



GAMA DE DETECTORES ELLIPSE

INSTALACIÓN INTELIGENTE, FACILIDAD
DE MONTAJE, GRAN VALOR

Gama de sensores completa y consistente para todos sus requisitos de detección

PRODUCTOS EN LA GAMA



Ellipse PIR

- Rango de detección: 18 m x 18 m, 85,9°
- Rango inmune a mascotas de 10 m
- Óptica en 3D que incluye protección contra zonas de sigilo
- Bajo consumo de energía
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC, del inglés Smart Environmental Control)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso
- Filtro de máscara PET optativo incluido en el paquete (10 kg)



Ellipse DT

- Rango de detección: 12 m x 12 m, 85,9°
- Hasta 30 kg de inmunidad a mascotas
- Tecnología dual (PIR y MicroWave)
- Tecnología de microondas de 24 GHz que no causa interferencias
- Óptica en 3D que incluye protección contra zona de sigilo
- Bajo consumo de energía
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso



Ellipse DT Anti-Mask

- Rango de detección: 15 m, 85,9°
- Tecnología dual (PIR combinada y MicroWave)
- Hasta 30 kg de inmunidad a mascotas
- Microondas de 24 GHz para prevenir la penetración de muros
- Rango antienmascaramiento fijo
- Óptica en 3D que incluye protección contra zonas de sigilo
- Bajo consumo de energía
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso



Ellipse Combi PIR-BG

- Rango de detección de PIR: 12 m x 12 m, 85,9°
- Hasta 30 kg de inmunidad a mascotas
- Detección de doble frecuencia de vidrios rotos de 8 m
- BG direccional con 3 posiciones seleccionables
- Óptica en 3D que incluye protección contra zonas de sigilo
- Detección de frecuencia de flexión y rompimiento
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Bajo consumo de energía



Detector montado en cielo Ellipse 360°

- Rango de detección: 12 m x 360° (altura máxima de instalación: 4 m)
- Sensor cuádruple real con interbloqueo
- Altura máxima de instalación de 2,4 m a 4 m
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso

CARACTERÍSTICAS CLAVE

La gama Ellipse de detectores es el último avance en tecnología de detección de intrusos de Hikvision. Mediante el uso de conocimientos provenientes de años de experiencia, la gama Ellipse utiliza tecnología de microprocesador digital y los últimos avances en detección de intrusos para otorgar una gama de detectores a buen precio, altamente confiables y fáciles de instalar.

Tecnología inteligente de detección de microondas

La tecnología de microondas en banda K de 24 GHz utilizada en los sensores DT y DTAM proporciona los siguientes beneficios:

- La microonda no atraviesa las paredes, lo que significa que la microonda solo detecta la forma de la habitación protegida
- La tecnología que no interfiere permite la instalación consecutiva en un área común de 5 m o más. Esto permite que se instale y configure el detector más rápido que los DT tradicionales, lo que otorga ventajas de ahorros de tiempo y dinero para el instalador.

Tecnología SEC (control ambiental inteligente)

Mediante el procesamiento avanzado digital de señales y ópticas en 3D, esta tecnología permite a Ellipse proteger contra falsas alarmas y mejorar la inmunidad a la interferencia, ya que se adapta perfectamente a su ambiente:






- **Compensación digital de temperatura:** ajusta digitalmente su sensibilidad para mantener su rango especificado cuando la temperatura ambiental es cercana a la temperatura corporal.
- **Sensibilidad automática:** Ellipse se autoadapta a las condiciones ambientales cambiantes para mantener la estabilidad y el rendimiento de detección de intrusos.
- **Óptica en 3D:** mejora la detección de objetivos en movimiento, lo que asegura señales más precisas que se pueden recibir desde PIR mediante la habilitación del enfoque perfecto de la señal infrarroja en el sensor piroeléctrico, lo que permite que la tecnología SEC identifique claramente los bordes positivos y negativos de la señal.





PROTECCIÓN CONTRA ZONAS DE SIGILO

Mediante la óptica en 3D, Ellipse incluso cubre el punto ciego directamente debajo de sí mismo, donde un intruso de otra manera podría haber evitado ser detectado.

