

CENTRAL DE ALARME ASD-200

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Central de alarme de 2 zonas mistas, ou seja, aceita tanto sensores com fio como sensores sem fio;
- Tempo de sirene programável em 30seg ou 5min;
- Zonas programáveis com tempo de entrada e saída;
- Zonas programáveis como inteligente;
- Aceita tanto controle remoto Hopping code quanto Holling 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;
- Habilita e desabilita as zonas pelo controle remoto;
- Botão de pânico no controle remoto;

ARMAR A CENTRAL

Para armar a central aperte 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 2bips indicando que a central esta armada e mais 2bips 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 aperte 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 1bip indicando que a central esta desarmada e se emitir mais 2bips curtos indica que ocorreu um disparo em alguma zona.

HABILITAR E DESABILITAR ZONAS

Com a central armada aperte e segure a tecla do controle remoto referente a zona que deseja habilitar/desabilitar por 3seg. A sirene emite 1bip quando desabilitar a zona ou 2bips quando habilitar.

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

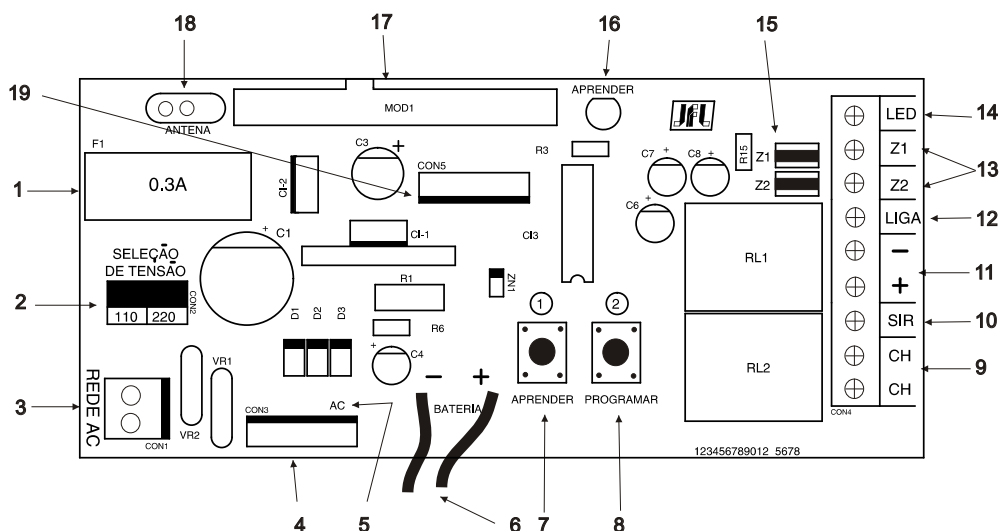
- Após desarmar e armar a central as zonas serão habilitadas.

PÂNICO POR CONTROLE REMOTO

Aperte e segure a tecla 3 do controle remoto por 3seg. O rele CH-CH irá acionar por 6seg e depois desacionar.

