

CODIGUS 4D PLUS



P04433 - Rev. 1

CONFORTO COM SEGURANÇA

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 4 Setores com e/ou sem fio que podem ser armados e desarmados, independentemente, por controle remoto;
- Arme e desarme por controle remoto, teclado, chamada telefônica ou entrada auxiliar (dispositivo opcional);
- Arme automático, na ausência de movimento, com tempo programável;
- Shutdown de setor após 4 violações (habilitável via programação);
- Beeps de arme, desarme e falha ao armar (habilitável via programação);
- Tempo de entrada, saída e sirene programáveis;
- Discagem em pulso (decádico) ou tom (DTMF);
- Pânico audível ou silencioso por controle remoto (pressionado por 3 segundos);
- Discagem para até 6 números telefônicos de 22 dígitos cada;
- Suporta até 80 dispositivos sem fio, entre controles e sensores;
- Aviso de bateria fraca para os sensores sem fio (apenas para modelos de sensores que possuem este recurso);
- Setores temporizados (habilitável via programação);
- Entrada A/D (auxiliar) configurável para pulso ou retenção;
- Comandos por chamada telefônica: arme, desarme, status e comandos para saída LED/PGM;
- Saída 12 Volts para LED/PGM externa configurável;
- Rearme automático (habilitável via programação);
- Setores inteligentes (habilitável via programação).

ACESSANDO O MODO DE PROGRAMAÇÃO

Neste modo são configurados todos os parâmetros do alarme. Para acessar, verifique se o painel está desarmado e digite:

+ senha do instalador

A senha do instalador padrão de fábrica é **4321**. Após cada sequência de comando, digitada na programação (senhas, índices, valores, confirmação, etc), o painel emitirá **3 beeps**, indicando se o comando ou a programação foi aceita. Caso o comando esteja errado, o painel emitirá **1 beep longo** (erro). Enquanto estiver neste modo, o **LED Linha** permanecerá piscando. Para sair do modo de programação, pressione a tecla * até que o **LED Linha** pare de piscar. Caso nenhuma tecla seja pressionada em até **20 segundos**, o painel finalizará automaticamente o modo de programação.

CADASTRANDO TELEFONES

Permite o cadastro de até **6 números telefônicos** com até **22 DÍGITOS** cada. **OS ÍNDICES CORRESPONDENTES SÃO: 01 A 06.**

CHAMADAS LOCAIS:

Para cadastrar telefones locais, digite:

| | | | | |
|--------------|---------|----------------|----------|--------------|
| # 4321 | 01 a 06 | Até 22 dígitos | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Nº do telefone | Confirma | Sai da prog. |

Quando se digita um número telefônico com todos os **22 dígitos**, não é necessário pressionar a tecla de confirmação #, pois o último número (22º) corresponderá ao final do índice, confirmando automaticamente seu conteúdo.

CHAMADAS VIA PABX:

Em centrais telefônicas (PABX), é necessário digitar um comando para acessar a linha externa e, em seguida, inserir uma pausa na discagem. No exemplo, a seguir, será cadastrado um número telefônico via ramal, adicionando o 0 (zero) e uma pausa de 2 segundos antes do número. Digite:

| | | | | | | |
|--------------|---------|----------------|----------|--------------|---|---|
| # 4321 | 01 a 06 | 0 | E | Nº Telefone | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Até 22 dígitos | Confirma | Sai da prog. | | |

A tecla **E** insere pausa de **2 segundos**. Caso seja necessário gerar uma pausa de **6 segundos**, por exemplo, pressione a tecla **E** por **3 vezes**, na posição indicada anteriormente, e assim por diante.

