

33- QUADRO RESUMO DA PROGRAMAÇÃO

| End. | DESCRIÇÃO | PADRÃO | End. | DESCRIÇÃO | PADRÃO |
|------|------------------------------|--------|------|---------------------------------|---------|
| 00 | Encerra Ligação | ----- | 27 | Rearme automático após desarme | 000 |
| 01 | Programação da Zona 1 | 10 | 40 | Número de rings | 01 |
| 02 | Programação da Zona 2 | 10 | 41 | Memória 1 para discador | Apagada |
| 03 | Programação da Zona 3 | 10 | 42 | Memória 2 para discador | Apagada |
| 04 | Programação da Zona 4 | 10 | 43 | Memória 3 para discador | Apagada |
| 05 | Programação da Zona 5 | 10 | 44 | Memória 4 para discador | Apagada |
| 06 | Programação da Zona 6 | 10 | 50 | Senha mestre | 5-6-7-8 |
| 21 | Tempo de entrada | 060 | 51 | Senha do usuário | 1-2-3-4 |
| 22 | Tempo de saída | 060 | 60 | Bip de arme e desarme na sirene | 01 |
| 23 | Tempo de disparo | 005 | 61 | Modo de discagem | 00 |
| 24 | Tempo de CH-CH | 002 | 62 | Entrada liga | 00 |
| 25 | Tempo por falta de movimento | 000 | 63 | Programação de saída CH-CH | 00 |
| 26 | Tempo de zona inteligente | 060 | | | |

PRECAUÇÕES

- 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.

A JFL reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

ASD-600 Rev.00 28/08/08

JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540-000
Fone: (35) 3473-3550 Fax: (35)3473-3571
[http:// www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)



CENTRAL DE ALARME



MANUAL DE INSTALAÇÃO



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

DISCA PARA ATÉ 4 TELEFONES

PÂNICO PELO CONTROLE REMOTO

6 ZONAS PROGRAMÁVEIS (4 MISTAS)

GRAVAÇÃO DA MENSAGEM DE VOZ PARA O MODELO VOZ

ARMA, DESARMA E ACIONA A SAÍDA AUXILIAR PELO TELEFONE

DUPLA TECNOLOGIA HOPPING CODE E ROLLING CODE EM 433,92MHZ

INDICA BATERIA BAIXA DOS SENSORES, CONTROLE REMOTO E FALTA DE AC

Parabéns,
Você acaba de adquirir uma central de alarme modelo ASD-600 produzida no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação.

1- PAINEL FRONTAL

Led REDE: Indica que o aparelho está sendo alimentado pela rede AC.
Led BAT: Indica que o aparelho está sendo alimentado pela bateria.
Led ARMADO: Acesso indica que o alarme está armado.
Led DISC: Acesso indica que a central está com a linha telefônica ocupada.
Led ZONA1, led ZONA2, led ZONA3, led ZONA4, led ZONA5 e led ZONA6: Apagado indica que a zona está desabilitada, acesso 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 foi disparada.
Para resetar as zonas disparadas arme a central.

2- 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.



- 1 - Tecla 1 do controle remoto
- 2 - Tecla 2 do controle remoto
- 3 - Tecla 3 do controle remoto

Obs.: - Para armar e desarmar a central via telefone consulte Acesso à central via telefone (Página 5).

3- 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.

4- HABILITAR E DESABILITAR ZONAS PELO CONTROLE REMOTO

Com a central armada pressione e segure a tecla do controle remoto referente a zona que deseja habilitar/desabilitar por 4 segundos. 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.
- Zona 1 e Zona 2 podem ser desabilitada pelo controle remoto.

5- PÂNICO POR CONTROLE REMOTO

Pressione e segure a tecla 3 do controle remoto por 4 segundos.
Quando dispara o pânico a central disca para os números programados e não toca a sirene.

Obs.: - A tecla 3 do controle remoto e o número de telefone devem estar programados.

