



# Manual do Usuário

BRISA 8 PLUS SINAL  
BRISA 4 PLUS SINAL  
(Versão 2.0 ou superior)

Parabéns,

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual apresenta as principais funções e características do equipamento.

Para la versión en español, haga **CLIC AQUÍ**



# ÍNDICE

1 PAINEL FRONTAL.....	3
2 ARME E DESARME DA CENTRAL.....	3
3 ARMAR/DESARMAR ZONAS SEPARADAMENTE (MODO DIVIDO).....	3
4 PÂNICO POR CONTROLE REMOTO.....	4
5 PROGRAMAÇÃO DE SENSORES E CONTROLES REMOTOS.....	4
6 MODO DE PROGRAMAÇÃO.....	5
7 HABILITA/DESABILITA ZONA COM FIO (ENDEREÇO 00).....	5
8 PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS (ENDEREÇOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08).....	5
9 APAGAR SENSORES NA ZONA MISTA (ENDEREÇO 10).....	6
10 PROGRAMAR SENSORES NA ZONA MISTA (ENDEREÇOS 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 E 18).....	6
11 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ENTRADA (ENDEREÇO 21).....	7
12 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE SAÍDA (ENDEREÇO 22).....	7
13 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE DISPARO (ENDEREÇO 23).....	7
14 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE CH-CH (ENDEREÇO 24).....	8
15 PROGRAMAÇÃO DO AUTO-ARME POR FALTA DE MOVIMENTO (ENDEREÇO 25).....	8
16 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ZONA INTELIGENTE (ENDEREÇO 26).....	8
17 PROGRAMAÇÃO DO REARME AUTOMÁTICO APÓS DESARME (ENDEREÇO 27).....	8
18 APAGAR CONTROLE REMOTO (ENDEREÇO 30).....	9
19 PROGRAMAÇÃO DO CONTROLE REMOTO POR USUÁRIO (ENDEREÇOS 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 E 38).....	9
20 PROGRAMAÇÃO DO NÚMERO DE RINGS (ENDEREÇO 40).....	9
21 PROGRAMAÇÃO DOS NÚMEROS DE TELEFONES DO DISCADOR (ENDEREÇOS 41, 42, 43, 44 E 45*1).....	10
22 TESTE DE MEMÓRIA DE TELEFONE (ENDEREÇOS 81, 82, 83, 84 E 85).....	10
23 ALTERAÇÃO DA SENHA MESTRE (ENDEREÇO 50).....	10
24 ALTERAÇÃO DA SENHA DO USUÁRIO (ENDEREÇO 51).....	11
25 PROGRAMAÇÃO BIP FALTA DE AC E BIP DE ARME E DESARME NA SIRENE (ENDEREÇO 60).....	11
26 PROGRAMAÇÃO DO MODO DE DISCAGEM (ENDEREÇO 61).....	11
27 PROGRAMAÇÃO DA ENTRADA LIGA (ENDEREÇO 62).....	11
28 PROGRAMAÇÃO DA SAÍDA CH-CH (ENDEREÇO 63).....	12
29 MODO DIVIDIDO (ENDEREÇO 64).....	12
30 DISPARO EM MODO CONTÍNUO E INTERROMPIDO (ENDEREÇO 66).....	12
31 INIBIR ZONA (BYPASS DE ZONA).....	13
32 ACESSO À CENTRAL VIA TELEFONE.....	13
33 RESET NA CENTRAL DE ALARME.....	14
34 INSTALAÇÃO.....	14
35 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	14
36 PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA.....	15
37 ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	16
38 QUADRO RESUMO DA PROGRAMAÇÃO.....	16

# 1 PAINEL FRONTAL

**LED REDE:** Aceso indica aparelho alimentado pela Rede AC.

**LED BATERIA:** Aceso indica aparelho alimentado pela bateria.

**LED DISC:** Aceso indica central em processo de discagem.

**LED ARMADO:** Aceso indica central ativada.

**TECLAS 1,2,3,4,5,6,7 e 8:** Indica o estado da zona com as seguintes características:

- Apagado indica que a zona está desabilitada.
- Aceso indica zona habilitada com os sensores fechados.
- Piscando rápido sinaliza que a zona está habilitada, mas com algum sensor aberto.
- Piscando devagar: sinaliza que a zona foi disparada. Para resetar as zonas disparadas arme a central novamente.

# 2 ARME E DESARME DA CENTRAL

Existem três formas de armar e desarmar a central: por controle remoto, via teclado ou via telefone.

