



De los productos de seguridad de Tyco

with
PowerG
Technology



Serie Power Neo Con
HS2016, HS
HS2064, HS

Paneles de control
2 032,
2 128

Compatible with:
 ALARM.COM

Características que Haz la diferencia:

- Configuraciones de panel de 16 a 128 zonas
- **Poder G**—Robusto, inalámbrico de grado comercial líder en la industria
- Gestión sencilla de particiones mediante teclados globales
- Compatible con las soluciones de automatización del hogar de Alarm.com con capacidades Z-Wave integradas a través de LTE/Internet de doble ruta y HSPA (3G)/Internet comunicadores
- Instalación rápida e intuitiva
- Interfaces fáciles de usar
- Verificación de alarma visual
- Verificación de alarma de audio bidireccional por teléfono o celular
- Comunicaciones alternativas vía celular e IP
- Descarga local y remota
- Eficiencia de costos a través de software de sistema avanzado
- Cifrado AES de 128 bits (inalámbrico, comunicador y BUS)
- Actualización remota de firmware (panel/teclados/transceptor)

PowerSeries Neo es La seguridad redefinida

PowerSeries Neo de DSC redefine 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, lo que da como resultado el sistema híbrido más completo disponible en el mercado hoy en día.

Esta plataforma nueva y excepcionalmente flexible aprovecha las capacidades superiores de **Poder G**—El sistema de intrusión inalámbrica más avanzado de la industria Tecnología. Las soluciones innovadoras de verificación de alarmas, junto con un paquete de software de servicio remoto excepcionalmente completo, hacen de PowerSeries Neo la solución ideal de primera clase para instalaciones residenciales y comerciales escalables.

Acercando el hogar

PowerSeries Neo es compatible con Alarm.com para ofrecer las mejores soluciones de control y monitoreo de hogares inteligentes de su clase. Al anticipar las necesidades futuras de un hogar conectado, con infinitas oportunidades para maximizar el sistema, PowerSeries Neo se convierte en una inversión de primera clase indiscutible.

Serie Power Neo Control revolucionario Paneles con Flexible Escalabilidad y expansión

Los paneles de control PowerSeries Neo son el corazón de este revolucionario sistema híbrido. DSC ofrece cuatro controles

Los paneles de la gama PowerSeries Neo, con capacidades que van desde 16 hasta 128 zonas y de dos a ocho particiones, ofrecen soluciones para todo tipo de instalaciones. Cada panel de control comienza con seis u ocho entradas cableadas, dos o cuatro salidas cableadas y comunicación PSTN incorporada. El sistema se puede adaptar a instalaciones específicas con capacidades de expansión, funciones y servicios adicionales. La estructura modular y escalable de PowerSeries Neo ofrece una solución rentable y personalizada incluso para las instalaciones más exigentes. Incluye una línea completa de módulos de expansión para satisfacer los requisitos de las instalaciones actuales, al mismo tiempo que protege la inversión y garantiza el crecimiento en el futuro.

Nueva Gerencia Software del sistema Diseñado a medida para Realizar Instalación y El mantenimiento es muy fácil

PowerSeries Neo presenta la suite de software de soporte más completa de la industria, diseñada específicamente para ayudar a los profesionales de seguridad a reducir significativamente el tiempo y los costos invertidos en la instalación y el mantenimiento del sistema.

La suite incluye software de descarga DLS5, gestión rutinaria del sistema para diagnósticos, inspecciones y mantenimiento remotos, y software de administración del sistema WebSA para la gestión profesional del sistema por parte del usuario final.



De los productos de seguridad de Tyco

Soluciones innovadoras de verificación de alarmas que reducen las falsas alarmas y los controles innecesarios en el sitio

PowerSeries Neo utiliza soluciones innovadoras de verificación de alarmas que cumplen con las normas regionales, como la verificación visual, la verificación de audio bidireccional y la detección secuencial, lo que reduce en gran medida los costos adicionales que pueden generarse por falsas alarmas y, al mismo tiempo, aumenta el RMR del profesional de seguridad. Al aprovechar el potente software de soporte, se realiza una evaluación remota precisa de la situación dentro de las instalaciones cuando se activa una alarma por un intento de robo, incendio u otra emergencia. Esto elimina la necesidad de realizar controles innecesarios en el sitio, lo que en última instancia ahorra tiempo y costos y permite que los socorristas estén alertas sobre cualquier situación potencialmente peligrosa.

