

now supports

✓ 248 zones    ✓ 32 partitions    ✓ 32 keypads



### Erweiterungs- möglichkeiten

PowerSeries Pro ermöglicht skalierbare Installationen in Gewerbeobjekten, die auf weitere Gebäude und Bereiche ausgedehnt werden können.



Eine Erweiterung um zusätzliche Funktionen wie Temperaturüberwachung und prädiktive Analysen ist möglich.



### Flexibilität

Frequenz Hopping Spread Spectrum (FHSS) – wiederholte Frequenzwechsel, die Funksignalstörungen minimieren und das Abfangen und Blockieren der Funkübertragung verhindern.



### Einfache Installation

Kein Bohren. Keine Verkabelung.  
Keine Signalverstärker.



(dank PowerG Technologie mit großer Reichweite und Funkkommunikation mit 128-Bit-Verschlüsselung)



### Integrations- möglichkeiten

Unterstützt Integration mit Drittanbietern, darunter Gebäudemanagement-Software, Alarm.com- und Zutrittskontrolllösungen.

Kompatibel mit einer langen Liste zusätzlicher Sicherheitsprodukte, die das System nahtlos vernetzt.



# PowerSeries Pro Sicherheitssystem für Gewerbeobjekte

Mehr Erfolg durch modernste Sicherheitstechnologie für Unternehmen

## Ein leistungsstarkes neues System für Unternehmen jeder Größe

Wir stellen vor: PowerSeries Pro, das neue Sicherheitssystem für Gewerbeobjekte. Jetzt ist Funktechnologie auch dort möglich, wo sie bisher nicht eingesetzt werden konnte. Eigenheimbesitzer und Kleinunternehmen vertrauen beim Schutz ihrer Objekte schon lange auf die PowerSeries. Jetzt können mittelständische und Großunternehmen das auch tun. Mit Cybersicherheitsfunktionen und Funkkommunikation über große Reichweiten präsentiert sich PowerSeries Pro als die einzige Einbruchmeldezentrale zur Überwachung von Großanlagen wie Lagerhäusern, Bürogebäuden, Fertigungsstätten und Gesundheitseinrichtungen, die keine Verkabelung für Sensoren oder Bedienteile erfordert.

### Sicherheit der Spitzenklasse

PowerSeries Pro nutzt die robuste PowerG Technologie für die Funkkommunikation mit großer Reichweite und Verschlüsselung. Komplette Großanlagen können mit dem Einbruchmeldesystem überwacht werden – Cybersicherheit inklusive. Für noch mehr Zuverlässigkeit und zum besseren Schutz vor Manipulationen ist PowerSeries Pro mit PowerG Anti-Masking-Technologie und drei verbesserten Abschlusswiderständen ausgestattet.

### Unkomplizierte Installation und Integration

Da keine langen Kabel verlegt werden müssen, ist die Installation ein Kinderspiel. Die intuitive Errichter-App (kostenfrei auf Smart-Phones, Tablets, etc. herunterladbar) vereinfacht die Arbeit noch weiter. PowerSeries Pro – ausgelegt auf Anwenderfreundlichkeit und Vielseitigkeit – unterstützt eine Vielzahl von Integrationen mit Drittanbietern wie Gebäudemanagement-Software, Alarm.com-Systeme und Zutrittskontrolllösungen.

### Skalierbar und zukunftssicher

Eine überragende Onboard-Stromversorgung, Onboard-Ethernet und modulare Übertragungsmodule gewährleisten eine lange Nutzungsdauer. PowerSeries Pro ist auf Erweiterungsmöglichkeiten ausgelegt und unterstützt eine stetig wachsende Liste kompatibler Sicherheitsprodukte, die leicht integriert werden können, um Veränderungen der Kundenanforderungen gerecht zu werden.

### Mehr Effizienz, bessere Rentabilität

Die leistungsstarke, anwenderfreundliche Software-Suite überzeugt durch ihre unschlagbare Kombination von Installations-, Diagnose- und Fehlerbehebungsfunktionen. Neben der DLS 5 Programmiersoftware, steht außerdem zum Herunterladen bereit die Systemadministrator-Software WebSA, als auch die Routine System Management-Software (RSM) für Ferndiagnosen, Inspektion und Wartung.

