



Manual do usuário

**SENSOR INFRAVERMELHO
ATIVO IRA-20**

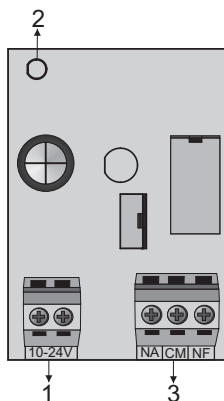
Parabéns,

você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual apresenta as principais funções e características do equipamento.

1- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Distância de detecção 20m
- Caixa com filtro solar para uso interno ou externo

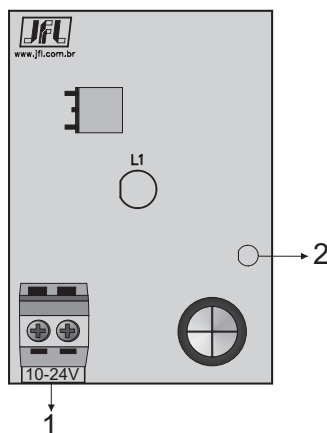
2- PARTES INTERNAS:



PARTE INTERNAS (RECEPTOR)

- 1- Alimentação: 10 a 24Vdc ou 10 a 24Vac (não tem polaridade)
- 2- LED disparo (aceso indica que o feixe foi interrompido)
- 3- Contatos para ligar na central
NF - normalmente fechado.
CM - comum.
NA - normalmente aberto.

PARTE INTERNA (TRANSMISSOR)



1- Alimentação: 10 a 24Vdc ou 10 a 24Vac (não tem polaridade).

2 - LED L1 (aceso indica que o transmissor está ligado).

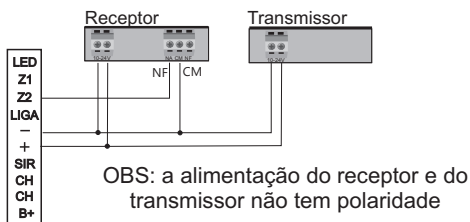
3- INSTALAÇÃO E ALINHAMENTO:

O sensor infravermelho ativo IRA 20 foi desenvolvido para ser instalado até 20m. Para a correta instalação siga os passos a seguir:

1. Instale o infra IRA 20 de forma que o transmissor e o receptor fiquem o mais alinhado possível. Quando alinhado o LED ficará apagado e o relé em contato entre NF e CM.

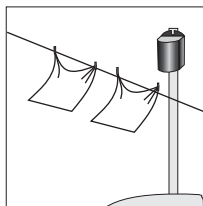
4- ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

Esquema de ligação em uma central de alarme.



5- CUIDADOS NA INSTALAÇÃO:

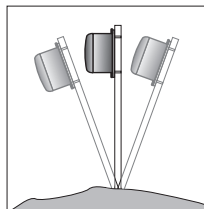
Para uma correta instalação, alguns aspectos e cuidados devem ser tomados, como segue abaixo:

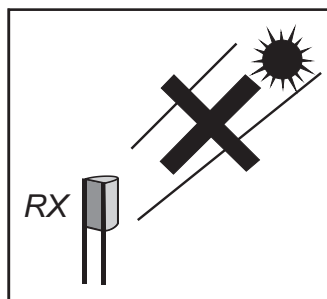


- Não instale o infra IRA 20 em locais onde possa haver obstrução do feixe, observar plantas ou galhos de árvores que existam no local.

- Evite lugar onde o IRA 20 possa sofrer respingo de água suja ou ação direta da água do mar.

Não instale o IRA 20 em locais instáveis, ou seja, em locais que se movimentam, ou em locais que possam ser deslocados facilmente.





- Não fazer a instalação com o Receptor voltado diretamente para o Sol.

6- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TRANSMISSOR

- Alimentação: 10 a 24Vdc ou 10 a 24Vac (não tem polaridade)
- Consumo: 40mA @ 12Vdc

RECEPTOR

- Alimentação: 10 a 24Vdc ou 10 a 24Vac (não tem polaridade)
- Consumo: 25mA @ 12Vdc

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja 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