

Paneles de control PowerSeries Neo

HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

(No aplicable a Brasil, Perú y Uruguay)



Características que hacen la diferencia:

- Configuraciones de panel de 16 a 128 zonas
- **PowerG*** tecnología inalámbrica líder para aplicaciones comerciales
- Instalación rápida e intuitiva
- Interfaces amigables
- Verificación visual de alarma
- Comunicación de alarma con audio bidireccional por línea telefónica
- Comunicación alternativa vía red celular e IP
- Descarga de información local y remota
- Optimización de costos mediante avanzado software del sistema
- Encriptación AES de 128 bits (inalámbrico, comunicador y BUS)
- Actualización remota de firmware (panel/teclados/transceptor)
- Compatibilidad con servicios interactivos de Alarm.com a través de la serie de comunicadores DSC 3G8080 (próximamente)

PowerSeries Neo redefine la seguridad

PowerSeries Neo de DSC redefine la seguridad contra intrusión combinando la flexibilidad de un sistema cableado modular con la simplicidad de una amplia gama de dispositivos y periféricos inalámbricos, resultando ser el sistema híbrido más completo disponible en el mercado actual.

Esta nueva plataforma excepcionalmente flexible utiliza las insuperables capacidades de PowerG – la tecnología inalámbrica para intrusión líder en la industria. Las innovadoras soluciones para verificación de alarma, sumadas a un conjunto de herramientas de software para servicio técnico remoto excepcionalmente amplio, hace que PowerSeries Neo sea la solución ideal de excelencia para instalaciones residenciales y comerciales escalables.

Paneles de control PowerSeries Neo, revolucionarios, con flexibilidad de expansión y escalabilidad

Los paneles de control PowerSeries Neo son el corazón de este revolucionario sistema híbrido. DSC ofrece cuatro paneles de control en su portafolio de productos PowerSeries Neo, con capacidad de 16 a 128 zonas y de dos a ocho particiones, brindando soluciones para un amplio rango de

instalaciones. Cada panel de control trae seis u ocho entradas cableadas, dos a cuatro salidas cableadas y comunicación para línea telefónica integrada. El sistema puede ser personalizado para instalaciones específicas agregando capacidad de expansión, características y servicios. La estructura escalable y modular de PowerSeries Neo asegura una solución personalizada y rentable que se adapta incluso a las instalaciones más exigentes. Incluye una completa línea de módulos de expansión que se adecuan a los requerimientos de las instalaciones actuales, protegiendo la inversión y posibilitando el crecimiento a futuro.

Nuevo software de administración del sistema personalizable, simplifica la instalación y el mantenimiento

PowerSeries Neo presenta el conjunto de herramientas de software de soporte técnico más completo de la industria, diseñado específicamente para ayudar a los profesionales de la seguridad a ahorrar tiempo y costos invertidos en la instalación y mantenimiento del sistema.

El conjunto de herramientas incluye el Software de descarga DLS 5, el software Remote Diagnostics para diagnóstico, inspección y mantenimiento remoto y el software WebSA System Administrator para el usuario final.

paneles, teclados y módulos



De Tyco Security Products

Soluciones innovadoras para verificación de alarma, reducen falsas alarmas y traslados innecesarios

PowerSeries Neo utiliza soluciones innovadoras de verificación de alarma, que cumplen con normas regionales, como verificación visual y detección secuencial, reduciendo significativamente los altos costos que generan las falsas alarmas y permitiendo a la vez un ingreso adicional recurrente al profesional de seguridad. Mediante el potente software de asistencia técnica, puede evaluarse remotamente y con precisión la situación dentro de la propiedad cuando se dispara una alarma por intento de robo, incendio u otra emergencia. Esto elimina la necesidad de traslados para verificación – economizando definitivamente tiempo y costos, a la vez que permite a los operadores mantenerse alertas ante cualquier situación potencialmente peligrosa.

Comunicaciones flexibles para sentirse totalmente tranquilo

Dado que las líneas telefónicas tradicionales se usan cada vez menos y los usuarios se están volcando hacia VoIP o teléfonos móviles, PowerSeries Neo ofrece métodos opcionales de comunicación mediante celular y/o IP. Estando conectados a cualquier panel de control PowerSeries Neo, los medios de comunicación para reporte de alarmas pueden combinarse a través de la red de telefonía fija (PSTN), si se desea, junto con los canales celular y/o IP. Los comunicadores PowerSeries Neo pueden utilizar convenientemente la red celular y/o IP como medio de comunicación primario o de respaldo para asegurar transmisiones de alarma seguras, confiables y de alta velocidad. Los comunicadores integrados permiten además que los profesionales de seguridad puedan ofrecer servicios adicionales con IMR como verificación de alarma, incluso en aquellos casos en que no exista una línea telefónica.

