



# Manual do Usuário

INTERFONE  
RESIDENCIAL  
IRT-4000 FI

Parabéns,  
Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga **CLIC AQUÍ**



# ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	3
1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	3
2 PRINCIPAIS COMPONENTES.....	3
3 INSTALAÇÃO.....	4
4 ESPECIFICAÇÕES.....	4

# 1 INTRODUÇÃO

O IRT-4000 FI é produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Um produto microcontrolado, que possui tecla frontal com indicação luminosa e emborrachada, provendo vedação total ao porteiro contra chuva.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Excelente qualidade de áudio;  
Tecla emborrachada luminosa;  
Permite a ligação de uma extensão de áudio,  
Distância máxima entre o interfone e unidade externa: 100 m;  
Jumper INIBIR junto a unidade interna, que desabilita a abertura da fechadura;  
Permite a instalação de uma botoeira para abertura da fechadura;  
Entrada para sensor magnético com fio para alerta de porta aberta;  
Fonte de alimentação interna;  
Tensão de alimentação: Full Range (90 a 265Vc.a.).  
Corrente máxima da fechadura: 1A.  
Comprimento do cabo na instalação: Seguir a tabela ilustrada na Figura 3.  
Dimensão Porteiro Externo: 160 x 103 x 73 mm.  
Peso Porteiro Externo: 327,5 gramas.  
Dimensão Interfone: 195 x 84 x 77 mm.  
Peso Interfone: 427 gramas.

## 2 PRINCIPAIS COMPONENTES

A figura 1 mostra seus principais componentes:



**Unidade externa**



**Unidade interna**

Figura 1

### 3 INSTALAÇÃO

É recomendável a instalação da unidade externa do interfone IRT-4000 FI a uma altura de aproximadamente 1,45 m a 1,60 m (Figura 1), de forma que possa facilitar a captação da voz melhorando a qualidade do áudio.

Durante o período de conversação, recomenda-se que o usuário esteja posicionado a uma distância máxima de 30 cm da unidade externa, conforme ilustra a Figura 1 e mantenha o telefone da unidade interna posicionado seguindo o modo da Figura 2.



Figura 2

Figura 3

### 4 ESPECIFICAÇÕES

O IRT-4000 FI é um produto que possui características ideais para segurança de sua residência. Além da excelente qualidade de áudio para identificação de pessoas na área externa, o interfone conta com entrada para sensor magnético com fio, que pode ser instalado no portão para geração de bips de sinalização caso permaneça aberto por 30 segundos (para utilizar a entrada de sensor, abrir o jumper “SENSOR” que se encontra na placa da unidade externa). Outra característica presente no porteiro, é a sinalização da chave tamper, quando a caixa do porteiro for violada, será emitido um som semelhante a uma sirene e simultaneamente, ocorre também o bloqueio total da fechadura.

A unidade interna (instalada dentro da residência), possui um jumper que inibe o botão que aciona a abertura da fechadura. Isto é indicado para residências onde a unidade interna fica ao alcance de crianças, podendo acidentalmente pressionar o botão de abertura da fechadura e, conseqüentemente, abrir o portão da residência. Recomenda-se neste caso a instalação de uma botoeira em um local mais seguro, fora do alcance de crianças (Ver figura 3). No IRT-4000 FI a entrada de alimentação (entrada de Rede AC) é junto a unidade interna (dentro da residência), permitindo a comunicação com a unidade externa (unidade que fica instalado junto ao portão) com apenas 1 par de fio, tornando a instalação muito simples.

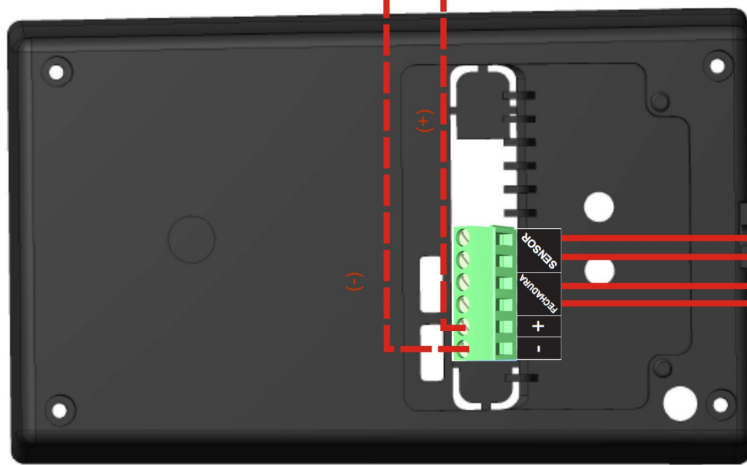
#### **IMPORTANTE:**

O IRT-4000 FI é constituído de um sistema antivolação e, portanto, a conexão da rede AC deve ser feita somente quando a tampa frontal estiver devidamente fechada.

