

# DT8320 SERIE

DT8320F4, DT8320AF4, DT8320F4-SN  
y DT8320AF4-SN

## Sensor de movimiento Dual TEC® de montaje en techo con ópticas de espejo y antienmascaramiento\*

Diseñada para grandes residencias y entornos comerciales interiores de gran seguridad, la serie de detectores de movimiento DT8320 DUAL TEC® de montaje en techo y con tecnología antienmascaramiento\* detecta rápidamente enmascaramientos intencionados y accidentales, o intentos de bloqueo del detector, garantizando el envío inmediato de una condición de incidencia al panel de control. Un campo de visión de 360° y una cobertura de detección extremadamente densa y amplia reducen la necesidad de instalar varios detectores. La tecnología antienmascaramiento, combinada con las tecnologías patentadas de detección de Honeywell, unas ópticas de espejo de alta calidad y el procesamiento de señales DualCore basado en microprocesador, mejorarán el rendimiento de captación y reducirán las condiciones de falsa alarma e incidencia.

Debajo del armario de dos piezas de fácil apertura, el instalador dispondrá de un fácil acceso a la terminal de cables y a las características integradas que simplifican la experiencia de instalación y reducen el tiempo de instalación. Además, los nuevos detectores vienen equipados con resistencias EOL integradas con interruptores DIP\*\* fácilmente seleccionables o tecnología V-Plex® de dos hilos\*\*\*. Un dial de ajuste de altura de montaje flexible y una prueba de detección de presencia con luz parpadeante mejorada reducirán el tiempo y las continuas subidas y bajadas de la escalera.

\* Solo para DT8320AF4 y DT8320AF4-SN

\*\* Solo para DT8320F4 y DT8320AF4

\*\*\* Solo para DT8320F4-SN y DT8320AF4-SN



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## ALTA COBERTURA DE DETECCIÓN

Campo de visión de 360° con una cobertura de detección extremadamente densa y amplia en comparación con algunos productos similares del mercado.

## ÓPTICAS DE ESPEJO

Las ópticas de espejo proporcionan la tecnología más fiable y ofrecen la mejor relación de detección/falsa alarma.

## TECNOLOGÍA DE BUCLE DE SONDEO V-PLEX® PATENTADA

Con el fin de que pueda ahorrar tiempo y dinero, los sensores DT8320F4-SN y DT8320AF4-SN son compatibles con paneles de control Honeywell que admiten dispositivos V-Plex y utilizan la tecnología de bucle de dos hilos que ofrece significativas ventajas con respecto al cableado par a par o el multiplex de cuatro hilos convencional.

## RESISTENCIAS EOL INTEGRADAS\*\*\*

Sin necesidad de añadir resistencias externas para la supervisión de zona. Gire simplemente un interruptor DIP para que se adapte al panel de control.

## REGLETA DE TERMINALES EXTRAÍBLE

Nuestro nuevo conector extraíble de fácil acceso proporciona un cableado flexible y un montaje más sencillo durante la instalación.

## ALARMA Y ANTIMANIPULACIÓN

La serie DT8320 está equipada con un relé de alarma con alimentación (Forma A), un relé de incidencia (Forma B) y un relé antimanipulación de tapa y pared (Forma A) para ofrecer la máxima fiabilidad de detección.

## UMBRALES ADAPTATIVOS DE MICROONDA DIGITALES

La serie DT8320 ajusta digitalmente los umbrales para que se tengan en cuenta las perturbaciones de la estancia, como ventiladores de techo y otros objetos de movimiento repetitivo. El resultado: una excelente inmunidad a las falsas alarmas, incluso en estancias «activas».

## SOLUCIÓN PATENTADA DE AUTOPRUEBA

El detector prueba el circuito completo de microondas de manera periódica, enviando y recibiendo una señal de prueba. En caso de anomalía, el detector activa el relé de antienmascaramiento/incidencia.

## SEÑAL DUALCORE AVANZADA

DualCore (DUAL TEC®) es compatible con un gran número de opciones avanzadas, incluidos los diagnósticos simultáneos, el filtro digital de interferencias de luz fluorescente, el umbral adaptativo de microonda digital, las referencias adaptativas y la compensación bidireccional de temperatura.

## MEJOR PROTECCIÓN ANTIENMASCARAMIENTO POR IR\*

La característica de antienmascaramiento activo de alta sensibilidad por infrarrojos puede detectar fácilmente intentos de bloqueo, rociado u obstrucción para desactivar el detector.

## INMUNIDAD A LA LUZ BLANCA PIR

La protección «black bug» patentada reduce las falsas alarmas al ofrecer 6500 lux de inmunidad a la luz blanca. Reduce los problemas de falsas alarmas ocasionados por luces, linternas u objetos reflectantes.

