrição em [300] Caminhos de comunicações do painel/receptor	
001 - Receptor 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Linha Telefônica-PSTN <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Roteamento Automático <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 1 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 2 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 3 - Celular <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 4 - Celular
002 - Receptor 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Linha Telefônica-PSTN <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Roteamento Automático <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 1 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 2 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 3 - Celular <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 4 - Celular
003 - Receptor 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Linha Telefônica-PSTN <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Roteamento Automático <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 1 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 2 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 3 - Celular <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 4 - Celular 2

[300] Caminhos de Comunicações de Receptor/Painel	
Descrição em [300] Caminhos de comunicações do painel/receptor	
004 – Receptor 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Linha Telefônica-PSTN <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Roteamento Automático <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 1 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 2 - Ethernet <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 3 - Celular <input type="checkbox"/> Comunicador Alt Receptor 4 - Celular
[301] Programação do Número de Telefone	
(Padrão: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)	
(decimal de 32 dígitos)	001 – Programação do Número de Telefone do Receptor 1
Descrição em [301] Programação do Número de Telefone	002 – Programação do Número de Telefone do Receptor 2
	003 – Programação do Número de Telefone do Receptor 3
	004 – Programação do Número de Telefone do Receptor 4
[304] Sequência Cancelar Chamada em Espera	
(Descrição em [304] Sequência Cancelar Chamada em Espera)	
Sequência Cancelar Chamada em Espera (6-dígitos Hex; Predefinido: DB70EF CP-01 Predefinido: FFFFFFFF):	

[307] Reporte de Zona	
Descrição em [307] Reporte de Zona (001-248 = zonas 1-248)	
<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro de Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Sabotagem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro de Sabotagem <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Falha <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro de Falha	

001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	032	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
033	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	034	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	035	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	036	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
037	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	038	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	039	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	040	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
041	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	042	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	043	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	044	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
045	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	046	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	047	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	048	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
049	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	050	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	051	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	052	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
053	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	054	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	055	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	056	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
057	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	058	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	059	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	060	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
061	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	062	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	063	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	064	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

065	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	066	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	067	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	068	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
069	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	070	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	071	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	072	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
073	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	074	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	075	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	076	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
077	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	078	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	079	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	080	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
081	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	082	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	083	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	084	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
085	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	086	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	087	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	088	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
089	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	090	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	091	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	092	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
093	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	094	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	095	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	096	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
097	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	098	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	099	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	106	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	107	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
109	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	112	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
113	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	114	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	115	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	116	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
117	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	118	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	119	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

121	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	122	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	123	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	124	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
125	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	126	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	127	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	128	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
129	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	131	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	132	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
133	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	134	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	136	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
137	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	138	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
141	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	142	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	143	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
145	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	147	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	148	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
149	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	150	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	152	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
153	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	154	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	155	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	156	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
157	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	158	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	159	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
161	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	162	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	163	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	164	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
165	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	166	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	167	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	168	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
169	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	170	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	171	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
173	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	174	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	175	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	176	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

177	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	178	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	179	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
181	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	182	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	183	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	184	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
185	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	186	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	188	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
189	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	190	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	191	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
193	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	194	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	195	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	196	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
197	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	198	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	199	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	203	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	204	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
205	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	207	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	208	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
209	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	211	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	212	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
213	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	214	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	215	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
217	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	218	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	219	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
221	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	222	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	223	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
225	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	226	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	227	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	228	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
229	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	230	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	231	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

233	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	234	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	235	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	236	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
237	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	238	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	239	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
241	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	242	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	243	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	244	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	246	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	247	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

[308] Relatório Evento

Descrição em [308] Relatório Evento

001 – Alarme Miscelânea 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme de Coação <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Abertura Após Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme de Fechamento Recente <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Alarme de Supervisão do Expansor de Zona <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Restauro de Alarme de Supervisão do Expansor de Zona <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Roubo Confirmado <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Alarme de Roubo não Verificado <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Cancelamento de Alarme
002 – Alarme Miscelânea 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme de Assalto Verificado <input type="checkbox"/> 2 - Alarme de Assalto Não Verificado
011 – Alarmes Prioritários 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme de Incêndio Teclado-Tecla F <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Restauro do Teclado de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Alarme Médico Teclado-Tecla M <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Restauro do Teclado Médico <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Alarme de Pânico Teclado - Alarme Tecla P <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Restauro do Teclado de Pânico <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Alarme Entrada auxiliar <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Restauro de Alarme Entrada Auxiliar

[308] Relatório Evento	
Descrição em [308] Relatório Evento	
021 – Alarmes de Incêndio 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3 - PGM 2-Alarme de dois fios <input checked="" type="checkbox"/> 4 - PGM 2-Restauro de Alarme de dois fios
101 – Eventos de Sabotagem	<input checked="" type="checkbox"/> 3 - Sabotagem do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Restauro da Sabotagem do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Bloqueio do Teclado <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Bloqueio Remoto
201 – Eventos 1 Abrir/Fechar	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Fechamento Usuário <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Abertura Usuário <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Fechamento Especial <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Abertura Especial <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Abertura Comutador <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Fechamento Comutador
202 – Eventos 2 Abrir/Fechar	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Fechamento Automático <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Desarme Automático <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Cancelamento/Adiamento do Arme Automático
211 – Outros Eventos de Abrir/Fechar	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Tarde para Fechar <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Atrasado para Abrir <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Falha ao Sair <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Arme Cancelado
221 – Desvio de Eventos	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Omissão de Zona <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Zona Não Omitida <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Fechamento Parcial

[308] Relatório Evento	
Descrição em [308] Relatório Evento	
301 – Eventos Painel 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Problema de Falha de CA do Painel <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Restauro da Falha de CA do Painel <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Problema de Bateria Fraca no Painel <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Problema de Bateria Fraca Painel <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Problema de Ausência da Bateria do Painel <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro do Problema de Ausência da Bateria do Painel <input checked="" type="checkbox"/> 7- Falha da Unidade de Alimentação do Painel <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Restauro da Falha da Unidade de Alimentação do Painel
302 – Eventos Painel 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problema no Circuito da Campanha <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro do Problema no Circuito da Campanha <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problema na Linha Telefônica <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Problema na Linha Telefônica <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problema Auxiliar <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro do Problema Auxiliar <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Problema de Sobrecorrente <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Restauro do Problema de Sobrecorrente
305 – Eventos Painel 5	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – PGM 2 Problema nos 2 Fios <input checked="" type="checkbox"/> 4 – PGM 2-Restauro do Problema de 2 fios
311 – Eventos de Manutenção 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problema de Obstrução de RF <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro do Problema de Obstrução de RF <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problema de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Problema de Incêndio <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Inicialização a Frio <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Delinquência <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Problema de Autoteste <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Restauro do Problema de Autoteste

[308] Relatório Evento																	
Descrição em [308] Relatório Evento																	
312 – Eventos de Manutenção 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NA</th> <th>EN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador</td> <td><input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador</td> <td><input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS</td> <td><input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS</td> <td><input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA</td> <td><input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio</td> </tr> </tbody> </table>	NA	EN	<input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador	<input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador	<input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador	<input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador	<input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS	<input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS	<input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS	<input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS	<input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA	<input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA	<input type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA	<input type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio
	NA	EN															
	<input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador	<input type="checkbox"/> 1 - Terminal de Entrada do Instalador															
	<input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador	<input type="checkbox"/> 2 - Terminal de Saída do Instalador															
	<input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS	<input type="checkbox"/> 3 - Terminal de Entrada do DLS															
	<input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS	<input type="checkbox"/> 4 - Terminal de Saída do DLS															
	<input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA	<input type="checkbox"/> 5 - Terminal de Entrada do SA															
	<input type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Terminal de Saída do SA															
<input type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Buffer de evento 75% cheio																
313 – Eventos de Manutenção 3	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Início da Atualização do Firmware <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Atualização de Firmware Bem-sucedida <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Falha na Atualização do Firmware																
314 – Eventos de Manutenção 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problema de Gás <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro do Problema de Gás <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problema de Aquecimento <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Problema de Aquecimento <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problema de Congelamento <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro do Problema de Congelamento <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Problema de Desconexão da Sonda <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Restauro do Problema de Desconexão da Sonda																
321 – Eventos do Receptor	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Restauro FTC do Receptor 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Restauro FTC do Receptor 2 <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Restauro FTC do Receptor 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Restauro FTC do Receptor 4																

[308] Relatório Evento	
Descrição em [308] Relatório Evento	
331 – Eventos do Módulo 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Problema no Módulo CA <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro do Problema no Módulo CA <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Problema no Módulo de Bateria <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Problema no Módulo de Bateria <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Módulo de Bateria Ausente <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro do Módulo de Bateria Ausente <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Falha na Unidade de Alimentação do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Restauro da Falha na Unidade de Alimentação do Módulo
332 – Eventos do Módulo 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Problema de Baixa Tensão do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Restauro do Problema de Baixa Tensão do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Supervisão do Módulo <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauro do Módulo de Supervisão <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Problema no Módulo Auxiliar <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauro do Problema no Módulo Auxiliar
335 – Eventos do Módulo 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Falha na Saída 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauro da Falha na Saída 1
351 – Comunicador Alternativo 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. Com. Falha do comunicador do módulo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. Com. Restaurar falha do comunicador do módulo <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. Com. Falha do rádio/SIM <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. Com. Restaurar falha do rádio/SIM
352 – Comunicador Alternativo 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. Com. Falha de rede <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. Com. Falha/Restauro de Rede <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. Com. Problema de Ethernet <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. Com. Restaurar problema de Ethernet

[308] Relatório Evento	
Descrição em [308] Relatório Evento	
354 - Comunicador Alternativo 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alt. Problema no receptor 1 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Alt. Restaurar receptor 1 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Alt. Problema no receptor 2 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Alt. Restaurar receptor 2 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Alt. Problema no receptor 3 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Alt. Restaurar receptor 3 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Alt. Problema no receptor 4 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Alt. Restaurar receptor 4 do comunicador

[308] Relatório Evento	
Descrição em [308] Relatório Evento	
355 – Comunicador Alternativo 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. Falha de supervisão do receptor 1 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. Restaurar supervisão do receptor 1 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alt. Falha de supervisão do receptor 2 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Alt. Restaurar supervisão do receptor 2 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. Falha de supervisão do receptor 3 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. Restaurar supervisão do receptor 3 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. Falha de supervisão do receptor 4 do comunicador <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. Restaurar supervisão do receptor 4 do comunicador
361 – Eventos de Dispositivo Sem Fio	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Falha de CA do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Restauro de Falha de CA do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Bateria Fraca do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Restauro de Bateria Fraca do Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Falha no Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Restauro da Falha no Dispositivo
401 – Eventos de Teste do Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Início do Teste de Evacuação <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Fim do Teste de Evacuação <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Transmissão de Teste Periódico <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Transmissão do Teste Periódico com Problema <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Teste do Sistema

Direção de Chamada

[309] Direção de Chamada do Sistema		
Descrição em [309] Direção de Chamada do Sistema		
001 – Eventos de Manutenção:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Eventos de Transmissão de Teste:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
[310] Códigos de Conta		
(4 dígitos HEX; Padrão FFFF)		
Descrição em [310] Códigos de Conta		
000 – Código Conta Sistema (6 dígitos Hex; Predefinido: FFFFFFFF):		
001 – Código de Conta Partição 1:	017 – Código de Conta Partição 17:	
002 – Código de Conta Partição 2:	018 – Código de Conta Partição 18:	
003 – Código de Conta Partição 3:	019 – Código de Conta Partição 19:	
004 – Código de Conta Partição 4:	020 – Código de Conta Partição 20:	
005 – Código de Conta Partição 5:	021 – Código de Conta Partição 21:	
006 – Código de Conta Partição 6:	022 – Código de Conta Partição 22:	
007 – Código de Conta Partição 7:	023 – Código de Conta Partição 23:	
008 – Código de Conta Partição 8:	024 – Código de Conta Partição 24:	
009 – Código de Conta Partição 9:	025 – Código de Conta Partição 25:	
010 – Código de Conta Partição 10:	026 – Código de Conta Partição 26:	
011 – Código de Conta Partição 11:	027 – Código de Conta Partição 27:	
012 – Código de Conta Partição 12:	028 – Código de Conta Partição 28:	
013 – Código de Conta Partição 13:	029 – Código de Conta Partição 29:	
014 – Código de Conta Partição 14:	030 – Código de Conta Partição 30:	
015 – Código de Conta Partição 15:	031 – Código de Conta Partição 31:	

016 – Código de Conta Partição 16:	032 – Código de Conta Partição 32:	
[311] Direções de Chamada Partição 1		
Descrição em [311]-[332] Direções Chamada Partição		
001 – Alarme/Restauro Partição 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 1:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[312] Direções de Chamada Partição 2		
001 – Alarme/Restauro Partição 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 2:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[313] Direções de Chamada Partição 3		
001 – Alarme/Restauro Partição 3	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 3:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[314] Direções de Chamada Partição 4		
001 – Alarme/Restauro Partição 4	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 4:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[315] Direções de Chamada Partição 5		
001 – Alarme/Restauro Partição 5	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 5:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 5:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[316] Direções de Chamada Partição 6		

001 – Alarme/Restauro Partição 6	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 6:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 6:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[317] Direções de Chamada Partição 7		
001 – Alarme/Restauro Partição 7	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 7:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 7:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[318] Direções de Chamada Partição 8		
001 – Alarme/Restauro Partição 8	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 8:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 8:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[319] Direções de Chamada Partição 9		
001 – Alarme/Restauro Partição 9	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 9:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 9:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[320] Direções de Chamada Partição 10		
001 – Alarme/Restauro Partição 10	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 10:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 10:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[321] Direções de Chamada Partição 11		
001 – Alarme/Restauro Partição 11	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4

002 – Sabotagem/Restauro Partição 11:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 11:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[322] Direções de Chamada Partição 12		
001 – Alarme/Restauro Partição 12	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 12:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 12:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[323] Direções de Chamada Partição 13		
001 – Alarme/Restauro Partição 13	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 13:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 13:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[324] Direções de Chamada Partição 14		
001 – Alarme/Restauro Partição 14	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 14:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 14:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[325] Direções de Chamada Partição 15		
001 – Alarme/Restauro Partição 15	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 15:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 15:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[326] Direções de Chamada Partição 16		
001 – Alarme/Restauro Partição 16	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4

002 – Sabotagem/Restauro Partição 16:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 16:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[327] Direções de Chamada Partição 17		
001 – Alarme/Restauro Partição 17	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 17:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 17:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[328] Direções de Chamada Partição 18		
001 – Alarme/Restauro Partição 18	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 18:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 18:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[329] Direções de Chamada Partição 19		
001 – Alarme/Restauro Partição 19	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 19:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 19:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[330] Direções de Chamada Partição 20		
001 – Alarme/Restauro Partição 20	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 20:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 20:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[331] Direções de Chamada Partição 21		
001 – Alarme/Restauro Partição 21	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4

002 – Sabotagem/Restauro Partição 21:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 21:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[332] Direções de Chamada Partição 22		
001 – Alarme/Restauro Partição 22	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 22:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 22:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[333] Direções de Chamada Partição 23		
001 – Alarme/Restauro Partição 23	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 23:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 23:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[334] Direções de Chamada Partição 24		
001 – Alarme/Restauro Partição 24	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 24:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 24:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[335] Direções de Chamada Partição 25		
001 – Alarme/Restauro Partição 25	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 25:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 25:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[336] Direções de Chamada Partição 26		
001 – Alarme/Restauro Partição 26	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4

002 – Sabotagem/Restauro Partição 26:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 26:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[337] Direções de Chamada Partição 27		
001 – Alarme/Restauro Partição 27	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 27:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 27:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[338] Direções de Chamada Partição 28		
001 – Alarme/Restauro Partição 28	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 28:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 28:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[339] Direções de Chamada Partição 29		
001 – Alarme/Restauro Partição 29	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 29:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 29:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[340] Direções de Chamada Partição 30		
001 – Alarme/Restauro Partição 30	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 30:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 30:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[341] Direções de Chamada Partição 31		
001 – Alarme/Restauro Partição 31	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4

002 – Sabotagem/Restauro Partição 31:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 31:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[342] Direções de Chamada Partição 32		
001 – Alarme/Restauro Partição 32	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
002 – Sabotagem/Restauro Partição 32:	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input checked="" type="checkbox"/> Receptor nº 4
003 – Abrir/Fechar Partição 32:	<input type="checkbox"/> Receptor nº 1	<input type="checkbox"/> Receptor nº 3
	<input type="checkbox"/> Receptor nº 2	<input type="checkbox"/> Receptor nº 4
[350] Formatos do Comunicador		
Descrição em [350] Formatos do Comunicador		
(decimal de 2 dígitos)	001 – Receptor 1:	003 – Receptor 3:
Faixa: 03= ID Contato, 04= SIA (Predefinido)	002 – Receptor 2:	004 – Receptor 4:

[377] Variáveis de Comunicação	
(decimal de 3 dígitos)	
Faixa: 000-255 tentativas a menos que indicação em contrário	
Descrição em [377] Variáveis de Comunicação	
001 – Tentativas de Fechar Oscilador:	Alarmes e Restauro (000-014):
Padrão: 003	Sabotagens e Restauro:
<input type="checkbox"/> CP-01 Padrão: 002	Manutenção e Restauro:
002 – Atrasos de Comunicações:	Atraso de comunicação de zona
	Padrão: 000 <input type="checkbox"/> CP-01 Padrão: 030
	Atraso de comunicação de falha CA
	Padrão:030 minutos/horas
	Atraso de Problema TLM
	<input type="checkbox"/> NA Padrão: 010 Verificação
	<input type="checkbox"/> EN Padrão:002 verificações

	Bateria fraca de zona sem fio Atraso de transmissão Padrão: 0000 dias/horas
	Atraso do ciclo de transmissão de delito Padrão: 030 dias/horas
	Janela de Cancelamento de Comunicações Padrão: 000 minutos <input type="checkbox"/> Padrão: 005 minutos
003 – Ciclo de Transmissão de Teste Periódico (Predefinido: 030 horas/dias):	
ⓘ Nota: Para instalações UL, o padrão para transmissões de teste periódicas é de 07 dias.	
004 – Hora do Dia de Transmissão do Teste de Periódico (Predefinido: 9999):	
011 – Tentativas Máximas Discagem: (Padrão: 005):	
012 – Retardamento entre Tentativas PSTN: (Padrão: 003 segundos):	
013 – Tentativas Forçar Entre Retardamento: (Padrão: 020 segundos):	
014 – Espera Pós-Discagem para Handshake: (Limite: 001-255; Predefinido: 040 segundos; UL=45):	
015 – Espera IP/Celular por ACK: (Limite: 001-255; Predefinido: 060 segundos):	
016 – Temporizador Verificação Falha IP/Celular: (Limite: 003-255; Predefinido: 010):	
[380] Opção 1 do Comunicador	
Descrição em [380] Opção 1 do Comunicador	1 - <input checked="" type="checkbox"/> Comunicações Ativadas
	2 - <input type="checkbox"/> Restaurar no Tempo Limite da Campanha
	3 - <input type="checkbox"/> Discagem por Pulso
	4 - <input type="checkbox"/> Discagem de Pulso após a 5ª tentativa
	5 - <input type="checkbox"/> Comunicações Paralelas
<input type="checkbox"/> NA	6 - <input type="checkbox"/> Discagem Alternativa
<input type="checkbox"/> EN	6 - <input checked="" type="checkbox"/> Discagem Alternativa
	7 - <input type="checkbox"/> Tentativas Reduzidas de Discagem
	8 - <input type="checkbox"/> Atividade de Delinquência
[381] Opção 2 do Comunicador	
Descrição em [381] Opção 2 do Comunicador	1 - <input type="checkbox"/> Toque de Retorno do Teclado
	2 - <input type="checkbox"/> Toque de Retorno da Campanha
	4 - <input type="checkbox"/> Confirmação de Fechamento
	8 - <input type="checkbox"/> Opções de Prioridade de Comunicações
[382] Opção 3 do Comunicador	
Descrição em [383] Opção 4 do Comunicador	1 - <input type="checkbox"/> Receptor de Transmissão de Teste
	2 - <input type="checkbox"/> Comunicação do Teste de Evacuação

	4 - <input type="checkbox"/> Cancelamento da Chamada em Espera
	5 - <input type="checkbox"/> Comunicador do Alarme Ativar/Desativar
	6 - <input type="checkbox"/> Atraso de Comunicação por Falha de CA em Horas
	8 - <input type="checkbox"/> Limite de Sabotagem
[383] Opção 4 do Comunicador	
Descrição em [383] Opção 4 do Comunicador	1 - <input type="checkbox"/> Código da Conta do Número do Telefone
	2 - <input type="checkbox"/> Código da Conta de 6 dígitos
	3 - <input type="checkbox"/> Habilitar Ethernet
	4 - <input type="checkbox"/> Habilitar Celular
	5 - <input type="checkbox"/> Comunicar Eventos FTC
[384] Opções Reserva Comunicador	
Descrição em [384] Opções Reserva Comunicador	2 - <input checked="" type="checkbox"/> Opções de Backup - Receptor 2
	3 - <input type="checkbox"/> Opções de Backup - Receptor 3
	4 - <input type="checkbox"/> Opções de Backup - Receptor 4
[385] Máscara de Falar/Ouvir do Módulo de Áudio	
Descrição em [385] Módulo Áudio Máscara Falar/Ouvir	1 - <input type="checkbox"/> Falar/Ouvir no Receptor 1
	2 - <input type="checkbox"/> Falar/Ouvir no Receptor 2
	3 - <input type="checkbox"/> Falar/Ouvir no Receptor 3
	4 - <input type="checkbox"/> Falar/Ouvir no Receptor 4

Programação de DLS

[401] Opções DLS/SA	
Descrição em [401] Opções DLS/SA	
	1 - <input type="checkbox"/> Chamada Dupla
	2 - <input checked="" type="checkbox"/> Usuário Ativa o DLS
	3 - <input type="checkbox"/> Retorno de Chamada DLS
	4 - <input type="checkbox"/> Chamada de Usuário
	6 - <input type="checkbox"/> Chamada de Pannel e Taxa de Transmissão
	7 - <input checked="" type="checkbox"/> Alt. Com. DLS
[402] Programação do Número de Telefone DLS na PSTN	
Descrição em [402] Programação do Número de Telefone DLS na PSTN	
(Número de telefone de 31 dígitos; Predefinido: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF):	

[403] Código de acesso DLS	
Descrição em [403] Código de acesso DLS	
(Hex de 6 dígitos; 000000-FFFFFF; Padrão: 212800):	
[404] DLS/ID Painel SA	
Descrição em [404] DLS/ID Painel SA	
(12 dígitos Hex; 000000000000-FFFFFFFFFFFF)	
[405] Temporizador de Chamada Dupla na PSTN	
Descrição em [405] Temporizador de Chamada Dupla na PSTN	
(3 decimais; 000-255; Padrão: 060):	
[406] Número de Toques para Responder PSTN	
Descrição em [406] Número de Toques para Responder PSTN	
(3 decimais; 000-255; Padrão 000):	
[407] Código de Acesso SA	
Descrição em [407] Código de Acesso SA	
(Hex de 6 dígitos; 000000-FFFFFF; Padrão: FFFFFFFF):	
[410] Opções de DLS Automático	
Descrição em [410] Opções de DLS/SA Automático	
001 - Opções DLS Automático	1 - <input type="checkbox"/> DLS periódico
	3 - <input type="checkbox"/> DLS/Buffer de Evento 75% cheio
	8 - <input type="checkbox"/> DLS sobre Mudança de Programação
002 - Dias DLS Periódico (3 dígitos decimais; 000-255; Predefinido: 000 dias):	
003 - Horas DLS Periódico (4 dígitos decimais; HH:MM; 0000-2359; Predefinido: 0000):	
007 - Início Retardamento Janela Chamada (número decimal 4 dígitos; 0000-2359; HH:MM)	1 - 0000 Início Retardamento Janela Chamada
Padrão: 0000	2 - 0000 Fim Retardamento Janela Chamada

Entradas Virtuais

[560] Entradas Virtuais		
(decimal 3 dígitos)	001 - Saída de Comando 1:	017 - Saída de Comando 17:
Descrição em Entradas Virtuais	002 - Saída de Comando 2:	018 - Saída de Comando 18:
Padrão: 000	003 - Saída de Comando 3:	019 - Saída de Comando 19:
	004 - Saída de Comando 4:	020 - Saída de Comando 20:
	005 - Saída de Comando 5:	021 - Saída de Comando 21:
	006 - Saída de Comando 6:	022 - Saída de Comando 22:
	007 - Saída de Comando 7:	023 - Saída de Comando 23:
	008 - Saída de Comando 8:	024 - Saída de Comando 24:

	009 - Saída de Comando 9:	025 - Saída de Comando 25:
	010 - Saída de Comando 10:	026 - Saída de Comando 26:
	011 - Saída de Comando 11:	027 - Saída de Comando 27:
	012 - Saída de Comando 12:	028 - Saída de Comando 28:
	013 - Saída de Comando 13:	029 - Saída de Comando 29:
	014 - Saída de Comando 14:	030 - Saída de Comando 30:
	015 - Saída de Comando 15:	031 - Saída de Comando 31:
	016 - Saída de Comando 16:	032 - Saída de Comando 32:

Programar Agendamento

[601] Agendamento de Programação 1			
Descrição em [601]-[604] Etiquetas Agendamento			
	Intervalo 1	101 - Tempo de Início:	102 - Tempo de Fim:
		103 - Atribuição Dias:	104 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)	01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM	02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM	03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000	04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
		05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
		06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
		07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 2	201 - Tempo de Início:	202 - Tempo de Fim:
		203 - Atribuição Dias:	204 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)	01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM	02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM	03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000	04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
		05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
		06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	