Para garantir uma boa instalação, é preciso que utilize cabeamento de qualidade.

Para uso de cabo par traçado, recomendamos que o mesmo seja do tipo UTP(CAT5).

DESENHO DA PARTE TRASEIRA DA UNIDADE EXTERNA OU PAINEL IRT-4000 FI



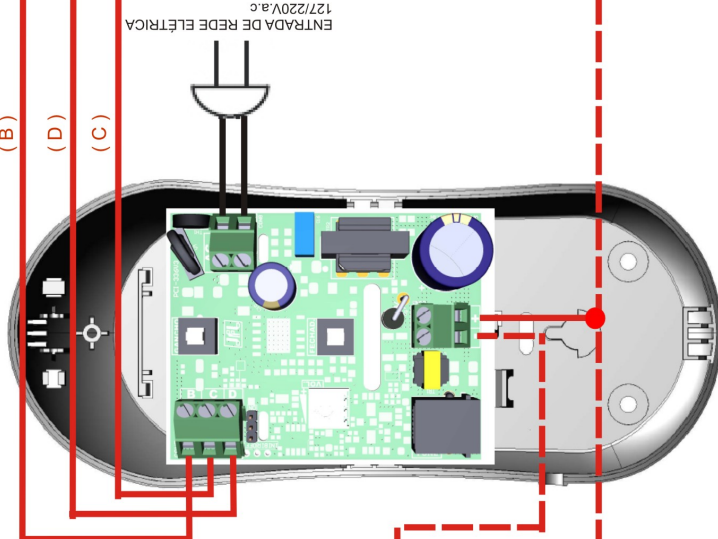
SENSOR MAGNETICO COM FIO



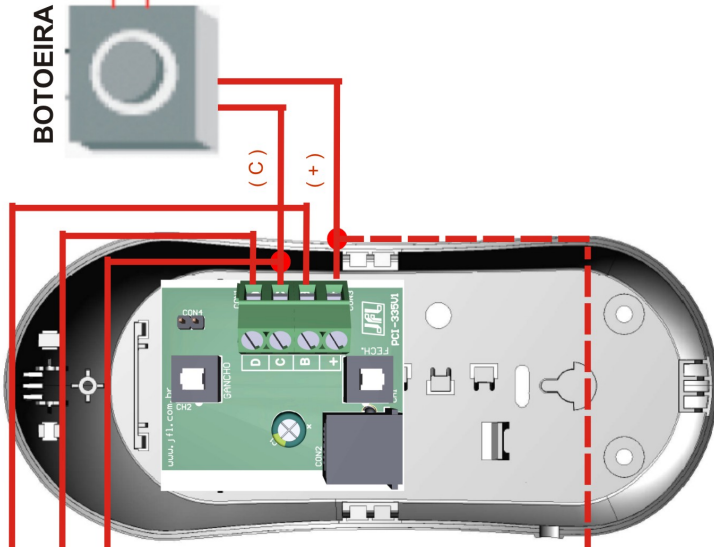
FECHADURA



DESENHO DA UNIDADE INTERNA OU INTERFONE IRT-4000 FI SEM TAMPA



DESENHO DA EXTENSÃO DO INTERFONE IRT-4000 FI SEM TAMPA



BOTOEIRA

LIGAÇÃO	DISTÂNCIA	FAIXÃO
Interfone-Painel	Até 30m	- 1 cabo UTP-CAT5 (usar 2 fios) - 1 cabo FI telefone - 1 cabo 4 vias (dobrado) CCI (AWG26)
Interfone-Painel	30-75m	- 1 cabo paralelo 0,5mm - 1 cabo UTP-CAT5 (dobrado) - 2 cabos FI telefone (dobrado)
Interfone-Painel	75-100m	- 1 cabo paralelo 1mm - 1 cabo UTP-CAT5 (dobrado) - 2 cabos FI telefone (dobrado)
Extensão-Interfone	Até 20m	- 1 cabo UTP-CAT5 (usando 4 fios) - 1 cabo de 4 vias CCI (AWG26)
Extensão-Interfone	20-50m	- 1 cabo UTP-CAT5 (usando 4 fios) - 2 cabos FI's de telefone - 2 cabos 4 vias (dobrado) CCI (AWG26)
Painel-Fechadura	Até 3m	- 1 cabo paralelo 0,5mm - 1 cabo UTP-CAT5 (dobrado)
Painel-Fechadura	3-10m	- 1 cabo paralelo de 1mm - 1 cabo UTP-CAT5 (quadruplicado) - 2 cabos 4 vias (quadruplicado) CCI (AWG26)

## 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

[www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)

IRT-4000 FI REV.:01 21/07/20