



GAMA DE DETECTORES ELLIPSE CONFIGURACIÓN INTELIGENTE Y FÁCIL INSTALACIÓN

Gama de sensores completa para cualquier necesidad de detección de intrusión.

Mediante el conocimiento adquirido tras 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 eficientes, altamente fiables y fáciles de instalar.

GAMA DE PRODUCTOS

ELLIPSE PIR

- Rango de detección: 18 m x 18 m, 85,9°
- Inmunidad de mascotas con rango de detección de 10 m
- Óptica en 3D con protección de zonas de difícil alcance (puntos ciegos)
- Bajo consumo de energía
- Tecnología de control ambiental inteligente SEC (Smart Environmental Control)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso
- Lente para mascotas (hasta 10 Kg) incluido en el paquete

ELLIPSE DT

- Rango de detección: 12 m x 12 m, 85,9°
- Inmunidad de mascotas de hasta 30 kg
- Tecnología dual (PIR y Microondas)
- Tecnología de microondas de 24 GHz que no causa interferencias
- Óptica en 3D con protección de zonas de difícil alcance
- Bajo consumo de energía
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Sensibilidad autoajustable: listo para su uso

ELLIPSE DT ANTI-ENMASCARAMIENTO

- Rango de detección: 15 m, 85,9°
- Tecnología dual (PIR combinada y Microondas)
- Inmunidad de mascotas de hasta 30 kg
- Microondas de 24 GHz para prevenir interferencias al exterior
- Rango anti-enmascaramiento fijo
- Óptica en 3D con protección de zonas de difícil alcance
- 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°
- Inmunidad de mascotas de hasta 30 kg
- Detección de rotura de cristal de doble frecuencia de hasta de 8 m
- Detector de rotura de cristal con 3 posiciones seleccionables
- Óptica en 3D con protección de zonas de difícil alcance
- Detección de frecuencia de grietas y roturas
- Tecnología de control ambiental inteligente (SEC)
- Bajo consumo de energía

DETECTOR MONTADO A TECHO 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

TECNOLOGÍA INTELIGENTE CON DETECCIÓN DE MICROONDAS

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

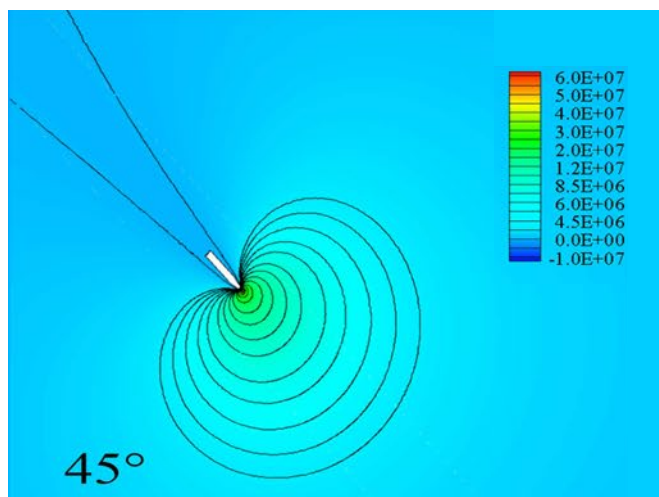
- La microonda no atraviesa las paredes, lo que significa que solo detecta el radio de acción de la zona protegida.
- Esta tecnología no interfiere con otros dispositivos, permitiendo la instalación múltiple en un área común de 5 m o más.



TECNOLOGÍA SEC (CONTROL AMBIENTAL INTELIGENTE)

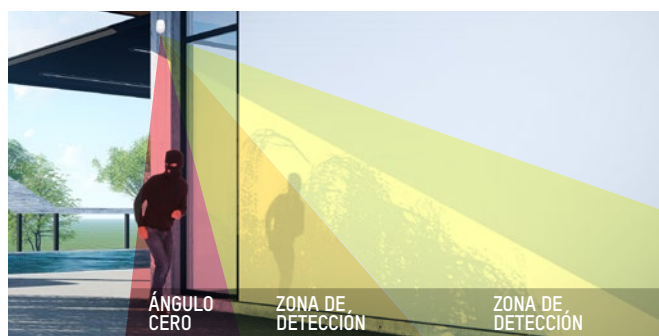
Mediante el procesamiento avanzado digital de señales y ópticas en 3D, esta tecnología permite a Ellipse proteger contra falsas alarmas y mejorar la inmunidad a la interferencia, ya que se adapta perfectamente al ambiente:

- 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. Ofrece señales más precisas que se pueden recibir desde el PIR mediante la habilitación del enfoque perfecto de la señal infrarroja, lo que permite que la tecnología SEC identifique claramente los bordes positivos y negativos de la señal.



