

## Paneles de control PowerSeries Neo v1.1

# HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

(Para Europa, África. Se excluye Sudáfrica)



### Características que marcan la diferencia:

- Configuraciones de panel de 16 a 128 zonas
- **PowerG:** sólido sistema comercial inalámbrico, líder del sector
- Instalación intuitiva y rápida
- Teclados de fácil manejo para el usuario final
- Verificación visual de alarmas a través de detectores Vía radio
- Verificación de alarma a través de canal de audio con pre alarma integrada
- Posibilidad de 5 vías de comunicación IP, 3G, PSTN, SMS and eventos Push a la App DSC NEO TO GO
- Programación local o remota a través de Software DLS5
- Software DLS5 de características avanzadas para automática programación y gestión del panel
- Cifrado AES de 128 bits (inalámbrico, comunicador y BUS)
- Actualización remota de firmware (panel/teclados/transceptor)

### PowerSeries Neo redefine la seguridad

PowerSeries Neo de DSC marca una nueva era en la seguridad contra intrusiones al combinar la flexibilidad de un sistema modular cableado con la simplicidad de una amplia gama de dispositivos y periféricos inalámbricos, que dan como resultado el sistema híbrido más amplio disponible en el mercado actual.

Es una flamante plataforma de gran flexibilidad que aprovecha la capacidad excepcional de PowerG, la tecnología inalámbrica contra intrusiones líder del sector. Por sus innovadoras soluciones de verificación de alarmas y un conjunto de software de servicio remoto de grandes prestaciones, PowerSeries Neo es la solución más adecuada para instalaciones residenciales y comerciales en expansión.

### Revolucionarios paneles de control PowerSeries Neo con ampliación flexible

Los paneles de control PowerSeries Neo son la esencia de este revolucionario sistema híbrido. DSC ofrece cuatro paneles de control en la cartera PowerSeries Neo, con capacidad de 16 hasta 128 zonas y de dos a ocho particiones, con soluciones para todo tipo de instalaciones. Cada panel de control se inicia con seis u ocho entradas cableadas, dos a cuatro

salidas cableadas y comunicación PSTN integrada. El sistema se puede adaptar a instalaciones específicas con capacidad de ampliación, funciones y servicios añadidos. La estructura modular y ampliable de PowerSeries Neo representa una solución rentable que se puede adaptar a las instalaciones más exigentes. Incluye una línea completa de módulos de ampliación para satisfacer los requisitos de las instalaciones actuales y, al mismo tiempo, proteger la inversión y garantizar el crecimiento en el futuro.

### Nuevo software de sistema de gestión con diseño personalizado para facilitar al máximo la instalación y el mantenimiento

PowerSeries Neo cuenta con el conjunto más amplio de software de soporte del sector, diseñado específicamente para que los profesionales de la seguridad reduzcan en gran medida el tiempo y los gastos de instalación y mantenimiento del sistema.

El conjunto de aplicaciones incluye el programa de descarga DLS5, el de gestión de sistemas Routine System Management para diagnósticos, inspecciones y mantenimiento remotos, además de WebSA System Administrator, para la gestión de sistemas por parte de usuarios profesionales.

paneles, teclados y módulos



De Tyco Security Products

### Las innovadoras soluciones de verificación de alarmas reducen las falsas alarmas y las inspecciones innecesarias de las instalaciones

PowerSeries Neo utiliza soluciones de verificación de alarmas innovadoras y regionalmente compatibles, como la verificación visual, la verificación por audio bidireccional y la detección secuencial, lo cual reduce en gran medida la acumulación de costes derivada de las falsas alarmas e incrementa y aumenta los ingresos mensuales constantes de los profesionales de la seguridad. Mediante un potente software de soporte, se realiza una evaluación remota precisa de la situación en las instalaciones cuando se dispara una alarma por intento de allanamiento, incendio u otra emergencia. Se eliminan así las innecesarias inspecciones in situ, con lo que se ahorra tiempo y dinero y, al mismo tiempo, se alerta a los responsables de reaccionar ante situaciones potencialmente peligrosas.

