

# V-PLEX

# SENSORES DE MOVIMIENTO

IS3016A-SN, IS3016M-SN, DT8016AF4-SN,  
DT8016MF4-SN, DT8320AF4-SN, DT8320F4-SN

La nueva gama de sensores de movimiento V-Plex ofrece una instalación sencilla, poseen una mayor detección reduciendo las falsas alarmas y completa la gama de sensores PIR de la serie IS3000 y doble tecnología de la serie DT8000.



Los sensores de movimiento V-Plex son compatibles con los paneles de alarma de Honeywell que soportan dispositivos V-Plex como la nueva gama de paneles MAXPRO Intrusion que utilizan la tecnología de lazo de dos hilos ahorrando tiempo y costes de instalación.

## TECNOLOGÍA MULTIPLEXADA V-PLEX® PATENTADA

Al utilizar dos hilos en lugar de cuatro, V-Plex ofrece importantes ventajas sobre el cableado tradicional o el multiplexado convencional de cuatro hilos. Cada sensor se puede instalar utilizando solo dos hilos para alimentación y datos, reduciendo el coste y tiempo de cableado. Los dispositivos V-Plex poseen un consumo de energía reducido, lo que elimina prácticamente la necesidad de fuentes de alimentación auxiliares.

## DISEÑADOS PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA

Los orificios de anclaje del detector pre-cortados, la sujeción de los tornillos, su regleta de conexión extraíble y la activación de test de andado enfocando una luz al sensor permiten que la instalación sea rápida y se reduzcan los costes de mano de obra para pasar con mayor rapidez al siguiente trabajo.

## FUNCIONES Y VENTAJAS

### • COBERTURA DE DETECCIÓN AMPLIADA

Patrón de detección extremadamente densa, amplia y grande en comparación con productos similares del mercado.

### • ÓPTICAS DE ESPEJO

Las ópticas de espejo brindan la tecnología más fiable y ofrecen la mejor relación detección-falsas alarmas.

### • REGLETA DE CONEXIÓN EXTRAÍBLE

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

### • UMBRAL DE MICROONDAS ADAPTATIVO DIGITAL

Los sensores Dual Tech ajustan digitalmente los umbrales para que se tengan en cuenta las perturbaciones de la estancia, como los ventiladores de techo y otros objetos de movimiento repetitivo. El resultado es una excelente inmunidad a las falsas alarmas, incluso en estancias "activas".

### • MEJOR PROTECCIÓN

**ANTIENMASCARAMIENTO POR IR ACTIVO**  
La función de anti-enmascaramiento de alta sensibilidad por infrarrojo activo puede

detectar fácilmente intentos de bloqueo, rociado u obstrucción para desactivar el detector.

### • INMUNIDAD A LA LUZ BLANCA PIR

Un protector contra insectos negro patentado reduce las falsas alarmas al proporcionar 6500 lux de inmunidad a la luz blanca. Reduce los problemas de las falsas alarmas ocasionados por luces, linternas u objetos reflectantes.

### • SOLUCIÓN DE ÁNGULO CERO SELECCIONABLE

El instalador puede ajustarla con facilidad, solo tirando de una pequeña pieza, habilitando o deshabilitando la zona de detección del ángulo cero, ofreciendo una solución más eficiente y fiable.

### • ACTIVACIÓN DE TEST DE ANDADO

Reduce el tiempo de instalación ya que se puede activar el test de andado con tan solo mover una luz intermitente ante el detector.

### • PROCESAMIENTO AVANZADO DE SEÑAL DUALCORE (SENSORES DUAL TEC)

Admite un gran número de funciones avanzadas, incluidos los diagnósticos simultáneos, el filtro digital de interferencias por luz fluorescente,

el umbral adaptativo de microondas digitales, referencias adaptativas y la compensación de temperatura bidireccional.

### • INMUNIDAD A LAS FALSAS ALARMAS

Los sensores PIR y Dual Tech se han diseñado para que cumplan los estándares de falsas alarmas, NF&A2P, así como EN50131-2-2 o EN50131-2-4. Los controles del microprocesador permiten filtrar las señales reales de las fuentes falsas.

