

Guia do usuário

Codigus 4D



P27330 - Rev. 3

1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 4 Setores com e/ou sem fio (o setor 1 poderá ser temporizado) que podem ser armados e desarmados, independentemente, por controle remoto;
- Arme e desarme por controle remoto, teclado 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 5 segundos);
- Discagem para até 6 números telefônicos de 22 dígitos cada;
- Suporta até 46 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).

2. 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 -> o painel emitirá 3 beeps -> LED Linha pisca

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 um 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 15 segundos, o painel finalizará automaticamente o modo de programação.

3. 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	Nova Senha	3 beeps (confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice de programação	4 dígitos		Sai da programação

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	Nova Senha	3 beeps (confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice de programação	4 dígitos		Sai da programação

4. CADASTRANDO TELEFONES

Permite o cadastro de até 6 números telefônicos com até 22 dígitos cada.

Índices correspondentes: 01 a 06.

CHAMADAS LOCAIS

Para cadastrar telefones locais, digite:

#4321	Índice	Número do Telefone	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Até 22 dígitos	Confirma	Sai da programação

Quando se digita um número telefônico com todos os 22 dígitos, não é necessário pressionar a tecla de confirmação #, pois o último número (22.º) 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	Índice	0+E+Número do Telefone	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Até 22 dígitos	Confirma	Sai da programação

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 acima, e assim por diante.

CHAMADAS INTERURBANAS

Cadastra um telefone de outra cidade ou região. Digite:

#4321	Índice	0+Nº Operadora+DDD+Nº Telefone	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Até 22 dígitos	Confirma	Sai da programação

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. Veja a tabela:

Teclas do Painel	Função
E	Inserir pausa de 2 segundos
P	Inserir o dígito * na programação
F	Inserir o dígito # na programação

Veja o exemplo:

#4321	Índice	P+Nº Operadora+E+Nº Telefone	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Até 22 dígitos	Confirma	Sai da programação

5. APAGANDO TELEFONES

Existem 2 maneiras para apagar um telefone cadastrado:

1.º) Não informe nenhum número ao acessar o índice desejado e pressione # para confirmar. Exemplo:

#4321	Índice	<vazio>	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Número do Telefone	Confirma	Sai da programação

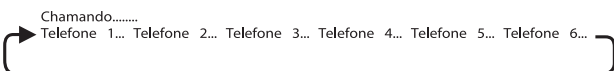
2.º) Pressione a tecla * na posição do número telefônico.

#4321	Índice	*	#	#
Acessa a programação	01 a 06	Número do Telefone	Confirma	Sai da programação

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

6. DISCADOR TELEFÔNICO

Disca para os telefones cadastrados, em caso de disparo do alarme. Veja o ciclo de chamadas:



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.

DISCAGEM EM PULSO/TOM (DTMF)

Para selecionar o modo de discagem desejado, digite:

#4321	19	1	#	#
Acessa a programação	Índice	LED Setor 1 aceso = discagem em tom (DTMF) LED Setor 1 apagado = discagem em pulso	Confirma	Sai da programação

7. 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.

8. 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 a programação	Índice	LED Setor 1 aceso = Habilita LED Setor 1 apagado = Desabilita	Confirma	Sai da programação

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

9. CADASTRANDO CONTROLES

Para cadastrar controles, siga a sequência:

#4321	15	Selecione 1 ou mais Setores (teclas 1 a 4)	#
Acessa a programação	Índice	LED Setor aceso = Setor habilitado p/ comando LED Setor apagado = Setor desabilitado p/ comando	

LEDs dos Setores correspondentes ficam piscando	Mantenha pressionado o botão do controle	3 Beeps (Confirmação automática)	Libere o botão do controle	#
				Sai da programação

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.