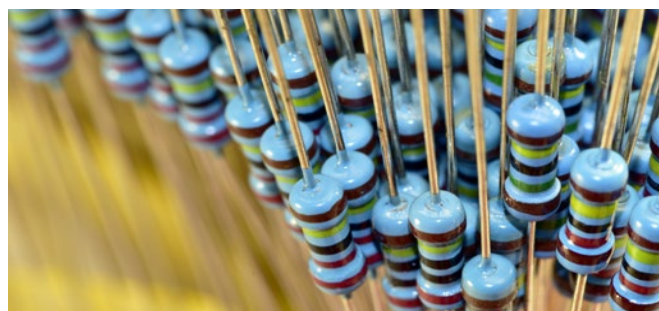
PROTECCIÓN CONTRA PUNTOS CIEGOS

Gracias a las zonas de detección ajustables, los detectores Ellipse logran cubrir incluso los puntos ciegos (ángulo cero) que se encuentran debajo del detector, donde un intruso podría fácilmente evitar ser detectado. En el momento de la instalación es necesario tomar en cuenta las zonas de actuación y la sensibilidad en cada una. Dependiendo del modelo la distancia de actuación podría variar y logran llegar hasta más de 18 metros de alcance de detección.



RESISTENCIAS EOL SELECCIONABLES

Todos los detectores están equipados con resistencias EOL (end of line) seleccionables. La gama Ellipse incorpora diferentes valores de resistencia 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	DS-PDP18-EG2	DS-PDC15-EG2	DS-PDD12P-EG2	DS-PDB68-EG2	DS-PDSK-P
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo + microondas	Sensor acústico	Sensor de choque piezoeléctrico
Rango de detección	18m	15m	12m	8m	2,5m
Ángulo de detección	85,9°	6,3°	85,9°	120°	360°
Velocidad detectable	De 0,3 a 2m/s	De 0,3 a 2m/s	De 0,3 a m/s	N/A	N/A
Detecta la frecuencia de grieta del cristal	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
Detecta la frecuencia del rotura del cristal	N/A	N/A	N/A	✓	N/A
Sensibilidad	Alta, automática, baja	Fija	Automática, mascota	Ajuste de potenciómetro	Ajuste de potenciómetro
Inmunidad contra mascotas	10kg	-	30kg	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	24GHz [24,15-24,25GHz]	N/A	N/A
Compensación digital de temperatura	✓	✓	✓	N/A	N/A
Protección contra puntos ciegos	✓	✓	✓	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 16V CC	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC
Tensión típica	12V CC	12V CC	12V CC	12V CC	12V CC
Consumo de energía	11mA máx.	11mA máx.	17mA máx.	25mA máx	25mA 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 x 86,8 x 45,5mm	65,4 x 86,8 x 45,5mm	65,7 x 103,8 x 45,5mm	38,8 x 107 x 22,5mm	30 x 108 x 22mm
Peso	68g	68g	99g	49,5g	37,5g
Altura de montaje	De 1,8 a 2,4m	De 2,4 a 3,6m	De 1,8 a 2,4m	N/A	N/A
Método de montaje	Pared	Pared	Pared	Pared, techo	Pared, techo
Instalación	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





Modelo	DS-PDCL12-E62	DS-PDCL12DM-E62	DS-PDD15AM-E62	DS-PDP612P-E62
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo + Microondas	Infrarrojo pasivo + Microondas	Infrarrojo pasivo + Sensor acústico
Rango de detección	12m	12m	15m	12m/8m
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 grieta del cristal	N/A	N/A	N/A	√
Detecta la frecuencia del rotura del cristal	N/A	N/A	N/A	√
Sensibilidad	Automática, baja	Automática, baja	Automática, mascota	Automática, mascota + ajuste de potenciómetro
Inmunidad contra mascotas	-	-	-	30kg
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 puntos ciegos	N/A	N/A	√	√
Procesamiento digital	√	√	√	√
Óptica sellada	√	√	√	√
Protección con Tamper	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
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) Rojo (microonda) Verde+Naranja (enmascaramiento) Azul (alarma)	Verde (PIR) Rojo (rotura de cristal) Azul (alarma)
Fuente de alimentación	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC	De 9 a 16V CC
Tensión típica	12V CC	12V CC	12V CC	12V 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 x 32,9mm	φ101,2 x 32,9mm	65,7 x 103,8 x 45,5mm	65,7 x 103,8 x 45,5mm
Altura de montaje	De 2,4 a 4m	De 2,4 a 4m	De 1,8 a 2,4m	De 1,8 a 2,4m
Método de montaje	Techo	Techo	Paed	Paed
Instalación	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
CONFIGURACIÓN INTELIGENTE
Y FÁCIL INSTALACIÓN

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:

✉ ventas@rosarioseguridad.com.ar  [rosarioseguridadok](#)
  +54 9 341 6708000  [Rosario Seguridad](#)
  +54 9 341 6799822  [Rosario Seguridad](#)

Grupo Instaladores

 <https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>
  +54 9 341 6591429
  +54 9 341 4577532

Avenida Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina