



# RADIO MONOCANAL

Rádio Link Monocanal FXS/FXO Digital



**MANUAL DO USUÁRIO**

# APRESENTAÇÃO

## MONOCANAL FXS/FXO

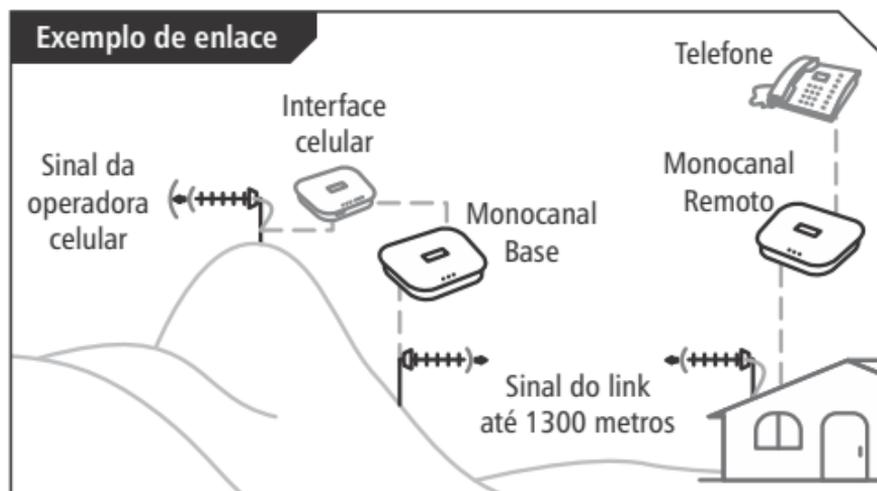
O Rádio Link FXS/FXO Monocanal Digital JFA tem baixíssimo custo e alta tecnologia, viabilizando instalações conjuntas com interface celular, link's entre PABX e ramais sem a necessidade de cabeamento.

Dentre os diferenciais do Monocanal FXS/FXO podemos destacar o baixo consumo de energia o que possibilita a utilização de painel solar para alimentá-lo.

Devido a comunicação digital, possui excelente qualidade de som, evitando chiados ou interferências durante a chamada telefônica.

O Monocanal FXS/FXO possui alcance de aproximadamente 1300 metros utilizando antenas JFA 1818 (não inclusas) ou distâncias inferiores usando as mini antenas (inclusas no kit).





## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

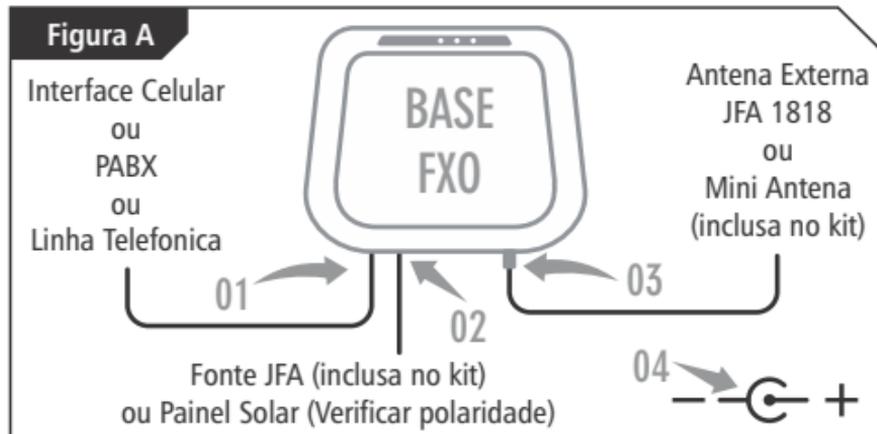
Interligação de interfaces celulares entre pontos remotos alto de montanhas e baixadas. Telefone rural monocanal. Ramais telefônicos sem fio, sem necessidade de instalação de redes cabeadas, ideal para canteiros de obras, feiras e eventos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alcance em área aberta com visada 1300 metros;
- Faixa de frequência em 1900MHz  
(Frequência de operação do rádio, ou seja funciona perfeitamente com interfaces de todas as bandas 850, 900, 1800, 2100 e 2500MHz);
- Sigilo na comunicação;
- Identificador de chamadas;
- Alimentação 8 à 15V;
- Consumo 100mA com alimentação 12V;

# INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

## INSTALAÇÃO DO RÁDIO BASE/FXO



**Uso com antena interna:** Instalar a antena em local livre de obstáculos próximos e distante do rádio no mínimo em 20cm.

**Uso com antena externa:** Em instalações com alguns obstáculos entre a unidade BASE/FXO E REMOTO/FXS, recomendamos o uso de uma antena direcional JFA1818 1800/1900MHz 18dBi. Alinhar a antena para a direção do REMOTO/FXS.

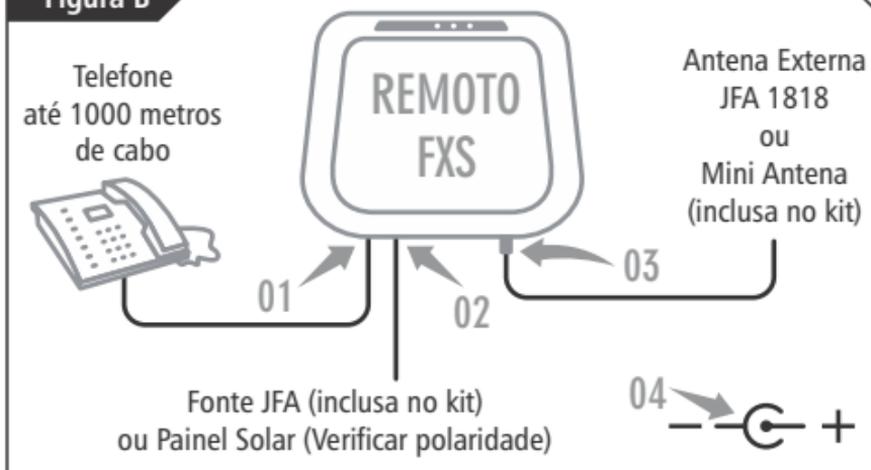
**Cabos e Conectores de antena:** Usar cabo com impedância característica de 50Ω. Conferir as conexões do cabo à antena, e ao equipamento.

**Cabo telefônico:** Conectar o cabo RJ11 conforme item (01) na figura (A).

**Alimentação:** Conectar a fonte na tomada e pluga-la ao rádio conforme item (02) na figura (A). Caso esteja usando bateria, observar se o equipamento está devidamente alimentado a uma tensão entre 8 a 15Vcc com a polaridade de entrada correta item (04) na figura (A).

## INSTALAÇÃO DO RÁDIO REMOTO/FXS

Figura B



**Uso com antena interna:** Instalar a antena em local livre de obstáculos próximos e distante do rádio no mínimo em 20cm.

**Cabos e Conectores de antena:** Em instalações com alguns obstáculos entre a unidade REMOTO/FXS E BASE/FXO, recomendamos o uso de uma antena direcional JFA1818 com frequência 1800/1900MHz 18dBi. Alinhar a antena para a direção do BASE/FXO.

**Cabos e Conectores:** Usar cabo com impedância característica de 50Ω. Conferir as conexões do cabo à antena, e ao equipamento.

**Cabo telefônico:** Conectar o cabo RJ11 conforme item (01) na figura (B).

**Alimentação:** Conectar a fonte na tomada e plugá-la ao rádio conforme item (02) na figura (B). Caso esteja usando bateria, observar se o equipamento está devidamente alimentado a uma tensão entre 8 a 15Vcc com a polaridade de entrada correta item (04) na figura (B).



[www.jfaeletronicos.com](http://www.jfaeletronicos.com)