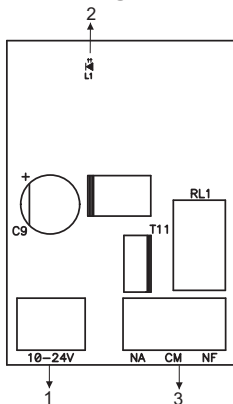


SENSORES INFRAVERMELHO ATIVO IRA-50

CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

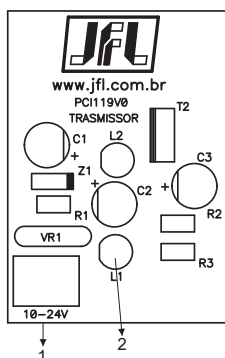
PARTES INTERNAS



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).

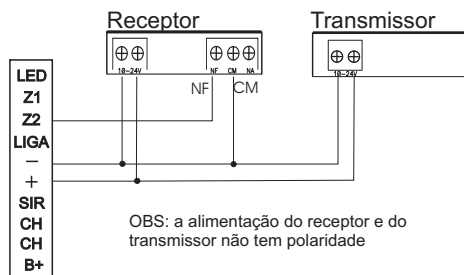
INSTALAÇÃO E ALINHAMENTO

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.

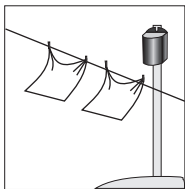
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Esquema de ligação em uma central de alarme.



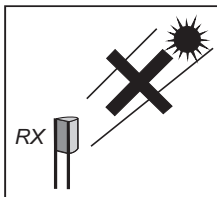
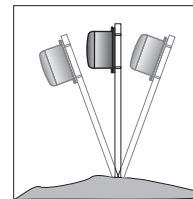
CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

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.

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



IRA20 V0 02/07/09

JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540 - 000
Fone: (35) 3473-3550 Fax:(35) 3473-3571
[http:// www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)