

### 1. Aplicação

- Usada como central de alarme residencial, comercial ou industrial.

### 1. APRESENTAÇÃO DA CENTRAL



# Guia Rápido

## 1 - Cadastrar Controle Remoto:

- Arme e desarme a central, com um controle cadastrado.
- Pressione brevemente a **Tecla** (C).
- Escolha o setor que o botão do controle irá armar/desarmar. → (1) (2)
- Pressione o **botão desejado** do Controle Remoto. (3)
- Aguarde 10s para sair da programação, ou pressione a Tecla (C).

## 2 - Cadastrar Sensores sem Fio:

- Arme e desarme a central, com um controle cadastrado.
- Pressione brevemente a **Tecla** (S).
- Escolha o setor que o sensor será aprendido. → (1) (2)
- Acione o sensor sem fio desejado. (3)
- Aguarde 10s para sair da programação, ou pressione a Tecla (S).

## 3 - Apagar Todos os Controles Remotos cadastrados:

- Arme e desarme a central, com um controle cadastrado.
- Pressione a **Tecla** (C) e **mantenha pressionada por 4 seg.**
- A sirene sinalizará com 4 bips, confirmando a exclusão.

## 4 - Apagar Todos os Sensores sem Fio cadastrados:

- Arme e desarme a central, com um controle cadastrado.
- Pressione a **Tecla** (S) e **mantenha pressionada por 4 seg.**
- A sirene sinalizará com 4 bips, confirmando a exclusão.

## 5 - Configurar Bip de Sirene / Auto Arme / Disparo Contínuo

Essas 3 configurações são efetuadas através da mudança de posição de Jumper, como indicado:

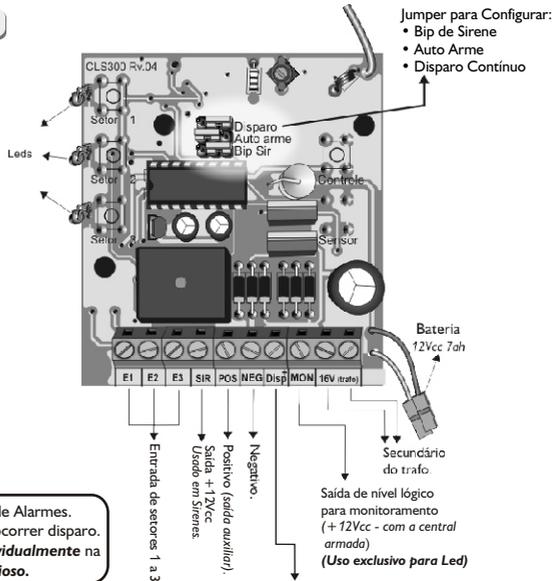


## 4. CARACTERÍSTICAS

- Central de alarme 3 Setores.
- Acionamento por controle remoto.
- **Acompanha 2 controles remotos TCL (com bateria).**
- **Particionamento de setores.**
- **Bips de sirene (Ativo / Inativo) configuração por jumper.**
- **3 entradas de setor NF, com resistor de fim de linha.**
- **Auto arme de 15 minutos (configuração por jumper).**
- **Saída de nível para monitoramento (+12Vcc).**
- **Pânico Silencioso (Disp +).**
- Espaço para o Tele Alarme Tom e Pulso Sulton.
- 03 zonas mistas, opera sensores com e sem fio simultaneamente.
- Sinaliza violação, tamper e bateria baixa dos sensores sem fio\*.
- Sinaliza tensão de alimentação baixa (*Falha de AC*).
- **Tamper:** funciona como setor 24hrs, independente da central estar armada ou desarmada.
- Apaga controles remotos e sensores sem fio separadamente.
- Capacidade para memorização de 32 códigos de Controles Remotos ou Sensores sem Fio.
- Memorização individual por botões do controle remoto.
- Memória permanente ou não volátil.
- Tempo de disparo: 6 minutos com intervalo de 1 minuto.
- Rearme automático do setor.
- Disparo Contínuo (DP) (*configuração por jumper*).
- Sinalização visual diferenciada para setor aberto, fechado, violado, armado ou bloqueado.
- Sinalização de bateria baixa dos sensores sem fio\*, (*visual e audível*).
- Bloqueio individual dos setores.
- Gabinete metálico com espaço para bateria selada.
- Freqüência de trabalho: 433,92MHz.
- Sistema de codificação: Code Learning.