**Controle Remoto:** Pressione uma tecla do controle remoto que esteja programada, com isso o led armado acende e a sirene\*<sup>1</sup> emite 2 bips indicando que a central está armada.

Após a sinalização da central armada, pode ocorrer mais 2 bips curtos. Essa sinalização indica algum problema detectado, podendo ser bateria baixa\*<sup>2</sup> de dispositivo sem fio (sensor ou controle remoto) ou falta de energia elétrica (LED BATERIA).

Para visualizar qual dispositivo sem fio está com bateria baixa pressione e segure a tecla # por 2 segundos. No caso de sensor a central indica a zona com problema, acendendo as teclas de 1 a 8. Para controle remoto a central acende tecla \*. Para desarmar a central pressione uma tecla do controle remoto que esteja programada, com isso o led armado apaga e a sirene emite 1 bip indicando o desarme. Caso a central detecte a ocorrência de um disparo em alguma zona a sirene emite mais 2 bips curtos sinalizando a zona violada.

**Via teclado:** Digite a senha do usuário (senha de 4 dígitos).

**Via telefone:** Verificar item Acesso ao Painel Via Telefone (item 32).

Obs.: \*<sup>1</sup>- A sirene emite a sinalização de arme e desarme somente se estiver programada (ver item 25).

\*<sup>2</sup>- O profissional de segurança eletrônica pode receber o aviso de bateria baixa dos dispositivos sem fio através da Função Link Installer (item 21).

# 3 ARMAR/DESARMAR ZONAS SEPARADAMENTE (MODO DIVIDO)

A central Brisa permite ao usuário armar e desarmar as zonas individualmente pelas teclas 1, 2 do controle remoto. Isso é possível se habilitarmos a função MODO DIVIDIDO (item 29) e programarmos o modo de funcionamento de cada zona seguindo a tabela de programação (item 8).

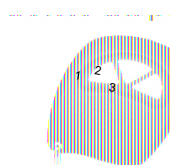
Obs.: - A tecla do controle remoto deve estar programada.

- Independente da programação das zonas, a tecla 3 arma/desarma todas as zonas.

1 - Tecla 1 do controle remoto

2 - Tecla 2 do controle remoto

3 - Tecla 3 do controle remoto



## 4 PÂNICO POR CONTROLE REMOTO

Pressione / mantenha pressionada a tecla 3 no controle remoto por 4 segundos. Quando o pânico é acionado, o painel de controle disca / disca os números programados e a sirene não é ativada.

Nota: A tecla 3 no controle remoto e os números de telefone devem ser programados.

## 5 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. Há dois métodos de gravar os dispositivos sem fio: modo convencional ou modo endereçado. No modo convencional a gravação do sensor sem fio é direta selecionando a zona de operação no próprio sensor. No controle remoto é atribuído sempre como usuário 1, sendo possível apagar os controles separadamente dos sensores. Para isso é necessário entrar no modo programação (item 6) e entrar no endereço "30" (item 18) ou se preferir apagar sensores sem fio entrar no endereço "10" (item 9). Abaixo temos duas maneiras de programar pelo método convencional:

**Modo convencional (chave aprender):** Com a central aberta pressione e solte a tecla APRENDER localizada na placa da central e em seguida acione um sensor abertura ou um sensor infravermelho ou controle remoto. O led APRENDER acende por 2 segundos confirmando a programação.

**Modo convencional (via teclado):** Permite ao usuário agilidade na gravação dos dispositivos sem fio, sem a necessidade de abrir tampa do produto. Para programar siga os passos abaixo:

- 1- A central deve estar desarmada.
- 2- Pressione e segure a tecla E do teclado por 3 segundos até a central emitir 1 bip.
- 3- Digite a senha mestre (padrão 5-6-7-8). A central apaga as teclas de 1 à 8 e emitir 2 bips.
- 4- Acione o sensor ou controle. Note que a tecla \* no teclado pisca indicando a recepção do sensor ou controle.
- 5- Durante a transmissão do sensor ou controle aperte e solte a tecla \*. A tecla \* acende por 2 segundos em seguida a central emite 2 bips confirmando a gravação.
- 6- Para sair do modo convencional aperte e solte a tecla E.

Obs.:

- Cada tecla do controle remoto deve ser programada.
- Número máximo de controles remotos e/ou sensores sem fio são de 38.
- Ao gravar um dispositivo com a memória completa, ou um sensor já gravado a central emite 1 bip longo sinalizando erro.
  - Uma vez gravado um sensor sem fio pelo método convencional, não é recomendável trocar o jumper do sensor depois de gravado. Caso necessite trocar a zona do sensor sem fio é necessário apagar o dispositivo e gravá-lo novamente.
  - Para apagar a memória pressione e segure a chave APRENDER por 8 segundos até o led aprender apagar. Para opção via teclado é necessário executar os passos 1,2 e 3 e em seguida pressionar e segurar a tecla # por 8 segundos até a central emitir 2 bips.