CHAMADAS INTERURBANAS:

Cadastra um telefone de outra cidade ou região. Digite:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------------|----------|-----------|---------|---|---|
| # 4321 | 01 a 06 | 0 | Nº Oper. | Nº DDD | Nº Tel. | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Até 22 dígitos | Confirma | Sai prog. | | | |

CHAMADAS ESPECIAIS:

Algumas operadoras telefônicas oferecem pacotes de serviços que necessitam da digitação de um código para fazer chamadas celulares ou interurbanas. Nesses casos, pode ser necessário programar alguns dígitos especiais antes do número do telefone desejado, como, por exemplo, * (asterisco) e # (cerquilha). Esses dígitos são inseridos através das teclas P e F, conforme a tabela.

| TECLAS | FUNÇÃO |
|--------|-----------------------------------|
| E | Inserir pausa de 2 segundos |
| P | Inserir o dígito * na programação |
| F | Inserir o dígito # na programação |

Exemplo:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------------|----------|-----------|---------|---|---|
| # 4321 | 01 a 06 | P | Nº Oper. | E | Nº Tel. | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Até 22 dígitos | Confirma | Sai prog. | | | |

APAGANDO TELEFONES

Existem 2 maneiras para apagar um telefone cadastrado:

1.ª) Não informe nenhum número ao acessar o índice desejado e pressione # para confirmar. **OS ÍNDICES CORRESPONDENTES SÃO: 01 A 06.** Exemplo:

| | | | |
|--------------|---------|-------|-----------|
| # 4321 | 01 a 06 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Apaga | Sai prog. |

2.ª) Pressione a tecla * na posição do número telefônico.

| | | | | |
|--------------|---------|---------|-------|-----------|
| # 4321 | 01 a 06 | * | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Nº Tel. | Apaga | Sai prog. |

OBS: Os telefones deverão ser apagados, um de cada vez, acessando índice por índice.

ALTERANDO SENHAS

SENHA DO INSTALADOR:

É necessária para acessar o modo de programação. O valor de fábrica é **4321**. Altere para uma outra de sua preferência. Para alterar, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|------------|-------------|--------------|
| # 4321 | 07 | 4 dígitos | 3 beeps | # |
| Acessa prog. | Índice | Nova senha | Confirmação | Sai da prog. |

SENHA DO USUÁRIO:

Usada para armar, desarmar e anular setores. O valor de fábrica é **1234**. Altere para uma outra de sua preferência. Para alterar, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|------------|-------------|--------------|
| # 4321 | 08 | 4 dígitos | 3 beeps | # |
| Acessa prog. | Índice | Nova senha | Confirmação | Sai da prog. |

TEMPO DE ENTRADA

Permite ao usuário, entrar no local protegido para desarmar o painel através do teclado, sem ocasionar o disparo do alarme. O padrão de fábrica é **00 segundos** (tempo de entrada desabilitado). Para definir o tempo de entrada, digite:

| | | | |
|--------------|--------|----------------------|--------------|
| # 4321 | 09 | 2 dígitos | # |
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 s) | Sai da prog. |

TEMPO DE SAÍDA

Permite ao usuário, deixar o local protegido após armar a central, sem ocasionar o disparo do alarme. O padrão de fábrica é **00 segundos** (tempo de saída desabilitado). Para definir o tempo de saída, digite:

| | | | |
|--------------|--------|----------------------|--------------|
| # 4321 | 10 | 2 dígitos | # |
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 s) | Sai da prog. |

SHUTDOWN DE SETOR

Após 4 violações consecutivas de um único setor, o mesmo é anulado automaticamente, deixando de gerar disparos, garantindo a vida útil da bateria e evitando eventuais aborrecimentos com vizinhos do local. Para integrar novamente os setores anulados ao sistema, desarme e rearme o painel. Para **habilitar/desabilitar** esta função, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| # 4321 | 11 | 1 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Habilita LED Setor 1 apagado = Desabilita | Confirma | Sai prog. |

ATENÇÃO

Após ser anulado automaticamente, o setor ficará desativado e não detectará violações até o desarme e rearme do sistema.

ARME AUTOMÁTICO

Esta função habilita/desabilita e define o tempo para o autoarme na ausência de movimento no local. O painel armará automaticamente todos os setores. O padrão de fábrica é **00 minutos** (arme automático desabilitado). Para definir o tempo de autoarme, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|----------------------------|----------|--------------|
| # 4321 | 12 | 2 dígitos | # | # |
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 minutos) | Confirma | Sai da prog. |

DISCADOR TELEFÔNICO

Disca para os telefones cadastrados, em caso de disparo do alarme.

Veja o ciclo de chamadas:

Chamando Tel. 1 ... Tel. 2 ... Tel. 3 ... Tel. 4 ... Tel. 5 ... Tel. 6 ...

O painel emitirá, durante **1 minuto**, um som de sirene via telefone, alertando o usuário sobre a violação.

Para interromper o ciclo, desarme o painel através do controle remoto ou teclado. Por questões de segurança, o desarme por chave remota não interrompe a discagem.

BEEPS NA SIRENE DE ARME E DESARME

Indica, através da sirene, o arme e o desarme do painel. Para habilitar/desabilitar esta função, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| # 4321 | 13 | 1 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Habilita beeps LED Setor 1 apagado = Desabilita beeps | Confirma | Sai prog. |

UTILIZAR MÓDULO DE VOZ

Esta função habilita/desabilita a utilização do módulo de voz. O módulo de voz reproduz mensagem de voz, no telefone, em caso de disparo do alarme. Para habilitar/desabilitar esta função, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| # 4321 | 14 | 1 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Habilita LED Setor 1 apagado = Desabilita | Confirma | Sai prog. |

ATENÇÃO

Esta função só deverá ser habilitada, caso haja um módulo de voz instalado.

CADASTRANDO CONTROLES

Para cadastrar controles, siga a sequência:

| | | | |
|---|--|---|---|
| # 4321 | 15 | Selecione 1 ou mais setores (de 1 a 4) | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor acesso = Setor habilitado p/ comando LED Setor apagado = Setor desabilitado p/ comando | Confirma |
| LEDs correspondentes aos setores piscam | Mantenha pressionado o botão do controle | 3 beeps Confirmação | Libere o botão do controle # Sai da prog. |

Se o painel emitir **1 beep longo (erro)**, significa que o procedimento não foi executado corretamente ou que a memória já está cheia. Todo esse procedimento deverá ser realizado em, no máximo, **15 segundos**. Após esse tempo, o painel finalizará automaticamente o processo, emitindo um beep de erro. Caso esteja cadastrando um botão já gravado, os setores desse botão serão atualizados para os selecionados atualmente.

CADASTRANDO SENSORES SEM FIO

Realize esta operação próximo do painel, para evitar que interferências prejudiquem o processo de gravação. Siga a sequência:

| | | | |
|---|------------------------|---|----------|
| # 4321 | 16 | Selecione 1 setor (de 1 a 4) | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor acesso = Habilita setor para sensor O padrão de fábrica é LED setor 1 acesso | Confirma |
| LED do setor correspondente fica piscando | 3 beeps Confirmação | # Sai da prog. | |

Se o painel emitir **1 beep longo (erro)**, significa que o procedimento não foi executado corretamente ou que a memória já está cheia. Todo esse procedimento deverá ser realizado em, no máximo, **15 segundos**. Após esse tempo, o painel finalizará automaticamente o processo, emitindo um beep de erro.

APAGANDO CONTROLES E SENSORES SEM FIO

Para apagar todos os botões dos controles cadastrados, digite:

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| # 4321 | 17 | # |
| Acessa prog. | Índice | Sai da prog. |

Para apagar todos os sensores sem fio cadastrados, digite:

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| # 4321 | 18 | # |
| Acessa prog. | Índice | Sai da prog. |

ATENÇÃO

Cuidado para não acessar os índices 17 e 18 acidentalmente, pois, ao acessar esses índices, os controles e sensores sem fio serão apagados automaticamente.

DISCAGEM EM PULSO/TOM (DTMF)

Para selecionar o modo de discagem desejado, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|--|----------|-----------|
| # 4321 | 19 | 1 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = discagem em tom (DTMF) LED Setor 1 apagado = discagem em pulso | Confirma | Sai prog. |

TESTES DE DISCAGEM

Permite testar os telefones cadastrados, sem que ocorra o disparo da sirene.

