

Detector de movimiento PIR exterior inalámbrico PowerG

PG4994

(Aplicable a Brasil, Perú y Uruguay)



Características que hacen la diferencia:

- Sólida tecnología inalámbrica para aplicaciones comerciales, líder en la industria, **PowerG***
- Innovadora tecnología Octa-Quad™ que distingue entre una persona en movimiento, oscilación de árboles y pequeños animales.
- La óptica de espejo, líder en el mercado, asegura una sensibilidad de detección increíblemente alta e inmunidad a falsas alarmas
- Diseño antivandálico con tecnología V-Slot patentada
- Inmunidad a mascotas de hasta 18 kg (40 libras)
- Compatibilidad con sistemas PowerSeries Neo

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 diseñada para reducir costos operativos a distribuidores y para proveer la más avanzada confiabilidad a los usuarios finales.

- Tecnología multicanal de amplio espectro con salto de frecuencia - para evitar el bloqueo de frecuencia e interferencias
- Potencia de transmisión adaptativa - para preservar la vida útil de la batería
- Gran alcance de transmisión - para comunicación confiable dentro de los 2km/2187 yardas con línea de vista
- Tecnología de comunicación sincrónica TDMA - previene colisiones entre mensajes
- Encriptación AES de 128 bits - alto nivel de protección contra métodos de análisis y ataques digitales



Detector de movimiento PIR exterior inalámbrico PowerG PG4994

El PG4994 es un detector de movimiento PIR exterior inalámbrico de 2 vías que cubre íntegramente las necesidades de seguridad de los propietarios logrando detección precisa de intrusos con mínima posibilidad de falsas alarmas. El PG4994 utiliza diversas tecnologías innovadoras para vencer los exigentes desafíos que se presentan en los ambientes exteriores como lluvia, luz solar directa, animales, cambios de nivel de iluminación, entre otros. La revolucionaria tecnología Octa-Quad™, la cual usa ocho sensores PIR, cada uno actuando como un detector Quad, permite al PG4994 determinar precisa y confiablemente si el aviso de alarma es justificado.

Avanzada tecnología de detección

El PG4994 utiliza una combinación de espejos ópticos parabólicos elípticos. Con un innovador sistema de espejo de alta ganancia óptica

se logra obtener alcance extendido y sensibilidad de detección superior.

El PG4994 aplica además un avanzado análisis de movimiento. Un procesador central de movimiento analiza las señales del movimiento detectado en cada uno de los detectores individuales, considerando el tiempo, la amplitud, temperatura ambiente, velocidad y dirección del movimiento y tamaño del objeto. Luego compara las señales en relación a los detectores adyacentes y calcula para decidir si es una alarma real, basándose en las características del movimiento detectado consecutivamente por el conjunto de los detectores individuales.

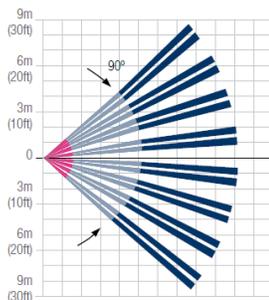
Además el PG4994 utiliza tecnología de espejo color negro obsidiano. Una exclusiva superficie reflectiva basada en níquel tipo obsidiano actúa como filtro óptico selectivo de energía infrarroja. De esta forma el PG4994 puede eliminar prácticamente la interferencia de luz blanca e incrementar su sensibilidad de detección.

Fácil de instalar y con indicación de calidad de enlace

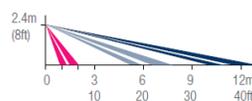
El PG4994 tiene un LED para indicación visible de la calidad del enlace que permite al instalador elegir la ubicación óptima para la instalación, eliminando la necesidad de ir hasta el teclado. Adicionalmente, la configuración del equipo es rápida y fácil, sin interruptores y sin necesidad de abrir el dispositivo. Todos los parámetros de configuración del dispositivo se controlan desde el teclado del sistema.

Patrón de cobertura

Vista Superior



Vista Lateral



Especificaciones:

Dimensiones:.....157 x 147 x 124 mm
(6.2 x 5.9 x 4.9 pulgadas)

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

Tipo de batería:2 x baterías de litio de 3V CR123A

Peso:600 g (21 onzas)

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

Aprobaciones:

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.

Compatibilidad:

Sistemas PowerSeries Neo

PowerSeries Neo redefine 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 insuperables capacidades 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.