



PROVISION

Manual de usuario

**SENSOR INFRARROJO
ATIVO IRA-20**

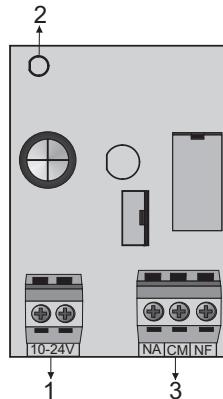
¡Felicitaciones!

Usted acaba de adquirir un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual presenta las principales funciones y características del equipo.

1- CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Distancia de detección: 20m
- Caja con filtro solar para uso interno o externo

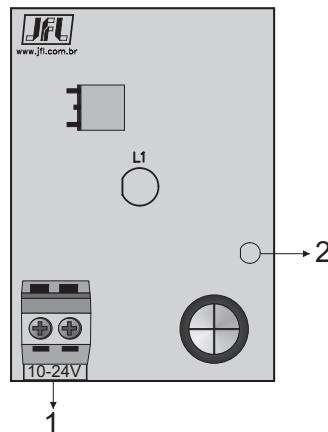
2- PARTES INTERNAS:



PARTES INTERNAS (RECEPTOR):

- 1- Alimentación: 10 a 24Vdc o 10 a 24Vac (no tiene polaridad).
 - 2- Luz (LED) disparo (encendida indica que el haz fue interrumpido)
 - 3- Contactos de la central
- NF - normalmente cerrado.
CM - común.
NA - normalmente abierto.

PARTES INTERNA (TRANSMISOR):



1- Alimentación: 10 a 24Vdc o 10 a 24Vac (no tiene polaridad).

2 - LED L1 (encendido indica que el transmisor esta ligado).

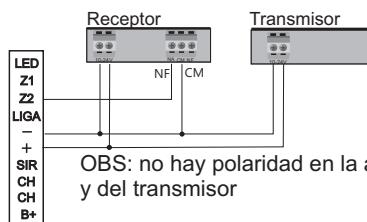
3- INSTALACIÓN Y ALINEACIÓN:

El sensor infrarrojo activo IRA 20 fue desarrollado para ser instalado hasta 20m. Para una correcta instalación siga estos pasos:

1. Instale el sensor IRA 20 de tal forma que el transmisor y el receptor queden lo más alineados que sea posible. Alienado cuando el LED está apagado y el relé de contacto entre NF y CM.

4- ESQUEMA DE CONEXIÓN:

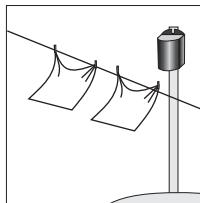
Esquema de conexiones en un panel de alarma.



OBS: no hay polaridad en la alimentación del receptor y del transmisor

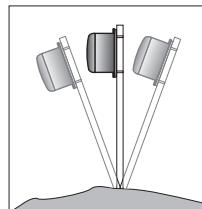
5- CUIDADOS EN LA INSTALACIÓN:

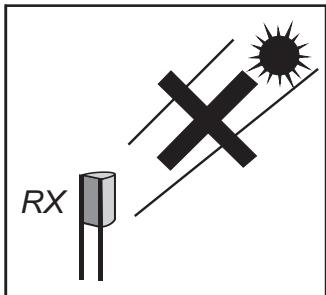
Para una correcta instalación, algunas precauciones deben ser observadas:



- No instale el infrarrojo IRA 20 en locales donde pueda haber obstrucción del haz, tenga cuidado con las plantas o ramas existentes en el local.
- Evite lugares en que el infrarrojo pueda recibir goteo de agua sucia o acción directa del agua del mar.

No instale o sensor IRA 20 en locales inestables, poco firmes, que se muevan o tiemblen, o que puedan ser desplazados fácilmente.





- No hacer la instalación con el Receptor voltado directamente para el Sol.

6- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TRANSMISOR

- Alimentación: 10 a 24Vdc o 10 a 24Vac (sin polaridad)
- Consumo: 40mA @ 12Vcc

RECEPTOR

- Alimentación: 10 a 24Vdc o 10 a 24Vac (sin polaridad)
- Consumo: 25mA @ 12Vcc

GARANTÍA

PROVISION, C.A. garantiza este producto por un periodo de 6 meses a partir de la fecha de adquisición, contra defectos de fabricación que impidan el funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el periodo de vigencia de la garantía, PROVISION, C.A. reparará (o cambiará, a criterio propio), cualquier componente que presente defecto, exceptúanse la batería que se gastan naturalmente.

Exceptúanse de la garantía los defectos ocurridos por:

- Instalación fuera del estándar técnico especificado en este manual
- Utilización inadecuada
- Violación del producto
- Fenómenos atmosféricos y accidentales

**PROVISION**

Distribuidor exclusivo de JFL para
Venezuela

www.provision.com.ve