

ASD-100

I ZONA MISTA

MANUAL DE INSTALAÇÃO



Parabéns, Você acaba de adquirir uma central de alarme modelo ASD-100 produzida no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. As principais características deste produto estão especificadas abaixo:

CENTRAL DE ALARME ASD-100:

- Central de alarme de 1 zona mista, ou seja, aceita tanto sensores com fio como sensores sem fio de abertura e abertura/fechamento;
- Autoarme por falta de movimento;
- Rearme automático após desarme;
- Tempo de sirene programável em 30seg ou 5min;
- Zona programável com tempo de entrada e saída;
- Zona programável como inteligente;
- Aceita tanto controle remoto Hopping Code quanto Rolling Code ambos na frequência de 433,92MHz;
- Aceita sensores sem fio 433,92MHz Hopping Code;
- Indicador sonoro de bateria baixa dos sensores, controle remoto e falta de AC;
- Botão de pânico no controle remoto.

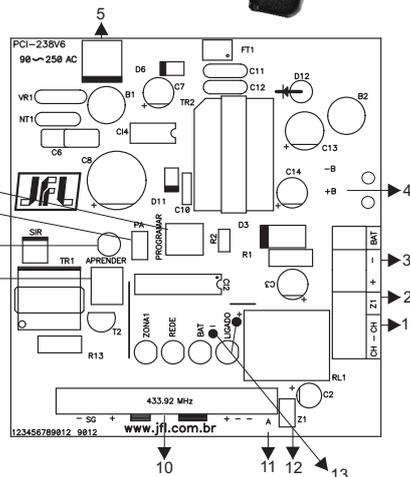
ALARME DE PORTA ABERTA:

- Alarme de Porta Aberta que aceita tanto sensores com fio como sensores abertura/fechamento;
- Tempo de Porta Aberta ajustável.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Antes de mudar a função Central de Alarme para Alarme de Porta Aberta ou vice-versa, é obrigatório desligar o equipamento. Após efetuada a troca religá-lo.

PARTES DO APARELHO



- 1 - **CH CH**: Saída auxiliar normalmente aberta de contato seco, com corrente máxima de 5A;
- 2 - **Z1**: Entrada para sensores com fio;
- 3 - **+ e -**: Saída 12Vdc para alimentação dos acessórios do alarme;
- 4 - Conectores para bateria de 12Vdc / 1,3AH;
- 5 - Conector de alimentação da rede AC;
- 6 - Tecla PROGRAMAR para programação das funções da central;
- 7 - **Jumper PA**: Conectado indica função porta aberta e desconectado função Central de Alarme;
- 8 - Led APRENDER de indicação de programação de sensores e controles remoto;
- 9 - Tecla APRENDER para programação de sensores e controles remoto;
- 10 - Receptor 433,92MHz;
- 11 - Antena;
- 12 - **Jumper Z1**: Desconectá-lo toda vez que for usar sensor com fio, e deixá-lo conectado quando não for usar sensor com fio;
- 13 - É utilizado para ligação externa de um Led (+) positivo do Led e (-) negativo do Led;
- 14 - O painel possui os seguintes Led's:
REDE: Indica que o aparelho está sendo alimentado pela rede AC.
BAT: Indica que o aparelho está sendo alimentado em bateria.
ARMADO: Aceso indica que o alarme está armado;
ZONA 1: Apagado indica que a zona está desabilitada, aceso indica zona habilitada com sensores fechados, piscando rápido indica que a zona está habilitada, mas com algum sensor aberto e piscando devagar indica que a zona está disparada.
Para resetar a zona disparada basta pressionar a tecla PROGRAMAR ou armar a central.

PROGRAMAÇÃO DE SENSORES E CONTROLES REMOTO

A central ou alarme de Porta Aberta aceitam sensores de abertura e abertura/fechamento sem fio e sensores infravermelho sem fio na frequência de 433,92MHz no sistema Hopping Code. Aceita tanto controles remoto no sistema Hopping Code quanto Rolling Code ambos na frequência 433,92MHz.

- Programação do sensor de abertura, sensor infravermelho ou controle remoto:

Para programar pressione e solte a tecla APRENDER localizada na placa da central e em seguida acione o sensor de abertura ou o sensor infravermelho ou o controle remoto. O Led APRENDER acende por 2 segundos confirmando a apreensão.

