

Manual de Instruções Instalação & Programação

Apresentação

Parabéns!

Você acabou de adquirir um dos mais modernos produtos para segurança eletrônica existentes no mercado.

BABY 2 é uma central de alarme microcontrolada híbrida, que funciona com sensores com ou sem fio. Este documento lhe ajudará a instalar e configurá-la de forma a usufruir todo o seu potencial.



ATENÇÃO!

Recomenda-se ler todo o manual antes de iniciar.

1. INSTALAÇÃO

1.1 Verificações Iniciais

Para instalar a central solte os 2 parafusos laterais e abra a tampa tomando o cuidado de retirar a fio do teclado. Fixe a central na parede escolhendo um local discreto, longe de computadores ou aparelhos que possam causar interferências.

Não ligue na energia elétrica ou na bateria ainda!

Faça primeiramente a instalação dos sensores de aberturas e dos sensores de presença infravermelhos, utilizando para isso fio paralelo e cabo dois pares. Procure soldar as emendas feitas nos fios, para evitar disparos em falso. Evite instalar sensores infravermelhos em locais onde circulem animais, em direção a portas e janelas de vidro, plantas e onde haja grandes correntes de ar.

Conecte em seguida a sirene ligando o fio **preto** no borne (-SIR) e o fio **vermelho** no borne (+12). Utilize preferencialmente sirenes piezoelétricas que tem baixo consumo de energia.

Ligue agora os fios da linha telefônica nos bornes Linha Telefônica, tomando o cuidado de usar filtros ADSL caso tenha Internet banda larga no local.

Feito isso ligue os fios da energia elétrica, utilizando fio paralelo ou cordão de força com pino padrão. Verifique a tensão da tomada e faça a ligação do transformador como segue:

Tensão 110 ~ 127 volts ligar nos fios **Preto e Marrom**.

Tensão 220 Volts ligar nos fios **Preto e Vermelho**.

O fio que sobrar deve ser isolado com fita isolante.

Após ligar o transformador verifique se não há algum aquecimento na placa, se houver faça uma verificação na instalação ou utilize um multímetro para testar a tensão que deve estar em +/- 15 Volts DC.

Estando tudo ok, conecte a bateria de 12 Volts nos terminais preto e vermelho da central tomando o cuidado para não inverter os fios. Caso for invertido o fio desligue imediatamente a bateria e conecte-a novamente da maneira correta.

Feche a tampa da central encaixando a fio do teclado no conector na placa, com cuidado para não amassar ou danificar os contatos. Coloque os parafusos laterais e faça a programação e testes conforme segue.

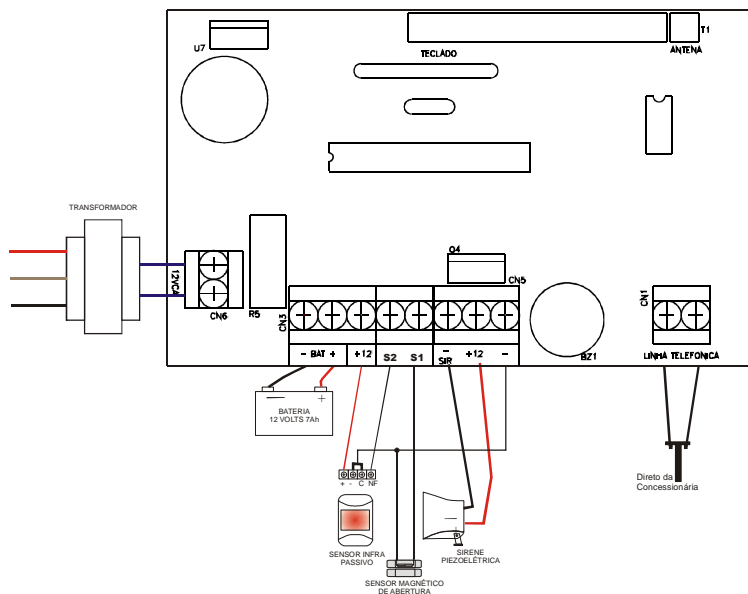


Atenção

Se for utilizar somente sensores sem fio, os bornes S1 e S2 devem ser aterrados ao borne (-) com um pedaço de fio. Setor que não for utilizar também deve ser aterrado.

Certifique-se também de que a antena esteja em uma posição onde possa transmitir o sinal sem obstrução e que não haja outros equipamentos geradores de interferências nas proximidades.

1.2 Diagrama de instalação



2. Programação

A programação do equipamento será efetuada digitando-se comandos em seu teclado. Durante esse processo, o equipamento responderá aos comandos através de indicações áudio visuais. O LED USE mudará de estado e haverá tons audíveis (BEEPS) para indicar o resultado da ação. A senha padrão é 2580.