**Modo endereçado:** Permite o usuário ordenar a gravação dos dispositivos sem fio separando controle remoto de sensor, podendo criar até 8 usuários para controle remoto e gravar sensores sem fio em qualquer zona da central, facilitando a manutenção e/ou

substituição dos dispositivos sem necessidade de apagar a memória. Para isso é necessário entrar no modo programação (item 6) e entrar nos endereços de programação de zona mista (item 10) e programação de usuário por controle remoto (item 19).

## **6 MODO DE PROGRAMAÇÃO**

Para entrar no modo de programação siga os passos abaixo:

- 1-CENTRAL DESARMADA pressione P até a tecla P acender (Aproximadamente 3 segundos).
- 2-Digite a senha mestre (Padrão 5-6-7-8), a tecla P começa a piscar devagar.
- 3-Com isso a central entra no modo de programação.
- 4-Digite o endereço desejado (tecla P começa a piscar rápido).
- 5-Para sair do modo de programação pressione a tecla P.

## **7 HABILITA/DESABILITA ZONA COM FIO (ENDEREÇO 00)**

Permite o usuário habilitar ou desabilitar as zonas com fio caso não esteja utilizando, evitando falsos disparos. O usuário pode desativar a zona colocando um pedaço de fio entre os bornes (Z1, Z2, Z3 ...) e o negativo ( - ) ou desabilitar a zona via software, seguindo os seguintes passos:

- 1- Entrar no modo de programação (Ver item 6):
- 2- Digite o endereço 00 (central emite 2 bip, a tecla P pisca mais rápido e os leds das zonas acendem).
- 3- Pressione a zona que se deseja programar (Habilitado – led aceso e Desabilitado – led apagado).
- 4- Pressione P para confirmar (emite 2 bip, a tecla P pisca lento e os leds das zonas apagam).

Obs.: A central sai de fábrica com todas as zonas habilitadas..

## **8 PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS (ENDEREÇOS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08)**

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

- 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 ou
- Digite 07 para programar a zona 7 ou
- Digite 08 para programar a zona 8 (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido)

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

ZONAS DA TECLA 1*		ZONAS DA TECLA 2*		ZONAS DAS TECLAS 1 OU 2*		ZONAS 24 HORAS	
Valor	DESCRIÇÃO	Valor	DESCRIÇÃO	Valor	DESCRIÇÃO	Valor	DESCRIÇÃO
00	Desabilita zona mista	00	Desabilita zona mista	00	Desabilita zona mista	00	Desabilita zona mista
10	Imediata	20	Imediata	30	Imediata	40	24 Horas
11	Inteligente	21	Inteligente	31	Inteligente	41	24 Horas e Inteligente
12	Temporizada**	22	Temporizada**	32	Temporizada**	44	24 Horas e Silenciosa
13	Temporizada e Inteligente	23	Temporizada e Inteligente	33	Temporizada e Inteligente	45	24 Horas, Silenciosa e Inteligente
14	Silenciosa	24	Silenciosa	34	Silenciosa	48	Desabilita zona com fio
15	Silenciosa e Inteligente	25	Silenciosa e Inteligente	35	Silenciosa e Inteligente		
16	Silenciosa e Temporizada	26	Silenciosa e Temporizada	36	Silenciosa e Temporizada		
17	Silenciosa, Inteligente e Temporizada	27	Silenciosa, Inteligente e Temporizada	37	Silenciosa, Inteligente e Temporizada		

\*Verificar Modo Dividido (item 29).

\*\* Temporizada: Tempo de entrada e saída.

Obs.:

- Desabilita zona mista: Desabilita todos os sensores sem fio e com fio da zona correspondente.
- Imediata: Zona Instantânea;
- Inteligente: Dispara quando ocorre 2 pulsos na zona inteligente ou permanece 5 segundos aberta;
- 24 h: Dispara mesmo com a central desarmada;
- Silenciosa: Não dispara a sirene, dispara apenas a discadora;
- Sensores sem fio não obedecem Zona Inteligente.
- Quando particionado a tecla 1 do controle remoto arma/desarma as zonas programadas como tecla 1 e a tecla 2 arma/desarma as zonas programadas como tecla 2 (ver quadro acima).
- Tecla 3 arma/desarma todas as zonas.

