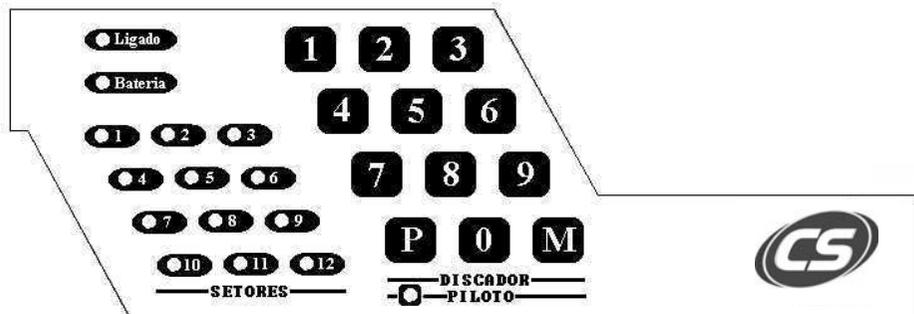


# Central Microprocessada 12 Zonas

## Manual do Usuário



Parabéns, você adquiriu um sistema de alarme da CS Eletrônica. O seu sistema é sofisticado e projetado de modo a lhe oferecer anos de operação confiável.

Este manual explica como utilizar o seu sistema de alarme. As instruções básicas de funcionamento estão impressas em uma etiqueta na parte inferior da tampa móvel de sua Central.

Se você tiver alguma pergunta ou precisar de ajuda com o seu sistema de alarme ligue para:

\_\_\_\_\_  
(Nome da Empresa de Alarme)

\_\_\_\_\_  
(Telefone)

## Apresentação

Significado das luzes da central.....	3
Significado dos sons da central.....	3
Armando o sistema .....	4
Anulando Zonas.....	5
Desarmando o sistema .....	5
Após a ocorrência de um Alarme.....	6
Programando o Discador.....	6
Programando Senhas.....	7
Apagando Senhas.....	7
Opções.....	8
Testando o Sistema.....	8
Definições .....	9
Limitações.....	10
Operações pelo Teclado.....	11
Lista de descrições das zonas.....	12
Certificado de Garantia.....	12

## Como é seu sistema de alarme

O sistema de alarme é composto por uma Central de Controle, dispositivos de detecção, (sensor de movimento, contatos magnéticos, sistema detector de quebra de vidro, etc.) bateria e fonte.

As áreas a serem protegidas, são chamadas **ZONAS**, que podem ser programadas com diferentes características.

## Como funciona seu sistema de alarme

Você arma o sistema e sua residência ou escritório ficarão protegidos pelo Sistema de Alarme. Se algo ocorrer em uma das zonas protegidas pelo Sistema, ela passará de Zona Normal para Zona Alerta, começando a piscar na Central de Controle, ativando as sirenes e através da linha telefônica, avisará aos telefones memorizados com um som de sirene.

## Significado das luzes da Central

	Luz Ligado	Luz Zonas	Luz Bateria
Sistema Armado	Acesa		
Sistema Desarmado	Apagada		
Zonas Abertas Quando desarmada		Acesa	
Zonas em estado de Alarme		Piscando Rápido	
Zonas Anuladas		Piscando Lento	
Bateria fraca			Apagada Com Fonte desligada

## Significado dos Sons na central

Som	Significado
<b>2 Bips</b>	Sistema armado ou desarmado Programação ou operação aceita
<b>5 Bips</b>	Código de Acesso errado Programação ou operação não autorizada
<b>Bips lento acelerando nos últimos 5 (cinco) segundos</b>	Espaço de tempo para entrada ou para saída
<b>Bip de 2 segundos</b>	Anunciador de presença (Chime)
<b>Som contínuo</b>	Zona programada para soar continuamente o buzzer quando o alarme for acionado
<b>Pulsos 2 segundos soando 2 segundos mudo</b>	Zona programada para pulsar o buzzer quando o alarme for acionado
<b>Bip – 5 bips rápido 1 segundo mudo</b>	Central resetada (Programação retornou à de fábrica)

### Para armar seu sistema

- 1 – Certifique-se de que as luzes das **ZONAS** (1 a 12) da Central estão apagadas. Se alguma estiver acesa, indicará que a Zona está em alerta (porta, janela aberta etc.). Normalizar as Zonas fechando portas, janela e parar de movimentar-se na frente de sensores infravermelho e armar o Sistema digitando [**Senha**] [**M**].
- 3 . A Central de Controle emitirá dois bips confirmando que o Sistema foi armado. Verifique se a luz vermelha **LIGADO** está acesa.
- 4 . Saia através do setor temporizado e você tem um espaço de tempo para sair . Esse espaço de tempo, de saída, pode ser programado de 10 (dez) segundos a 3 (três) minutos. Durante o tempo de saída, a Central de Controle emitirá Bips lento, acelerando nos últimos 5 (cinco) segundos.