Tons Audíveis (beeps)

Sempre que uma ação foi executada no teclado um BEEP será emitido. Caso a ação estiver correta, serão emitidos três beeps curtos. Caso a ação estiver incorreta, será emitido um beep longo.

2.1. Alteração da Senha do Programador

A senha do programador é uma seqüência de 4 dígitos através da qual é possível acessar as configurações do equipamento. Para aumentar a confiabilidade do sistema e impedir que usuários não autorizados tenham acesso à programação, ela poderá ser alterada. Recomenda-se guardar a nova senha para evitar transtornos futuros. No final deste manual há lacunas para este fim.

Seqüência: * + 2 + <senha atual> + 0 + <nova senha>

ATENÇÃO: Recomenda-se efetuar toda a programação antes de trocar a Senha do Programador. **Anote sua nova senha:** _ _ _ _

2.2. Números telefônicos

Poderão ser cadastrados até 5 números telefônicos de até 16 dígitos cada. Eles serão gravados em posições de memória enumeradas, sendo a primeira com o número 1, a segunda de número 2 e assim consecutivamente, até a quinta posição que possui o número 5. A discagem sempre ocorrerá seqüencialmente, iniciando-se pelo número cadastrado na posição 1 seguindo até o número da última posição cadastrada.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 01 + <posição de memória> + <número telefônico> + *

Enquanto o led USE esta piscando ainda não saiu da programação. Volta ao ponto depois da senha. Para sair * novamente.

Exemplo 1: Para gravar o número 8888-1234 na memória 1 faça conforme segue:
* + 2 + <senha> + 01 + 1 + <8888-1234> + *

Exemplo 2: Para gravar o número 9999-4321 na memória 2 faça conforme segue:
* + 2 + <senha> + 01 + 2 + <9999-4321> + *

Exemplo 3: Você pode utilizar pausas entre dígitos no caso de utilizar em ramal de PABX, usando para isso a tecla #. Para gravar o número 0+ Pausa + 9999-4321 na memória 3 faça conforme segue:

* + 2 + <senha> + 01 + 3 + <0#9999-4321> + *

Cada Pausa dura 3 segundos, e pode ser inseridas em seqüência para aumentar o tempo.

2.3 Duração das chamadas

Os tempos de duração de cada chamada, poderá variar entre 00:00:15 e 41:39:45. Para isto, na configuração, será utilizado um fator multiplicador em que cada unidade representará um acréscimo de 15 segundos no tempo.

Exemplos de fatores:

Fator	0001	0002	0003	0004	0010	9999
Duração	00:00:15	00:00:30	00:00:45	00:01:00	00:02:30	41:39:45

Indica o tempo que o equipamento manterá as chamadas ativas, após a discagem.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 02 + <Fator>

2.4. Tipo de marcação TOM OU PULSO

Indica ao equipamento como será feita a chamada telefônica, por TOM (discagem mais rápida e moderna) ou por PULSO (discagem mais lenta e antiga). Use sempre modo TOM, exceto em PABX ou linhas mais antigas que aceitam somente discagem por PULSO.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 03 + <01(TOM) ou 00(PULSO)>

2.5 Número de chamadas por disparo

Informa a central quantas chamadas telefônicas deverão ser feitas, para todos os números cadastrados quando houver uma violação (disparo). O valor inserido deverá estar entre 01 à 99 chamadas.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 04 + <numero de chamadas>

2.6. Tempo de acionamento da Sirene

Indica o tempo que a sirene permanecerá acionada após uma violação de setor. Cada unidade equivale a 1 minuto. Após o tempo a central irá rearmar se os sensores estiverem estabilizados, se ainda permanecer violados a sirene irá acionar de modo intermitente.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 05 + <tempo>

2.7. Retardo de disparo (Sensibilidade dos setores)

Indica o tempo de retardo que o equipamento deverá aguardar, após a violação de um sensor para disparar a sirene e fazer as chamadas telefônicas. Cada unidade equivale a 20 milissegundos, sendo 00(instantâneo) e 99(2 segundos).

Seqüência: * + 2 + <senha> + 06 + <tempo>

2.8. Memorizar Controles remotos

Para memorizar os controles remotos utilize esse parâmetro. O número máximo de controles que podem ser gravados são 20 e devem ser compartilhados com os sensores sem fio (ver parâmetro 2.9).

Nota 1: Se for memorizados 10 controles remotos, restará memória para 10 sensores sem fio.

