

DT-7235EU



Detector de Movimiento Tecnología Dual, Tecnología en banda-K

El detector de movimiento DT-7235 EU facilita una protección fiable con inmunidad a pequeños animales de hasta 45kg (100 lbs.) en una configuración de instalación sencilla que no requiere ajustes.

El rendimiento óptimo se obtiene usando la tecnología microondas en Banda- K y Ópticas de Sensibilidad Uniforme.

Características:

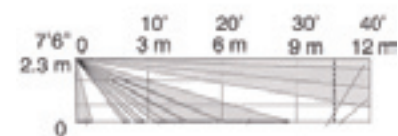
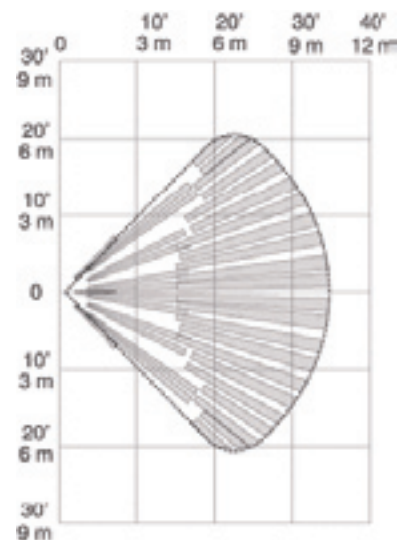
- Detección fiable con inmunidad a pequeños animales de hasta 45Kg (100 lb) de Peso. Combinando ópticas de sensibilidad uniforme con las ventajas ofrecidas por la tecnología en banda-K, el detector DUAL TEC DT-7235EU facilita a los instaladores lo mejor de ambos mundos, detección de calidad y la capacidad de ignorar a los pequeños animales o mascotas de hasta 45Kg.
- Instalación rápida y simple sin necesidad de ajustes. No es necesario realizar ajustes. Los instaladores simplemente deben instalar la unidad a la altura recomendada, realizar una prueba de paseo y el detector está listo. Un LED visible de un sólo color ayuda al instalador a identificar fácilmente el alcance desde cualquier distancia o ángulo dentro del patrón.
- Detección Inmejorable con la 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 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 patentadas de prevención de falsas alarmas El DT-7235EU no sólo ofrece las características estándares de protección contra falsas alarmas producidas por señales RF, descargas eléctricas y sobretensión eléctrica. La protección "black bug" patentada mejora la inmunidad a la luz blanca y el circuito de umbral de procesamiento de microondas adaptable se ajusta automáticamente a las perturbaciones ambientales del local.
- 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.
- Inmune a animales de hasta 45Kg. Respaldo por un amplio diseño y experiencia en campo con la inmunidad a pequeños animales, el DT-7235EU ofrece una inmunidad a pequeños animales robusta sin afectar al rendimiento de la detección.
- 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-7235EU tenga una cobertura consistente por toda el área protegida.
- Microondas por umbral adaptable. Utilizando un circuito de adaptación de microondas patentado, el DT-7235EU ajusta automáticamente sus umbrales para adaptarse a las variaciones del entorno de la habitación 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 salas "activas".
- 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.
- Supervisión microondas. Un circuito independiente supervisa el funcionamiento correcto del microondas.
- Eficaz en ambientes fríos o calientes El DT-7235EU funciona de manera efectiva en ambientes hostiles (14° a 131° F / -10° a 55° C). Compensación de temperatura que ajusta el proceso para mejorar la detección e inmunidad a falsas alarmas.

DT-7235EU

Detector de Movimiento Tecnología Dual, Tecnología en banda-K

Especificaciones:

Relé de Alarma:	Energizado Forma A 500 mA, 30 VCC
Tamper: (sólo DT-7235T)	(NC) 50 mA, 24 VCC
Requisitos de Alimentación:	7.5 - 16 VCC (8.9 - 14.5 VCC para instalaciones UL) 25 mA Rizado CA: 3 V pico-a-pico @ 12 VCC nominal
Frecuencias:	24.125 GHz (banda-K)
Inmunidad a la Luz Blanca:	6.500 Lux
Inmunidad RF:	30 V/m, 10 MHz - 1000 MHz
Temperatura de Funcionamiento:	-10° a 55° C (14° a 131° F) 5%- 95% humedad relativa (sin condensación)
Campos de Visión del PIR:	22 largo alcance 12 alcance intermedio 6 corto alcance 4 ángulo cero
Dimensiones:	11.9 cm x 7.1 cm x 4.2 cm (4.685" x 2.795" x 1.654")
Sensibilidad:	2-4 pasos dentro del campo de visión
Accesorios:	SMB-10 Soporte de montaje giratorio SMB-10T Soporte de montaje giratorio con Tamper



Nota: Los soportes de montaje giratorio no deberían usarse para aplicaciones inmunes a pequeños animales.

Orden De Pedido:

DT-7435EU: Detector de Movimiento Tecnología Dual

Honeywell Security & Custom Electronics

C/ Mijancas nº1, 3ª planta
Poligono 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-DT7235-02-ES(02/06)DS-C
Febrero 2006
© 2006 Honeywell International Inc.

Honeywell