El poder de PowerG*:

El poder detrás de PowerSeries Neo reside en varias tecnologías innovadoras, incluyendo la revolucionaria PowerG, que combinadas, proveen una plataforma robusta y completa de características, diseñada para reducir costos operativos a distribuidores y para proveer la más avanzada confiabilidad a los usuarios finales.

- La tecnología Multicanal de **amplio espectro con salto de frecuencia** permite que el sistema pueda saltar entre frecuencias de canales inalámbricos, asegurando la continuidad en la transmisión para que las comunicaciones entre los dispositivos y el panel de control sean seguras.
- La **potencia de transmisión adaptativa** se traduce en una mayor duración de las baterías, de hasta ocho años de vida útil para los dispositivos y periféricos del sistema, reduciendo los costos por reemplazo de baterías.
- El **gran alcance de transmisión** permite que los dispositivos puedan comunicarse confiablemente dentro de un rango de hasta 2 km/1.24 millas con línea de vista, reduciendo consecuentemente el costo de instalar repetidores adicionales para cubrir mayores superficies.
- La **tecnología de comunicaciones sincronizadas TDMA** previene colisiones de mensajes separando los canales en diferentes divisiones temporales, permitiendo incrementar la cantidad de datos transmitidos y asegurando que los dispositivos sean capaces de comunicarse consistentemente en el momento necesario.
- La **encriptación AES de 128 bits** ofrece un nivel excepcionalmente alto de protección contra herramientas de espionaje y ataques digitales.

Compatibilidad

Teclados cableados PowerSeries Neo

| | |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Teclado cableado LCD alfanumérico | HS2LCD |
| Teclado cableado LCD alfanumérico con Proximidad..... | HS2LCDP |
| Teclado cableado de ICONOS..... | HS2ICN |
| Teclado cableado de ICONOS con Proximidad..... | HS2ICNP |
| Teclado cableado de 16 LEDs | HS2LED |

Teclados cableados con transceptor inalámbrico PowerG 915MHz PowerSeries Neo

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Teclado cableado LCD alfanumérico con transceptor 915MHz..... | HS2LCDRF9 |
| Teclado cableado LCD alfanumérico con transceptor 915MHz y Proximidad..... | HS2LCDRFP9 |
| Teclado cableado de ICONOS con transceptor 915MHz | HS2ICNRF9 |
| Teclado cableado de ICONOS con transceptor 915MHz y Proximidad | HS2ICNRF9P |

Teclados inalámbricos PowerG PowerSeries Neo

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Teclado inalámbrico LCD alfanumérico - 915Mhz | HS2LCDWF9 |
| Teclado inalámbrico LCD alfanumérico con Proximidad - 915Mhz | HS2LCDWFP9 |
| Teclado inalámbrico LCD alfanumérico con Proximidad y Menú de voz - 915Mhz | HS2LCDWFPV9 |

Transceptores autónomos PowerG PowerSeries Neo

Nota: los teclados con módulo de transceptor integrado se encuentran identificados como Módulos c/Transceptor **PowerG***

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Módulo Host de transceptor autónomo PowerG* - 915Mhz | HSM2HOST9 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|

Dispositivos inalámbricos PowerG

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Detector de humo | PG9926 |
| Detector de humo y temperatura | PG9916 |
| Detector de CO | PG9913 |
| Detector de movimiento PIR | PG9904P* |
| Detector de movimiento PIR con cámara integrada | PG9934P* |
| Detector de movimiento PIR lente cortina | PG9924 |
| Detector de movimiento doble tecnología (PIR y Microondas) | PG9984P* |
| Detector de movimiento PIR óptica de espejo | PG9974P* |
| Detector de movimiento PIR exterior | PG9994 |
| Detector de rotura de vidrio | PG9912 |
| Sensor de impacto | PG9935 |
| Detector de inundación | PG9985 |
| Detector de temperatura | PG9905 |
| Llave inalámbrica de 4 botones | PG9929; PG9939 |
| Sirena interior | PG9901 |
| Sirena exterior | PG9911 |
| Repetidor | PG9920 |
| Contacto de puerta/ventana con entrada auxiliar | PG9945 |
| Contacto de puerta/ventana | PG9975 |
| Llave de pánico de un botón | PG9938 |
| Llave inalámbrica de 2 botones | PG9949 |

