



MANUAL DO USUÁRIO CENTRAL DE ALARME MC-2D

Parabéns:

Parabéns, você adquiriu um sistema de alarme da CS Sistemas de Segurança. O seu sistema é sofisticado e projetado de modo a oferecer anos de operação confiável. Este manual explica como utilizar o seu sistema de alarme. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de ajuda com o seu sistema de alarme ligue para:

Nome da Empresa de Alarme

Telefone

Conheça a Central de Alarme MC-2D



Como é o seu Sistema de Alarme

O sistema de alarme é composto pela central de alarme MC-2D que controla o sistema e também sinaliza, além de dispositivos de detecção, (sensor de movimento, contatos magnéticos, sensores de quebra de vidro, etc.), bateria para manter funcionando na falta de energia elétrica, sirene para sinalizar o alarme e um discador interno que informa um disparo por telefone.

Os ambientes a serem protegidos são chamados de zona, que podem ser programados com diferentes características.

Como Funciona o seu Sistema de Alarme

Você arma a central e sua residência ou escritório ficará protegido pelo sistema de alarme. Se algo ocorrer em uma das zonas protegidas, ela passará de zona normal para zona aberta, começando a piscar no painel da central MC-2D, ativando as sirenes e emitindo um aviso sonoro com tom de sirene para os telefones armazenados na memória.

Significado dos LED's no Painel

	LED Ligado	LED Zonas	LED Bateria
Central armada	Aceso	-	-
Central desarmada	Apagado	-	-
Zonas abertas quando central desarmada	-	Aceso	-
Zonas em estado de alarme	-	Piscando rápido	-
Zonas anuladas	-	Piscando lento	-
Zonas Normais	-	Apagado	-
Bateria fraca	-	-	Piscando lento

Armando o seu Sistema de Alarme por Controle Remoto

1. Certifique-se de que os LED's das zonas (1 e 2) da central estejam apagados. Se algum estiver aceso estará indicando que a zona está em alerta (porta ou janela aberta, sensor detectando movimento). Para normalizar as zonas feche portas, janelas e faça com que a movimentação na frente de sensores infravermelhos pare. Em seguida arme o sistema fora das áreas protegidas, bastando para isso, pressionar o botão do controle remoto;
2. A central de alarme emite 2 BIP's na sirene confirmando que o sistema foi armado. O LED "Ligado" (verde) acende.

Importante:

- ✓ Se algum LED de zona continuar aceso mesmo fechando todas as aberturas e sem nenhum movimento na frente dos detectores de movimento, pode ser um defeito em algum sensor. Neste caso, para armar o sistema, é necessário anular a zona defeituosa antes de armar a central e em seguida chame o responsável pela instalação.

Armando o seu Sistema de Alarme por Senha

Este procedimento geralmente é feito quando o acesso à central é através de uma zona especial, programada com uma temporização para que quando violada, não dispare imediatamente a central. Este tempo serve para que você chegue até a central e a desarme com sua senha.

1. Certifique-se de que os LED's das zonas (1 e 2) da central estão apagados. Se algum estiver aceso, indica que a zona está em alerta (porta ou janela aberta, sensor detectando movimento). Para normalizar as zonas feche portas, janelas e pare de movimentar na frente de sensores infravermelhos, para em seguida armar digitando a sua senha;

2. A central de alarme pisca 4 vezes o LED "Discador" confirmando que o sistema foi armado. O LED "Ligado" (verde) acende.
 3. Se a senha digitada for incorreta o LED "Discador" pisca 2 vezes indicando o erro.
- ✓ Caso tenha errado na digitação de sua senha pressione a tecla "M" para limpar os números previamente digitados e insira sua senha corretamente.

Armando parcialmente o seu Sistema de Alarme (apenas por controle remoto)

O "Arme Parcial" é uma função da MC-2D que permite que arme a central e anule automaticamente a zona 1. Essa facilidade permite que a central monitore, por exemplo, apenas as aberturas da área protegida, fazendo com que os sensores de detecção de movimento presentes no ambiente interno permaneçam anulados.

1. Certifique-se de que os LED's da zona que não será anulada durante o Arme Parcial (zona 2) está apagada. Em seguida basta pressionar o botão do controle remoto para armar o sistema. Lembre-se que esse botão é diferente do que arma a central por completo;
2. A central de alarme emite 3 BIP's na sirene, confirmando que o sistema foi armado parcialmente. O LED "Ligado" (verde) acende.

