TERMO DE GARANTIA

www.sulton.com.br

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.

Rev. 01/13

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	
nº 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 202

Receptora 2 relés multifuncional



PPB Produto beneficiado pela Legislação da Informática

Manual de Instruções

Sumário

Guia rápido ---- 01

Apresentação ---- 02

Características ---- 03

Condições de funcionamento ---- 04

Instalação Física ---- 05

Entrada e saída do modo de programação
Configuração do tempo de pulso ---- 06

Cadastro de códigos do controle para acionamento dos relés ---- 07

Modo alarme ---- 08

Cadastro de códigos de controle no modo alarme ---- 09

Cadastro de códigos de sensor sem fio no modo alarme ---- 10

Apagar controle remoto ou sensor sem fio
Apagar todos os códigos ---- 11

Transformar SRX202 de NA para NF ---- 12

Exemplo de Instalação da SRX 202 ---- 13

Guia Rápido de Configuração

Configurando a condição de funcionamento da SRX202

A receptora SRX202 dispõe de diferentes configurações e condições de funcionamento, que podem ser selecionadas por jumpers.

Condição Funcional	
Aberto	*Fechado*
RELE1	RELE2
CONTROLE	SENSOR
PULSO	RETENÇÃO
SEGUNDOS	MINUTOS
ACIONAMENTO	ALARME

1 – A qualquer momento pressione a tecla **PROG** para entrar no modo de programação dos códigos. Será dado um bip no relé 1 e o led acende.



2 - Pressione o botão desejado do controle remoto. O relé 1 dará um bip e o led piscará uma vez, indicando a captura do código do controle remoto.

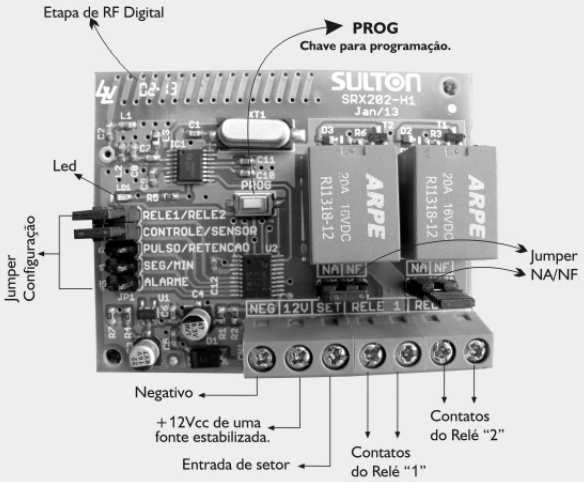


3 - Pressione brevemente a tecla prog para confirmar a gravação do código.

4– Para finalizar pressione brevemente a tecla prog ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes e o relé 1 dará 3 bips.



Apresentação



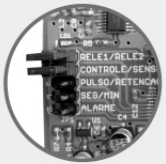
Características

Acionamento por controle remoto.
RF digital de alta performance.
Sistema de codificação: Code Learning.
Condições Funcionais: Pulso / Retenção / Central de alarme 1 setor.
Capacidade para memorização de 600 códigos *(200 controles com 3 botões ou 200 sensores)*.
Memorização individual por botões do controle remoto.
Memória permanente e não volátil.
Antena interna *(impressa na placa)*.
Opera sensores com fio e sem fio simultaneamente.
Sinaliza violação, tamper e bateria baixa de sensores sem fio*.
Sinaliza tensão de alimentação baixa.
Dois relés com saídas NA ou NF com capacidade de 5A *(Configuração por jumper)*.
Saída de nível +12V para monitoramento.
Programações via jumper *(mais facilidade na programação)*.
Entrada de setor NF.
Frequência de trabalho: 433,92MHz.
Tensão nominal de trabalho: 12Vdc.
Consumo em repouso: 5mA.

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

Condições de funcionamento

A receptora SRX202 dispõe de diferentes configurações e condições de funcionamento, que podem ser selecionadas por jumpers.



Condições Funcionais
RELE 1 / RELE 2
CONTROLE / SENSOR
PULSO / RETENÇÃO
SEGUNDOS / MINUTOS
ALARME

RELE 1 / RELE 2 – Jumper de configuração do funcionamento dos reles da SRX202. Quando aberto este jumper, a receptora irá cadastrar o código transmitido para acionar o rele 1. Quando fechado a receptora irá cadastrar o código transmitido para acionar o rele 2.

CONTROLE / SENSOR - Jumper de configuração do código transmitido como botão do controle remoto ou sensor sem fio. Ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o código transmitido como controle remoto se o jumper estiver aberto ou sensor sem fio se o jumper estiver fechado.