PROGRAMAÇÃO DO SENSOR DE ABERTURA/FECHAMENTO*

Para programar pressione e solte a tecla APRENDER localizada na placa central ou alarme de Porta Aberta e em seguida acione o sensor para apreender a abertura do sensor. O Led APRENDER acende por 2 segundos confirmando a apreensão. Após a confirmação, a central ou Alarme de Porta Aberta espera por 10 segundos o fechamento do sensor para confirmar que o mesmo é de abertura/fechamento. Ultrapassando este tempo a central ou Alarme de Porta Aberta não aceitará o fechamento do sensor, portanto, não irá gravar o sensor como abertura/fechamento. Caso isso aconteça, basta repetir os passos novamente.

* Sensores SL-210 fabricados pela JFL Equipamentos Eletrônicos Ind. e Com. Ltda.

Obs.:

- Cada tecla do controle remoto deve ser programada.
- Número máximo de controles remoto ou sensores são de 20.
- O jumper de zona do sensor deve estar na posição Z1.
- Para apagar a memória pressione e segure a tecla APRENDER por 7 segundos até o led APRENDER apagar, com isso todos os sensores e controles remoto serão apagados.
- Ao gravar um controle remoto ou sensor quando a memória estiver cheia ele será

gravado sobreescrevendo a 20ª posição de memória.

- Os sensores de abertura/fechamento funcionarão somente como abertura na função central de alarme.
- Todos os sensores devem estar programados como ZONA 1.

CENTRAL DE ALARME

Para utilizar esta função o jumper PA deve estar **desconectado**.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com a central desarmada pressione e segure a tecla PROGRAMAR que está localizada na placa da central ou alarme de Porta Aberta. Com isso os led's REDE e BAT piscam alternadamente e a central entra em modo de programação. Para sair do modo de programação basta soltar a tecla PROGRAMAR.

ARMAR A CENTRAL

Para armar a central pressione uma tecla do controle remoto que esteja programada, com isso o led ARMADO acende. Se estiver programado o bip de arme/desarme a sirene emite 2 bips indicando que a central está armada e mais 2 bips curtos se estiver com bateria fraca de algum sensor sem fio, controle remoto ou se estiver com falta da rede AC.

DESARMAR A CENTRAL

Para desarmar a central pressione uma tecla do controle remoto que esteja programada, com isso o led ARMADO apaga. Se estiver programado o bip de arme/desarme a sirene emite 1 bip indicando que a central está desarmada e se emitir mais 2 bips curtos indica que ocorreu um disparo em alguma zona.

PÂNICO POR CONTROLE REMOTO

Pressione e segure a tecla 3 do controle remoto por 4 segundos. O relé CH CH irá acionar por 6 segundos e depois desacionar.

Obs.: A tecla 3 do controle remoto deve estar programada.

REARME AUTOMÁTICO APÓS DESARME

Essa função permite que ao desarmar a central e não houver violação em algum setor habilitado dentro de 45 segundos a central arma automaticamente. Esse recurso evita desarmes por acaso como toques acidentais no botão do controle remoto ou mesmo crianças brincando com o controle. Para programar siga o passo abaixo:

- Com a central em modo de programação pressione e segure a tecla 1 do controle remoto por 4 segundos. 2 bips na sirene indica rearme habilitado e 1 bip na sirene indica auto rearme desabilitado.

Obs.: - A tecla 1 do controle remoto deve estar programada.

- Não há rearme automático se desarmar a central quando a sirene estiver tocando.

PROGRAMAÇÃO DO BIP DE ARME E DESARME

É a função que permite a central emitir bips na sirene no ato de armar e desarmar. Para programar siga o passo abaixo:

- Com a central em modo de programação pressione e segure a tecla 2 do controle remoto por 4 segundos. 2 bips na sirene indica bip de arme/desarme habilitado e 1 bip na sirene indica bip desabilitado.

Obs.: A tecla 2 do controle remoto deve estar programada.

AUTO ARME POR FALTA DE MOVIMENTO

Com essa função habilitada a central irá armar automaticamente por falta de movimento no recinto. Para programar siga os passos abaixo:

- Com a central em modo de programação, pressione e solte a tecla 3 do controle remoto, o led ARMADO irá indicar a programação:
Led ARMADO apagado: Auto arme

desabilitado.

Led ARMADO aceso: Auto arme programado

ARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 12 meses 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, exceto 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.