- Verifique se o **LED Linha** está apagado (fora do modo de programação).
- Pressione a tecla **F** e o número da memória a ser verificada (**1 a 6**). **Observe que neste caso, o número 0 (zero) não é digitado.**
- O **LED Linha** ficará aceso enquanto o painel estiver fazendo a discagem.
- Verifique se o telefone cadastrado recebeu a chamada e se foi emitido um som de sirene pelo telefone. Caso contrário, o cadastro está incorreto e deve ser refeito.

BEEPS DE FALHA AO ARMAR

Emite 3 beeps na sirene quando se tenta armar o painel com algum setor aberto. Nesse caso, o painel não será armado. Para habilitar/desabilitar esta função, digite:

| | | | | |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| # 4321 | 20 | 1 | # | # |
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Habilita beeps LED Setor 1 apagado = Desabilita beeps | Confirma | Sai prog. |

PÂNICO VIA CONTROLE REMOTO

a) Pressione um botão do controle remoto cadastrado por mais de 3 segundos.

b) O painel irá disparar para os telefones cadastrados e, dependendo da configuração, poderá gerar o disparo da sirene por 5 minutos (pânico audível).

Quando a função for definida como pânico silencioso, o painel apenas disparará para os telefones, não disparando a sirene. Para configurar, digite:

| # 4321 | 21 | 1 | # | # |
|--------------|--------|--|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Pânico silencioso LED Setor 1 apagado = Pânico audível | Confirma | Sai prog. |

PÂNICO IMEDIATO:

Cadastre um controle remoto com os 4 setores apagados (nenhum setor selecionado) e ele funcionará somente como pânico com apenas 1 clique.

TEMPO DE SIRENE

Para definir o tempo de disparo da sirene, digite:

| # 4321 | 22 | 2 dígitos | # |
|--------------|--------|----------------------------|--------------|
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 minutos) | Sai da prog. |

O valor padrão de fábrica é **05 minutos**. Quando o tempo for definido como **00**, a função ficará desabilitada.

AVISO DE BATERIA FRACA (SENSORES SEM FIO)

A sirene reporta o aviso de bateria fraca de sensores sem fio com um beep longo após os beeps de arme ou desarme indicando que a bateria de um sensor sem fio está baixa e precisa ser trocada. O padrão de fábrica é habilitado, mas essa função pode ser desabilitada.

| # 4321 | 23 | 1 | # | # |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Habilita beeps LED Setor 1 apagado = Desabilita beeps | Confirma | Sai prog. |

ENTRADA A/D - ARME E DESARME (DISPOSITIVO OPCIONAL)

A central possui uma entrada que permite armar e desarmar por dispositivo externo. Esta entrada pode ser configurada como retenção (para uso de chave externa) ou pulso (para uso de botão externo). O padrão de fábrica é retenção.

| # 4321 | 24 | 1 | # | # |
|--------------|--------|--|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Retenção LED Setor 1 apagado = Pulso | Confirma | Sai prog. |

ATENDIMENTO DE CHAMADAS - NÚMERO DE RINGS

A central pode atender chamadas e aceitar comandos específicos por telefone ou celular. O padrão de fábrica é **00 (função desabilitada)**, porém pode-se habilitar alterando esse valor de **00 a 99 rings**.

| # 4321 | 25 | 2 dígitos | # | # |
|--------------|--------|--------------------------|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | Nº de rings (de 00 a 99) | Confirma | Sai prog. |

Após a central atender e validar a senha, os seguintes comandos são possíveis:

| TECLA | STATUS DA CENTRAL - UM BEEP PARA ARMADA E DOIS BEEPS PARA DESARMADA |
|---------|---|
| TECLA 1 | STATUS DA CENTRAL - UM BEEP PARA ARMADA E DOIS BEEPS PARA DESARMADA |
| TECLA 2 | ARMAR A CENTRAL |
| TECLA 3 | DESARMAR A CENTRAL |
| TECLA 4 | STATUS DA PGM - UM BEEP PARA ARMADA E DOIS BEEPS PARA DESARMADA |
| TECLA 5 | ATIVA PGM |
| TECLA 6 | DESATIVA PGM |
| TECLA 7 | ATIVA PGM COM TEMPORIZAÇÃO |

OBS: Os comandos PGM exigem a configuração prévia de MODO PGM e TEMPO PARA PGM.