## WICHTIGSTE VORTEILE

EN Grad 3-zertifiziert, ideal für Installationen, bei denen ein System gemäß EN Grad 3 vorgeschrieben oder empfohlen ist.

Absicherung mittlerer bis großer Gewerbeobjekte ohne Verkabelung für Sensoren oder Bedienteile

Robuste PowerG Technologie für Funkkommunikation über große Reichweiten mit Zweibege-AES-Verschlüsselung, 128 Bit

Schutz vor Manipulationen durch Triple-Abschlusswiderstandsüberwachung und PowerG-Anti-Masking-Technologie

Unkomplizierte Installation mit unterschiedlichen Schnittstellen für fest verdrahtete Bedienteile (Touchscreen oder LCD), lokale Installations-App und abnehmbare Schraubklemmen

Problemlose Integration mit Alarm.com- und anderen Drittanbietersystemen wie Building Management Software (BMS) und Zutrittskontrolllösungen

Erweiterungsmöglichkeiten dank Onboard-Stromversorgung und einer stetig wachsenden Liste kompatibler Sicherheitsprodukte

Zeitersparnis bei Systemübernahmen durch programmierbare, festverdrahtete Abschlusswiderstände

Wesentlich weniger Kundendienstesätze vor Ort durch Ferndiagnosen, Ferninspektion und Fernwartungs-Tools

# ZENTRALEN – VERGLEICH UND KOMPATIBILITÄT

ONBOARD	HS3032	HS3128	HS3248
Onboard-Zonen	8	8	8
Höchstzahl an Zonen	32	128	248
Anzahl an Bereichen	4	8	32
Höchstzahl an Funkzonen	32	128	128
Benutzer	72	1000	1000
Onboard-PGM	4	4	4
Höchstzahl an PGMs, niedrige Stromstärke (HSM2208)	32	128	128
Höchstzahl an PGMs, hohe Stromstärke (HSM2204)	4	16	16
Höchstzahl an PGM-Relais (HSM3204CX)	4	32	32
Ereignisspeicher	500	1000	1000
Prioritätspufferspeicher	2000	2000	2000
Scharfschalt Speicher	100	100	100
Plug-in-Mobilfunk-Interface	1	1	1
Onboard-Ethernet-Verbindung 10 MB/100 MB/1 GB	1	1	1
USB-Anschlüsse	2	2	2

BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
Erweiterungsmodul für 8 Zonen mit abnehmbaren Schraubklemmen	HSM3408
2-A-Stromversorgungs-Buserweiterung mit 4 Relaisausgängen	HSM3204CX
Überwachtes 3-A-Stromversorgungsmodul	HSM3350
18-V-Gleichstromadapter für Alarmzentrale und Stromversorgung	HS65WPS
WLAN-Adapter für Errichter-Programmiermodus	HSM3WIFI
Übertragungsmodul für das Mobilfunknetz	3G9080-EU
Alarm.Com-Dual-Übertragungsmodul	TL880N3GAT-EU N
LCD-Bedienteil mit Prox-Leser und/oder PowerG Transceiver	HS2LCD(RF)PROx
Touchscreen-Bedienteil mit Prox-Leser (erhältlich in Schwarz oder Weiß)	HS2TCHPRO(BLK)
Erweiterungsmodul für 8 Zonen	HSM2108
1-A-Stromversorgung mit 4 programmierbaren Ausgängen	HSM2204
Niederstrom-Erweiterungsmodul für 8 Zonen mit programmierbaren Ausgängen	HSM2208
Überwachtes 1-A-Stromversorgungsmodul	HSM2300
Bidirektionale Audioplatine	HSM2955
PowerG Transceiver	HSM2HOSTx
Kompatibel mit allen PowerG-Komponenten	