Desarmando o seu Sistema de Alarme por Controle Remoto

1. Antes de entrar nas áreas protegidas, pressione o controle remoto para desarmar o sistema;
2. A central emite 1 BIP na sirene, confirmando que o sistema foi desligado. O LED "Ligado" apaga.

Desarmando o seu Sistema de Alarme por Senha

1. Antes de chegar até o painel da central, passe pelos sensores temporizados;
2. Digite sua senha de 4 dígitos no teclado numérico da central para desarmar o sistema;
3. O LED "Ligado" apaga.

Anulando uma Zona

O comando anular permite que seja isolada uma ou mais zonas (ficará sem a proteção do alarme).

1. Para anular uma zona pressione "P" + 9 + número da zona;
2. A zona anulada será indicada na central com o LED correspondente piscando lento;

OBS: Para reativar uma zona anulada refaça o processo acima descrito (item 1). Quando o sistema for desarmado, as zonas anuladas são reativadas automaticamente.

O que Fazer Após a Ocorrência de um Alarme

1. Desarme o sistema pressionando o controle remoto;
2. Este procedimento silencia a sirene e desarma o sistema. As luzes das zonas em alerta piscam rápido para indicar onde ocorreram as violações;
3. Se for um alarme falso e não for um caso de emergência, anote o número da zona violada e chame o responsável pela instalação;
4. Para limpar (apagar) a memória do alarme (LED da zona piscando rápido), pressione a tecla "M".

Importante:

- ✓ A memória de alarme é apagada automaticamente quando a central é armada;
- ✓ Caso não consiga desarmar o sistema pelo controle remoto, digite a senha de Arme/Desarme e chame o responsável pela instalação.

BIP na Sirene

1. Para desativar o BIP na sirene digite a tecla "P" + "9" + "3";
2. Para reativar faça o procedimento acima;

Gravando os números telefônicos no discador do seu Sistema de Alarme

A central de alarme MC-2D possui um discador que tem a função de informar, por telefone, a ocorrência de um disparo. A central discar para um determinado número de telefone, sinalizando com um som de sirene que ocorreu a violação de uma de suas zonas, enquanto a central estava armada. A discagem ocorre simultaneamente ao disparo. Ao desarmar a central, desliga-se também o discador.

O discador tem capacidade para discar para até 5 números diferentes de no máximo 14 dígitos cada um. O quadro abaixo descreve o procedimento necessário para armazenar e apagar da memória os números a serem discados.

Sinalização

- ✓ Toda a programação é iniciada pela tecla "P". Ao ser pressionada o LED "Discador" indica se alguma memória está ocupada ou não:
 - a) LED "Discador" piscando lento: 5 memórias não ocupadas;
 - b) LED "Discador" piscando rápido: pelo menos uma das 5 memórias estão ocupadas;
- ✓ Sempre que uma tecla do discador for acionada, o Led "INDICAÇÃO" pisca rapidamente 1 vez.
- ✓ A indicação de que uma programação foi finalizada com sucesso, será indicada pelo piscar do led "INDICAÇÃO" em 4 vezes.

Programação das memórias 1, 2, 3, 4 e 5 (MEM1, MEM2, MEM3, MEM4 e MEM5)

Digite **P + 1** + primeiro nº telefônico desejado + **M**
Digite **P + 2** + segundo nº telefônico desejado + **M**
Digite **P + 3** + terceiro nº telefônico desejado + **M**
Digite **P + 4** + quarto nº telefônico desejado + **M**
Digite **P + 5** + quinto nº telefônico desejado + **M**

Obs: não é necessário programar todas as cinco memórias.

Apagar a programação de algum telefone

Digite **P + 1 + M** ⇒ Apaga o nº da memória **MEM1**
Digite **P + 2 + M** ⇒ Apaga o nº da memória **MEM2**
Digite **P + 3 + M** ⇒ Apaga o nº da memória **MEM3**
Digite **P + 4 + M** ⇒ Apaga o nº da memória **MEM4**
Digite **P + 5 + M** ⇒ Apaga o nº da memória **MEM5**

Programação para número chave para PABX

O discador pode ser programado para discar o número chave em PABX para ter acesso ao tom de discar. Somente são aceitos valores de um dígito compreendendo a faixa de 0 ... 9. O valor padrão de fábrica é sem número chave para PABX.

Digite **P + 6** + nº chave para PABX

Apagar a programação do número chave de PABX

Digite **P + 6 + M** ⇒ Apaga o nº chave para PABX

Programação do tempo de espera do tom de linha

Esta função programa o tempo de espera do tom de linha antes de iniciar a discagem telefônica. O valor padrão é 5 segundos, mas pode ser programado de 1 a 10 segundos. Para programar 10 segundos, digitar a tecla "0".