PULSO / RETENÇÃO – Jumper de configuração do rele como pulso ou retenção. Ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o botão do controle remoto para acionamento do rele como pulso se o jumper estiver aberto ou retenção se o jumper estiver fechado.

SEGUNDOS / MINUTOS – Jumper de configuração da escala de tempo de pulso do rele em segundos ou minutos. Ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o tempo do pulso em segundos se o jumper estiver aberto ou em minutos se o jumper estiver fechado.

ALARME – Jumper de configuração do funcionamento da SRX202. Quando fechado este jumper, a receptora funcionará no modo alarme. Quando aberto funcionará no modo de acionamento dos reles. Quando no modo alarme, o RELE 1 funcionará como bip de sirene (arme/desarme/disparo/bateria baixa) e o RELE 2 como saída de monitoramento (liga/desliga). A entrada SET (borne) funcionará setor ou zona de alarme.

Instalação Física.

Local de Fixação da receptora SRX 202:

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

Entrada e saída do modo de programação

Pressionar brevemente a tecla prog. O led acende e o rele 1 dará um bip indicando ter entrado no modo de programação. Após 10 segundos sem pressionar a tecla prog a receptora sairá do modo de programação. Para a programação dos códigos para acionamento independente dos relés, o jumper ALARME deverá estar aberto. Para a programação dos códigos no modo alarme, o jumper ALARME deverá estar fechado.

Obs: Os códigos aprendidos no modo alarme não valem para o acionamento independente dos relés ou vice e versa.

Configuração do tempo de pulso



1 -Pressionar a tecla prog por 3 segundos somente com o jumper SEGUNDOS / MINUTOS inserido. O relé 1 dará um bip e o led irá piscar rápido indicando ter entrado no modo de alteração de tempo de pulso.



2 - O led irá piscar lento os tempos de **1** a **6**.

3 - Pressionar brevemente a tecla PROG após a piscada no tempo desejado. O relé 1 dará 3 bips confirmando a gravação. Será executada 2 vezes o ciclo para a escolha do tempo.



- Se não for pressionada a tecla em nenhum momento, a receptora sairá do modo de programação sem alterar o tempo.

Piscadas	TEMPO	
	SEG.	MIN.
1	1 segundo	1 minuto
2	2 segundos	2 minutos
3	3 segundos	3 minutos
4	4 segundos	4 minutos
5	5 segundos	5 minutos
6	0,5 segundo	0,5 minutos

Ver jumper seletor de tempo *(segundos/minutos)* na página 05.

Cadastro de códigos do controle remoto para acionamento dos relés

Condição Funcional	
Aberto	Fechado
RELE1	RELE2
CONTROLE	SENSOR
PULSO	RETENÇÃO
SEGUNDOS	MINUTOS
	ALARME

1 - Selecionar através do jumper o RELE1 ou RELE2.

2 - Selecionar através do jumper PULSO ou RETENÇÃO.

3 - No caso de PULSO, selecionar através do jumper SEGUNDOS ou MINUTOS.





4 – A qualquer momento pressione a tecla **PROG** para entrar no modo de programação dos códigos. Será dado um bip no relé 1 e o led acende.



5 - Pressione o botão desejado do controle remoto. O relé 1 dará um bip e o led piscará uma vez, indicando a captura do código do controle remoto.

6 - Pressione brevemente a tecla prog para confirmar a gravação do código.



7 – Para programar mais botões, siga os passos 5 e 6.

8– Para finalizar pressione brevemente a tecla prog ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes e o relé 1 dará 3 bips.

Modo Alarme

Nesta condição a receptora funciona como uma central de alarme de 1 setor imediato supervisionado. Pode operar sensores com fio e sem fio simultaneamente com indicação de violação, tamper e bateria baixa dos sensores sem fio através de bip longo ao armar/desarmar o setor. O tamper aciona o alarme independente da condição de arme/desarme *(atua como setor 24 horas)*. A violação do setor provoca o disparo de alarme de 6 minutos quando a central estiver armada *(atua como setor imediato)*.

Um bip na saída de sirene *(relé 1)* indica central armada e dois bips indicam central desarmada. Um terceiro bip é gerado ao desarmar a central se o setor foi violado com a central armada. Um bip longo será acionado após os bips de arme/desarme se a tensão de alimentação estiver abaixo de 10,5V ou se algum sensor sem fio estiver com bateria baixa.

