

SULTON®

SRX602

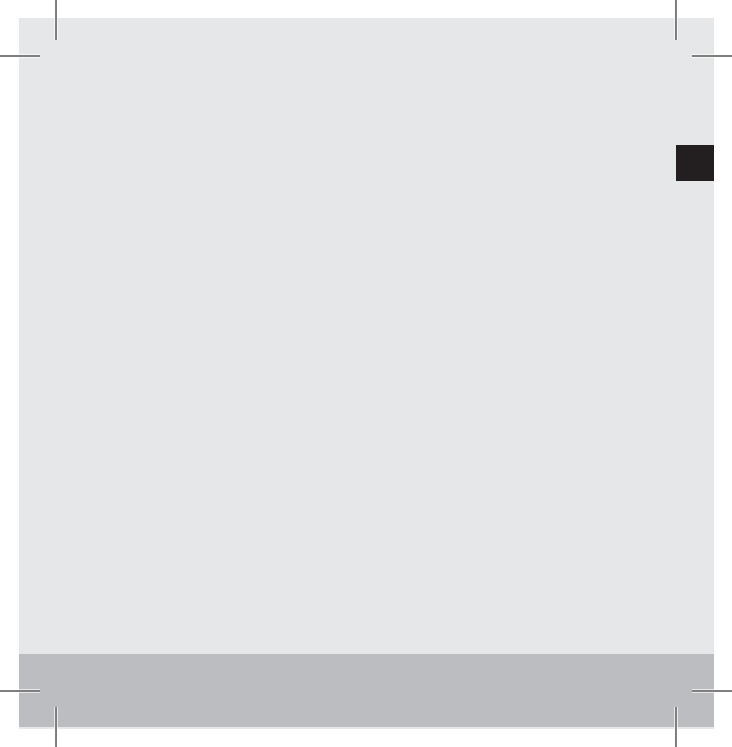
**Receptora 6 relés
pulso ou retenção**



PPB

Produto beneficiado pela
Legislação de Informática.

Manual de Instruções



Sumário

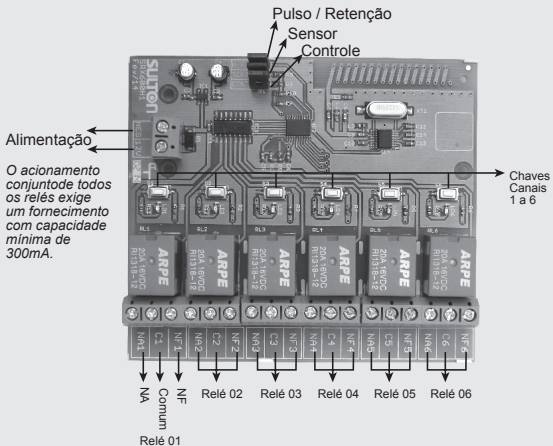
- Introdução 04
- Características Gerais 06
- Características Técnicas 07
- Funcionamento 07
- Entrada e Saída do Modo de Programação 08
- Configurações Seleccionadas por Jumpers 08
- Cadastro de Controle Remoto
para Acionamento dos Relés 09
- Cadastro de Sensor Sem Fio 11
- Apagar Todos os Controles do Canal 13
- Apagar Todos os Sensores por Canal 13
- Apagar Todos os Controles
e Sensores por Canal 14
- Apagar Controles e Sensores Sem
Fio Específicos 14

Introdução

A receptora SRX 602 é um equipamento que, através da validação de um código previamente cadastrado, via rádio-frequência em 433,92 MHz nos formatos HT 6P20 ou MC 145026, comanda um relé em um dos 6 canais, distinguindo controle remoto (em modo pulso ou retenção) e sensor de alarme sem fio em modo violação, tamper e bateria baixa.



Apresentação Placa



Características Gerais

- Aciona por controle remoto e/ou sensores sem fio;
- Possibilidade de cadastro em modo pulso ou retenção para os códigos do controle remoto;
- 6 possibilidades de configuração do tempo de pulso por canal;
- Sistema de codificação: HT (code learning) e MC;
- Capacidade para memorização de 500 códigos;
- Memorização individual por tecla do controle remoto;
- Memória permanente;
- Sinaliza violação, bateria baixa e tamper de sensores sem fio (pulso);
- Disponibiliza os contatos NA e NF.

Características Técnicas

- Frequência: 433,92MHz;
- Capacidade de corrente de acionamento por canal: 5A;
- Tensão nominal de alimentação: 12 Vcc;
- Consumo em repouso: 5mA;
- Consumo por relé acionado: 45mA.

