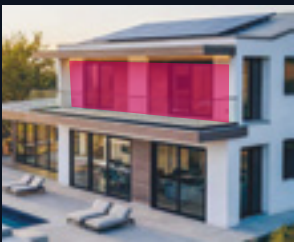


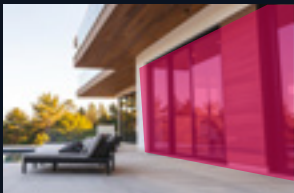
Serie TXI

DETECCIÓN TIPO CORTINA PARA MONTAJE EN ALTURA



Protección elevada

El TXI es el primer sensor de montaje en altura y detección tipo cortina con tecnología patentada Triple AND, que garantiza una detección de intrusiones estable y precisa en toda la zona protegida. Con un diseño compacto, el TXI ofrece un rendimiento fiable incluso en entornos exteriores adversos, con verdadera inmunidad a mascotas.



- Altura de montaje seleccionable 2,2–3,0m / 3,0–4,0m
- Área de detección 12m x 2,4m con zona cero opcional
- Alcance de detección ajustable para prevenir sobrerango



MODELOS CABLEADOS

TXI-ST
PIR Triple AND

TXI-DAM
Doble tecnología con PIR Triple AND y antimasking

MODELOS VIA RADIO

TXI-R
PIR Triple AND

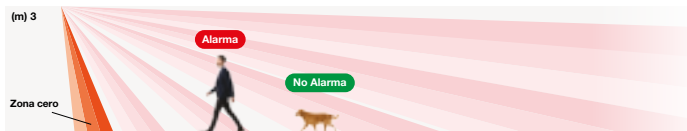
TXI-RDAM
Doble tecnología con PIR Triple AND y antimasking



Detección tipo cortina y montaje en altura diseñada para una fiabilidad superior

Lógica Triple AND ^{*Patente en trámite}

Lógica Triple AND (combina PIR Quad + Dual), y algoritmo avanzado SMDA para una detección estable y uniforme en toda la zona a proteger, reduciendo significativamente las falsas alarmas, incluso en condiciones adversas, vegetación en movimiento o presencia de mascotas.

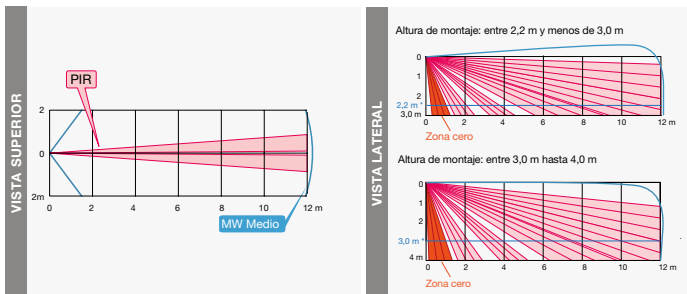


TOUGH MOD2

El avanzado módulo de microondas de OPTEX está diseñado para garantizar una detección estable y fiable incluso bajo luz solar intensa.

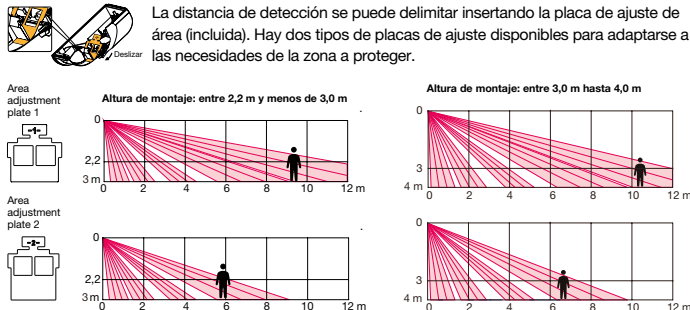


Altura de montaje seleccionable y zona cero opcional



Distancia de detección ajustable para evitar sobrerango

La distancia de detección se puede delimitar insertando la placa de ajuste de área (incluida). Hay dos tipos de placas de ajuste disponibles para adaptarse a las necesidades de la zona a proteger.



Protección antisabotaje



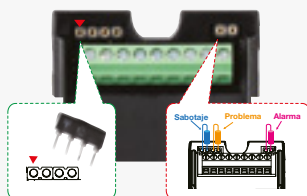
Antimasking digital por infrarrojos para detectar y alertar de cualquier intento de bloquear, cubrir, rociar o interferir el campo de visión del sensor.

Detección de manipulación

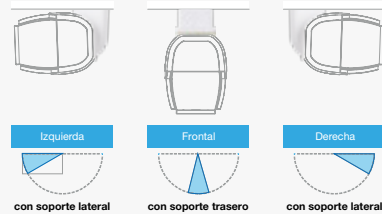


Sensor de manipulación frontal y acelerómetro para detectar cualquier manipulación física del dispositivo.

