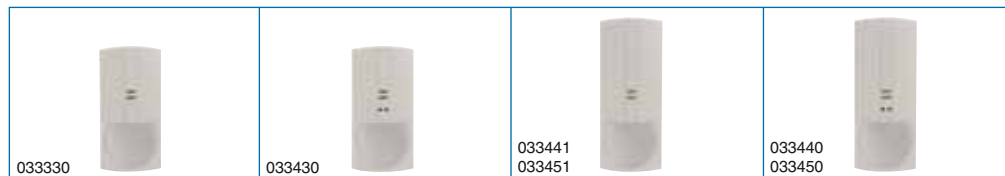


Series Viewguard

Sensores de movimiento PIR y de doble tecnología



Característica	Viewguard PIR	Viewguard PIR AM	Viewguard DUAL	Viewguard DUAL AM
Detección				
Método de detección	Infrarrojo pasivo		Infrarrojo pasivo y microondas	
Alcance (con espejo integrado)	Programable mediante microinterruptores DIP (8 / 11 / 13 / 15m)			
Patrón de lente (con espejo integrado)	22 zonas en 5 niveles			
Ángulo de apertura	80° hor., 64° vert.			
Sensibilidad	Programable mediante microinterruptor DIP (normal/alta)			
Compensación de la temperatura	Si			
Función anti-enmascaramiento	-	Sí (hasta 30 cm)	-	Sí (hasta 30 cm)
Frecuencia de microondas (banda X)	-	-	10,587 GHz para DK, ES, FR, IT, PT, UK (ref:03345x) 9,35 GHz para BE, DE, IRL, NL (ref:03344x)	-
Altura de montaje recomendada	2,5 m			
Electrónica				
Tensión de funcionamiento	De 8 V a 15 V c.c. (12 V nominal)			
Consumo a 12 V (LED encendido)	0,6mA (4mA)	0,6mA (4mA)	6,6mA (4mA)	6,6mA (4mA)
Contacto de alarma	15 Vcc / 100mA, resistencia interna ≤ 25 Ω			
Relé de tamber (apertura y montaje en pared)	15 Vcc / 100mA, resistencia interna ≤ 25 Ω			
Función de anti-enmascaramiento	-	15 Vcc / 100mA resistencia interna ≤ 25 Ω	-	15 Vcc / 100mA resistencia interna ≤ 25 Ω
Bloques de conexión RFL extra	3 conectores extra disponibles			
Test de paseo automático	Si			
Estructura y normativa				
Protección	IP30 – IK04			
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +55°C			
Dimensiones (An x Al x Pr)	64 x 130 x 48mm		64 x 158 x 48mm	
Color	Blanco (similar a RA 9010)			
Normativa	VdS class B EN50131 grade 2	VdS class C EN50131 grade 3	VdS class B EN50131 grade 2	VdS class C EN50131 grade 3
Accesorios				
Espejo de cortina X 3 (033434)		11 zonas en 11 niveles 7,5° hor., 85° vert. Alcance 17 / 21 / 25 / 30m	-	
Espejo de largo alcance X 3 (033435)		8 zonas en 6 niveles 30° hor., 78° vert. Alcance 29 / 35 / 42 / 50m	-	
Rótula de montaje para pared y esquina (033390)		Si		
Juego de rótulas para montaje en pared y esquina (033588)		Si		
Sello x 20 unidades (033391)		Si		

Honeywell se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso.

Honeywell Security

C/ Mijancas nº 1, 3ª planta
Polígono Industrial Las Mercedes
28022 Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
Fax: +34 902 932 503
www.honeywell.com/security/es

HSCE-ViewG-02-ES(0308)SB-D
Marzo 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell

Serie Viewguard: Sensores PIR y doble tecnología **Honeywell**



SENSORES DE MOVIMIENTO CON ÓPTICA DE ESPEJO

Una visión clara en movimiento



Óptica de espejo

La gama de productos Viewguard consta de sensores de movimiento Dual/AM, PIR/AM, Dual & PIR además de todos los accesorios correspondientes. Las versiones AM, equipadas con unas características únicas, son el buque insignia de la familia de productos.