**Importante:** Não importa como foi programado seu Sistema de Alarme, você poderá sempre desarmá-lo, digitando [**Senha**] [**M**].

**OBS 1** - Não demore mais de 7 (sete) segundos entre um número e outro. Quando estiver digitando, se isso ocorrer a Central de Controle não aceitará sua Senha de Acesso, precisando então refazer a operação.

**OBS 2** - Se você errar um número quando estiver digitando sua senha de acesso, pare de digitar e aguarde a Central de Controle emitir 5 bips, só então redigite seu Senha de Acesso.

**OBS 3** - No momento de armar o sistema lembre-se que não pode haver luzes de zonas acesas, se isto ocorrer a central não aceita e emite 5 bips. Para armar é necessário que todas as luzes de zonas estejam apagadas.

**OBS 4** - Se ao fechar todas as aberturas e parar de se movimentar na frente dos sensores, alguma luz de zona continuar acesa, pode ser um defeito no sensor. Neste caso, para armar o sistema é necessário anular a zona defeituosa antes de armar com sua senha e chamar a assistência técnica.

O processo de anular zonas você pode acompanhar na página 9 deste manual.

## Anulando Zonas

### Anulando uma zona

O comando Anular permite que seja isolada uma ou mais zonas. Estas ficarão sem a proteção do alarme.

1. Para anular uma zona digite **[Senha] [P] [2] [N<sup>o</sup> Da Zona] [M]**.
  - A zona será anulada e indicada na central com a luz correspondente piscando lento.
  - Para reativar uma zona anulada refaça o processo acima descrito.

**OBS:** Quando o sistema for desarmado, as zonas anuladas serão reativadas automaticamente.

<p><b>Ex:</b> Anulando a Zona 05. Considere que a senha do usuário é “1234”. OBS: Pode ser usada qualquer senha de usuário (1 a 10).</p>	<p><b>[1234] [P] [2] [5] [M]</b></p>
--	--------------------------------------

## Desarmando o sistema

### Desarmando o sistema de alarme

#### 1. Entrar somente pela zona temporizada.

Você terá um espaço de tempo para desligar o sistema. Durante o tempo de entrada, a Central emitirá bips lento, acelerando nos últimos 5 segundos.

#### 2. Para desligar o sistema digite **[Senha] [M]**

#### 3. Certifique-se que a luz **LIGADO** da Central apagou.

- Se a luz **LIGADO** não apagar, espere a Central emitir 5 (cinco) bips e, em seguida digite sua senha novamente.
- O teclado emitirá 2 (dois) bips para confirmar que o sistema foi desligado.

Todas as zonas anuladas são ativadas automaticamente.

## Após a ocorrência de um alarme

### O que fazer após a ocorrência de um alarme

1. Desarme o Sistema digitando **[Senha] [M]**.
  - Este procedimento silenciará a sirene e desarmará o sistema.
  - As luzes das zonas piscarão 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 a assistência técnica.
4. Para limpar (apagar) a Memória do Alarme (luz piscando rápido), digite **[P] [1] [M]**.
5. OBS: A memória de alarme é apagada automaticamente quando a central é armada.

## Programando o discador

O usuário um, pode usar sua senha (Master), para programar o discador.

- 1 – Entre em programação digitando **[Senha Master] [P] [O] [M]**

As luzes das zonas irão piscar simultaneamente.

- 2 – Para programar o telefone 1 digite **[31] [N<sup>o</sup> Telefone 1] [M]**
- 3 – Para apagar o telefone 1 digite **[31] [M]**
- 4 – Para programar o telefone 2 digite **[32] [N<sup>o</sup> Telefone 2] [M]**
- 5 – Para apagar o telefone 2 digite **[32] [M]**
- 6 – Para programar o telefone 3 digite **[33] [N<sup>o</sup> Telefone 3] [M]**
- 7 – Para apagar o telefone 3 digite **[33] [M]**

Os **[N<sup>o</sup> Telefone]** podem Ter até 14 dígitos

Após finalizar cada endereço, se a programação for aceita, a central emitirá 2 bips.

Se você cometer um erro, a central emitirá 5 bips e você deve repetir o endereço.