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

PARTES DO APARELHO



- 1 - Fusível de proteção;
 - 2 - Jumper de seleção 127 ou 220 Vac;**
 - 3 - Conector de alimentação da rede AC;
 - 4 - Conector do transformador;
 - 5 - Ponto para monitoramento de AC caso use módulo MD-50;
 - 6 - Conectores para bateria de 12VDC / 7AH;
 - 7 - Tecla APRENDER para programação de sensores e controles remotos;
 - 8 - Tecla PROGRAMAR para programação das funções da central;
 - 9 - **CH CH:** saída auxiliar normalmente aberta de contato seco, com corrente máxima de 5A;
 - 10 - **SIR:** Saída para acionamento de sirene, pode ser ligado no máximo 2 sirenes piezoelétrica e 1 sirene magnética;
 - 11 - **+ - :** Saída 12 VDC para alimentação dos acessórios do alarme;
 - 12 - **LIGA:** Entrada auxiliar para ligar e desligar a central;
 - 13 - **Z1 e Z2:** Entrada para sensores com fio;
 - 14 - **LED:** Saída led de indicação de alarme armado ou desarmado;
 - 15 - Jumper Z1 e Z2: Desconecta-lo toda vez que for usar sensor com fio, e deixa-lo conectado quando não for usar sensor com fio;
 - 16 - Led APRENDER de indicação de programação de sensores e controle remoto;
 - 17 - Receptor 433,92Mhz;
 - 18 - Antena;
 - 19 - Conector do painel. O painel possui os seguintes leds:
- REDE:** Indica que o aparelho está sendo alimentado pela rede AC.
- BAT:** Indica que o aparelho esta sendo alimentado pela bateria.
- ARMADO:** Aceso indica que o alarme esta armado.
- ZONA1 e ZONA2:** Apagado indica que a zona esta desabilitada, aceso indica zona habilitada com os 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 as zonas disparadas basta apertar a tecla PROGRAMAR ou armar a central novamente.

PROGRAMAÇÃO DE SENSORES E CONTROLES REMOTOS

Essa central aceita sensores de abertura sem fio e sensores infravermelho sem fio na frequência de 433,92 Mhz no sistema Hopping code. Aceita tanto controles remotos no sistema Hopping code quanto Holling code ambos na frequência 433,92Mhz.

Para programar aperte 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.

Para programar mais de uma peça repita o processo acima.

Obs.: - Cada tecla do controle remoto deve ser programada.

- Numero de máximo de controle remoto ou sensores é de 20.

- O jumper de zona do sensor deve estar na posição 1 ou 2.

- Para apagar a memória pressione e segure a tecla APRENDER por 7seg até o led APRENDER apagar, com isso todos os sensores e controles remoto serão apagados.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com a central desarmada aperte e segure a tecla PROGRAMAR que está localizada na placa da central. Com isso os leds REDE e BAT piscam alternadamente e a central entra em modo de programação. Para sair do modo de programação basta soltar a tecla PROGRAMAR.

REARME AUTOMÁTICO POR FALTA DE MOVIMENTO

Essa função permite que ao desarmar a central e não houver violação em algum setor habilitado dentro de 45seg 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 aperte e segure a tecla 1 do controle remoto por 5seg. 2bips na sirene indica auto arme habilitado e 1bip na sirene indica auto arme desabilitado.

Nota: A tecla 1 do controle remoto deve estar programada.

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 aperte e segure a tecla 2 do controle remoto por 5seg. 2bips na sirene indica bip de arme desarme habilitado e 1bip na sirene indica bip desabilitado.

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

PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DA SIRENE

- Com a central em modo de programação aperte e segure a tecla 3 do controle remoto por 5seg. 1bip na sirene indica tempo de disparo de 30seg e 2bips na sirene indica tempo de disparo de sirene em 5min.

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

PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS

Para ver a programação da zona basta entrar em modo de programação, ou seja, manter a tecla PROGRAMAR pressionada. Com isso os leds da ZONA1 e ZONA2 indicarão a programação da zona.

Led da zona apagado - indica que a zona é instantânea, isto é, quando há uma violação o disparo da sirene é imediato.

Led da zona aceso - indica que a zona possui tempo de saída, tempo de 1minuto que o usuário tem para sair do recinto após o arme sem que dispare o alarme, e tempo de entrada, tempo de 1 minuto que o usuário tem para entrar no recinto e desarmar o alarme sem que toque a sirene.

Led de zona piscando - indica que a zona é inteligente, ou seja, deve haver duas violações na mesma zona dentro de 2minutos para que haja um disparo, ou a zona permanecer aberta por 5segundos. A zona inteligente é também instantânea.

Para mudar a programação da zona siga os passos abaixo:

1- Colocar a central em modo de programação.

2- Pressionar e soltar a tecla do controle remoto referente a zona a ser programada. A sirene emite 1 bip e o led referente a zona muda de estado (apaga, acende ou pisca).