Las comunicaciones flexibles ofrecen la máxima tranquilidad

A medida que las líneas telefónicas tradicionales se vuelven menos comunes y más usuarios eligen VoIP o teléfonos móviles, PowerSeries Neo ofrece métodos de comunicación opcionales por IP y/o celular. Cuando se conecta a cualquier panel de control PowerSeries Neo, las rutas de notificación de alarmas se pueden combinar a través de la Red Telefónica Pública Conmutada (PSTN) si así se desea, además de canales celulares y/o IP. Los comunicadores PowerSeries Neo pueden utilizar cómodamente la red celular y/o IP como ruta de comunicación principal o de respaldo para garantizar comunicaciones de alarma de alta velocidad, confiables y seguras. Los comunicadores integrados también permiten a los profesionales de seguridad ofrecer servicios de RMR como verificación de alarmas, incluso en casos en los que no hay una línea telefónica tradicional.

El poder de PowerG:

El poder detrás de PowerSeries Neo reside en varias tecnologías innovadoras, incluida la revolucionaria Poder G, que, en conjunto, proporcionan una plataforma robusta y rica en funciones, diseñada para reducir los costos operativos para los distribuidores y brindar máxima confiabilidad para los usuarios finales.

- Multicanal, Espectro ensanchado por salto de frecuencia La tecnología permite que el sistema salte entre canales de frecuencia inalámbricos para garantizar la transmisión fluida de comunicaciones seguras entre los dispositivos y el panel de control.
- Potencia de transmisión adaptativa Se traduce en hasta ocho años de duración de batería para los dispositivos y periféricos del sistema, lo que reduce los costos de reemplazo de batería.
- Altos rangos de transmisión Permite que los dispositivos se comuniquen de manera confiable dentro de una línea de visión de hasta 2 km/1,24 millas, reduciendo así el costo de instalar repetidores adicionales para dar servicio a instalaciones más grandes.
- Tecnología de comunicación sincronizada TDMA evita que los mensajes colisionen al dividir los canales en varios intervalos de tiempo, lo que permite una mayor cantidad de transmisión de datos y garantiza que los dispositivos puedan comunicarse de manera consistente cuando sea necesario.
- Cifrado AES de 128 bits Ofrece un nivel de protección excepcionalmente alto contra herramientas de análisis y ataques digitales.

Compatibilidad

Teclados cableados PowerSeries Neo

Teclado cableado LCD con mensajes completos	HS2LCD Teclado
cableado LCD con mensajes completos y soporte de proximidad	HS2LCDP Teclado cableado
ICON	HS2ICN Teclado cableado ICON con
soporte de proximidad	HS2ICNP Teclado táctil cableado de 7 pulgadas con
soporte de proximidad	HS2TCHP Teclado táctil cableado de 7 pulgadas con soporte de
proximidad, negro	HS2TCHPBLK

Teclados cableados PowerSeries Neo con transceptor inalámbrico PowerG de 915 MHz integrado

Teclado cableado LCD con mensaje completo y transceptor integrado - 915 MHz	HS2LCDRF9 Teclado cableado
LCD con mensaje completo y transceptor integrado y soporte de proximidad - 915 MHz	HS2LCDRFP9
Teclado cableado ICON con transceptor integrado - 915 MHz	HS2ICNRF9 Teclado
cableado ICON con soporte de proximidad y transceptor integrado - 915 MHz	HS2ICNRF9P

Teclados inalámbricos PowerSeries Neo PowerG

Teclado LCD inalámbrico de mensajes completos - 915 MHz.....	HS2LCDWF9 Teclado
LCD inalámbrico de mensajes completos con soporte de proximidad - 915 MHz.....	HS2LCDWFP9 Teclado LCD
inalámbrico de mensajes completos con soporte de proximidad e indicaciones de voz - 915 MHz.....	HS2LCDWFPV9 Soporte de escritorio
inalámbrico con transformador.....	HS2LCDWFDK

Transceptores autónomos PowerSeries Neo PowerG

Nota: se enumeran los teclados con módulos transceptores incorporados **Power G** - Módulos transceptores

Power G - Módulo transceptor autónomo de host - 915 MHz	HSM2HOST9
--	-----------

Dispositivos inalámbricos PowerG

Detector de humo.....	PG9926 Detector
de humo y calor.....	PG9916 Detector de
CO.....	PG9913 Detector de
movimiento PIR.....	PG9914 Detector de
movimiento PIR con cámara integrada.....	PG9934P ₁
Detector de movimiento de cortina PIR	PG9924
Detector de movimiento de doble tecnología (PIR y MW)	PG9984P ₁
Detector de movimiento PIR de espejo.....	PG9974P ₁
Detector de movimiento PIR para exteriores	PG9994
Detector de movimiento PIR para exteriores con cámara integrada	PG9944 Detector de
rotura de vidrios	PG9922 Sensor de
impactos	PG9935 Detector de
inundaciones	PG9985 Detector de
temperatura	PG9905 Sonda de temperatura externa
opcional a prueba de agua para medición de refrigeración en exteriores	(PGTEMP-PROBE) Llave inalámbrica de 4 botones ₂
.....	PG9929; PG9939 Sirena de
interior.....	PG9901 Sirena de
exterior.....	PG9911
Repetidor	PG9920 Contacto de
puerta/ventana con entrada auxiliar	PG9945 Contacto de puerta/
ventana	PG9975 Tecla de pánico de un solo botón ₂
.....	PG9938 Llave inalámbrica de 2 botones ₂
.....	PG9949