### • 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 de techo.

### • MONTAJES FLEXIBLES

La familia de sensores V-Plex se instala en pared, esquina o techo, con alturas comprendidas entre 2,1 y 2,7 metros (6,9 pulg. y 8,9 pulg.). El sensor de montaje en techo DT8320 permite una altura de montaje de 2,4 (8 pulg.) a 8 metros (26 pulg.) con un alcance máximo de detección de Ø 21 metros (70 pulg.).

**Honeywell**

# SENSORES DE MOVIMIENTO V-PLEX

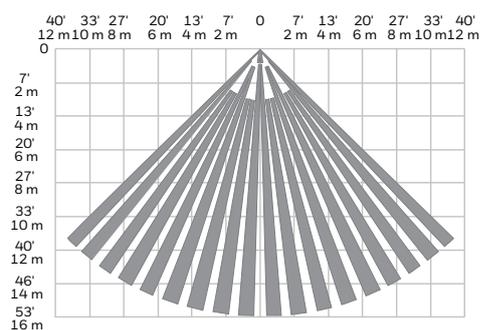
## Especificaciones

IS3016A-SN, IS3016M-SN, DT8016AF4-SN, DT8016MF4-SN

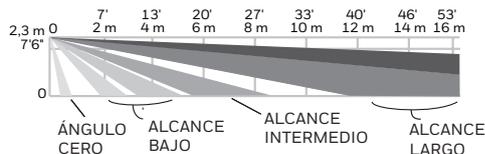
ESPECIFICACIONES	IS3016A-SN	IS3016M-SN	DT8016AF4-SN	DT8016MF4-SN
Tipo de detección	PIR (espejo)	PIR (espejo)	PIR (espejo) + Microondas	PIR (espejo) + Microondas
Alcance	16 x 22 m (53 pulg. x 72 pulg.)	16 x 22 m (53 pulg. x 72 pulg.)	16 x 22 m (53 pulg. x 72 pulg.)	16 x 22 m (53 pulg. x 72 pulg.)
Zonas de detección	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2
Frecuencia de microondas	-	-	10 525 GHz	10 525 GHz
Inmunidad de RFI	15 V/m, 80 MHz,- 2,7 GHz			
Altura de montaje	2,1 m - 2,7 m (6,9 pulg. - 8,9 pulg.); Óptima 2,3 m (7,6 pulg.)	2,1 m - 2,7 m (6,9 pulg. - 8,9 pulg.); Óptima 2,3 m (7,6 pulg.)	2,1 m - 2,7 m (6,9 pulg. - 8,9 pulg.); Óptima 2,3 m (7,6 pulg.)	2,1 m - 2,7 m (6,9 pulg. - 8,9 pulg.); Óptima 2,3 m (7,6 pulg.)
Requisitos eléctricos	9,0 - 13 V PK-PK; en terminal multiplexado, 3 mA máximo	9,0 - 13 V PK-PK; en terminal multiplexado, 2,5 mA máximo	9,0 - 13V PK-PK; en terminal multiplexado, 4 mA máximo	9,0 - 13 V PK-PK; en terminal multiplexado, 4 mA máximo
Tamper	Apertura y pared; Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y pared; Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y pared; Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y pared; Forma A; 30 mA, 25 VCC
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada	Bidireccional avanzada	Bidireccional avanzada	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	Del 5 % al 95 % (sin condensación)	Del 5 % al 95 % (sin condensación)	Del 5 % al 95 % (sin condensación)	Del 5 % al 95 % (sin condensación)
Inmunidad a la luz blanca PIR	10 000 lux (típica)			
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	116 x 70 x 43 mm (4,57 pulg. x 2,76 pulg. x 1,69 pulg.)	116 x 70 x 43 mm (4,57 pulg. x 2,76 pulg. x 1,69 pulg.)	116 x 70 x 43 mm (4,57 pulg. x 2,76 pulg. x 1,69 pulg.)	116 x 70 x 43 mm (4,57 pulg. x 2,76 pulg. x 1,69 pulg.)
Peso	118 g (4,2 onzas)	118 g (4,2 onzas)	135 g (5 onzas)	135 g (5 onzas)
Certificaciones	EN50131-2-2-2008, Grado de seguridad 3, Clase medioambiental II. Apto para conexión a una fuente de alimentación limitada EN60950 Clase II.	EN50131-2-2-2008, Grado de seguridad 2, Clase medioambiental II. Apto para conexión a una fuente de alimentación limitada EN60950 Clase II.	EN50131-2-4-2008, Grado de seguridad 3, Clase medioambiental II. Apto para conexión a una fuente de alimentación limitada EN60950 Clase II.	EN50131-2-4-2008, Grado de seguridad 2, Clase medioambiental II. Apto para conexión a una fuente de alimentación limitada EN60950 Clase II.