6- 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 Rolling code ambos na frequência 433,92 MHz.

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.
- Número máximo de controles remotos ou sensores são de 32.
- O jumper de zona do sensor sem fio deve estar na posição 1, 2, 3 ou 4.
- Para apagar a memória pressione e segure a tecla APRENDER por 7seg até o led APRENDER apagar, com isso todos os sensores sem fio e controles remoto serão apagados.
- Ao gravar um controle remoto ou sensor quando a memória estiver cheia, ele será gravado sobrescrevendo a 1ª posição de memória.

7- CONECTAR A CENTRAL NA LINHA TELEFÔNICA E ENTRAR MODO DE PROGRAMAÇÃO

Toda programação da central ASD-600 é feita pelo teclado do telefone. Existem duas maneiras de fazê-la:

1º - A central de alarme deve estar conectada em uma linha telefônica ou em um ramal de PABX.

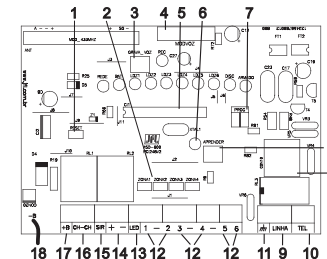
De um outro ramal, linha telefônica ou aparelho celular disque para o número de telefone que a central está conectada com ela desarmada. Ela atende e emite 2 bips.

4 - Se o jumper for retirado antes do led parar de piscar o reset é parcial. Se o jumper for retirado após o led parar de piscar (aproximadamente 10 seg) o reset é total.

Obs.: - O reset não apaga a memória dos controles remotos e sensores.

29- PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA

- 1 - Jumper RESET;
- 17 - Jumper Zona 1, Zona 2, Zona 3 e Zona 4: Desconectá-lo toda vez que for usar sensor com fio, e deixá-lo conectado quando não for usar sensor com fio;
- 3 - Chave para gravação de mensagem de voz (somente para o modelo ASD-600 Voz);
- 4 - Módulo de Voz (somente para o modelo ASD-600 Voz).
- 5 - C.I. microcontrolador;
- 6 - Led APRENDER de indicação de programação de sensores e controle remoto;
- 7 - Jumpers utilizados para programação sem linha telefônica;
- 8 - Tecla APRENDER para programação de sensores e controles remotos;
- 9 - Entrada para linha telefônica / Pode ser através do conector CON10;
- 10 - Saída para aparelhos telefônicos;
- 11 - Aterramento; (**Obs.:** Não pode ser o mesmo do eletrificador);
- 12 - **1, 2, 3, 4, 5 e 6:** Entrada das zonas para conexão de sensores com fio;
- 13 - **LED:** Saída led de indicação de alarme armado ou desarmado;
- 14 - **- + - :** Saída 12 VDC para alimentação dos acessórios do alarme;
- 15 - **SIR:** Saída para acionamento de sirene, pode ser ligado no máximo 2 sirenes piezoelétricas;
- 16 - **CH CH:** Saída auxiliar normalmente aberta de contato seco, com corrente máxima de 5A;
- 17 - **B+** Saída Positivo da bateria;
- 18 - Conectores para bateria de 12VDC / 7AH;



30- INSTALAÇÃO

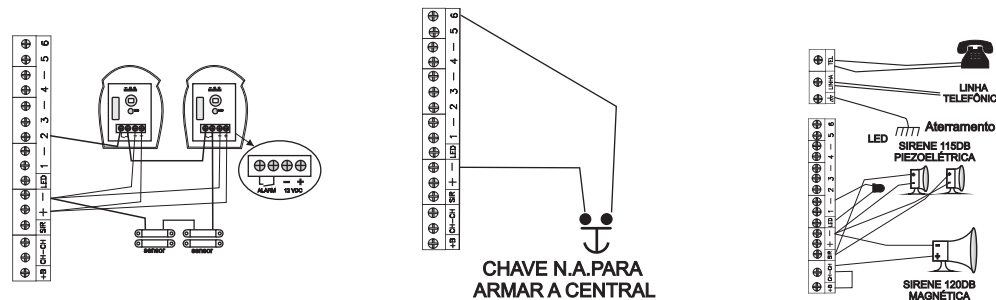
Para instalar a central escolha um local discreto, ou seja, fora da visão de pessoas estranhas e fixe-a na parede. Toda a fiação que for usar para instalação de sensores, sirenes, devem ser soldadas nas emendas.