10. 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 um Setor (teclas 1 a 4)	#	LED do Setor correspondente fica piscando
Acessa a programação	Índice	LED Setor aceso = Habilita Setor para o Sensor Padrão de fábrica = LED Setor 1 aceso		

Acione o Sensor	3 Beeps (Confirmação automática)	#
Envia sinal por 5 segundos		sai da programação

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.

11. APAGANDO CONTROLES E SENSORES SEM FIO

Para apagar todos os botões dos controles cadastrados, digite:

#4321	17	3 beeps (Confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice		Sai da programação

Para apagar todos os sensores sem fio cadastrados, digite:

#4321	18	3 beeps (Confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice		Sai da programação

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.

12. 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).

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.

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	Senha de Usuário	Selecione os Setores a anular	#
Inicia	4 dígitos	Teclas 1 a 4	Confirma

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

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.

4

ARME AUTOMÁTICO

Esta função habilita/desabilita e define o tempo para o auto-arme 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 auto-arme, digite:

#4321	12	Tempo	#	#
Acessa a programação	Índice	2 dígitos (00 a 99 minutos)	Confirma	Sai da programação

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	Tempo	3 beeps (Confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice	2 dígitos (00 a 99 segundos)	Confirma	Sai da programação

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	Tempo	3 beeps (Confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice	2 dígitos (00 a 99 segundos)	Confirma	Sai da programação

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 a programação	Índice	LED Setor 1 acesso = Habilita beeps LED Setor 1 apagado = Desabilita beeps	Confirma	Sai da programação

BEEPS DE FALHA AO ARMAR

Emitir 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 a programação	Índice	LED Setor 1 acesso = Habilita beeps LED Setor 1 apagado = Desabilita beeps	Confirma	Sai da programação

13. PÂNICO VIA CONTROLE REMOTO

- Pressione um botão do controle remoto cadastrado por mais de 5 segundos.
 - 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 disará para os telefones, não disparando a sirene. Para configurar, digite:

#4321	21	1	#	#
Acessa a programação	Índice	LED Setor 1 acesso = Pânico silencioso LED Setor 1 apagado = Pânico audível	Confirma	Sai da programação

14. 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 a programação	Índice	LED Setor 1 acesso = Habilita LED Setor 1 apagado = Desabilita	Confirma	Sai da programação

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

15. TEMPO DE SIRENE

Para definir o tempo de disparo da sirene, digite:

#4321	22	Tempo	3 beeps (Confirmação automática)	#
Acessa a programação	Índice	2 dígitos (00 a 99 minutos)	Confirma	Sai da programação

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

16. 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.

17. 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.

18. LEDs DO PAINEL

Os LEDs do painel sinalizam as condições do sistema:

LEDs dos setores	Significado	LED Linha	Significado
Apagado	Setor fechado	Apagado	Comunicação inativa
Aceso	Setor aberto	Aceso	Comunicação em andamento
Piscando	Setores armados	Piscando	Acesso ao modo de programação

19. INDICAÇÕES SONORAS DO BUZZER

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

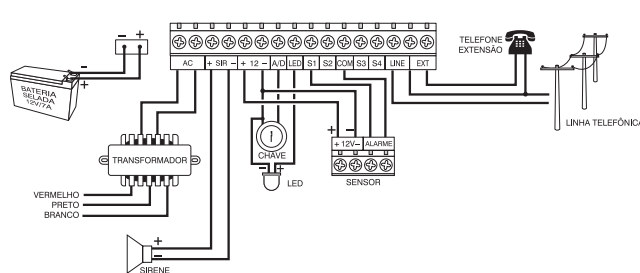
Buzzer	Significado
1 beep curto	Tecla pressionada
3 beeps curtos	Aviso de confirmação (o comando ou sequência digitada foi aceita)
1 beep longo	Tom de erro (o comando ou sequência digitada foi rejeitada)

20. 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

21. ESQUEMA DE LIGAÇÃO



LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR	
TENSÃO	FIOS A UTILIZAR
110V	Preto e branco
220V	Preto e vermelho

6

7