- 8 – Para programar o N<sup>o</sup> de tentativas de discagem digite **[34] [N<sup>o</sup> Tentativas] [M]**  
O N<sup>o</sup> de tentativas pode ser **[1]** = 1 vez **[2]** = 2 vezes **[3]** = 4 vezes ou **[4]** = 8 vezes  
O N<sup>o</sup> de tentativas é o N<sup>o</sup> de vezes que o discador irá discar para “cada” telefone após um alarme.
- 9 – Saia de programação digitando **[P] [M]**

## Programando Senhas

O usuário número **um**, pode usar sua senha (**Master**), para acrescentar ou alterar as senhas de **01** (um) a **10** (dez).

- Entre em programação digitando [**Senha Master**] [P] [0] [M].
  - As luzes das zonas irão piscar simultaneamente.
- Digite o [**n<sup>o</sup> do usuário**] em seguida a [**Nova Senha**] e por último [M].
  - O n<sup>o</sup> do usuário deve Ter 2 dígitos (**01 a 10**) e a nova senha deve ter 4 dígitos.
  - Se a programação for aceita a central emitirá dois bips. Se você cometer um erro, a central emitirá 5 bips e você deve repetir a operação 2.
- Saia da Programação digitando [P] [M].

<b>Ex:</b> Acrescentando ou alterando a senha do usuário 04 para “4242”. Considere que a senha master (usuário 1) é “1234”.	[1234] [P] [0] [M] [04] [4242] [M] [P] [M]
--	--

## Apagando Senhas

O usuário número **um**, pode usar sua senha (**Master**), para apagar as senhas de **02** (dois) a **10** (dez).

- Entre em programação digitando [**Senha Master**] [P] [0] [M].
  - As luzes das zonas irão piscar simultaneamente.
- Digite o [**n<sup>o</sup> do usuário**] em seguida [M].
  - O n<sup>o</sup> do usuário deve Ter 2 dígitos (**01 a 10**).
  - Se a programação for aceita a central emitirá dois bips. Se você cometer um erro, a central emitirá 5 bips e você deve repetir a operação 2.
- Saia da Programação digitando [P] [M].

<b>Ex:</b> Apagando a senha do usuário 04. Considere que a senha master (usuário 1) é “1234”.	[1234] [P] [0] [M] [04] [M] [P] [M]
--	---

## Ligando e desligando o som de entrada

Para ligar e desligar o som de entrada digite [P] [6] [M]

## Ligando e desligando o som de saída

Para ligar e desligar o som de saída digite [P] [7] [M]

## Ligando e desligando o disparo no buzzer

Para ligar e desligar o disparo no buzzer digite [P] [4] [M]

## Ligando e desligando os bips na sirene (Quando armado por controle remoto)

Para ligar e desligar os bips na sirene digite [P] [3] [M]

## Ligando e desligando o Anunciador de Presença (Chime)

O “Chime” é um bip de 2 segundos no buzzer quando a zona estiver detectando movimento. Esta função funciona apenas quando a central estiver desarmada. Para ligar e desligar digite [P] [5] [M]

**Obs: Esta opção deve ser programada pelo Técnico**

**Para testar se esta opção está ativada é necessário ligar e disparar a central.**

## Testando o sistema

**Teste da Sirene:** Você deve testar a sirene semanalmente. Para isso digite [**Senha**] [P] [8] [M], a sirene deve tocar durante 3s.

## Teste do Discador

Você pode efetuar um teste de chamada para cada número de telefone da seguinte forma:

- **Para testar o primeiro número** digite [P] [11] [M] e a central irá discar e enviar o tom de sirene. Se for para seu celular, você mesmo confirma, se for para outro número, deve-se confirmar o teste ligando em seguida para o número testado.
- **Para testar o segundo número** digite [P] [12] [M].
- **Para testar o terceiro número** digite [P] [13] [M].

**OBS:** Para interromper a discagem a qualquer momento digite [**Senha**] [P] [10] [M].

**Teste da Bateria:** Você deve testar a bateria semanalmente, desligando a fonte de alimentação por 15 minutos e provocando um disparo da sirene. Durante o teste, a luz Bateria não pode apagar. Se apagar é sinal que está sem carga e deve-se chamar a Assistência Técnica.

**OBS: A Bateria deverá ser trocada entre 3 a 5 anos.**

# Definições

## Memória do alarme

Condições de Alarme são armazenadas na Memória da Central de Controle, até que se limpe a Memória ou arme a central. O painel identificará os sinais que receber e através das luzes e dos sons (BIP), avisará o que está acontecendo.

## Anular

Usando o ANULAR, você pode isolar uma ou mais Zonas do Sistema de Alarme. Por exemplo, zonas onde pessoas estarão circulando com o sistema armado.

## Números de telefones

São números que podem ser programados em sua central. Sempre que houver um alarme, a central irá discar para todos os números memorizados através de uma linha telefônica e avisar com um som de sirene.

## Zona em alerta

Uma ou mais Zonas que estejam abertas ou com defeito, portas ou janelas abertas, sensores detectando movimento ou com defeito.