### Comunicaciones flexibles que aportan una tranquilidad máxima

Ahora que las líneas telefónicas tradicionales están en retirada y son más los usuarios que prefieren VoIP (voz por IP) o teléfonos móviles, PowerSeries Neo ofrece métodos de comunicación opcionales de telefonía móvil e IP. Mediante la conexión con un panel de control de PowerSeries Neo, las vías de informe de alarmas se pueden combinar mediante la red pública de conmutación telefónica, si se desea, más los canales de telefonía móvil e IP. Los usuarios de PowerSeries Neo pueden utilizar a voluntad la red celular o IP como vía de comunicación principal o de respaldo para asegurar unas comunicaciones de alarma de alta velocidad, fiables y seguras. Los comunicadores integrados también permiten a los profesionales de la seguridad ofrecer servicios de pago mensual como la verificación de alarmas, incluso en los casos en que no haya presente una línea de teléfono tradicional.

#### La capacidad de PowerG:

La capacidad de PowerSeries Neo reside en diversas tecnologías innovadoras, como la revolucionaria **PowerG**, que en conjunto constituyen una plataforma sólida y con abundantes funciones, diseñada para reducir los gastos de explotación de los distribuidores y aportar máxima fiabilidad a los usuarios finales.

- La tecnología multicanal de **espectro ensanchado con salto de frecuencia** permite al sistema cambiar entre canales de frecuencia inalámbricos para asegurar la transmisión transparente de comunicaciones seguras entre los dispositivos y el panel de control.
- La **potencia de transmisión adaptable** permite hasta ocho años de duración de las baterías de dispositivos y periféricos del sistema, con el consiguiente ahorro de costes de sustitución de baterías.
- **Gracias a los grandes alcances de transmisión**, los dispositivos pueden comunicarse de manera fiable en un radio de 2 km/1,24 millas, lo que elimina la necesidad de instalar repetidores adicionales para dar servicio a grandes instalaciones.
- **La tecnología de comunicación sincronizada TDMA** evita la colisión de mensajes al separar los canales en varias franjas de tiempo, lo que amplía la capacidad de transmisión de datos y garantiza la comunicación fluida de los dispositivos siempre que sea necesario.
- **El cifrado AES de 128 bits** ofrece un nivel de protección excepcionalmente elevado ante herramientas de análisis y ataques digitales.

### Compatibilidad

#### Teclados cableados PowerSeries Neo

Teclado cableado con pantalla LCD para mensajes completos .....	HS2LCD
Teclado cableado con pantalla LCD para mensajes completos y soporte de proximidad .....	HS2LCDP
Teclado cableado ICON.....	HS2ICN*
Teclado cableado ICON con soporte de proximidad .....	HS2ICNP*
Teclado cableado 16 LED.....	HS2LED
Teclado cableado con pantalla táctil de 7 pulgadas y soporte de proximidad.....	HS2TCHP

#### Teclados cableados PowerSeries Neo con tranceptor inalámbrico integrado PowerG de 868 MHz

Teclado cableado con pantalla LCD para mensajes completos y tranceptor integrado - 868 MHz .....	HS2LCDRF8
Teclado cableado con pantalla LCD para mensajes completos, con tranceptor integrado y soporte de proximidad - 868 MHz.....	HS2LCDRFP8
Teclado cableado ICON con tranceptor integrado - 868 MHz .....	HS2ICNRF8*
Teclado cableado ICON con tranceptor PowerG integrado y soporte de proximidad - 868 MHz.....	HS2ICNRF8P*

\* Productos sujetos a disponibilidad dependiendo del país. Consulte al representante de ventas local.

## Teclados inalámbricos PowerSeries Neo PowerG

Teclado con pantalla LCD para mensajes completos - 868 MHz.....	HS2LCDWF8
Teclado inalámbrico con pantalla LCD para mensajes completos con soporte de proximidad - 868 MHz.....	HS2LCDWFP8
Teclado inalámbrico con pantalla LCD para mensajes completos y mensajes de voz - 868 MHz.....	HS2LCDWFP8

## Transceptores autónomos PowerSeries Neo PowerG

Nota: los módulos de teclado con transceptor integrado se enumeran como **PowerG** – módulos de transceptor

<b>PowerG</b> – Módulo transceptor autónomo host - 868Mhz.....	HSM2HOST8
--	-----------