RESISTORES EOL SELECCIONABLES

Todos los detectores están equipados con resistores EOL seleccionables. Para optimizar su valor, la gama Ellipse incorpora valores de resistor de alarma seleccionables de 1K, 2K2, 4K7, 5K6 y 6K8, así como valores de resistencia contra alteraciones de 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; para servir en la mayoría de los paneles de control cableados en el mercado.

Producto	PIR	Cortina PR	Tecnología doble	Rotura de vidrios	Golpe
Modelo	DS-PDP18-EG2	DS-PDC15-EG2	DS-PDD12P-EG2	DS-PDB68-EG2	DS-PDSK-P
Imagen					
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo + microondas	Sensor acústico	Sensor de golpe piezoeléctrico
Rango de detección	18 m	15 m	12 m	8 m	2,5 m
Ángulo de detección	85,9°	6,3°	85,9°	120°	360°
Velocidad detectable	De 0,3 a 2 m/s	De 0,3 a 2 m/s	De 0,3 a 2 m/s	N/A	N/A
Detecta la frecuencia de la flexión del vidrio	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
Detecta la frecuencia del rompimiento del vidrio	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
Sensibilidad	Alta, automática, baja	Fija	Automática, mascota	Ajuste de potenciómetro	Ajuste de potenciómetro
Inmunidad contra mascotas	10 kg	✗	30 kg	N/A	N/A
Filtro de luz blanca	6500 lux	6500 lux	6500 lux	N/A	N/A
Frecuencia de microondas	N/A	N/A	24 GHz (24,15-24,25 GHz)	N/A	N/A
Compensación digital de temperatura	✓	✓	✓	N/A	N/A
Protección contra zona de sigilo	✓	✓	✓	N/A	N/A
Procesamiento digital	✓	✓	✓	✓	✓
Óptica sellada	✓	✓	✓	N/A	N/A
Protección contra alteraciones	Frente	Frente	Frente	Frente	Frente
Salida de alarma	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado
Indicador LED	Azul (alarma)	Azul (alarma)	Verde (PIR) Rojo (Microondas) Azul (alarma)	Rojo (Alta frecuencia) Verde (Baja frecuencia) Azul (alarma)	Azul (alarma)
Fuente de alimentación	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC
Tensión típica	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Consumo de energía	11 mA máx.	11 mA máx.	17 mA máx.	25 mA máx.	30 mA máx.
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %
Dimensiones (An. x Al. x P.)	65,4 mm x 86,8 mm x 45,5 mm	65,4 mm x 86,8 mm x 45,5 mm	65,7 mm x 103,8 mm x 45,5 mm	38,8 mm x 107 mm x 22,5 mm	30 mm x 108 mm x 22 mm
Peso	68 g	68 g	99 g	49,5 g	37,5 g
Altura de montaje	De 1,8 m a 2,4 m	De 2,4 m a 3,6 m	De 1,8 m a 2,4 m	N/A	N/A
Método de montaje	Muro	Muro	Muro	Muro, techo	Muro, techo
Ejemplo de aplicación	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
Soporte	Se vende por separado	Se vende por separado	Se vende por separado	Ninguno	Ninguno
Certificaciones	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM

Producto	PIR de techo	Tecnología doble de techo	Tecnología doble AM	Rompimiento de vidrios PIR
Modelo	DS-PDCL12-E62	DS-PDCL12DM-E62	DS-PDD15AM-E62	DS-PDP612P-E62
	Próximamente	Próximamente	Próximamente	Próximamente
Imagen				
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo + Microondas	Infrarrojo pasivo + Microondas	Infrarrojo pasivo + Sensor acústico
Rango de detección	12 m	12 m	15 m	12 m/8 m
Ángulo de detección	360°	360°	85,9°	85,9°/120°
Velocidad detectable	De 0,3 a 2 m/s	De 0,3 a 2 m/s	De 0,3 a 2 m/s	De 0,3 a 2 m/s
Detecta la frecuencia de la flexión del vidrio	N/A	N/A	N/A	✓
Detecta la frecuencia de rompimiento del vidrio	N/A	N/A	N/A	✓
Sensibilidad	Automática, baja	Automática, baja	Automática, mascota	Automática, mascota + ajuste de potenciómetro
Inmunidad contra mascotas	✗	✗	✗	30 kg
Filtro de luz blanca	6500 lux	6500 lux	6500 lux	6500 lux
Frecuencia de microondas	N/A	24 GHz (24,15-24,25 GHz)	24 GHz (24,15-24,25 GHz)	N/A
Antienmascaramiento	✗	✓	✓	✗
Antiencubrimiento	✗	✗	✓	✗
Compensación digital de temperatura	✓	✓	✓	✓
Protección contra zona de sigilo	N/A	N/A	✓	✓
Procesamiento digital	✓	✓	✓	✓
Óptica sellada	✓	✓	✓	✓
Protección contra alteraciones	Frente	Frente	Frente	Frente
Salida de alarma	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado
Indicador LED	Azul (alarma)	Verde (PIR) Rojo (microonda) Verde+Naranja (enmascaramiento) Azul (alarma)	Verde (PIR superior) Rojo (microonda) Verde+Naranja (enmascaramiento) Azul (alarma)	Verde (PIR) Rojo (rompimiento de vidrio) Azul (alarma)
Fuente de alimentación	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC	De 9 a 16 V CC
Tensión típica	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C	De -10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C	De -20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %	Del 10 % al 90 %
Dimensiones (An. x Al. x P.)	φ101,2 mm x 32,9 mm	φ101,2 mm x 32,9 mm	65,7 mm x 103,8 mm x 45,5 mm	65,7 mm x 103,8 mm x 45,5 mm
Altura de montaje	De 2,4 m a 4 m	De 2,4 m a 4 m	De 1,8 m a 2,4 m	De 1,8 m a 2,4 m
Método de montaje	Techo	Techo	Muro	Muro
Ejemplo de aplicación	Interior	Interior	Interior	Interior
Soporte	Ninguno	Ninguno	Se vende por separado	Se vende por separado
Certificaciones	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2	CE, CB, FCC, RCM, EN Grado 2

GAMA DE DETECTORES ELLIPSE

INSTALACIÓN INTELIGENTE, FACILIDAD
DE MONTAJE, GRAN VALOR

Distribuido por

**HIKVISION®**

www.hikvision.com/es-la/
latam.sales@hikvision.com

Hikvision Argentina

ventas.argentina@hikvision.com
Edificio WTC II - Camila O' Gorman 412
Puerto Madero - Buenos Aires
+54 11 7090 2160
Call center: +54 11 51685739

Hikvision Bolivia

sales.bolivia@hikvision.com

Hikvision do Brasil

Brasil@hikvision.com
Alameda Campinas, 802 -
Suites 31 y 32
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil
+55 11 3318 0050 Ext. 1

Hikvision Chile

sales.chile@hikvision.com
Cerro el Plomo 5855, Oficina 706,
Las Condes, Santiago de Chile
+56 2 2405 5320
Call center: +56 2 29381016

Hikvision Colombia

sales.colombia@hikvision.com
Calle 110 No. 9 - 25 Ofc 1708,
Bogotá
+57 1 7399360
Call center: +57 1 5085312

Hikvision Ecuador

sales.ecuador@hikvision.com

Hikvision México

sales.mexico@hikvision.com
Plaza Carso, Torre II, Lago Zurich 219,
Piso 4 Col. Ampliación Granada, Del.
Miguel Hidalgo. CDMX, CP 11529
+52 55 2624 0110
Call center: +52 55 41696397

Hikvision Panamá

sales.centralamerica@hikvision.com
Oceania Business Plaza, Torre 1000,
16a, Punta Pacifica, Ciudad de
Panamá

Hikvision Perú

sales.peru@hikvision.com
Narciso de la Colina 421, Of 701, Lima
Call center: +51 1 6419269



#HikvisionLatam

