

1. APRESENTAÇÃO DA RECEPTORA

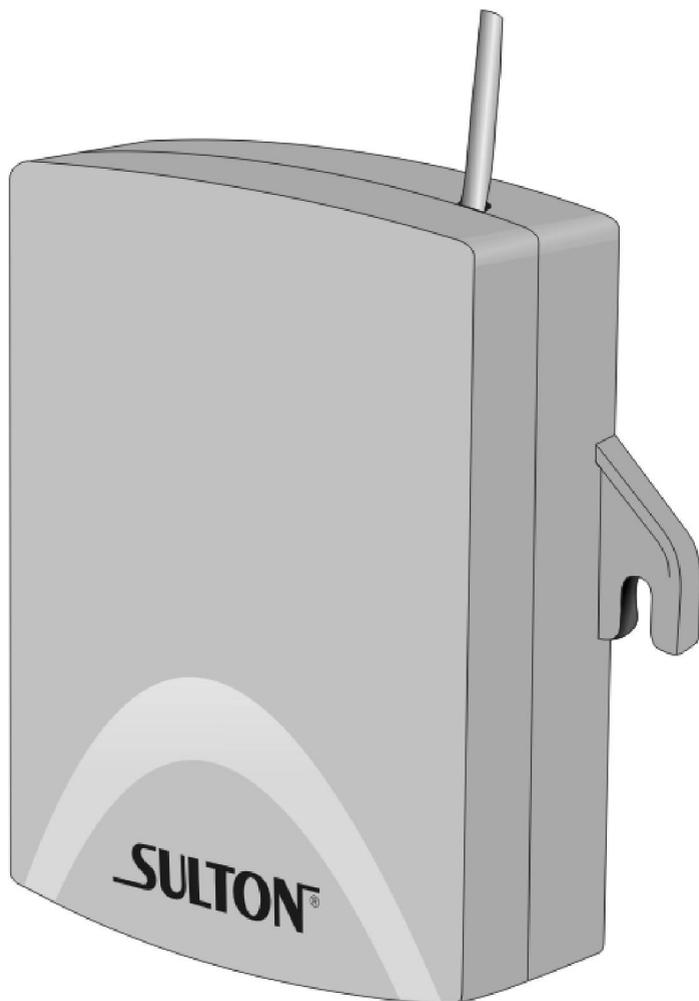
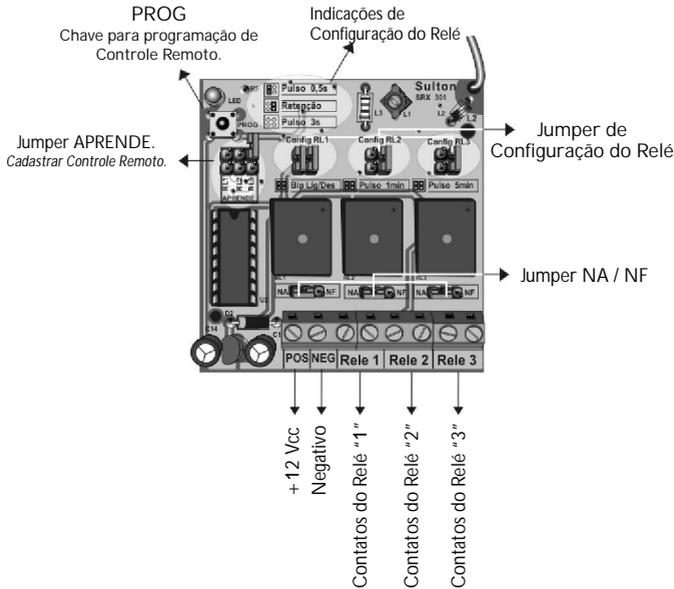


Fig. 01

2. Apresentação da Placa



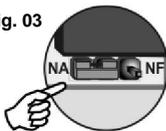
3. Características

- **3 relés independentes.**
- **4 Condições de Funcionamento** (configurável por jumper):
 - Pulso de 0,5 segundo.
 - Pulso de 3 segundos.
 - Pulso de 5 minutos.
 - Retenção ou Bip Liga/Desliga.
- Acionamento por controle remoto.
- Frequência de trabalho: 433,92MHz.
- Sistema de codificação: Code Learning.
- Capacidade para memorização de 42 controles.
- Memória permanente ou não volátil.
- Relé com saídas NA ou NF (configurável por jumper) com capacidade de 5A. (de fábrica NA)
- Tensão nominal de trabalho: 12 DC.

