

now supports

248 zones 32 partitions 32 keypads



Oportunidades de crecimiento

PowerSeries Pro proporciona instalaciones comerciales escalables diseñadas para extenderse a edificios y áreas adicionales.



Y añade funciones adicionales como la monitorización de la temperatura y el análisis predictivo.



Flexibilidad

La tecnología de espectro expandido por salto de frecuencia cambia las frecuencias constantemente para minimizar la interferencia de las señales de radio y evitar la interceptación y la obstrucción durante la transmisión.



Fácil instalación

Sin Taladros. Sin cables. Sin repetidores.



(Gracias a la tecnología PowerG de gran alcance de comunicación inalámbrica cifrada de 128 bits.)



Capacidades de integración

Admite múltiples integraciones de terceros, como software de gestión de edificios, Alarm.com, y soluciones de control de acceso.

Compatible con una amplia lista de productos de seguridad adicionales, que el sistema integra totalmente.



PowerSeries Pro Sistema de seguridad comercial

Vaya más allá con una seguridad vanguardista para negocios

Un sistema nuevo y potente para negocios de todos los tamaños

Presentamos PowerSeries Pro, el sistema de seguridad de grado comercial que lleva la tecnología inalámbrica a un nivel nunca visto. Las familias y el pequeño negocio llevan mucho tiempo optando por PowerSeries para proteger su propiedad, y ahora también lo pueden hacer los negocios de tamaño mediano y grande. Con características de ciberprotección y capacidades de comunicación inalámbrica de gran alcance, PowerSeries Pro es el único panel de seguridad contra intrusiones capaz de gestionar instalaciones de gran tamaño como almacenes, edificios de oficinas, fábricas y centros sanitarios, eliminando la necesidad de conectar los sensores y teclados por cable.

La mejor seguridad de su clase

PowerSeries Pro utiliza la fiable tecnología PowerG para ofrecer comunicaciones cifradas e inalámbricas de gran alcance. Esto garantiza una detección total de los intrusos en las instalaciones y una ciberprotección mejorada. Para aumentar la fiabilidad y evitar la manipulación, PowerSeries Pro incorpora una tecnología mejorada antienmascaramiento PowerG de final de línea triple.

Instalación e integración sencillas

Al eliminar la necesidad de tender cables de gran longitud, la instalación es prácticamente instantánea. La intuitiva aplicación de instalador (de descarga gratuita a cualquier dispositivo inteligente) simplifica aún más el proceso. Con un diseño versátil y fácil de usar, PowerSeries Pro admite múltiples integraciones de terceros, incluyendo software de gestión de edificios (BMS), Alarm.com y soluciones de acceso.

Valor escalable y preparado para el futuro

Su alimentación y Ethernet integrados y los comunicadores modulares de gran calidad garantizan un valor duradero. Creado pensando en las oportunidades de crecimiento, PowerSeries Pro es compatible con una lista creciente de productos de seguridad compatibles que se incorporan fácilmente para satisfacer las nuevas necesidades de cada cliente.

Aumente la eficiencia y los beneficios

El paquete de software potente y fácil de usar ofrece un conjunto inigualable de funcionalidades de instalación, diagnóstico y resolución de problemas. Basado en el software de descarga DLS5, es una potente combinación de software que integra el software administrador del sistema WebSA con la herramienta RSM (Gestión remota de sistemas de seguridad) para el diagnóstico, la inspección y el mantenimiento a distancia.

BENEFICIOS CLAVE

Homologación EN Grado 3, perfecto para instalaciones en las que un sistema Grado 3 es un requisito indispensable o un patrón de referencia

Protección de instalaciones comerciales de tamaño mediano y grande sin necesidad de cables para sensores o teclados

Fiable tecnología PowerG, que ofrece comunicaciones cifradas inalámbricas de gran alcance con tecnología de cifrado AES de 128 bits bidireccional

Evita la manipulación gracias a la tecnología avanzada de resistencias de final de línea triple y el antienmascaramiento PowerG

Fácil instalación con distintas interfaces para teclados cableados (pantalla táctil frente a LCD), aplicación de instalación local y bloques de terminales extraíbles

Fácil integración con Alarm.com y otras integraciones de terceros, como software de gestión de edificios (BMS) y soluciones de control de acceso

Oportunidades de crecimiento garantizadas con la alimentación integrada y una lista creciente de productos de seguridad

Ahorro de tiempo durante la toma de control del sistema con resistencia de zona cableada de final de línea programable

Reducción notable de las visitas del servicio técnico gracias a las herramientas de diagnóstico, inspección y mantenimiento a distancia

COMPARATIVA Y COMPATIBILIDAD DE PANELES

INTEGRADO	HS3032	HS3128	HS3248
Zonas integradas	8	8	8
Máximo de zonas	32	128	248
Particiones máximas	4	8	32
Máximo de zonas inalámbricas	32	128	128
Usuarios	72	1000	1000
PGM integradas	4	4	4
Máximo PGM de baja corriente (HSM2208)	32	128	128
Máximo PGM de alta corriente (HSM2204)	4	16	16
Máximo de PGM de relé (HSM3204CX)	4	32	32
Memoria de eventos	500	1000	1000
Memoria de prioridad	2000	2000	2000
Memoria de armado	100	100	100
Interfaz de telefonía móvil conectable	1	1	1
Conexión Ethernet integrada 10MB/100MB/1GB	1	1	1
Conectores USB	2	2	2

