



Manual de usuario

**SENSOR INFRARROJO
ATIVO IRA-20**

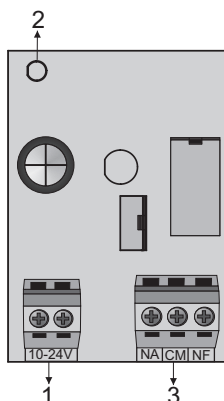
¡Felicitaciones!

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

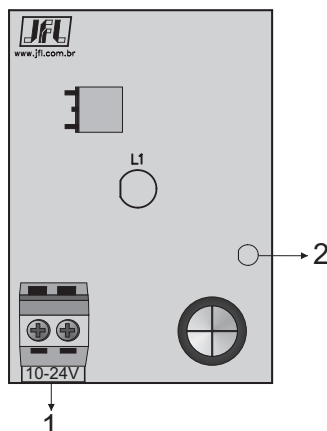
2- PARTES INTERNAS:



PARTE INTERNAS (RECEPTOR):

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

PARTE INTERNA (TRANSMISOR):



- 1- Alimentación: 10 a 24Vdc o 10 a 24Vac (no tiene polaridad).
- 2 - LED L1 (encendido indica que el transmisor esta ligado).

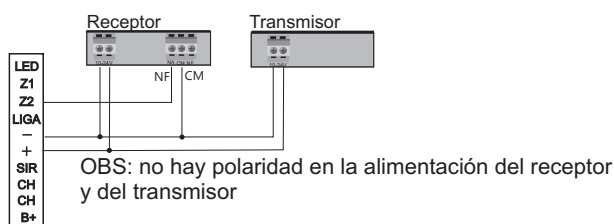
3- INSTALACIÓN Y ALINEACIÓN:

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. Alineado cuando el LED está apagado y el relé de contacto entre NF y CM.

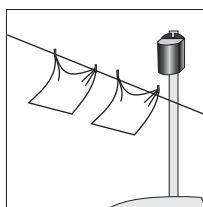
4- ESQUEMA DE CONEXIÓN:

Esquema de conexiones en un panel de alarma.



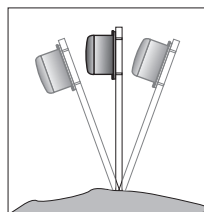
5- CUIDADOS EN LA INSTALACIÓN:

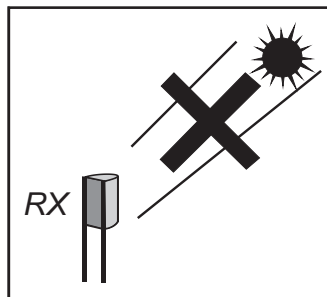
Para una correcta instalación, algunas precauciones deben ser observadas:



- 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 el 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

La JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. Com. Ltda garantiza esta unidad por un período de un (1) año desde la fecha de compra contra defectos de fabricación que impidan la operación dentro de las características técnicas especificadas de productos. Durante la vigencia de la garantía, JFL reparará (o reemplazar, a su elección), cualquier componente que se encuentre defectuoso.

Quedan excluidos de la garantía los defectos causados por:

- Instalación fuera de las normas especificadas en este manual;
- El uso inadecuado;
- Violación del equipo;
- Fenómenos atmosféricos y accidentales.

La persona técnica de visitar un lugar diferente dependerá el consentimiento expreso del cliente, que se hará cargo de los gastos del viaje, o el dispositivo debe ser devuelto a la empresa de venta para ser reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras

CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550 / Fax: (35) 3473-3571

IRA-20 REV.01 17/12/2015