## Dispositivos inalámbricos PowerG

Detector de humo .....	PG8926
Detector de humo y calor .....	PG8916
Detector de CO .....	PG8913
Detector de movimiento PIR.....	PG8904P**
Detector de movimiento PIR con cámara integrada.....	PG8934P**
Detector de movimiento PIR tipo cortina .....	PG8924
Detector de movimiento con tecnología dual (PIR y MW) .....	PG8984P**
Detector de movimiento PIR con espejo óptico .....	PG8904P**
Detector de movimiento PIR para exteriores .....	PG8994
Detector de movimiento PIR para exteriores con cámara integrada .....	PG8944
Detector de ruptura de cristales .....	PG8912
Sensor de impactos .....	PG8935
Detector de inundación .....	PG8985
Detector de temperatura .....	PG8905
Sonda opcional impermeable de temperatura exterior .....	PGTEMP-PROBE
Llave inalámbrica de 4 botones .....	PG8929; PG8939
Sirena interior .....	PG8901
Sirena exterior .....	PG8911
Repetidor .....	PG8920
Contacto de puerta/ventana con entrada auxiliar .....	PG8945
Contacto de puerta/ventana.....	PG8975
Llave con botón de pánico .....	PG8938
Llave inalámbrica de 2 botones .....	PG8949

\*\* Incluye inmunidad a animales domésticos

## Verificación visual de alarmas

Nota: Requiere estar conectada a una receptora System 5 a través de IP o 3G/GPRS para disponer en el sistema de las funciones de verificación visual de alarmas.

PowerG inalámbrico – Detector de movimiento PIR con cámara integrada - 868 MHz .....	PG8934P
Detector de movimiento PIR inalámbrico PowerG para exterior con cámara integrada - 868 MHz.....	PG8944

## Suministros de PowerSeries Neo Power y ampliación de salida de corriente alta y baja

Módulo de fuente de alimentación.....	HSM2300
Módulo de salida de corriente alta.....	HSM2204
Módulo de salida.....	HSM2208
Módulo de audio de dos vías .....	HSM2955
Estación independiente de audio PC5961E	
Estación de altavoz grande .....	PC5964E

## Ampliación y detectores PowerSeries Neo cableados

Módulo de ampliación de 8 zonas.....	HSM2108
Detectores de ruptura de cristales Acuity® .....	AC-100, AC-101, AC-102, AC-500
Bravo® 5 360° Detectores de movimiento PIR de montaje en techo BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB	
Bravo® 6 Detectores de movimiento PIR, inmunes a animales domésticos, gemelos de dos elementos.....	BV-600, BV-601, BV-602
Digital Bravo® 300 Detectores de movimiento PIR.....	BV-300, BV-300D, BV-300DP
Detector de movimiento exterior de tecnología dual (doble PIR y microondas) inmune a animales domésticos .....	LC-171
Detector de movimiento exterior de tecnología dual (PIR único y microondas) inmune a animales domésticos ajustable .....	LC-151

Encore™ Detectores de movimiento PIR.....	EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP
Detector de movimiento PIR inmune a animales domésticos.....	LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW
Sensores de impacto .....	SS-102
Detectores fotoeléctricos de humo cableados.....	serie FSA-210, serie FSA-410

## Opciones de comunicador alternativas

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

## Especificaciones de panel de control

Alimentación eléctrica.....	16,5 VCA/40 VA a 50/60 Hz
Consumo de corriente (panel).....	85 mA (nominal)
Salida auxiliar.....	13,75 +/- 5% VCC/700 mA
Salida de alarma.....	13,75 +/- 5% VCC/700 mA
Entorno de funcionamiento de 0° a 49° C (de 32° a 120° F)	
Humedad relativa .....	93%

## Listas de homologación de panel de control

CE, EN  
 Consulte en [www.dsc.com](http://www.dsc.com) las listas de homologación actualizadas.  
 El producto varía en función del país.

## Características

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zonas integradas	6	8	8	8
Zonas cableadas	16	32	64	128
Zonas inalámbricas	16	32	64	128
Soporte de zona de teclado	Sí	Sí	Sí	Sí
Salidas PGM integradas	PGM 1 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA;	PGM 1 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA;	PGM 1,3,4 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA;	PGM 1,3,4 = 50 mA; PGM 2 = 300 mA;
Ampliación de PGM	16 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	32 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	64 x 50 mA (HSM2208); 12 x 500 mA (HSM2204)	128 x 50 mA (HSM2208); 16 x 500 mA (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 mensajes de voz)	8	8	8	16
Llaves inalámbricas	16	32	32	32
Sirenas inalámbricas	4	8	8	16
Repetidores inalámbricos	4	8	8	8
Llaveros de proximidad	47	71	94	94