Detección fiable y rápida

A través del microprocesador integrado, Viewguard analiza el tipo de señal recibido. La intensidad de la señal juega un papel clave en la decisión final de la alarma. Viewguard reacciona con suma rapidez a la mayoría de señales de prueba de intrusión y evita falsas alarmas cuando la señal es menos precisa o cuando el intruso intenta engañar al sensor. Los distintos umbrales de intensidad de señal de infrarrojos integrados en Viewguard son garantía de la mejor protección disponible.



Indicación de primera alarma

En caso de alarma, la función FAI (Indicación de primera alarma) ayudará al usuario final a localizar el detector causante de la alarma y a identificar el punto de entrada del intruso.

Microondas inofensivas

El componente de microondas de un sensor dual es un componente activo, por lo que las señales de microondas se envían continuamente a la zona de vigilancia. Sin embargo, con Dual Viewguard la radiación de microondas se puede limitar a los períodos en los que el sistema está armado y el usuario final no está presente. El elemento de microondas del sensor se apaga cuando el sistema está desarmado y únicamente se vuelve a activar cuando el sistema está armado.

Función anti-enmascaramiento

En las aplicaciones de alto riesgo es posible que los intrusos utilicen técnicas más sofisticadas para enmascarar el sensor. Por medio de conductos de luz, Viewguard crea un amplio perímetro de infrarrojos alrededor del sensor. Un receptor LED instalado en el interior del producto reacciona a cualquier cambio y puede detectar si el producto se ha enmascarado. Es el método más preciso y fiable para proteger al usuario final con independencia del tipo de material empleado para tratar de enmascarar el sensor.



- 1 Conectores Plug-in
- 2 Bloques de terminales RFL extra
- 3 Área de cableado doble para los cables en la parte superior
- 4 Preorificios para cableado en la parte posterior
- 5 Tamper
- 6 Espejo extraíble
- 7 Microinterruptores DIP
- 8 PCB sin componentes electrónicos accesibles



Profesional y estético

Puesto que se trata de uno de los principales sensores de movimiento del mercado, Honeywell contrató agencias de diseño profesionales para que lo dotaran de una estética que reflejara las características y rendimiento de este producto. Instalando Viewguard, la zona vigilada adquiere un aspecto profesional.

Consumo ajustado

Gracias a un diseño inteligente, el consumo de Viewguard es el más bajo del sector de sensores de movimiento. Es por ello que este producto es apto para aplicaciones con muchos dispositivos conectados.

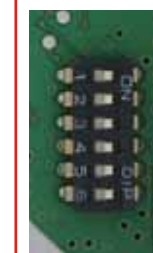
Concepto electrónico de conexión

El concepto de conexión empleado por Viewguard facilita sumamente la tarea del instalador porque todos los componentes electrónicos y ópticos se encuentran en la parte superior de la caja y los elementos de montaje y cableado en la inferior. Por lo tanto, durante la instalación, la base puede montarse y conectarse con facilidad, mientras que la configuración del detector se puede realizar tranquilamente en el suelo y no subido a una escalera.



Ajuste completo y sencillo

Mediante switches, Viewguard puede adaptarse a todas las aplicaciones. El uso de dos espejos opcionales permite adaptar el uso del producto a aplicaciones ubicadas a 50 metros de distancia. De este modo, los sensores se pueden utilizar en habitaciones de cualquier tamaño ajustando los niveles de sensibilidad del elemento de procesamiento de señal. En entornos hostiles, donde pueda existir ruido de infrarrojos, la configuración de sensibilidad del sensor se puede ajustar para obtener una inmunidad óptima de falsas alarmas sin perder rendimiento de detección.



Óptica de espejo de alta calidad

Desde un punto de vista técnico, cuanto mejor sea la señal de infrarrojos recibida por el sensor de movimiento, más exacto será el procesamiento de la señal. La óptica de espejo confiere a Viewguard un grado de precisión extraordinario para decidir cuándo se ha de generar la alarma, ya que gracias a la óptica de espejo no se debilita ni reduce la calidad de la señal enviada al pirosensor.

