



## DT7450-EU / MIC

### Detector de movimiento de doble tecnología

#### DT7450-EU y DT7450-MIC

Los sensores DT7450-EU y DT7450-MIC están diseñados para aplicaciones comerciales de alto riesgo y ofrecen una protección fiable gracias a la inmunidad a las falsas alarmas mejorada mediante el procesamiento de señal de doble núcleo "DualCore™".

La tecnología microondas en Banda K y la óptica de sensibilidad uniforme con que están dotados garantizan un rendimiento óptimo.

#### DT7450-MIC

El sensor DT7450-MIC realiza la verificación audio de la alarma gracias a su micrófono integrado. La central receptora de alarmas reduce así el número de intervenciones no necesarias en la instalación.

La calidad de estos sensores ha sido ampliamente demostrada gracias a los más de un millón de unidades instaladas. Además de por su calidad, estos sensores destacan también por su sencillez de instalación, ya que la verificación por audio de la alarma se realiza mediante un simple cable de par trenzado de seguridad.

### Características:

- **Procesamiento de señal avanzado DualCore™**

El procesamiento de señales DualCore analiza las señales infrarrojas y microondas con el microcontrolador del DT7450. El procesamiento DualCore es compatible con una multitud de avanzadas funciones, incluyendo Diagnóstico Simultáneo, Filtro Digital de Interferencias de Luz Fluorescente, Umbral Digital Microondas Ajustable, líneas base ajustables y Compensación Bidireccional de Temperatura

- **Excelente detección mediante tecnología en Banda-K**

La tecnología microondas en banda-K facilita una detección fiable, sin huecos ni puntos débiles. Este detector ofrece un Ajuste de la Forma de Patrón «Pattern Shaping» para rellenar el área protegida con un patrón ancho en forma

de globo el cual se sobrepone al patrón del PIR. También ofrece Contención de Patrón «Pattern Containment» para reducir la penetración de las ondas microondas a través de las paredes

- **Prevención contra las falsas alarmas mejorada**

El DT7450 además de las características estándares de protección contra falsas alarmas producidas por señales RF, descargas eléctricas y sobretensión eléctrica incluye la protección de marca patentada «black bug» que mejora la inmunidad a la luz blanca y un circuito generador de microondas adaptable que se ajusta automáticamente a las perturbaciones del local

- **Auto-comprobaciones para una operación consistente de alta fiabilidad**

Los Diagnósticos Simultáneos aseguran el funcionamiento óptimo y la fiabilidad del detector. Cada dispositivo ejecuta auto-comprobaciones de los infrarrojos, microondas, tarjeta de circuito impreso y circuito de compensación de temperatura al recibir la alimentación y por lo menos una vez cada hora

- **Carcasa resistente y atractiva**

La carcasa de diseño atractivo puede utilizarse en una gran variedad de estilos arquitectónicos y combina perfectamente con cualquier tipo de decoración. Fabricado con ABS para protección contra descargas e impactos. La unidad incluye una canaleta para los cables, preorificios para montaje y cableado, y fácil acceso a los terminales

- **Micrófono integrado (DT7450-MIC)**

Potenciómetro para ajuste del volumen del micrófono

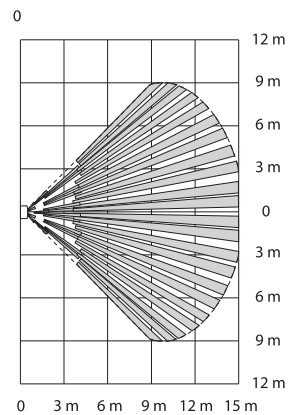
# DT7450-EU / DT7450-MIC

## Detector de movimiento de doble tecnología

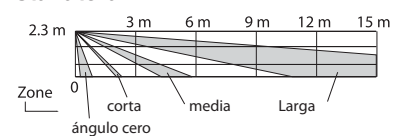
Especificaciones:	
Alcance	15 x 18 m
Campos de visión del PIR	22 haces de largo alcance, 12 haces de alcance intermedio, 6 haces de corto alcance, 4 haces de ángulo cero
Sensibilidad	Estándar: 3 - 4 pasos. Intermedia: 2 - 3 pasos
Frecuencias	24.125GHz (Banda-K)
Altura de montaje	2.3m
Requisitos de alimentación	7.5-16 VCC : 25 mA típico, 30 mA max. a 12 VCC Rizado CA: 3 V pico-a-pico a 12 VCC nominal
Relé de alarma	Energizado Forma A 125 mA, 25 VCC, resistencia en serie 20 Ohm
Interruptor tamper	(NC) 50 mA, 24 VCC
Intervalos de auto-comprobación	Supervisión de microondas: Continua Autotest PIR: Una vez cada hora, compensación bidireccional de temperatura: cada 30 segundos
Salida del micrófono	15 V pico a pico; 10 mA max (DT7450-MIC)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +55°C
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	Da 5% a 95% sin condensación
Inmunidad RFI	30 V/m, 10 MHz – 1000 MHz
Inmunidad a la luz blanca del PIR	6 500 Lux
Dimensiones	119 x 71 x 42 mm
Peso	185,5 g
Normativa	CE, EN50131-1 Grado 2, Clase medioambiental II

### Patrón de detección:

#### • Vista desde arriba



#### • Vista lateral



### DT7450-MIC con micrófono integrado



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

### Pedido:

DT7450-EU	Doble tecnología, 18 m, abanico
DT7450-MIC	Doble tecnología, 18 m, abanico con micrófono incorporado

### Accesorios:

SMB10	Rótula de montaje (paquete de 5 unidades)
SMB10C	Rótula de montaje a techo (paquete de 5 unidades)
SMB10T	Rótula de montaje a techo con tamper (paquete de 5 unidades)

Más información en:  
[www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)  
Fax: +34 902 932 503  
[seguridad@honeywell.com](mailto:seguridad@honeywell.com)

### Honeywell Security & Data Collection

C/ Mijancas nº1, 3ª planta  
Polígono Industrial Las Mercedes  
28022 Madrid, España  
Tel: +34 902 667 800  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-DT7450EU-04-ES(0609)DS-Z  
Junio 2009  
© 2009 Honeywell International Inc.

# Honeywell