\* *Compatível com sensores sem fio Sulton (consultar modelos).*

## 2. APRESENTAÇÃO DA PLACA



\* **Disp+**: Saída exclusiva para Tele Alarmes. Acionada sempre quando ocorrer disparo. Podendo ser acionada **individualmente** na condição de **Pânico Silencioso**.

## 6. O led pode realizar as seguintes indicações.

Estado do Led	Indicação
Apagado	Setor normal
Aceso	Setor aberto
Piscando em Flash	Central armada
Piscando rápido	Memória de alarme (disparo)
Piscando lento	Setor bloqueado

## 7. Tabela de sinalizações da sirene.

### Sinalizações de arme ou desarme

1 bip	Arma a central
2 bips	Desarma a central
3 bips	Desarma a central (indicando que o alarme disparou)

### Após as sinalizações normais de arme e desarme

1 bip longo	Bateria baixa ( <i>sensores sem fio</i> ) ou Falha de AC
-------------	----------------------------------------------------------

## 8. Bip Longo (após detectado problemas com a alimentação).

- **Verificar a alimentação da Rede Elétrica.** Assim que solucionado o problema, a central voltará ao seu estado normal automaticamente.

- **Verificar as baterias dos Sensores sem Fio:** Ao receber sinal de bateria baixa do sensor sem fio, a central sinalizará com um bip longo (após as sinalizações normais de arme e desarme) por 3 comandos do controle remoto (arme/desarme). Além do sinal audível a CLS300 também **sinalizará no painel qual setor está com problema**, o led do setor permanecerá aceso durante os 3 comandos do controle, facilitando assim a identificação dos sensores com bateria baixa.



**Após a troca das baterias do sensor, os bips serão eliminados automaticamente.**

## 9. Para cadastrar controles remotos, siga os seguintes passos:

A Central CLS300 sai de fábrica com 02 controles remotos cadastrados (1º Botão). Se for necessário o cadastrar novos controles remotos siga as instruções abaixo.

1 - Arme e desarme a central através de um controle cadastrado ou Desligue totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.



2 - Em até 10 segundos **pressione brevemente a Tecla** .  
(A sirene sinalizará com 1 bip).



3 - Escolha o setor que o botão do controle remoto irá armar/desarmar (um toque apaga e outro acende, sendo que os setores acesos é que serão armados/desarmados com este controle).



4 - **Pressione o botão desejado do controle remoto\***  
(A sirene sinalizará com um Bip, confirmando o código).



\* Caso queira gravar outro botão do controle remoto ou um novo controle, pressione o botão desejado logo após o bip da sirene.

5 - **Aguarde 10 segundos** ou **pressione a Tecla**  para encerrar.  
(A sirene sinalizará com 3 Bips)



 Caso tente cadastrar algum código de controle já cadastrado, este será rejeitado e a sirene sinalizará com 2 Bips

 Com a CLS300 poderá ser cadastrado em um mesmo controle o arme/desarme de setores distintos.

 Utilizar para dividir setor interno e externo em uma residência.  
Utilizar a CLS-300 em 3 lojas, onde cada usuário possui um controle, com acesso somente ao seu setor (loja).

## 10. Para cadastrar sensores sem fio, siga os seguintes passos:

1 - **Arme e desarme** a central através de um controle cadastrado ou **Desligue** totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.



2 - Em até 10 segundos **pressione brevemente a Tecla** .  
(A sirene sinalizará com 1 bip).



3 - Escolha o setor que o sensor sem fio será cadastrado  
(Um toque acende o led do setor, sendo que o setor aceso será cadastrado).



 Se for enviado código do sensor sem fio **sem a escolha do setor**, a central sinalizará **ERRO** com um bip longo.

4 - **Acione** Sensor sem Fio\*.  
(A sirene sinalizará com um Bip confirmando o código).

 \* Para gravar mais sensores sem fio, acione o sensor sem fio logo após o bip da sirene.

 Caso tente cadastrar algum sensor já cadastrado, este será rejeitado e a sirene sinalizará com 2 bips.

5 - **Aguarde 10 segundos** ou **pressione a Tecla**  para encerrar a programação.  
(A sirene sinalizará com 3 Bips)



 Colocar o resistor de fim de linha fechado ao negativo no setor desejado, sempre que for utilizar sensor sem fio.

## 11. Indicações da Sirene na aprendizagem de Controles Remotos / Sensores sem Fio.

Sirene	Indicação
1 Bip Curto	Novo código armazenado
2 Bips Curtos	Código já existente na memória
3 Bips Curtos	Final da programação
4 Bips Curtos	Códigos apagados
1 Bip Longo	Memória cheia (código descartado)

## 12. Apagar todos os controles remotos.

- 1 - Arme e desarme a central através de um controle cadastrado ou Desligue totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.
- 2 - Em até 10 segundos **pressione a Tecla C** e **mantenha pressionada por 4 segundos**. (Após esse tempo a sirene sinalizará com 4 bips, confirmando a exclusão de todos os controles cadastrados).