			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 3	301 - Tempo de Início:		302 - Tempo de Fim:
		303 - Atribuição Dias:		304 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 4	401 - Tempo de Início:		402 - Tempo de Fim:
		403 - Atribuição Dias:		404 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
[602] Agendamento de Programação 2				
	Intervalo 1	101 - Tempo de Início:		102 - Tempo de Fim:
		103 - Atribuição Dias:		104 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	

			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 2	201 - Tempo de Início:		202 - Tempo de Fim:
		203 - Atribuição Dias:		204 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 3	301 - Tempo de Início:		302 - Tempo de Fim:
		303 - Atribuição Dias:		304 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 4	401 - Tempo de Início:		402 - Tempo de Fim:
		403 - Atribuição Dias:		404 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	

			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
[603] Agendamento de Programação 3				
	Intervalo 1	101 - Tempo de Início:	102 - Tempo de Fim:	
		103 - Atribuição Dias:	104 - Atribuição Férias:	
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 2	201 - Tempo de Início:	202 - Tempo de Fim:	
		203 - Atribuição Dias:	204 - Atribuição Férias:	
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 3	301 - Tempo de Início:	302 - Tempo de Fim:	
		303 - Atribuição Dias:	304 - Atribuição Férias:	
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4

			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 4	401 - Tempo de Início:		402 - Tempo de Fim:
		403 - Atribuição Dias:		404 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	para HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
	Padrão: 0000		04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
[604] Agendamento de Programação 4				
	Intervalo 1	101 - Tempo de Início:		102 - Tempo de Fim:
		103 - Atribuição Dias:		104 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM para HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	Padrão: 0000		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
			04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 2	201 - Tempo de Início:		202 - Tempo de Fim:
		203 - Atribuição Dias:		204 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM para HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	Padrão: 0000		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3

			04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 3	301 - Tempo de Início:		302 - Tempo de Fim:
		303 - Atribuição Dias:		304 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM para HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	Padrão: 0000		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
			04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
	Intervalo 4	401 - Tempo de Início:		402 - Tempo de Fim:
		403 - Atribuição Dias:		404 - Atribuição Férias:
	(decimal 4 dígitos)		01 - <input type="checkbox"/> Domingo	o Férias 1
	HH:MM para HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Segunda-Feira	o Férias 2
	Padrão: 0000		03 - <input type="checkbox"/> Terça-Feira	o Férias 3
			04 - <input type="checkbox"/> Quarta-Feira	o Férias 4
			05 - <input type="checkbox"/> Quinta-Feira	
			06 - <input type="checkbox"/> Sexta-Feira	
			07 - <input type="checkbox"/> Sábado	
[711] Grupo de Feriados 1				
(6 - dígitos decimais)	001 - Grupo Férias 1 Data 1:			
MMDDYY	002 - Grupo de Feriados 1 Data 2:			
Padrão: 000000	003 - Grupo de Feriados 1 Data 3:			
	004 - Grupo de Feriados 1 Data 4:			
	005 - Grupo de Feriados 1 Data 5:			

Descrição em [711]-[714] Agendamento Férias	006 – Grupo de Feriados 1 Data 6:
	007 – Grupo de Feriados 1 Data 7:
	008 – Grupo de Feriados 1 Data 8:
	009-099 – Grupo de Feriados 1 Data 9-99:
[712] Grupo de Feriados 2	
(6 - dígitos decimais) MMDDYY Padrão: 000000 Descrição em [711]-[714] Agendamento Férias	001 – Grupo de Feriados 2 Data 1:
	002 – Grupo Férias 2 Data 2:
	003 – Grupo de Feriados 2 Data 3:
	004 – Grupo de Feriados 2 Data 4:
	005 – Grupo de Feriados 2 Data 5:
	006 – Grupo de Feriados 2 Data 6:
	007 – Grupo de Feriados 2 Data 7:
	008 – Grupo de Feriados 2 Data 8:
	009-099 – Grupo de Feriados 2 Data 9-99:
[713] Grupo de Feriados 3	
(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 3 Data 1:
MMDDYY	002 – Grupo de Feriados 3 Data 2:
Padrão: 000000	003 – Grupo Férias 3 Data 3:
	004 – Grupo de Feriados 3 Data 4:
Descrição em [711]-[714] Agendamento Férias	005 – Grupo de Feriados 3 Data 5:
	006 – Grupo de Feriados 3 Data 6:
	007 – Grupo de Feriados 3 Data 7:
	008 – Grupo de Feriados 3 Data 8:
	009-099 – Grupo de Feriados 3 Data 9-99:
[714] Grupo de Feriados 4	
(6 - dígitos decimais)	001 – Grupo de Feriados 4 Data 1:
MMDDYY	002 – Grupo de Feriados 4 Data 2:
Padrão: 000000	003 – Grupo de Feriados 4 Data 3:
	004 – Grupo Férias 4 Data 4:
	005 – Grupo de Feriados 4 Data 5:

Descrição em [711]-[714] Agendamento Férias	006 – Grupo de Feriados 4 Data 6:
	007 – Grupo de Feriados 4 Data 7:
	008 – Grupo de Feriados 4 Data 8:
	009-099 – Grupo de Feriados 4 Data 9-99:

Programação do Módulo de Áudio

[802] Programação do Módulo de Áudio	
Entrada com 2 dígitos	
00= Nenhuma estação atribuída	
01 - 04 para estações de áudio 1-4	
Padrão: 00	
001	Atribuição de Estação da Zona 1:
002	Atribuição de Estação da Zona 2:
003	Atribuição de Estação da Zona 3:
004	Atribuição de Estação da Zona 4:
005	Atribuição de Estação da Zona 5:
006	Atribuição de Estação da Zona 6:
007	Atribuição de Estação da Zona 7:
008	Atribuição de Estação da Zona 8:
009	Atribuição de Estação da Zona 9:
010	Atribuição de Estação da Zona 10:
011	Atribuição de Estação da Zona 11:
012	Atribuição de Estação da Zona 12:
013	Atribuição de Estação da Zona 13:
014	Atribuição de Estação da Zona 14:
015	Atribuição de Estação da Zona 15:
016	Atribuição de Estação da Zona 16:
017	Atribuição de Estação da Zona 17:
018	Atribuição de Estação da Zona 18:
019	Atribuição de Estação da Zona 19:
020	Atribuição de Estação da Zona 20:
021	Atribuição de Estação da Zona 21:
022	Atribuição de Estação da Zona 22:
023	Atribuição de Estação da Zona 23:
024	Atribuição de Estação da Zona 24:
025	Atribuição de Estação da Zona 25:

026	Atribuição de Estação da Zona 26:
027	Atribuição de Estação da Zona 27:
028	Atribuição de Estação da Zona 28:
029	Atribuição de Estação da Zona 29:
030	Atribuição de Estação da Zona 30:
031	Atribuição de Estação da Zona 31:
032	Atribuição de Estação da Zona 32:
033	Atribuição de Estação da Zona 33:
034	Atribuição de Estação da Zona 34:
035	Atribuição de Estação da Zona 35:
036	Atribuição de Estação da Zona 36:
037	Atribuição de Estação da Zona 37:
038	Atribuição de Estação da Zona 38:
039	Atribuição de Estação da Zona 39:
040	Atribuição de Estação da Zona 40:
041	Atribuição de Estação da Zona 41:
042	Atribuição de Estação da Zona 42:
043	Atribuição de Estação da Zona 43:
044	Atribuição de Estação da Zona 44:
045	Atribuição de Estação da Zona 45:
046	Atribuição de Estação da Zona 46:
047	Atribuição de Estação da Zona 47:
048	Atribuição de Estação da Zona 48:
049	Atribuição de Estação da Zona 49:
050	Atribuição de Estação da Zona 50:
051	Atribuição de Estação da Zona 51:
052	Atribuição de Estação da Zona 52:
053	Atribuição de Estação da Zona 53:
054	Atribuição de Estação da Zona 54:
055	Atribuição de Estação da Zona 55:
056	Atribuição de Estação da Zona 56:
057	Atribuição de Estação da Zona 57:
058	Atribuição de Estação da Zona 58:
059	Atribuição de Estação da Zona 59:
060	Atribuição de Estação da Zona 60:
061	Atribuição de Estação da Zona 61:
062	Atribuição de Estação da Zona 62:
063	Atribuição de Estação da Zona 63:
064	Atribuição de Estação da Zona 64:
065	Atribuição de Estação da Zona 65:
066	Atribuição de Estação da Zona 66:

067	Atribuição de Estação da Zona 67:
068	Atribuição de Estação da Zona 68:
069	Atribuição de Estação da Zona 69:
070	Atribuição de Estação da Zona 70:
071	Atribuição de Estação da Zona 71:
072	Atribuição de Estação da Zona 72:
073	Atribuição de Estação da Zona 73:
074	Atribuição de Estação da Zona 74:
075	Atribuição de Estação da Zona 75:
076	Atribuição de Estação da Zona 76:
077	Atribuição de Estação da Zona 77:
078	Atribuição de Estação da Zona 78:
079	Atribuição de Estação da Zona 79:
080	Atribuição de Estação da Zona 80:
081	Atribuição de Estação da Zona 81:
082	Atribuição de Estação da Zona 82:
083	Atribuição de Estação da Zona 83:
084	Atribuição de Estação da Zona 84:
085	Atribuição de Estação da Zona 85:
086	Atribuição de Estação da Zona 86:
087	Atribuição de Estação da Zona 87:
088	Atribuição de Estação da Zona 88:
089	Atribuição de Estação da Zona 89:
090	Atribuição de Estação da Zona 90:
091	Atribuição de Estação da Zona 91:
092	Atribuição de Estação da Zona 92:
093	Atribuição de Estação da Zona 93:
094	Atribuição de Estação da Zona 94:
095	Atribuição de Estação da Zona 95:
096	Atribuição de Estação da Zona 96:
097	Atribuição de Estação da Zona 97:
098	Atribuição de Estação da Zona 98:
099	Atribuição de Estação da Zona 99:
100	Atribuição de Estação da Zona 100:
101	Atribuição de Estação da Zona 101:
102	Atribuição de Estação da Zona 102:
103	Atribuição de Estação da Zona 103:
104	Atribuição de Estação da Zona 104:
105	Atribuição de Estação da Zona 105:
106	Atribuição de Estação da Zona 106:
107	Atribuição de Estação da Zona 107:

108	Atribuição de Estação da Zona 108:
109	Atribuição de Estação da Zona 109:
110	Atribuição de Estação da Zona 110:
111	Atribuição de Estação da Zona 111:
112	Atribuição de Estação da Zona 112:
113	Atribuição de Estação da Zona 113:
114	Atribuição de Estação da Zona 114:
115	Atribuição de Estação da Zona 115:
116	Atribuição de Estação da Zona 116:
117	Atribuição de Estação da Zona 117:
118	Atribuição de Estação da Zona 118:
119	Atribuição de Estação da Zona 119:
120	Atribuição de Estação da Zona 120:
121	Atribuição de Estação da Zona 121:
122	Atribuição de Estação da Zona 122:
123	Atribuição de Estação da Zona 123:
124	Atribuição de Estação da Zona 124:
125	Atribuição de Estação da Zona 125:
126	Atribuição de Estação da Zona 126:
127	Atribuição de Estação da Zona 127:
128	Atribuição de Estação da Zona 128:
129	Atribuição de Estação da Zona 129:
130	Atribuição de Estação da Zona 130:
131	Atribuição de Estação da Zona 131:
132	Atribuição de Estação da Zona 132:
133	Atribuição de Estação da Zona 133:
134	Atribuição de Estação da Zona 134:
135	Atribuição de Estação da Zona 135:
136	Atribuição de Estação da Zona 136:
137	Atribuição de Estação da Zona 137:
138	Atribuição de Estação da Zona 138:
139	Atribuição de Estação da Zona 139:
140	Atribuição de Estação da Zona 140:
141	Atribuição de Estação da Zona 141:
142	Atribuição de Estação da Zona 142:
143	Atribuição de Estação da Zona 143:
144	Atribuição de Estação da Zona 144:
145	Atribuição de Estação da Zona 145:
146	Atribuição de Estação da Zona 146:
147	Atribuição de Estação da Zona 147:
148	Atribuição de Estação da Zona 148:

149	Atribuição de Estação da Zona 149:
150	Atribuição de Estação da Zona 150:
151	Atribuição de Estação da Zona 151:
152	Atribuição de Estação da Zona 152:
153	Atribuição de Estação da Zona 153:
154	Atribuição de Estação da Zona 154:
155	Atribuição de Estação da Zona 155:
156	Atribuição de Estação da Zona 156:
157	Atribuição de Estação da Zona 157:
158	Atribuição de Estação da Zona 158:
159	Atribuição de Estação da Zona 159:
160	Atribuição de Estação da Zona 160:
161	Atribuição de Estação da Zona 161:
162	Atribuição de Estação da Zona 162:
163	Atribuição de Estação da Zona 163:
164	Atribuição de Estação da Zona 164:
165	Atribuição de Estação da Zona 165:
166	Atribuição de Estação da Zona 166:
167	Atribuição de Estação da Zona 167:
168	Atribuição de Estação da Zona 168:
169	Atribuição de Estação da Zona 169:
170	Atribuição de Estação da Zona 170:
171	Atribuição de Estação da Zona 171:
172	Atribuição de Estação da Zona 172:
173	Atribuição de Estação da Zona 173:
174	Atribuição de Estação da Zona 174:
175	Atribuição de Estação da Zona 175:
176	Atribuição de Estação da Zona 176:
177	Atribuição de Estação da Zona 177:
178	Atribuição de Estação da Zona 178:
179	Atribuição de Estação da Zona 179:
180	Atribuição de Estação da Zona 180:
181	Atribuição de Estação da Zona 181:
182	Atribuição de Estação da Zona 182:
183	Atribuição de Estação da Zona 183:
184	Atribuição de Estação da Zona 184:
185	Atribuição de Estação da Zona 185:
186	Atribuição de Estação da Zona 186:
187	Atribuição de Estação da Zona 187:
188	Atribuição de Estação da Zona 188:
189	Atribuição de Estação da Zona 189:

190	Atribuição de Estação da Zona 190:
191	Atribuição de Estação da Zona 191:
192	Atribuição de Estação da Zona 192:
193	Atribuição de Estação da Zona 193:
194	Atribuição de Estação da Zona 194:
195	Atribuição de Estação da Zona 195:
196	Atribuição de Estação da Zona 196:
197	Atribuição de Estação da Zona 197:
198	Atribuição de Estação da Zona 198:
199	Atribuição de Estação da Zona 99:
200	Atribuição de Estação da Zona 20:
201	Atribuição de Estação da Zona 21:
202	Atribuição de Estação da Zona 22:
203	Atribuição de Estação da Zona 23:
204	Atribuição de Estação da Zona 24:
205	Atribuição de Estação da Zona 25:
206	Atribuição de Estação da Zona 26:
207	Atribuição de Estação da Zona 27:
208	Atribuição de Estação da Zona 28:
209	Atribuição de Estação da Zona 29:
210	Atribuição de Estação da Zona 21:
211	Atribuição de Estação da Zona 21:
212	Atribuição de Estação da Zona 22:
213	Atribuição de Estação da Zona 23:
214	Atribuição de Estação da Zona 24:
215	Atribuição de Estação da Zona 25:
216	Atribuição de Estação da Zona 26:
217	Atribuição de Estação da Zona 27:
218	Atribuição de Estação da Zona 28:
219	Atribuição de Estação da Zona 29:
220	Atribuição de Estação da Zona 22:
221	Atribuição de Estação da Zona 22:
222	Atribuição de Estação da Zona 22:
223	Atribuição de Estação da Zona 23:
224	Atribuição de Estação da Zona 24:
225	Atribuição de Estação da Zona 25:
226	Atribuição de Estação da Zona 26:
227	Atribuição de Estação da Zona 27:
228	Atribuição de Estação da Zona 28:
229	Atribuição de Estação da Zona 29:
230	Atribuição de Estação da Zona 30:

231	Atribuição de Estação da Zona 31:
232	Atribuição de Estação da Zona 32:
233	Atribuição de Estação da Zona 33:
234	Atribuição de Estação da Zona 34:
235	Atribuição de Estação da Zona 35:
236	Atribuição de Estação da Zona 36:
237	Atribuição de Estação da Zona 37:
238	Atribuição de Estação da Zona 38:
239	Atribuição de Estação da Zona 39:
240	Atribuição de Estação da Zona 40:
241	Atribuição de Estação da Zona 41:
242	Atribuição de Estação da Zona 42:
243	Atribuição de Estação da Zona 43:
244	Atribuição de Estação da Zona 44:
245	Atribuição de Estação da Zona 45:
246	Atribuição de Estação da Zona 46:
247	Atribuição de Estação da Zona 47:
248	Atribuição de Estação da Zona 48:

[802]		
600	Opção 1 Acionador de Áudio Bidirecional	1 - <input type="checkbox"/> Sabotagens 2 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 3 - <input checked="" type="checkbox"/> [A] Tecla Alarme 4 - <input checked="" type="checkbox"/> [P] Tecla Alarme 5 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarme de Coação 6 - <input checked="" type="checkbox"/> Abertura Após Alarme 7 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 8 - <input type="checkbox"/> Alarme de Supervisão de Zona
603	Opção 1 Controle de Áudio Bidirecional	1 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 2 - <input checked="" type="checkbox"/> Ouça todas as zonas / Ouça as zonas em alarme 3 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 4 - <input type="checkbox"/> Sirene ativa durante áudio bidirecional 5 - <input type="checkbox"/> Detecção automática de desligamento 6 - <input type="checkbox"/> Chamada de usuário 7 - <input type="checkbox"/> Para uso futuro 8 - <input checked="" type="checkbox"/> Áudio bidirecional iniciado por CS
605	Opções de Gravação	1 - <input checked="" type="checkbox"/> Captura de áudio habilitada 2 - <input type="checkbox"/> Apagar em FTC 3 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 4 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 5 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 6 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 7 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 8 - <input type="checkbox"/> Uso futuro

606	Opção 1 Controle de Gravação de Estação de Áudio	1 - <input type="checkbox"/> Gravação da Estação de Áudio 1 2 - <input type="checkbox"/> Gravação da Estação de Áudio 2 3 - <input type="checkbox"/> Gravação da Estação de Áudio 3 4 - <input type="checkbox"/> Gravação da Estação de Áudio 4 5 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 6 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 7 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 8 - <input type="checkbox"/> Uso futuro
610	Duração da Janela de Recuperação/Chamada de Retorno: Entrada com 2 dígitos Padrão: 05 minutos	
611	Código de Reconhecimento de Chamada de Retorno: Entrada com 6 dígitos Padrão: 999999	
612	Ignorar Secretária Eletrônica: Entrada com 2 dígitos Padrão: 00	
613	Temporizador de Chamada Dupla: Entrada com 2 dígitos Padrão: 30	
614	Número de Toques para Responder: Entrada com 2 dígitos Padrão: 00	
615	Duração do Áudio: Entrada com 2 dígitos Padrão: 90	
616	Tempo de Gravação: Entrada com 3 dígitos Padrão: 105	

617	Tempo para Apagar: Entrada com 2 dígitos Padrão: 15 minutos	
620	Opção 1 Sabotagem de Estação de Áudio:	1 - <input type="checkbox"/> Sabotagem da Estação de Áudio 1 2 - <input type="checkbox"/> Sabotagem da Estação de Áudio 2 3 - <input type="checkbox"/> Sabotagem da Estação de Áudio 3 4 - <input type="checkbox"/> Sabotagem da Estação de Áudio 4 5 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 6 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 7 - <input type="checkbox"/> Uso futuro 8 - <input type="checkbox"/> Uso futuro
999	Restaurar a programação para os padrões de fábrica.	999 Código do Instalador 999

Programação Sem Fio

[804] Programação Sem Fio		
000 – Registro de Dispositivo Sem Fio Esta seção providencia uma visão geral da programação do dispositivo sem fio. Veja as folhas de instalação do dispositivo associado e as instruções de instalação do teclado HSM2HOST/RFK para planilhas detalhadas.	Zonas: (Seleção)	Zona N.º:
		Definição de zona:
	(decimal de 2 dígitos)	Atribuição de Partição:
	(14 x 2)	Etiqueta de Zona:
	Teclas WLS (Seleção)	Teclas WLS #:
	(decimal de 2 dígitos)	Atribuição de Partição:
	(Seleção)	Selecionar Usuário:
		Etiqueta Tecla WLS:
	Sirenes (Seleção)	Sirene #:
	(decimal de 2 dígitos)	Atribuição de Partição:
	(14 x 1)	Etiqueta da sirene:
	Teclados (2 dígitos decimais)	Teclado #:
	(decimal de 2 dígitos)	Atribuição de Partição:
		Etiqueta do teclado:
Repetidores (Seleção)	Repetidor #:	
	Etiqueta do repetidor:	
001-248 Configurar Zonas Sem Fio 1 a 248		

551-556 Configurar Sirenes Sem Fio 1-16
601-632 Configurar Teclas Sem Fio 1-32
701-716 Configurar Teclados sem fio
801-810 Opções Sem Fio
841 Programar Verificação Visual
901-905 Excluir Dispositivos Sem Fio
921-925 Substituir Dispositivos Sem Fio
990 Mostrar todos os Dispositivos
999 Reiniciar para predefinições de fábrica

Comunicador alternativo

[850] Intensidade do Sinal Celular (Descrição em [850] Intensidade do Sinal Celular)
[850] Intensidade do Sinal Celular (Descrição em [850] Intensidade do Sinal Celular)

[851] Programação do Comunicador	
Configuração de IP local	
[001] Endereço IP Ethernet Padrão (000.000.000.000)	
[002] Máscara de sub-rede IP Ethernet Padrão (255.255.255.000)	
[003] Endereço IP de Gateway Ethernet Padrão (000.000.000.000)	
[004] Intervalo de Supervisão do Receptor Padrão (00087/135) Intervalo válido: 00000 - 65535	
[005] Opções de Alternância do Sistema 1	<input type="checkbox"/> 1 - Receptor 1 Supervisionado <input type="checkbox"/> 2 - Receptor 3 Supervisionado <input type="checkbox"/> 3 - Pulsação 1 <input type="checkbox"/> 4 - Célula primária <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Atualização Remota de Firmware <input type="checkbox"/> 7 - Teste TX <input type="checkbox"/> 8 - Máscara de Sinal Baixo

[006] Opções de Alternância do Sistema 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Receptor 1 Habilitado
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Receptor 2 Habilitado
	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Receptor 3 Habilitado
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Receptor 4 Habilitado
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - DLS sobre Celular
	<input type="checkbox"/> 8 - Supressão de Problema de Rede
[007] IP 1 Servidor DNS	
Padrão (000.000.000.000)	
[008] IP 2 Servidor DNS	
Padrão (000.000.000.000)	
[010] Opções de Alternância do Sistema 3	<input type="checkbox"/> 1 - Áudio Bidirecional sobre Celular
	<input type="checkbox"/> 2 - Verificação Visual Padrão
	<input type="checkbox"/> 3 - Vídeo sob Demanda
	<input type="checkbox"/> 4 - Grupo Receptor
[011] - Código do Instalador do Comunicador	
Padrão (CAFE)	
Intervalo válido: 0000-FFFF	
Configuração DLS	
[012] Porta de Entrada DLS	
Padrão (03.062)	
Intervalo válido: 00000 - 65535	
[013] Porta de Saída DLS	
Padrão (03.066)	
Intervalo válido: 00000 - 65535	
[015] IP de Chamada DLS	
Padrão (000.000.000.000)	
[016] Porta de Chamada DLS	
Padrão (00.000)	
Intervalo válido: 00000 - 65535	
[018] Par de Grupo Receptor	
Padrão (0.000)	
Intervalo válido: 0000 - FFFF	

<p>[020] Fuso Horário</p> <p>Padrão (00)</p> <p>Intervalo válido: 00 - 99</p> <p>Códigos de reporte</p>
<p>[025] Restauro de Ativação Rádio</p> <p>Padrão (FF)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[026] Transmissão de Teste do Receptor 1</p> <p>Padrão (FF)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[027] Transmissão de Teste do Receptor 2</p> <p>Padrão (00)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[028] Transmissão de Teste do Receptor 3</p> <p>Padrão (FF)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[029] Transmissão de Teste do Receptor 4</p> <p>Padrão (00)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[030] Restauro de FTC [080]</p> <p>Padrão (FF)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[080] Endereço IP do Servidor UDP TFTP</p> <p>Padrão (000.000.000.000)</p>
<p>[081] Número da Porta do Servidor UDP TFTP</p> <p>Padrão (0C11)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[082] Porta Local UDP TFTP</p> <p>Padrão (0C12)</p> <p>Programe 00 desativar ou ativar FF</p>
<p>[083] DNS do Servidor UDP TFTP</p> <p>Padrão () 32 caracteres ASCII</p>

Configuração DLS SA
[095] Porta Local de Entrada DLS SA Padrão (03.092) Intervalo válido: 00000 - 65535
[096] Porta Local de Saída DLS SA Padrão (03.093) Intervalo válido: 00000 - FFFFF
Configuração do receptor 1 Ethernet
[101] Código de Conta do Receptor 1 Padrão (0.000.000.000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFF0E
[102] DNSI do Receptor 1 Padrão (000.000) Intervalo válido: 000000 - FFFFFF
[103] Endereço IP do Receptor 1 Padrão (127.000.000.001)
[104] Porta Remota UDP do Receptor 1 Padrão (03.061) Intervalo válido: 00000 - 65535
[105] Porta Local UDP do Receptor 1 Padrão (03.060) Intervalo válido: 00000 - 65535
[106] Nome de Domínio do Receptor 1 Padrão () 32 caracteres ASCII
Configuração do receptor 2 Ethernet
[111] Código de Conta do Receptor 2 Padrão (0.000.000.000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFF0E
[112] DNSI do Receptor 2 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 - 0FFFFFF
[113] Endereço IP do Receptor 2 Padrão (000.000.000.000)

