

# **SS 1200 D**

Central de Alarme  
4 setores com discadora



[www.securiservice.com.br](http://www.securiservice.com.br)

# Características Técnicas

Alimentação CA: 127/220V

Alimentação CC: 6V (Utilizar bateria selada 6V/4,5Ah)

Consumo: 6W

Frequência Nominal: 60 Hz

4 Setores mistos e particionáveis

Frequência do receptor: 433,92 MHz (Learning Code)

# 01

## Identificação dos Bornes (consultar fig.1)

**AC/AC:** Utilizados para conectar a rede elétrica ao equipamento. Deve-se selecionar a tensão da rede através do jumper "110V/220V".

**12V +/-:** Saída Auxiliar 12V utilizada para alimentação de equipamentos periféricos 12V.

**Tensão de saída:** 12 Vc.c.

**Corrente máxima:** 150 mA

**BAT +/-:** Entrada para bateria. Utilizar somente bateria selada recarregável 6 V/ 4,5 Ah com dimensões 7 x 10 x 4,5 (cm). A central mantém a bateria sempre a plena carga.

**Atenção:** Utilizar somente a saída auxiliar 12 V para alimentação de equipamentos periféricos.

**SIR +/-:** Saída de sirene. Para utilizar esta saída a central deve estar conectada a uma bateria 6 V/ 4,5 Ah.

**Tensão de Saída:** 12 Vc.c.

**Corrente Máxima:** 500 mA

**LED:** Saída de led externo . Este led externo sinaliza quando algum setor está ligado. O led deve ser conectado no borne "led" e no borne "12V-".

**CE:** Saída de chave externa liga/desliga. Quando a central identifica uma mudança de estado da chave, e se pelo menos um setor estiver desligado, a central ligará todos os setores. A chave deve ser conectada no borne "CE" e no borne "12V-".

**S1/S2/S3/S4:** Utilizados para conexão do laço NF dos sensores com fio. O borne S1 refere-se ao setor 1, o borne S2 refere-se ao setor 2, o borne S3 refere-se ao setor 3, o borne S4 refere-se ao setor 4. Os laços dos sensores devem ser conectados em seus respectivos setores (S1,S2,S3 ou S4) e no borne "12V-". Utilizar saída auxiliar 12V para alimentação dos sensores.

# 02

# Identificação dos Jumpers (consultar fig.1)

**01/02/03/04:** Utilizados para inibir as entradas de sensores com fio que não serão utilizadas.

"01" refere-se ao setor 1, "02" refere-se ao setor 2, "03" refere-se ao setor 3, "04" refere-se ao setor 4. Sempre que algum setor não for utilizado com sensor com fio, o jumper correspondente deverá permanecer fechado. Estes jumpers também são utilizados para identificar em qual setor o controle remoto/sensor sem fio será codificado.

**A:** Utilizado para configurar a opção de auto arme por falta de movimento. Quando aberto desabilita esta opção e quando fechado habilita esta opção. Configurado de fábrica com esta opção desabilitada. Esta opção faz com que a central arme automaticamente todos os setores após 60 minutos sem detecção de movimentos nos sensores com ou sem fio.

Este jumper deve ser configurado com a central totalmente sem alimentação, pois a leitura do jumper é feita somente quando a central é energizada.

**B:** Utilizado para configurar a opção de bip de sirene ao ligar/desligar a central. Quando fechado desabilita o bip de sirene e quando aberto habilita o bip de sirene. Configurado de fábrica com o bip de sirene habilitado.

Este jumper deve ser configurado com a central totalmente sem alimentação, pois a leitura do jumper é feita somente quando a central é energizada.

**C:** Utilizado para configurar a opção de **inibição** de setor por disparos seguidos. Quando aberto desabilita esta opção e quando fechado habilita esta opção. Esta opção é utilizada para inibir (desarmar) qualquer setor que dispare 04 vezes seguidas. O setor que for inibido mantém a memória de disparo e pode voltar a ser armado através do controle remoto/chave externa, reiniciando assim a contagem de disparos seguidos. Configurado de fábrica para 5 minutos.