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.

31- 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: 235X193X88 mm
Peso bruto: 1 Kg
Número máximo de controles e sensores: 32
Corrente máxima de saída da Fonte Chaveada: 1A
Carga máxima do relé CH-CH: Em 12Vdc --> 3A e em 127/220Vac --> 2A

32- ESQUEMA DE LIGAÇÃO



2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 63. (emite 1 bip)

3 - Digite o número:

00 - Aciona junto com a saída SIR. Ligar sirenes magnéticas somente na saída CH-CH. (Padrão)

10 - Sem retenção acionada pela tecla 3 do controle remoto.

11 - Com retenção acionada pela tecla 3 do controle remoto.

12 - Sem retenção e bip na sirene acionada pela tecla 3 do controle remoto.

13 - Com retenção e bip na sirene acionada pela tecla 3 do controle remoto.

14 - Sem retenção acionada pela tecla 3 do controle remoto e permite acesso por telefone.

15 - Com retenção acionada pela tecla 3 do controle remoto e permite acesso por telefone.

16 - Sem retenção e bip na sirene acionada pela tecla 3 do controle remoto e permite acesso por telefone.

17 - Com retenção e bip acionada pela tecla 3 do controle remoto e permite acesso por telefone.

18 - Sem retenção no disparo de zona silenciosa.

Obs.: -Quando o CH-CH for programado para sem retenção, pressione e solte a tecla 3 do controle remoto para temporizar o relé CH-CH. Se o bip estiver programado a sirene emite 1 bip ao acionar.

- Quando o CH-CH for programado para com retenção, pressione e solte a tecla 3 do controle remoto para acionar ou desacionar o CH-CH. Se o bip estiver programado a sirene emite 2 bip ao acionar o CH-CH e 1 bip ao desacionar.

-Ao programar a saída CH-CH como 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17 a tecla 3 do controle remoto perde a função de armar e desarmar a central.

.26- ACESSO À CENTRAL VIA TELEFONE

Com a senha do usuário é permitido armar/desarmar a central, acionar a saída CH-CH ou interromper a sirene caso ela esteja tocando.

Este menu pode ser acessado quando a central discar após um disparo ou pânico ou você pode discar para a central de alarme para acessá-lo.

Após discar para o painel ou estar recebendo uma ligação siga os passos abaixo:

1 - Digite a senha de usuário mais #. A central emite 2 bips.

2 - Pressione 1 para verificar o estado da central..... Emite 1 bip se desarmada ou 2 bips se armada

3 - Pressione * para armar/desarmar a central.....Emite 1 bip se desarmada ou 2 bips se armada

4 - Pressione 2 para verificar o estado da sirene..... Emite 1 bip se desacionada ou 2 bips se acionada.

5 - Pressione # para interromper a sirene..... Emite 1 bip

6 - Pressione 3 para verificar o estado da saída CH-CH.....Emite 1 bip se desacionada ou 2 bips se acionada.

7 - Pressione 4 para acionar CH-CH.....Emite 2 bips

8 - Pressione 5 para desacionar CH-CH.....Emite 1 bip

9 - Pressione 6 para acionar CH-CH pelo tempo programado.....Emite 2 bips

10- Pressione 7 para verificar a última zona disparada. A central emite bips de acordo com a última zona disparada. Ex.: 1 bip -> zona 1, 6 bips -> zona 6, bip de erro -> nenhuma zona disparada.

