



# Manual do Usuário

SHC-FIT Porta de aço

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.....	3
4 BATERIA BAIXA.....	4

# 1 INTRODUÇÃO

O sensor de abertura sem fio SHC-FIT possui circuito de baixo consumo de corrente gerenciado por microcontrolador. Este sensor é indicado para monitoramento de portas, janelas, portões ou qualquer produto que tenha essa característica. A comunicação com a central de alarme é realizada através de frequência 433,92 MHz que indica disparo e até mesmo bateria baixa, garantido a segurança do ambiente monitorado.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Frequência: 433,92 MHz;
- Alcance de transmissão: 100 metros sem obstáculos;
- Tensão de alimentação: 3 V (Bateria CR2032);
- Consumo em repouso: 500 nA;
- Consumo em acionamento: 20 mA;
- Dimensões do sensor (LxAxP): 38x49x13 mm;
- Dimensões do ímã (LxAxP): 15x49x13 mm;
- Peso aproximado: 65 gramas.



**Res.680** - Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para mais informações consulte o site da Anatel – [www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)

## 2 PRINCIPAIS COMPONENTES

A figura 1, abaixo, mostra os principais componentes do sensor.

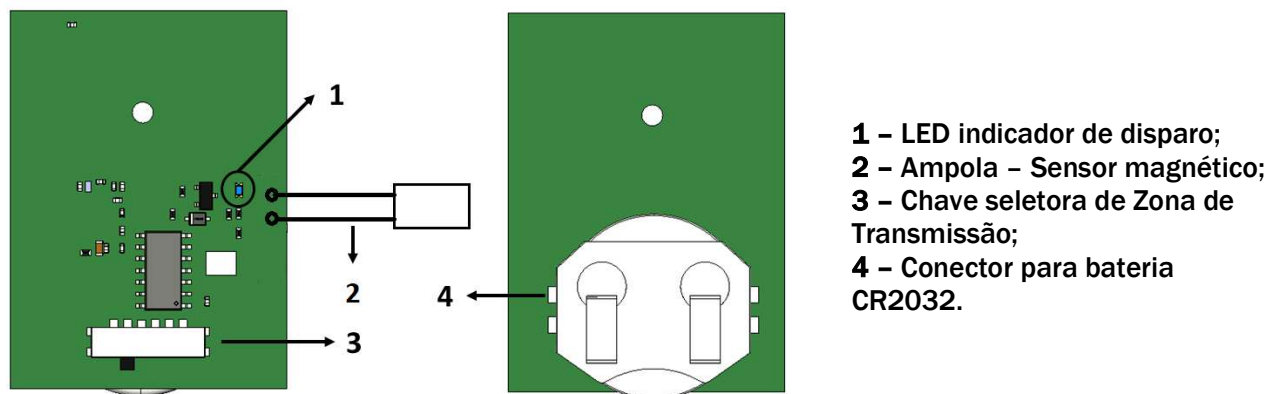


Figura 1: Principais componentes.

## 3 INSTALAÇÃO

Para uma correta instalação do sensor, siga os passos abaixo:

1) Instale o sensor SHC-FIT na região a ser monitorada, de forma que o ímã esteja fixo a uma distância máxima de 10 mm do sensor para evitar falsos disparos ou mal funcionamento.



Instale o sensor SHC-FIT de tal forma que apenas a ampola externa (item 2 da figura 1) esteja em contato com o material metálico.

2) Através da Chave seletora, escolha a Zona de operação do sensor (1, 2, 3 ou 4) para que este seja identificado corretamente pela central nos casos em que a zona é definida pelo sensor.

3) Certifique-se que a bateria está conectada e simule um disparo afastando o ímã do sensor, o LED azul deverá acender.

4) Cadastre o sensor na central e estará pronto para operação.



O sensor SHC-FIT somente emite um disparo no momento da abertura da região monitorada e nunca no fechamento.

## 4 BATERIA BAIXA

Para garantir a segurança e o perfeito funcionamento, o sensor SHC-FIT conta com um sistema detector de bateria fraca que sinaliza ao usuário de duas formas:

1 - INDICAÇÃO LUMINOSA: Quando estiver com bateria fraca, ao final de cada disparo, o LED azul do sensor piscará indicando que a bateria está baixa.

2 - INDICAÇÃO VIA CENTRAL: A cada transmissão feita com bateria baixa o sensor também emitirá a mensagem para a central que, se compatível com a função, indicará ao usuário que o sensor está com bateria baixa.



Quando for identificado que o sensor está com bateria baixa, troque-a imediatamente para evitar mal funcionamento ou perda de segurança.

## 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, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetua-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)

**ALARMES**

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