Funcionamento

Um código cadastrado na SRX 602 pode ser configurado para o acionamento do relé em modo retenção (lig/des) ou executar um pulso, possibilitando ao mesmo canal ter os dois tipos de acionamento. Para os códigos cadastrados em modo pulso, é possível configurar o tempo de acionamento de cada canal, conforme a tabela 2. Quando o código for programado no modo sensor, podem ser confirmados os acionamentos de bateria baixa e tamper (canais 5 e 6 respectivamente).

*Compatível com sensores Sultron.

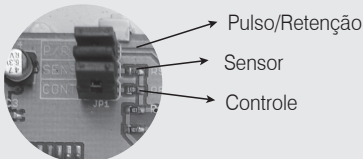
Entrada e Saída do Modo de Programação

Para entrar no modo de programação, pressionar brevemente a tecla do canal desejado. O led acende e permanece aceso, indicando ter entrado no modo de programação.



Para sair da programação, pressionar brevemente qualquer tecla ou, após 10 segundos, sem pressionar nenhuma tecla a receptora sairá do modo de programação. O led pisca 3 vezes, indicando o fim da programação.

Configurações Selecionadas por Jumpers



CONTROLE: configura a aprendizagem dos códigos de controle remoto. Se este jumper estiver fechado, ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o código recebido como controle remoto. O Jumper SENSOR precisa estar aberto.

PULSO / RETENÇÃO: configura código cadastrado para acionamento em modo como pulso ou retenção do relé. Se o jumper estiver aberto, ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o código recebido para acionamento do relé como pulso, e se o jumper estiver fechado, retenção.

SENSOR: configura a aprendizagem dos códigos como sensor sem fio. Se apenas este jumper estiver fechado, ao entrar no modo de programação, a receptora irá cadastrar o código recebido como sensor sem fio. O jumper CONTROLE e PULSO/RETENÇÃO precisam estar abertos.

Cadastro de Controle Remoto para Acionamento dos Relés

1. Inserir somente o jumper CONTROLE e escolher o tipo de acionamento através do jumper PULSO/RETENÇÃO.



Pulso: Jumper fechado | Retenção: Jumper aberto

2. A qualquer momento, pressionar a chave do canal desejado para entrar no modo de cadastro (gravação/aprendizagem) dos códigos. O led acende.

3. Transmitir o código desejado

Caso o código seja apto ao cadastro: o led piscará uma vez, indicando a captura.

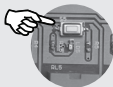
Caso o código já esteja cadastrado: o led pisca 2 vezes, indicando código já cadastrado.

Obs.: não é possível gravar 2 vezes o mesmo código, mesmo que em canal diferente.

4. Pressionar brevemente a tecla para confirmar a gravação do código. O led pisca uma vez.

5. Para programar mais códigos no canal, siga os passos 3 e 4.

6. Para finalizar pressionar brevemente qualquer tecla ou aguardar 10 segundos até sair do modo de Programação. O led piscará 3 vezes.

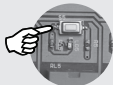


Cadastro de Sensor Sem Fio

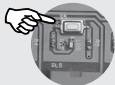
1. Inserir somente o Jumper SENSOR.
2. A qualquer momento, pressionar a tecla do canal desejado para entrar no modo de cadastro dos códigos nos relés 1 a 4. O led acende.



3. Gerar qualquer transmissão (bateria baixa, tampo ou disparo) do sensor sem fio desejado.
 - Caso o código seja apto ao cadastro: o led piscará uma vez, indicando a captura do código. Acenderão os leds respectivos dos relés de bateria baixa no canal 5 e tampo no canal 6.
 - Caso o código já cadastrado: o led pisca 2 vezes, indicando código já cadastrado.



- Caso o código já cadastrado: o led pisca 2 vezes, indicando código já cadastrado.
- Obs.: não é possível gravar 2 vezes o mesmo código, mesmo que em canal diferente.*



4. Proceder com a confirmação:

- Se desejar, proceder com a confirmação dos canais 5 para bateria baixa e 6 para tamper, pressionar brevemente a tecla correspondente antes da confirmação do código de violação (canais 1 a 4). O led piscará uma vez.
- Pressionar brevemente a tecla do canal escolhido para confirmar a gravação do código de violação. O led pisca uma vez.

Obs.: para usar o recurso de indicação de bateria baixa e tamper nos canais 5 e 6, necessariamente os códigos dos sensores sem fio devem ser cadastrados nos canais de 1 a 4.

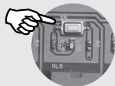
5. Para programar mais sensores, siga os passos 3 e 4.

- 6.**
- Para finalizar, pressionar brevemente qualquer tecla ou aguardar 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes.

