

BARRERAS INFRARROJAS

BIR 231T · BIR 441T

Las barreras infrarrojas BIR detectan el paso de personas o vehículos cuando se interrumpen sus haces invisibles. Se componen de un emisor, que envía haces infrarrojos pulsados y codificados, y un receptor que los capta: al cortarse los haces, el receptor acciona un relé que avisa a la central y enciende un led en el frente. Su gabinete estanco y sus haces asimétricos les permiten trabajar con confiabilidad tanto en interiores como a la intemperie.



2 / 4

Haces (231T / 441T)

Relé

NA · C · NC

12 v

Alimentación



Gabinete estanco



Inmune a la luz solar



Calefactor incorporado



Antisabotaje (tamper)

Características

- Para media y larga distancia, en interiores y exteriores
- Doble haz asimétrico (BIR 231T) o cuádruple haz asimétrico (BIR 441T)
- Haces infrarrojos pulsados y codificados
- Insensible a la luz solar
- Gabinete estanco de policarbonato y aluminio
- Entrada de cables con trampa de agua contra la lluvia
- Calefactor incorporado
- Dispositivo antisabotaje (tamper)
- Led indicador de corte en el receptor
- Fácil alineación y conexión
- Mayor alcance montadas en interiores

Especificaciones técnicas

Modelos	BIR 231T (2 haces) · BIR 441T (4 haces)
Composición	Emisor + receptor
Haces	Infrarrojos invisibles, pulsados, codificados y asimétricos
Salida	Relé NA · C · NC
Indicación	Led en el frente del receptor
Alimentación	+12 V
Gabinete	Estanco, policarbonato y aluminio
Protecciones	Calefactor · antisabotaje (tamper) · trampa de agua
Uso	Interior y exterior
Montaje	Emisor y receptor enfrentados, sobre superficies planas, fijados con tornillos en los extremos
Altura recomendada	1 m sobre el suelo (detecta personas, no animales domésticos)
Conexión	Rojo +12 V · Negro masa · Blanco tamper

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.