Digite **P + 7** + tempo necessário (1 a 10s)

Teste das memórias armazenadas

O discador permite que se teste os telefones programados sem haver necessidade de acionamento da central. Esta função efetua a discagem do número selecionado transmitindo o sinal de alarme.

Digite **P + 8 + 1** ⇒ Testa o nº da memória **MEM1**
Digite **P + 8 + 2** ⇒ Testa o nº da memória **MEM2**
Digite **P + 8 + 3** ⇒ Testa o nº da memória **MEM3**
Digite **P + 8 + 4** ⇒ Testa o nº da memória **MEM4**
Digite **P + 8 + 5** ⇒ Testa o nº da memória **MEM5**

Programação do número de tentativas de discagem

Se o discador estiver programado e receber um sinal de disparo, efetua a discagem da seguinte forma:

- a) Disca o 1º número que encontrar programado, em ordem crescente da programação;

- b) Transmite um sinal sonoro padrão de sirene ou a gravação de 20 segundos (opcional) por 50 segundos.
- c) Desliga durante 5 segundos.
- d) Disca o próximo número programado;
- e) Volta ao item b.

Importante:

- ✓ Continuará neste processo até que o sinal de disparo da central de alarme seja desativado e também complete o número de tentativas de discagem programado;

Exemplo:

Se programar o número de tentativas para duas, o discador chamará duas vezes cada número da memória. Caso seja um disparo em falso o usuário tem condições de cancelar as chamadas desarmando a central por controle ou senha de quatro dígitos.

Para programar:

Digite **P + 0** + nº tentativas de discagem (1 a 10)

- ✓ Para programar 10 tentativas, digitar a tecla "0";
- ✓ De fábrica vem programado com duas tentativas de discagem.

Limitações

O seu sistema de alarme é um sistema sofisticado, mas ele não impedirá que um intruso entre em sua residência ou escritório, ou que sua propriedade pegue fogo. O sistema de alarme avisa aos telefones programados e alerta o local através de sirenes.

Qualquer sistema de alarme seja residencial ou comercial está sujeito a falhas no aviso de alarme, por uma série de razões:

- a) Intrusos podem entrar em zonas sem proteção, ou ter sofisticação para isolar um sensor ou desconectar dispositivos de aviso de alarme;
- b) Central, detectores, sensores só funcionam quando conectados à energia elétrica e/ou bateria. Com a falta de energia, o sistema funcionará com a bateria de reserva durante um determinado tempo limitado pela autonomia da bateria. Esta autonomia é dada pela capacidade da bateria em Ah;
- c) O sistema não funcionará com a falta de energia se a bateria de reserva estiver ausente, descarregada ou instalada de forma inadequada;
- d) Mecanismos de advertência, sirenes, campainhas, deverão ser instaladas próximo de zonas onde sempre fiquem pessoas para ouvi-los;
- e) Para o discador comunicar, é necessária uma linha telefônica funcionando;
- f) A central não pode ser danificada ou violada, sem ela o sistema fica inoperante. Por isso é necessário protegê-la com sensores e em local estratégico;

- g) Detectores em geral, têm raio de ação limitado. O que acontecer fora do raio de ação, não será detectado. Digite **P + 1** + primeiro número telefônico desejado + **M**
- h) O seu sistema de alarme deve ser testado semanalmente para se ter certeza de que está funcionando corretamente;
- i) Mesmo tendo um sistema de alarme em sua propriedade, não deixe de possuir um seguro contra roubo. Algumas seguradoras lhe darão desconto no prêmio do seu seguro contra roubo.

Certificado de Garantia

Senhor consumidor,

Este produto foi projetado e fabricado, procurando atender suas necessidades. Para tanto, é importante que o manual seja lido atentamente.

Condições de garantia

1.- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de entrega do produto ao consumidor final, conforme especificada neste cartão. Caso seja constatado defeito proveniente de uso inadequado, o consumidor final arcará com as despesas.

2.- Constatado o defeito deve-se imediatamente comunicar-se com o técnico que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.

3.- O transporte correrá por conta e risco do consumidor final. Havendo solicitação de atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico, deverão ser previamente acordadas.

4.- A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir expressas:

*Se o defeito constatado tiver sido causado por estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou descargas elétricas.

*Se o número de série do equipamento e/ou a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

Obs: A CS Eletrônica reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL _____

REVENDA _____

DATA ____/____/____

Nº DE SÉRIE _____



CS Eletrônica Automação E Telefonía Ltda
Cnpj: 83.202.879/0001-81