



Manual do Usuário

PA-110
Sensor de Porta Aberta

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 FUNCIONAMENTO.....	4
4 FUNÇÕES.....	4
4.1 ALTERAÇÃO DOS TONS DE SIRENE.....	4
5 ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	4
6 PARTE EXTERNA DO APARELHO.....	5

1 INTRODUÇÃO

O PA-110 é um Sensor de porta aberta com controle de tempo de abertura e aviso sonoro. Suas principais características são:

4 funções especiais; relê auxiliar; seleciona até 6 tons de sirene; ajusta o volume da sirene; tempo da porta aberta ajustável e alimentação AC 127 ou 220 Vc.a..

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação: 127 ou 220 Vc.a.

Corrente máxima na saída "+": 100 mA

Volume máximo da sirene: 105 dB (+ - 10%) a 1 metro.

Consumo em repouso: 2 KWh/mês

Dimensões: 132 X 98 X 67 mm

2 PRINCIPAIS COMPONENTES

A figura 1 mostra o sensor aberto e seus principais componentes:

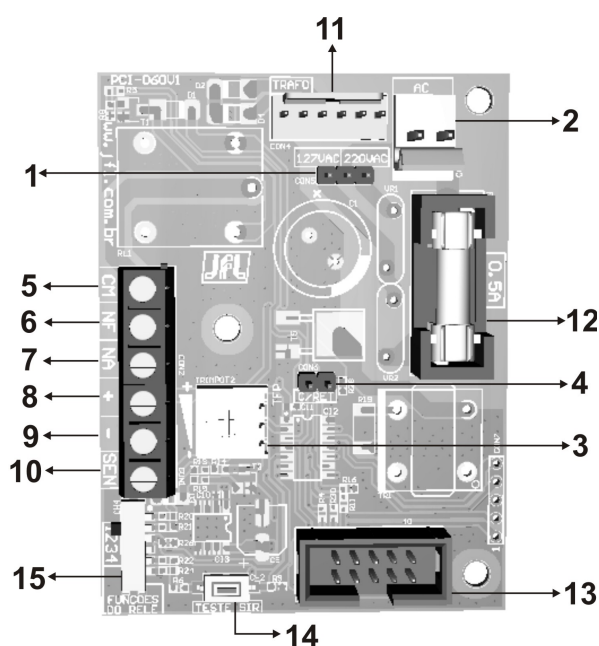


Figura 1

- 1 - Jumper para seleção de tensão 127/220 Vc.a.;
- 2 - Conector para alimentação AC;
- 3 - Trimpot para ajuste de tempo para acionamento do relê. (Tempo máximo 8 minutos e 20 segundos);
- 4 - Jumper para seleção do modo de acionamento do relê (com retenção ou sem retenção);
- 5 - CM Contato comum do relê;
- 6 - NF Contato Normalmente fechado do relê;
- 7 - NA Contato Normalmente aberto do relê;
- 8 - Saída + 12 Vc.c.;
- 9 - Saída GND;
- 10 - Entrada para sensor;
- 11 - Conector do transformador;
- 12 - Fusível 0,5A;
- 13 - Conector do painel;
- 14 - Seleção do tom da sirene;
- 15 - Seleção de funções especiais.

3 FUNCIONAMENTO

Com esse aparelho você controla a abertura de portões de condomínio, comércio, residências, etc. Para isso basta programar um tempo de abertura que você queira que o portão fique aberto, após vencer esse tempo a sirene do aparelho é acionada.

4 FUNÇÕES

- 1) Após o término do tempo ajustado no trimpot “TEMPO”, a sirene irá soar e iniciar a contagem do tempo ajustado no trimpot “TFP” ao término desse tempo o relê irá acionar.
 - Se o jumper “C/RET” “figura1(4)” estiver conectado o relê irá ficar acionado e a sirene irá ficar soando até o fechamento do sensor.
 - Se o jumper “C/RET” “figura1(4)” estiver desconectado o relê irá ficar acionado por 2 segundos e a sirene ficará soando até o fechamento do sensor.
- 2) Após o tempo ajustado no trimpot “TEMPO” o relê irá acionar e a sirene irá soar. Ao fechar o sensor o relê desaciona e a sirene para de soar.
- 3) Ao abrir o sensor o relê irá acionar, após o término ajustado no trimpot “TEMPO” a sirene irá soar. Ao fechar o sensor o relê desaciona e a sirene para de soar.
- 4) Ao abrir o sensor sirene emite um bip. Ao término do tempo ajustado no trimpot “TEMPO” a sirene irá soar. Ao fechar o sensor a sirene para de soar. O relê auxiliar não aciona nessa função.

OBS: Se o trimpot “TEMPO” for ajustado para o mínimo, ao abrir o sensor a sirene irá soar até o sensor ser fechado novamente.

4.1 ALTERAÇÃO DOS TONS DE SIRENE

Para alterar o tom de sirene, basta pressionar a chave “Teste de Sirene” na placa do PA-110.

5 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

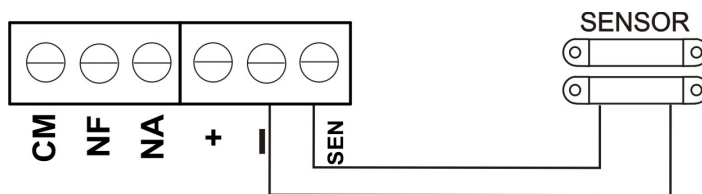


Figura 2

6 PARTE EXTERNA DO APARELHO

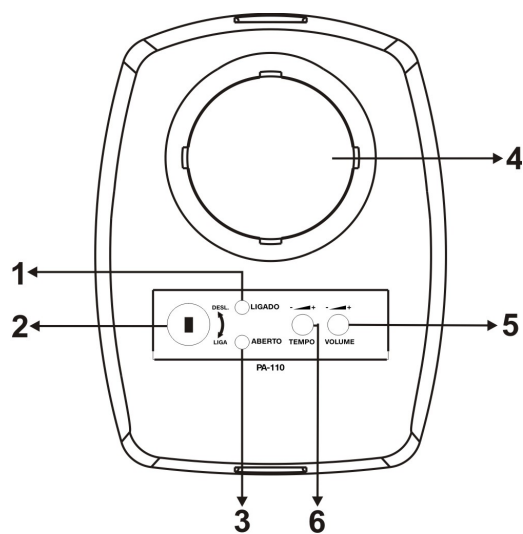


Figura 3

- 1 - Led LIGADO - Quando aceso indica que o aparelho está ligado;
- 2 - Chave liga/desliga;
- 3 - Led ABERTO - Quando aceso indica que o sensor da porta está aberto;
- 4 - Sirene;
- 5 - Ajuste de volume da sirene, girando no sentido horário aumenta o volume;
- 6 - Ajuste do tempo que a porta pode ficar aberta. (Tempo máximo 8 minutos e 20 segundos)

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.

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

1.8.456 - MANUAL PA-110 V2 rev.:01 16/07/2020