

Fotoeléctrico de 3 Haces 250m

ABT-250



Descripción del Producto

El ABT-250 es un detector de intrusión infrarrojo activo de 3 haces, diseñado para aplicaciones de seguridad perimetral. Utiliza tecnología de haz infrarrojo digital para detectar interrupciones causadas por personas u objetos en movimiento. Es ideal para instalaciones en exteriores, como perímetros de edificios, muros y cercas, ofreciendo una protección confiable y resistente a condiciones ambientales adversas.

Características Principales:

- Tecnología de triple haz infrarrojo: Mayor precisión y reducción de falsas alarmas.
- Alcance de detección de hasta 250 metros: Ideal para protección de grandes perímetros.
- Ajuste de eje óptico: Horizontal $\pm 90^\circ$ y vertical $\pm 10^\circ$ para una alineación precisa.
- Indicadores LED: Señales visuales para alimentación, alineación y alarma.
- Salida de alarma por relé: Contacto 1C (COM, NO, NC) con capacidad de hasta 3A.
- Diseño resistente al clima: Grado de protección IP65.
- Módulo de calefacción opcional: Para funcionamiento en climas fríos.
- Material duradero: Cubierta de policarbonato (PC) y carcasa de ABS.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Tipo de sensor	Infrarrojo activo, 3 haces
Distancia de detección	Hasta 250 metros
Método de detección	Interrupción simultánea de 3 haces
Voltaje de operación	AC 12-18V / DC 12-24V
Corriente de trabajo	100 mA
Salida de alarma	Relé 1C (COM, NO, NC), AC/DC 24V 3A máx.
Salida de sabotaje	Relé 1B (COM, NC), AC/DC 30V 0.5A máx.
Tiempo de respuesta	50-700 ms
Ángulo de alineación horizontal	$\pm 90^\circ$
Ángulo de alineación vertical	$\pm 10^\circ$
Temperatura de operación	-25°C a 55°C
Material	PC (cubierta) + ABS (carcasa)
Grado de protección	IP65
Indicadores	POWER (verde), ALARM (rojo), LEVEL (rojo)