O relé 2 poderá ser usado como saída de nível para monitoramento e aciona quando a central estiver armada e desaciona quando estiver desarmada.

O led pode realizar as seguintes indicações.

Estado do Led	Indicação
Apagado	Setor normal
Aceso	Setor aberto
Piscando em Flash	Setor armado
Piscando rápido	Setor violado

Cadastro de códigos de controle remoto no modo alarme



1 - Fechar o jumper ALARME .

2 -Abrir o jumper CONTROLE / SENSOR para selecionar CONTROLE.



3 – A qualquer momento pressione a tecla prog para entrar no modo de programação dos códigos. Será dado um bip no relé 1 e o led acende.

4 - Pressione o botão desejado do controle remoto. O relé 1 dará um bip e o led piscará uma vez, indicando a captura do código do controle remoto.



5- Pressione brevemente a tecla **PROG** para confirmar a gravação do código.

6 – Para programar mais botões, siga os passos 4 e 5.
7– Para finalizar pressione brevemente a tecla prog ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes e o relé 1 dará 3 bips.



Cadastro de códigos de sensor sem fio no modo alarme

1 - Fechar o jumper ALARME.
2 - Fechar o jumper CONTROLE / SENSOR para selecionar SENSOR.
3 – A qualquer momento pressione a tecla **PROG** para entrar no modo de programação dos códigos. Será dado um bip no relé 1 e o led acende.
4 – Acione o sensor sem fio. O relé 1 dará um bip e o led piscará uma vez, indicando a captura do código do controle remoto.
5- Pressione brevemente a tecla **PROG** para confirmar a gravação do código.
6 – Para programar mais sensores, siga os passos 4 e 5.
7– Para finalizar pressione brevemente a tecla **PROG** ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes e o relé 1 dará 3 bips.







Apagar controle remoto ou sensor sem fio:

1 – Retirar todos os jumpers.
2 – A qualquer momento pressione a tecla prog por 3 segundos. Será dado 1 bip no relé 1 e o led piscará 1 vez.
3 – Acione o botão do controle ou acione o sensor que deseja apagar. O relé dará 4 bips, o led piscará 4 vezes. Para apagar mais códigos, acione o próximo código.
4 – Para finalizar pressione brevemente a tecla prog ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes e o relé 1 dará 3 bips indicando sair do modo de programação.









Apagar todos os códigos:

1 – Fechar os jumpers RELE1/RELE2 e CONTROLE/SENSOR.
2 – A qualquer momento pressione a tecla prog por 3 segundos.
3 - O led piscará 4 vezes e o relé 1 dará 4 bips indicando o apagamento de todos os códigos.





Transformar SRX 202 de NA para NF

Para fazer a alteração, basta mudar a posição do jumper. Possui um jumper para cada um dos relés. Proceder conforme desenho a baixo.



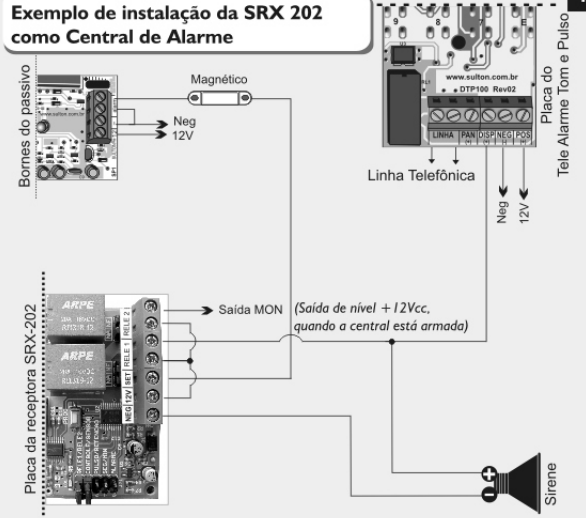
Versão Original (NA)



Versão Alterada (NF)

Em NF a receptora SRX 202 pode ser usada para transformar setores de centrais de alarmes convencionais / monitoradas em sem fio e também para Pânico Silencioso.

Exemplo de instalação da SRX 202 como Central de Alarme



Nossos produtos escontram-se em constante desenvolvimento. No entanto, as ilustrações, dados, descrições e informações técnicas constantes nesse manual, estão de acordo com a aprovação técnica quando de sua impressão. A Sulton Produtos Eletrônicos Ltda., reserva-se o direito de alterar qualquer modelo de seus produtos, sem aviso prévio. Caso haja dúvidas quanto aos recursos de seguraça aplicáveis em sua residência ou empresa, consulte uma autorizada SULTON.