

DSC

De Tyco Security Products

con Tecnología
PowerG

Paneles de control PowerSeries Neo

SA2016, SA2032, SA2064, H**S 2128**

(Aplicable a Brasil, Perú y Uruguay)



Características que hacen la diferencia:

- Configuraciones de panel de 16 a 128 zonas
- **PotenciaG*** tecnología líder inalámbrica 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 software avanzado 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 redefinir 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 capacidades insuperables 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 serie power neo, revolucionarios, estafa flexibilidad de expansion y escalabilidad

Los paneles de control PowerSeries Neo son el corazón de este revolucionario sistema híbrido. DSC ofrece cuatro paneles de control en su cartera 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 línea completa de módulos de expansión que se adecuan a los requisitos 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, reducción de falsas alarmas y traslados necesarios

PowerSeries Neo utiliza soluciones innovadoras de verificación de alarma, que cumplen con normas regionales, como verificación visual y detección secuencial, reducen significativamente los altos costos que generan las falsas alarmas y permiten a la vez un ingreso adicional recurrente al seguido profesional. 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 tiempo definitivamente y costos, a la vez que permite a los operadores mantener 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 conectado a cualquier panel de control PowerSeries Neo, los medios de comunicación para informar de alarmas pueden combinarse a través de la red de telefonía fija (PSTN), si se desea, junto con los canales celulares 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,

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, diseñadas para reducir costos operativos a distribuidores y para proporcionar la más avanzada confiabilidad a los usuarios finales.

- La tecnología Multicanal de ancho de banda 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 seguros.
- 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, reduce los costos por reemplazo de baterías.
- El gran alcance de transmisión permite que los dispositivos puedan comunicarse de manera confiable dentro de un rango de hasta 2 km/1.24 millas con línea de vista, reducir consecuentemente el costo de instalar repetidores adicionales para cubrir superficies mayores.
- La tecnología de comunicaciones sincronizadas TDMA previene colisiones de mensajes separando los canales en diferentes divisiones temporales, permitiendo aumentar 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.....	HS2LCDF4
Teclado cableado LCD alfanumérico con transceptor 433MHz y Proximidad.....	HS2LCDFP4
Teclado cableado de ICONOS con transceptor 433MHz	HS2ICNRF4
Teclado cableado de ICONOS con transceptor 433MHz y Proximidad	HS2ICNRF4P

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**PotenciaG***

Modulo Host de transceptor autonomo PotenciaG* - 433Mhz.....	HSM2HOST4
---	-----------

Dispositivos inalámbricos PowerG

..... PG4929; PG4939 Interior de la	
sirena	PG4901 Sirena
exterior	PG4911
Repetidor	PG4920
Contacto de puerta/ventana con entrada	
auxiliar.....	PG4945 Contacto de puerta/ventana.....

* Incluye inmunidad a mascotas

Verificación visual de alarma

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

Detector de movimiento PIR inalámbrico con cámara PotenciaG* -433Mhz	PG4934P
---	---------

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

Modulo de fuente de alimentacion	HSM2300
Modulo de salida con alta capacidad de corriente	HSM2204
Modulo de salida	HSM2208

Expansión y detectores cableados PowerSeries Neo

Módulo de expansión de 8 zonas	HSM2108
Detectores de rotura de vidrio Acuity®.....	CA -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 gemelos.....	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 fotoelectricos cableados	Serie FSA-210 , Serie FSA-410

Opciones de comunicaciones alternativas

Comunicador de alarma celular HSPA	3G2080
Comunicador de alarma vía Internet	TL280
Comunicador de alarma de doble enlace vía Internet y HSPA	TL2803G Modulo 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 sirena13,75 +/- 5 % V CC/700 mA Temperatura de operación..... 32° a 120° F (0° a 49° C) Humedad relativa

Aprobaciones de paneles de control FCC/IC, UL/ ULC, ANATEL

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

	SA2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zonas en la placa	6	8	8	8
Zonas cableadas	dieciséis	32	64	128
zonas inalámbricas	dieciséis	32	64	128
Admite zona de teclado	Si	Si	Si	Si
Salidas PGM en la placa	PGM1 = 50mA; PGM 2 = 300mA	PGM1 = 50mA; PGM 2 = 300mA	PGM 1,3,4 = 50mA; PGM 2 = 300mA	PGM 1,3,4 = 50mA; PGM 2 = 300mA
Expansión PGM	16x50mA (HSM2208); 4x500mA (HSM2204)	32x50mA (HSM2208); 4x500mA (HSM2204)	64x50mA (HSM2208); 12x500mA (HSM2204)	128x50mA (HSM2208); 16x500mA (HSM2204)
Particiones	2	4	8	8
codigos de usuario	47+ codigo maestro	71+ codigo maestro	94+ codigo maestro	94+ codigo maestro
memoria de eventos	500 eventos	500 eventos	500 eventos	1000 eventos
Teclados cableados (con o sin proximidad)	8	8	8	dieciséis
Teclados inalámbricos (con o sin proximidad o menú de voz)	8	8	8	dieciséis
llaves inalámbricas	dieciséis	32	32	32
sirenas inalámbricas	4	8	8	dieciséis
repetidores inalámbricos	4	8	8	8
Credenciales de proximidad (tag)	47	71	94	94