## 13. Apagar todos os sensores sem fio.

- 1 - **Arme e desarme** a central através de um controle cadastrado ou **Desligue** totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.
- 2 - Em até 10 segundos pressione a **Tecla S** e **mantenha pressionada**, até ouvir 4 Bips de sirene. (Após ouvir os bips, estará confirmado a exclusão de todos os sensores sem fio cadastrados)



## 14. Cancelamento de Setores.

- 1 - **Arme e desarme** a central através de um controle cadastrado ou **Desligue** totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.
- 2 - **Pressione o setor** que deseja cancelar.

- Após cancelamento, o led do setor piscará lento.
- Para liberar o setor repita os passos 1 e 2.



## 15. DISPARO.

**Ciclo de Disparo (Jumper DISPARO - OFF):**  Disparo

Ocorrerá 6 minutos de disparo nos dispositivos de aviso (exemplo: sirenes, Tele Alarme) e 1 minuto de intervalo.

Nessa condição, se algum sensor do setor violado (exemplo: Setor1) permanecer aberto após o término do ciclo, a central isola-o (**bloqueia**) e rearma automaticamente os setores que permanecerem fechados.

- (Obs: Se o setor violado, voltar a fechar mesmo após o encerramento do ciclo de disparo, este será imediatamente rearmado.

**Disparo Contínuo (Jumper Disparo - ON):**  Disparo

Igual ao disparo descrito anteriormente, só que após o final do ciclo, é testado novamente os setores se algum estiver aberto, inicia novamente o ciclo de disparo.

- (Obs: No caso de sensores sem fio, considera-se sensor aberto apenas o período de transmissão, com duração de apenas alguns segundos após a violação.

-  A CLS300 sai de fábrica na opção Disparo Contínuo (Disparo ON)

## 16. Auto Arme

A CLS-300 dispõe de auto arme de 15 minutos, ou seja **se nenhum setor for acionado** após 15 minutos a central será armada automaticamente.



Auto Arme

Auto arme HABILITADO



Auto Arme

Auto arme DESABILITADO

 A CLS300 sai de fábrica na opção **Auto Arme - OFF**.

## 17. Bip de Sirene

Com central CLS-300 é possível **eliminar os bips de sirene** durante o arme/desarme da central.

Bip de Sirene HABILITADO:  Bip Sir

 A CLS300 sai de fábrica na opção **Bip de Sirene - ON**.

Bip de Sirene DESABILITADO:  Bip Sir

 Para sinalizar arme/desarme da central, **coloque um LED** na saída MON da CLS-300.  
- **LED ligado:** Central Armada.  
- **LED desligado:** Central Desarmada.

 **Não retire os jumpers de configuração da placa, mantenha na posição ON ou OFF.**

## 18. Resistor de Fim de Linha.

Usado para evitar curto circuito (*intencional*) para inibir o funcionamento dos magnéticos e sensores com fio.

Para modo de ligação ver o item 20.

## 19. Pânico Silencioso

Para Pânico Silencioso na CLS-300 siga as indicações abaixo:

1 - **Arme e desarme** a central através de um controle cadastrado ou **Desligue** totalmente a alimentação da central (fonte recarregadora e bateria), e ligue novamente.

2 - Em até 10 segundos **pressione brevemente a Tecla C**. (A sirene sinalizará com 1 bip).

3 - Após pressionar a Tecla C os Leds dos setores aparecerão todos acesos, **pressione as Teclas 1 2 3** para apagar os Leds.

4 - Com todos os Leds dos setores apagados, pressione a Tecla do controle remoto desejado para Pânico Silencioso.

(A sirene sinalizará com um Bip, confirmando o código).

\* Caso queira gravar outro botão do controle remoto ou um novo controle, pressione o botão desejado logo após o bip da sirene.

4 - **Aguarde 10 segundos** ou **pressione a Tecla C** para encerrar.  
(A sirene sinalizará com 3 Bips)



Para ocorrer o Pânico Silencioso é necessário, **Pressionar o botão cadastrado durante 3 SEGUNDOS**, esse tempo é para evitar disparo de Pânico acidental.



Para esquema de ligação, veja figura abaixo.

## 20. Esquema de ligação da central CLS300.

