

## Detector inalámbrico de movimiento PIR de exterior PowerG **PG8994**

(Aplicable a Europa Occidental)

### Características que marcan la diferencia:

- **PowerG\***: sólido sistema comercial con tecnología inalámbrica, líder del sector
- La innovadora tecnología Octa-Quad™ distingue entre una persona en movimiento, el movimiento de los árboles y hasta pequeños animales.
- Utilizando tecnología de detección basada en espejos, ofrece una sensibilidad de detección sumamente elevada, así como una gran inmunidad a falsas alarmas.
- Diseño resistente a vandalismo mediante tecnología antienmascaramiento por rayos infrarrojos
- No detecta las mascotas de hasta 18 kg (40 lb)
- Compatibilidad con los sistemas PowerSeries Neo

### La potencia de PowerG\*:

La capacidad de PowerSeries Neo reside en diversas tecnologías innovadoras, como la revolucionaria tecnología via radio PowerG; Todas estas revolucionarias tecnologías en conjunto ofrecen una plataforma sólida y con abundantes funciones, diseñada para reducir los costes de instalación y mantenimiento del sistema a los instaladores, y ofrecer el máximo beneficio del sistema a los usuarios finales.

- Tecnología multicanal de transmisión por salto de frecuencia (Frequency Hopping Spread Spectrum) para superar el bloqueo y la interferencia de frecuencias.
- Potencia de transmisión Via radio adaptable para mantener la duración de la batería.
- Alto alcance de transmisión para transmisiones fiables de hasta 2 km
- Tecnología de comunicación sincronizada TDMA para evitar la colisión de paquetes de datos.
- Cifrado AES de 128 bits que ofrece un nivel de protección excepcionalmente elevado ante ataques digitales.

PowerSeries  
**neo**  
compatible



### Detector inalámbrico de movimiento PIR de exterior PowerG PG8994

El dispositivo PG8994 es un innovador detector inalámbrico de movimiento PIR exterior bidireccional que resuelve ampliamente las necesidades de seguridad de los propietarios de contar con una detección de intrusos precisa con un mínimo de falsas alarmas. El dispositivo PG8994 cuenta con varias tecnologías innovadoras para superar las dificultades del exterior, tales como la lluvia, la luz solar directa, los animales, los cambios de intensidad de la luz y demás. La revolucionaria tecnología Octa-Quad™, que utiliza ocho sensores PIR, cada uno de los cuales actúa como detector Quad, permite al PG8994 determinar de manera precisa y fiable si una alarma está justificada.

### Tecnologías de detección avanzadas

El dispositivo PG8994 utiliza una combinación de óptica de espejos parabólicos y elípticos. Un espejo

innovador con ganancia óptica sumamente elevada ofrece mayor alcance y una excelente sensibilidad de detección.

El PG8994 también aplica un avanzado análisis de movimientos. Un procesador de movimientos central analiza las señales de movimiento detectadas por cada uno de los detectores y tiene en cuenta el tiempo, la amplitud, la temperatura de fondo, la velocidad del movimiento, el tamaño del objetivo y la dirección del movimiento. A continuación, compara las señales en relación con los detectores adyacentes y calcula si está justificada una alarma real, basándose en movimientos auténticos detectados de manera consecutiva por el conjunto de detectores individuales.

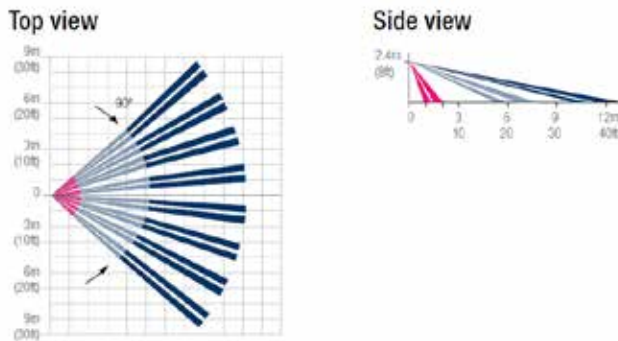
Por último, el modelo PG8994 utiliza tecnología de espejo negro de obsidiana. Una exclusiva superficie reflectante de base de níquel, similar a la obsidiana, actúa como un filtro óptico selectivo de energía infrarroja. De ese modo, el PG8994 elimina prácticamente la interferencia de luz blanca y aumenta la sensibilidad de detección.

sensores y accesorios

## Fácil de instalar | Indicación de la calidad de enlace

El modelo PG8994 cuenta con un indicador LED de calidad de enlace que permite al instalador elegir la ubicación óptima para la instalación, por lo que no necesita estar desplazándose continuamente hasta el teclado. Además, la configuración del dispositivo es rápida y sencilla, sin conmutadores físicos ni la necesidad de reabrir el dispositivo. Todos los ajustes de configuración del dispositivo se realizan con el teclado del sistema.

## Patrón de cobertura



## Especificaciones:

Medidas: ..... 157 x 147 x 124 mm ( 6,2 x 5,9 x 4,9 pulg.)  
Duración de la batería:..... 3 años (uso típico)  
Tipo de batería: ..... Litio 2 x 3 V CR123A  
Cobertura..... 12 m x12 m/ 90°  
Altura de montaje: .....1,5 a 3 m (5 a 10 pies)  
Peso (con batería):.....600 g (21 oz)  
Protección contra luz blanca:.....superior a 25.000 lux  
Temperatura de funcionamiento:..... -40 °C a 70 °C  
(-40 °F a 158 °F)

## Omologazioni:

CE, EN

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

## Compatibilidad:

Sistemas PowerSeries Neo

## 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.