## ENMASCARAMIENTO DEL PATRÓN DE COBERTURA

Se ofrece un conjunto de máscaras de 60° (60°, 120°, 180° o 240°) para el enmascaramiento de zonas no deseadas.

## PRUEBA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA CON LUZ PARPADEANTE

Reduce el tiempo de instalación ya que se puede activar la prueba de detección de presencia con tan solo mover una luz parpadeante en el detector. Se desconecta automáticamente.

## SOLUCIÓN ANTIVIBRACIÓN PATENTADA

Función de choque integrada. Si se produce una vibración, este componente anula la señal del PIR y garantiza el mantenimiento permanente del dispositivo en el modo dual.

## INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Los tornillos integrados, las ranuras de montaje ajustables y un dial giratorio de ajuste de altura de montaje permiten una instalación rápida y sencilla en casi todas las superficies y alturas del techo.

## MONTAJES FLEXIBLES

Montaje empotrado o en superficie de techos (kit de montaje empotrado DT8300-FMK disponible opcionalmente). El alcance indicado se obtiene a una altura de montaje de 2,4 a 8 metros. El alcance máximo de detección a 8 metros es Ø 21 metros.

\* Solo para DT8320AF4 y DT8320AF4-SN

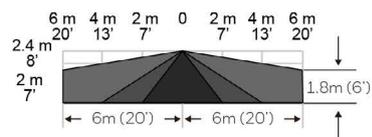
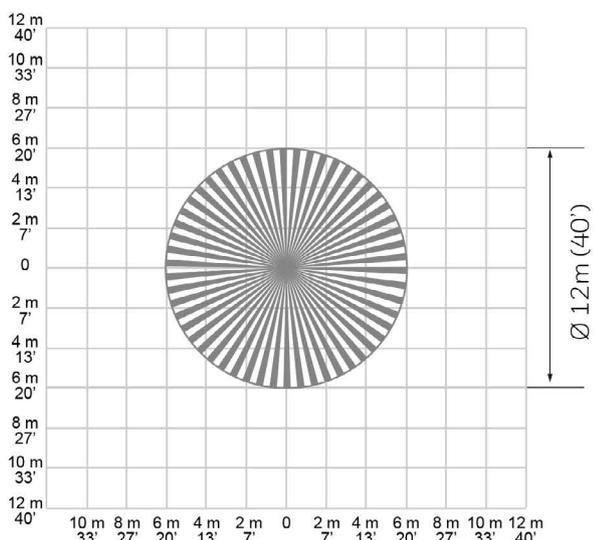
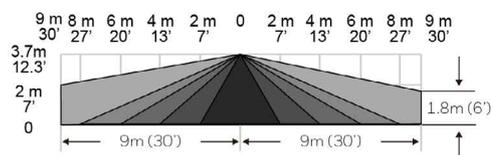
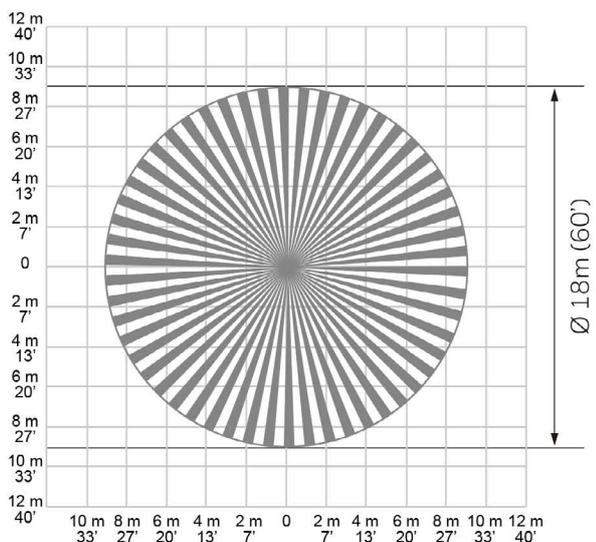
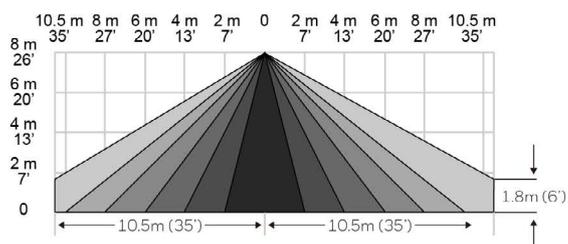
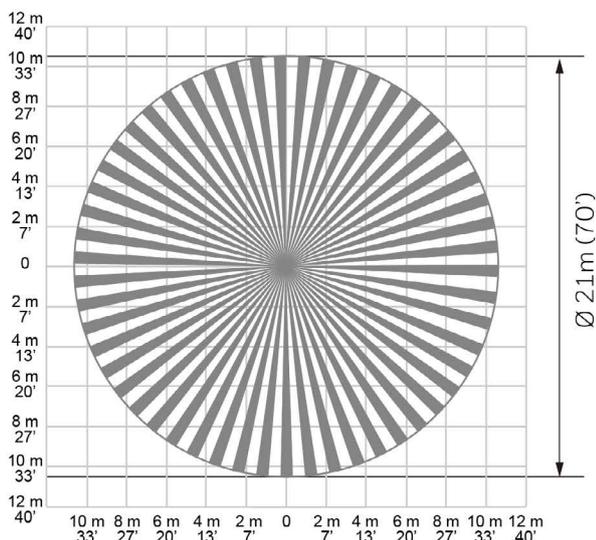
\*\*\*Solo para DT8320F4 y DT8320AF4