4. Transformar SRX-301 de NA para NF

Para fazer a alteração, basta mudar a posição do jumper. Proceder conforme desenho a baixo.

Fig. 03



Versão Original (NA)

Fig. 04



Versão Alterada (NF)



Em NF a receptora SRX-301 pode ser usada para transformar setores de centrais de alarmes convencionais / monitoradas em sem fio e também para Pânico Silencioso.

5. INSTALAÇÃO FÍSICA

5.1 - Local de Fixação da receptora SRX301:

Local discreto;

Local de pouco acesso;

Local isento de interferência, tais como: - computadores, televisores, módulos GPRS, etc;

Sempre que puder, afaste a receptora de pisos, lajes, vigas de concreto armado e estruturas metálicas.

5.2 - Recomendações sobre antena.

Para maior eficiência da antena, é recomendável primeiramente mantê-la na posição vertical (ver figura 05).

Não contornar a antena no gabinete, isso pode comprometer o seu bom funcionamento. Exemplo: figura 06 e 07.

Nunca passe cabos ou fios juntamente com a antena.



Fig. 05



Fig. 06



Fig. 07

5.3 - Instalações de cabos:

- Preferencialmente use tubulações exclusivas para os cabos de alarme;

- Não deixe sobras excessivas de cabos dentro da central;

- Não passe cabos próximos à etapa de RF, preferencialmente prepare os cabos em forma de chicote.

5.4 - Recomendações para uso da fiação - até 50 m

Alimentação	20 AWG
Sirene piezzo elétrica	22 AWG
Alimentação dos sensores passivos (máx. 4 unidades)	24 AWG
Sensores magnéticos c/ fio	26 AWG

Tabela 01

6. Aprendizagem de Controle Remoto.

1 - Selecione (na barra de pinos APRENDE) o(s) relé(s) que deseja cadastrar o controle remoto (os relés não selecionados na barra de pinos APRENDE, NÃO serão cadastrados).



2 - **Pressione brevemente a Tecla PROG**, (a receptora sinalizará com um pulso em cada relé habilitado pelo jumper e o Led ficará piscando).



3 - Em até 10 segundos **pressione o botão do controle remoto** que deseja cadastrar, (o led irá acender por 1 segundo e o **relé habilitado pelo jumper sinalizará com um pulso**, um relé por vez começando pelo RL1, confirmando o cadastro).



 Para cadastrar outro controle remoto repita o passo 3

4 - Para sair do modo de programação **pressione brevemente PROG** ou aguarde 10 segundos, (o led o piscará três vezes e cada relé habilitado dará três pulsos).



Obs: Caso tente cadastrar algum **código de controle já cadastrado**, este será rejeitado, (o relé que já tem o código cadastrado dará 2 pulsos e o LED piscará 2 vezes, cadastrando normalmente nos demais relés.)

 Para que não entre no **modo de aprender ou apagar controles acidentalmente**, não deixar os jumpers na **barra de pino APRENDE**, após a configuração da receptora.

7. Apagar todos os controles remotos.

1 - **Acione / desacione** a receptora através de um controle cadastrado ou **Entre e Saia** do modo de programação. (pressionando a Tecla PROG)



2 - Em até 10 segundos **pressione a Tecla PROG e mantenha pressionada por 4 segundos**. (Após esse tempo o relé dará 4 pulsos e o LED piscará 4 vezes, confirmando a exclusão de todos os controles cadastrados).



8. Configurando os jumpers do relé.

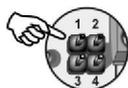
A receptora SRX301 dispõe de **4 condições de funcionamento** para cada relé. Cada **relé funciona independente**, possibilitando o uso da receptora em diversas situações.