[114] Porta Remota UDP do Receptor 2 Padrão (03.061) Intervalo válido: 00000 - 65535
[115] Porta Local UDP do Receptor 2 Padrão (03.065) Intervalo válido: 00000 -65535
[116] Nome de Domínio do Receptor 2 Padrão () 32 caracteres ASCII
[124] Tempo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (9.999) Válido: 00-23 (HH); 00-59 (MM)
[125] Ciclo de Transmissão de Teste Ethernet Padrão (000.000) Intervalo válido: 000000 - 999999 minutos
Configuração do receptor 3 celular
[201] Código de Conta do Receptor 3 Padrão (0.000.000.000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFF
[202] DNIS do Receptor 3 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 – 0FFFFF
[203] Endereço IP do Receptor 3 Padrão (000.000.000.000)
[204] Porta do Receptor 3 Padrão (03.061) Intervalo válido: 00000 - 65535
[205] APN do Receptor 3 Padrão () 32 caracteres ASCII
[206] Nome de Domínio do Receptor 3 Padrão () 32 caracteres ASCII
Configuração do receptor 4 celular
[211] Código de Conta do Receptor 4 Padrão (0.000.000.000) Intervalo válido: 0000000001 - FFFFFFFF

[212] DNSI do Receptor 4 Padrão (000000) Intervalo válido: 000000 – 0FFFFFF
[213] Endereço IP do Receptor 4 Padrão (000.000.000.000)
[214] Porta do Receptor 4 Padrão (03.061) Intervalo válido: 00000 - 65535
[215] APN do Receptor 4 Padrão () 32 caracteres ASCII
[216] Nome de Domínio do Receptor 4 Padrão () 32 caracteres ASCII
Configuração celular do sistema
[221] Nome do Ponto de Acesso Público Celular Padrão () 32 caracteres ASCII
[222] Nome de Usuário de Login de Celular Padrão () 32 caracteres ASCII
[223] Senha de Login de Celular Padrão () 32 caracteres ASCII
[224] Hora do Dia de Transmissão do Teste de Celular Padrão (9.999) Intervalo válido: 00 - 23 horas (HH) e 00 - 59 minutos (MM)
[225] Ciclo de Transmissão de Teste de Celular Padrão (000.000) Intervalo válido: 000000 - 999999 minutos
[226] Temporizador de atraso de problema de rede Padrão (015) Inserções válidas de 000 a 255
Opções de áudio bidirecional por celular
[227] Tempo Limite de Chamada de Voz Padrão (000) Inserções válidas de 000 a 255

[228] Tempo de Retorno de Chamada de Voz Padrão (010) Inserções válidas de 000 a 255	
[229] Número de Retorno de Chamada de Voz Padrão () número de telefone de 32 dígitos. Entradas válidas: 0000000000000000 a FFFFFFFFFFFFFFFF	
Sessão de integração 1	
[422] Número de identificação da integração Padrão (MAC/IMEI) somente leitura	
[423] Seção 1 Código de acesso para a integração Padrão (12.345.678.123.456.781.234.567.812.345.678) Intervalo válido: 00000000000000000000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[424] Seção 1 Etiqueta de SMS Padrão (11111111) 16 caracteres ASCII	
[425] Seção 1 Opções de alternância de integração 2	<input type="checkbox"/> 1 - Integração por USB
	<input type="checkbox"/> 2 - Integração por celular
	<input type="checkbox"/> 3 - Integração por Ethernet
	<input type="checkbox"/> 4 - Reservado
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Protocolo de Integração ITv2
	<input type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 7 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 8 - Reservado
[426] Seção 1 Opções de alternância de integração 3	<input type="checkbox"/> 1 - Sondagem UDP
	<input type="checkbox"/> 2 - Sondagem TCP
	<input type="checkbox"/> 3 - Notificação em Tempo Real
	<input type="checkbox"/> 4 - Notificação segue Verificação
	<input type="checkbox"/> 5 - IP do Firewall
	<input type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 7 - Reservado
	<input type="checkbox"/> 8 - Reservado
[427] Sessão 1 Intervalo de polling interativo Padrão (00.010) Intervalo válido: 00000 – 65535 segundos	
[428] Seção 1 IP do servidor de integração Padrão (000.000.000.000)	

[429] Seção 1 Porta para notificações de integração	
Padrão (00.372)	
Intervalo válido: 00000- 65535	
[430] Seção 1 Porta de polling para integração	
Padrão (03.073)	
Intervalo válido: 00000- 65535	
[431] Seção 1 DNS do servidor DNS para integração	
32 caracteres ASCII.	
[432] Seção 1 Porta de saída para integração	
Padrão (03.070)	
Intervalo válido: 00000- 65535	
[433] Sessão 1 Porta de entrada para integração	
Padrão (03.071)	
Intervalo válido: 00000- 65535	
Sessões de integração 2-4	
[450]-[460] Repetições [423]-[433] para a seção 2	
[477]-[487] Repetições [423]-[433] para a seção 3	
[504]-[514] Repetições [423]-[433] para a seção 4	
Controle de Notificações	
[691] Sessão 1 Controle de notificações	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme e Notificações de Restauração de Alarme
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Sabotagem e Notificações de Restauração da Sabotagem
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 - Notificações de Arme e Desarme
	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Problema e Notificações de Restauração de Problemas
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Notificações de Transmissão de Teste
	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Reservado
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reservado
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Reservado

[692] Sessão 2 Controle de notificações	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme e Notificações de Restauração de Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Sabotagem e Notificações de Restauração da Sabotagem <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Notificações de Arme e Desarme <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Problema e Notificações de Restauração de Problemas <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Notificações de Transmissão de Teste <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Reservado
[693] Sessão 3 Controle de notificações	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme e Notificações de Restauração de Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Sabotagem e Notificações de Restauração da Sabotagem <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Notificações de Arme e Desarme <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Problema e Notificações de Restauração de Problemas <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Notificações de Transmissão de Teste <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Reservado
[694] Sessão 4 Controle de notificações	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Alarme e Notificações de Restauração de Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Sabotagem e Notificações de Restauração da Sabotagem <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Notificações de Arme e Desarme <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Problema e Notificações de Restauração de Problemas <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Notificações de Transmissão de Teste <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Reservado <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Reservado
Teste de receptor	
[901] Teste de Receptor	<input type="checkbox"/> 1 -Receptor 1 <input type="checkbox"/> 2 -Receptor 2 <input type="checkbox"/> 3 -Receptor 3 <input type="checkbox"/> 4 -Receptor 4 <input type="checkbox"/> 6 - Reservado <input type="checkbox"/> 6 - Reservado <input type="checkbox"/> 7 - Reservado <input type="checkbox"/> 8 - Reservado
Diagnósticos de rádio	

[976] Versão do arquivo de configurações	
[977] Provedor de rede celular - Código MCC/MNC	
[978] Tipo de rede celular	
[979] CSQ da rede celular	
[980] Códigos de início do rádio	
[981] Tipo de rádio	
[982] Versão do firmware do rádio	
[983] Seção de Diagnóstico de atualização do firmware	
[984] Estado do Comunicador	
[985] Estado de inicialização do rádio	
[986] Opções de Alternância do Sistema 4	<input type="checkbox"/> 1 - Padrão de Ativação do Desligamento Remoto
Informações do comunicador	
[987] Versão do Idioma	
[988] Endereço IP 1 DNS	
[989] Endereço IP 2 DNS	
[990] Versão Carregador de Inicialização	
[991] Versão do Firmware	
[992] Endereço IP Ethernet	
[993] Endereço IP de Gateway Ethernet	
[994] Endereço IP Celular	
[995] Número SIM	
[996] Número celular de telefone	
Este número é necessário para atualizações do DLS e do Firmware	
[997] Número IMEI	
[998] Endereço MAC	
[999] Padrão do software (00 - Configuração padrão de fábrica; 55 - Reinício/Ciclo de energia)	

Programação do Teclado

[860] Exibe o Número do Slot do Teclado		
[861]-[892] Programação do Teclado		
Consulte as instruções de instalação fornecidas com o teclado para detalhes.		
000 - Máscara de Partição do Teclado	00 - Global	
	01 - <input checked="" type="checkbox"/> Partição 1	17 - <input type="checkbox"/> Partição 17
	02 - <input type="checkbox"/> Partição 2	18 - <input type="checkbox"/> Partição 18
	03 - <input type="checkbox"/> Partição 3	19 - <input type="checkbox"/> Partição 19
	04 - <input type="checkbox"/> Partição 4	20 - <input type="checkbox"/> Partição 20
	05 - <input checked="" type="checkbox"/> Partição 5	21 - <input type="checkbox"/> Partição 21

	06 - <input type="checkbox"/> Partição 6	22 - <input type="checkbox"/> Partição 22
	07 - <input type="checkbox"/> Partição 7	23 - <input type="checkbox"/> Partição 23
	08 - <input type="checkbox"/> Partição 8	24 - <input type="checkbox"/> Partição 24
	09 - <input checked="" type="checkbox"/> Partição 9	25 - <input type="checkbox"/> Partição 25
	10 - <input type="checkbox"/> Partição 10	26 - <input type="checkbox"/> Partição 26
	11 - <input type="checkbox"/> Partição 11	27 - <input type="checkbox"/> Partição 27
	12 - <input type="checkbox"/> Partição 12	28 - <input type="checkbox"/> Partição 28
	13 - <input checked="" type="checkbox"/> Partição 13	29 - <input type="checkbox"/> Partição 29
	14 - <input type="checkbox"/> Partição 14	30 - <input type="checkbox"/> Partição 30
	15 - <input type="checkbox"/> Partição 15	31 - <input type="checkbox"/> Partição 31
	16 - <input type="checkbox"/> Partição 16	32 - <input type="checkbox"/> Partição 32
001 - Tecla Função 1 (Predefinido: 03):		
002 - Tecla Função 2 (Predefinido: 04):		
003 - Tecla Função 3 (Predefinido: 06):		
004 - Tecla Função 4 (Predefinido: 22):		
005 - Tecla Função 5 (Predefinido: 16):		
Opções de Programação da Tecla de Função:		

00 - Tecla Nula	32 - Modo Ignorar	74 - Selecionar Partição 14
02 - Armar Presente Instantâneo	33 - Ignorar Rechamada	75 - Selecionar Partição 15
03 - Armar Presente	34 - Programação do Usuário	76 - Selecionar Partição 16
04 - Armar Ausente	35 - Funções do Usuário	77 - Selecionar Partição 17
05 - [*][9] Armar Não Entrada	37 - Programação de Hora/Data	78 - Selecionar Partição 18
06 - Ligar/Desligar Campainha	39 - Tela de Problema	79 - Selecionar Partição 19
07 - Teste do Sistema	40 - Memória do Alarme	80 - Selecionar Partição 20
09 - Armar Modo Noite	61 - Selecionar Partição 1	81 - Selecionar Partição 21
12 - Armar Presente Global	62 - Selecionar Partição 2	82 - Selecionar Partição 22
13 - Armar Ausente Global	63 - Selecionar Partição 3	83 - Selecionar Partição 23
14 - Desarmar Global	64 - Selecionar Partição 4	84 - Selecionar Partição 24
15 - Temperatura	65 - Selecionar Partição 5	85 - Selecionar Partição 25
16 - Saída Rápida	66 - Selecionar Partição 6	86 - Selecionar Partição 26
17 - Armar Interior	67 - Selecionar Partição 7	87 - Selecionar Partição 27
21 - Saída de Comando 1	68 - Selecionar Partição 8	88 - Selecionar Partição 28
22 - Saída de Comando 2	69 - Selecionar Partição 9	89 - Selecionar Partição 29
23 - Saída de Comando 3	70 - Selecionar Partição 10	90 - Selecionar Partição 30
24 - Saída de Comando 4	71 - Selecionar Partição 11	91 - Selecionar Partição 31
29 - Ignorar Rechamada de Grupo	72 - Selecionar Partição 12	92 - Selecionar Partição 32
31 - Ativar PGM Local	73 - Selecionar Partição 13	
011 - I/O Teclado (Número zona ou número saída; 3 dígitos decimais; Predefinido: 000):		
012 - Temporizador de Saída PGM Local	Tempo Pulso Minutos (Predefinido: 00 minutos)	
	Tempo Pulso Segundos (Predefinido: 05 segundos)	
021 - Opção 1 Teclado	1 - <input checked="" type="checkbox"/> [F] Tecla Ativada	
Para sistemas em conformidade com as EN50131-1 e EN50131-3 Seção [021]: opções 1 e 2 têm de estar Desligado.	<input type="checkbox"/> EN	
2 dígitos decimais	2 - <input checked="" type="checkbox"/> R[M] Tecla Ativada	

	3 - <input checked="" type="checkbox"/> R[P] Tecla Ativada
	4 - <input checked="" type="checkbox"/> Exibir Código ou X' s
022 - Opção 2 Teclado	1 - <input checked="" type="checkbox"/> Exibir Relógio Local
	2 - <input type="checkbox"/> Relógio Local de 24 Horas
	3 - <input checked="" type="checkbox"/> Rolar Alarme Automático
	5 - <input checked="" type="checkbox"/> LED de Alimentação
	6 - <input checked="" type="checkbox"/> LED de Energia AC Presente
	7 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarmes exibidos enquanto armados
	8 - R Rolagem Automática Zonas Abertas
023 - Opção 3 Teclado	1 - <input type="checkbox"/> LED Armado Economia de Energia
	2 - <input checked="" type="checkbox"/> Status do Teclado mostra Modo Armar
	3 - <input type="checkbox"/> 5º Terminal é Saída PGM/Entrada Zona
	4 - <input type="checkbox"/> Etiqueta de Prox Armar/ Desarmar
	7 - <input type="checkbox"/> Exibição Local da Temperatura
	8 - <input type="checkbox"/> Aviso de Temperatura Baixa
030 - Mensagem LCD:	
031 - Duração de Mensagem LCD Baixada (3 dígitos decimais; 000-255; Predefinido: 000):	
041 - Inserção de Temperatura Interior de Zona (3 dígitos decimais; 000-248; Predefinido: 000):	
042 - Inserção de Temperatura Exterior de Zona (3 dígitos decimais; 000-248; Predefinido: 000):	
101-228 - Som da Campanha da Porta:	00 - <input type="checkbox"/> Desativado
	01 - <input checked="" type="checkbox"/> 6 Bipes
	02 - <input type="checkbox"/> Bing Bong
	03 - <input type="checkbox"/> Ding Dong
	04 - <input type="checkbox"/> Tom do Alarme
	05 - <input type="checkbox"/> Nome da Zona

Atribuição de zona da campanha da porta																			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	

Atribuição de zona da campanha da porta																			
81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	
101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	
111		112		113		114		115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126		127		128		129		130	
131		132		133		134		135		136		137		138		139		140	
141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	
161		162		163		164		165		166		167		168		169		170	
171		172		173		174		175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186		187		188		189		190	
191		192		193		194		195		196		197		198		199		200	
201		202		203		204		205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216		217		218		219		220	
221		222		223		224		225		226		227		228		229		230	
231		232		233		234		235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246		247		248					

Programação de modelo

[899] Programação Padrão	
Descrição em Programação de modelo	Código Padrão 5 dígitos:
	Número Telefone Estação Central:
	Código Conta Estação Central:
	Códigos Conta Partição:
	Código Acesso DLS:
	Partição 1 Retardamento Entrada 1:
	Partição 1 Retardamento Entrada:
	Código do Instalador:

Informações do Sistema

[900] Informações do Sistema
Descrição em [900] Informações do Sistema
000 - Versão do Painel de Controle
001 - 032 - Versão Visualizar Teclado 1-32

101-116 – Versão do Módulo de 8 Zonas HSM2108 1-15
201-215 – Módulo 8 de Saídas HSM2208 Versão 1
301-315 – Módulo Expansor de 8 E/S HSM3408
460 – Comunicador Alternativo
461 – Módulo Host HSM2
481 – HSM2955
501-504 – Módulo 1A de fonte de alimentação HSM2300
521-524 – Módulo de alta corrente O/P HSM2204
550-554 – Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
601-616 – Repetidor Corbus HSM3204CX
[901] Ativar/desativar Modo Teste Evacuação do Instalador
Descrição em [901] Ativar/desativar Modo Teste Evacuação do Instalador .

Programação do Módulo

[902] Adicionar/remover Módulos	
Descrição em [902] Adicionar/remover Módulos	000 – Registro Automático Módulos
	001 – Registrar Módulos
	002 – Atribuição de Ranhura
	003 – Editar Atribuição de Ranhura do Módulo
	101 – Excluir Teclados
	102 – Excluir Módulo de 8 Zonas HSM2108
	103 – Excluir Módulo 8 Saídas HSM2208 ou Corrente Elevada O/P
	104 – Excluir Módulo de Expansão de 8 E/S HSM3408
	106 – Excluir HSM2Host
	108 – Excluir HSM2955
	109 – Excluir Fonte de Alimentação 1A HSM2300
	110 – Excluir Módulo de 4 Saídas de Corrente Alta HSM2204
	111 – Excluir Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
	112 – Excluir Repetidor Corbus HSM3204CX
[903] Confirmar Módulo	
Descrição em [903] Confirmar Módulo	000 – Visualizar Todos os Módulos
	101 – Confirmar Teclados
	102 – Confirmar Módulo de 8 Zonas HSM2108
	103 – Confirmar Módulo 8 Saídas HSM2208 ou Corrente Elevada O/P

	104 – Confirmar Módulo de Expansão de 8 E/S HSM3408
	106 – Confirmar HSM2Host
	108 – Confirmar HSM2955
	109 – Confirmar Fonte de Alimentação 1A HSM2300
	110 – Confirmar Módulo de 4 Saídas de Corrente Alta HSM2204
	111 – Confirmar Módulo de Fonte de Alimentação de 3 A HSM3350
	112 – Confirmar Repetidor Corbus HSM3204CX

Teste de Colocação de Sem Fio

Testando

[904] Teste de Colocação Sem Fio
Descrição em [904] Teste de Colocação Sem Fio
001-248 – Teste de Colocação de Zona 1-248
521-528 – Teste de Colocação de Repetidores 1-8
551-558 – Teste de Colocação de Sirenes 1-8
601-632 – Teste Colocação Teclas Sem Fio 1-32
701-716 – Teste de Colocação de Teclados Sem Fio 1-16
[911] Diagnósticos
Descrição em [904] Teste de Colocação Sem Fio
000 - Diagnóstico do Painel
001-032 - Teclado 001 a 032
101-115 - Expansor de Zona 001 a 015
301-315 - Expansão de 8 E/S 001 a 015
501-504 - Fonte de Alimentação 001 a 004
521-524 - Bateria de Corrente Alta de Saída 001 to 004
551-554 - Fonte de Alimentação de 3 A 001 a 004
601-616 - Repetidor Corbus 001 a 016
[912] Teste de Absorção de Zona
Descrição em [912] Teste Absorção
000 – Duração Teste Absorção Zona (3 dígitos decimais; 001-255; Predefinido: 014):
001 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 1-8
002 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 9-16
003 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 17-24
004 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 25-32
005 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 33-40

[904] Teste de Colocação Sem Fio	
Descrição em [904] Teste de Colocação Sem Fio	
006 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 41-48	
007 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 49-56	
008 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 57-64	
009 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 65-72	
010 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 73-80	
011 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 81-88	
012 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 89-96	
013 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 97-104	
014 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 105-112	
015 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 113-120	
016 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 121-128	
017 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 129-136	
018 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 137-144	
019 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 145-152	
020 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 153-160	
021 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 161-168	
022 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 169-176	
023 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 177-184	
024 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 185-192	
025 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 193-200	
026 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 201-208	
027 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 209-216	
028 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 217-224	
029 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 225-232	
030 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 233-240	
031 – Atribuição do Teste de Absorção de Zona - Zonas 241-248	

Definições da Bateria

[982] Configuração da Bateria			
Descrição em [982] Configuração da Bateria			
000 – Configuração da Bateria de Painel		01 –	<input type="checkbox"/> Corrente de Carga Alta do Painel
010 – Bateria Saída Corrente Elevada HSM2204		01 –	<input type="checkbox"/> HSM2204 1 Corrente de Carga Alta
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM2204 2 Corrente de Carga Alta
		03 –	<input type="checkbox"/> HSM2204 3 Corrente de Carga Alta

		04 -	<input type="checkbox"/> HSM2204 4 Corrente de Carga Alta
020 - Bateria da Fonte de Alimentação de 1 A HSM2300		01 -	<input type="checkbox"/> HSM2300 1 Corrente de Carga Alta
		02 -	<input type="checkbox"/> HSM2300 2 Corrente de Carga Alta
		03 -	<input type="checkbox"/> HSM2300 3 Corrente de Carga Alta
		04 -	<input type="checkbox"/> HSM2300 4 Corrente de Carga Alta
030 -Configuração da Bateria do Repetidor Corbus HSM3204CX		01 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 1 Corrente de Carga Alta
		02 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 2 Corrente de Carga Alta
		03 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 3 Corrente de Carga Alta
		04 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 4 Corrente de Carga Alta
		05 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 5 Corrente de Carga Alta
		06 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 6 Corrente de Carga Alta
		07 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 7 Corrente de Carga Alta
		08 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 8 Corrente de Carga Alta
		09 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 9 Corrente de Carga Alta
		10 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 10 Corrente de Carga Alta
		11 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 11 Corrente de Carga Alta
		12 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 12 Corrente de Carga Alta
		13 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 13 Corrente de Carga Alta
		14 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 14 Corrente de Carga Alta
		15 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 15 Corrente de Carga Alta
		16 -	<input type="checkbox"/> HSM3204CX 16 Corrente de Carga Alta

040 – Configuração da Bateria do Módulo 1 do HSM3350	001	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 1 de Carga Alta
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 de Carga Alta
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 Ativada
040 – Configuração da Bateria do Módulo 2 do HSM3350	002	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 2 Corrente de Carga Alta
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 de Carga Alta
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 Ativada
040 – Configuração da Bateria do Módulo 3 do HSM3350	003	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 1 de Carga Alta
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 de Carga Alta
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 Ativada
040 – Configuração da Bateria do Módulo 4 do HSM3350	004	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 1 de Carga Alta
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 de Carga Alta
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 Bateria 2 Ativada

Restaurar Padrões de Fábrica

(Descrições em [\[989\] Código máster predefinido](#))

[989] Código máster predefinido
[990] Ativar/Desativar Bloqueio Instalador
[991] Retornar teclados para padrão
999 – Predefinir todos os Teclados
901-932 – Teclado Padrão 1-32
[993] Padrão Comunicador Alternativo
[996] Receptor Sem Fio HSM2HOST Padrão
[988] Retornar HSM2955 para padrão
[999] Retornar sistema para padrão

Solução de problemas

Testando

- Inicialize o sistema
- Opções de programa conforme necessário (consulte [Descrições da Programação](#))
- Arme manualmente, depois restaure zonas
- Verifique se os códigos corretos de relatório são enviados para a estação central

Solução de problemas

Teclado LCD de mensagem programável:

- Pressione [*][2] seguido do código de acesso, se necessário, para visualizar uma condição de problema
- A luz de problema fica intermitente e o LCD exibe a primeira condição de problema
- Use as teclas de direção para rolar através de todas as condições de problema presentes no sistema

❶ **Nota:** Quando existir uma informação adicional para uma condição de problema específica, é exibido um [*]. Pressione a tecla [*] para visualizar a informação adicional.

[*][2] Resumo dos Problemas

A lista abaixo descreve as indicações de problema exibidas nos teclados.

