

# **SS1300**

Central de Alarme  
2 setores



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

# Características Técnicas

Alimentação CA: 127V/220V

Alimentação CC: 12V (utilizar bateria selada 12V/7Ah)

Consumo: 5W

Frequência Nominal: 60 Hz

2 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:** 250 mA

**BAT +/-:** Entrada para bateria . Utilizar somente bateria selada recarregável 12V/7Ah com dimensões 15 x 9,5 x 6,5 (cm).

A central mantém a bateria sempre a plena carga.

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

**SIR +/-:** Saída de Sirene. Para utilizar esta saída a central deve estar conectada a uma bateria 12V/7Ah .

**Tensão de Saída:** 12 Vc.c.

**Corrente máxima:** 3A

**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:** Utilizados para conexão do laço NF dos sensores com fio.

O borne S1 refere-se ao setor 1 e o borne S2 refere-se ao setor 2.

Os laços dos sensores devem ser conectados em seus respectivos setores (S1 ou S2) e no borne "12V-". Utilizar saída auxiliar 12V para alimentação dos sensores.

# 02

## Identificação dos Jumpers (consultar fig.1)

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

01 refere-se ao setor 1 e o 02 refere-se ao setor 2. 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.

**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 e 02. 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" e "02".

**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" e "02") a central irá considerar o de número menor, ou seja, o sensor sem fio será cadastrado no setor 1.

**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.

# 04

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.

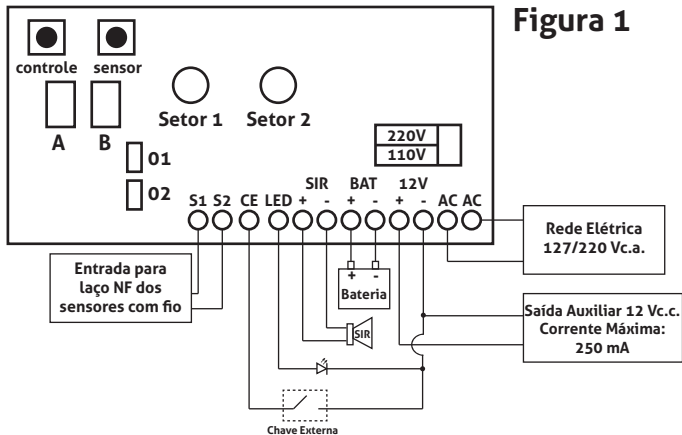
Led "setor 2": Indica status do setor 2.

\* 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.

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 + 1 Bip Longo:** Este aviso é dado ao se desarmar um setor e pode indicar duas situações:

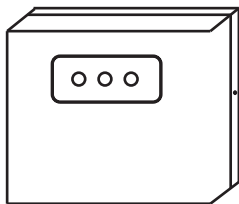
**1º Falta C.A. =** Indica que a central está sem alimentação da rede elétrica C.A. (127 Vc.a. ou 220 Vc.a.).

**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.

## 07 Instalação do Equipamento

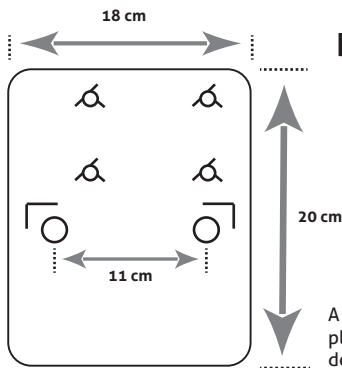
Este equipamento deve ser fixado a uma parede, através de parafusos e buchas, na posição vertical, protegido do sol e da chuva, de maneira que o usuário não possa alterar seu posicionamento sem o auxílio de ferramentas.



### 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.