Nota 2: Se um controle já foi memorizado anteriormente ou se a memória estiver lotada, a central emitirá um beep longo.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 07 + <pressione o botão do controle ou (# para zerar a memória)>

2.9. Tempo de Entrada e saída

Indica o tempo que o usuário terá para sair ou entrar no recinto, quando o alarme for armado por senha, sem que o mesmo dispare. Esse tempo é o mesmo para entrar ou sair, não sendo considerado se o alarme for armado por controle remoto ou por auto-arme. Somente o setor 2 será temporizado, sendo o setor 1 instantâneo. O tempo será de 00(desligado) à 99 segundos.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 08 + <tempo>

2.10. Memorizar Sensores sem fio

Para memorizar os sensores sem fio utilize esse parâmetro. O número máximo de sensores que podem ser gravados são 20 e devem ser compartilhados com os controles remotos (ver parâmetro 2.8).

Nota 1: Se for memorizados 10 sensores sem fio, restará memória para 10 controles remotos.

Nota 2: Se o sensor já foi memorizado anteriormente ou se a memória estiver lotada, a central emitirá um beep longo.

Nota 3: Os sensores serão distribuídos entre os 2 setores de forma alternada, automaticamente.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 09 + <envie o sinal do sensor ou (# para zerar a memória)>

2.11. Tempo de Auto arme

Indica o tempo que a central aguardará para armar automaticamente, quando os setores estiverem estabilizados (sem movimento no ambiente e aberturas fechadas). O tempo será de 00(desligado) à 99 minutos.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 10 + <tempo>

2.12. Resetar a central ao estado de fábrica

Para resetar a central ao seu estado de fábrica, com as configurações padrão.

Seqüência: * + 2 + <senha> + 98 + <senha>

Programação de fábrica ou após reset

Senha	2580
Números telefônicos	Não altera os números programados
Duração das chamadas	15 Segundos
Tipo de marcação da discadora	TOM - DTMF
Número de chamadas por disparo	3 chamadas
Tempo de disparo	5 min
Retardo de disparo (Sensibilidade dos setores)	500 milisegundos (0,5 Segundos)
Controles remotos	Não sofre alterações
Tempo de entrada e saída	15 Segundos.
Rádio sensores	Não sofre alterações
Tempo Auto Arme	Desativado

3. Teste e Funcionamento

3.1 Teste silencioso da discadora

Para testar a discadora pressione a tecla * + 7 + <posição da memória> ou somente * + 7. A central irá chamar todos os números programados em seqüência e respeitando os tempos programados. Se quiser pular para outro número digite o número corresponde no teclado, para finalizar o teste pressione a tecla *.

3.2 Testando os Setores.

Para verificar se os setores estão funcionando, sem armar o alarme abra uma porta ou janela e verifique na central se o led do setor correspondente acende. Se estiver acendendo feche a abertura e verifique se o led apaga. Se apagar está tudo certo com o setor. Faça o mesmo teste no outro setor. Se for sensor sem fio verifique se o led do setor fica acesso durante o tempo que o sensor transmitir o sinal.

Se o led do setor não acender, verifique a fiação a procura de algum curto, ou se o sensor sem fio foi gravado corretamente. Refaça a gravação se não tiver certeza.

Caso o led do setor não apagar, verifique se todas as aberturas do mesmo estão fechadas, ou se algum fio está interrompido.

3.2 Teste de funcionamento.

Pressione o botão do controle remoto e verifique se sirene emite um beep curto indicando armado. Se emitir é sinal que a sirene está funcionando e que o controle foi bem gravado. Em seguida abra uma porta ou janela, ou passe pelo sensor de movimento, a sirene deverá disparar.

4. Dicas e soluções de problemas

Recuperação da Senha de Programador

Desligue o equipamento e ligue-o novamente pressionando a tecla #. Aguarde 5 segundos e solte-a.

TERMO DE GARANTIA

Essa Central de alarme Baby 2 é garantida pela empresa ABS Sistemas Digitais Ltda, pelo período de 12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal. Esta garantia cobre apenas defeitos de fabricação ou causados por falhas de componentes utilizados, desde que instalados em condições técnicas adequadas. Esta garantia fica limitada apenas a troca ou reparo do produto defeituoso, isentando o fabricante ou revendedor de qualquer tipo de indenização por prejuízos materiais ou pessoais que venham ocorrer com seu uso. O comprador ao adquirir o produto, por este termo de garantia fica ciente de que este produto devidamente instalado apenas auxilia na prevenção e redução de riscos ou perdas. A responsabilidade máxima do fabricante ou revendedor, se existir, limita-se apenas ao valor igual ao pago pelo produto.