11 - Pressione 9 para sair do menu do usuário e voltar para digitar a senhas....Emite 2 bips

12 - Pressione 0 para encerrar a sessão.

Obs.: -As funções da saída CH-CH funcionam somente se ela estiver programada com acesso via telefone.

- Para desabilitar o acesso via linha telefônica programe 00 no número de rings

- Para o correto funcionamento, quando o acesso for feito via celular deve-se configurar o aparelho para que a duração do DTMF não seja curta e o sinal seja o mais alto possível. Caso estas condições não sejam respeitadas a central pode não entender os dígitos corretamente.

27- GRAVAÇÃO DE MENSAGEM DE VOZ

Esta função está disponível apenas na central ASD-600 voz.

1- Pressione e mantenha pressionada a chave Grava Voz (Led REC acende).

2- Ditar a mensagem com no máximo 20 segundos.

Obs.: - No modelo voz a central quando discar reproduz a mensagem gravada com intervalo entre as repetições de 5 segundos. Este intervalo deve ser utilizado para iniciar a digitação da senha para que não haja interferência da mensagem na detecção do DTMF.

No modelo sinal a central quando discar emite bips.

28- RESET NA CENTRAL DE ALARME

Existem duas maneiras de realizar o reset na central de alarme.

- **Reset parcial:** É aquele que apaga a senha mestre, a senha de usuário e faz com que o número de rings seja igual a 1. Assim a senha mestra será 5-6-7-8 e a senha de usuário 1-2-3-4. Esse reset não afeta as outras programações.

- **Reset total:** É aquele que apaga todas as programações do sistema e salva as programações de fábrica.

Para resetar a central de alarme siga os passos abaixo:

1 - Desligue a alimentação da bateria e da rede e espere alguns segundos.

2 - Conecte o jumper RESET.e ligue a alimentação.

3 - O led APRENDER na placa do painel fica piscando.

Digite a senha 5-6-7-8 ou a nova senha mestre que esteja programada mais #. (Emite 2 bips para senha certa ou bip longo para erro).

após digitar a senha certa a central entra no modo de programação.

2º - A central de alarme deve estar conectada diretamente a um aparelho de telefone através da entrada LINHA ou do conector CON10 conforme a figura abaixo.

Fechar os jumpers PROG localizados na parte superior esquerda da placa.

Retirar o telefone que está conectado na saída linha da central do gancho

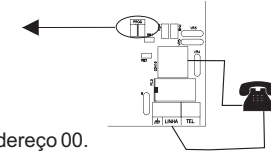
Colocar e retirar o jumper RESET na central.

O led DISC acende e a central irá emitir 2 bips no telefone.

Digitar a senha mestre mais # para entrar no modo de programação.

Obs.: - Para sair do modo de programação e encerrar a ligação digite o endereço 00.

- Para sair do menu do usuário mestre e voltar para digitar a senha, digite o endereço 99. Emite 2 bips.



IMPORTANTE:

Para funcionamento normal da central NUNCA DEIXAR OS JUMPERS PROG FECHADOS.

8- PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS DA CENTRAL (Endereços 01, 02, 03, 04, 05 e 06)

1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.

2 -Após estar no modo de programação: Digite 01 para programar a zona 1 ou

Digite 02 para programar a zona 2 ou

Digite 03 para programar a zona 3 ou

Digite 04 para programar a zona 4 ou

Digite 05 para programar a zona 5 ou

Digite 06 para programar a zona 6 (emite 1 bip)

3 - Digite o valor para a programação da zona conforme a tabela abaixo (emite 2 bips). Padrão 10.

| Valor | DESCRIÇÃO | Valor | DESCRIÇÃO |
|-------|---|-------|---|
| 00 | Desabilitada | 30 | Silenciosa |
| 10 | Imediata | 31 | Inteligente e silenciosa |
| 11 | Inteligente | 32 | Com tempo de entrada, saída e silenciosa |
| 12 | Com tempo de entrada e saída | 33 | Com tempo de entrada, saída, inteligente e silenciosa |
| 13 | Com tempo de entrada, saída e inteligente | 38 | 24h e silenciosa |
| 18 | 24h | 39 | 24h, Inteligente e silenciosa |
| 19 | 24h Inteligente | | |

9- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ENTRADA (Endereço 21)

É o tempo que o usuário tem para entrar no recinto e desarmar a central sem que a sirene dispare. Esse tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.

