

Paneles de control

PowerSeries Neo

HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

(No aplica para Brasil, Perú y Uruguay)



Características que marcan la diferencia:

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

PowerSeries Neo redefine la seguridad

DSC PowerSeries Neo redefine la seguridad contra intrusión al combinar la flexibilidad de un sistema cableado modular con la sencillez de una amplia gama de dispositivos y periféricos inalámbricos, dando como resultado uno de los sistemas híbridos más completos disponibles actualmente.

Esta nueva plataforma, excepcionalmente flexible, aprovecha las capacidades inigualables de PowerG, la tecnología inalámbrica para intrusión líder de la industria. Sus innovadoras soluciones de verificación de alarmas, junto con un amplio conjunto de herramientas de software para servicio remoto, hacen de PowerSeries Neo una solución ideal 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 sistema híbrido. DSC ofrece cuatro paneles con capacidad de 16 a 128 zonas y de dos a ocho particiones, brindando soluciones para una amplia variedad de instalaciones.

Cada panel de control cuenta con seis u ocho entradas cableadas, de dos a cuatro salidas cableadas y comunicación telefónica integrada. El sistema puede personalizarse agregando capacidad de expansión, funciones y servicios. Su estructura modular y escalable permite una solución rentable que se adapta incluso a las instalaciones más exigentes y protege la inversión al facilitar el crecimiento futuro.

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

PowerSeries Neo incorpora una completa suite de herramientas de soporte técnico diseñadas para ayudar a los profesionales de seguridad a ahorrar tiempo y costos de instalación y mantenimiento. Incluye DLS 5 Download Software, Remote Diagnostics para diagnóstico, inspección y mantenimiento remoto, y WebSA System Administrator para el usuario final.



De Tyco Security Products

Soluciones innovadoras de verificación: reducen falsas alarmas y desplazamientos innecesarios

PowerSeries Neo utiliza soluciones innovadoras de verificación de alarmas que cumplen normas regionales, como la verificación visual y la detección secuencial. Esto reduce de forma significativa los costos derivados de falsas alarmas y, al mismo tiempo, permite generar ingresos recurrentes adicionales para el profesional de seguridad. Con potentes herramientas de soporte, la situación dentro de la propiedad puede evaluarse con precisión a distancia cuando se activa una alarma por intento de intrusión, incendio u otra emergencia, evitando rondines de verificación y ahorrando tiempo y costos.

Comunicaciones de alarma flexibles para mayor tranquilidad

A medida que disminuye el uso de las líneas telefónicas tradicionales y los usuarios migran a VoIP o telefonía móvil, PowerSeries Neo ofrece métodos opcionales de comunicación celular y/o IP. En cualquier panel PowerSeries Neo, el reporte de alarmas puede combinar la red telefónica fija (PSTN), si se desea, con canales celular y/o IP. Estos comunicadores pueden funcionar como medio principal o de respaldo, garantizando transmisiones de alarma rápidas, confiables y seguras. Los comunicadores integrados también permiten ofrecer servicios adicionales de verificación y gestión remota.

El poder de PowerG*:

La potencia de PowerSeries Neo se basa en varias tecnologías innovadoras, entre ellas PowerG, que en conjunto forman una plataforma sólida y completa, diseñada para reducir costos operativos y ofrecer la máxima confiabilidad al usuario final.

- Tecnología multicanal de espectro ensanchado con salto de frecuencia: permite cambiar entre frecuencias inalámbricas y mantener comunicaciones seguras entre los dispositivos y el panel.
- Potencia de transmisión adaptativa: prolonga la vida de batería, hasta ocho años en dispositivos y periféricos, reduciendo costos de reemplazo.
- Gran alcance de transmisión: comunicación confiable hasta 2 km / 1.24 millas con línea de vista, reduciendo la necesidad de repetidores adicionales.
- Comunicación TDMA sincronizada: evita colisiones de mensajes mediante divisiones de tiempo, aumentando la capacidad de transmisión y la consistencia de las comunicaciones.
- Cifrado AES de 128 bits: alto nivel de protección contra herramientas de espionaje y ataques digitales.

