

## Paneles de control PowerSeries Neo

**HS2016, HS2032, HS2064, HS2128**

(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 433MHz PowerSeries Neo

Teclado cableado LCD alfanumérico con transceptor 433MHz.....	HS2LCDRF4
Teclado cableado LCD alfanumérico con transceptor 433MHz y Proximidad.....	HS2LCDRFP4
Teclado cableado de ICONOS con transceptor 433MHz .....	HS2ICNRF4
Teclado cableado de ICONOS con transceptor 433MHz y Proximidad .....	HS2ICNRFP4

## Teclados inalámbricos PowerG PowerSeries Neo

Teclado inalámbrico LCD alfanumérico - 433Mhz .....	HS2LCDWF4
Teclado inalámbrico LCD alfanumérico con Proximidad - 433Mhz .....	HS2LCDWFP4
Teclado inalámbrico LCD alfanumérico con Proximidad y Menú de voz - 433Mhz .....	HS2LCDWFPV4

## 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 <b>PowerG*</b> - 433Mhz .....	HSM2HOST4
---	-----------

## Dispositivos inalámbricos PowerG

Detector de humo .....	PG4926
Detector de humo y temperatura .....	PG4916
Detector de CO .....	PG4913
Detector de movimiento PIR .....	PG4904P*
Detector de movimiento PIR con cámara integrada .....	PG4934P*
Detector de movimiento PIR lente cortina .....	PG4924
Detector de movimiento doble tecnología (PIR y Microondas) .....	PG4984P*
Detector de movimiento PIR óptica de espejo .....	PG4974P*
Detector de movimiento PIR exterior .....	PG4994
Detector de rotura de vidrio .....	PG4912
Sensor de impacto .....	PG4935
Detector de inundación .....	PG4985
Detector de temperatura .....	PG4905
Llave inalámbrica de 4 botones .....	PG4929; PG4939
Sirena interior .....	PG4901
Sirena exterior .....	PG4911
Repetidor .....	PG4920
Contacto de puerta/ventana con entrada auxiliar .....	PG4945
Contacto de puerta/ventana .....	PG4975
Llave de pánico de un botón .....	PG4938
Llave inalámbrica de 2 botones .....	PG4949

\*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 <b>PowerG*</b> - 433Mhz .....	PG4934P
---	---------

## 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

CE, ANATEL

Nota: La lista de aprobación está actualizada conforme a la fecha de impresión. Por favor, consulte en [www.dsc.com](http://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