Problema	Problema detalhado
01 – Requer manutenção	01 – Circuito da campainha 02 – Obstrução RF detectada 03 – Perda do relógio 04 – Falha na Saída 1 05 – Partida a quente 06 – Adaptador USB de Wi-Fi conectado 07 – Falha da unidade de alimentação (sistema) 08 – Falha da unidade de alimentação (repetidor Corbus HSM3204CX) 09 – Falha da unidade de alimentação (fonte de alimentação de 3 A HSM3350) 10 – Sobrecorrente
02 – Bateria fraca do módulo	01 – Bateria fraca do painel 02 – Painel sem bateria 04 – HSM2204 1-4 bateria fraca 05 – HSM2204 1-4 sem bateria 07 – HSM2300 1-4 bateria fraca 08 – HSM2300 1-4 sem bateria 10 – Bateria baixa no HSM3204CX 11 – Sem bateria no HSM3204CX 13 – Bateria 1 baixa em HSM3350 14 – Bateria 2 baixa em HSM3350 15 – Sem bateria 1 em HSM3350 16 – Sem bateria 2 em HSM3350
03 – Tensão do barramento	01 – Tensão no HSM2HOSTx 02 – Tensão do teclado 1-32 04 – Tensão do HSM2108 1-15 05 – Tensão do HSM2300 1-4 06 – Tensão do HSM2204 1-4 07 – Falha na saída Corbus do painel (sistema) 08 – Tensão do HSM2208 1-4 09 – Tensão do HSM2955 1-4 10 – Tensão no HSM3408 11 – Tensão baixa no barramento do HSM3204CX 12 – Falha no barramento do HSM3204CX 13 – Tensão baixa no barramento do HSM3350
04 – Problemas de CA	01 – Zona 1-248 CA 02 – Problema de CA do teclado 03 – Sirene 1-16 CA 04 – Repetidor 1-8 CA 05 – HSM2300 1-4 AC 06 – HSM2204 1-4 AC 07 – Controlador Alarme CA 08 – CA do HSM3204CX 09 – CA do HSM3350

Problema	Problema detalhado	
05 - Falhas de dispositivo	01 - Zona 001-248 03 - Sirene 1-16 04 - Repetidor 1-8 06 - Máscara do dispositivo	08 - Problema de aquecimento 09 - Problema de CO 10 - Problema de congelamento 11 - Sonda desconectada 12 - Problema de incêndio
R 06 - Bateria baixa do dispositivo	01 - Zona 1-248 02 - Teclado 1-32 03 - Sirene 1-16	04 - Repetidor 1-8 05 - Usuário 1-32
07 - Sabotagem do dispositivo	01 - Zona 1-248 03 - Sirene 1-16	04 - Repetidor 1-8 05 - Estação de Áudio 01 - 04
08 - Delinquência de RF	01 - Zona 1-248 02 - Teclado 1-32	03 - Sirene 1-16 04 - Repetidor 1-8
09 - Supervisão de módulo	01 - HSM2HOSTx 02 - Teclado 1-32 04 - HSM2108 1-30 05 - HSM2300 1-4 06 - HSM2204	08 - HSM2208 1-4 09 - HSM2955 11 - HSM3408 12 - HSM3204CX 13 - HSM3350
10- Sabotagem do Módulo	01 - HSM2HOSTx 02 - Teclado 1-32 04 - HSM2108 1-30 05 - HSM2300 1-4 06 - HSM2204	08 - HSM2208 1-4 09 - HSM2955 11 - HSM3408 1-30 12 - HSM3204CX 13 - HSM3350
11 - Comunicações	01 - TLM 02 - Receptor de FTC 1-4 04 - Alt.com. celular 05 - Alt.com. Ethernet	06 - Receptor 1-4 ausente 07 - Receptor 1-4 supervisão 09 - Alt.com. falha 10 - Alt. comm FTCtrouble
12 - Sem rede	01 - Zona 1-248 02 - Teclado 1-32 03 - Sirene 1-16	04 - Repetidor 1-8 05 - Usuário 1-32
13 - Problema em AUX	05 - HSM2300 06 - HSM2204 07 - Área do Sistema	10 - HSM3408 11 - HSM3204CX 12 - Problema em AUX 1 do HSM3350 13 - Problema em AUX 2 do HSM3350
14 - Problema de limite excedido	01 - Zona interativa 02 - Partição interativa	

Problema [1] Reparo Necessário	Pressione [01] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Circuito da Campainha Bell+, Bell-, circuito aberto.	Desconecte os terminais Bell-/+ e meça a resistência: Circuito aberto indica uma interrupção na fiação ou sirene/campainha defeituosa. Comutador Campainha+/- com resistor 1K (Castanho, preto, vermelho):
[02] Obstrução de RF detectada Receptor sem fio - ruído excessivo detectado.	Verifique o buffer de eventos para determinar o problema específico. Se o buffer registra uma obstrução de RF, verifique a interferência de RF. Desative a obstrução de RF: seção [804] subseção [801].

Problema [1] Reparo Necessário	Pressione [01] para determinar um problema específico
[03] Perda do relógio O relógio interno do controlador do alarme não está definido	Para programar a hora e data: Insira [*][6][Código Máster] e depois pressione [01]. Insira a hora e data (relógio 24 horas) usando o seguinte formato: HH:MM MM/DD/AA p. ex. Para 18:00h, 29 de junho de 2019: Enter: [18] [00] [06] [29] [19]
[04] Falha na Saída 1 Circuito aberto na saída 1 do HSM2204.	Se a saída #1 não for usada; certifique se os terminais O1, AUX estão comutados com o resistor 1K (castanho, preto, vermelho). Se for usada a saída #1: desconecte os fios condutores dos terminais O1 e AUX, meça a resistência dos fios condutores.: Um circuito aberto indica uma interrupção na fiação.
[05] Partida a quente O painel de controle se recuperou de um bloqueio de software	Este problema é restaurado automaticamente após dois minutos ou quando confirmado através do menu [*] 2. Entre em contato com o suporte técnico se esse problema persistir ou ocorrer novamente periodicamente.
[06] Adaptador USB de Wi-Fi conectado. O adaptador USB de Wi-Fi HSM3WIFI está conectado no painel.	O problema é automaticamente eliminado quando o adaptador HSM3WIFI é desconectado do painel. Esse problema serve como um aviso para não esquecer de desconectar o adaptador quando a configuração via Wi-Fi estiver concluída.
[07] Falha na unidade de alimentação (sistema) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada no painel.	Garanta que a energia de saída combinada do painel não exceda 2 A. Desligue e ligue o painel. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[08] Falha na unidade de alimentação (HSM3204CX) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada no repetidor Corbus.	Garanta que a energia de saída combinada do repetidor Corbus não exceda 2 A. Desligue e ligue o módulo. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[09] Falha na unidade de alimentação (HSM3350) Uma falha na fonte de alimentação interna foi detectada na fonte de alimentação de 3 A.	Garanta que a energia de saída combinada do módulo de fonte de alimentação de 3 A não exceda 3 A. Desligue e ligue o módulo. Se o problema persistir, isso pode indicar uma falha permanente no hardware.
[10] Sobrecorrente A energia de saída combinada no painel excedeu 2 A por um período maior que 5 minutos.	Reduza a carga no painel, ligando os módulos ou detectores a um módulo de fonte de alimentação separado.

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Bateria Fraca do Painel O painel detecta se a bateria está abaixo do limite de bateria fraca (menos que 11,5 VCC). ① Nota: Esta condição de problema não será excluída se a voltagem da bateria for 12.5VDC mín., carga inferior. Se a bateria for nova necessita de 1 hora para carregar.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.
[02] Sem Bateria do Painel O painel detecta que não existe bateria presente ou que a bateria está em curto.	Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
<p>[04] 4 Saídas de Corrente Alta 1-4 Bateria Fraca (HSM2204) Bateria HSM2204 é inferior a 11,5 VCC.</p> <p>(i) Nota: Esta condição de problema não será excluída até que a tensão da bateria seja no mínimo de 12,5 VCC sob carga. Carregue a bateria. Pode estar fraca devido a um longo período sem CA.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p> <p>Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>
<p>[05] 4 Saídas de Corrente Alta 1-4 Sem Bateria (HSM2204) Digite 05 para ver qual HSM2204 não tem uma bateria conectada.</p>	<p>Verifique se a bateria está conectada.</p> <p>Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p>
<p>[07] Fonte de Alimentação 1-4 Bateria Fraca (HSM2300) Digite 07 para visualizar qual HSM2300 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p> <p>Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>
<p>[08] Fonte de Alimentação 1-4 Sem Bateria (HSM2300) Digite 08 para ver qual HSM2300 não tem uma bateria conectada.</p>	<p>Verifique se a bateria está conectada.</p> <p>Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p>
<p>[10] Bateria baixa em HSM3204CX Digite 10 para ver qual HSM3204X tem uma tensão de bateria menor que 11,5 VCC.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p> <p>Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>
<p>[11] Sem bateria em HSM3204CX Digite 11 para ver qual HSM3204CX não tem uma bateria conectada.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p> <p>Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>
<p>[13] Bateria 1 baixa em HSM3350 Digite 13 para visualizar qual HSM3350 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário.</p> <p>Conecte a bateria, remova a alimentação de CA.</p> <p>Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p> <p>Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>

Problema [2] – Problema Módulo Bateria	Pressione [02] para determinar um problema específico
<p>[14] Bateria 2 baixa em HSM3350 Digite 14 para visualizar qual HSM3350 tem uma tensão na bateria inferior a 11,5 V.</p>	<p>Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-18 VCC. Substitua o adaptador da fonte de alimentação HSM65W, se necessário. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo. Substitua a bateria se esta não conseguir reter uma carga devido ao tempo de uso.</p>
<p>[15] Sem bateria 1 em HSM3350 Digite 15 para ver qual HSM3350 não tem uma bateria conectada.</p>	<p>Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p>
<p>[16] Sem bateria 2 em HSM3350 Digite 16 para ver qual HSM3350 não tem uma bateria conectada</p>	<p>Verifique se a bateria está conectada. Garanta que os terminais da bateria estejam conectados com a polaridade correta. Conecte a bateria, remova a alimentação de CA. Verifique se a tensão medida em todos os terminais AUX é de 12,5 VCC no mínimo.</p>

Problema [3] Problema de Tensão no Barramento	Pressione [03] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas

Problema [3] Problema de Tensão no Barramento	Pressione [03] para determinar um problema específico
<p>[01] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2HOST</p> <p>O módulo de integração sem fio bidirecional detectou uma tensão inferior a 6,3 V em sua entrada AUX.</p>	<p>Certifique que a tensão no módulo é superior aos limites documentados.</p> <p>Certifique que o percurso do fio não é demasiado longo.</p> <p>Verifique a tensão da bateria do painel.</p> <p>O problema deve ser eliminado sempre que a CA é reaplicada e que a bateria teve tempo para carregar.</p> <p>Desconecte a CA e permita ao painel operar com a alimentação da bateria.</p> <p>Certifique que a tensão no módulo é superior aos limites documentados.</p> <p>Garanta que o Corbus não esteja sendo sobrecarregado ou que não haja nenhum curto no trecho do cabo.</p>
<p>[02] Baixa Tensão do Barramento do Teclado 1-32</p> <p>Digite 02 para ver os teclados com fio com uma tensão de barramento menor que 6,9 V para os modelos que incluem um transceptor sem fio e 7,7 V para os modelos que não incluem.</p>	
<p>[04] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2108</p> <p>Insira 04 para visualizar os expansores de zona com uma tensão do barramento inferior a 5,9 V.</p>	
<p>[05] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2300</p> <p>Insira 05 para ver as fontes de alimentação com uma tensão na bateria inferior a 6,9 V.</p>	
<p>[06] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2204</p> <p>Insira 06 para ver os módulos de alta tensão que detectaram uma tensão do barramento inferior a 6,9 V.</p>	
<p>[07] Falha no Corbus do Painel O painel detectou que a tensão de saída do seu Corbus é menor que 9 V ou maior que 15 V</p>	
<p>[08] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2208</p> <p>O módulo de saída de baixa tensão detectou uma tensão inferior a 5,9 V em sua entrada AUX.</p>	
<p>[09] Baixa Voltagem do Barramento do HSM2955</p> <p>O módulo áudio detectou uma tensão menor que 9,65V em sua entrada AUX.</p>	
<p>[10] Tensão no HSM3408</p> <p>O módulo áudio detectou uma tensão menor que 6,4V em sua entrada AUX.</p>	
<p>[11] Tensão baixa no barramento do HSM3204CX</p> <p>O módulo áudio detectou uma tensão menor que 6,0V em sua entrada AUX.</p>	
<p>[12] Falha no barramento do HSM3204CX</p> <p>Digite 12 para ver quais repetidores Corbus detectaram que a tensão na saída Corbus é menor que 9 V</p>	
<p>[13] Tensão baixa no barramento do HSM3350</p> <p>Digite 12 para ver quais repetidores Corbus detectaram que a tensão na saída Corbus é menor que 6 V</p>	

Problema [4] Falha de CA	Pressione [04] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] CA na Zona 1-248 [03] CA na Sirene 1-16 [04] CA no Repetidor 1-8 [05] HSM2300 1-4 CA [06] HSM2204 1-4 CA [07] Controlador de Alarme [08] CA no HSM3204CX [09] CA no HSM3350 Um problema de CA foi detectado em um dispositivo ou módulo.	Verifique se a tensão medida nos terminais de entrada de CC é 16-20 VCC. Substitua o adaptador de energia HSM65W, se necessário. Para os módulos HSM2204 ou HSM2300, garanta que um transformador de 40 VA 16,5 VCA esteja sendo usado. A tensão no terminal deve ser 16-17 VCA. Substitua o transformador se necessário.

Problema [05] Falhas de Dispositivo	Pressione [05] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
Problema de Incêndio Quando um Problema de Incêndio é gerado nas [05] Falhas do dispositivo, ou seja, Falhas do dispositivo > Problema de Incêndio	Certifique-se de que, se o PGM-2 estiver configurado como detector de fumaça de 2 fios e não estiver em uso, o resistor 5.6K EOL seja usado.
[01] Falhas de Zona 1-248 Zonas sem fio: Insira [01] para visualizar as zonas com falhas. Este problema é gerado por um problema de supervisão de zona sem fio.	Certifique se as zonas de incêndio têm um resistor 5.6K (verde, azul, vermelho) conectado. Remova os fios condutores dos terminais Z e COM e meça a resistência dos condutores: Verifique um curto-circuito nas zonas de DEOL ou uma condição aberta nas zonas de incêndio SEOL. Conecte um resistor 5.6K em todos os terminais Z e COM. Verifique se a condição do problema foi eliminada. Teste a colocação de um dispositivo sem fio e reposicione o mesmo se forem recebidos maus resultados.
Zonas cabeadas: Este problema é gerado por um curto nas zonas com fio quando DEOL ou TEOL é usado.	
[03] Falhas de Sirene 1-16 Este problema é causado por uma falha de supervisão sem fio em uma sirene sem fio.	Teste o posicionamento da sirene sem fio e reposicione-a se necessário.
[04] Falhas de Repetidor 1-8 Este problema é causado por uma falha supervisão sem fio em um repetidor sem fio, ou por um repetidor desligando devido à perda de alimentação de CA/CC.	Teste o posicionamento do repetidor sem fio e reposicione-o, se necessário.
[06] Máscara do dispositivo Digite [06] para visualizar a etiqueta da zona na condição de mascaramento. Uma zona programada como antimascaramento 24 horas ou um dispositivo sem fio detectou uma condição de mascaramento com um de seus sensores.	Consulte o manual do dispositivo para solucionar as condições que possam causar detecção de mascaramento para estes sensores dos dispositivos.
[08] Problema de aquecimento Digite 10 para visualizar a zona sem fio que está detectando temperatura baixa.	Mova o dispositivo para um local com temperatura ambiente diferente e verifique se o problema desaparece. Se não desapareceu, verifique o limite programado para temperatura alta para a zona.

Problema [05] Falhas de Dispositivo	Pressione [05] para determinar um problema específico
[09] Problema de CO Digite 09 para visualizar a zona de um dispositivo de CO sem fio que esteja com problema de baixa sensibilidade.	Consulte o manual dos dispositivos de CO para as etapas de solução de problemas para problemas de baixa sensibilidade.
[10] Problema de congelamento Digite 08 para visualizar a zona sem fio que está detectando alta temperatura.	Mova o dispositivo para um local com temperatura ambiente diferente e verifique se o problema desaparece. Se não desapareceu, verifique o limite programado para temperatura baixa para a zona.
11 – Sonda desconectada Digite [11] para visualizar a zona sem fio que detectou uma sonda desconectada.	Consulte o manual dos detectores de temperatura ou de inundação para as etapas de solução de problemas para a sonda desconectada.
[12] Problema de incêndio Digite [012] para ver quais zonas estão com problemas de Incêndio.	Se a zona de incêndio for uma de fumaça sem fio, garanta que ela não tenha sido sabotada ou que não tenha problema de supervisão. Certifique-se de que a câmara de fumaça esteja livre de poeira. Se um detector de fumaça 2 fios for usado, garanta que um resistor de EOL de 2,2 K seja usado. Se a zona for de detector de fumaça de 4 fios, garanta que um resistor de EOL de 5,6 K seja usado.

Problema [6] Bateria Fraca do Dispositivo	Pressione [06] para alternar entre dispositivos específicos com problema de bateria fraca
Problema	Solução de problemas
[01] Zona 1-248 [02] Teclado 1-32 [03] Sirene 1-16 [04] Repetidor 1-8 [05] Usuário 1-32 Um ou mais dispositivos sem fio têm a bateria fraca.  Nota: O evento não é registrado no buffer do evento até que expire o tempo de retardamento da bateria fraca do dispositivo sem fio. Seção de programação [377], Opção 002.	Visualize qual o dispositivo que está com bateria fraca através do menu [*][2]. Substitua as baterias no dispositivo pelo mesmo tipo de bateria. Verifique se o problema de sabotagem e bateria fraca são excluídos e reportados. Verifique o funcionamento da zona.

Problema [7] Sabotagem de Dispositivo	Pressione [07] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Sabotagem de Zona 1-248 [02] Sabotagem de Teclado 1-32 [03] Sabotagem de Sirene 1-16 [04] Sabotagem de Repetidor 1-8 [05] – Sabotagem de Estação de Áudio 1-4 Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas com resistores de DEOL ou TEOL habilitados.	Verifique se a chave de sabotagem está fixada com firmeza na parede. Remova os fios condutores de I/O e COM e meça a resistência dos condutores. Conecte um resistor 5,6 K (Verde, Azul, Vermelho) em todos os terminais E/S e COM. Verifique se a condição do problema foi eliminada.
Está presente uma condição de sabotagem em um ou mais dispositivos sem fio.	Certifique se a tampa do dispositivo está bem presa. Certifique se o dispositivo está corretamente montado para funcionamento de sabotagem de parede. Acione, depois restaure a chave de sabotagem. Se a condição de sabotagem persistir, substitua o dispositivo sem fio.

Problema [8] Delito de RF	Pressione [08] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Falhas de Zona 1-248 [02] Falhas de Teclado 1-32 [03] Falhas de Sirene 1-16 [04] Falhas de Repetidor 1-8 O HSM2HOST não recebeu um sinal de supervisão de um dispositivo sem fio durante 20 minutos.	Abra/feche o dispositivo, ou pressione uma tecla no teclado para sabotagem/restauro. Certifique que o dispositivo está fisicamente presente. Verifique para falhas no dispositivo (p. ex. bateria fraca). Verifique a intensidade do sinal atual e durante as últimas 24 horas. Substitua a bateria. Substitua o dispositivo.

Problema [9] Supervisão do Módulo	Pressione [09] para determinar as zonas específicas com um problema de sabotagem
Problema	Solução de problemas
[01] HSM2HOST [02] Teclado 1-30 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] HSM3408 1-30 [11] HSM3204CX 1-16 [12] HSM3350 1-4 Nenhuma resposta de supervisão do módulo registrado.	Garanta que o módulo esteja fisicamente conectado ao Corbus. Meça a energia nos terminais Corbus RED e BLK diretamente no módulo e garanta que fique a 10,5 V (min.). Desconecte o módulo e, usando um fio curto, conecte-o diretamente no painel. Se o problema desaparecer, é sinal de um problema de fiação. Se o problema não desaparecer, substitua o módulo. Se o módulo não fizer mais parte do sistema, exclua-o na seção [902].

Problema [10] Sabotagem do Módulo	Pressione [10] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] HSM2HOST [02] Teclado 1-32 [04] HSM2108 1-30 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] Comun. altern. [11] HSM3408 1-30 [12] HSM3204CX 1-16 [13] HSM3350 1-4 Está presente uma condição de sabotagem em um ou mais módulos.	Certifique-se de que o terminal TAM, se presente nos módulos, esteja em curto com o terra, se a sabotagem do suporte não for usada. Certifique-se de que a tampa do gabinete do módulo está bem fechada e ativando adequadamente a chave de sabotagem, se presente. Certifique-se de a chave de sabotagem de borracha instalada na parte traseira de plástico do teclado esteja bem fechada e presa na parede. Garanta que o módulo HSM2HOST esteja bem fechado e montado corretamente para a operação adequada contra sabotagem. Manualmente ative e restaure a chave de sabotagem. Se a condição de sabotagem persistir, substitua o módulo.

Problema [11] Comunicações	Pressione [11] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Problema de Linha Telefônica Tensão na linha telefônica em TIP e RING no painel principal inferior a 3 VCC.	Meça a tensão em TP e RING no painel: Nenhum telefone fora do gancho – 50 VCC (aprox.). Algum telefone fora do gancho – 5 VCC (aprox.). Conecte o fio de linha de entrada diretamente em TIP e RING. Se o problema for eliminado, verifique a fiação ou tomada de telefone RJ-31. Se não estiver usando uma linha telefônica no painel, desative-a na seção [015] opção 7.
[02] Receptor de FTC 1-4 O sistema falhou na comunicação com um receptor usando um dos números de telefone ativados. Insira [02] para ver os números de telefone com falha para comunicar problemas.	Se estiver usando comunicações PSTN, verifique se o número de telefone da estação central está programado corretamente. Se estiver usando IP ou celular, certifique-se de que o comunicador alternativo possua os números de porta e IP da estação central corretos, bem como o APN para celular.
[03] Bloqueio de SIM do Comunicador Alternativo Bloqueio de SIM está ativado e a unidade não tem o PIN correto do SIM.	Substitua o cartão SIM por um que não tenha um código PIN do bloqueio do programado.
[04] Celular Comunicador Alternativo O comunicador alternativo detectou uma falha no rádio ou SIM, um problema de rede celular ou intensidade de sinal insuficiente.	Verifique os detalhes do problema no buffer de eventos. Para falhas de rádio/SIM, certifique-se de que o módulo plug-in de celular esteja conectado adequadamente ao painel e que o cartão SIM esteja inserido corretamente na orientação certa. Para problemas de rede celular, certifique-se de que o APN correto do celular esteja programado e que o cartão SIM esteja ativado. Para uma intensidade de sinal fraca, certifique-se de que a antena esteja conectada corretamente e que a unidade esteja montada em um local que permita um sinal forte para a torre de celular mais próxima.
[05] Ethernet do Comunicador Alternativo O comunicador alternativo detectou uma condição de ausência de rede.	Verifique com o seu provedor se o serviço de internet se encontra disponível na área. Verifique se o cabo Ethernet foi inserido corretamente no conector RJ45 do comunicador e do hub/roteador/comutador. Verifique se a luz da ligação no hub/roteador/comutador está LIGADA. Se a luz da ligação estiver DESLIGADA, inicie o hub/roteador/comutador. Se for usado DHCP, certifique que o aparelho tem um endereço IP atribuído pelo servidor. Na Seção [851] [992] verifique se está programado um endereço IP válido. Caso contrário, contate o administrador da rede. Se o problema persistir, substitua o cabo Ethernet e o conector RJ45.
[06] Problema no Receptor 1-4 O comunicador alternativo está falhando ao inicializar para o receptor.	Certifique que o caminho Ethernet tem conectividade de Internet. Se estiver usando um endereço IP estático, confirme se o gateway e a máscara de sub-rede foram inseridas corretamente. Se a rede possuir um firewall, certifique se a rede possui portas de saída programadas abertas (porta UDP padrão 3060 e porta 3065). Certifique-se de que todos os APNs do receptor de celular tenham sido programados com o nome do ponto de acesso fornecido pelo provedor de celular. Se for usado o Modo Comum e somente 1 caminho é inicializado quando o outro caminho não tiver êxito, faça uma transmissão de teste manual dos dois caminhos ou ligue e desligue a alimentação do comunicador para restaurar o problema "Receptor Não Disponível".

Problema [11] Comunicações	Pressione [11] para determinar um problema específico
[07] Supervisão do Receptor 1-4 O sistema de alarme perde a comunicação com um receptor Ethernet ou celular no sistema.	Este problema é indicado sempre que é ativada uma supervisão e o aparelho não consegue comunicar com êxito com o receptor. Se o problema persistir, entre em contato com a estação central.
[09] Falha do Comunicador Alternativo O comunicador alternativo não respondeu a quaisquer comandos de pesquisa. É exibido Falha do Comun. Altern. em [*][2] e o registro do evento.	Se estiver usando um comunicador alternativo Alarm.com, verifique se a seção [382] opção de alternância [5] está Ligada. Se não estiver, ela deve estar Desligada. Certifique-se de que o cabo PC-LINK entre o painel e o comunicador ADC esteja conectado corretamente (não invertido) e esteja firmemente no lugar.
[10] Falha de FTC do Comunicador Alternativo	O aparelho esgotou todas as tentativas de comunicação para todos os receptores programados para eventos gerados pelo comunicador. Reinicie o sistema e se o problema persistir, entre em contato com o revendedor.

Problema [12] Não conectado à rede	Pressione [12] para alternar entre os problemas
Problema	Solução de problemas
[01] Zona 1-248 [02] Teclado 1-32 [03] Sirene 1-16 [04] Repetidor 1-8 [05] Usuário 1-32 Um dispositivo não está sincronizado com a rede sem fio ou não foi sincronizado com a rede depois do registro.	Cerifique que o dispositivo está fisicamente presente. Verifique a intensidade do sinal atual e durante as últimas 24 horas. Substitua a bateria ou pressione q chave de sabotagem. Registre de novo o dispositivo. Se dispositivos sem fio foram registrados recentemente ou o HSM2HOST foi religado, espere até 16 minutos para que o dispositivo sincronize com a rede.

Problema [13] Problema em AUX	Pressione [13] para alternar entre os problemas
Problema	Solução de problemas
[05] HSM2300 [06] HSM2204 [07] Área do sistema [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] Problema em AUX 1 do HSM3350 [13] Problema em AUX 2 do HSM3350 Está presente um problema de alimentação auxiliar.	Verifique um curto-circuito entre AUX+ e AUX- ou outra conexão terra do sistema. Certifique se o consumo de corrente em AUX não excedeu os limites documentados. Garanta que a tensão entre AUX+ e AUX- esteja entre 9 e 14 VCC.

Problema [14] Sabotagem do Módulo	Pressione [11] para determinar um problema específico
Problema	Solução de problemas
[01] Zona interativa [02] Partição interativa	Verifique se o firmware do comunicador Alarm.com é compatível com o firmware PSP para suportar o número estendido de Zonas e Partições. O problema de Zona Interativa é gerado quando o firmware do Alarm.com não suporta o número configurado de zonas no painel (> 220 Zonas), e o Problema de Partição Interativa é gerado quando o firmware do Alarm.com não suporta o número configurado de Partições. Certifique-se de configurar um número compatível de zonas e partições ao usar o Alarm.com.

