



# Manual do Usuário

ASD – 200

ASD – 210

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 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
2 PRINCIPAIS COMPONENTES.....	3
3 INSTALAÇÃO.....	3
4 ARMAR A CENTRAL.....	4
5 DESARMAR CENTRAL.....	4
6 HABILITAR E DESABILITAR ZONAS.....	4
7 PÂNICO POR CONTROLE REMOTO.....	4
8 PROGRAMAÇÃO DE SENSORES E CONTROLES REMOTOS.....	4
9 MODO DE PROGRAMAÇÃO.....	5
10 REARME AUTOMÁTICO APÓS DESARME.....	5
11 PROGRAMAÇÃO DO BIP DE ARME E DESARME.....	5
12 AUTO-ARME POR FALTA DE MOVIMENTO.....	5
13 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DA SIRENE.....	6
14 PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS.....	6
15 RESET DA CENTRAL.....	6
16 ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	7
17 PRECAUÇÕES/RECOMENDAÇÕES.....	7

# 1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação: 90~250Vc.a.; 50 - 60 Hz (ASD-210)

Tensão de alimentação: 110/220Vc.a.; 60 Hz (ASD-200)

Consumo médio em acionamento sem acessórios: 39 mA /12 Vcc

Frequência de trabalho: 433,92 Mhz

Dimensões: 235X193X88 mm

Peso bruto: 457 g.

## 2 PRINCIPAIS COMPONENTES

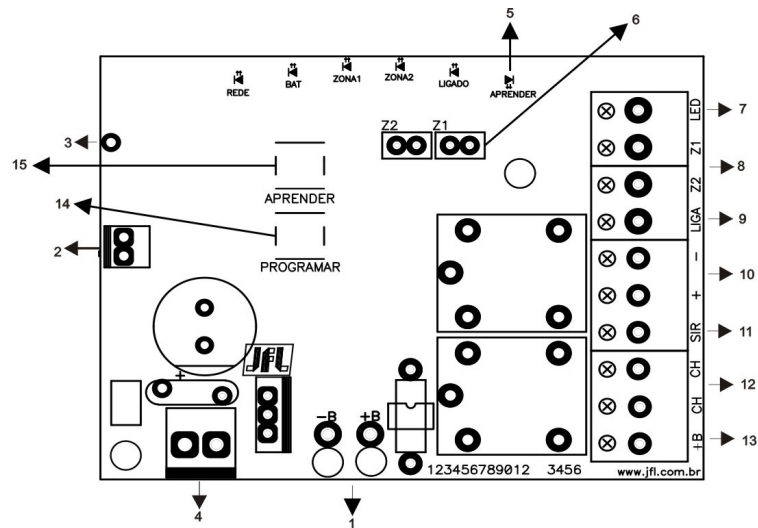


Figura 1

1 - Conectores para bateria de 12Vc.c. / 7AH;

2 - Conector da Fonte 12Vc.c. (ASD-210);

3- Antena;

4 - Entrada AC transformador (ASD-200);

5 - Led APRENDER de indicação de programação de sensores e controle remoto;

6 - Jumper Z1 e Z2: Desconectá-lo toda vez que for usar sensor com fio, e deixa-lo conectado quando não for usar sensor com fio;

7 - LED: Saída led de indicação de alarme armado ou desarmado;

8 - Z1 e Z2: Entrada para sensores com fio;

9 - LIGA: Entrada auxiliar para armar e desarmar a central;

10 - + - : Saída 12 Vcc para alimentação dos acessórios do alarme;

11 - SIR: Saída para acionamento de sirene, pode ser ligado no máximo 2 sirenes piezoelétricas;

12 - CH CH: saída auxiliar normalmente aberta de contato seco, com corrente máxima de 5A;

13 - B+ Positivo da bateria;

14 -Tecla PROGRAMAR para programação das funções da central;

15 - Tecla APRENDER para programação de sensores e controles remotos.

### **3 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, deve 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 eventuais disparos. 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.

### **4 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 esta 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.

Obs: A transmissão de bateria baixa somente é feita por controles remoto ou sensores de tecnologia HOPPING CODE. Controles remoto de tecnologia ROLLING CODE não transmitem bateria baixa.

### **5 DESARMAR 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 esta desarmada e se emitir mais 2 bips curtos indica que ocorreu um disparo em alguma zona.

Obs: A Central permite o arme/desarme através da entrada LIGA (Veja a figura no final do manual).

### **6 HABILITAR E DESABILITAR ZONAS**

Com a central armada pressione e segure a tecla do controle remoto referente a zona que deseja habilitar/desabilitar por 4 seg. A sirene emite 1 bip curto quando desabilitar a zona ou 2 bips quando habilitar.