2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 21. (emite 1 bip)

3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 060 segundos.

Deve-se programar as zonas que possuem tempo de entrada (ver tabela de zonas. endereços 01, 02, 03, 04, 05 e 06).

10- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE SAÍDA (Endereço 22)

É o tempo que o usuário tem para sair do recinto após o arme sem que a zona dispare. Esse tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.

2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 22. (emite 1 bip)

3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 060 segundos.

Deve-se programar as zonas que possuem tempo de saída (ver tabela de zonas endereços 01, 02, 03, 04, 05 e 06).

11- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE DISPARO (Endereço 23)

É o tempo que a sirene fica tocando quando há disparo do alarme. Esse tempo pode variar de 001 a 255 minutos.

1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.

2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 23. (emite 1 bip)

3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 005 minutos.

12- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE CH-CH (Endereço 24)

A saída CH-CH pode ser programada para obedecer um tempo pré-programado no modo sem retenção, esse tempo pode variar de 001 a 255 segundos

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
- 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 24. (emite 1 bip).
- 3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 002 segundos.

13- PROGRAMAÇÃO DO AUTO-ARME POR FALTA DE MOVIMENTO (Endereço 25)

Com essa função habilitada a central irá armar automaticamente por falta de movimento no recinto, ou seja, se dentro do tempo programado não houver abertura de sensores.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 25. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. 000 a 255 minutos. (emite 2 bips). Padrão 000.
- Obs.:** -Ao programar 000 a função auto-arme por falta de movimento estará desabilitada.

14- PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ZONA INTELIGENTE (Endereço 26)

Para uma zona inteligente disparar devem haver duas aberturas de sensores dentro do tempo programado ou essa zona permanecer aberta por 5 seg. Sensores sem fio não obedecem a zona inteligente. Esse tempo pode variar de 010 a 255 segundos.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 26. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 060 segundos.
- Deve-se programar as zonas que são inteligentes (ver tabela de zonas endereços 01, 02, 03, 04, 05 e 06).
- Obs.:** -Sensores sem fio não obedecem a zona inteligente.

15- PROGRAMAÇÃO DO REARME AUTOMÁTICO APÓS DESARME (Endereço 27)

Essa função permite que ao desarmar a central e não houver violação em algum setor habilitado dentro de um tempo programado 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.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 27. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o tempo que deseja programar com 3 dígitos. 000 a 255 segundos. (emite 2 bips). Padrão 000.
- Obs.:** -Ao programar 000 a função rearme automático após desarme estará desabilitada.
-Não há rearme automático se desarmar quando a sirene estiver tocando ou desarmar por telefone.

16- PROGRAMAÇÃO DO NÚMERO DE RINGs (Endereço 40)

É a quantidade de vezes que o telefone irá tocar para que a central atenda a ligação.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 40. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o número de ring que deseja de 00 a 15. (emite 2 bips). Padrão 01.
- Obs.:** - Quando programar o número de rings igual a zero a central não vai atender nenhuma ligação telefônica. Para a central voltar a atender uma ligação novamente deve-se efetuar um Reset parcial ou total.