- ① **Nota:** Verifique se você tem em mãos o tipo e a versão do controlador de alarme (por exemplo, HSM3032 V1.1) e a lista de módulos conectados ao painel de controle (por exemplo, HSM2108, HSM2HOSTx e outros) antes de entrar em contato com o Suporte ao Cliente. O número da versão pode ser acessado inserindo [*][Código Instalador][900] em qualquer teclado LCD. Esta informação também se encontra em um adesivo na placa de circuito impresso.

Códigos de reporte

As seguintes tabelas incluem os códigos de relatório de ID de contato e o formato Automático SIA. [308] [Relatório Evento](#) para códigos de comunicação de eventos.

ID de contato

Cada um dos dígitos indica uma informação específica sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 é um ponto de entrada/saída, o código do evento inclui [34]. A estação central receberia o seguinte: *ROUBO - ENTRADA/SAÍDA - 1 onde "1" indica qual zona entrou em alarme.

Formato SIA - Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA usado neste produto segue as especificações do nível 2 da Norma de Comunicação Digital SIA - Outubro, 1997. Este formato envia o código de conta com a transmissão de seus dados. A transmissão parece similar ao seguinte no receptor:

N ri1 BA 01

N = Novo Evento

ri1 = Identificador de partição/área

BA = Alarme de Roubo

01 = Zona 1

Um evento do sistema usa o Identificador de Área ri00.

Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
Eventos de zona				
[307]	Alarmes de zona	A/R		
[307]	Restauração de zona	A/R		
[307]	Restauração/sabotagem do sistema	MA/R	E(3)83-ZZZ / R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ/TR-ZZZZ
[307]	Restauração/falha da zona	MA/R	E(3)8A-ZZZ / R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
Eventos de sabotagem				
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de teclado 1-32	T/R	E(3)83-(601-632) R(3)83-(601-632)	TA-(0601-0632) TR-(0601-0632)
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de sirene 1-16	T/R	E (3)83-(801-816) R (3)83-(801-816)	TA-(0801-0816) TR-(0801-0816)
[308]-[101]	Alarme de sabotagem/restauração de repetidor 1-8	T/R	E(3)83-(901-908) R (3)83-(901-908)	TA-(0901-0908) TR-(0901-0908)
[308]-[101]	HSM2108: Sabotagem/restauração de módulo expensor de 8 zonas 1-30	T/R	E(3)41-(101-130) R(3)41-(101-130)	ES-(0101-0130) EJ-(0101-0130)
[308]-[101]	HSM2208: Sabotagem/restauração de módulo expensor de 8 saídas 1-16	T/R	E(3)41-(201-216) R(3)41-(201-216)	ES-(0201-0216) EJ-(0201-0216)

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[101]	HSM2204: Sabotagem/restauração de fonte de alimentação de 1 A (4 saídas de corrente alta) 1-4	T/R	E(3)41-(601-604) R(3)41-(601-604)	ES-(0601-0604) EJ-(0601-0604)
[308]-[101]	HSM2300: Sabotagem/restauração de módulo de fonte de alimentação 1-4	T/R	E(3)41-(621-624) R(3)41-(621-624)	ES-(0621-0624) EJ-(0621-0624)
[308]-[101]	HSM2955: Sabotagem/restauração de módulo de áudio	T/R	E(3)41-553 R(3)41-553	ES-0553 EJ-0553
[308]-[101]	HSM3408: Sabotagem/restauração de módulo expander de 8 E/S 1-30	T/R	E(3)41-(301-330) R(3)41-(301-330)	ES-(0301-0330) EJ-(0301-0330)
[308]-[101]	HSM3204CX: Sabotagem/restauração de módulo repetidor Corbus 1-8	T/R	E(3)41-(801-816) R(3)41-(801-816)	ES-(0801-0816) EJ-(0801-0816)
[308]-[101]	HSM3350: Sabotagem/restauração de módulo de fonte de alimentação de 3 A 1-4	T/R	E(3)41-(651-654) R(3)41-(651-654)	ES-(0651-0654) EJ-(0651-0654)
[308]-[101]	Bloqueio do teclado - Inserção incorreta de código de acesso	T/R	E(4)61-000	JA-0000
Eventos de abertura				
[308]-[201]	Aberturas do Usuário - Desarmado pelo usuário	A/F	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Armar automático cancelado	A/F	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Abertura especial - sistema desarmado usando: chave seletora, código manutenção, software DLS, teclado sem fio	A/F	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Tarde para Abrir - Sistema não desarmado antes de expirado o tempo de tarde para abrir	A/F	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Abertura Automática (Agendamento)	A/F	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Abrir com comutador com chave	A/F	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
Eventos de fechamento				
[308]-[201]	Fechamentos de usuário - sistema armado pelo usuário, teclado sem fio	A/F	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Fechamento parcial - 1 ou mais zonas ignoradas quando armado	A/F	E(4)56-000	CG-0000

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[201]	Fechamento especial - sistema armado através de: armar rápido, chave seletora, tecla de função, código de manutenção, software DLS	A/F	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Tarde para Fechar - Soou o pré-alerta de armação automática	A/F	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Falha ao sair	A/F	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[211]	Arme cancelado	A/F	E(4)54-UUU	CI-PPPP <i>ⓘ</i> Nota: Onde PPPP é o número da partição.
[308]-[202]	Fechamento automático (programado)	A/F	R (4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Fechar com comutador com chave	A/F	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
Eventos de problema no sistema				
[308]-[301]	Problema/restauração de bateria - Painel principal	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000/YR-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de bateria ausente - Painel principal	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000/YR-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de falha da unidade de alimentação	MA/R	E(3)14-000 / R(3)14-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[301]	Problema/restauração de painel CA - Painel principal	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
[308]-[302]	Problema/Restauo de Circuito de Campainha	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	Restauração/falha de TLM (linha telefônica)	MA/R	E(3)51-000 / R(3) 51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Problema/restauração de alimentação auxiliar	MA/R	E(3) 12-000/R(3) 12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Problema/restauração de saída Corbus	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Problema/restauração de sobrecorrente do painel	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YI-0000/YJ-0000
[308]-[305]	Problema/restauração de detector de fumaça PGM2 de 2 Fios	MA/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992/FJ-0992
Problema de módulo				
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - Teclados	MA/R	E(3)AA-001-032 R(3)AA-001-032	EM-0001-0032 EN-0001-0032
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2108	MA/R	E (3)AA-101-116 R (3)AA-101-116	EM-0101-0130 EN-0101-0130

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2300	MA/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Problema/Restauração de Tensão Baixa de Módulo Cabeado - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão Módulo de Cabeado - Teclados	MA/R	E(3)3A-001-032 R(3)3A-001-032	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-116 R (3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2204	MA/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Problema/Restauração de Supervisão de Módulo Cabeado - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM2204 1-4	MA/R	E(3)12-601-604 R(3)12-601-604	YI-0601-604 YJ-0601-0604
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM2300 1-4	MA/R	E(3)12-621-624 R(3)12-621-624	YI-0621-624 YJ-0621-624
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3408 1-30	MA/R	E(3)12-301-330 R(3)12-301-330	YI-0301-0330 YJ-0301-0330

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3204CX 1-16	MA/R	E(3)12-801-816 R(3)12-801-816	YI-0801-0816 YJ-0801-0816
[308]-[332]	HSM3204CX: Problema/restauração de saída Corbus 1-16	MA/R	E(3)12-801-816 R(3)12-801-816	YI-0801-0816 YJ-0801-0816
[308]-[332]	Problema/restauração de alimentação auxiliar HSM3350 1-4	MA/R	E(3)12-651-654 R(3)12-651-654	YI-0651-0654 YJ-0651-0654
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM2204 1-4	MA/R	E(3)A2-601-604 R(3)A2-601-604	YT-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM2300 1-4	MA/R	E(3)A2-621-624 R(3)A2-621-624	YT-0621-0624 YR-0621-0624
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM3204CX 1-16	MA/R	E(3)A2-801-816 R(3)A2-801-816	YT-0801-0816 YR-0802-0816
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria baixa de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)A2-651-654 R(3)A2-651-654	YT-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de baixa HSM2204 1-4	MA/R	E(3)11-601-604 R(3)11-601-604	YM-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de baixa HSM2300 1-4	MA/R	E(3)11-621-624 R(3)11-621-624	YM-0621-0624 YJ-0621-0624
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria 1 ou 2 ausente HSM3204CX 1-16	MA/R	E(3)11-801-816 R(3)11-801-816	YM-0801-0816 YR-0801-0816
[308]-[331]	Problema/restauração de bateria ausente de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)11-651-654 R(3)11-651-654	YM-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Falha/restauração de unidade de alimentação HSM3204CX 1-16	MA/R	E(3)14-801-816 R(3)14-801-816	YP-0801-0816 YQ-0801-0816
[308]-[331]	Falha/restauração de unidade de alimentação de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)14-651-654 R(3)14-651-654	YP-0651-0654 YQ-0651-0654
[308]-[331]	Falha/restauração de CA de HSM3204CX 1-16	MA/R	E(3)A1-801-816 R(3)A1-801-816	AT-0801-0816 AR-0801-0816
[308]-[331]	Falha/restauração de CA de HSM3350 1-4	MA/R	E(3)A1-651-654 R(3)A1-651-654	AT-0651-0654 AR-0651-0654
Comunicador alternativo				
[308]-[351]	Falha/Restauração de Comunicador Alternativo	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000/ER-0000
[308]-[351]	Falha/Restauração de Comunicador Rádio/SIM Alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Problema/Restauração de Comunicador Celular Alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[352]	Problema/restauração de comunicador Ethernet alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[354]	Falha/restauração de receptor de comunicador alternativo ausente 1-4	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[355]	Problema/restauração de supervisão de receptor de comunicador alternativo 1-4	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[353]	Problema/restauração de Config por SMS do comunicador alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Restauração de FTC de receptor X	MA/R	R(3)54-00X	YK-000X
Comunicador integrado				
[851][025]	Restauração da ativação do rádio	N/A	R(5)52-001	RS-0001
[851][226]	Transmissão de teste de receptor 1 Ethernet	N/A	E(6)A3-951	RP-0001
[851][227]	Transmissão de teste de receptor 2 Ethernet	N/A	E(6)A3-952	RP-0002
[851][228]	Transmissão de teste de receptor 3 Celular	N/A	E(6)A3-955	RP-0003
[851][229]	Transmissão de teste de receptor 4 Celular	N/A	E(6)A3-956	RP-0004
[851][230]	Restauração de FTC de comunicador alternativo	N/A	R(3)54-001	YK-0001
Eventos sem fio				
[308]-[361]	Problema/Restauração Bateria Fraca Zona sem fio ZZZ= Zonas sem fio 001-248.	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/Restauração Bateria Fraca Zona sem fio ZZZ= 601-616: teclados sem fio701-732: comandos sem fio801-816: Sirenes sem fio901-908: repetidores sem fio	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de zona CA sem fio	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ AR-ZZZZ
[308]-[361]	Falha/Restauração de Dispositivo sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Falha/restauração de sonda de inundação e temperatura sem fio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de frio	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT/ZJ-ZZZZ

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[361]	Problema/Restauração de Auto Teste* ① Nota: Para impedir um conflito de código de reporte não programe PG9984 como zona 1.	MA/R	E (3)89-ZZZ R (3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
[308]-[361]	Problema/restauração de monóxido de carbono	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	AT-(0901-0908) AR-(0901-0908)
[308]-[361]	Falha/restauração de repetidos sem fio 1-8	MA/R	E(3)A1-(901-908) R(3)A1-(901-908)	UT/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Obstrução/restauração de RF	MA/R	E(3)44-000 R(3)44-000	XQ-0000 XH-0000
[308]-[361]	Obstrução/restauração repetidor de RF 1-8	MA/R	E(3)44-(901-908) R(3)44-(901-908)	XQ-(0901-0908) XH-(0901-0908)
Alarmes variados				
[308]-[001]	Alarme de coação - código inserido no teclado	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Abertura após alarme - desarmado com alarme na memória	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Fechamento recente - alarme ocorre dentro de dois minutos do armar do sistema	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Roubo verificado	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Roubo não verificado	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Restauo/alarme Supervisão Expansor Zona HSM2108	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000/UH-0000
[308]-[002]	Assalto verificado	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[003]	Assalto não verificado	A/R	E(3)79-000	HG-0000
[308]-[011]	Alarme cancelado antes do temporizador de alarme de cancelamento expirar	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	Restauração/alarme entrada AUX -PGM2 (Entrada 24 Horas silenciosa)	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[011]	Restauração/alarme entrada AUX -PGM2 (Entrada 24 Horas Sonora)	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[305]	Alarme/Restauração de Detector de Fumaça PGM2 de 2 fios	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992/FH-0992
Alarme de prioridade e eventos de restauração				
[308]-[011]	[F] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Restauração/alarme de tecla [M]	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[011]	[P] Tecla de alarme/restauração	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla de incêndio sem fio	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla médica sem fio	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de tecla de pânico sem fio	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de incêndio interativo	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de médico interativo	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
[308]-[011]	Alarme/restauração de pânico interativo	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
Fechamento variado				
[308]-[221]	Desvio de zona na hora de armar	A/F	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Zona não ignorada	A/F	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Testando				
[308]-[401]	Início/fim do teste de evacuação	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Teste periódico	T	E(6)A2-000	RP-0000
[308]-[401]	Teste periódico com problema	T	E(6)A8-000	RP-0000
[308]-[401]	Teste de Sistema - [*] [6] teste de campanha/comunicações	T	E(6)A1-000	RX-0000
Manutenção				
[308]-[311]	Problema/restauração de incêndio	MA/R	E(3)73-ZZZ R(3)73-ZZZ	FT-ZZZZ/FJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problema/Restauração de Gás	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ/GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problema/restauração de calor	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[311]	Início a frio - sistema reinicializou depois de perda total de energia	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Buffer de evento 75% cheio	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	Saída de DLS - Início de sessão de download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Entrada de DLS - Parada de sessão de download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Entrada de Adm. de Sist. - Início sessão de download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Saída de Adm. de Sist. - Parada de sessão de download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Terminal de entrada do instalador- inserida programação do instalador	MA/R	E(6)27-000	LB-0000

Seção #	Definição	Direção do Discador*	Códigos de ID de contato automático	Códigos Rep Auto SIA**
[308]-[312]	Terminal de saída do instalador- abandonada programação do instalador	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Início/sucesso da atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900 LS-0900
[308]-[313]	Falha na atualização do firmware do painel	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[313]	Início/sucesso da atualização do firmware do rádio	MA/R	E(9)03-902 R(9)03-902	LB-0000 LS-0000
[308]-[313]	Falha na atualização do firmware do rádio	MA/R	E(9)04-903	LU-0000
[308]-[321]	Falha/restauração de unidade de alimentação do painel	MA/R	E(3)14-000 R(3)14-000	YP-000 YQ-000
* ** ***	A/R = alarmes/restauração; T/R = sabotagens/restauradores; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações de manutenção; T = transmissões de teste UUU = número de usuário (usuário 001-1000). Observe que para CID, digite 999 para usuário 1000. ZZZ/ZZZZ = número de zona (001-248). As zonas e pânico pendentes são identificadas, as teclas sem fio podem ser identificadas para aberturas e fechamentos.			
* ** ***	A/R = alarmes/restauração; T/R = sabotagens/restauradores; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações de manutenção; T = transmissões de teste UUU = número de usuário (usuário 001-1000). Observe que para CID, digite 999 para usuário 1000. ZZZ/ZZZZ = número de zona (001-248). As zonas e pânico pendentes são identificadas, as teclas sem fio podem ser identificadas para aberturas e fechamentos.			

Códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato

(conforme SIA DCS: 'ID Contato' 01-1999):

A tabela abaixo define o significado de todos códigos de evento de restauração/alarme de zona SIA e ID de contato.

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
Atraso 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Instantâneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Local/Remoto em ambiente interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso Local/Remoto	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Presente/Ausente Instantâneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Atraso Interior	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Zona Dia	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Zona Noite	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
24 horas Roubo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Retardado 24 Horas. Incêndio (sem fio)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Padrão 24 horas. Incêndio (sem fio)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
24 horas Aspersores	SA-ZZZZ/SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ / R(1)13 - ZZZ
Temperatura baixa 24 horas	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ / R(1)59-ZZZ
24 Horas Alta Temperatura	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 horas Sabotagem Bloqueamento	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 horas Não alarme (apenas teste de evacuação)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 horas Sabotagem não bloqueamento	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ / R(3)83 - ZZZ
24 horas Gerenciar Problemas	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ	E(3) 8A - ZZZ / R38A-ZZZ
Armação momentânea com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Armação mantida com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Desarme momentâneo com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Desarme mantido com comutador com chave (somente teste de caminhada)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 horas Supervisão	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 horas Campanha de fiscalização	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 horas Incêndio confirmado automaticamente (sem fio)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Supervisão Incêndio	FS-ZZZZ/FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ / R(2)AA - ZZZ
24 horas Gás	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ / R(1)51 - ZZZ
24 horas Alarme de CO	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
24 horas Assalto	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
24 horas Pânico	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
24 horas Inundação	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ / R(1)54 - ZZZ
Aquecimento 24 h	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 horas Médico	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ / R(1)AA - ZZZ
24 horas Emergência	QA-ZZZZ/QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ / R(1)A1 - ZZZ

Definição de zona	Códigos Rep Auto SIA	Códigos Rep Auto ID de Contato
Pressionar para definir (apenas teste de evacuação)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Definição de porta final	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zonas 001-248		

Biblioteca de Palavras

1	Anulado	2	CA	3	Acesso	4	Ativo	5	Atividade
6	Alarme	7	Todos	8	AM	9	Área	10	Armar
11	Armado	12	Armar	13	Sótão	14	Auxiliar	15	Remoto
16	Bebê	17	Voltar	18	Bar	19	Porão	20	Banheiro
21	Bateria	22	Quarto	23	Bônus	24	Base	25	Passagem Coberta
26	Edifício	27	Ônibus	28	Desvio	29	Omitido	30	Caixa
31	Câmera	32	Cancelado	33	Carro	34	Carbono	35	Central
36	Bipe de porta	37	Fechado	38	Closet	39	Fechamento	40	Código
41	Comunicador	42	Computador	43	Controle	44	Data	45	Filha
46	Graus	47	Retardamento	48	Recanto	49	Plataforma	50	Detector
51	Sala de jantar	52	Desarmado	53	Porta	54	Para Baixo	55	Baixar
56	Andar de baixo	57	Desenhador	58	Acesso	59	Duto	60	Coação
61	Leste	62	Energia	63	Inserir	64	Inserção	65	Erro
66	Exercício	67	Sair	68	Exterior	69	Fábrica	70	Falha
71	Família	72	Pai	73	Características	74	Cerca	75	Incêndio
76	Primeiro	77	Chão	78	Forçar	79	Foyer	80	Frio
81	Frente	82	Caldeira	83	Galeria	84	Garagem	85	Gás
86	Vidro	87	Despedida	88	Ginásio	89	Corredor	90	Aquecer
91	Alô	92	Ajuda	93	Alto	94	Início	95	Casa
96	Entrar	97	Instalar	98	Ambiente interno	99	Intrusão	100	Invalído
101	Is	102	Tecla	103	Crianças	104	Cozinha	105	Modo especial
106	Lavanderia	107	Esquerda	108	Nível	109	Biblioteca	110	Luz
111	Luzes	112	Sala de estar	113	Carregar	114	Carregando	115	Baixo
116	Inferior	117	Principal	118	Máster	119	Capacho	120	Médico
121	Memória	122	Menu	123	Monóxido	124	Mãe	125	Movimento
126	Não	127	Norte	128	Não	129	Agora	130	Número
131	Desligar	132	Escritório	133	OK	134	Ligar	135	Aberta
136	Abrir	137	Pânico	138	Partição	139	Pátio	140	Animal de estimação
141	Telefone	142	Por favor	143	PM	144	Polícia	145	Piscina
146	Pérgula	147	Alimentação	148	Pressione	149	Programa	150	em Progresso
151	Calmo	152	Traseiras	153	Receptor	154	Relatório	155	RF
156	Direita	157	Quarto	158	Seguro	159	Economizador	160	Agendamento
161	Tela	162	Segundo	163	Sensor	164	Reparação	165	Galpão

166	Choque	167	Loja	168	Lateral	169	Sirene	170	Deslizar
171	Fumaça	172	Filho	173	Som	174	Sul	175	Especial
176	Escadas	177	Local	178	Sol	179	Supervisão	180	Sistema
181	Sabotagem	182	de operação	183	Teste	184	Hora	185	Para
186	Touchpad	187	Problema	188	Não Omitir	189	Unidade	190	Para Cima
191	Oeste	192	Janela	193	Zona	194	0	195	1
196	2	197	3	198	4	199	5	200	6
201	7	202	8	203	9	204	A	205	B
206	C	207	D	208	E	209	F	210	G
211	H	212	I	213	J	214	K	215	L
216	M	217	N	218	O	219	P	220	Q
221	R	222	S	223	T	224	U	225	V
226	W	227	X	228	S	229	Z	230	(Espaço)
231	' (Apóstrofo)	232	- (Travessão)	233	_ (Underscore)	234	*	235	#
236	:	237	/	238	?	239		240	

Tabelas de Programação Padrão

As seguintes tabelas mostram as opções de programação para dígitos de programação padrão de 1-5.

Dígito 1 – Opções de Definição de Zonas 1-8

❶ **Nota:** Um "0" no local do dígito 1 indica que as primeiras 8 zonas utilizam as definições de zona padrão do painel.

Opção	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8	Definições de Zona (Opções 1-6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Atraso 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 Instantâneo
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Interior
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Interior Present e/ Ausente
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Atraso Present e/ Ausente
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 Retardado 24 Horas. Incêndio
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 Padrão 24 Horas. Incêndio (sem fio)

Consulte [\[001\] tipos de zona](#) para detalhes.

Dígito 2 – Opções de Configuração de EOL do Sistema

Opção	Configuração EOL	[13] bit 1	[13] bit 2
1	Loops NF	Ligado	DESLIGADO
2	SEOL	DESLIGADO	DESLIGADO
3	DEOL	DESLIGADO	Ligado

Dígito 3 – Opções de Comunicação de Código de Reporte

Inserção	Padrão	Programar
1	Desativado	[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Desligado
2	Receptor 1 e 2 SIA com Backup	<p>[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Ligado</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA</p> <p>[381] Alternância do Comunicador 2 - Bit 2 Toque de Retorno da Campanha - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de Backup 2 - Ligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN</p>

Inserção	Padrão	Programar
3	Receptor 1 SIA, Receptor 2 CID com backup	<p>[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Ligado</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de Backup 2 - Ligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN</p>

Inserção	Padrão	Programar
4	Receptor 1 SIA	<p>[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Ligado</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 04 SIA</p> <p>[381] Alternância do Comunicador 2 - Bit 2 Toque de Retorno da Campainha - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN</p>

Inserção	Padrão	Programar
5	Receptor 1 CID	<p>[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Ligado</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 03 CID</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN</p>

Inserção	Padrão	Programar
6	Receptor 1 e 2 CIA com backup	<p>[380] Alternâncias do Comunicador 1 - Bit 1 Comunicações Ativadas - Ligado</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [001] Receptor 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [002] Receptor 2 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [003] Receptor 3 - 03 CID</p> <p>[350] Formatos Comunicador - [004] Receptor 4 - 03 CID</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de Backup 2 - Ligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[384] Comunicador Backup - Bit 2 Receptor de backup 2 - Desligado</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [001] Receptor 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [002] Receptor 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [003] Receptor 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Caminho Comunicador - [004] Receptor 4 - 01 PSTN</p>

Dígito 4 – Opções de Configuração do Código de Reporte

Opção	Comum	Problemas Seleccionados	Aberturas/ Fechamentos	Restauração de alarme de zona	Entrada/Saída do Instalador/ DLS
1	ü			ü	X
2	ü	ü		ü	X
3	ü		ü	ü	X
4	ü	ü	ü	ü	X
5	ü	ü			X
6	ü		ü		X

Opção	Comum	Problemas Seleccionados	Aberturas/ Fechamentos	Restauração de alarme de zona	Entrada/Saída do Instalador/ DLS
7	ü	ü	ü		X
8	ü				

ü indica incluído, em branco indica configuração padrão, X indica desativado

Grupo Comum

Grupo Comum	Programação de Grupo Comum
Definir todos os códigos de reporte para automático	[308] Reporte de Evento - Todos os Eventos Ligados
Direções de chamada de alarme/restauro ativado	[311][001] Alarme/Restauro Partição 1 - Bit 1 Receptor 1 - Ligado [311][001] Alarme/Restauro Partição 1 - Bit 2 Receptor 2 - Desligar [311][001] Alarme/Restauro Partição 1 - Bit 3 Receptor 3 - Desligar [311][001] Alarme/Restauro Partição 1 - Bit 4 Receptor 4 - Desligar
Direções de chamada de sabotagem/restauro desativado	[311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 1 Receptor 1 - Desligado [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 2 Receptor 2 - Desligado [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 3 Receptor 3 - Desligado [311][002] Sabotagem/Restauro Partição 1- Bit 4 Receptor 4 - Desligado

Grupo Comum	Programação de Grupo Comum
Direções de chamada de abertura/fechamento desativado	<p>[311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 1 Receptor 1 - Desligado</p> <p>[311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 2 Receptor 2 - Desligado</p> <p>[311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 3 Receptor 3 - Desligado</p> <p>[311][003] Abrir/Fechar Partição 1- Bit 4 Receptor 4 - Desligado</p>
Direções de chamada de manutenção ativado	<p>[309][001] Manutenção - Bit 1 Receptor 1 - Ligado</p> <p>[309][001] Manutenção - Bit 2 Receptor 2 - Desligar</p> <p>[309][001] Manutenção - Bit 3 Receptor 3 - Desligar</p> <p>[309][001] Manutenção - Bit 4 Receptor 4 - Desligar</p>
Direções de chamada de transmissão de teste desativado	<p>[309][002] Transmissão Teste - Bit 1 Receptor 1 - Desligar</p> <p>[309][002] Transmissão Teste - Bit 2 Receptor 2 - Desligar</p> <p>[309][002] Transmissão Teste - Bit 3 Receptor 3 - Desligar</p> <p>[309][002] Transmissão Teste - Bit 4 Receptor 4 - Desligar</p>