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

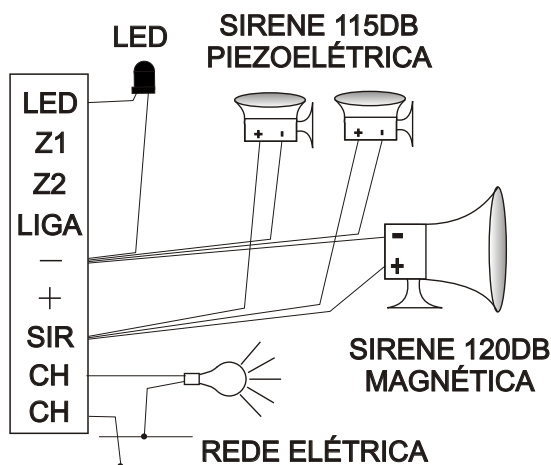
INSTALAÇÃO

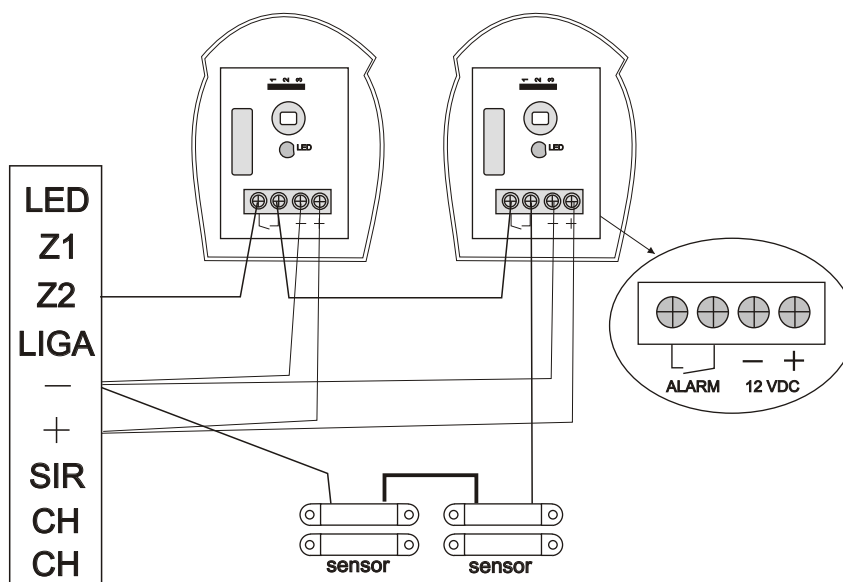
Para instalar a central, escolha um local discreto, ou seja, fora da visão de pessoas estranhas e fixe-a na parede.

Toda a fiação que for usar para instalação de sensores, sirenes, devem ser soldada nas emendas.

Para instalar os sensores nas portas e janelas deve-se tomar o cuidado para que a distância entre o imã e o sensor não ultrapasse 5 mm. Quando for instalar sensor infra vermelho verifique se o local não tem abertura que possa entrar animais, pois podem ocorrer disparos falsos. O sensor infra vermelho não deve ser instalado direcionado para portas e janelas de vidro, plantas como samambaia e local com grande circulação de ar.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO





PRECAUÇÕES

- Nunca transporte o aparelho com a placa fixa na caixa.
- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas indicadas pela JFL.
- O proprietário do aparelho deve testar os sensores pelo menos uma vez por semana para ter certeza que as baterias estão boas para que os mesmos funcionem bem quando forem violados.

POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA E DE AJUSTES SENSÍVEIS, DEVE SER INSTALADO POR PESSOAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS E EXPERIENTES.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: 127/220Vac 60Hz
 Consumo médio em acionamento sem acessórios: 39 mA @ 12V
 Consumo médio AC em acionamento sem acessórios: 2,8 VA
 Frequência de trabalho: 433,92 Mhz
 Dimensões: 235X167X77 mm
 Peso bruto: 1,1 Kg