

## RAYO LINEAL 4 HAZ 160 MTS



**\$266.760** \$317.444 con IVA

- Código: **12160**
- Marca: **GARRISON**
- Modelo- P/N: **LK-160 HQ**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

### ? Descripción general

El Sensor Infrarrojo Activo Quad-Beam LK-160HQ de Garrison es un detector de movimiento digital de alta confiabilidad diseñado para aplicaciones de seguridad perimetral en exteriores. Este modelo de 160 metros de alcance utiliza tecnología de cuatro haces sincronizados que proporcionan una detección simultánea y coordinada, garantizando máxima estabilidad y minimizando falsas alarmas causadas por fenómenos ambientales como la caída de hojas o el paso de animales pequeños.

Parte de la serie Quad Series de tecnología inteligente de alta confiabilidad, el LK-160HQ combina arquitectura de múltiples haces con alineación óptica de precisión y control de ganancia automático, permitiendo instalaciones robustas en entornos desafiantes y configuraciones complejas de protección.

### ? Características principales

- **Detección Quad Beam:** Cuatro haces infrarrojos sincronizados simultáneamente para máxima estabilidad en cualquier aplicación y eliminación virtual de falsas alarmas por hojas y animales pequeños.
- **Alcance de detección:** 160 metros en configuración de uso exterior, con opciones de 60, 110 y 200 metros disponibles en la familia de productos.
- **Alineación óptica de precisión:** Indicador LED de 10 niveles integrado para comprobación rápida y exacta de la alineación del haz sin necesidad de voltmetro ni placas de bloqueo.
- **Frecuencias selectables:** Ocho canales de frecuencia seleccionables (CH1~CH8) para apilamiento de haces y aplicaciones de largo alcance sin interferencia de señales cruzadas.
- **Tiempo de respuesta variable:** Rango ajustable de 50 a 700 milisegundos según requerimientos de aplicación.
- **Protección contra sobretensión:** Circuito de control de ganancia automático y protección de iluminación y sobretensión integrada.
- **Rel de forma C:** Contacto seco de rel con capacidad 1A/120VAC, 2A/24VDC para flexibilidad en integración con sistemas de alarma.
- **Anti-escarcha:** Diseño específico para prevenir falsas activaciones por acumulación de hielo o condensación.
- **Rango de temperatura extendido:** Operación confiable de -25C a +55C para climas extremos.

- **Configuración multi-etapa:** Hasta 8 conjuntos independientes para instalaciones complejas y cubiertas de protección de múltiples capas.

## ?? Aplicaciones

- Protección perimetral de propiedades residenciales y comerciales en exteriores.
- Vigilancia de perímetros de instalaciones industriales, plantas y almacenes.
- Sistemas de seguridad de largo alcance para estacionamientos abiertos y áreas de expansión urbana.
- Protección de accesos fronterizos, cercos de seguridad y puntos de entrada críticos.
- Apilamiento de haces para cubiertas de protección de múltiples niveles sin interferencia.
- Integraciones en sistemas de alarma centralizada con múltiples sensores sincronizados.
- Aplicaciones agrícolas para detección perimetral en terrenos abiertos de gran extensión.

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	LK-160HQ
Cobertura en uso exterior	160 metros
Haz infrarrojo	4 Haces (4 haces de interrupción simultánea de alarma activada)
Frecuencia de haz seleccionable	CH1 ~ CH8 (8 canales)
Tiempo de respuesta	50~700 msec (variable)
Voltaje de entrada	11~30VDC (sin polaridad)
Consumo de potencia (entrada 12VDC)	90 mA
LED de indicación	Power LED: RED LED (transmisor) / ALARM LED: RED LED (receptor) / LED de alineación de haz: 3 RED LED (receptor)
Duración de alarma	1~30.5 seg
Salida de rel	Contacto seco de rel de forma C, 1A/120VAC, 2A/24VDC (carga resistiva)
Tamper	Abierto cuando se retira la cubierta (1A/120VAC)
Ángulo de alineación	Vertical 20 (10), Horizontal 180 (90)
Montaje	Montaje mural o montaje en poste
Temperatura de operación	-25C ~ +55C
Peso	1310g
Accesorios incluidos	Tornillo de montaje mural (8 pcs), tornillo de montaje en poste (8 pcs), soporte de montaje metálico (2 pcs), gancho de montaje (4 pcs), abrazadera U (4 pcs)

## ? Contenido del paquete

- Unidad transmisora Quad-Beam LK-160HQ con lente Fresnel y visor de alineación.
- Unidad receptora con circuitería de control, LED indicador de alineación de 10 niveles y conector de terminales.
- Tornillos de montaje mural (8 piezas).
- Tornillos de montaje en poste (8 piezas).
- Soporte de montaje metálico (2 piezas).
- Gancho de montaje (4 piezas).
- Abrazadera U (4 piezas).

## ? Accesorios opcionales

- Placas adicionales de montaje mural para instalaciones en múltiples ubicaciones.
- Adaptadores de montaje en superficie para estructuras especiales.
- Lentes de reemplazo y mantenimiento preventivo.
- Kits de alineación y herramientas de calibración.

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
Quad Beam	Sistema de cuatro haces infrarrojos sincronizados que detectan movimiento de forma simultánea para máxima confiabilidad y eliminación de falsas alarmas.
Sensor infrarrojo activo	Detector que emite radiación infrarroja y detecta su bloqueo o cambios en la reflexión para identificar presencia o movimiento.
Alineación óptica	Ajuste preciso de la dirección y trayectoria de los haces de luz para garantizar detección correcta sin puntos ciegos.
Control de ganancia automática (AGC)	Circuito que ajusta automáticamente la sensibilidad del sensor según condiciones ambientales de iluminación.
Contacto seco de relé	Salida de conmutación mecánica sin polaridad que puede activar dispositivos externos al detectar movimiento.
Apilamiento de haces	Técnica de configurar múltiples sensores en paralelo para crear capas de protección sin interferencia entre ellos.
Anti-escarcha	Diseño o circuito que previene falsas activaciones por acumulación de hielo, condensación o cambios extremos de temperatura.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto: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

Código: **24109**  
 Marca: **AJAX**  
**MOTIONPROTECT WH**  
 \$72.660 +iva



### MAGNETICO INALAMBRICO 2 VIAS

Código: **06244**  
 Marca: **RISCO**  
**RWX73M43300D**  
 \$44.430 +iva



### MAGNETICO INALAMBRICO AJAX DOORPROTECT BLANCO

Código: **24107**  
 Marca: **AJAX**  
**DOORPROTECT WH**  
 \$29.310 +iva



### DETECTOR EXTERIOR BEYOND DOBLE TECNOLOGIA INALAMBRICO

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



### DETECTOR SHOCK TEC

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