

TRIRED BUS

Detector de infrarrojos pasivos
para exterior



Tecn**alarm**
Hi-Tech Security Systems

TRIRED BUS

Infrarrojos pasivos para exterior

El detector TRIRED BUS utiliza una técnica de protección única con un triple detector de infrarrojos pasivos.

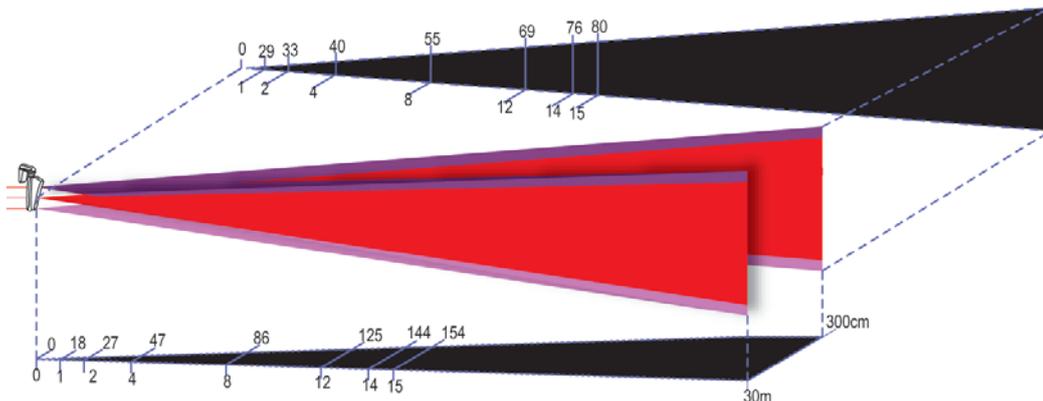
El detector está diseñado para el uso en el exterior, resistente a la intemperie extrema y puede cubrir distancias de hasta 30 metros, es la solución ideal para la protección de áreas próximas al edificio como balcones y terrazas. La rótula integrada ofrece amplias posibilidades de orientación.

El alcance, regulable para cada haz, las 8 lógicas de detección AND y los 3 contadores de alarma independientes (1 para cada haz) son sólo algunos de los numerosos parámetros programables.

El detector proporciona una función antienmascaramiento programable que adapta la lógica de detección a AND de 2 haces en caso de intento de enmascaramiento.



Proyección volumétrica de 30m



Triple detector de infrarrojos para la protección de áreas próximas al edificio como balcones y terrazas

Nivel de prestación

Durante la elaboración del proyecto de un sistema anti-intrusión se deben analizar y clasificar los elementos de riesgo como la ubicación de la instalación, el riesgo ambiental, las posibles interferencias, el valor de los objetos a proteger y las necesidades del cliente.

Según los riesgos determinados, las normas europeas establecen 4 niveles de prestación y para cada uno de ellos las protecciones obligatorias.