### IS3016A-SN, IS3016M-SN PATRONES DE DETECCIÓN

- Vista superior

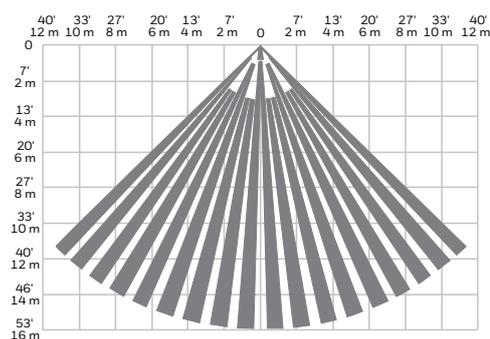


- Vista lateral con zonas

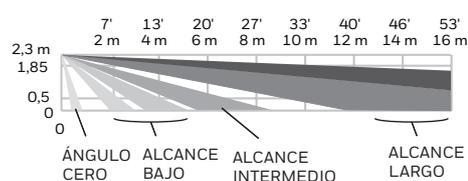


### DT8016AF4-SN, DT8016MF4-SN PATRONES DE DETECCIÓN

- Vista superior



- Vista lateral con zonas



# SENSORES DE MOVIMIENTO V-PLEX

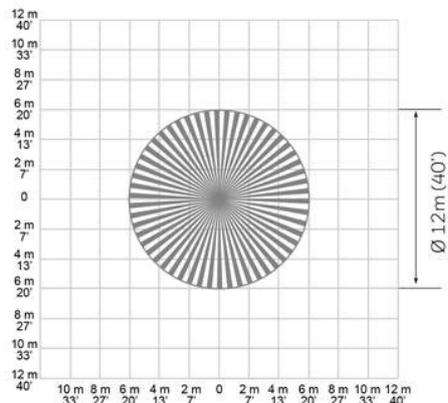
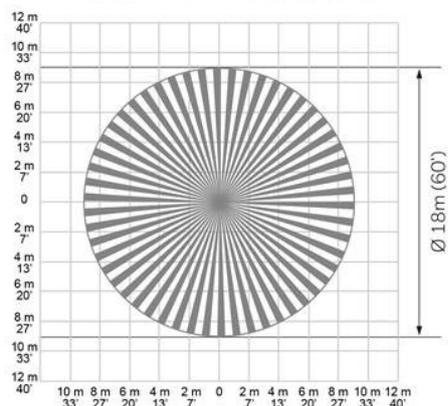
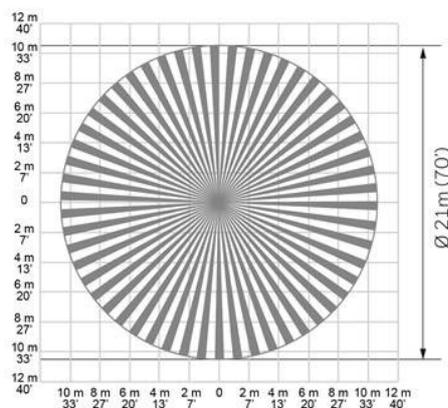
## Especificaciones