SAÍDA LED/PGM EXTERNA

A central possui uma saída **12 Volts** para a ligação de um LED externo ou um módulo PGM. O modo e o tempo de funcionamento podem ser configurados. O padrão de fábrica é **MODO 01** (segue arme/desarme por retenção) e o tempo é **000** (tempo desabilitado).

| # 4321 | 26 | 2 dígitos | # | # |
|--------------|--------|--------------|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | Modo 01 a 06 | Confirma | Sai prog. |

| MODO | SIGNIFICADO |
|------|--|
| 01 | Segue arme/desarme com retenção |
| 02 | Segue arme/desarme com pulso temporizado |
| 03 | Segue disparado com retenção |
| 04 | Segue disparo com pulso temporizado |
| 05 | Comando por chamada telefônica |
| 06 | Segue violação do setor 4 com pulso temporizado (para chime) |

| # 4321 | 27 | 3 dígitos | # | # |
|--------------|--------|----------------------------|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | Tempo (000 a 999 segundos) | Confirma | Sai prog. |

SETORES TEMPORIZADOS

Habilita individualmente os setores que serão temporizados, ou seja, os setores que aceitarão tempo de entrada e tempo de saída. O padrão de fábrica são todos os setores desabilitados.

| # 4321 | 28 | Selecione 1 ou mais setores (de 1 a 4) | # | # |
|--------------|--------|---|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor acesso = Setor habilitado p/ comando LED Setor apagado = Setor desabilitado p/ comando | Confirma | Sai prog. |

REARME AUTOMÁTICO

Ao desarmar, permite que a central rearme se não houver abertura de setor (violação) dentro do período programado. O padrão de fábrica é **00** (desabilitado) e pode ser configurado de **00 a 99 segundos**.

| # 4321 | 29 | 2 dígitos | # | # |
|--------------|--------|----------------------|----------|--------------|
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 s) | Confirma | Sai da prog. |

SETORES INTELIGENTES

A central pode ser configurada para setores inteligentes, onde um setor precisa ser violado duas vezes dentro de um tempo programado para considerar uma violação válida. A central também considera como violação um setor que ficar aberto pelo tempo programado ou dois setores diferentes que disparem dentro do tempo.

É possível configurar alguns setores para serem inteligentes e outros para funcionar normalmente.

O padrão é desabilitado para todos os setores.

| # 4321 | 30 | Selecione 1 ou mais setores (de 1 a 4) | # |
|--------------|--------|---|----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor acesso = Setor habilitado LED Setor apagado = Setor desabilitado | Confirma |

| # 4321 | 31 | 2 dígitos | # | # |
|--------------|--------|----------------------|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | Tempo (de 00 a 99 s) | Confirma | Sai prog. |

DISPARO TELEFÔNICO PERSISTENTE OU INTERRUPTO

Ao disparar, a central inicia o ciclo de discagem telefônica. Esse disparo telefônico pode ser interrompido junto com a sirene (modo interrupto) ou persistir até o fim do ciclo de discagem (modo persistente).

O padrão de fábrica é modo interrupto (**LED setor 1 apagado**).

| # 4321 | 32 | 1 | # | # |
|--------------|--------|--|----------|-----------|
| Acessa prog. | Índice | LED Setor 1 acesso = Modo persistente LED Setor 1 apagado = Modo interrupto | Confirma | Sai prog. |

ARMANDO E DESARMANDO O PAINEL

O painel de alarme só poderá ser armado quando todos os setores estiverem fechados (LEDs dos setores apagados no painel).

POR CONTROLE REMOTO:

- Pressione o botão do controle cadastrado.
- Todos os setores atribuídos a este botão (durante o cadastro dos controles) serão armados ou desarmados.
- Quando armado, os **LEDs** dos respectivos setores **ficarão piscando**.

OBS: É possível particionar os setores para que sejam armados e desarmados através de diferentes botões do controle remoto.