## Tempo de Entrada

Espaço de Tempo que se tem para entrar por uma Zona temporizada e desligar o sistema antes que ocorra um Alarme. Esse Espaço pode ser programado entre 10 (dez) segundos a 3 (três) minutos.

## Tempo de Saída

Espaço de Tempo que se tem para armar o Sistema e sair por uma zona temporizada sem que ocorra um Alarme. Esse Espaço pode ser programado entre 10 (dez) segundos a 3 (três) minutos.

## Senha de Acesso

Senha para programar e usar a Central de Controle.

## Zona

Local: cômodo(s), sala(s), depósito(s), etc; que está protegido pelo Sistema de Alarme.

# Definições

## Alarme acionado

Alarme ligado, sirene tocando e discando para os telefones programados; Sem sirene se for Zona silenciosa.

## Bips

- Quando a Central emitir 5 Bips, significa que ela não aceitou o que foi digitado
- Quando a Central emitir 2 Bips, significa que ela aceitou o que foi digitado.

## Zona 24 Horas

Uma zona que está sempre ativa, com o sistema armado ou desarmado. Zonas de fogo e pânico são geralmente zonas de 24 horas. Condições de alarme nestas zonas são desligados com a senha de um usuário.

## Zona Anulada

Para tirar uma zona fora do circuito. Anulação de zonas abertas permite que o resto do sistema seja armado. A anulação de zonas internas permite liberdade de movimento dentro dos locais, enquanto deixa zonas externas armadas. Zonas anuladas não são protegidas.

# Limitações

## Limitações

O seu Sistema de Alarme é um sistema sofisticado, mas, ele não impedirá que um intruso entre em sua residência ou firma, 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 à falhas no aviso de alarme, por uma série de razões.

- Intrusos podem entrar em Zonas sem proteção, ou ter sofisticação para isolar um sensor ou desconectar dispositivos de aviso de alarme.
- 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.
- O sistema não funcionará com a falta de energia se a bateria de reserva estiver ausente, descarregada ou instalada de forma inadequada.
- Mecanismos de advertência, sirenes, campainhas, deverão ser instaladas próximo de zonas onde sempre fiquem pessoas para ouvi-los.

## Limitações

- Para o discador da Central de Controle comunicar, é necessário uma linha telefônica funcionando.
- 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.
- Detectores em geral, tem raio de ação limitado. O que acontecer fora do raio de ação, não será detectado.
- O seu Sistema de alarme deve ser testado semanalmente para se Ter certeza de que está funcionando corretamente.
- Mesmo tendo um Sistema de Alarme em sua propriedade, não deixe de ter Seguro contra Roubo. Algumas seguradoras lhe darão desconto no Prêmio do seu Seguro contra Roubo.

## Operações pelo Teclado

Armar/Desarmar o sistema	[Senha] [M]
Limpar memória de alarme (Led piscando rápido)	[P] [1] [M]
Anular/Ativar zona	[Senha] [P] [2] [N <sup>0</sup> Zona] [M]
Ativar/Desativar bip's de controle remoto	[P] [3] [M]
Ativar/Desativar "Disparo no buzzer"	[P] [4] [M]
Ativar /Desativar "Chime" ·	[P] [5] [M]
Ativar/Desativar som de "Tempo de entrada" ·	[P] [6] [M]
Ativar /Desativar som de "Tempo de saída" ·	[P] [7] [M]
Teste de sirene (toca a sirene externa durante 3s)	[Senha] [P] [8] [M]
Resetar discador (Interrompe a discagem)	[Senha] [P] [10] [M]
Ativar teste de chamada do telefone 1	[P] [11] [M]
Ativar teste de chamada do telefone 2	[P] [12] [M]
Ativar teste de chamada do telefone 3	[P] [13] [M]
Interromper bloqueio de zonas (Após alimentar a Central)	[Senha][P] [14] [M]
Tecla de Pânico (Pressione simultaneamente durante 2s)	[7] + [9]

## Lista de descrição das zonas

Zona	Localização	Zona	Localização
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	

## Garantia

### Certificado de Garantia

Senhor consumidor,

**Este produto foi projetado e fabricado, procurando atender as 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 seis meses, cotados a partir da data de entrega do produto ao Senhor consumidor conforme consta neste cartão. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o senhor consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar-se com o 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 do produto correrá por conta e risco do senhor consumidor devendo este encaminhar-se ao serviço autorizado mais próximo. Na eventualidade do senhor consumidor solicitar o atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico do serviço autorizado deverão ser previamente acordadas.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir expressas:
  - Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou raios (descargas elétricas).

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

	/ /
LOCAL	DATA