# DETECTORES DE MOVIMIENTO DUAL TEC® DE MONTAJE EN TECHO CON ÓPTICAS DE ESPEJO Y ANTIENMASCARAMIENTO\*

## PATRONES DE DETECCIÓN

Vista superior

Vista lateral



# DETECTORES DE MOVIMIENTO DUAL TEC® DE MONTAJE EN TECHO CON ÓPTICAS DE ESPEJO Y ANTIENTMASCARAMIENTO\*

## ESPECIFICACIONES

DT8320F4, DT8320AF4, DT8320F4-SN Y DT8320AF4-SN

Alcance	360° Ø 21 metros como máximo
Altura de montaje	De 2,4 a 8 metros
CLASIFICACIÓN IP	IP30
Alimentación	9.0 - 15 VDC; 10 mA typical, 12mA max. (DT8320F4) / 15mA max. (DT8320AF4) @ 12 VDC; V-Plex version: 9.0 - 15 VDC; 6mA standby, 20mA max. @ 12 VDC
CA Fluctuación	3 V pico-pico a 12 V CC nominales
Dispositivos antimanipulación	Tapa y pared; (NC con tapa instalada) Forma A; 30 mA, 25 V CC; Campo magnético
Frecuencias de microondas	10,525 GHz
Inmunidad RFI	10V/m, 80 MHz-2.7 GHz
PIR Inmunidad a la luz blanca	6500 lux típica
Filtro de luz fluorescente	50 Hz - 60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C
Humedad relativa	De 5 a 95 %; sin condensación
Compensación de temperatura	Doble pendiente avanzada
Relé de alarma (solo para DT8320F4 y DT8320AF4)	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 V CC, 22 ohmios de resistencia máxima
Duración del relé de alarma	3 segundos
Relé de incidencia (solo para DT8320AF5)	Forma B con alimentación; (NC) 30 mA, 25 V CC, 22 ohmios de resistencia máxima
Dimensiones	14,8 x 16,2 x 4,7 cm
Peso	440 g
Listados de homologación	DT8320F4 y DT8320F4-SN: EN50131-2-4:2008, Nivel de seguridad 2, Clase ambiental II, NF&A2P dos blindajes DT8320AF4 y DT8320AF4-SN: EN50131-2-4:2008, Nivel de seguridad 3, Clase ambiental II, NF&A2P tres blindajes

## PEDIDOS

DT8320F4	Sensor de movimiento Dual TEC® de montaje en techo con ópticas de espejo
DT8320AF4	Sensor de movimiento Dual TEC® de montaje en techo con ópticas de espejo y antientmascaramiento
DT8320F4-SN	Sensor de movimiento V-Plex® DUAL TEC® de montaje en techo con ópticas de espejo
DT8320AF4-SN	Sensor de movimiento V-Plex® DUAL TEC® de montaje en techo con ópticas de espejo y antientmascaramiento
<b>ACCESORIOS*:</b>	
DT8300-FMK*	Kit de montaje empotrado
DT8300-CPM*	Conjunto de enmascaramiento del patrón de cobertura (4 máscaras x 60°)

\*Accesorios no evaluados mediante aprobación

### Más información en:

[www.security.honeywell.com/es](http://www.security.honeywell.com/es)  
Email: [seguridad@honeywell.com](mailto:seguridad@honeywell.com)

### Honeywell Commercial Security

Josefa Valcárcel, 24  
28027 - Madrid  
España  
Tel: +34 902 667 800  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSI-DT8320XX-01-ESF4(1019)DS-E  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**