## 9 APAGAR SENSORES NA ZONA MISTA (ENDEREÇO 10)

Permite o usuário apagar todos os sensores gravados ou apagar somente sensores referentes a uma zona. Para apagar siga os passos abaixo:

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

2-Digite o endereço 10 (central emite 2 bip, a tecla P pisca mais rápido e os leds das zonas acendem correspondendo os sensores gravados em cada setor).

3-Pressione a zona que se deseja apagar ou pressione a tecla # para apagar todas as zonas. Se quiser restaurar as zonas gravadas pressione a tecla \*.

4-Pressione P para confirmar (emite 2 bip, a tecla P pisca lento e os leds das zonas apagam).

Obs.:

- Essa função não apaga controle remoto.
- Caso um sensor sem fio cadastrado pelo método convencional, tenha seu jumper alterado depois de gravado, o mesmo não será apagado.

## 10 PROGRAMAR SENSORES NA ZONA MISTA (ENDEREÇOS 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 E 18)

Permite o usuário aprender sensores sem fio em qualquer zona da central, tornando-a mista automaticamente, permitindo ligar sensores com fio e sem fio em uma mesma zona. É

possível programar mais de um sensor por zona, sempre respeitando o limite de 38 dispositivos sem fio (controles e sensores).

**1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):**

Digite 11 para programar o sensor sem fio na zona 1 ou  
Digite 12 para programar o sensor sem fio na zona 2 ou  
Digite 13 para programar o sensor sem fio na zona 3 ou  
Digite 14 para programar o sensor sem fio na zona 4 ou  
Digite 15 para programar o sensor sem fio na zona 5 ou  
Digite 16 para programar o sensor sem fio na zona 6 ou  
Digite 17 para programar o sensor sem fio na zona 7 ou  
Digite 18 para programar o sensor sem fio na zona 8  
(emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido).

**2-Acione o sensor sem fio.** Note que a tecla \* no teclado pisca indicando a recepção do sensor.

**3-Aperte e solte a tecla \*.** A tecla \* acende por 2 segundos em seguida a central emite 2 bips confirmando a gravação.

**Obs.:** Ao gravar um dispositivo com a memória completa, ou um sensor já gravado a central emite 1 bip longo sinalizando erro.

## **11 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 010 a 255 segundos.

**1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):**

Digite 21. (emite 1 bip e a tecla P pisca mais rápido)

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

Deve-se programar a zona que possui tempo de entrada (Ver tabela de zonas endereço 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08)

## **12 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 010 a 255 segundos.

**1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):**

Digite 22. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

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

Deve-se programar a zona que possui tempo de saída (Ver tabela de zonas endereço 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08).

## **13 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-Entrar no modo de programação (Ver item 6):**

Digite 23. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

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

Padrão 005 minutos.

## **14 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 002 a 255 segundos.

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 24. (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido)

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

Padrão 002 segundos.

## **15 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-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 25. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

2-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.

## **16 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-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 26. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

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

Padrão 060 segundos.

Deve-se programar as zonas que são inteligentes (tabela de zonas endereço 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08).

Obs.: Sensores sem fio não obedecem a zona inteligente.

## **17 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-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 27. (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido)

2-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. Quando desarmar pelo teclado ou a sirene estiver acionada não existe rearme automático.



## **18 APAGAR CONTROLE REMOTO (ENDEREÇO 30)**

A central permite apagar todos os controles gravados ou apagar somente controles referentes a usuário. Essa função facilita a substituição de um controle, caso ocorrer a perda de um dispositivo. Para apagar siga os passos abaixo:

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

2-Digite o endereço 30 (central emite 2 bips, a tecla P pisca mais rápido e os leds das zonas acendem correspondendo os controles gravados por usuário – Tecla 1 usuário 1, Tecla 2 usuário 2, ..., Tecla 8 usuário 8).

3-Ao ativar o controle a central pisca o usuário correspondente informando o grupo.

4-Pressione o grupo que se deseja apagar ou pressione a tecla # para apagar todos os usuários. Se quiser restaurar os grupos gravados pressione a tecla \*.

5-Pressione P para confirmar (emite 2 bips, a tecla P pisca lento e os leds das zonas apagam).

Obs.: - Todos os controles gravados no modo convencional são usuários do grupo 1.  
- Essa função não apaga os sensores programados.

## **19 PROGRAMAÇÃO DO CONTROLE REMOTO POR USUÁRIO (ENDEREÇOS 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 E 38)**

Permite o usuário aprender o controle remoto criando até 8 grupos de usuários. É possível programar mais de um controle por grupo, sempre respeitando o limite de 38 dispositivos sem fio (controles e sensores). Para programar siga os passos abaixo:

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 31 para programar o controle remoto como usuário 1 ou

Digite 32 para programar o controle remoto como usuário 2 ou

Digite 33 para programar o controle remoto como usuário 3 ou

Digite 34 para programar o controle remoto como usuário 4 ou

Digite 35 para programar o controle remoto como usuário 5 ou

Digite 36 para programar o controle remoto como usuário 6 ou

Digite 37 para programar o controle remoto como usuário 7 ou

Digite 38 para programar o controle remoto como usuário 8 (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido).

2-Acione o controle remoto. Note que a tecla \* no teclado pisca indicando a recepção do controle.

3-Aperte e solte a tecla \*. A tecla \* acende por 2 segundos em seguida a central emite 2 bips confirmando a gravação.

## **20 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-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 40. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

2-Digite o número de ring que deseja de 00 a 15. (emite 2 bips).

Padrão 05.

Obs.: - Quando programar o número de rings igual a zero a central não vai atender nenhuma ligação telefônica.

## **21 PROGRAMAÇÃO DOS NÚMEROS DE TELEFONES DO DISCADOR (ENDEREÇOS 41, 42, 43, 44 E 45\*1)**

São os números dos telefones que a central irá discar quando ocorrer um disparo ou quando a função pânico ou link installer\*1 for ativada.

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 41 para programar a memória 1 do discador ou

Digite 42 para programar a memória 2 do discador ou

Digite 43 para programar a memória 3 do discador ou

Digite 44 para programar a memória 4 do discador ou

Digite 45 para programar a memória 5 do discador (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido).

2-Digite o número do telefone com 20 dígitos no máximo.

3-Pressione P para confirmar a programação (emite 2 bips).

Obs.: • Este modelo de central permite que se programe as teclas \*, # e Pausa (Cada tecla E equivale a uma pausa de 2 segundos).

• Para apagar um número de telefone digite o endereço desejado e em seguida pressione P para confirmar (Central emite 2 bips).

• O disparo da central e a função pânico realiza a discagem somente para as memórias 41, 42, 43 e 44.

\*1-Função Link Installer: A função Link Installer cria um vínculo entre a central de alarme e o profissional de segurança eletrônica, gerando ainda mais segurança e comodidade para o cliente. Quando a central detectar bateria baixa de um sensor sem fio ou controle remoto, além de indicar para o cliente, a central disca para o número cadastrado do profissional de segurança eletrônica, que pode entrar em contato com o cliente para comunicá-lo e oferecer o serviço de troca de bateria. Para ativar essa função é só cadastrar o número de telefone no endereço 45.

## **22 TESTE DE MEMÓRIA DE TELEFONE (ENDEREÇOS 81, 82, 83, 84 E 85)**

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

2-Digite 81 para memória 1

Digite 82 para memória 2

Digite 83 para memória 3

Digite 84 para memória 4

Digite 85 para memória 5 (emite 2 bips)

A central disca para a memória escolhida.

Obs.: • Caso a memória esteja vazia a central emite bip de erro.

• Para encerrar o teste de memória do telefone pressione a tecla P.

## **23 ALTERAÇÃO DA SENHA MESTRE (ENDEREÇO 50)**

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 50. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

2-Digite o número da nova senha com 4 dígitos (emite 2 bips). Padrão 5-6-7-8.

## 24 ALTERAÇÃO DA SENHA DO USUÁRIO (ENDEREÇO 51)

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 51. (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

2-Digite o número da nova senha com até 4 dígitos. (emite 2 bips). Padrão 1-2-3-4.

Obs.: Ao se programar uma senha de 4 dígitos não é necessário pressionar P para confirmar.

## 25 PROGRAMAÇÃO BIP FALTA DE AC E BIP DE ARME E DESARME NA SIRENE (ENDEREÇO 60)

1- Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 60 para programar o Bip falta de AC (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido).

00-Bip falta de AC e Bip de arme e desarme desabilitado.

01-Bip falta de AC desabilitado e Bip de arme e desarme habilitado. (Padrão)

02-Bip falta de AC habilitado e de arme e desarme desabilitado.

03-Bip falta de AC e de arme e desarme habilitado.

Obs.: Quando habilitado o bip falta de AC a central emite um bip de 10 em 10 segundos quando falta AC somente com a central desarmada.

## 26 PROGRAMAÇÃO DO MODO DE DISCAGEM (ENDEREÇO 61)

Esta função habilita a detecção de Tom de linha antes de iniciar a discagem.

1-Entrar no modo de programação (Ver item 6):

Digite 61 (Central emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido).

2-Digite o número:

00 para TOM sem detectar tom de linha. (emite 2 bips). (Padrão)

01 para TOM com detecção de tom de linha. (emite 2 bips)

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

## 27 PROGRAMAÇÃO DA ENTRADA LIGA (ENDEREÇO 62)

Com essa função habilitada a entrada Z8 deixa de funcionar como zona com fio e passa a funcionar como entrada liga. Um pulso nesta entrada arma ou desarma a central (Pulso sem retenção).

1-Entrar no modo de programação (Ver item 7):

Digite 62. (emite 1 bip)

2-Digite o número:

00-Para desabilitar a entrada liga. (Padrão)

01-Para habilitar a entrada liga.

Obs.: • Se alguma zona estiver armada (Exceto 24h) ao gerar um pulso na entrada LIGA a central sempre desarma.

• As programações da zona 8 (endereços 00 e 08) devem estar habilitadas.

• Se o modo dividido estiver habilitado a entrada liga arma e desarma todas as zonas.

## 28 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-Entrar no modo de programação (Ver item 7):

Digite 63 (emite 2 bips e a tecla P pisca mais rápido)

2-Digite o número:

00-Aciona junto com a saída SIR no momento de disparo (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 emite 1 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 na sirene acionada pela tecla 3 do controle remoto e permite acesso por telefone.

18-Sem retenção no disparo de zonas silenciosas.

Obs.: • Quando o CH-CH for programado para sem retenção, pressione e solte a tecla 3 do controle remoto para temporizar o relê 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.

• Quando programada a tecla 3 do controle remoto para acionar o CH-CH esta tecla perde a função de arme/desarme.

• Ligar a sirene magnética somente na saída CH-CH (ver item 36).

## 29 MODO DIVIDIDO (ENDEREÇO 64)

01-Entrar no modo de programação (Ver item 7):

Digite o endereço 64

Digite 00-Modo Dividido desabilitado. (Padrão)

Digite 01-Modo Dividido habilitado.

Quando o Modo Dividido de zona está habilitado as teclas 1 e 2 do controle remoto podem armar /desarmar as zonas independentemente de acordo com a programação das zonas(Ver item 8).

## 30 DISPARO EM MODO CONTÍNUO E INTERROMPIDO (ENDEREÇO 66)

1- Entrar no modo de programação (Ver item 7):

Digite o endereço 66:

Digite 00-disparo em modo contínuo. (Padrão)

Digite 01-disparo em modo interrompido.

Disparo em Modo contínuo: A central disca e aciona a sirene\* enquanto alguma zona permanecer aberta. Disparo em

Modo interrompido: A central disca e aciona a sirene\* apenas uma vez, enquanto a zona permanecer aberta. A zona sendo restaurada, a central volta a funcionar normalmente.

Sirene\*- a zona que estiver programada para acionar sirene

## 31 INIBIR ZONA (BYPASS DE ZONA)

Para armar com BYPASS:

- 1 - Pressione (\*) + senha de usuário. Emite 2 bips
- 2 - Selecione as zonas que deseja dar BYPASSLED ACESO - Zona Habilitada  
LED APAGADO - Zona Desabilitada
- 3 - Pressione P para confirmar e armar a central.

OBS.: Após desarmar e armar a central as zonas serão habilitadas.

## 32 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 pelo telefone.

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. No caso de disparo ou pânico a central emite bip's de sinalização durante a ligação. Nesse caso é necessário interromper o bip digitando um tecla do telefone. Interrompido o bip siga os passos abaixo:

- 1 - Digite pausadamente a senha de usuário, aguardando a confirmação de cada dígito pressionado. Em seguida digite # para confirmação da senha. 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 (com retenção) (Emite 2 bips)
- 8 - Pressione 5 para desacionar CH-CH (com retenção) (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 zona disparada. Ex.: 1bip -> zona1 / 6 bips -> zona 6 / bip Longo -> nenhuma zona disparada.
- 11 - Pressione 0 para encerrar a sessão ou coloque o fone no gancho.

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

- Via telefone não existe bip de sirene no arme e desarme.

- Caso seja digitado 3 senhas erradas consecutivas a central derruba a ligação.

## 33 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 mestre 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- Aperte e segure a tecla E em seguida ligue o produto. O teclado acende e começa a piscar a tecla “ \*”.

- 3- Solte a tecla E.

- 4- Para reset parcial, pressione a tecla P enquanto a tecla \* pisca (tempo entre 0 a 5 segundos).

- 5- Para reset total aguarde a tecla \* parar de piscar, em seguida pressione a tecla P (tempo de 10 segundos). Obs.: O reset não apaga a memória dos controles remotos e sensores sem fio.

## 34 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.

## 35 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação: 127/220Vc.a. 60Hz ;

Consumo médio em acionamento sem acessórios: 90 mA / 12V

Consumo médio AC em acionamento sem acessórios: 3,8 VA

Frequência de trabalho: 433,92 Mhz

Dimensões: 250X225X88 mm

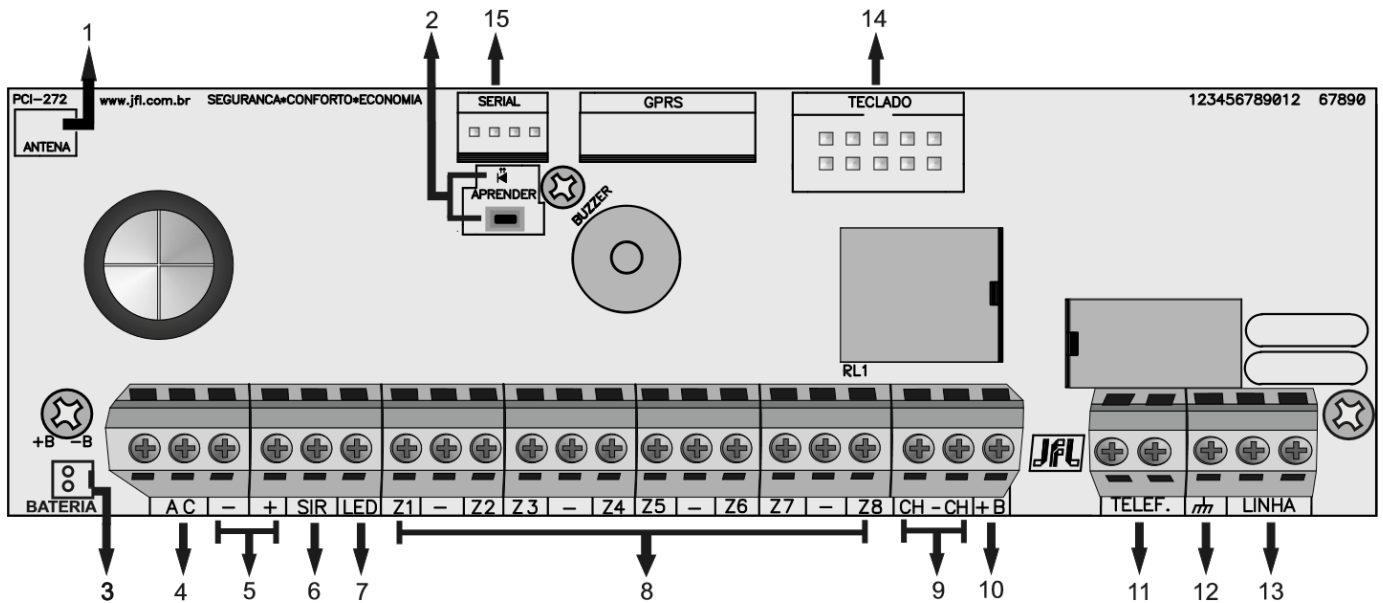
Peso bruto: 1,2 Kg

Número máximo de controles e sensores sem fio: 38 posições

Corrente máxima de saída do transformador: 1A

Carga máxima do relé CH-CH: Em 12Vc.c. -> 3A e em 127/220Vc.a. -> 2A

## 36 PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA



1- Antena receptor 433,92MHz.

2- Tecla e Led APRENDER para programação de sensor sem fio e controle remoto.

3- Conector de entrada para bateria 12Vc.c/7A.

4- AC: Entrada do transformador (16Vc.a.).

5- +: Saída 14 Vc.c. para alimentação dos acessórios de alarme.

Obs.: Capacidade de 1A para o modelo Brisa 8 Plus sinal e 0,5A para Brisa 4 Plus sinal.

6- SIR: Saída para acionamento de sirene, pode ser ligado no máximo 2 sirenes piezoelétrica.

7- LED: Saída led de indicação de alarme armado ou desarmado (Corrente máxima de 20mA).

8- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8: Entrada das zonas para conexão de sensores com fio. Para versão Brisa 4 Plus sinal não é montada o conector das zonas 5,6,7 e 8.

9- CH -CH: Saída auxiliar normalmente aberta de contato seco.

Carga máxima: 12Vc.c. → 3A e 127/220Vc.a. → 2A.

10- +B: Saída positivo bateria.

11- TELEF.: Saída para aparelhos telefônicos.

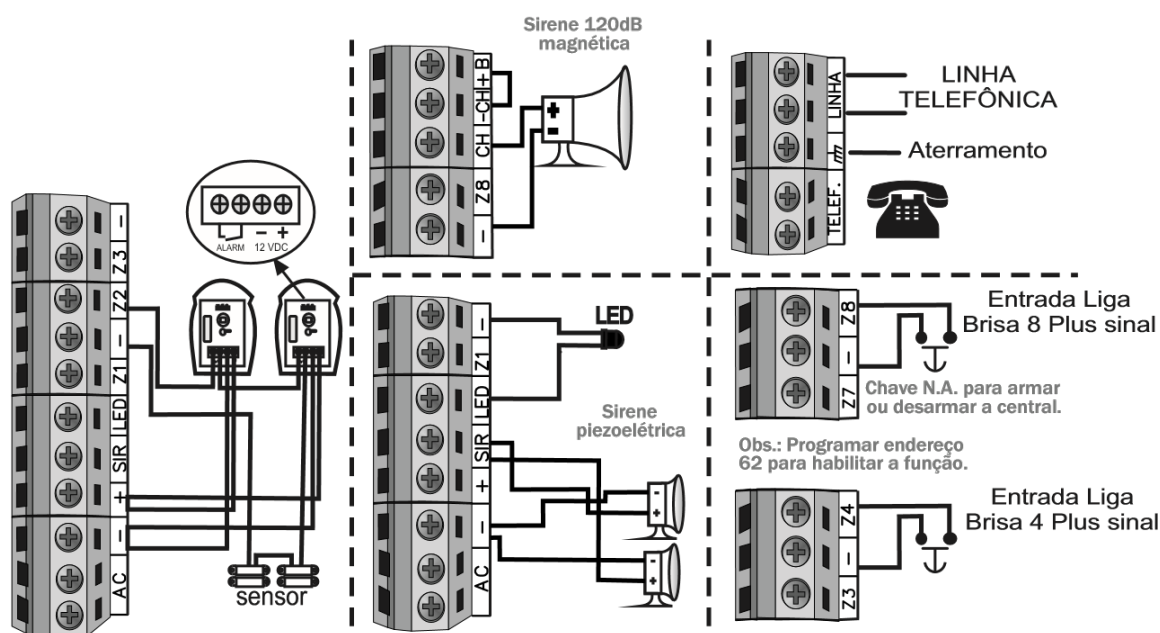
12-  $\overline{m}$ : Aterramento da linha telefônica (Obs.: Não pode ser o mesmo eletrificador).

13- LINHA: Entrada para linha telefônica.

14- Flat cable do teclado.

15- Conector cabo serial.

## 37 ESQUEMA DE LIGAÇÃO



## 38 QUADRO RESUMO DA PROGRAMAÇÃO

END.	DESCRIÇÃO	PADRÃO	END.	DESCRIÇÃO	PADRÃO
00	Habilita/Desabilita Zona com Fio	00	41	Memória 1 para discador	Apagada
01 à 08	Programação das Zonas	10	42	Memória 2 para discador	Apagada
10	Apagar Sensores sem Fio	*****	43	Memória 3 para discador	Apagada
11 à 18	Programação de Sensores com Fio	Apagada	44	Memória 4 para discador	Apagada
21	Tempo de entrada	060	45	Memória 5 (Função Link Installer)	Apagada
22	Tempo de saída	060	50	Senha Mestre	5-6-7-8
23	Tempo de disparo	005	51	Senha do usuário	1-2-3-4
24	Tempo de CH-CH	002	60	Bip de falta de AC	01
25	Tempo por falta de movimento	000	62	Entrada liga	00
26	Tempo de Zona inteligente	060	63	Programação de saída CH-CH	00
27	Rearme automático após desarme	000	64	Modo Dividido	00
30	Apaga Controle Remoto	*****	66	Disparo em modo contínuo e interrompido	00
31 à 38	Programação de TX (Usuário)	Apagada	81 à 85	Teste de memória do discador	*****
40	Programação de RINGS	05			





## **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 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, 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 / Fax: (35) 3473-3571

[www.jfl.com.br](http://www.jfl.com.br)

1.8.423 - MANUAL CENTRAL BRISA 4/8 PLUS SINAL V3 Rev.:01 10/06/2020