



## Serie IS3000 y DT8000

### IS3012, IS3016, DT8012F4 y DT8016F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

Estos sensores de movimiento de elevado rendimiento han sido diseñados para facilitar el trabajo del instalador, proporcionando una instalación rápida y sencilla. Con los sensores IS3012 y IS3016 por infrarrojo pasivo y los DUALTEC DT8012F4 y DT8016F4, se logra un rendimiento óptimo gracias a una lente Fresnel, fabricada bajo especificaciones propias con un rango de cobertura ampliado, la detección en el ángulo

cero, el tamper antidespegue y de apertura, y la inmunidad a pequeños animales. La gama de detectores de movimiento IS3000 y DT8000 de Honeywell optimizan la detección de intrusión y disminuyen las falsas alarmas gracias a la utilización de avanzadas tecnologías de detección. La amplia gama de modelos cumple con los requisitos de casi todas las instalaciones.

### Características:

- **Robusto y elegante**

La carcasa resistente se adecua al mercado residencial e industrial. El ABS protege contra golpes e impactos. La carcasa dispone de un amplio espacio para el cableado, lo que facilita la instalación, el cableado y el acceso a los terminales de conexión. Para facilitar la instalación, los tornillos se introducen en la ubicación preestablecida en la parte posterior de la carcasa del detector y quedan cautivos.

- **Óptica y electrónica aislados**

Todos los elementos ópticos y electrónicos están montados en la carcasa frontal y aislados con una cubierta de protección para evitar daños durante la instalación. La cámara óptica, que también está aislada, impide que el aire o los insectos puedan afectar a la detección.

- **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.

- **Óptica de sensibilidad uniforme**

La lente Fresnel, diseñada a medida, proporciona la misma sensibilidad ante una persona que se encuentran en los extremos o frente al detector, por lo que estos detectores ofrecen una cobertura uniforme en toda el área protegida.

- **Cobertura total**

Amplio rango de detección a lo largo y a lo ancho, con zona de ángulo cero.

- **Avanzada señal DualCore**

El procesamiento de señales DualCore (detectores DUALTEC) analiza las señales PIR y microondas mediante el microprocesador. Dispone de multitud de funciones avanzadas, como diagnósticos simultáneos, filtro digital para interferencias de luz fluorescente, umbral adaptable de señal de microondas y doble compensación de temperatura.

- **Inmunidad a falsas alarmas**

La gama IS3000 y DT8000 está diseñada para cumplir con los requisitos para rechazar falsas alarmas incluidos en las normas EN50131-2-2 o EN50131-2-4. El control por microprocesador ayuda a filtrar las señales de alarma reales de las falsas.

- **Inmunidad a pequeños animales**

El instalador puede activar o desactivar la inmunidad a pequeños animales mediante un microinterruptor DIP. Cuando la inmunidad a pequeños animales está activada, el detector distingue entre las señales causadas por personas y las provocadas por pequeños animales de menos de 45kg.

- **Ángulo cero patentado**

Mejora la cobertura en las zonas cercanas con múltiples zonas en el área de ángulo cero.

- **Inmunidad a la luz blanca en el PIR**

La cámara del pirosensor patentada reduce las falsas alarmas proporcionando 6.500 lux de inmunidad a la luz blanca. Esto contribuye a reducir los problemas de falsas alarmas provocadas por luces, flashes u objetos que reflejan la luz.

- **Montaje flexible**

La gama IS3000 y DT8000 se instala en paredes, esquinas o techos con alturas de entre 2,1 m y 2,7 m. La gama IS3000 y DT8000 utiliza las rótulas de montaje SMB10.

# IS3000 and DT8000 Series

## IS3012 y DT8012F4

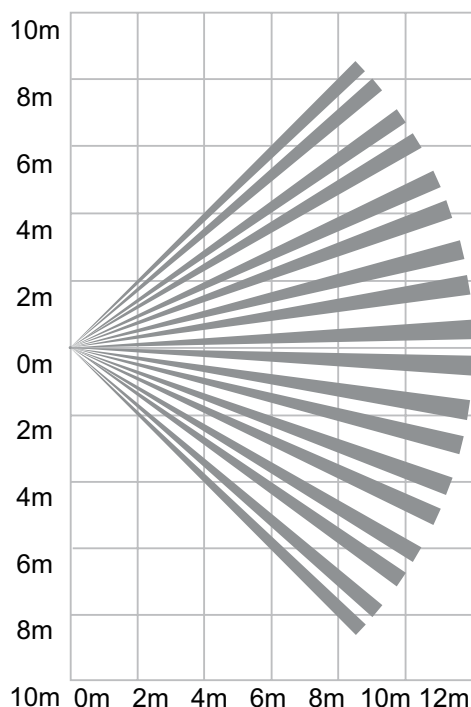
Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

