TERMO DE GARANTIA

Só será entendido produto na garantia se acompanhado com este termo de garantia devidamente preenchido.

01 ano de garantia a partir da compra do equipamento contra defeitos de fabricação e peças.

Perderá o efeito da garantia quando:

- Ligado fora das especificações técnicas;
- Acidentes mecânicos, fogo e entrada de água;
- Agentes da natureza (Ex.: Raio);
- Não preenchimento dos dados abaixo;
- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.

A garantia é BALCÃO, ou seja, não está incluso valor de transporte e/ou deslocamento técnico.

A garantia restringe-se unicamente ao aparelho defeituoso não incorrendo a SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA em responsabilidades por danos conseqüênciais a pessoas ou propriedades.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar a Receptora.

técnico	
n° de série	____/____/____ *DIA MÊS ANO* *Residência situada a:*
Carimbo do revendedor	*Ass. do Proprietário*

SULTON

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
Rua João Batista Valões, 755 - Centro
Campo Largo - PR - CEP 83601-110
CNPJ 79137386/0001-38

SULTON®

SRX 302

Receptora 3 relés pulso ou retenção

MEMORIZAÇÃO 1024 1024 CÓDIGOS

4 CONFIGURAÇÕES 4 POR JUMPER

LONGO ALCANCE

PPB Produto beneciado pela Legislação da Informática

Manual de Instruções

Sumário

Guia Rápido 01

Características 02

Apresentação da placa 03

Instalação Física 04

Tabela de sinalizações da SRX302 05

Cadastrar controle remoto 06

Substituição do relé cadastrado (mudança de relé) 07

Reset individual do botão do controle 08

Reset geral de todos os controles
Transformar o relé da SRX302 de NA para NF 09

Configuração dos relés
Bip liga/desliga 10

Exemplo de instalação para armar/desarmar 2 centrais 11

Exemplos de Instalação para:
Armar / Desarmar uma Central de Alarme (relé *1*)
Pânico Silencioso (relé 2)
Acionar / Desacionar uma Fechadura Elétrica (relé 3) 12

Guia Rápido de Configuração

1. Para programar controles.



1 - Selecione na barra de pinos APRENDE o(s) relé(s) que deseja cadastrar no botão do controle remoto (os relés não selecionados na barra de pinos APRENDE, NÃO serão cadastrados).
2 - Pressione brevemente a Tecla PROG.
3 - Pressione a Tecla do Controle que deseja cadastrar. .
4 - Para sair da programação pressione brevemente a Tecla PROG.

A receptora SRX302 trabalha com o processo de SUBSTITUIÇÃO do botão do controle em relação ao cadastro já gravado na memória. A condição dos Jumpers na barra de pinos APRENDE é que determinam como será o novo cadastro do controle.

2. Para Reset individual do botão do controle



Procedimento que apagará somente o botão do controle selecionado.

1 - Retire TODOS os Jumpers da barra de pinos APRENDE
2 - Pressione brevemente a Tecla PROG.
3 - Pressione o botão do controle remoto que deseja APAGAR.
4 - Para sair da programação pressione brevemente a Tecla PROG.

3. Para apagar todos os controles cadastrados.



Neste caso TODOS os controles referente ao relé serão apagados.

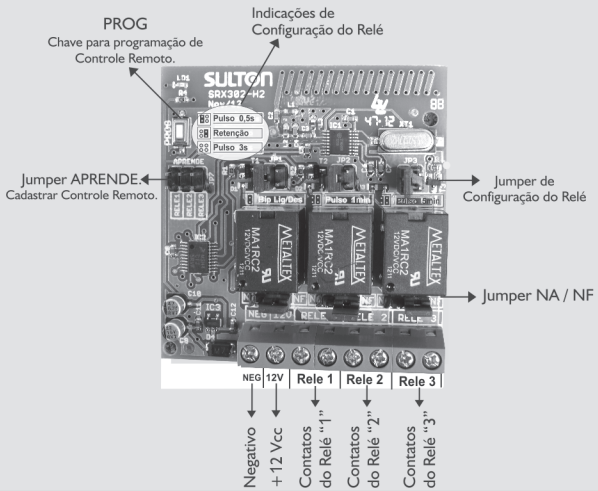
1 - Selecione (na barra de pinos APRENDE) o(s) relé(s) que deseja apagar.