TECHNISCHE DATEN
Externe Stromversorgung HS65WPS.....100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, max. 1,7 A. Ausgang 18 V DC, max. 3,6 A
Hinweis: Das Netzteil kann außerhalb des Gehäuses montiert werden. Verwenden Sie den folgenden Leitfadens, um die maximale Entfernung für den gewählten Kabelquerschnitt zu ermitteln:
<b>ENTFERNUNGSLEITFADEN:</b>
2 m/6,5 ft.....22AWG
3 m/10 ft.....20AWG
4 m/13 ft.....18AWG
<b>Stromaufnahme (Zentrale).....85 mA (Nennwert)</b>
<b>Programmierbarer Ausgang.....13,75 +/- 5 % V DC/2 A</b>
<b>Überwachter Ausgang für externe Sirene....13,75 +/- 5 % V DC/700 mA (beschränkt auf 2,0 A)</b>
<b>Umgebungsbedingungen.....0 bis 49 °C (32 bis 120 °F)</b>
<b>Relative Luftfeuchtigkeit.....93 %</b>
<b>Platinenmaße:.....191 x 97 mm</b>
<b>Hinweis:</b> Eine aktuelle Liste der Zulassungen und Standards finden Sie auf <a href="http://www.dsc.com">www.dsc.com</a> .

## PowerG – SO LEISTUNGSSTARK WIE VERKABELTE SYSTEME, NUR OHNE KABEL

- Zweiwege-AES-Verschlüsselung, 128 Bit, nach militärischer Sicherheitsnorm schützt vor leistungsstarken Analyse-Tools und Cyber-Attacken
- Bidirektionales, synchronisiertes TDMA-Funknetzwerk für eine Kommunikation ohne verlorene Alarmmeldungen
- Mehrkanal-Frequenz Hopping Spread Spectrum (FHSS) – wiederholte Frequenzwechsel, die Funksignalstörungen minimieren und das Abfangen und Blockieren der Funkübertragung verhindern.
- Dynamische Optimierung des Übertragungswegs zur Einbruchmeldezentrale durch die Geräte – wirkt Funkstörungen entgegen und verlängert die Akkulebensdauer auf bis zu 8 Jahre\*\*
- Große Reichweite für die zuverlässige Kommunikation der Geräte über bis zu zwei Kilometer Sichtlinie – Kosteneinsparungen durch weniger Signalverstärker in weitläufigen Installationen
- Hochmodernes, zeitsparendes Toolset: Onsite- und Remote-Diagnosen, Remote-Tests in Echtzeit, Unterstützung modernster Anwendungen und mobile Kontrollfunktionen für erheblich günstigere Wartungskosten

\*\* Akkulebensdauer variiert je nach Geräteplatzierung und Systemnutzung

## ÜBER UNS

### Über Tyco

Tyco und sein Markenportfolio stehen für eins der weltweit umfangreichsten Portfolios von Sicherheitsprodukten. Seinen Ingenieuren, spezialisiert auf Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Vor-Ort-Sicherheitssysteme und Einbruchmeldeanlagen, verdankt Tyco seine Wettbewerbsvorteile bei der Systemintegration. Hauptziel des Unternehmens ist es, von Sensoren und Systemen übermittelte Daten in klare Erkenntnisse und Serviceleistungen umzusetzen, die den Kunden bei der Bewältigung ihrer Herausforderungen, bei der Verbesserung ihrer Arbeitsabläufe und bei der Optimierung ihrer Leistungsfähigkeit unterstützen. Mit bereits über einer Milliarde installierter Sensoren und Geräte in aller Welt ist Tyco bestens positioniert, seinen Kunden die Technologien der Zukunft wie zum Beispiel das Internet der Dinge zu erschließen.

Besuchen Sie [www.tyco.com](http://www.tyco.com) für weitere Informationen.

### Über Johnson Controls

Johnson Controls ist ein weltweit führendes Technologie- und Industrieunternehmen mit Kunden in über 150 Ländern. Unsere 120.000 Mitarbeiter leisten ihren Beitrag dazu, Städte und Gemeinden noch zukunftsfähiger zu machen, indem sie intelligente Gebäude, effiziente Energielösungen und integrierte Infrastrukturen der kommenden Generation entwickeln, die nahtlos ineinandergreifen. Bereits 1885 begann das Engagement von Johnson Controls für mehr Nachhaltigkeit – mit der Erfindung des ersten elektrischen Raumthermostats. Wir betrachten es als unsere vorrangige Aufgabe, durch strategische Fokussierung auf unsere wachstumsstarken Gebäude- und Energietechnikplattformen unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen und Wertschöpfung für alle beteiligten Parteien zu generieren. Weitere Informationen finden Sie unter [johnsoncontrols.com](http://johnsoncontrols.com) oder folgen Sie uns auf Twitter unter [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols).