¹Incluye inmunidad para mascotas

²Máximo 32 dispositivos, máximo cualquier combinación

Fuentes de alimentación PowerSeries Neo y expansión de salida de corriente alta y baja

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

Expansión cableada PowerSeries Neo

Módulo expensor de 8 zonas.....	HSM2108
---------------------------------	---------

Opciones de comunicador alternativo

Comunicador de alarma celular HSPA	3G2080E
Comunicador de alarma celular HSPA con integración RS422.....	3G2080RE Comunicador de
alarma de doble ruta LTE/Internet con sensor de imagen, compatible con los servicios de Alarm.com (solo EE. UU.)	TL880LTVZ Comunicador
de alarma de doble ruta HSPA/Internet con sensor de imagen, compatible con los servicios de Alarm.com (solo LATAM)	TL8803GTF-LAT
Comunicador de alarma HSPA/Internet con sensor de imagen, compatible con los servicios de Alarm.com (solo LATAM)	TL8803GCO-LAT

Comunicador de alarma de doble ruta HSPA/Internet con sensor de imagen, compatible con los servicios de Alarm.com (solo Canadá)
 TL8803GRG Comunicador de alarma de doble ruta HSPA/Internet con sensor de imagen, compatible con los servicios de Alarm.com (solo Perú)
 TL8803GITF-PE Comunicador de alarma de InternetTL280E
 Comunicador de alarma de Internet con integración RS422 TL280RE
 Comunicador de alarma de doble ruta HSPA e Internet con integración RS422 TL2803GRE
 Comunicador de alarma de doble ruta HSPA e InternetTL2803GE Módulo de montaje remoto del comunicadorPCL-422

Nota: consulte www.dsc.com para obtener una lista completa de productos compatibles con alarm.com

Especificaciones del panel de control

Fuente de alimentación..... 16,5 V CA/40 VA a 50/60 Hz
 Consumo de corriente (panel) 85 mA (nominal)
 Salida auxiliar..... 13,75 +/- 5 % V CC/700 mA Salida de sirena..... 13,75 +/- 5 % V CC/700 mA Entorno operativo..... 32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C) Humedad relativa..... 93 %

Listados de aprobaciones del panel de control

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

Nota: consulte www.dsc.com para obtener los listados de aprobaciones más actualizados.

Cuadro comparativo de características de PowerSeries Neo

Características	HS2016	HS2032	HS2064 E	HS2128E
Número de zonas a bordo	6	8	8	8
Total de zonas admitidas	16	32	64	128
Expansión de zona del teclado	Sí	Sí	Sí	Sí
Zona cableada	Sí	Sí	Sí	Sí
Expansión de zona inalámbrica	Sí	Sí	Sí	Sí
Número de teclados cableados	8	8	8	16
Número de teclados inalámbricos	8	8	8	16
Número de receptores inalámbricos	1	1	1	1
Número o repetidores inalámbricos	4	8	8	8
Salidas PGM incorporadas	2	2	4	4
Número de salidas PGM de baja corriente del panel principal	1	1	1	1
Número de salidas PGM de alta corriente del panel principal	1	1	3	3
Expansión de PGM	Sí	Sí	Sí	Sí
Número de salidas PGM adicionales de alta corriente	4	4	12	16
Número de salidas PGM adicionales de baja corriente	16	32	64	128
Número de códigos de acceso	47 + maestro	71 + maestro	499 + maestro	999 + maestro
Número de particiones	2	4	8	8
Buffer de eventos del panel	500	500	500	1000
Supervisión de línea telefónica	Sí	Sí	Sí	Sí
Supervisión de sirenas	Sí	Sí	Sí	Sí
Salida de campana	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple con la norma SIA CP-01	Sí	Sí	Sí	Sí
Comando y control de SMS	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte para subir y descargar archivos	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte para descargas con conexión directa (PC Link)	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de descarga para usuarios finales de DLS SA	Sí	Sí	Sí	Sí
Comunicaciones de alarma por Internet	Sí	Sí	Sí	Sí
Verificación de alarma de audio	con HSM2955(R)	con HSM2955(R)	con HSM2955(R)	con HSM2955(R)
Comunicaciones de alarma celular	Sí	Sí	Sí	Sí
Batería requerida	Sí	Sí	Sí	Sí