Terminales EOL para un cableado sencillo



Soportes de montaje para una instalación flexible



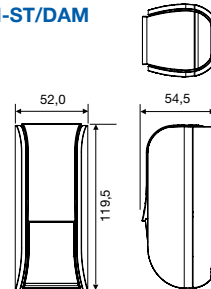
Especificaciones

Modelos	TXI-ST	TXI-DAM-X5/-X8/-X9	TXI-R	TXI-RDAM-X5/-X8/-X9
	Cableado		Vía radio	
Método de detección	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo y microondas	Infrarrojo pasivo	Infrarrojo pasivo y microondas
Cobertura	12 m x 2,4 m			
Altura de montaje	2,2 to 4,0 m			
Periodo de calentamiento	60,0 ± 0,5 s			
Periodo de alarma	2,0 ± 0,5 s			
Indicador LED	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutable ON/OFF • LED Rojo • Calentamiento (parpadea 60 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Fin del modo de prueba (parpadea rápidamente 5 s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutable ON/OFF • LED Rojo • Calentamiento (parpadea 60 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Detección enmascaramiento (parpadea 3 veces y se repite) • Fin del modo de prueba (parpadea rápidamente 5 s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutable ON/OFF • LED Rojo • Calentamiento (parpadea 60 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Fin del modo de prueba (parpadea rápidamente 5 s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutable ON/OFF • LED Rojo • Calentamiento (parpadea 60 s) • Alarma (se ilumina 2 s) • Detección enmascaramiento (parpadea 3 veces y se repite) • Fin del modo de prueba (parpadea rápidamente 5 s)
Electrónica				
Voltaje de alimentación	9.5 a 16 Vcc		3.0 Vcc	
Consumo de corriente	8 mA (normal) 16 mA (máx.) a 12 Vcc	12 mA (normal) 19 mA (máx.) a 12 Vcc	14 µA (en espera) 5 mA (máx.) a 3,0 Vcc	19 µA (en espera) 6 mA (máx.) a 3,0 Vcc
Salida de Problema (masking)	-	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (carga resistiva)	-	-
Salida de Problema (manipulación)	-	-	Interruptor de estado sólido, 10 Vcc 0,01 A máx. Abierto cuando se retira la cubierta o la unidad principal.	Interruptor de estado sólido, 10 Vcc 0,01 A máx. Abierto cuando se retira la cubierta o la unidad principal, y detección de enmascaramiento
Salida de Alarma	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (carga resistiva)		Interruptor de estado sólido, 10 Vcc 0,01 A máx	
Salida de Sabotaje	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (carga resistiva). Abierto cuando se retira la cubierta o la unidad principal.			
Condiciones ambientales				
Temperatura de funcionamiento	-30°C to +60°C	-20°C to +45°C	-30°C to +60°C	-20°C to +45°C
Compensación de temperatura	Digital (SMDA)			
Humedad relativa (HR)	95% máx.			
Interferencias RF	Sin alarma 10 V/m			
Protección IP	IP55			
Mecánica				
Dimensiones	Al: 119,5 x An: 52,0 x Pr: 54,5 mm		Al: 119,5 x An: 54,4 x Pr: 70,2 mm	
Peso	Aprox. 122 g	Aprox. 142 g	Aprox. 135 g	Aprox. 155 g
Montaje	Pared (con soportes incluidos [lateral/ trasero])		Pared, Techo (con accesorio opcional-TXI-BKT)	
Accesorios incluidos				
	Tornillo montaje x 2, Tornillo unión x 2, Soporte lateral x 1, Soporte trasero x 1, Placa ajuste área tipo 1 x 1, Placa ajuste área tipo 2 x 1, Esponja x 2		Tornillo montaje x 2, Tornillo unión x 2, Soporte lateral x 1, Soporte trasero x 1, Placa ajuste área tipo 1 x 1, Placa ajuste área tipo 2 x 1, Conector x 1	

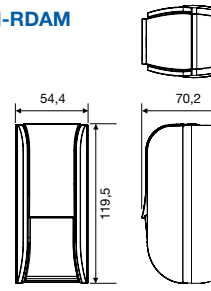
• Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Los esquemas incluidos en este documento solo ofrecen una ilustración orientativa del alcance de detección.
• Estos dispositivos están diseñados para detectar intrusos y activar un panel de control de alarma.
Al ser solo un componente de un sistema de seguridad más amplio, no podemos aceptar responsabilidad por daños o perjuicios derivados de una intrusión.

Dimensiones

TXI-ST/DAM



TXI-RDAM



Unit: mm

Accessories

TXI-BKT ^{*Patente en trámite}

Soporte de pared/techo para mayor flexibilidad

PEU