Este jumper deve ser configurado com a central totalmente sem alimentação, pois a leitura do jumper é feita somente quando a central é energizada.

**D:** Utilizado para configurar o tempo de sirene. Quando aberto configura o tempo de sirene para 5 minutos, e quando fechado configura o tempo de sirene para 1 minuto. Configurado de fábrica para 5 minutos. Este jumper deve ser configurado com a central totalmente sem alimentação, pois a leitura do jumper é feita somente quando a central é energizada.

**110V/220V:** Utilizado para selecionar a tensão de alimentação da central.

Quando alimentar a central em 127 Vc.a. manter o jumper na posição "110V". Quando alimentar a central em 220 Vc.a. manter o jumper na posição "220V".

# 03

## Controle Remoto/Sensor sem fio (consultar fig.1)

Cada tecla do controle remoto e cada sensor sem fio devem ser gravados individualmente na central. Para identificar a qual setor a tecla do controle remoto ou o sensor sem fio correspondem, utilizamos os jumpers 01,02,03 e 04.

Siga os passos abaixo para gravação dos códigos do controle remoto/sensor sem fio:

**1-**Selecione os setores aos quais você quer que o código do controle remoto/sensor sem fio corresponda. Isto é feito através dos jumpers "01","02","03" e "04".

**Obs 1:** Se você estiver gravando um sensor sem fio, a central só aceita a abertura de um jumper por vez, pois o código do sensor sem fio deve ser gravado em um único setor. Se for aberto mais de um jumper ("01","02","03" e "04") a central irá considerar o de número menor.

**Obs 2:** Você pode codificar uma tecla do controle remoto para ligar/desligar um ou mais setores, para isto, basta abrir os jumpers correspondentes aos setores que você deseja controlar através de uma tecla no momento da gravação do código.

Você pode também codificar uma tecla do controle remoto como pânico audível sem fio, para isto basta deixar todos os jumpers de setor fechado e codificar a tecla do controle remoto.

**2 -** Manter pressionado o botão controle, se for cadastrar controle remoto, ou o botão sensor, se for cadastrar sensor sem fio. Os leds dos setores ficarão piscando alternadamente.

**3 -** Pressionar a tecla do controle remoto ou acionar o sensor sem fio até a central emitir três bips curtos na sirene, indicando que a gravação teve sucesso. Este procedimento deve ser realizado o mais rápido possível para evitar a gravação de códigos indesejados.

**Obs 3:** Na central podem ser gravados até 30 códigos entre controles e sensores. Quando todos os 30 códigos forem gravados, sempre que se tentar gravar um novo código, a central emitirá dois bips longos na sirene, indicando que a memória está cheia.

- No momento da gravação dos códigos não deve haver nenhum sensor com fio conectado nos setores da central.

- Para apagar toda a memória da central, deve-se desalimentar completamente a central, manter pressionado o botão "controle" e realimentar a central.

# 04

# Identificação dos leds (consultar fig. 1)

Led "setor 1": Indica status do setor 1.

Led "setor 2": Indica status do setor 2.

Led "setor 3": Indica status do setor 3.

Led "setor 4": Indica status do setor 4.

\* Estes leds seguem as seguintes funções:

-Led apagado indica que o setor está fechado (laço)

-Led aceso indica que o setor está aberto (laço)

-Led piscando rapidamente indica que ocorreu um disparo no setor (esta função só é mostrada se todos os setores estiverem desarmados).

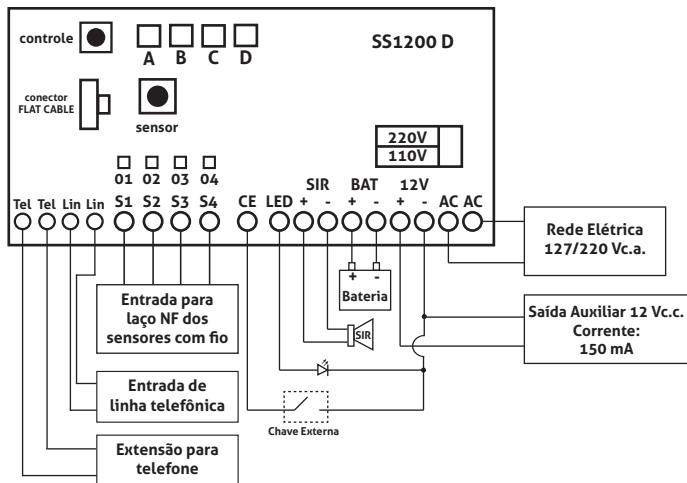
-Led piscando lentamente indica que o setor está armado.