- Ativa/Desativa todos os Códigos de Reporte
- Problemas Seleccionados - Ativa os seguintes problemas

Grupo de Problemas Seleccionados	Programação de Problemas Seleccionados
Bateria	<p>[308][301] - Bit 3 Bateria Fraca do Painel - Ligado</p> <p>[308][301] - Bit 4 Restauro de Bateria Fraca do Painel - Ligado</p> <p>[308][301] - Bit 5 Bateria Ausente do Painel - Ligado</p> <p>[308][301] - Bit 6 Restauro de Bateria Ausente do Painel - Ligado</p> <p>[308][331] - Bit 3 Bateria Fraca do Módulo - Ligado</p> <p>[308][331] - Bit 4 Restauro de Bateria Fraca do Módulo - Ligado</p> <p>[308][331] - Bit 5 Bateria Ausente do Módulo - Ligado</p> <p>[308][331] - Bit 6 Restauro de Bateria Ausente do Módulo - Ligado</p>
Falha de CA	<p>[308][301] - Bit 1 Problema de CA do Painel - Desligado</p> <p>[308][301] - Bit 2 Restauro de Problema de CA do Painel - Desligado</p> <p>[308][331] - Bit 1 Problema de CA do Módulo - Desligado</p> <p>[308][331] - Bit 2 Restauro de Problema de CA do Módulo - Desligado</p>
Problema de circuito de campainha	<p>[308][302] - Bit 1 Problema de Campainha do Painel - Ligado</p> <p>[308][302] - Bit 2 Restauro de Problema de Campainha do Painel - Ligado</p>
Alarme de Incêndio	<p>[308][311] - Bit 3 Problema de Incêndio - Ligado</p> <p>[308][311] - Bit 4 Restauro de Problema de Incêndio - Ligado</p> <p>[308][305] - Bit 3 Problema de Fumaça de 2 fios - Ligado</p> <p>[308][305] - Bit 4 Restauro de Problema de Fumaça de 2 fios - Ligado</p>

Grupo de Problemas Seleccionados	Programação de Problemas Seleccionados
Problema de Fonte de Alimentação Aux	[308][302] - Bit 5 Problema em AUX do Painel - Ligado [308][302] - Bit 6 Restauo do Problema em AUX do Painel - Ligado [308][332] - Bit 5 Problema em AUX do Módulo - Ligado [308][332] - Bit 6 Restauo do Problema em AUX do Módulo - Ligado
Problema TLM	[308][302] - Bit 3 Problema de TLM do Painel - Desligado [308][302] - Bit 4 Restauo de Problema de TLM do Painel - Ligado
Sabotagem Geral do Sistema	[308][101] - Bit 3 Problema de Sabotagem do Módulo - Desligado [308][101] - Bit 4 Restauo de Sabotagem do Módulo - Desligado
Supervisão Geral do Sistema	[308][332] - Bit 3 Problema de Supervisão do Módulo - Ligado [308][332] - Bit 4 Restauo de Supervisão do Módulo - Ligado

- Aberturas e Fechamentos - Define os códigos de reporte de discagem residencial para todas as aberturas e fechamentos

Grupo de Aberturas/Fechamentos	Programação de Aberturas/Fechamentos
Ativar todos os códigos de reporte de Abrir/Fechar de usuário	[308][201] - Bit 1 Fechamento do Usuário - Ligado [308][201] - Bit 2 Abertura do Usuário - Ligado [308][201] - Bit 5 Fechamento Especial - Ligado [308][201] - Bit 6 Abertura Especial - Ligado [308][202] - Bit 1 Fechamento Automático - Ligado [308][202] - Bit 2 Abertura Automática - Ligado [308][202] - Bit 3 Cancelar Automático - Ligado

- Grupo de Restauo de Alarme de Zona - Desativa todos os códigos de reporte de restauo de alarmes de zona

Grupo de Restauo de Alarme de Zona	Programação de Entrada/Saída do Instalador/DLS
Códigos de reporte de restauo de alarme de zona	[307][001] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][002] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][003] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][004] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][005] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][006] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][007] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][008] - Bit 2 Restauo Alarme - Desligar [307][009] - [128] Bit 2 Restauo de Alarme - Desligado

- Entrada /saída do instalador e entrada/saída de DLS

Grupo de Entrada/Saída do Instalador/DLS	Programação de Entrada/Saída do Instalador/DLS
DLS/Instalador Desativado	[308][312] - Bit 1 Entrada do Instalador - Desligado [308][312] - Bit 2 Saída do Instalador - Desligado [308][312] - Bit 3 Entrada de DLS - Desligado [308][312] - Bit 4 Saída de DLS - Desligado [308][312] - Bit 5 Entrada de SA - Desligado [308][312] - Bit 6 Saída de SA - Desligado

Dígito 5 - Opções de Conexão de DLS

Opção	Seção de programação	Definição de chamada de retorno/conexão de DLS
1	[401] Opção 1 DESLIGAR Opção 3 Desligado Opção 4 Desligado [406] 000	Chamada Dupla Desativada Chamada de Retorno Desativada Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada Números de Toques para Responder Desativado
2	[401] Opção 1 Ligado Opção 3 Desligado Opção 4 Desligado [406] 008	Chamada Dupla Ativada Chamada de Retorno Desativada Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada Número de Toques para Responder Ligado - 8
3	[401] Opção 1 Ligado Opção 3 Ligado Opção 4 Desligado [406] 008	Chamada Dupla Ativada Chamada de Retorno Ativada Chamada Iniciada pelo Usuário Desativada Número de Toques para Responder Ligado - 8
4	[401] Opção 1 Ligado Opção 3 Desligado Opção 4 Ligado [406] 008	Chamada Dupla Ativada Chamada de Retorno Desativada Chamada Iniciada pelo Usuário Ativada Número de Toques para Responder Ligado - 8

Depois de inserir um código de programação padrão válido de 5 dígitos, o sistema solicita a inserção dos seguintes dados na sequência indicada:

1. Número do Telefone da Estação Central
2. Programe o número de telefone da estação central desejada. Pressione [#] para completar a sua inserção.
3. Este número de telefone é inserido na seção de programação [301][001].
4. Código de Conta da Estação Central (código de 4 ou 6 dígitos)
5. Programe o código de conta do sistema. Todos os dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
6. Este código de conta é inserido na seção de programação [310][000].
7. Código de Conta da Partição 1 (código de 4 dígitos)
8. Programe o código de conta da partição 1. Todos os dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
9. Este código de conta é inserido na seção de programação [310][001].

10. Código Acesso DLS (código de 6 dígitos)
 11. Programe o código de acesso do DLS desejado. Todos os 6 dígitos têm de inseridos para que a entrada seja concluída.
 12. Este código de acesso é inserido na seção de programação [403].
 13. Atraso da Entrada 1 e Atraso de Saída
 14. Insira o atraso da entrada 1 de 3 dígitos (em segundos), seguido do atraso de saída de 3 dígitos pretendido (em segundos). Estas inserções afetam todas as partições.
 15. Todos os 3 dígitos têm de ser inseridos de maneira a completar cada inserção na seção.
 16. Estes valores são inseridos nas seções de programação [005][001]-[008] entradas 1 e 3 respetivamente.
 17. Código do Instalador
 18. Insira o código de acesso do instalador de 4, 6 ou 8 dígitos (dependendo da seção [041]). Todos os dígitos têm de ser inseridos de maneira a completar a inserção na seção.
 19. Este código é inserido na seção de programação [006][001].
 20. Depois de o código do instalador ter sido programado, o sistema retorna ao menu de programação de instalação básica.
 21. Todas as informações de programação serão restauradas para o padrão após depois de uma restauração para os padrões de fábrica do software ou do hardware do painel. O código de programação padrão de 5 dígitos é predefinido em 0000000.
- ⓘ **Nota:** Pressionando a tecla de tralha (#) fará avançar pela programação padrão, aceitando o que é exibido nestas localizações e substituindo potencialmente a programação desejada. Dependendo da opção programada, restaurar as predefinições usando a programação padrão pode não ser possível.

Caracteres ASCII

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	S	Z	[	¥	]	^	_	\	C	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	-	-	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」		▪	ヲ	ァ	ィ	ゥ	ィ	ォ	ヵ	ヾ	ヨ	シ	-	ァ	ィ	ゥ	ィ	ォ	ヵ	キ	ク
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ヶ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
△	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	?	□	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ç	ƒ
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
†	j	x	ø	£	ñ	Ö	p	q	θ	œ	Ω	ü	Σ	π	X	y	千	疋	疋	÷		■	
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Aprovações regulatórias

Aprovações regulatórias

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC

▲ CUIDADO: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Digital Security Controls podem anular sua permissão para usar este equipamento.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, no cumprimento da Parte 15 das Normas FCC. Esses limites são criados para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio, e se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. No entanto, não há garantia de que não haverá interferência em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado conectando e desconectando o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/televisão para assistência.

Pode ser útil ao usuário a seguinte brochura preparada pela FCC: "Como identificar e resolver problemas de interferência de rádio/televisão." Esta brochura está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Este equipamento está em conformidade com a Parte 68 das Normas FCC e, se o produto tiver sido aprovado em 23 de julho de 2001 ou mais tarde, cumpre com os requisitos adotados pela ACTA. Na parte lateral deste equipamento está uma etiqueta que contém, entre outras informações, o número de registro FCC e o número de equivalência de ringer (REN) para este equipamento. Se solicitado, esse número tem de ser fornecido à operadora.

Identificador do Produto HS3032 nos EUA:F53AL01AHS3256

Identificador do Produto HS3128 nos EUA:F53AL01AHS3256

Identificador do Produto HS3248 nos EUA:F53AL01AHS3256

Tomada USOC: RJ-31X

Requisitos de conexão do telefone

A tomada e a plugue usados para conectar este equipamento à instalação da fiação e à rede telefônica têm de estar em conformidade com as normas e requisitos da FCC Parte 68 aplicáveis adotados pela ACTA. Com este equipamento é fornecido um cabo de telefone compatível e um plugue modular. Ele é destinado a ser conectado a uma tomada modular compatível que tem que estar também em conformidade. Veja as instruções de instalação para detalhes.

Número de Equivalência Ringer (REN)

O REN é usado para determinar o número de dispositivos que podem ser conectados a uma linha telefônica. RENs em excesso em uma linha telefônica podem resultar em que os dispositivos não tocam em resposta a uma chamada recebida. Na maioria, mas não em todas as áreas, o somatório dos REN de todos os dispositivos não deve exceder cinco (5,0). Para estar seguro quanto ao número de dispositivos que podem ser conectados a uma linha, como determinado pelos RENs

totais, contate sua operadora. Para produtos aprovados depois de 23 de julho de 2001, o REN para este produto faz parte do identificador do produto que tem o formato.

EUA: AAAEQ##TXXXX. Os dígitos representados por ## são o REN sem um ponto decimal (por ex. 03 é um REN de 0,3). Para produtos anteriores, o REN é mostrado separadamente na etiqueta.

Incidência de Danos

Se este equipamento HS3032/HS3128 causar danos à rede telefônica, você será notificado pela companhia telefônica de que uma interrupção temporária do serviço poderá ser necessária. Mas se essa notificação prévia aplicável, a operadora notificará o cliente tão logo quanto possível. Você será também avisado de seu direito a preencher uma reclamação com o FCC, se entender ser necessário.

Alterações em equipamentos ou instalações da operadora.

A operadora pode fazer alterações em suas instalações, equipamentos e operações que podem afetar o funcionamento do equipamento. Se isso acontecer, a operadora providenciará um aviso antecipado de maneira que possam ser executadas as modificações necessárias para manter o serviço sem interrupção.

Serviço de manutenção do equipamento

Se houver problemas para informações sobre o reparo ou garantia do equipamento HS3032/HS3128, entre em contato com a local indicado abaixo. Se o equipamento estiver causando dano em uma rede telefônica, a operadora poderá pedir que desconecte o equipamento até o problema ser solucionado. Este equipamento é de um tipo que não é destinado a ser reparado pelo usuário final.

Tyco Atlanta Distribution Center

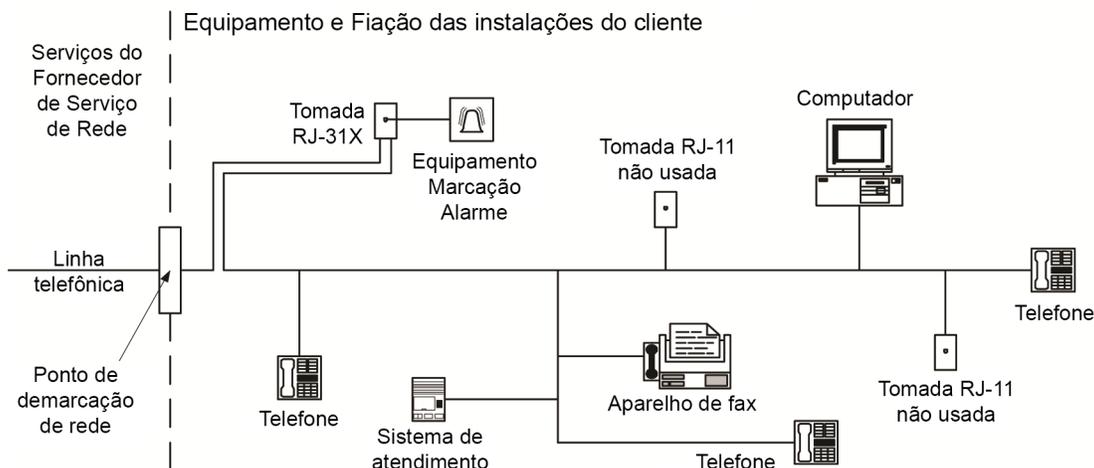
2600 West Pointe Dr.

Lithia Springs, GA 30122

Informações Adicionais

A conexão com serviço de linha compartilhada está sujeita às tarifas locais. Contate sua agência de serviços telefônicos (ANATEL) ou as entidades relacionadas ao assunto para maiores informações.

O equipamento de discagem do alarme tem de ter a capacidade para obter uma linha da operadora e realizar uma chamada em uma situação de emergência, mesmo que outro equipamento (telefone, secretária eletrônica, modem de computador, etc.) já tenham a linha telefônica em uso. Para fazer isso, o equipamento de discagem do alarme tem de estar conectado a uma tomada RJ-31X corretamente instalada, que esteja eletricamente em série a adiante de todos os outros equipamentos conectados à mesma linha telefônica. A instalação correta é mostrada na figura abaixo. Consulte sua operadora ou um instalador qualificado se tiver quaisquer questões sobre estas instruções ou sobre a instalação da tomada RJ-31X e o equipamento de discagem do alarme.



Declaração do Innovation, Science and Economic Development Canada:

OBSERVE: Este equipamento, HS3032/HS3128/HS3248, atende às especificações técnicas de equipamentos terminais do ISED do Canadá. Isso é confirmado pelo número do registro. A abreviatura IC antes do número do registro significa que o registro foi realizado baseado na Declaração de Conformidade indicando que foram cumpridas as especificações técnicas da Indústria do Canadá. Não significa que a Indústria do Canadá aprovou o equipamento.

OBSERVE: O Número de Equivalência da Campanha (REN) para este equipamento de terminal é 0.3B. O REN atribuído a cada equipamento terminal fornece uma indicação do número máximo de terminais que são permitidos conectarem a uma interface telefônica. Uma cessação em uma interface pode consistir em qualquer combinação de dispositivos sujeita apenas ao requisito que a soma dos Números de Equivalência Ringer de todos os dispositivos não pode ser maior que 5.

Número de registro do HS3032: IC: 160A-HS3256

Número de registro do HS3128 IC: 160A-HS3256.

Número de registro do HS3248 IC: 160A-HS3256.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Redução Instalações Alarme Falso SIA: Referência Rápida

O sistema mínimo necessário consiste em um modelo de unidade de Controle HS3032, HS3128 ou HS3248 e qualquer um dos teclados compatíveis listados (consulte [Comparação dos modelos](#)).

Os seguintes comandos sem fio podem igualmente ser usados em instalações compatíveis SIA: PG9929, PG9939, PG9949.

- ❶ **Nota:** Para os modelos PG9929 e PG9939, as teclas de pânico/emergência devem ser desativadas para instalações compatíveis SIA.

Para obter uma lista dos valores padrão programados quando a unidade é enviada da fábrica e para outras informações de programação, consulte a tabela a seguir.

Os seguintes módulos de submontagem opcional também suportam a classificação SIA CP-01-2014 e podem ser usados se desejado: HSM2108 expansor zona, HSM2208 PGM módulo saída, HSM2300 fonte de alimentação auxiliar, HSM2204 módulo saída, HSM2HOST9 transceptor sem fio bidirecional, PG9901 sirene interior, PG9911 sirene exterior, e LE9080/3G9080/3H9080 celular e módulo comunicação PSDN.

Cuidado

- Para instalações SIA FAR use apenas os módulos/dispositivos que são listados nesta página.
- O recurso de Verificação de Alarme de Incêndio (tipo Zona Incêndio Verificada Automaticamente [025] não é suportado em zonas com detectores de fumaça 2 fios, modelos FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Esta função pode ser ativada apenas para detectores de fumaça de 4 fios (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) e detectores sem fio PG9916/PG9926). O atraso do alarme de incêndio é de 60 segundos.
- O cancelamento de chamada em espera (Seção [382], opção 4) em uma linha que não seja de chamada em espera impedirá a comunicação bem-sucedida com a estação de supervisão.
- Todos os detectores de fumaça do sistema devem ser testados anualmente por meio de um teste de caminhada do instalador. Antes de sair do modo de teste de caminhada, tem de ser realizado um reinício do sensor no sistema, [*][7][2], para reiniciar todos os detectores de fumaça de 4 fios com travamento. Consulte as instruções de instalação fornecidas com o detector para detalhes.

Notas

- Programar na instalação pode estar subordinado a outros requisitos UL para a aplicação em questão.
- As zonas de cruzamento têm a capacidade de individualmente protegerem a área a que se destinam (por ex. detectores de movimento que se sobrepõem).
- Zona de cruzamento não é recomendada para Instalações de linha segurança nem é para ser implementada nas zonas de saída/entrada.
- Este painel de controle tem um atraso de comunicação de 30 segundos. Ele pode ser excluído ou aumentado em até 45 segundos pelo usuário final com o suporte do instalador.
- O sistema deve ser instalado com o dispositivo de som ativado e o comunicador ativado para transmissões usando o formato SIA ou CID.
- As instalações de roubo comercial ULC requerem resistores de DEOL.

Tabela de referência rápida SIA

Tabela 47: Tabela 5 Referência rápida SIA

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Hora de Saída [005]>[001], opção 3	Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campanha para o sistema.	Faixa: 45–255 segundos Padrão: 60 seg.	Exigido (programável)
Reinício do Atraso de Saída [018] opção 7	Abrir uma porta da zona de Atraso depois de ela já ter sido aberta e fechada durante um atraso de saída irá reiniciar o temporizador de atraso de saída.	Padrão: Ativado	Exigido
Armar Local Automático em Instalações Não-abandonadas [001]>[001]-[128] Tipos de zona 05, 06, 09	Tecla de função: Força o sistema para armar em modo Interior se o ocupante não sair das instalações depois de pressionada a tecla de função Total.	Em caso de não saída depois de armar completo Padrão: Ativado	Exigido

Tabela 47: Tabela 5 Referência rápida SIA

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
<p>Hora de Saída e Notificação de Progresso/Desabilitar ou Armar Remoto</p> <p>[861]>[001]-[005], opção 4</p>	<p>Os tempos do sistema e os bipes audíveis de saída podem ser desativados usando o comando sem fio para armar o sistema no modo Presente. Quando armar Ausente, os bipes audíveis de saída não podem ser desativados.</p> <p>Para armação remota (usando um comando) é possível programar a armação Presente instantânea (sem atraso de saída). Por padrão, essa opção está em DESLIGADO.</p> <p>Quando armar/ desarmar com comando, a opção de chiado na campainha deve estar ativada.</p> <p>A campainha deve ser testada diariamente. A opção alternativa é ter uma campainha cigarra habilitada para armar/desarmar.</p>	<p>Padrão: Ativado</p>	<p>Permitido</p>
<p>atraso(s) Entrada</p> <p>[005]>[001]-[008], opções 1 e 2</p>	<p>Acesso aos atrasos de Entrada e Saída e Limite de Campainha para o sistema</p> <p>ⓘ Nota: Combinado retardamento de entrada e retardamento de comunicações (anular janela) não deve exceder 60s.</p>	<p>Faixa: 30 seg. a 4 min.</p> <p>Padrão: 30 seg.</p>	<p>Exigido (programável)</p>

Tabela 47: Tabela 5 Referência rápida SIA

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Anular Janela para zonas Não-Incêndio [002]>[001]-[128], opção 7 LIGADO	Acesso a atributos de zona, como fechamento do oscilador, atraso da transmissão e zona de cruzamento. Pode ser desativado por zona ou tipo de zona.	Padrão: Ativado	Exigido
Anular Janela de Tempo - para zonas Não-Incêndio [377]>[002], opção 1	Acessar o atraso programável antes de comunicar os alarmes ⓘ Nota: Combinado retardamento de entrada e retardamento de comunicações (anular janela) não deve exceder 60 segundos.	Faixa: 00 - 45 seg. Padrão: 30 visualizações	Exigido (programável)
Notificação Anulação	Será gerado um toque audível sempre que um alarme for anulado durante a anulação de janela.	Codificação rígida em LIGADO	Exigido
Função de coação [*][5]> código máster> usuário 2-95> 5> 2	Quando esta função for ativada, os códigos de usuário selecionados enviam um código de reporte de coação para a estação central sempre que ela for usada para executar qualquer função no sistema. Tem de ser ativada a seção [019], opção [6].	Padrão: N	Exigido
Janela de Cancelamento [377]>[002], opção 6	Acesso à janela de cancelamento de comunicações. A duração mínima tem de ser de 5 minutos.	Faixa: 005-255 Padrão: 005	
Notificação de Cancelamento [308]>[001], opção 8	Acesso ao código de reporte para Alarme Cancelado.	Foi transmitido um Cancelamento Padrão: Ativado	Exigido

Tabela 47: Tabela 5 Referência rápida SIA

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Zona de cruzamento [042]>Seleção 3, opção 002	Ativa zona de cruzamento para todo o sistema. As zonas podem ser ativadas para zona de cruzamento através do atributo de zona na opção 8 nas seções [002][101]-[128].	Requerida Programação Padrão: Desativado	Exigido
Temporizador de verificação de roubo [005]>[000], opção 3	Acesso ao temporizador de Zona de Cruzamento programável.	Faixa: 000-255 seg. Padrão: 60 segundos	Permitido
Fechar Oscilador para Alarmes [377]>[001], opção 1	Acesso ao limite de fecho do oscilador para alarmes de zona. Para todas as zonas Não-Incêndio, fechar em 1 a 6 disparos.	Padrão: 2 disparos	Exigido (programável)
Ativar Fechamento do Oscilador [002]>[001]-[128], opção 6 LIGADO	Acesso ao fechamento do oscilador, atributos de atraso de transmissão e zona de cruzamento. Atributo de zona opção 6 (Fechamento Oscilador ativado) está em LIGADO.	Zonas resposta sem polícia. Padrão: Ativado	Permitido
24 horas Incêndio verificado automaticamente [001]>[001]-[128], Tipo zona 025 em LIGADO	Acesso para 24 Horas. Incêndio verificado automaticamente. Ativa se não restaurado no tempo especificado.	Tem de escolher o tipo de zona para aplicação	Exigido
Cancelar chamada em espera [382], opção 4 DESLIGADA	Acesso à sequência de discagem usada para desativar uma chamada em espera. A sequência de chamada em espera pode ser programada em [304]	Depende da linha telefônica do usuário Padrão: Desativado	Exigido

Tabela 47: Tabela 5 Referência rápida SIA

Seção de Programação do Recurso SIA	Comentários	Limite/Predefinido	Requisito
Teste do sistema: [*][6] Código Máster, opção 04	O sistema ativa todos os receptores acústicos do teclado, campainha ou sirenes durante 2 segundos e todos os teclados acendem. Consulte o manual do usuário.		
Modo de Teste de Caminhada: [*][8][Código do Instalador][901]	Este modelo é usado para testar cada zona no sistema com respeito à funcionalidade adequada.		
Comunicações de teste de evacuação [382] opção 2	Ativa a comunicação de alarmes de zona enquanto o teste de caminhada está ativo.	Padrão: Desativado	
Códigos de Reporte de Início/Fim de Teste de Caminhada [308][401] opções 1 e 2	Acesso aos códigos de reporte para os tempos de início e fim do teste de caminhada.		
Código de Coação	Os códigos de coação funcionam da mesma maneira que os códigos de acesso de usuário, salvo que eles transmitem um código de reporte de coação sempre que usados para executar qualquer função no sistema. Os códigos de coação não podem ser usados para acessar os menus [*][5], [*][6] ou [*][8]. Os códigos de coação são criados pelo usuário máster ou usuários supervisores.		

