

RAYO LINEAL 4 HAZ 250MTS



\$171.330 \$203.883 con IVA

- Código: **12213**
- Marca: **AXXTEC**
- Modelo- P/N: **AX-4RL250**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Rayo Lineal 4 Haz 250MTS modelo AX-4RL250 de Axxtec es un detector perimetral infrarrojo de tecnología avanzada diseñado para protección de accesos, perímetros y áreas críticas. Utiliza cuatro rayos infrarrojos alineados que generan una barrera invisible de seguridad, detectando la interrupción simultánea de múltiples rayos o grupos de 2 rayos para minimizar falsas alarmas por mascotas o fenómenos climáticos.

Este detector combina largo alcance de detección (250 metros en exterior, 750 metros en interior) con versatilidad de configuración, permitiendo ajustar tiempos de interrupción entre 50 y 700 milisegundos y seleccionar entre 4 frecuencias de operación según las necesidades de cada instalación. Su construcción en plástico de ingeniería con protección IP65 garantiza resistencia a condiciones ambientales adversas, humedad de hasta 95% y operación en rango extremo de temperatura (-25C a +60C), asegurando durabilidad en aplicaciones outdoor.

? Características principales

- **Rango de detección externo:** 250 metros, permitiendo proteger perímetros de extensión considerable
- **Rango de detección interno:** 750 metros para aplicaciones en espacios cerrados o semi-cubiertos
- **Distancia máxima de llegada:** 1500 metros, asegurando continuidad de señal en instalaciones de gran escala
- **Método de detección:** Interrupción simultánea de 4 rayos infrarrojos o un grupo de 2 rayos infrarrojos, reduciendo falsas alarmas por interferencias puntuales
- **Tiempos de interrupción configurables:** 50, 100, 300 y 700 milisegundos, adaptable a velocidades de intrusión esperadas y condiciones ambientales
- **Canales de frecuencia:** 4 canales seleccionables, evitando interferencias cruzadas con otros detectores en la zona de cobertura
- **Alimentación:** DC12-24V o AC11-18V (recomendado 12VDC), flexible para diferentes fuentes de poder y paneles de control
- **Consumo de corriente:** 110mA máximo, bajo consumo energético para instalaciones con fuentes limitadas
- **Período de alarma:** 2 segundos (1), duración estándar de activación de salida de relé

- **Salida de alarma:** Rel 1C (AC/DC 30V, 0.5A mximo) para integracin directa con paneles de control y sistemas de automatizacin
- **Proteccin IP65:** Resistencia completa al polvo y a chorros de agua, apto para instalacin en exterior bajo lluvia o niebla
- **ngulos de alineacin:** Horizontal 180 (90), Vertical 20 (10), permitiendo instalacin flexible en pared o poste con tolerancia de alineacin
- **Rango operacional:** -25C a +60C, funcionamiento en climas extremos desde zonas fras hasta desrticas
- **Manibela de encendido:** Interruptor NC que se abre al remover la tapa, protegiendo contra manipulacin y desconexin no autorizada
- **Material:** Plstico de ingeniera (PC), resistente a radiacin UV y corrosin en ambiente salino

?? Aplicaciones

- Proteccin perimetral de propiedades residenciales, comerciales y complejos residenciales
- Seguridad de accesos frontal a edificios, parkings, garajes y reas restringidas
- Deteccin de intrusin en recintos industriales, fbricas, bodegas y plantas de manufactura
- Vigilancia de permetros en instalaciones crticas como subestaciones elctricas, centrales telefnicas y plantas de procesamiento
- Control de acceso en zonas de alto riesgo, instalaciones militares o de seguridad nacional
- Sistemas de seguridad perimetral integrados con paneles de alarma profesionales y centrales de monitoreo
- Proteccin de instalaciones agrcolas, granjas y propiedades rurales de gran extensin

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	AX-4RL250
Rango de deteccin interno	750m
Rango de deteccin externo	250m
Distancia mxima de llegada	1500m
Mtodo de deteccin	Interrupcin simultnea de 4 rayos infrarrojos o un grupo de 2 rayos infrarrojos
Tiempo de interrupcin	50 mseg, 100 mseg, 300 mseg, 700 mseg (correspondiente a 20, 21, 22, 23)
Frecuencia	4 canales seleccionables (que corresponden a 10, 11, 12, 13)
Fuente de alimentacin	DC12 ~ 24V; AC11 ~ 18V (12VDC recomendable)
Consumo actual	110mA mximo
Periodo de Alarma	2 seg (1)
Salida de Alarma	1C, salida de rel (AC / DC30V, 0.5A mximo)
Manibela de encendido	NC, se abre cuando se quita la tapa
Grado de proteccin	IP65
Temperatura operacional	-25C a +60C
Humedad de ambiente	95% mximo
ngulo de alineacin horizontal	180 (90)
ngulo de alineacin vertical	20 (10)
Montaje	Pared o poste
Material	PC ingeniera plstica
Dimensiones	92 90 291 mm
Peso (Transmisor y Receptor)	2200g

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Rayos infrarrojos	Radiacin electromagntica invisible al ojo humano utilizada para crear barreras de deteccin de presencia o movimiento sin contacto fsico.
Interrupcin simultnea	Activacin de alarma cuando dos o ms rayos son bloqueados al mismo tiempo, evitando falsas alarmas por insectos o fenmenos climticos aislados.
Perodo de alarma	Duracin durante la cual la salida de rel permanece activa despues de detectada una intrusin, permitiendo integracin con sistemas de grabacin o notificacin.
IP65	Clasificacin de proteccin que garantiza impermeabilidad completa a polvo y resistencia a chorros de agua directos desde cualquier ngulo.
Rel de contacto	Dispositivo electromagntico que conmuta contactos elctricos para activar o desactivar circuitos en funcin de seales de control de alarma.
Alineacin angular	Tolerancia de desviacin del detector respecto a su eje ptico principal para mantener deteccin efectiva en montajes con leve inclinacin.
Barrera infrarroja perimetral	Sistema de mltiples rayos de luz infrarroja que crea una frontera invisible para detectar intrusin cuando la barrera es interrumpida.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



DETECTOR MOVIMIENTO INALAMBRICO MOTIONPROTECT WH

Codigo: **24109**
 Marca: **AJAX**
MOTIONPROTECT WH
 \$80.450 +iva



MAGNETICO INALAMBRICO 2 VIAS

Codigo: **06244**
 Marca: **RISCO**
RWX73M43300D
 \$44.520 +iva



MAGNETICO INALAMBRICO AJAX DOORPROTECT BLANCO

Codigo: **24107**
 Marca: **AJAX**
DOORPROTECT WH
 \$32.440 +iva



DETECTOR EXTERIOR BEYOND DOBLE TECNOLOGIA INALAMBRICO

Codigo: **11215**
 Marca: **RISCO**
RWX350D0400A
 \$217.900 +iva



DETECTOR SHOCK TEC

Codigo: **11202**
 Marca: **RISCO**
RK600S00000B
 \$29.360 +iva