-Leds piscando rápido e alternadamente indica modo de gravação de controle remoto/sensor sem fio.

Led "PROG": Aceso indica que a central está em modo de programação da discadora.

# 05

## Figura 1



## Avisos Sonoros (Bips)

**1 Bip Curto:** Indica que um ou mais setores foram armados.

**2 Bips Curtos:** Indica que um ou mais setores foram desarmados.

**3 Bips Curtos:** Indica que o controle remoto/sensor sem fio foi gravado com sucesso.

**1 Bip Curto + 1 Bip Longo:** Este aviso é dado ao se tentar armar um setor e indica que este setor está aberto e não pode ser armado.

**2 Bips Curtos + Bip Longo:** este aviso é dado ao se desarmar um setor e pode indicar duas situações:

**1º Falta C.A. =** Indica que a central está sem alimentação da rede elétrica C.A. (127 Vc.a ou 220 Vc.a.)

**2º Memória de Disparo =** Indica que ocorreu um disparo em algum setor.

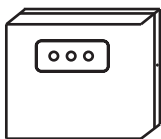
Obs: Esta informação só é apagada da memória da central quando o setor que disparou for desarmado e armado novamente.

**2 Bips Longos:** Indica memória cheia e que não se pode gravar mais nenhum controle remoto/sensor sem fio.

# 06

## 07 Instalação do Equipamento

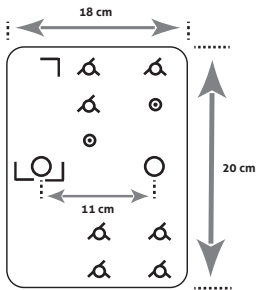
Este equipamento deve ser fixado a uma parede, através de parafusos e buchas, na posição vertical, protegido do sol e da chuva, de maneira que o usuário não possa alterar seu posicionamento sem o auxílio de ferramentas.



**Figura 2**

Pino de fixação da tampa

A figura 2 mostra a posição correta (vertical) de fixação do equipamento a uma parede.



**Figura 3**

A Figura 3 mostra o tamanho do gabinete plástico e a distância entre os parafusos de fixação à parede.

# Programação da Discadora

\***Atenção:** conectar o flat cable do teclado da discadora no local indicado na figura 1, posicionar o guia do conector conforme o desenho na placa.

## 1 - Programação dos telefones:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar a posição de memória (01 a 10).
- Digitar o número de telefone que deseja programar (até 16 dígitos).
- Pressionar a tecla "ENTER".
- Repita esta operação até programar todos os números desejados.

## 2 - Programação para tom:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar 20.
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 3 - Programação para pulso:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar 21.
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 4 - Programação de intervalo entre discagem:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar 25.
- Digitar o tempo desejado (de 05 a 99 segundos).
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 5 - Programação para testar um número de telefone:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar 26.
- Digitar a posição de memória que deseja testar (de 01 a 10).
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 6 - Programação para testar todos os números de telefone:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar 27.
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 7 - Programação para apagar um número de telefone gravado:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Digitar a posição que deverá ser apagada (de 01 a 10).
- Pressionar a tecla "ENTER".

## 8 - Programação para interromper uma discagem em andamento:

- Pressionar a tecla "PROG".
- Pressionar a tecla "ENTER".

08

## \*Programação Detalhada

- **Intervalo de discagem:** Esta função permite programar o intervalo entre uma discagem e outra, facilitando a comunicação com o local do disparo, mantendo assim o telefone desocupado pelo tempo que foi programado.