Declaração de conformidade com EN50131 para a Europa

Este produto (HS3032 / HS3128) atende aos requisitos de equipamentos de Grau 3, Classe II de acordo com as normas EN50131-1:2006 + A1: 2009 + A2: 2017. O painel de controle do modelo HS3032, HS3128, HS3248 foi certificado pela Telefication de acordo com a EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Tipo B, EN50131-6:2017 Tipo A, EN50131-10 e EN50136-2:2013 de ATS (sistemas de transmissão de alarme) para SP3 (discador), SP4 (Ethernet), DP2 (discador e Ethernet) e DP3 (Ethernet e plug-in celular), quando instalados em caixas de modelo HSC3020C ou HSC3020CP.

① **Nota:** Modelos HS3032P, HS3128P e HS3248P, compostos pelas placas de montagem do painel de controle HS3032, HS3128 e HS3248 com o transceptor sem fio HSM2HOST8 e montados na caixa de plástico HSC3020CP atendem aos requisitos de equipamentos Grau 2, Classe II de acordo com os padrões da EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. O modelo HS3032P, HS3128P, HS3248P foi certificado pela Telefication de acordo com a EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Tipo B, EN50131-6:2017 Tipo A, EN50131-10 e EN50136-2:2013, Grau 2, Classe II, ATS (sistemas de transmissão de alarme) para SP3 (discador), SP4 (Ethernet), DP2 (discador e Ethernet) e DP3 (Ethernet e plug-in celular), quando instalados em caixas de modelo HSC3020CP.

Este dispositivo é adequado para uso em sistemas com as seguintes opções de notificação:

- A - uso de dois dispositivos de aviso ligados remotamente e um ATS SP3 requerido (discador interno ou Ethernet ou módulo plug-in de celular)
- B - uso de um dispositivo de aviso autoalimentado e um ATS SP3 requerido (discador interno ou Ethernet ou módulo plug-in de celular)
- C - uso de caminho duplo ATS DP2 requerido (qualquer combinação de discador interno e Ethernet e/ou módulo plug-in de celular)
- D - uso de um ATS SP4 requerido (Ethernet interna ou módulo plug-in de celular com criptografia ativada)
- E - uso de caminho duplo ATS DP3 requerido (combinação de Ethernet interna e módulo plug-in de celular com criptografia ativada)

Para instalações em conformidade com a EN50131, com painéis de controle de alarme HS3032, HS3128 e HS3248, somente a parte de intrusão do sistema de alarme pode ser ativada.

Para instalações em conformidade com a EN50131, as seguintes funções devem ser desabilitadas:

- Alarme contra incêndio
- Alarme de CO
- Funções alarme auxiliar (medico)
- Na Seção 861-21, as opções 1 e 2 devem estar desativadas.

Para instalações em conformidade com a EN50131, os seguintes tipos de zona não devem ser usados:

Número de zona	Tipo de zona	Número de zona	Tipo de zona	Número de zona	Tipo de zona
007	24 Horas Incêndio com Atraso	041	24 Horas CO	049	Inundação 24 horas
008	24 Horas Incêndio Normal	045	24 Horas Aquecimento	052	24 Horas Não-Alarme
025	Incêndio Verificado Automaticamente	046	24 Horas Medico	056	24 Horas Alta Temperatura
027	Supervisão Incêndio	047	24 Horas Emergência	057	Temperatura Baixa 24 Horas
040	24 Horas Gás	048	Sprinkler 24 Horas*	071	Campinha da Porta

Nesta configuração, nenhum evento não obrigatório é gerado no Buffer de Evento e a conformidade com o armazenamento mínimo de 500 eventos obrigatórios (Grau 3) é garantida de acordo com 8 - [Campainha Audível FTC.10.1](#) em EN50131-3. Deve ser removida ou ajustada a etiquetagem de conformidade se forem selecionadas configurações não compatíveis.

Observações sobre as instalações em conformidade com a EN50136-1:2012 - aplicável apenas à linha telefônica e ao comunicador Ethernet integrados.

O comunicador funciona no modo "pass-through" (atravessar) e faz o alarme ser reconhecido pelo painel de controle compatível após o recebimento de uma notificação do receptor de alarme compatível.

1. O comunicador integrado é monitorado pelo painel de controle e é programado pelo menu disponível no teclado compatível conectado ao painel de controle de alarme HS3032, HS3128 e HS3248.
2. O caminho de comunicação é imune a campos de radiofrequência conduzidos e irradiados com níveis de até 10 V/m, conforme testado pela norma EN50130-4.
3. O painel de controle com módulo de comunicação integrado está em conformidade com os níveis de emissão irradiada de equipamentos de Classe B, conforme as normas EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. O painel de controle possui dois caminhos de comunicação integrados: Discador de linha telefônica e caminho de comunicação Ethernet (IP). Eles podem ser usados em um sistema de transmissão de alarme (ATS) com as seguintes categorias:
 - Em modo de caminho único, SP3 (discador de linha telefônica) ou SP4 (caminho IP), ou
 - Em modo de caminho duplo, caminho Ethernet (IP) DP2 integrado, em conjunto com o comunicador PSTN integrado do painel de controle HS3032/HS3128/HS3248 compatível, ou
 - Em caminho duplo, caminho Ethernet (IP) DP3 integrado, em conjunto com o módulo celular plug-in 3G9080-EU ou GS9080.
5. O caminho de comunicação Ethernet (IP) integrado utiliza autenticação sequencial para segurança de substituição e criptografia AES de 128 bits para segurança das informações. A chave AES de 128 bits é validada pelo certificado NIST n.º 5371.
6. Os comunicadores integrados foram testados quanto à conformidade em conjunto com os seguintes padrões aplicáveis: EN50136-1:2012, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, Grau 3, classe II, configuração de ATS: SP3, DP2, DP3. Para instalações compatíveis com a EN50131-1:2006/A1:2009/A2:2017, as seguintes opções de programação deverão ser definidas como descrito: Pulsação de supervisão definida como 180 segundos para a configuração do SP4 e DP3, juntamente com a janela de supervisão do receptor ARC definida como 180 segundos. Para a configuração DP2, a supervisão deve ser definida para 30 minutos.

Este produto está em conformidade com a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU, a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU e a Diretiva ROHS2 2011/65/EU.



O produto está rotulado com a marca CE como prova de conformidade com as Diretivas Europeias acima mencionadas. Além disso, uma declaração de conformidade CE (DoC) para este produto pode ser encontrada em <http://www.dsc.com> na seção Listagens da Agência.

Observações adicionais para instalações em conformidade com a EN50131

O sistema de alarme pode ser armado/desarmado com códigos de acesso de usuário de 6 ou 8 dígitos, ou usando teclas sem fio compatíveis. Durante o procedimento de armação/definição, uma indicação de definição é fornecida (anúncio de atraso de saída). A armação será impedida se houver uma condição de alarme, problema ou sabotagem. Uma indicação é dada se o sistema falhar ao armar após o início do procedimento de armação. É oferecida a opção de ignorar uma condição que impeça a armação durante o respectivo período de armação. A opção de ignorar é possível usando um código de acesso válido de usuário. Quando o sistema é armado, um temporizador de 30 segundos é iniciado. O LED Armado do teclado permanece ligado por 30 segundos. Quando o sistema está no estado armado, a abertura da porta para a rota de entrada/saída inicia o procedimento de entrada. O sistema pode ser desarmado com um código de acesso válido de usuário ou uma tecla sem fio compatível que esteja cadastrada. O sistema de alarme não suporta a priorização de indicações. Sinais de mascaramento são processados como sinais de intrusão.

Declaração de Conformidade RU

No RU este produto é apropriado para usar em sistemas instalados conforme o PD 6662:2017 em Grau 3 e classe ambiental II com as seguintes opções de notificação: A, B, C, D, E. Ao utilizar o HS3032, HS3128 e HS3248 com um método de sinalização de canal único (como o discador digital integrado), verifique a limitação a seguir:

IMPORTANTE - Fique atento às falhas ou concessão da sinalização de um único caminho, que não pode ser enviado à polícia. Se a falha persistir, os alarmes posteriores não irão notificar a central de recebimento de alarmes, e serão enviados para a polícia.

Métodos de Configuração

O HS3032/HS3128 suporta a realização do procedimento completo de armação por meio dos seguintes métodos:

a) um interruptor de apertar, instalado fora do local supervisionado b) comutador de proteção (p. ex., um contato de porta) conectado à porta de saída final das instalações ou área com alarme. O procedimento de configuração consiste de duas fases para iniciar processo de configuração nos locais supervisionados (por exemplo, é utilizado o código Mini Prox Tag (MPT) ou o código do usuário), concluindo configuração por um desses dois métodos. Verifique com o instalador o método que foi utilizado para habilitar o sistema.

Métodos de desativação

O HS3032/HS3128 suporta os seguintes métodos de desarme que estão em conformidade com a BS8243:

6.4.2 Proteger a entrada em locais supervisionados antes do sistema de alarme ser desativado. O desarme por meio de um controle remoto antes de entrar nos locais supervisionados causa ou permite o destravamento da porta de entrada principal.

6.4.5 Concluir a desativação usando uma tecla digital (ex: MPT ou PG8929, PG8939, PG8949) antes de entrar nos locais protegidos (use PG8929, PG8939 ou PG8949) ou após entrar nos locais protegidos (use o MPT). O atraso de entrada será ativado se a porta de entrada principal for aberta antes que o HS3032/HS3128 seja desarmado. No período de entrada, é possível desativar o sistema de alarme utilizando apenas a tecla digital. Conclua a desativação antes do retardamento de entrada programada expirar.

IMPORTANTE - Se um dispositivo remoto for usado para armar/desarmar remotamente o sistema de alarme de intrusão, observe que sempre que um recinto não estiver assistido, mas seu(s) sistema(s) de alarme de intrusão não estiver(em) totalmente armado(s), qualquer

cobertura de seguro relacionada pode não ser válida. Para obter orientações sobre essa questão, consulte sua(s) seguradora(s)."

O CIE (equipamento de indicação e controle) e o equipamento de notificação devem estar localizados e serem supervisionados para minimizar o risco de vandalismo ou sabotagem. É aconselhável que o CIE e os equipamentos de sinalização e de rede estejam localizados em uma área onde será gerada uma ativação confirmada.

O HS3032 e o HS3128 estão em conformidade com os critérios para sistemas de alarme de intrusão sequencialmente confirmados, conforme a norma BS8243: 2010.

Para que uma condição de alarme seja considerada sequencialmente confirmada:

a) O HS3032 e o HS3128 devem ser configurados de modo a que pelo menos duas condições de alarme separadas sejam relatadas, cada uma originada de um detector independente dentro do tempo de confirmação; Seção [042] opção 003 (Detecção Sequencial), seção [005]>[000]. Temporizador de Verificação de Roubo definido para um valor entre 30 e 60.

b) Os dois detectores devem ser de:

- 1) tecnologias diferentes que permitam ter áreas sobrepostas de cobertura diferentes; ou
- 2) a mesma tecnologia única e não ter áreas de cobertura se sobrepondo.

Para ser considerado independente, cada detector deve ser configurado para reportar condições de alarme separadamente para o HS3032 e o HS3128.

O HS3032 e o HS3128 são capazes de suportar a conclusão do procedimento de configuração completa por um dos seguintes métodos:

a) comutador de botão rápido montado no exterior das instalações supervisionadas. Instruções a serem providenciadas para o tipo de zona a ser programada para o armar da tecla; ou

b) comutador de proteção (p. ex., um contato de porta) conectado à porta de saída final das instalações ou área com alarme. Use o tipo zona 016 (Conjunto Porta Final) para a porta de saída final.

Nesse caso, o procedimento de definição é um processo em duas etapas para iniciar o procedimento de definição no interior das instalações supervisionadas (p. ex., usando um comando sem fio PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 ou código do usuário) seguido da finalização da definição por um dos dois métodos acima descritos. Isto proíbe o uso de um procedimento de saída temporizada.

Se for usado um comutador de proteção (por ex. contato porta) como o método para a finalização da definição, então o teclado deve estar colocado junto da porta de saída final de maneira que o IAS possa ser prontamente desativado. Quando apropriado, devem ser fornecidas indicações sonoras internas adicionais (sirenes internas PG8911), para que as pessoas dentro de um prédio sejam informadas de que o HS3032 e o HS3128 devem ser definidos. Devem ser fornecidos teclados adicionais, sempre que apropriado, de maneira que o painel de alarme esteja configurada e que existam meios disponíveis localmente dentro das instalações supervisionadas para desativar o sistema.

O HS3032 e o HS3128 são capazes de suportar os seguintes métodos de desativação de acordo com a BS8243:

6.4.2 Prevenção de entrada nas instalações supervisionadas antes que o HS3032 e o HS3128 sejam desativados. Desativar usando um comando sem fio PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 antes de entrar nas instalações supervisionadas causa ou permite que a porta de entrada inicial seja desbloqueada. Programe PGM1 ou PGM2 na Seção [009] para ativar sempre que o sistema estiver desarmado e liberar o fecho magnético da porta de entrada.

Diagrama de fiação UL/ULC

Diagrama de Fiação UL/ULC do HS3032 e HS3128 (somente para América do Norte)

NORMAS UL APLICÁVEIS ARQUIVO DA UL N.º S4019

- UL1610 Unidades de Alarme de Roubo da Estação Central
- UL385 Delegacia de Polícia Conectada às Unidades e Sistemas de Alarme de Roubo
- UL696 Unidades e Sistemas de Alarme de Roubo Local
- UL985 Unidades de Sistema de Notificação de Incêndio Doméstico
- UL1023 Roubo Doméstico/Unidades Sistema de Alarme
- UL1535 Unidades de Sistema de Comunicação de Alarme Digital
- UL1637 Equipamento de Sinalização de Casa de Saúde
- ANSI/ISA-CP-01-2014
- ULC-5304-16 Norma para Unidades de Controle, Acessórios e Equipamentos de Recepção para Sistemas de Alarme de Intrusão
- ULC-5566-13 Equipamento para Controle e Sistemas de Recepção de Sinal de Intrusão
- ULC-5545-92 Unidades de Controle Sistema Notificação de Incêndio Residencial

NOTA: Para aplicações UL 1637, a instalação deve ser feita somente por um instalador licenciado.

- Requisitos Mínimos do Sistema SIA-FAR
1. Painel HS3032/128
 2. Dispositivos de anúncio local

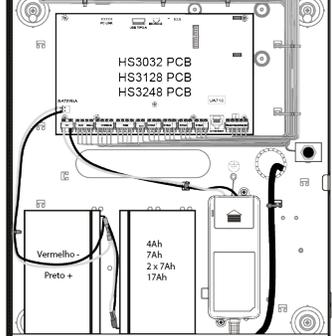
Os dispositivos de anúncio locais podem ser qualquer combinação dos seguintes: HSZLGDPRO, HSZTCHPRO(BLK), HSZLGDPR09, HSZLGDW(VIPR09)

Campainha de alarme: Circuito interno da saída da campainha ou externos sem fio P29611 ou P29601

Transmissão remota (DAC1) interna ou Ethernet ou módulo móvel por plug-in LE/G2H9080

NOTA: Consulte o manual de instalação para uma seleção adequada da capacidade da bateria, com base na aplicação pretendida.

NOTA: Não conecte o adaptador de energia a uma caixa controlada por um controlador. Para a largura de banda da campainha consulte o manual de referência.



NOTA: Para aplicações listadas UL, use o modelo EOL-R-1

NOTA: Para aplicações listadas UL, use o modelo EOL-R-2

NOTA: Para aplicações listadas UL, use o modelo EOL-R-3

AVISO: Não deve ser removido por ninguém, exceto o ocupante. Este equipamento deve ser instalado de acordo com o capítulo 29 do Código de Alarme de Incêndio e de Sinalização Nacional, ANSI/NFPA 72, (Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios, Battery March Park, Quincy, MA 02269) Informações empresariais que descrevem a instalação, operação, teste, manutenção, planejamento de evacuação e serviço de reparação devem ser fornecidas com este equipamento. Para conformidade com a UL 985, é necessário no mínimo um detector de fumaça. Teste o sistema pelo menos uma vez por semana. O sistema deve ser verificado por um técnico qualificado, pelo menos a cada 3 anos. Para instalações UL 1637, o teste também deve ser realizado com a CA desligada, utilizando a bateria de standby.

Este dispositivo está em conformidade com as Partes 15 e 68 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: [1] este dispositivo pode não causar interferência prejudicial, e [2] este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode dar origem a um funcionamento não desejado.

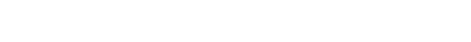
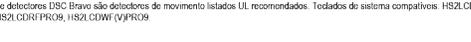
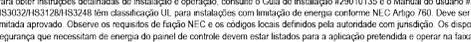
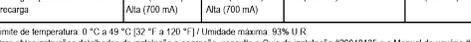
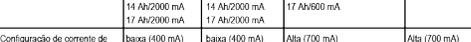
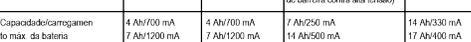
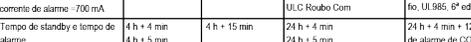
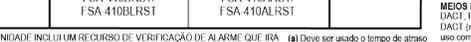
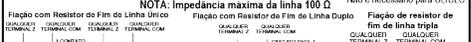
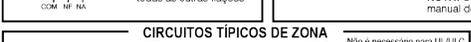
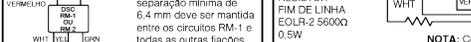
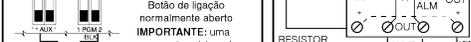
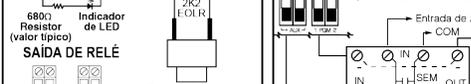
- Modelos:** HS3032/HS3128/HS3248
EUA: F53A01AH/HS3256 REN = 0.1
Tipo de Conector: RJ-31X
IC: 16DA HS3256
- Para requisitos de instalações de monitoramento de incêndio com classificação UL C e de módulos, consulte o Tabela de Informações de Instalação ULC, parte nº 29010346.
 - Todos os circuitos de proteção contra sabotagem podem estar conectados a mesma zona.



Aviso: Desconecte a alimentação CA e as linhas telefônicas antes de realizar reparo.

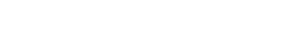
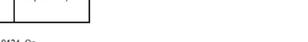
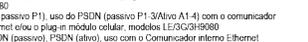
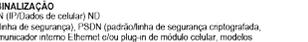
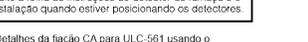
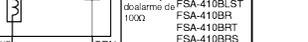
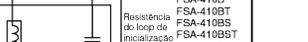
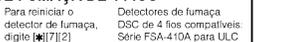
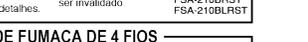
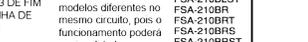
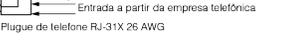
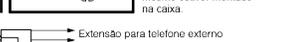
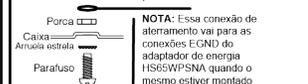
Attention: Débranchez l'alimentation secteur et lignes téléphoniques avant l'entretien.

Todos os circuitos são classificados com Potência Limitada/Potência Limitada Classe II para instalações UL, exceto os terminais da bateria que são potência não limitada. Não dirija qualquer fiação sobre as placas do circuito. Mantenha uma separação mínima de 25.4 mm. A separação mínima de 6.4 mm tem de ser mantida em todos os pontos entre a fiação de potência limitada e todas as outras fiações de potência não limitada. Inspeção a fiação e garantia que as conexões estejam corretas antes de ligar a energia.



Fiação AUX
 Utilize um condutor AWG Nº 14 22. O AUX e o Corbus (vermelho) são conectados internamente. O consumo total de corrente dos fechados, das saídas PGM e dos circuitos AUX não deve exceder 2 000 mA.

NOTA: Consulte o Manual de instalação para níveis máximos de carga atual, associados a diferentes aplicações.



Especificações

A tabela a seguir descreve as especificações do controlador de alarme PowerSeries Pro.

Características	Descrição
Configuração da Zona	Zonas sem fio 32, 128 ou 248.
	Até 8 zonas cabeadas.
	41 tipos de zona.
	15 atributos de zonas programáveis.
	Resistor normalmente fechado SEOL, DEOL e TEOL.
	Expansão de zona cabeada totalmente supervisionada usando HSM2108 ou HSM3408.
	Expansão de zona sem fio totalmente supervisionada usando o módulo de integração sem fio HSM2HOST bidirecional ou o teclado HS2LCDRFPROx.
Códigos de acesso	Códigos de 4, 6 ou 8 dígitos.
	Até 1003 códigos de acesso.
	<p>ⓘ Nota: para sistemas compatíveis com a EN50131-1 Grau 2 usando 100 códigos de acesso ou menos, códigos de 6 dígitos devem ser usados. Se usar mais de 100 códigos de acesso, devem ser utilizados códigos de 8 dígitos. para sistemas compatíveis com a EN50131-1 Grau 2 códigos de 6 dígitos devem ser usados.</p>
	Atributos programáveis.
Dispositivos de aviso	2 dispositivos remotos de alarme sem fio.
	Programável como estável, pulsado, temporal 3 ou temporal 4
	Para sistemas com certificação NFA2P, o atraso para operar o dispositivo de aviso deve ser ajustado para no máximo 10 min.
Memória	CMOS EEPROM.
	Retém informações de programação e o estado do sistema em CA ou falha de bateria por 20 anos no mínimo (não verificado por UL).
Fonte de alimentação - América do Norte	HS65WPS - montada no mesma caixa, permanentemente conectada.
	HS65WPSNA, montada na mesma caixa ou fora, cabo conectado.
	HS65WPSNAS - cabeada, uso em aplicações Roubo Comercial ULC com Nível de Segurança IV e Monitoramento de Incêndio Comercial ULC.
	Primário: 120 VCA, 60 Hz, eficiência energética de classe VI.
	Secundário: 18 VCC, 3,6 A Fonte de Alimentação Limitada (LPS).
Fonte de alimentação - Internacional	HS65WPS - montada no mesma caixa, permanentemente conectada.
	Primário: 100 VCA a 240 VCA, 50 Hz, 1,7 A, eficiência energética de classe VI.
	Secundário: 18 VCC, 3,6 A, LPS.
	<p>ⓘ Nota: Para instalações que usam o módulo de fonte de alimentação montado dentro da caixa, substitua o fusível somente por um novo do mesmo tipo (20 mm), com as especificações de 250 V / 3,15 A, lento.</p>

Características	Descrição
Fonte de alimentação regulada	3,6 A regulada, supervisionada.
	Tipo A conforme a Norma EN50131-6.
	Proteção FET para os terminais de campainha, bateria e Aux+.
	Detecção/proteção de instalação reversa da bateria.
	Supervisão para alimentação de entrada e bateria fraca.
	Opções de carga de bateria com corrente normal ou alta.
	Circuito de carregamento da bateria supervisionado.
Consumo de corrente - conjunto da placa do painel de controle	120 mA (nominal).
Saída da campainha	10,8 VCC a 12,5 VCC (aplicações UL/ULC).
	10 VCC a 14 VCC (aplicações EN).
	Corrente supervisionada de 700 mA (1 kΩ), corrente limitada a 2 A.
	Cadência estável, pulsada, temporal 3 ou temporal 4.
	Detecção de curto-circuito (hardware e software).
Aux+	10,8 VCC a 12,5 VCC (aplicações UL/ULC).
	10 VCC a 14 VCC (aplicações EN).
	Corrente 2 A (compartilhada com as saídas Corbus e PGM).
	Tensão de ondulação de saída de 600 mVp-p máx.
	Saídas integradas programáveis da placa.
	Proteção de sobrecorrente PGM.
	Proteção contra sobretensão.

Características	Descrição
Bateria	Ácido de chumbo selada de 12 V, recarregável.
	Tempo máximo de espera: Consulte Seleção do carregamento Aux e da bateria cada tipo de aplicação.
	Recarrega até 80% em 72 horas.
	Velocidade de recarga: 400 mA (12 horas no máximo), 700 mA (backup de 24 horas).
	Tempo de backup de 24 horas (UL).
	Vida útil de 3 a 5 anos.
	Limite de indicação de falha de bateria baixa: 11,3 VCC.
	Tensão de restauração de 12,5 V.
	FETs de restauração automática para proteção de curto e sobrecorrente na placa de circuito.
	Relógio interno bloqueado para o relógio interno em tempo real.
	Placa principal de corrente: HS3032/HS3128/HS3248 (sem comunicador alternativo) espera 100mA CC. HS3032/HS3128/HS3248, (incluindo o comunicador plug-in) 120mA CC.
	A bateria de reserva não recarrega automaticamente quando a rede elétrica de CA é reconectada (fonte de alimentação externa) se a tensão do terminal da bateria for inferior a 9,6 VCC. O nível mínimo de energia da bateria de reserva no estado carregado (como um percentual da capacidade nominal para o conjunto de baterias que podem ser usadas com a fonte de alimentação) é de 90% para baterias de 17 Ah.
Condições operacionais ambientais	Faixa de temperatura: UL/ULC: 0 °C a +49 °C (32 °F a 120 °F), para aplicações EN50131: -10 °C a +55 °C
	Umidade Relativa: 5% a 93% de UR, sem condensação
	O painel de alarme não é apropriado para uso externo às instalações supervisionadas.
Equipamento transmissor de alarme	Discador digital integrado à placa de controle principal
	Suporta SIA e ID Contato
	Em conformidade com os requisitos de equipamento de telecomunicações da TS203 021-1, -2, -3 e EN50136-1, EN50136-2, ATS, SP3, DP2 (quando usado em conjunto com caminhos de comunicações Ethernet e/ou celular).
	A porta de comunicação Ethernet integrada e o módulo celular plug-in opcional (modelos 3G9080, 3H9080, LE9080 para UL/ULC, e 3G9080-EU e GS9080 para aplicações da EN50131) podem ser instalados na mesma caixa e configurados como primários ou de backup, com criptografia AES de 128 bits.
	Em conformidade com configurações ATS SP4 e DP3 da EN50136-1 e EN50136-2.