2- Pressione a Tecla PROG e mantenha pressionada por 4 seg.

2. Características

- RF Digital de Alta Performance - Longo Alcance.
- Altera e apaga códigos individualmente.
- Gerencia e memoriza 1024 códigos divididos em 3 Relés.
- 3 relés independentes.
- 4 Condições de Funcionamento (configurável por jumper).:
  - Pulso de 0,5 segundo.
  - Pulso de 3 segundos.
  - Pulso de 5 minutos.
  - Retenção
  - Retenção e Bip Liga/Desliga.
- Acionamento por controle remoto.
- Freqüência de trabalho: 433,92MHz.
- Sistema de codificação: Code Learning.
- Memória permanente *(não volátil)*.
- Relé com saídas NA ou NF (configurável por jumper) com capacidade de 5A.
- Tensão nominal de trabalho: 12 a 15 Vcc.
- Consumo em repouso: 15mA.

3. Apresentação da placa.



4. Instalação Física.

4.***1*** - Local de Fixação da receptora SRX302:

- Local de pouco acesso;
- Local isento de interferência, tais como: - computadores, módulos GPRS, televisores, reatores de lâmpadas, etc;
- Sempre que puder, afaste a receptora de pisos, lajes, vigas de concreto armado e estruturas metálicas.

5. Tabela de sinalizações da Receptora SRX302.

SINALIZAÇÃO	INDICAÇÃO
1 Pulso nos 3 Relés	Entrada no modo de programação
1 Pulso no(s) Relé Selecionado(s)	Código capturado ou substituído
2 Pulsos no Relé Selecionado	Código existente no relé
3 Pulsos nos 3 Relés	Saída do modo de programação
4 Pulsos no(s) Relé(s) Selecionado(s)	Reset individual ou Total de Relés
5 Pulsos nos 3 Relés	Reset individual do código cadastrado
1 Pulso Longo nos 3 Relés	Memória Cheia
2 Pulsos Longos nos 3 Relés	Tentativa de cadastro de código novo sem seleção de relé(s).
3 Pulsos Longo nos 3 Relés	Tentativa de Reset Geral dos códigos sem seleção do(s) Relé(s).

6. Cadastrar Controle Remoto.

1 - Selecione na barra de pinos APRENDE o(s) relé(s) que deseja cadastrar no 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 relé habilitado pelo jumper sinalizará com um pulso, confirmando o cadastro).



Para cadastrar outro controle remoto/botão repita o passo 3

4 - Para sair do modo de programação pressione brevemente PROG ou aguarde 10 segundos, (os 3 relés sinalizarão com 3 pulsos).



Obs: Caso tente cadastrar algum código de controle já cadastrado, este será rejeitado, (o relé selecionado que já tem o código cadastrado dará 2 pulsos).

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. Substituição do Relé cadastrado (mudança de relé).

A receptora SRX302 trabalha com o processo de substituição do botão do controle em relação ao cadastro já gravado na memória. A condição da barra de pinos APRENDE é que determinam como será o novo cadastro do controle.

Ex.: Jumper RL1 Fechado - O botão será cadastrado somente no Relé 1.
Jumper RL1 e RL2 Fechados - O botão será cadastrado no Relé 1 e Relé 2.

Sendo válida sempre a última condição configurada nos Jumpers APRENDE.

1 - Selecione na barra de pinos APRENDE o(s) relé(s) que deseja recadastrar 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 relé habilitado pelo jumper sinalizará com um pulso, confirmando o cadastro).



Para cadastrar outro controle remoto/botão repita o passo 3

4 - Para sair do modo de programação pressione brevemente PROG ou aguarde 10 segundos, (os 3 relés sinalizarão com 3 pulsos).