DT8320AF4-SN, DT8320F4-SN

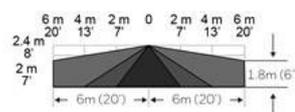
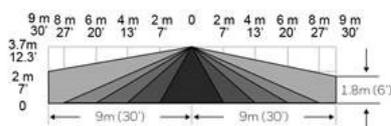
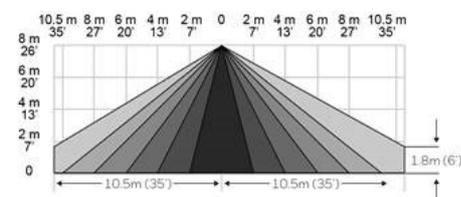
ESPECIFICACIONES	DT8320AF4-SN	DT8320F4-SN
Tipo de detección	PIR (espejo) + Microondas	PIR (espejo) + Microondas
Alcance	360° Ø 21 metros (70 pulg.) máximo	360° Ø 21 metros (70 pulg.) máximo
Frecuencia de microondas	10 525 GHz	10 525 GHz
Inmunidad de RFI	10 V/m, 80 MHz-2,7 GHz	10 V/m, 80 MHz-2,7 GHz
Altura de montaje	De 2,4 a 8 metros (de 8 pulg. a 26 pulg.)	De 2,4 a 8 metros (de 8 pulg. a 26 pulg.)
Requisitos eléctricos	De 9,0 a 15 VCC; 6 mA modo de espera, 20 mA máximo a 12 VCC	De 9,0 a 15 VCC; 6 mA modo de espera, 20 mA máximo a 12 VCC
Tamper	Apertura y pared; (NC con cubierta instalada) Forma A; 30 mA, 25 VCC; Campo magnético	Apertura y pared; (NC con cubierta instalada) Forma A; 30 mA, 25 VCC; Campo magnético
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	De 5 a 95 %; Sin condensación	De 5 a 95 %; Sin condensación
Inmunidad a la luz blanca PIR	6500 lux (típica)	6500 lux (típica)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	14,8 x 16,2 x 4,7 cm (5,8 pulg. x 6,4 pulg. x 1,8 pulg.)	14,8 x 16,2 x 4,7 cm (5,8 pulg. x 6,4 pulg. x 1,8 pulg.)
Peso	440 g (15,5 onzas)	440 g (15,5 onzas)
Certificaciones	EN50131-2-4:2008, Grado de seguridad 3, Clase medioambiental II, tres blindajes NF&A2P	EN50131-2-4:2008, Grado de seguridad 2, Clase medioambiental II, dos blindajes NF&A2P

# DT8320AF4-SN, DT8320F4-SN PATRONES DE DETECCIÓN

• Vista superior



• Vista lateral



## PEDIDOS

DETECTORES DE MOVIMIENTO PIR	
IS3016A-SN	Detector de movimiento V-Plex PIR con antienmascaramiento, 16 x 22 m
IS3016M-SN	Detector de movimiento V-Plex PIR, 16 x 22 m
DETECTORES DE MOVIMIENTO DUAL TEC	
DT8016AF4-SN	Detector de movimiento V-Plex DUAL TEC con antienmascaramiento, 16 x 22 m
DT8016MF4-SN	Detector de movimiento DUAL TEC, 16 x 22 m
DT8320AF4-SN	Detector de movimiento V-Plex DUAL TEC de montaje en techo con ópticas de espejo y antienmascaramiento
DT8320F4-SN	Detector de movimiento V-Plex DUAL TEC de montaje en techo con ópticas de espejo

## ACCESORIOS

MONTAJE EN PARED	
SMB-10* (P/N 0-000-110-01)	Soporte de montaje giratorio
SMB-10C* (P/N 0-000-111-01)	Soporte de montaje en techo giratorio
SMB-10T* (P/N 0-000-155-01)	Soporte de montaje giratorio con manipulación
MONTAJE EN TECHO	
DT8300-FMK*	Kit de montaje empotrado
DT8300-CPM*	Conjunto de enmascaramiento del patrón de cobertura (4 máscaras x 60°)

\*No evaluados mediante aprobación

### Para obtener más información, visite

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

Email : [seguridad@honeywell.com](mailto:seguridad@honeywell.com)

### Honeywell Security Group

Josefa Valcárcel, 24

28027 - Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

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

HCS-VPLEXR1-02-ES(0320)DS-T  
© 2020 Honeywell International Inc.

**Honeywell**