

DT-7450EU



Detector de Movimiento Tecnología Dual

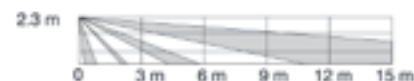
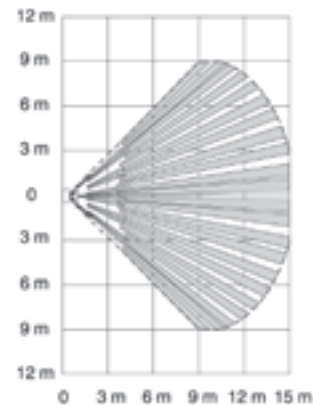
Diseñado para aplicaciones comerciales difíciles, el detector de movimiento DT- 7450EU ofrece una protección fiable con inmunidad a falsas alarmas mejorada mediante el procesamiento de señal de doble núcleo "DualCore™". El rendimiento óptimo se obtiene usando la tecnología microondas en Banda-K y Ópticas de Sensibilidad Uniforme.

Características:

- **Procesamiento de Señal Avanzado DualCore™**
El procesamiento de señales DualCore analiza las señales infrarrojas y microondas con el microcontrolador del DT-7450EU. 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 aguda sin agujeros 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.
- **Características de Prevención de Falsas Alarmas Mejoradas** El DT-7450EU 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 de umbral 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 fiabilidad de la unidad. La unidad 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, tapas desprendibles para montaje y cableado, y fácil acceso a los terminales.

Especificaciones:

Alcance:	15 m x 18 m (50' x 60')
Relé de Alarma:	DT-7450: Energizado Forma A 125 mA, 25 VCC, resistencia en serie 20 Ohm. (NC) 50 mA, 24 VCC
Interruptor Tamper:	7.5-16 VCC (8.0-16 VCC para instalaciones UL) DT-7450: 25 mA típico, 30 mA max. a 12 VCC Rizo CA: 3 V pico-a-pico a 12 VCC nominal
Requisitos de Alimentación:	24.125 GHz (Banda-K)
Frecuencias:	6.500 Lux
Inmunidad a la Luz Blanca del PIR:	Seleccionable 50 Hz o 60 Hz
Filtro de Luz Fluorescente:	30 V/m, 10 MHz - 1000 MHz
Inmunidad RFI:	-10° a 55° C (14° a 131° F) 5% - 95% humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento:	Supervisión Microondas Continua Auto-comprobación PIR Una vez cada hora Compensación de Temp. Cada 30 segundos
Intervalos de Auto-Comprobación:	22 largo alcance 12 alcance intermedio 6 corto alcance 4 ángulo cero
Campos de Visión del Pir:	11.9 cm x 7.1 cm x 4.2 cm (4.685" x 2.795" x 1.654")
Dimensiones:	Estándar: 3 - 4 pasos Intermedia: 2 - 3 pasos
Sensibilidad:	SMB-10 Soporte de Montaje Giratorio
Accesorios:	SMB-10T Soporte de Montaje Giratorio con Tamper



Características:

Procesamiento de Señal DualCore™

El microcontrolador analiza los infrarrojos y señales microondas en múltiples dominios, incluyendo amplitud, hora, frecuencia y duración para proporcionar una inmunidad a las falsas alarmas excelente sin comprometer el rendimiento de la detección. El procesamiento de señales DualCore es compatible no sólo con las funciones de alarma, sino también con la compensación de temperatura, diagnósticos, y las características de falsas alarmas.

Tecnología Microondas en Banda-K

La tecnología en banda-K ofrece una detección aguda y una excelente inmunidad a las falsas alarmas gracias al ajuste de forma de patrón (pattern shaping) y a la contención de patrón (pattern containment). El ajuste de la forma de patrón rellena la zona protegida con un ancho patrón en forma de globo que se sobrepone al patrón del PIR. Ya que la banda-K es una frecuencia más alta, se reduce la cantidad de energía microondas que penetra las paredes, conteniendo el patrón dentro del área de cobertura.

Ópticas de Sensibilidad Uniforme

El exclusivo diseño de la lente Fresnel proporciona la misma sensibilidad para los blancos humanos en los extremos de los haces del sensor que delante de él, permitiendo que el DT-7450EU tenga una cobertura consistente por toda el área protegida.

Microondas por Umbral Adaptable

El DT-7450EU ajusta automáticamente sus umbrales para adaptarse a las variaciones o perturbaciones del local, como pueden ser ventiladores de techo y otros objetos con movimientos repetitivos que no se consideran eventos de intrusión. El resultado - una excelente inmunidad a las falsas alarmas incluso en locales "activas".

Filtro Digital Interferencias Luz Fluorescente

Las posibles falsas alarmas debidas a luces fluorescentes se eliminan con un filtro digital de rechazo infinito. La frecuencia del filtro es seleccionable mediante microinterruptor DIP entre 60 Hz o 50 Hz.

Inmunidad a la Luz Blanca

Una protección "black bug" patentada reduce las falsas alarmas facilitando 6.500 lux de inmunidad a la luz blanca. Esta característica permite reducir los problemas de falsas alarmas causadas por luces, linternas u objetos reflectantes.

Diagnósticos Simultáneos

El funcionamiento óptimo y la fiabilidad de la unidad se garantizan mediante unos extensos diagnósticos que no comprometen la detección del aparato durante las pruebas. Además de realizar una auto-comprobación completa al aplicar tensión, la supervisión microondas se ejecuta de manera continua; la supervisión del PIR se realiza cada hora. Y la compensación de temperatura se supervisa y actualiza cada 30 sg.

Compensación Bidireccional de Temperatura

El DT-7450EU funciona de manera efectiva en ambientes hostiles (14° a 131° F / -10° a 55° C). La Compensación Bidireccional de Temperatura se ajusta tanto por encima como por debajo de la temperatura corporal para una detección e inmunidad a las falsas alarmas mejorada

Honeywell Security & Custom Electronics

C/ Mijancas nº1, 3ª planta

Polígono Industrial Las Mercedes

28022 Madrid

España

Tel : +34 902 667 800

Fax : +34 902 932 503

Email : seguridad@honeywell.com

www.honeywell.com/security/es

HSCE-DT7450-02-ES(02/06)DS-C

Febrero 2006

© 2006 Honeywell International Inc.

Honeywell