*Incluye inmunidad a mascotas

Verificación visual de alarma

Requiere que la estación central de monitoreo utilice un receptor **SG-System 5** y comunicador celular o IP

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Detector de movimiento PIR inalámbrico con cámara PowerG* – 915Mhz | PG9934P |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|

Fuentes de alimentación y Expansión de salidas de alta y baja capacidad de corriente PowerSeries Neo

| | |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Módulo de fuente de alimentación | HSM2300 |
| Módulo de salida con alta capacidad de corriente | HSM2204 |
| Módulo de salida | HSM2208 |

Expansión y detectores cableados PowerSeries Neo

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Módulo de expansión de 8 zonas | HSM2108 |
| Detectores de rotura de vidrio Acuity® | AC-100, AC-101, AC-102, AC-500 |
| Detectores de movimiento PIR 360° para montaje en cielorraso Bravo® 5 | BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Detectores de movimiento PIR inmunes a mascotas de doble elemento Bravo® 6 Twin | BV-600, BV-601, BV-602 |
| Detectores de movimiento PIR Digital Bravo® 300 | BV-300, BV-300D, BV-300DP |
| Detector de movimiento exterior doble tecnología (Doble PIR y Microondas) inmune a mascotas | LC-171 |
| Detector de movimiento exterior doble tecnología (Simple PIR y Microondas) con inmunidad a mascotas ajustable | LC-151 |
| Detectores de movimiento PIR Encore™ | EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP |
| Detector PIR inmune a mascotas | LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW |
| Sensores de impacto..... | SS-102 |
| Detectores de humo fotoeléctricos cableados | FSA-210 Series, FSA-410 Series |

Opciones de comunicaciones alternativas

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Comunicador de alarma celular HSPA | 3G2080 |
| Comunicador de alarma vía Internet | TL280 |
| Comunicador de alarma de doble vínculo vía Internet y HSPA | TL2803G |
| Módulo para montaje remoto del comunicador | PCL-422 |

Especificaciones de paneles de control

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Alimentación eléctrica..... | 16.5 VAC/40 VA @ 50/60 Hz |
| Consumo de corriente (Panel)..... | 85 mA (Nominal) |
| Salida auxiliar..... | 13.75 +/- 5% Vdc/700 mA |
| Salida de sirena | 13.75 +/- 5% Vdc/700 mA |
| Temperatura de operación..... | 32° a 120° F (0° a 49° C) |
| Humedad relativa | 93% |

Aprobaciones de paneles de control

FCC/IC, UL/ULC, SIA CP-01, CSFM

Nota: La lista de aprobación está actualizada conforme a la fecha de impresión. Por favor, consulte en www.dsc.com sobre las listas de aprobación más actuales.

Características

| | HS2016 | HS2032 | HS2064 | HS2128 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zonas en la placa | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Zonas cableadas | 16 | 32 | 64 | 128 |
| Zonas inalámbricas | 16 | 32 | 64 | 128 |
| Admite zona de teclado | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Salidas PGM en la placa | PGM 1 = 50mA; PGM 2 = 300mA | PGM 1 = 50mA; PGM 2 = 300mA | PGM 1,3,4 = 50mA; PGM 2 = 300mA | PGM 1,3,4 = 50mA; PGM 2 = 300mA |
| Expansión PGM | 16 x 50mA (HSM2208); 4 x 500mA (HSM2204) | 32 x 50mA (HSM2208); 4 x 500mA (HSM2204) | 64 x 50mA (HSM2208); 12 x 500mA (HSM2204) | 128 x 50mA (HSM2208); 16 x 500mA (HSM2204) |
| Particiones | 2 | 4 | 8 | 8 |
| Códigos de usuario | 47+ Código maestro | 71+ Código maestro | 94+ Código maestro | 94+ Código maestro |
| Memoria de eventos | 500 eventos | 500 eventos | 500 eventos | 1000 eventos |
| Teclados cableados (con o sin proximidad) | 8 | 8 | 8 | 16 |
| Teclados inalámbricos (con o sin proximidad o menú de voz) | 8 | 8 | 8 | 16 |
| Llaves inalámbricas | 16 | 32 | 32 | 32 |
| Sirenas inalámbricas | 4 | 8 | 8 | 16 |
| Repetidores inalámbricos | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Credenciales de proximidad (tag) | 47 | 71 | 94 | 94 |