8. Reset Individual do botão do controle.

O Reset individual do botão do controle, é o processo de exclusão do código já cadastrado sem afetar os outros códigos já memorizados.

1 - Retire TODOS os Jumpers da barra de pinos APRENDE.



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



3 - Em até 10 segundos pressione o botão do controle remoto que deseja APAGAR, (a receptora sinalizará com 5 Pulsos nos 3 Relés, confirmando o RESET do botão).



4 - Para sair do modo de programação pressione brevemente PROG ou aguarde 10 segundos, (os 3 relés sinalizarão com 3 pulsos).



9. Reset Geral de todos os controles remotos.

1 - Selecione na barra de pinos APRENDE o(s) relé(s) que deseja Apagar TODOS 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 relé inicie uma sequência de pulsos, então solte. Serão 4 pulsos no(s) Relé(s) selecionado(s), confirmando a exclusão de todos os controles gravados.



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.

10. Transformar o relé da SRX302 de NA para NF

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



Versão Original (NA)



Versão Alterada (NF)

Os relés da receptora SRX302 funcionam de forma independente, podendo ser alterados conforme a aplicação.
Em NF a receptora SRX302 pode ser usada para transformar setores de centrais convencionais / monitoradas em sem fio e também para Pânico Silencioso.

11. Configuração dos Relés

A receptora SRX302 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 - RL**1**
PULSO **1**min - RL2
PULSO 5min - RL3

12. 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.

Relé **1**



Bip Liga/Desliga

Relé 2



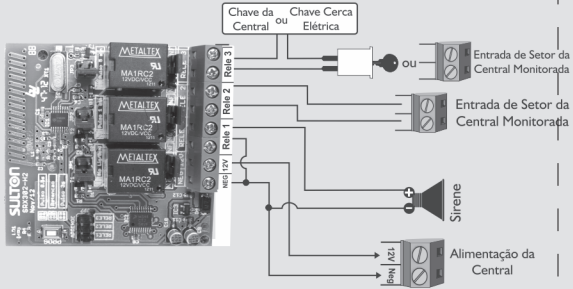
RETENÇÃO

Relé 3



RETENÇÃO

13. Exemplo de instalação da SRX302 para armar/desarmar 2 Centrais.



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

Relé **1**



Bip Liga/Desliga

Relé 2



RETENÇÃO

Relé 3



RETENÇÃO

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





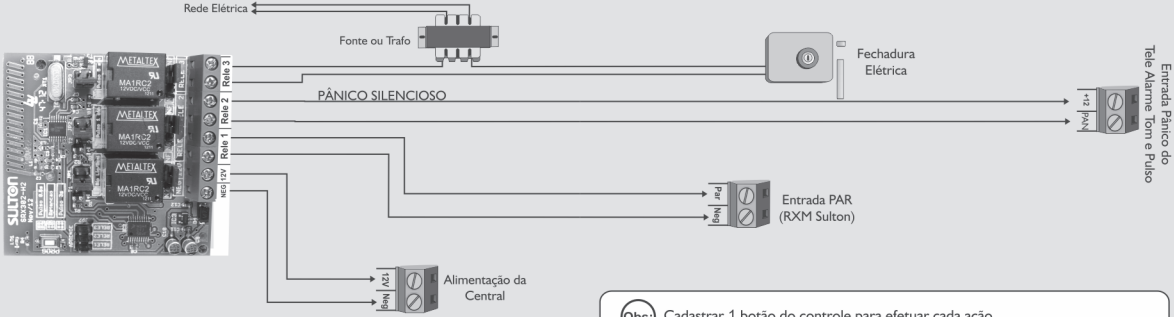
Opção 2: Cadastrar 2 botões para armar/desarmar as centrais individualmente.







14. Exemplo de instalação da SRX302 para:
Armar/Desarmar uma Central de Alarme (Relé ***1***)
Pânico Silencioso (Relé 2)
Acionar uma Fechadura Elétrica (Relé 3)



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

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

Relé **1**



Pulso 3 seg.

Relé 2



RETENÇÃO

Relé 3



Pulso 3 seg.