17- PROGRAMAÇÃO DOS NÚMEROS DOS TELEFONES DO DISCADOR (Endereços 41, 42, 43 e 44)

- São os números dos telefones que a central irá discar quando ocorrer um disparo ou a função pânico for ativada.
- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço da memória de telefone que deseja programar (endereço 41 para memória 1, endereço 42 para memória 2, endereço 43 para memória 3 ou endereço 44 para memória 4).Emite 1 bip.
 - 3 - Digite o número do telefone com no máximo 16 dígitos.
 - 4- Pressione #. Emite 2 bips.
- Obs.:** -Este modelo de central permite que programe as teclas *, # e uma pausa de 2 segundos. Para fazer isso, durante a programação do número do telefone, utilize * + 1 para programar *, pressione * + 2 para programar # ou pressione * + 3 para programar a pausa de 2seg.

18- APAGAR UM NÚMERO DE TELEFONE DO DISCADOR (Endereços 41, 42, 43 e 44)

- Após estar no modo de programação, ou seja, ter digitado a senha mestre siga os passos abaixo para programar:
- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço da memória de telefone que deseja apagar (endereço 41 para memória 1, endereço 42 para memória 2, endereço 43 para memória 3 ou endereço 44 para memória

- 3).Emite 1 bip.
- 4- Pressione #. Emite 2 bips

19-TESTE DE MEMÓRIA TELEFONE

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessária este passo.
 - 2 - Digite 81 para memória 1
Digite 82 para memória 2
Digite 83 para memória 3
Digite 84 para memória 4
- A central derruba a ligação e disca para a memória escolhida.
- Obs.:** Caso a memória esteja vazia a central emite bip de erro.

20-ALTERAÇÃO DA SENHAMESTRE (Endereço 50)

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
- 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 50. (emite 1 bip)
- 3 - Digite o número da nova senha com 4 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 5-6-7-8.

21-ALTERAÇÃO DA SENHA DO USUÁRIO (Endereço 51).

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 51. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o número da nova senha com até 4 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 1-2-3-4.
 - 4- Digite * para confirmar a senha caso a senha possua menos de 4 dígitos.
- Obs.:** -Ao se programar uma senha de 4 dígitos não é necessário pressionar * para confirmar.

22- PROGRAMAÇÃO DO BIP DE ARME E DESARME NA SIRENE(Endereço 60)

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
- 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 60. (emite 1 bip)
- 3 - Digite o número:
00 para desabilitar o bip de arme e desarme na sirene. (emite 2 bips).
01 para habilitar o bip de arme e desarme na sirene. (emite 2 bips). (Padrão)

23- PROGRAMAÇÃO DO MODO DE DISCAGEM (Endereço 61)

Esta função permite escolher o modo de discagem TOM ou PULSO e se ela irá detectar o tom de linha antes de iniciar a discagem.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
- 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 61. (emite 1 bip)
- 3 - Digite o número:
00 para TOM sem detectar tom de linha. (emite 2 bips). (Padrão)
01 para PULSO sem detectar tom de linha. (emite 2 bips)
02 para TOM com detecção de tom de linha. (emite 2 bips)
03 para PULSO com detecção de tom de linha. (emite 2 bips).

Obs.: - Quando estiver usando a central em ramais de PABX ou linhas muito críticas, deixar a função de detectar tom de linha desabilitada.

24- PROGRAMAÇÃO DA ENTRADA LIGA (Endereço 62)

Com essa função habilitada a entrada ZONA 6 deixa de funcionar como zona e passa a funcionar como entrada liga. Um pulso nesta entrada arma ou desarma a central.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.
 - 2 -Após estar no modo de programação, digite o endereço 62. (emite 1 bip)
 - 3 - Digite o número:
00 -Para desabilitar a entrada liga. (Padrão)
01 -Para habilitar a entrada liga.
- Obs.:** -Quando habilitar a entrada liga deve retirar o jumper da zona 6.

25- PROGRAMAÇÃO DA SAÍDA CH-CH (Endereço 63)

Esta central de alarme possui uma saída CH-CH com relê que pode ser programada de 10 maneiras diferentes.

- 1 - Com a central conectada na linha telefônica ou em um aparelho de telefone, proceder para entrar em programação (Ver item 7). Se já estiver no modo de programação não é necessário este passo.