Nivel de protección

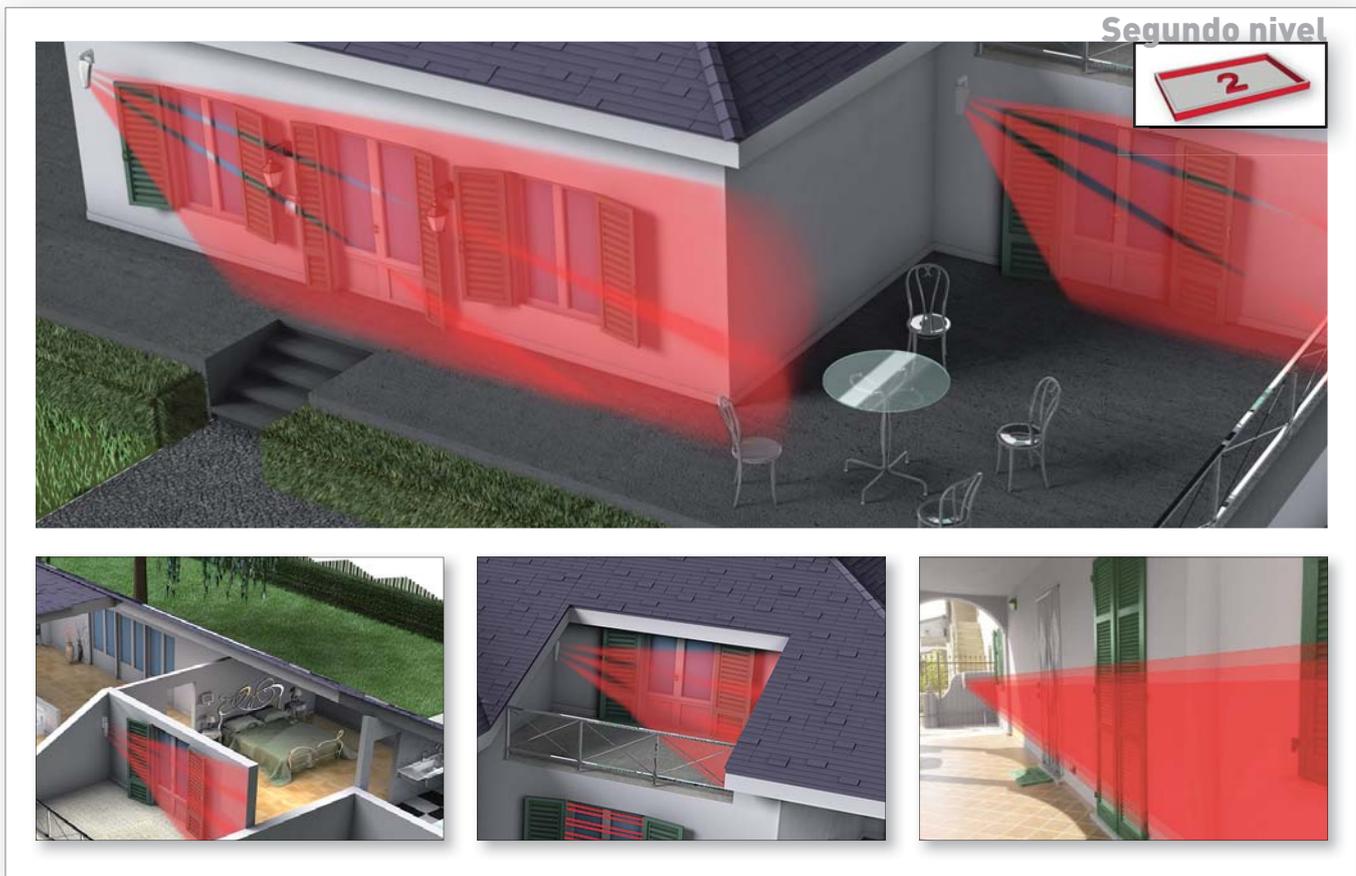
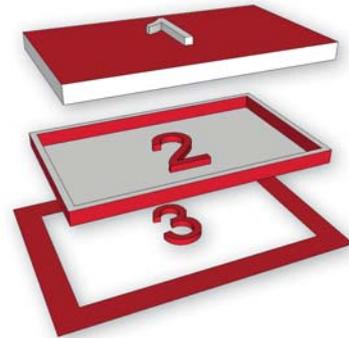
Las normas también definen tres niveles de protección:

Primer nivel Protección de las áreas sensibles en el interior (dormitorio, sala de estar etc.)

Segundo nivel Protección del exterior del edificio (puertas y ventanas)

Tercer nivel Protección del perímetro del terreno (cercado o vallado)

Los tres niveles de protección



TRIRED BUS



Sistemas compatibles: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Cód. art. F102TRIREDBUS

TRIRED BUS

211STR10498

TRIRED BUS - Características técnicas y funcionales

Características de detección	Elementos de infrarrojos	3
	Haces de infrarrojos	3
	Niveles (haces de infrarrojos)	3
	Alcance máx.	30m
	Sensibilidad	Programable (16 ajustes)
Lógicas de detección	AND de 2 haces indefinidos	1 modalidad
	AND de 2 haces definidos	3 modalidades
	AND de 3 haces indefinidos	1 modalidad
	AND de 3 haces con prioridad	3 modalidades
	Contador de impulsos	1 a 4 impulsos (independiente para cada haz)
Protección de tamper	Antiapertura y antiarranque	Micro-switch
	Antienmascaramiento	Programable (independiente para cada haz)
Señalizaciones	Alarma	✓
	Tamper	✓
	Antienmascaramiento	✓
	Avería	✓

Estado activo	Siempre activo o con programa conectado	Programable
Funciones	Autotest	Automático (independiente para cada haz)
	Compensación de la temperatura	Automática
	Test de cobertura	Manual con LED y buzzer
Características eléctricas	Tensión nominal	12V DC
	Tensión de trabajo	10V DC...14,5V DC
	Consumo en reposo y alarma	13mA @ 12V DC
	Consumo máx.	20mA @ 12V DC
Conexión	RS485	Sensor Bus
Características físicas	Clase ambiental	II
	Clase de protección	IP55-IPK04
	Orientación	180° (± 90°) horiz. 20° (± 10°) vert.
	Caja	ASA
	Dimensiones (L x A x P)	82 x 400 x 260mm
	Peso	1,2kg
	Temperatura de funcionamiento	-20°C...+65°C
	Humedad (sin condensación o hielo)	40°C - 60%, 25°C - 90%

La gama de productos Tecnoalarm incluye:

Detector de infrarrojos pasivos convencional para exterior

TRIRED								
	Cód. art. F102TRIRED							

Detector de infrarrojos pasivos vía radio para exterior

TRIRED WL									
	Protocolo compatible: ASYNC@WL								
	TRIRED WL		Cód. art. F102TRIREDWL Alcance 30m						
TRIRED WL/15		Cód. art. F102TRIREDWL15 Alcance 15m							