

# DETECTORES DE ALTA CALIDAD



Los nuevos detectores **ProLine** representan la mejor opción para instalaciones residenciales e industriales en los sectores de seguridad. Los detectores ProLine usan solo PIR digital, evitando así la conversión que generalmente debe ser uno en detectores tradicionales, donde el PIR analógico se amplifica y se convierte a digital.

Gracias a la tecnología TOTALMENTE digital, los detectores son mucho más precisos en la detección de intrusiones y no sufren alteraciones como: luz blanca, luz ultravioleta, temperatura, movimiento de aire debido a los sistemas de calefacción/refrigeración y es totalmente inmune a los disturbios de la radiación y conducción electromagnética.

Los detectores ProLine están equipados con lentes diseñados por AMC y fabricados por Fresnel Technologies, Inc.

La tecnología **LODIFF®** para la realización de ópticas en combinación con los materiales **POLY IR®** lo convierten en un producto con la más alta calidad y eficiencia.

Todos los detectores ProLine son inmunes a las mascotas con una cobertura de 15 mts, con un ángulo de 100 grados.



## Anti-enmascaramiento

Protección anti-enmascaramiento activada de 1 a 30 cm del detector.



## PIR digital completo

El detector no tiene componentes analógicos, el PIR digital completo está conectado directamente al microprocesador.



## Protección de luz blanca

El detector se filtra digitalmente de la luz blanca.



## Alta protección RFI

Gracias a la falta total de amplificadores tradicionales, los detectores tienen una inmunidad RFI muy alta.



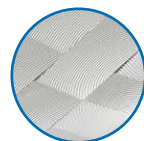
## Material estabilizador ultravioleta POLY IR®4 para lentes

La lente está moldeada en materiales POLY IR®. Estos materiales ofrecen la mejor combinación de transmitancia, estabilidad ambiental y color de cualquier material de polímero. Están disponibles para la región de 8-14 micrones del infrarrojo.



## Inmunidad de mascotas

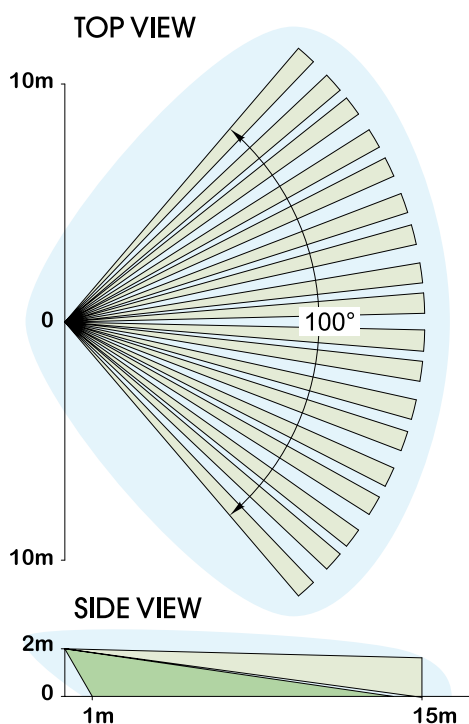
Todos nuestros detectores son inmunes a las mascotas hasta 15 Kg, gracias al nuevo diseño de lentes combinado con el sistema de análisis digital.



## Tecnología lentes Fresnel LODIFF®

La matriz de lentes se fabrica mediante el mosaico de piezas de lentes LODIFF®. Estas lentes ofrecen un rendimiento significativamente mejorado sobre el típico Fresnel de ancho de ranura constante.

LODIFF® y POLY IR® son marcas registradas de Fresnel Technologies, Inc.



## IR1

CONFORME A LA NORMA EN 50131-2-2 / GRADO 2

Detector **PIR digital** con resistencias EOL

## DT1

CONFORME A LA NORMA EN 50131-2-4 / GRADO 2

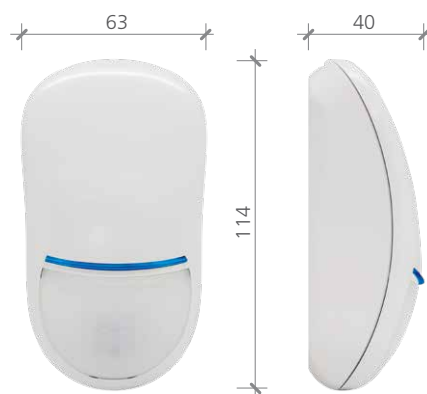
Detector **Doble Tecnología** con resistencias EOL

## DT1AM

CONFORME A LA NORMA EN 50131-2-4 / GRADO 3

Detector **Doble Tecnología, Anti Enmascaramiento** con resistencias EOL

**SOPORTE SN2**  
(de pared)



<b>Características Técnicas</b>	<b>IR1</b> PIR DIGITAL	<b>DT1</b> DOBLE TECNOLOGÍA	<b>DT1AM</b> DOBLE TECNOLOGÍA
<b>ALCANCE</b>	15 mts	15 mts	15 mts
<b>COBERTURA HORIZONTAL</b>	100°	100°	100°
<b>LENTEs</b>	Lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4	Lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4	Lentes Fresnel LODIFF® material POLY IR®4
<b>LED</b>	azul	verde, amarillo, azul	verde, amarillo, azul
<b>DURACIÓN ALARMA</b>	2''	2''	2''
<b>AUTODIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO</b>	-	-	SÍ
<b>LED WALK TEST</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>FRECUENCIA MICROONDA</b>	-	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
<b>RELÉ ESTADO SÓLIDO</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>RESISTENCIAS EOL</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>DISPOSITIVO ANTI-ARRASTRE</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>DISPOSITIVO TAMPER / ANTI-APERTURA</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>DISPOSITIVO ANTI-ROTURA</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>DISPOSITIVO ANTI-ENMASCARAMIENTO</b>	-	-	SÍ
<b>CUENTA IMPULSOS</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>PROTECCIÓN RFI</b>	30 V/m	30 V/m	30 V/m
<b>COMPENSACIÓN TÉRMICA</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>PIR DIGITAL COMPLETO</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>POSIBILIDAD DE SOPORTE</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>ALIMENTACIÓN</b>	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc
<b>CARCASA</b>	ABS	ABS	ABS
<b>INMUNE A MASCOTAS</b>	SÍ	SÍ	SÍ
<b>TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO</b>	de -10°C a +40°C	de -10°C a +40°C	de -10°C a +40°C
<b>DIMENSIONES</b>	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm