

CENTRAL DE ALARME BRISA CELL 404

Parabéns, você acaba de adquirir uma central de alarme modelo Brisa Cell 404 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 BATERIA: Indica que o aparelho está sendo alimentado pela bateria.

Led ARMADO: Aceso indica que o alarme está armado.

Led DISC: Aceso indica que a central está em processo de discagem.

Led's das teclas 1,2,3 e 4: Led apagado: indica que a zona está desabilitada;

Led aceso: indica zona habilitada com os sensores fechados;

Led piscando rápido: indica que a zona está habilitada, mas com algum sensor aberto;

Led piscando devagar: indica que a zona foi disparada.

Para resetar as zonas disparadas arme a central.

Led STATUS (Placa): piscando com intervalos menores que 3 segundos: indica que não está conectado o SIMCARD ou está sem sinal.

Piscando com intervalos maiores que 3 segundos: indica que está operando normalmente.

2- ARMAR A CENTRAL

Existem três formas de se armar a central: por controle remoto, via teclado ou via SMS.

Controle Remoto: Pressione uma tecla do controle que esteja programada, com isso o led armado acende.

Via teclado: Digite a senha do usuário (ou senha do usuário + tecla E quando a senha tiver menos de 4 dígitos).

Obs.: 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. Para visualizar as zonas que possuem sensor com bateria baixa pressione e segure a tecla #.

Via SMS: Para acessar a central via SMS vide item 25 e 26.

3- DESARMAR A CENTRAL

Para desarmar a central por controle remoto pressione uma tecla do controle remoto que esteja programada, com isso o led armado apaga.

Para desarmar via teclado digite a senha do usuário.(ou senha do usuário + tecla E quando a senha tiver menos de 4 dígitos)

Obs.: -Se estiver programado o bip de arme / desarme a sirene emite 1 bip indicando que a central foi desarmada e se emitir mais 2 bips curtos indica que ocorreu um disparo em alguma zona.

Via SMS: Para acessar a central via SMS vide item 25 e 26.

4- HABILITAR E DESABILITAR ZONAS PELO CONTROLE REMOTO

Com a central armada pressione e mantenha pressionada (por 4 segundos) a tecla do controle remoto referente a zona (Zona 1 ou Zona 2) que deseja habilitar/desabilitar. A sirene emite 1 bip curto quando desabilitar a zona ou 2 bips curtos quando habilitar.

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

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

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 deve estar programada.

- Deve estar programados os números telefônicos.



1 - Tecla 1 do controle remoto

2 - Tecla 2 do controle remoto

3 - Tecla 3 do controle remoto

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, 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 e/ou sensores sem fio são de 32 peças.

- 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 sobrescrevendo a 1ª posição de memória.

7-MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para entrar no modo de programação siga os passos abaixo:

- 1-COMACENTRAL 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. (A tecla P começa a piscar rápido).
- 5-Para sair do modo de programação pressione a tecla P.

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

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

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 (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).

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 e Inteligente		

Obs.:

- Imediata: Zona Instantânea;
- Inteligente: Dispara quando ocorre 2 pulsos na zona inteligente ou permanece 5 segundos aberta;
- 24h: Dispara mesmo com a central desarmada;
- Silenciosa: Não dispara a sirene, aciona apenas a discadora.
- Sensores sem fio não obedecem a zona 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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):

Digite 21. (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 entrada (Ver tabela de zonas endereço 01, 02, 03 e 04)

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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):

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 e 04)

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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):

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.

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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):

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.

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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):

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.

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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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 (ver tabela de zonas endereços 01, 02, 03 e 04).
- 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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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

16- 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 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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 (emite 2 bip e a tecla P pisca mais rápido).
 - 2 - Digite o número do telefone com no máximo 16 dígitos
 - 3 - Pressione P para confirmar a programação (emite 2 bips).
- Obs.:** Recomenda-se que o número desejado seja digitado no seguinte formato: 0 + número da operadora + código de área + número do celular.

17- TESTE DE MEMÓRIA DE TELEFONE

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
- 2 - Digite 81 para memória 1 ou
Digite 82 para memória 2 ou
Digite 83 para memória 3 ou
Digite 84 para memória 4

A central disca para a memória escolhida.

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

Para encerrar a ligação pressione a tecla P.

18- APAGAR A MEMÓRIA DO TELEFONE DO DISCADOR

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
- 2 - Para apagar um determinado número da memória:
Digite 41 para memória 1 ou
Digite 42 para memória 2 ou
Digite 43 para memória 3 ou
Digite 44 para memória 4
- 3 - Pressione a tecla P para confirmar a limpeza da memória.

19- ALTERAÇÃO DA SENHA MESTRE (Endereço 50)

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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.

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

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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.
 - 3 - Digite P 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 P para confirmar.

21- PROGRAMAÇÃO DE HORA (Endereço 53)

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
Digite 53 para programar a hora, entre com a hora e o minuto (emite 2 bips). Padrão 00:00
- OBS.:** Para que o relógio não perca a hora é necessário que a central possua uma bateria externa, para o relógio não resetar na falta de energia.

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

- 1 - Após estar no modo de programação (Ver item 7):
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 desabilitados.

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 habilitados.

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.

23- PROGRAMAÇÃO DA ENTRADA LIGA (Endereço 62)

Com essa função habilitada a entrada ZONA 4 deixa de funcionar como zona e passa a funcionar como entrada liga. Um pulso nesta entrada arma ou desarma a central.

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

Digite 62. (emite 2 bips)

2 - 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 4.

24- 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 - Após estar 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. 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 SMS.

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

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

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

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 e pânico.

- A central aceita somente SMS quando está programadas nos endereços 14, 15, 16 e 17.

25 - PROGRAMAÇÃO DO NÚMERO PARA ENVIO DE SMS (Endereços 91, 92, 93 e 94)

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

2 - Digite 91 para a memória 1 ou

Digite 92 para a memória 2 ou

Digite 93 para a memória 3 ou

Digite 94 para a memória 4

Obs.: Digite o número do telefone com o código de área.

Recomenda-se que o número desejado seja digitado no seguinte formato: 0 + número da operadora + código de área + número do celular.

Não é possível fazer o acesso a central via SMS enviados pela página da operadora na internet.

26 - ACESSO A CENTRAL VIA SMS

Com a senha do usuário é permitido armar/desarmar a central, acionar e desacionar a saída CH-CH e consultar o status da central via SMS.

- Digite a senha do usuário e logo em seguida insira a letra A para armar a central.

- Digite a senha do usuário e logo em seguida insira a letra D para desarmar a central.

- Digite a senha do usuário e logo em seguida insira as letras PA para acionar o CH-CH.

- Digite a senha do usuário e logo em seguida insira as letras PD para desacionar o CH-CH.

- Digite a senha do usuário e logo em seguida insira a letra I para obter o status da central.

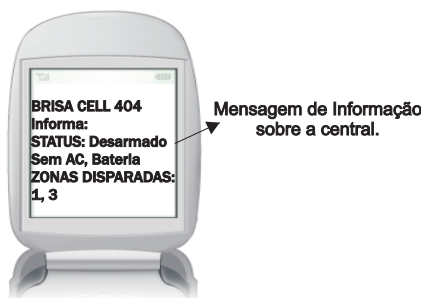


Obs.: - Certifique que o SIMCARD não contém mensagens antes de inseri-lo na central, se possuir alguma apagar todas.

- As letras que seguem a senha de usuário podem ser tanto maiúsculas quanto minúsculas.

- Caso a hora de envio do SMS esteja incompatível com a hora do módulo, o comando solicitado não é aceito e o módulo envia uma mensagem de texto para o usuário informando hora incompatível.

- A saída CH-CH só será acionada pelo SMS se estiver no modo Acesso por SMS.
- **Após 5 tentativas consecutivas de senha errada a central bloqueia o acesso SMS por 5 minutos.**
- **Todo acesso a central por SMS ou vice versa pode atrasar devido ao tráfego da operadora.**
- Deve-se ajustar o relógio da central.
- O status da central será enviado conforme abaixo:



27 - MENSAGENS ENVIADAS PELA CENTRAL AO USUÁRIO



Tela 1: Informa ao usuário a hora do disparo e qual zona disparou.

Tela 2: Se o usuário enviar um SMS para a central e a hora não for válida indica que a hora está incompatível.

Tela 3: Informa ao usuário que o arme foi feito via SMS.

Tela 4: Informa ao usuário que o desarme foi feito via SMS.

Tela 5: Se o a programação de CH-CH estiver habilitada para SMS informa CH-CH Acionado.

Tela 6: Se o a programação de CH-CH estiver habilitada para SMS informa CH-CH desacionado.

Obs.: Telas meramente ilustrativas.

28- GRAVAÇÃO DE MENSAGEM DE VOZ

- 1- Pressione e mantenha pressionada a chave Grava Voz (Led grava voz acende).
- 2- Ditar a mensagem com no máximo 20 segundos e solte a chave Grava Voz .
- 3- Gravar a voz antes de conectar o chip.

29- 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 e a senha de usuário. Assim a senha mestre será 5-6-7-8 e a senha de usuário será 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 da central fica piscando.
- 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 sem fio.

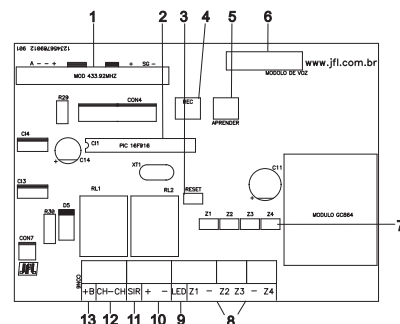
30- SINALIZAÇÃO DE PROBLEMAS

Se o Led “*” (STAY) estiver aceso indica ao usuário que o SIMCARD está sem crédito ou com pouco centavos de crédito.

Se o Led “#” (AWAY) estiver aceso indica ao usuário que o módulo de celular está sem sinal.

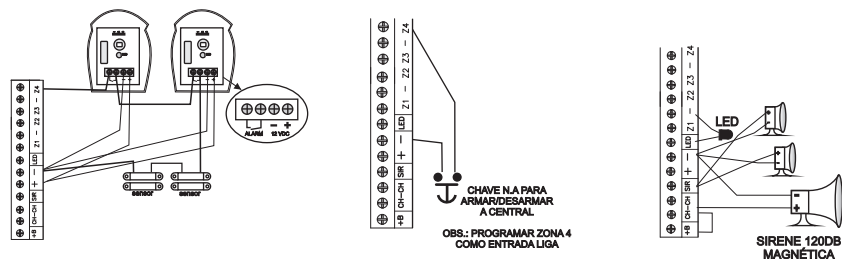
31- PRINCIPAIS COMPONENTES DA PLACA

- 1-Módulo Receptor 493,92MHz;
- 2-C.I. microcontrolador;
- 3-Jumper RESET;
- 4-Chave para gravação de mensagem de voz;
- 5-Tecla APRENDER para programação de sensores e controles remotos;
- 6-Módulo de voz;
- 7-Jumpers das zonas;
- 8-Z1, Z 2, Z3 e Z4: Entrada das zonas para conexão de sensores com fio;
- 9-LED: Saída led de indicação de alarme armado ou desarmado;
- 10 - + - : Saída 12 VDC para alimentação dos acessórios do alarme;
- 11-SIR: Saída para acionamento de sirene, pode ser ligado no máximo 2 sirenes piezoelétrica;
- 12-CH CH: Saída auxiliar normalmente aberta de contato seco, carga máxima: 12Vdc -> 3A e 127/220Vac -> 2A;



13 -+B Positivo da bateria.

32- ESQUEMA DE LIGAÇÃO



33- 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 infravermelho verifique se o local não tem abertura que possa entrar animais, pois podem ocorrer eventuais disparos. O sensor infravermelho não deve ser instalado direcionado para portas e janelas de vidro, plantas como samambaia e local com grande circulação de ar.

34- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: 127/220Vac 60Hz ;

Consumo médio em acionamento sem acessórios: 150 mA @ 12V

Consumo médio AC em acionamento sem acessórios: 2,5 VA

Frequência de trabalho: 433,92 Mhz

Dimensões: 250X225X88 mm

Peso bruto: 700g

Número máximo de controles e sensores sem fio: 32 posições

Carga máxima do relé CH-CH: Em 12Vdc --> 3A e em 127/220Vac --> 2A

35- QUADRO RESUMO DA PROGRAMAÇÃO

End.	DESCRIÇÃO	PADRÃO	End.	DESCRIÇÃO	PADRÃO
01	Programação da Zona 1	10	43	Memória 3 para discador	Apagada
02	Programação da Zona 2	10	44	Memória 4 para discador	Apagada
03	Programação da Zona 3	10	50	Senha mestre	5-6-7-8
04	Programação da Zona 4	10	51	Senha do usuário	1-2-3-4
21	Tempo de entrada	060	53	Programação de Hora	00:00
22	Tempo de saída	060	60	Bip de falta de AC	01
23	Tempo de disparo	005	62	Entrada liga	00
24	Tempo de CH-CH	002	63	Programação de saída CH-CH	00
25	Tempo por falta de movimento	000	91	Número para envio de SMS	Apagada
26	Tempo de zona inteligente	060	92	Número para envio de SMS	Apagada
27	Rearme automático após desarme	000	93	Número para envio de SMS	Apagada
41	Memória 1 para discador	Apagada	94	Número para envio de SMS	Apagada
42	Memória 2 para discador	Apagada			

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.



Brisa Cell 404 rev.00 02/04/2009

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)