Características	Descrição
Supervisão do sistema	Falha alimentação CA
	Problema zona
	Problema Incêndio
	Problema de linha telefônica
	Problema comunicador
	Condição de bateria fraca
	Obstrução de RF
	Falha de fonte de alimentação AUX
	Falha a comunicar
	Falha módulo (supervisão ou sabotagem)
	Sobrecorrente do sistema
+US\$ 100M	Dispositivo de suporte bidirecional sem fio
	Verificação visual (imagens + áudio)*
	Suporte para etiqueta de proximidade
	Programação PGM
	Armar rápido
	Etiquetas do usuário, módulo, zona e sistema
	Teste de estabilidade*
	Resposta programável de loop do sistema
	Versões do software do painel e do teclado visualizadas no teclado
	Tipo de zona da campanha de porta
	Falha na unidade de alimentação
	Tipo de PGM de bateria fraca
	*Esta função não foi verificada pelo UL/ULC.

Localização de detectores e plano de saída de emergência

Localização de detectores e plano de saída de emergência

A seguinte informação serve apenas como orientação geral, consulte as normas e regulamentos locais de incêndio para alocar e instalar alarmes de fumaça e CO.

Detectores de Fumaça

Os estudos indicam que todos os incêndios hostis em residências produzem fumaça numa maior ou menor quantidade. Os experimentos com incêndios normais em residências indicam que a quantidade de fumaça detectável precede, na maioria dos casos, os níveis detectáveis de calor. Por esses motivos, os alarmes de fumaça devem ser instalados no exterior de cada dormitório e em cada andar da residência. Devem ser instalados alarmes de fumaça suplementares, além dos exigidos para a proteção mínima.

As áreas suplementares que devem ser protegidas incluem: porão, quartos, especialmente onde dormem fumantes; salas de refeição; salas com forno e despensas; e quaisquer corredores não protegidos pelos aparelhos necessários. Em tetos lisos, a orientação é separar os detectores por um espaço de 9,1 m (30 pés). Pode ser necessário outro espaçamento dependendo da altura do teto, da movimentação de ar, da presença de vigas, tetos não isolados, etc. Consulte o Código Nacional de Alarme de Incêndio NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 ou outras normas nacionais apropriadas com respeito a recomendações para a instalação.

- Não instale os detectores de fumaça em tetos inclinados ou pontiagudos; o espaço com ar parado nestes locais pode impedir que o aparelho detecte a fumaça.
- Evite áreas com fluxo de ar irregular, como junto de portas, ventiladores ou janelas. O movimento rápido de ar ao redor do detector pode impedir que a fumaça entre no aparelho.
- Não instale os detectores em área com muita umidade.
- Não instale os detectores em áreas onde a temperatura sobe acima dos 38°C (100°F) ou cai abaixo dos 5°C (41°F).

Os detectores de fumaça devem sempre ser instalados nos EUA em conformidade com o capítulo 29 do NFPA 72, o Código Nacional de Alarme de Incêndio.

Sempre que exigido pelas leis aplicáveis, os códigos ou normas para um tipo específico de ocupação, devem ser instaladas estações múltiplas ou individuais aprovadas, como se indica:

1. Em todos os quartos de dormir e quartos de hóspedes.
2. No exterior de cada área de dormir de cada unidade residencial separada, a até 6,4 m (21 pés) de qualquer porta do quarto de dormir, com a distância medida ao longo de um ponto de passagem.
3. Em cada piso da unidade residencial, incluindo porões.
4. Em cada piso de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação), incluindo porões e excluindo espaços baixos e sótãos inacabados.
5. Na(s) sala(s) de estar de uma suíte de hóspedes.
6. Na(s) sala(s) de estar de um estabelecimento de alojamento e atendimento (pequena instalação).

Figura 1

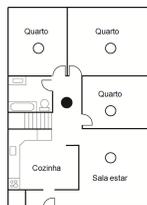


Figura 2



Figura 3

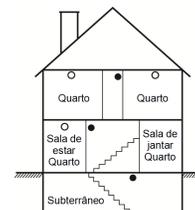


Figura 3a

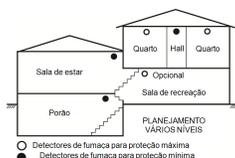
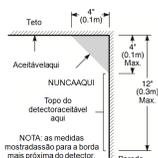


Figura 4



Plano de saída de emergência para incêndio

Normalmente há muito pouco tempo entre a detecção de um incêndio e o momento em que se torna fatal. É muito importante que seja desenvolvido e ensaiado um plano de saída de emergência familiar.

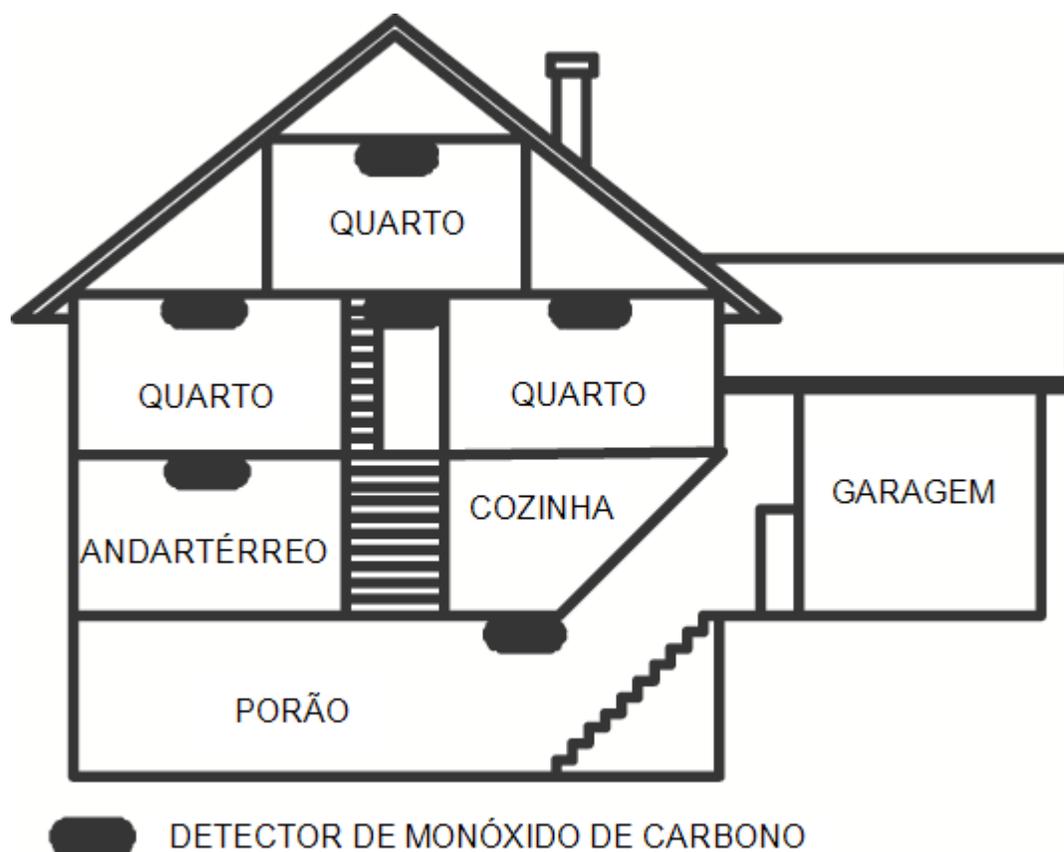
1. Cada membro da família deve participar no plano de saída de emergência.
2. Estude os possíveis percursos de saída de emergência de cada lugar na casa. Como muitos incêndios ocorrem à noite, deve ser dada especial atenção às saídas de emergência nos quartos de dormir.
3. É essencial que a saída de emergência de um quarto seja possível sem abrir a porta interior.

Considere o seguinte quando estiver fazendo seus planos de saída de emergência:

- Certifique-se de que as portas de ligação e as janelas se abrem com facilidade. Certifique-se de que elas não são pintadas fechadas e que os mecanismos de fecho funcionam sem problema.
- Se abrir ou usar a saída é muito difícil para as crianças, os idosos ou deficientes, devem ser desenvolvidos os planos para seu salvamento. Isso inclui garantir que quem estiver realizando o salvamento pode ouvir de imediato o sinal de aviso de incêndio.
- Se a saída está acima do nível do solo, deve ser providenciada uma escada de incêndio ou corda, bem como o treinamento para seu uso.
- As saídas ao nível do solo devem estar sempre livres. Certifique-se de remover a neve das portas exteriores no inverno e de que a mobília ou equipamento de uso externo não bloqueia as saídas.
- Cada pessoa deve conhecer o ponto de encontro predeterminado onde cada um pode ser encontrado (por ex., do outro lado da rua ou na casa dos vizinhos). Quando todas as pessoas estiverem fora de casa, chame o corpo de bombeiros.
- Um bom plano permite uma saída de emergência rápida. Não investigue nem tente combater o incêndio, e não reúna seus pertences, pois isso pode ser uma perda de tempo valioso. Após ter saído, não retorne para dentro da residência. Aguarde o corpo de bombeiros.

- Escreva o plano e ensaie o mesmo com frequência para que sempre que ocorra uma emergência, cada um saiba o que fazer. Revise o plano se as condições mudarem, sempre que há mais ou menos membros da família em casa ou se houver modificações na casa.
- Certifique-se de que o sistema de aviso de incêndio está operacional por meio da realização de testes semanais. Se não tem certeza sobre o funcionamento do sistema, contate seu instalador.
- Recomendamos que contate seu corpo de bombeiros local e solicite mais informações sobre a segurança contra incêndios e o planejamento de saída de emergência. Se disponível, solicite a seu agente de prevenção de incêndio local para realizar uma inspeção de segurança de incêndio na casa.

Figura 5



Detector de monóxido de carbono

O monóxido de carbono é incolor, inodoro, sem sabor e muito tóxico, e também existe livremente no ar. Os detectores de CO podem medir a concentração e emitem um alarme sonoro elevado antes de ser atingido um nível potencialmente prejudicial. O corpo humano é muito vulnerável aos efeitos do gás CO durante as horas de sono; assim, os detectores de CO devem estar localizados em, ou o mais próximo possível, das áreas de dormir da residência. Para proteção máxima, um alarme de CO deve estar localizado primeiramente no exterior das áreas de dormir ou em cada piso de sua residência. A figura 5 indica as localizações sugeridas na residência.

NÃO coloque o alarme de CO nas seguintes áreas:

- Sempre que a temperatura for inferior a -10°C ou superior a 40°C

- Próximo a vapores de diluente de tinta
- A 1,5 m (5 pés) de aparelhos com chama aberta, como fornos, fogões e lareiras
- Em correntes de escape de motores a gás, dutos, tubagens ou chaminés
- Muito próximo de um escape automóvel - este danificará o detetor

CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E DE INSTALAÇÃO DO DETECTOR DE CO PARA INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA.

Listagem de novos recursos

Versão 1.2

- Suporte para 32 teclados e 32 partições para o modelo HS3248
- Suporte para 30 módulos HSM3408
- Suporta 32 teclados HS2TCH
- Suporte para 16 teclados HS2LCDWF
- Suporte para 16 módulos HSM3204CX para o painel HS3248
- Código do instalador do comunicador adicionado para a opção [851][011]
- Suporte nativo para PGx309
- Suporte para instalação de alarme PSP e aplicativo de usuário final do PowerManage
- Edição do código de acesso DLS disponível durante a criação da conta
- Opções padrão do comunicador [851][999] e seção [993]

Versão 1,3

- Suporte para vídeo sob demanda usando ITv2
- Suporte para associação de, no máximo, oito zonas à câmera PIR

Garantia Limitada

Garantia Limitada

A Digital Security Controls (DSC) garante ao comprador original que, por um período de doze meses a partir da data de compra, o produto deverá estar livre de defeitos de materiais e de mão de obra sob utilização normal. Durante o período de garantia, a DSC irá, por opção sua, reparar ou substituir qualquer produto defeituoso mediante devolução do produto à sua fábrica, sem nenhum custo de mão de obra e materiais. Qualquer substituição e/ou partes reparadas são garantidas pelo tempo remanescente da garantia original ou noventa (90) dias, qual durar mais. O proprietário original deve notificar prontamente a DSC, por escrito, que há defeito no material ou na mão de obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia. Não existe qualquer garantia do software w todos os produtos do software são vendidos como licença do usuário conforme os termos do acordo de licença do software incluído com o produto. O Cliente assume toda a responsabilidade da seleção, instalação, funcionamento e manutenção de quaisquer produtos comprados à DSC. Os produtos personalizados são apenas garantidos na extensão que não funcionam depois da entrega. Nesses casos, a DSC pode substituir ou creditar conforme seu critério.

Garantia Internacional

A garantia para clientes internacionais é a mesma para qualquer cliente dentro do Canadá e dos Estados Unidos, com a exceção de que a DSC não deverá ser responsável por quaisquer despesas de clientes, taxas ou VAT que possam ser devidas.

Procedimento de Garantia

Para obter serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(ns) em questão ao ponto de venda. Todos os distribuidores e revendedores autorizados têm um programa de garantia. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Condições que Invalidam a Garantia

Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:

- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- dano devido a causas além do controle da DSC, como voltagem excessiva, choque mecânico ou dano por água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- dano causado por periféricos (a menos que tais periféricos tenham sido fornecidos pela DSC);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

Itens não cobertos por garantia

Além dos itens que anulam a Garantia, os seguintes itens não são cobertos por ela: (i) custo do frete até o centro de reparo; (ii) produtos não identificados com a etiqueta de produto, número de lote ou de série da DSC; (iii) produtos desmontados ou reparados de tal maneira que afeta negativamente o desempenho, impede a inspeção adequada ou o teste a fim de verificar qualquer reivindicação de garantia. Os cartões ou etiquetas de acesso devolvidos para substituição conforme a garantia serão creditados ou substituídos conforme critério da DSC. Os produtos não cobertos por esta garantia, ou outros fora de garantia devido à antiguidade, uso incorreto ou danos devem ser avaliados e deve ser fornecido um orçamento de reparação. Não será realizado qualquer trabalho de reparação até ser recebida uma ordem de compra do Cliente e um número de Autorização de Retorno da Mercadoria (RMA) emitida pelo Serviço de Atendimento ao Cliente da DSC. A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia, após um número razoável de tentativas, será limitada a uma substituição do produto como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a DSC será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade. As leis de algumas jurisdições limitem ou não permitam a declaração dos danos consequenciais. Se as leis de uma determinada jurisdição forem aplicáveis a qualquer reivindicação por ou contra a DSC, as limitações e declarações aqui mencionadas devem na sua extensão máxima ser permitidas por lei. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequenciais, assim o acima referido pode não aplicar-se ao seu caso.

Renúncia das Garantias

Esta garantia contém a garantia completa e deve substituir quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem a assumir por ela (a DSC) qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.

⚠ ATENÇÃO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, mesmo com testes frequentes e devido a, entre outros, violação criminosa ou interrupção elétrica, é possível que este produto não funcione como esperado.

Fora das Reparações de Garantia

A Digital Security Controls irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia. Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada. Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

AVISO - LEIA COM ATENÇÃO Observação para os instaladores

Este aviso contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade levar cada item deste aviso à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema

Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergências onde ele pode não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas, destas razões podem ser:

Instalação Inadequada

Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso estejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas, portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo Corpo de Bombeiros e pela Defesa Civil é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento Criminal

Este sistema contém recursos de segurança reconhecidos como eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Intrusos

Intrusos podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia

As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para a operação apropriada. Se um dispositivo operar com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem estar carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo operar somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são frequentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que podem danificar um equipamento eletrônico, como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, imediatamente um teste completo do sistema deve ser realizado para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis

Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria varia em função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Embora cada dispositivo transmissor tenha um monitor de bateria fraca, que identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, este monitor pode falhar e deixar de operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofrequência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor em todas as circunstâncias, que podem incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio, obstruções intencionais ou qualquer outra interferência não prevista do sinal de rádio.

Usuários do Sistema

Um usuário pode não estar apto a operar uma chave de pânico ou de emergência, possivelmente devido à incapacidade física permanente ou temporária, inabilidade para alcançar o dispositivo a tempo ou a não familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como agir quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça

Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes na ocorrência de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, como quando o incêndio estiver em uma chaminé, paredes ou telhados ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio. Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção do fogo. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de incêndios. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso a tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndios culposos. Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando o aviso será insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem a tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento

Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem diferenciar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção de área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás de paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de sabotagem, seja intencional ou não intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada. Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor podem ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso

Os dispositivos de aviso, como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo ou se houver obstrução por uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, será menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, aparelhos condicionados ou outros equipamentos ou tráfego de pessoas. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas

Se linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Além disso, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente

Pode haver circunstâncias, mesmo quando o sistema operar como planejado, em que os ocupantes não serão protegidos em emergências, devido à sua incapacidade de reagir aos avisos a tempo. Se o sistema for monitorado, a reação pode não ocorrer a tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente

Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar e não funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado

A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada por testes e manutenções regulares. O sistema completo deve ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deve incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro

Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes de agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

IMPORTANTE - LEIA COM ATENÇÃO:

O software DSC, adquirido com ou sem Produtos e Componentes, respeita leis de direitos de autor e é comprado com a aceitação dos seguintes termos de licenciamento:

- Este Contrato de Licença de Usuário Final (“EULA”) é um acordo legal entre o Usuário (empresa, indivíduo ou entidade que adquire o Software ou qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. (“DSC”), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o programador do software e quaisquer produtos ou componentes relacionados (“HARDWARE”) adquiridos pelo Usuário.
- Se o produto de software da DSC (“PRODUTO DE SOFTWARE” ou “SOFTWARE”) destina-se a ser acompanhado por HARDWARE, e se NÃO estiver acompanhado por um novo HARDWARE, o Usuário não poderá utilizar, copiar ou instalar o PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE inclui o software para computador e poderá incluir mídias associadas, materiais impressos e documentação eletrônica ou “on-line”.
- Qualquer software fornecido com o PRODUTO DE SOFTWARE que esteja associado a um contrato de licença de usuário final em separado está licenciado ao Usuário nos termos desse contrato de licença.
- Ao instalar, copiar, baixar, armazenar, acessar, ou ao utilizar o PRODUTO DE SOFTWARE, o Usuário concorda incondicionalmente em respeitar os termos deste EULA, mesmo que o EULA seja considerado como uma modificação de qualquer acordo ou contrato anterior. Se o Usuário não concordar com os termos deste EULA a DSC não irá licenciar o PRODUTO DE SOFTWARE ao Usuário, e o Usuário não terá direito à sua utilização.

Licença do produto de software

Licença do produto de software

O PRODUTO DE SOFTWARE está protegido por legislação e tratados internacionais de direitos autorais, bem como por outras legislações e tratados de propriedade intelectual. O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO DA LICENÇA Este EULA concede ao Usuário os seguintes direitos:

(a) Instalação e Uso do Software – Para cada licença que o Usuário adquire, apenas poderá haver uma cópia instalada do PRODUTO DE SOFTWARE.

(b) Armazenamento/Uso em Rede – O PRODUTO DE SOFTWARE não pode ser instalado, acessado, exibido, executado, compartilhado ou utilizado simultaneamente em, ou a partir de, diferentes computadores, incluindo uma estação de trabalho, terminal ou outro dispositivo eletrônico (“Dispositivo”). Em outras palavras, se o Usuário tiver várias estações de trabalho, ele terá de adquirir uma licença para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE será utilizado.

(c) Cópia de Segurança – O usuário poderá fazer cópias de segurança do PRODUTO DO SOFTWARE, mas poderá ter apenas uma cópia por cada licença instalada num determinado momento. O Usuário poderá utilizar a cópia de segurança somente para fins de arquivo. Salvo se expressamente mencionado neste EULA, o Usuário não poderá fazer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

(a) Limitações sobre Engenharia Reversa, Descompilação e Desmontagem – o Usuário não poderá fazer engenharia reversa, descompilar ou desmontar o PRODUTO DE SOFTWARE exceto e apenas na extensão em que essa atividade for expressamente permitida por lei aplicável, a despeito desta limitação. O Usuário não poderá realizar alterações ou modificações ao Software sem a autorização escrita de um responsável da DSC. O Usuário não poderá remover quaisquer avisos de propriedade, marcas ou etiquetas do Produto de Software. O Usuário irá instituir medidas razoáveis para garantir a conformidade com os termos e condições deste EULA.

(b) Separação de Componentes - O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado como um único produto. As partes que o constituem não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.

(c) PRODUTO Único INTEGRADO – Se o Usuário adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado com o HARDWARE como um produto único integrado. Nesse caso, o PRODUTO DE SOFTWARE só pode ser utilizado com o HARDWARE, tal como determinado neste EULA.

(d) Aluguel – O Usuário não pode alugar, locar ou ceder o PRODUTO DE SOFTWARE. O Usuário não poderá disponibilizá-lo a outros ou colocá-lo em um servidor ou site da web.

(e) Transferência do Produto de Software – O Usuário pode transferir todos seus direitos abrangidos por este EULA apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que o Usuário não retenha cópias, transfira todo o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo todos os componentes, mídias e materiais impressos, quaisquer atualizações e este EULA), e desde que o destinatário aceite os termos deste EULA. Se o PRODUTO DE SOFTWARE for uma atualização, qualquer transferência deve incluir todas as versões anteriores do PRODUTO DE SOFTWARE.

(f) Término – Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a DSC pode suspender este EULA se o Usuário falhar no cumprimento dos termos e condições deste EULA. Se isso acontecer, o Usuário deverá destruir todas as cópias do PRODUTO DE SOFTWARE e todos seus componentes.

(g) Marcas Registradas – Este EULA não concede ao Usuário quaisquer direitos respeitantes a quaisquer marcas registradas ou de serviço da DSC ou de seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR

DIREITOS AUTORAIS – Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual relativos ao PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo, entre outros, quaisquer imagens, fotos e textos incorporados no PRODUTO DE SOFTWARE), os materiais impressos que o acompanham e quaisquer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, são propriedade da DSC ou de seus fornecedores. O Usuário não pode copiar os materiais impressos que acompanham o PRODUTO DE SOFTWARE. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual relativos ao conteúdo que pode ser acessado por meio do uso do PRODUTO DE SOFTWARE são propriedade dos respectivos donos do conteúdo e podem ser protegidos por direitos autorais aplicáveis ou outras legislações e tratados de propriedade intelectual. Este EULA não confere ao Usuário quaisquer direitos para uso desse conteúdo. A DSC e seus fornecedores reservam-se todos os direitos não expressamente conferidos ao abrigo deste EULA.

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO.

O Usuário assume que não exportará ou reexportará o PRODUTO DE SOFTWARE para qualquer país, indivíduo ou entidade sujeito a restrições de exportação Canadenses.

5. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

Este Acordo de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá.

6. ARBITRAGEM

Todos os conflitos emergentes deste Acordo serão determinados por arbitragem final e obrigatória ao abrigo da Lei de Arbitragem, e as partes aceitam ficar sujeitas à decisão arbitral. O local designado para a arbitragem será Toronto, no Canada, e a língua utilizada na arbitragem será o Inglês.

7. GARANTIA LIMITADA

(a) SEM GARANTIA – A DSC FORNECE O SOFTWARE “TAL COMO ESTÁ”, SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE CUMPRIRÁ SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

(b) ALTERAÇÕES NO AMBIENTE OPERACIONAL – A DSC não se responsabiliza por problemas causados por alterações às características operacionais do HARDWARE, ou por problemas na interação do PRODUTO DE SOFTWARE com PRODUTOS DE SOFTWARE ou HARDWARE que não sejam produzidos pela DSC.

(c) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: A GARANTIA REFLETE A DISTRIBUIÇÃO DO RISCO – EM QUALQUER CASO, SE ALGUM ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO MENCIONADAS NESTE CONTRATO DE LICENÇA, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DSC NÃO SERÁ SUPERIOR AO VALOR EFETIVAMENTE PAGO PELO USUÁRIO PELA LICENÇA DESTE PRODUTO DE SOFTWARE E CINCO DÓLARES CANADENSES (CAD \$5,00). COMO ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO SUPRACITADA PODERÁ NÃO SE APLICAR AO USUÁRIO.

(d) ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE GARANTIAS – ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA COMPLETA E DEVERÁ PREVALECER SOBRE TODA E QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADAPTAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM), E TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES POR PARTE DA DSC. A DSC NÃO OFERECE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA A ATUAR EM SEU NOME PARA MODIFICAR OU ALTERAR ESTA GARANTIA, NEM A ASSUMIR POR ELA (A DSC) QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE RELACIONADA COM ESTE PRODUTO DE SOFTWARE.

(e) RECURSO EXCLUSIVO E LIMITAÇÃO DE GARANTIA – EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SERÁ A DSC RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENTES OU INDIRETOS RESULTANTES DO NÃO CUMPRIMENTO DA GARANTIA, NÃO CUMPRIMENTO DO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA, OU QUALQUER OUTRA DISPOSIÇÃO LEGAL. TAIS DANOS INCLUEM, ENTRE OUTROS, A PERDA DE LUCROS, PERDA DO PRODUTO DE SOFTWARE OU QUALQUER EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTOS COM

EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO IMPRODUTIVO, TEMPO DE COMPRA, EXIGÊNCIAS DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E DANOS MATERIAIS.

⚠ ATENÇÃO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado numa base de regularidade. No entanto, mesmo com testes frequentes e devido a, entre outros, violação criminosa ou interrupção elétrica, é possível que este PRODUTO DE SOFTWARE não funcione como esperado.

© 2019 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. JOHNSON CONTROLS, TYCO e DSC são marcas comerciais e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido.

