

## Detector de movimiento PIR exterior inalámbrico PowerG con cámara integrada **PG9944**

### Características que marcan la diferencia:

- Ocho detectores PIR cuádruples independientes patentados (Octa-QUAD) que funcionan con una verdadera configuración Quad (patentada) con verdadero procesamiento de reconocimiento de movimiento (TMR) para cada uno de los 8 detectores PIR
- Óptica avanzada de Lentes negras de espejo (Obsidian Black Mirror™) (patente pendiente)
- Inmunidad a mascotas de hasta 18 kg (40 lb)
- Compatibilidad con sistemas **PowerSeries Neo La potencia de PowerG\***:  
la potencia de PowerSeries Neo es el resultado de diversas tecnologías innovadoras, como la revolucionaria PowerG, que, combinadas, ofrecen una plataforma robusta y rica en funcionalidades, diseñada para reducir los costos operativos para los instaladores y brindar máxima confiabilidad a los usuarios finales.
- Tecnología de Transmisión Multicanal de Espectro Ensanchado por Salto de Frecuencia para resolver problemas de interferencia y bloqueo de frecuencia
- Potencia de Transmisión Adaptable para preservar la vida útil de la batería
- Altos rangos de transmisión para mantener una comunicación confiable dentro de una línea de visión de hasta 2 km (2187 yardas)
- Tecnología de comunicación sincronizada TDMA para evitar colisiones de mensajes
- Encriptación AES de 128 bits que ofrece protección de alto nivel contra herramientas de análisis y ataques digitales



### Detector de movimiento PIR exterior inalámbrico PowerG PG9944 con cámara integrada

El PG9944 es un innovador detector de movimiento PIR exterior inalámbrico bidireccional que cubre las necesidades de seguridad de los propietarios que buscan un sistema preciso de detección de intrusos que minimice las falsas alarmas. El PG9944 incluye diversas tecnologías de vanguardia para superar los complejos desafíos que presenta el exterior, como lluvia, luz solar directa, animales y cambios en la intensidad de la luz, entre otros. La revolucionaria tecnología Octa-Quad™, que utiliza ocho sensores PIR que funcionan como detectores Quad, permite que el PG9944 determine con exactitud y fiabilidad si una alarma está justificada. Activado mediante la detección PIR o por demanda, el PG9944 puede enviar imágenes nítidas a la Estación de Monitoreo para verificación visual de la alarma.

### Tecnologías de detección avanzada

El PG9944 utiliza una combinación de óptica de espejos parabólicos elípticos. Un innovador espejo con ganancia óptica extremadamente alta proporciona un rango extendido y mayor sensibilidad de detección.

El PG9944 también aplica un análisis de movimiento avanzado. Un procesador central de movimiento analiza las señales de movimiento detectadas en cada uno de los detectores individuales, teniendo en cuenta el tiempo, la amplitud, la temperatura ambiente, la velocidad de movimiento, el tamaño del objetivo y la dirección del movimiento. Luego, compara las señales en relación con detectores adyacentes y calcula si una alarma real está justificada según el movimiento real detectado consecutivamente por el conjunto de detectores individuales.

Por último, el PG9944 utiliza una tecnología de lentes negras de espejo (obsidian black mirror). La exclusiva superficie reflectora a base de níquel, similar a

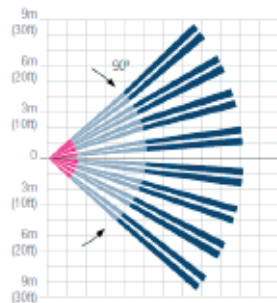
la obsidiana, actúa como un filtro óptico selectivo de energía infrarroja. De esta manera, el PG9944 prácticamente elimina la interferencia de luz blanca y aumenta la sensibilidad de detección.

## Fácil de instalar | Indicación de calidad del enlace

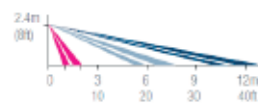
El PG9944 está equipado con un LED que indica la calidad del enlace para que el instalador pueda determinar la mejor ubicación para instalar el dispositivo, sin necesidad de aproximarse físicamente al teclado. Además, el dispositivo es muy fácil de configurar, ya que no es necesario realizar cambios en el hardware o abrir el detector. Todos los parámetros se pueden configurar desde el teclado del sistema.

## Patrón de cobertura

Vista superior



Vista lateral



## Especificaciones:

Dimensiones:..... 166 x 147 x 124 mm  
(6-9/16 x 5-13/16 x 4-7/8")

Vida útil de la batería: ..... 3 años (uso típico)

Tipo de batería: ..... 2 baterías de litio 3V CR17450

Peso: ..... 700 g (25 oz)

Temperatura de operación: ..... -40°C a 70 °C  
(-40°F a 158 °F)

Cantidad máxima de CÁMARAS PIR: ..... 10  
(PG9934P o PG9944)

## Aprobaciones:

FCC/IC, UL/ULC

Para conocer los listados de aprobaciones actualizados, consulte [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

## Compatibilidad:

Sistemas PowerSeries Neo

## PowerSeries Neo redefine el concepto de seguridad

PowerSeries Neo de DSC redefine el concepto de protección contra intrusiones combinando la flexibilidad de un sistema cableado modular con la simplicidad de una amplia variedad de dispositivos y periféricos inalámbricos. ¿El resultado? El sistema híbrido más completo del mercado.

Esta nueva plataforma sumamente flexible utiliza las capacidades superiores de PowerG, la tecnología de intrusión inalámbrica líder en la industria. Innovadoras soluciones de verificación de alarmas y un paquete integral de herramientas remotas de software convierten a PowerSeries Neo en una solución de primera clase ideal para instalaciones residenciales y comerciales escalables.