NOMBRE	NÚMERO DE REFERENCIA
8 expansores de zona con bloques de terminales extraíbles	HSM3408
Extensor de bus con fuente de alimentación de 2 A y 4 salidas de relé	HSM3204CX
Fuente de alimentación supervisada de 3 A	HSM3350
Adaptador de alimentación de 18 V CC para panel principal y fuentes de alimentación	HS65WPS
Adaptador WIFI para la programación del instalador	HSM3WIFI
Comunicador celular	3G9080-EU
Comunicador Dual Alarm.Com	TL880N3GAT-EU N
Teclado LCD con proximidad y/o transceptor PowerG	HS2LCD(RF)PROx
Teclado con pantalla táctil compatible con Lectores de proximidad (disponible en blanco o negro)	HS2TCHPRO(BLK)
Expansor de 8 zonas	HSM2108
Fuente de alimentación de 1 A y 4 salidas programables	HSM2204
8 expansores de salida programables de baja corriente	HSM2208
Fuente de alimentación supervisada de 1 A	HSM2300
Placa de audio bidireccional	HSM2955
Transceptor PowerG	HSM2HOSTx
Compatible con todos los dispositivos PowerG	

ESPECIFICACIONES
Fuente de alimentación externa HS65WPS 100 V-240 V CA 50/60 HZ Máx. 1,7 A. Salida 18 V CC 3,6 A Máx.
Nota: La fuente de alimentación puede montarse fuera de la caja. Use la guía siguiente para determinar la distancia máxima según el tamaño de cable elegido:
DISTANCIA POR TAMAÑO: 2 metros/6,5 pies 22AWG 3 metros/10 pies 20AWG 4 metros/13 pies 18AWG
Consumo de corriente (Panel) 85 mA (Nominal)
Salida auxiliar 13,75 +/- 5% V CC/2 A
Salida de sirena 13,75 +/- 5% V CC/700 mA (Límite de intensidad de 2,0 A)
Entorno de funcionamiento 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F)
Humedad relativa 93%
Dimensiones de placa: 191 mm x 97 mm
Nota: Consulte en www.dsc.com las listas de homologación actualizadas.

PowerG – LA POTENCIA DEL CABLEADO, SIN CABLES

- Cifrado AES de 128 bits bidireccional de grado militar que ofrece protección contra ataques digitales y herramientas analíticas potentes
- Comunicaciones sincronizadas y bidireccionales TDMA que evitan la omisión de mensajes de alarma
- Tecnología multicanal de espectro expandido por salto de frecuencia (FHSS) que cambia las frecuencias constantemente para minimizar la interferencia de las señales de radio y evitar la interceptación y la obstrucción durante la transmisión
- Los dispositivos optimizan de forma dinámica su ruta al panel de control para evitar la interferencia de RF y extender el tiempo de servicio de la batería a hasta 8 años**
- Los grandes alcances de transmisión permiten a los dispositivos comunicarse de manera fiable en un radio de 2 km/1,24 millas, lo que elimina el coste de instalar repetidores adicionales para dar servicio a grandes instalaciones
- Herramientas avanzadas que ahorran tiempo: diagnóstico local y a distancia, pruebas remotas en tiempo real, compatibilidad con aplicaciones avanzadas y control móvil para reducir notablemente los costes de mantenimiento

** La autonomía de la batería depende de la ubicación del dispositivo y el uso del sistema

QUIÉNES SOMOS

Acerca de Tyco

Tyco y sus marcas ofrecen uno de los catálogos de seguridad más amplios en todo el mundo. Técnicos especializados en seguridad por vídeo, control de acceso, seguridad basada en la ubicación y seguridad contra intrusiones dan a Tyco una ventaja competitiva en la integración. El objetivo principal de la empresa es convertir los datos de sensores y sistemas en información precisa y servicios que permitan superar retos y mejorar las operaciones y los resultados del cliente. Con más de mil millones de sensores y dispositivos en todo el mundo, Tyco cuenta con una posición inigualable para ofrecer el futuro y lograr que el Internet de las cosas sea una realidad para sus clientes.

Visite www.tyco.com para descubrir más.

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es un líder global de tecnología diversificada y multindustrial que sirve a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120.000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones energéticas eficientes, sistemas de transporte de última generación e infraestructuras integradas que funcionan como una unidad para cumplir la promesa de ciudades y comunidades inteligentes. Nuestro compromiso con la sostenibilidad se remonta a nuestros orígenes, en 1885, con la invención del primer termostato eléctrico para habitaciones. Nuestro objetivo es trabajar para nuestros clientes y crear valor añadido para todos nuestros grupos de interés centrando la estrategia en nuestras plataformas de crecimiento, los edificios y la energía. Para obtener información adicional, visite www.johnsoncontrols.com o siganos en [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) en Twitter.