Obs.: - A tecla do controle remoto deve estar programada.  
- Após desarmar e armar a central as zonas serão habilitadas.

### **7 PÂNICO POR CONTROLE REMOTO**

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

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

## 8 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 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.

Obs.:

- Cada tecla do controle remoto deve ser programada.
- Permite o arme silencioso pela 4ª tecla (TXW JFL 4 Teclas).
- Número de máximo de controle remoto ou sensores são de 40.
- 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.

- Ao gravar um controle remoto ou sensor quando a memória estiver cheia ele será gravado sobrescrevendo a 1º posição de memória.

## 9 MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com a central desarmada pressione 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.

## 10 REARME AUTOMÁTICO APÓS DESARME

Essa função permite que ao desarmar a central e não houver violação em algum setor habilitado dentro de 45 seg 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 seg. 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.

## 11 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 seg. 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.

## 12 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 tecla 3 do controle remoto, o led ARMADO irá indicar a programação:

**Led ARMADO apagado:** Auto-arme desabilitado.

**Led ARMADO aceso:** Auto-arme programado para 2 horas.

**Led ARMADO piscando:** Auto-arme programado para 30 minutos.

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

## 13 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE DISPARO DA SIRENE

Com a central em modo de programação pressione e segure a tecla 3 do controle remoto por 4seg. 1bip na sirene indica tempo de disparo de 30seg e 2bips na sirene indica tempo de disparo de sirene em 5 min (Padrão).

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

## 14 PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS

Para visualizar 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 imediata, 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 2 minutos para que haja um disparo, ou a zona permanecer aberta por 5 segundos. Sensores sem fio não obedecem à zona inteligente.

Para alterar 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).

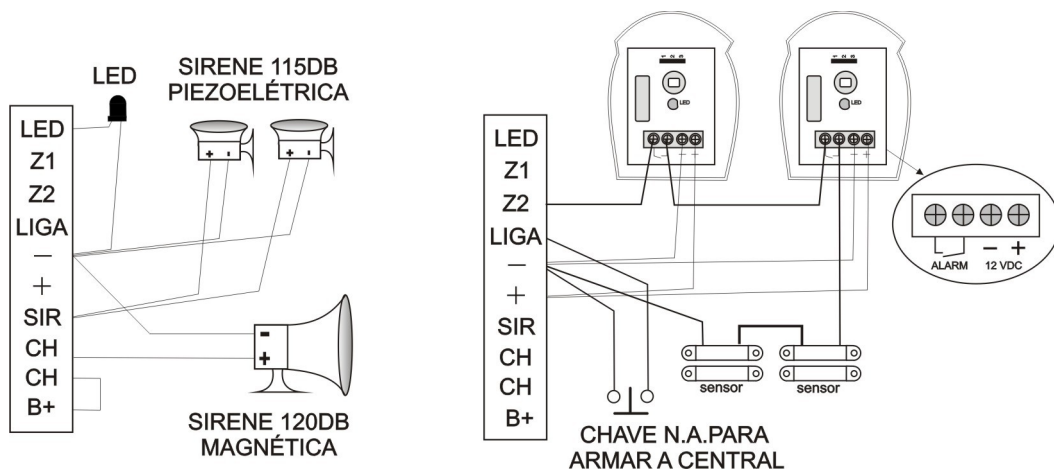
Obs.: A tecla do controle remoto deve estar programada.

## 15 RESET DA CENTRAL

Reset usado para voltar às programações de fábrica da Central. Para resetar, basta desligar a alimentação, pressionar e segurar a chave "PROGRAMAR" e ligar a alimentação. Os LEDS "REDE" e "BAT." ficam piscando. No momento em que os LEDS pararem de piscar, solte a chave "PROGRAMAR". Feito esse procedimento, a programação de fábrica é restaurada com sucesso.

PROGRAMAÇÃO DE FÁBRICA	
Rearme automático após desarme	Desabilitado
Bip de arme e desarme	Habilitado
Auto arme por falta de movimento	Desabilitado
Tempo de disparo da sirene	5 minutos
Programação Zona 1	Imediata
Programação Zona 2	Imediata

## 16 ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Obs.: Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## 17 PRECAUÇÕES/RECOMENDAÇÕES

- 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.**

## 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)

1.8.374 - MANUAL CENTRAL ASD 200 V2 / ASD 210 V2 REV.:02 26/06/2020

ECR-18 cloud, ECR-18i cloud e ECR-18 lite rev. 00 04/05/2018