POR TECLADO:

- Digite a senha do usuário (4 dígitos).
- Todos os setores do sistema serão armados ou desarmados.
- Quando armado, os **LEDs** dos setores ficarão piscando.

ANULANDO SETORES:

Para armar apenas os setores desejados, anulando os demais, digite:

| E | 4 dígitos | Selecione setores para anular (de 1 a 4) | # |
|--------|------------------|---|----------|
| Início | Senha de usuário | LED Setor 1 acesso = Habilita LED Setor 1 apagado = Desabilita | Confirma |

OBS: Após o desarme do painel, todos os setores anulados voltarão a integrar o alarme automaticamente.

POR CHAVE REMOTA (OPCIONAL):

Para armar o painel:

- Ligue a chave.
- Todos os setores serão armados. Caso haja algum setor desarmado, o mesmo irá armar. Se todos os setores já estiverem armados, será sinalizado um novo arme.
- Os **LEDs** dos setores ficarão piscando.

Para desarmar o painel:

- Desligue a chave.
- Todos os setores serão desarmados. Caso haja algum setor armado, o mesmo irá desarmar. Se todos os setores já estiverem desarmados, será sinalizado um novo desarme.

POR CHAMADA TELEFÔNICA:

Configure no **índice 25** da programação o número de rings para atender uma chamada.

- Ligue para a central (ao atender, a central responderá com dois beeps).
- Digite pelo aparelho telefônico ou celular a senha do usuário que é a mesma usada para armar a central por teclado (a central responderá com um **beep curto de confirmação** se a senha estiver correta ou um **beep longo de erro** se a senha for inválida).
- Após validar a senha, digite **1** para ouvir o status da central (a central responderá com **1 beep** se estiver armada ou **2 beeps** se estiver desarmada).
- Digite **2** para armar a central ou **3** para desarmar.

VIOLAÇÃO DE SETOR (DISPARO DO ALARME)

Quando um setor for violado e restaurado logo em seguida, a sirene permanecerá soando pelo tempo programado e serão efetuados 2 ciclos de discagem. Em seguida, o painel volta ao seu estado normal. Caso o setor violado permaneça aberto, o painel permanecerá efetuando discagens e soando a sirene, até que o sistema seja desarmado ou o setor seja fechado.

MEMÓRIA DE VIOLAÇÃO

Informa quais setores foram violados antes do último desarme do sistema.

- No modo de usuário (**LED Linha** apagado) pressione a tecla **P**.
- Os **LEDs** dos setores violados se acenderão.
- Para voltar ao modo de operação normal, pressione qualquer tecla.

OBS: Ao desarmar o painel, caso tenha ocorrido algum disparo do alarme, serão emitidos 4 beeps, indicando, ao usuário, a violação.

LEDS DO PAINEL

Os LEDs do painel sinalizam as condições do sistema:

| LEDS DOS SETORES | SIGNIFICADO |
|------------------|-----------------|
| APAGADO | SETOR FECHADO |
| ACESO | SETOR ABERTO |
| PISCANDO | SETORES ARMADOS |

| LED LINHA | SIGNIFICADO |
|-----------|-------------------------------|
| APAGADO | COMUNICAÇÃO INATIVA |
| ACESO | COMUNICAÇÃO EM ANDAMENTO |
| PISCANDO | ACESSO AO MODO DE PROGRAMAÇÃO |

INDICAÇÕES SONORAS DO BUZZER

O painel possui um buzzer interno que indica as operações executadas pelo teclado:

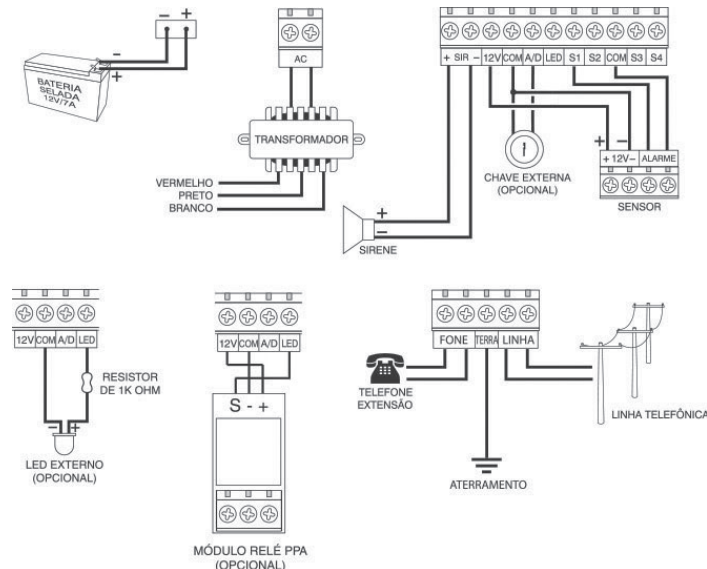
| BUZZER | SIGNIFICADO |
|----------------|---|
| 1 BEEP CURTO | Tecla pressionada |
| 3 BEEPS CURTOS | Aviso de confirmação (o comando ou a sequência digitada foi aceita) |
| 1 BEEP LONGO | Tom de erro (o comando ou a sequência digitada foi rejeitada) |

INDICAÇÕES SONORAS DA SIRENE

Informa, através de beeps na sirene, as seguintes situações:

| BEEPS DA SIRENE | SIGNIFICADO |
|-------------------------------------|--|
| 1 BEEP | Painel desarmado |
| 2 BEEPS | Painel armado |
| 3 BEEPS CURTOS | Falha ao armar (tentativa de armar com os setores abertos) |
| 4 BEEPS | Desarmado com memória de violação (houve disparo durante o período armado) |
| 1 BEEP LONGO APÓS O ARME OU DESARME | Bateria fraca de 1 ou mais sensores sem fio cadastrados |

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR

| TENSÃO | FIOS A UTILIZAR |
|--------|------------------|
| 110V | Preto e Branco |
| 220V | Preto e Vermelho |

TABELA DE ÍNDICES

| ÍNDICE | DESCRIÇÃO | PADRÃO DE FÁBRICA |
|--------|--|---------------------|
| 01 | Memória telefônica 01 | <vazio> |
| 02 | Memória telefônica 02 | <vazio> |
| 03 | Memória telefônica 03 | <vazio> |
| 04 | Memória telefônica 04 | <vazio> |
| 05 | Memória telefônica 05 | <vazio> |
| 06 | Memória telefônica 06 | <vazio> |
| 07 | Senha do instalador | 4321 |
| 08 | Senha do usuário | 1234 |
| 09 | Tempo de entrada | 00 |
| 10 | Tempo de saída | 00 |
| 11 | Shutdown de setor | Habilitado |
| 12 | Autoarme por ausência de movimento | 00 |
| 13 | Beeps na sirene | Habilitado |
| 14 | Utilizar módulo de voz | Desabilitado |
| 15 | Cadastro de controles remotos | |
| 16 | Cadastro de sensores sem fio | |
| 17 | Apagar cadastro de controles remotos | |
| 18 | Apagar cadastro de sensores sem fio | |
| 19 | Discagem em pulso / tom (DTMF) | Tom (DTMF) |
| 20 | Sinalização de falha ao armar na sirene | Desabilitado |
| 21 | Pânico audível / silencioso | Audível |
| 22 | Tempo de sirene | 05 |
| 23 | NOVO! Aviso de bateria fraca (sensores sem fio) | Habilitado |
| 24 | NOVO! Entrada A/D - arme e desarme (dispositivo opcional) | Retenção |
| 25 | NOVO! Atendimento de chamadas - nº de Rings | 00 |
| 26 | NOVO! Modo de saída LED/PGM externa | 01 |
| 27 | NOVO! Tempo Modo de saída LED/PGM externa | 001 |
| 28 | NOVO! Setores temporizados | Todos desabilitados |
| 29 | NOVO! Tempo para rearme automático | 00 |
| 30 | NOVO! Seleção de setores inteligentes | Todos desabilitados |
| 31 | NOVO! Tempo para setores inteligentes | 00 |
| 32 | NOVO! Disparo telefônico persistente / interrupto | Interrupto |