Compatibilidad

Teclados cableados PowerSeries Neo

Teclado LCD alfanumérico cableado	HS2LCD
Teclado LCD alfanumérico cableado con proximidad	HS2LCDP
Teclado ICON cableado	HS2ICN
Teclado ICON cableado con proximidad	HS2ICNP
Teclado cableado de 16 LED	HS2LED

Teclados cableados con transceptor inalámbrico PowerG 915 MHz

Teclado LCD alfanumérico con transceptor 915 MHz	HS2LCDRF9
Teclado LCD alfanumérico con transceptor y proximidad	HS2LCDRFP9
Teclado ICON con transceptor 915 MHz	HS2ICNRF9
Teclado ICON con transceptor y proximidad	HS2ICNRF9P

Teclados inalámbricos PowerG PowerSeries Neo

Teclado LCD alfanumérico inalámbrico - 915 MHz HS2LCDWF9
Teclado LCD alfanumérico inalámbrico con proximidad - 915 MHz HS2LCDWFP9
Teclado LCD alfanumérico inalámbrico con proximidad y menú de voz - 915 MHz ... HS2LCDWFPV9

Transceptores independientes PowerG PowerSeries Neo

Nota: los teclados con módulo transceptor integrado se identifican como módulos con transceptor PowerG*.

Módulo host transceptor independiente PowerG* - 915 MHz HSM2HOST9

Dispositivos inalámbricos PowerG

Llaves inalámbricas PG9929; PG9939
Sirena interior PG9901
Sirena exterior PG9911
Repetidor PG9920
Contacto puerta/ventana con entrada auxiliar PG9945
Detectores PIR de movimiento* y otros dispositivos PowerG compatibles

* Incluye inmunidad a mascotas

Verificación visual de alarmas

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

Detector PIR inalámbrico con cámara PowerG* - 915 MHz PG9934P

Expansión de salidas y fuentes de alimentación PowerSeries Neo

Módulo de fuente de alimentación HSM2300
Módulo de salida de alta corriente HSM2204
Módulo de salida HSM2208

Detectores cableados y expansión PowerSeries Neo

Módulo de expansión de 8 zonas HSM2108
Detectores de rotura de cristal Acuity® AC-100, AC-101, AC-102, AC-500
Detectores PIR 360° para techo Bravo® 5 BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB

Otros detectores y accesorios compatibles continúan en la página siguiente.

Detectores PIR Bravo® 6 de doble elemento con inmunidad a mascotas BV-600, BV-601, BV-602
 Detectores PIR digitales Bravo® 300 BV-300, BV-300D, BV-300DP
 Detector exterior doble tecnología (doble PIR + microondas), inmune a mascotas LC-171
 Detector exterior doble tecnología (PIR + microondas) con inmunidad ajustable LC-151
 Detectores PIR Encore™ EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP
 Detectores PIR con inmunidad 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 comunicación alternativa

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

Especificaciones del panel de control

Alimentación 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 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F)
 Humedad relativa 93%

Aprobaciones del panel de control

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

Nota: la lista de aprobaciones corresponde a la fecha de impresión. Consulte www.dsc.com para obtener la lista más actualizada.

Característica	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zonas en la tarjeta	6	8	8	8
Zonas cableadas	16	32	64	128
Zonas inalámbricas	16	32	64	128
Admite zona de teclado PGM	Sí	Sí	Sí	Sí
Salidas integradas	PGM1=50mA; PGM2=300mA	PGM1=50mA; PGM2=300mA	PGM1,3,4=50mA; PGM2=300mA	PGM1,3,4=50mA; PGM2=300mA
Expansión PGM	16x50mA; 4x500mA	32x50mA; 4x500mA	64x50mA; 12x500mA	128x50mA; 16x500mA
Particiones	2	4	8	8
Códigos de usuario	47 + Maestro	71 + Maestro	94 + Maestro	94 + Maestro
Memoria de eventos	500	500	500	1000
Teclados cableados	8	8	8	16
Teclados inalámbricos	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	47	71	94	94