Especificaciones	IS3012	DT8012F4
Alcance	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Alimentación	9.0 - 15 V CC; 7 mA típica, 11 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales	9.0 - 15 V CC; 9 mA típica, 14 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales
Relé alarma	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
Tamper	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 V CC	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 V CC
Frecuencias de microondas	–	10.525 GHz
Inmunidad RF	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Inmunidad a la luz blanca PIR	6.500 lux típica	6.500 lux típica
Filtro luz fluorescente	–	50 Hz/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C	de -10°C a 55°C
Humedad relativa	de 5 a 93% (sin condensación)	de 5 a 93% (sin condensación)
Compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura
Dimensiones	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (profundidad)	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (profundidad)
Peso	85 g (neto)	102 g (neto)
Inmunidad a pequeños animales	45kg	45kg
Certificaciones	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

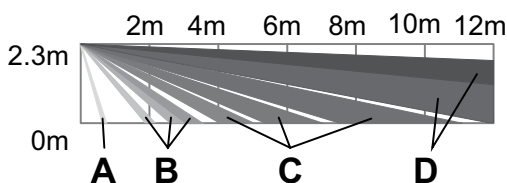
## IS3012/DT8012F4

### PATRONES DE DETECCIÓN

#### • Vista superior



#### • Vista lateral



#### • Zonas

A	2 Ángulo cero
B	18 Corto alcance
C	46 Alcance intermedio
D	36 Largo alcance

# IS3000 and DT8000 Series

## IS3016 y DT8016F4

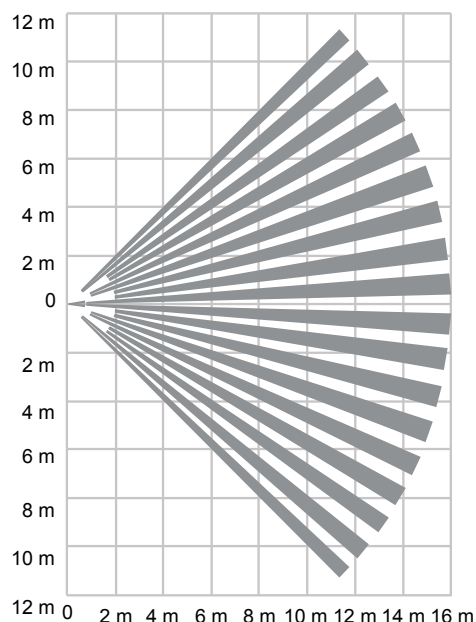
Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

Especificaciones	IS3016	DT8016F4
Alcance	16 m x 22 m	16 m x 22 m
Alimentación	9.0 - 15 V CC; 7 mA típica, 11 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales	9.0 - 15 V CC; 9 mA típica, 14 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales
Relé alarma	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
RFL	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K
Tamper	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 V CC	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 V CC
Frecuencias de microondas	–	10.525 GHz
Inmunidad RF	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Inmunidad a la luz blanca PIR	6.500 lux típica	6.500 lux típica
Filtro luz fluorescente	–	50 Hz/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C	de -10°C a 55°C
Humedad relativa	de 5 a 93% (sin condensación)	de 5 a 93% (sin condensación)
Compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura
Dimensiones	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (fondo)	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (fondo)
Peso	85 g (neto)	102 g (neto)
Certificaciones	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

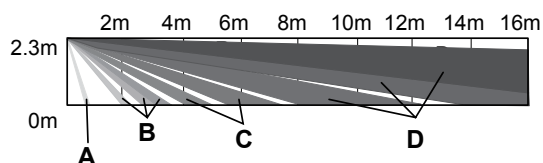
## IS3016/DT8016F4

### PATRONES DE DETECCIÓN

#### • Vista superior



#### • Vista lateral



#### • Zonas

A	2 Ángulo cero
B	18 Corto alcance
C	20 Alcance intermedio
D	54 Largo alcance

# IS3000 and DT8000 Series

## IS3012, IS3016, DT8012F4 y DT8016F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

### PEDIDOS

<b>IS3012</b>	Detector de movimiento PIR con inmunidad a pequeños animales, 12m x 17m
<b>IS3016</b>	Detector de movimiento PIR con inmunidad a pequeños animales, 16m x 22m
<b>DT8012F4</b>	Detector de movimiento DUAL TEC con inmunidad a pequeños animales, 12m x 17m
<b>DT8016F4</b>	Detector de movimiento DUAL TEC con inmunidad a pequeños animales, 16m x 22m

### ACCESORIOS

<b>SMB10</b>	Rótula de montaje
<b>SMB10C</b>	Rótula de montaje a techo
<b>SMB10T</b>	Rótula de montaje con tamper

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

### Más información:

[www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)

### Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº7, 2ª planta

C.T. Coslada

28821 Coslada

Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-ISDTF-01-ES(0914)DS-E  
Septiembre 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo, consisting of the word "Honeywell" in a bold, red, sans-serif font.