



DT8016AF4 / MF4

Sensores de movimiento DUAL TEC® con/sin antienmascaramiento

Diseñado para entornos comerciales de gama media a alta donde sea necesario un sistema de seguridad de Grado 3. El nuevo sensor de movimiento DT8016AF4 de Honeywell con antienmascaramiento ofrece una solución fiable con prestaciones específicas patentadas para prevenir falsas alarmas. Incluye el procesamiento de señales DualCore™, idóneo para zonas difíciles de proteger con productos estándar. Cuenta con un total de cinco patentes para mejorar la fiabilidad, la instalación y para evitar falsas alarmas.

Además, ambos sensores incorporan clemas enchufables, para facilitar la instalación y que sea más rápida y sencilla. Otra característica de estos sensores es que incorporan resistencias final de línea y la funcionalidad del test de paseo optimiza el tiempo de instalación.

Con los sensores DT8016AF4 / DT8016MF4, se logra un rendimiento óptimo gracias a la tecnología de microondas en banda-X combinada con una óptica de espejo de sensibilidad uniforme.

Características:

- **Electrónica "plug-in"**
Diseñado para una instalación sencilla con un conector "plug-in"
- **Resistencias de final de línea (RFL) integradas**
Las resistencias de final de línea RFL integradas para las señales de alarma, de tamper y de antienmascaramiento reducen el tiempo y los potenciales errores durante la instalación.
- **Activación del test de paseo**
Reduce el tiempo de instalación ya que se puede iniciar el test de paseo simplemente enfocando un haz de luz blanca hacia el detector.
- **Óptica de espejo**
Gracias a la óptica de espejo, el sensor de movimiento dispone de la tecnología más fiable con la mejor relación detección y reducción de falsas alarmas.
- **Certificado grado de seguridad 3 (solo versión DT8016AF4)**
El sensor está certificado para entornos de alto riesgo (Grado de seguridad 3, clase ambiental II según la EN50131-2-4:2008).
- **Tecnología de antienmascaramiento por infrarrojo activo (solo versión DT8016AF4)**
Detecta rápidamente los objetos o el enmascaramiento accidental y/o intencionado. Este sensor envía una señal de problema (TBL) cuando se produce un enmascaramiento. Esto reduce significativamente la posibilidad de inutilizar el sensor.
- **Amplia cobertura de detección**
Amplio rango de detección en comparación con productos similares existentes en el mercado, lo que proporciona una mayor flexibilidad de utilización en las instalaciones.
- **Diseño profesional**
Los detectores DT8016AF4 y DT8016MF4 han sido diseñados para instalaciones de alta seguridad y ofrecen un diseño profesional que los diferencia de otros detectores del mercado.
- **Sensor inercial patentado**
Incorpora un sensor inercial por lo que si se produce una vibración que afecte al detector, el sensor inercial la detecta y anula evitando el riesgo de generar una falsa alarma.
- **Solución patentada de procesamiento de señal PIR**
El sensor analiza un periodo de tiempo más amplio e integra la señal recibida antes de tomar cualquier decisión de activación de alarma.
- **Solución de ángulo cero patentada**
El instalador puede ajustarla con facilidad, solo tirando de una pequeña pieza, habilitando o deshabilitando la zona de detección del ángulo cero, ofreciendo una solución más eficiente y fiable.
- **Solución de autodiagnóstico patentada**
El sensor diagnostica el circuito de microondas de manera periódica enviando y recibiendo una señal de prueba. Si se produce una anomalía, el sensor activa el relé de problema (TBL).
- **Solución de instalación patentada**
Para fijar el sensor a la pared, el instalador tan solo tiene que introducir el tornillo en la ubicación preestablecida donde se sostendrá automáticamente, agilizando y facilitando la instalación.

DT8016AF4 - DT8016MF4

Sensores de movimiento DUAL TEC® con y sin antienmascaramiento

ESPECIFICACIONES:

Tipo de detección	PIR (espejo) + microondas
Cobertura	16 x 22 m
RFL	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K Antienmascaramiento*: 2K2, 3K; por defecto = 3K
Zonas de detección	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2
Test de paseo	30 s
Frecuencia	Banda-X : 10,525 GHz
Inmunidad RF	15 V/m, 80 MHz – 2,7 GHz
Altura de montaje	2,3 m (óptima)
Requisitos de alimentación	9 – 15VCC
Consumo a temp. ambiente	9 mA típico, 14 mA máx.
Relé de alarma	Forma A/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm/Duración: 3 s
Relé antienmascaramiento*/fallo	Forma B/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm
Tamper	Forma A/30 mA a 25 VCC - Apertura y pared
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +55°C
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	De 5% a 95% sin condensación
Inmunidad a la luz blanca del PIR	10 000 lux (típica)
Dimensiones	116 x 70 x 43 mm (al. x an. x pr.)
Peso	135 g
Certificaciones (DT8016AF4)	EN50131-2-4:2008 Grado 3 Clase II**
Certificaciones (DT8016MF4)	EN50131-2-4:2008 Grado 2 Clase II

* Para el modelo DT8016AF4

** Por favor, consulte el manual de instalación del sensor

Pedidos:

DT8016AF4 Sensor de movimiento DUAL TEC® con óptica de espejo y antienmascaramiento - Grado 3

DT8016MF4 Sensor de movimiento DUAL TEC® con óptica de espejo - Grado 2

Accesorios:

SMB10 Rótula de montaje blanca (paquete de 5)

SMB10C Rótula de montaje a techo blanca (paquete de 5)

SMB10T Rótula de montaje con tamper blanca (paquete de 5)

Más información:

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, 7

C.T. Coslada

28821 Coslada (Madrid)

España

Tel: +34 902 667 800

www.honeywell.com

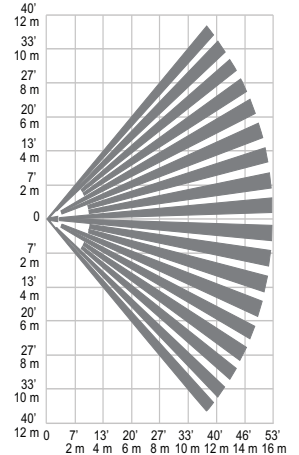
HSC-DT8016AF4-06-ES(0914)DS-Z

Septiembre 2014

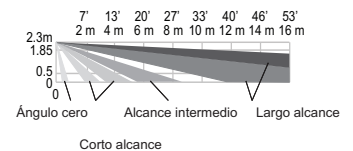
© 2014 Honeywell International Inc.

Patrones de detección:

• Vista superior



• Vista lateral



• Vista interior



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

Honeywell