PULSO 0,5s



RETENÇÃO



PULSO 3s



BIP Liga/Desliga - RL1
PULSO 1min - RL2
PULSO 5min - RL3

9. Bip Liga/Desliga

A condição de bip liga/desliga é exclusiva do relé 1, essa função é usada conjugada com o **Relé 2** ou **Relé 3**. O **Relé 1** monitora os estados dos **Relés 2 e 3** de forma **independente**.

 A função Bip Liga/Desliga só funcionará se o Relé 2 **ou** Relé 3 estiverem na **condição Retenção**, conforme figura abaixo.



10. Apagar todos os controles remotos.

1 - Selecione (na barra de pinos APRENDE) o(s) relé(s) que deseja Apagar o(s) controle(s) remoto(s) cadastrado(s) (os relés **não selecionados** na barra de pinos APRENDE, **NÃO** serão Apagados).



2 - Pressione a Tecla PROG e mantenha pressionada até que o primeiro relé **inicie uma seqüência de pulsos**, então solte. Serão 4 pulsos para cada relé selecionado, **confirmando a exclusão de todos os controles gravados**. A receptora seguirá a seqüência apagando um por vez.



 Para que não entre no **modo de aprender ou apagar controles acidentalmente**, não deixar nenhum jumper selecionado na **barra de pinos APRENDE**, após a configuração da receptora.

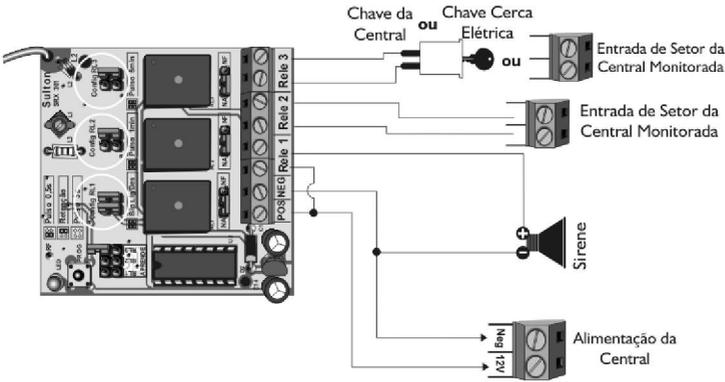
11. Transformar o relé da SRX-301 de NA para NF

Para fazer a alteração, basta mudar a posição do jumper.
Proceder conforme desenho abaixo.



 Os relés da receptora SRX-301 funcionam de forma **independente**, podendo ser alterados conforme a aplicação.
Em **NF** a receptora SRX-301 pode ser usada para **transformar setores de centrais convencionais / monitoradas em sem fio** e também para Pânico Silencioso.

12. Exemplo de instalação da SRX-301 para armar/desarmar 2 Centrais.



Configurações dos relés para acionar uma Central de Alarme e uma Cerca Elétrica.



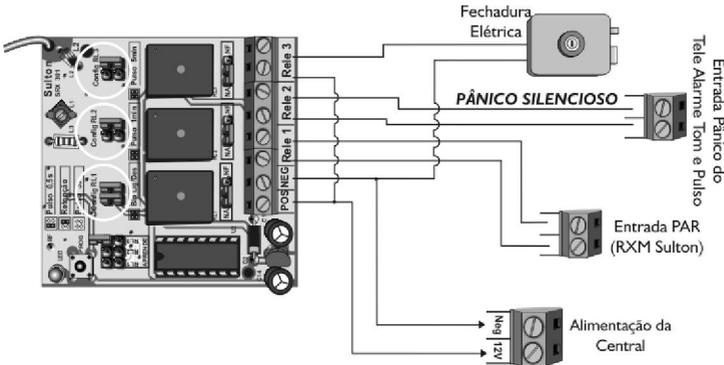
Opção 1: Cadastrar um único botão para acionar/desacionar simultaneamente.



Opção 2: Cadastrar 2 botões para acionar/desacionar as centrais individualmente.



13. Exemplo de instalação da SRX-301 para: Armar/Desarmar uma Central de Alarme (Relé 1) Pânico Silencioso (Relé 2) Acionar / Desacionar uma Fechadura Elétrica (Relé 3)



Configurações dos relés para



Obs: Cadastrar 1 botão do controle para efetuar cada ação.