Obs.: as funcionalidades de indicação de bateria baixa e tamper nos canais 5 e 6 funcionam exatamente como descrito para a linha de sensores SULTON. Para outros fabricantes, a sequência entre acionamento, bateria baixa e tamper podem ficar invertidos, devendo então serem cadastrados separadamente.

Apagar Todos os Controles do Canal

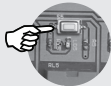
- Fechar apenas o Jumper CONTROLE.
- A qualquer momento, mantenha pressionada a tecla do canal desejado por 3 segundos.
- O led piscará 4 vezes, indicando o apagamento de todos os códigos de controle remoto.



Apagar Todos os Sensores por Canal

- Fechar apenas o Jumper SENSOR.
- A qualquer momento mantenha pressionada a tecla do canal desejado por 3 segundos.
- O led piscará 4 vezes, indicando o apagamento de todos os códigos dos sensores sem fio.

Obs.: ao apagar os sensores por canal dos relés de 1 a 4, automaticamente serão apagados os seus respectivos códigos de bateria baixa e tamper. Se apagar os canais 5 e/ou 6, eliminará somente os códigos das funções destes canais; os códigos dos sensores dos canais 1 a 4 não serão afetados.



Apagar Todos os Controles e Sensores por Canal

- Fechar apenas os Jumpers CONTROLE e SENSOR.
- A qualquer momento, mantenha pressionada a tecla do canal desejado por 3 segundos.
- O led piscará 4 vezes indicando o apagamento de todos os códigos do canal escolhido.



Obs.: ao apagar os sensores por canal dos relés de 1 a 4, automaticamente serão apagados os seus respectivos códigos de bateria baixa e tamper. Se apagar os canais 5 e/ou 6, eliminará somente os códigos das funções destes canais, os códigos dos sensores dos canais 1 a 4 não serão afetados.

Apagar Controles e Sensores Sem Fio Específicos

1. Retirar todos os jumpers.
pagar.
O led sinalizará no seu respectivo canal.



4. Confirmar o código a ser apagado na tecla do respectivo canal. O led piscará 4 vezes.



5. Para apagar mais códigos, repetir os itens 3 e 4.

6. Para finalizar, pressione brevemente qualquer tecla ou aguarde 10 segundos até sair do modo de programação. O led piscará 3 vezes indicando saída do modo de programação.

Obs.: se apagar um código específico de sensor sem fio, apenas apagará o código de violação. Caso necessite repetir os itens 3 e 4. nos canais do bateria baixa e tamper.



Indicação dos leds na programação:

Piscadas	Indicação
1	Código capturado ou aceito
2	Código já gravado/existente
3	Saída da programação
4	Apagamento de código

Tabela 1

Configuração do Tempo de Pulso por Canal

· Fechar apenas o Jumper PULSO/RETENÇÃO. Mantenha pressionada a tecla do canal desejado por 3 segundos. O led piscará rápido, indicando ter entrado no modo de alteração de tempo de pulso dos códigos de sensor ou controle.



- Em seguida, o led irá indicar com a representação de 1 a 6 piscadas, conforme representado na tabela 2.
- Pressionar brevemente a tecla correspondente após a sequência de piscada do tempo desejado. O led confirmará a gravação piscando 3 vezes. Será executado 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
1	ACIONAMENTO
2	0,5 segundo
3	3 segundos
4	1 minuto
5	5 minutos
6	1 hora

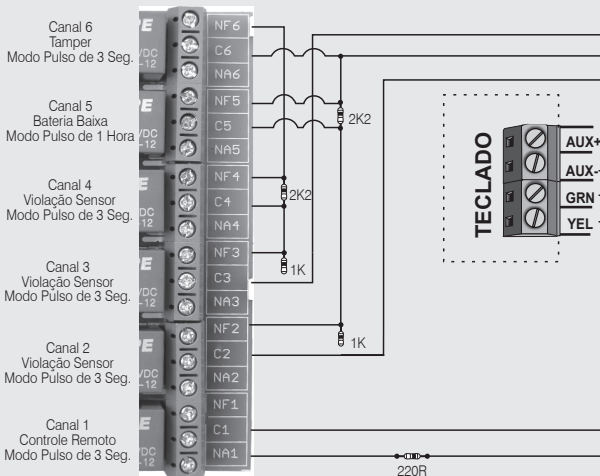
Tabela 2

- A programação original de fábrica é 0,5 segundo.
- Na configuração ACIONAMENTO, o relé fica atracado ao receber o código cadastrado, ou seja, enquanto estiver acionando o controle remoto.
- A cada novo acionamento, o tempo é atualizado, ou seja, contado a partir da última transmissão.
- Para facilitar a verificação dos códigos capturados, durante o período de operação, a SRX602 irá sempre executar um pulso no led do canal do respectivo.

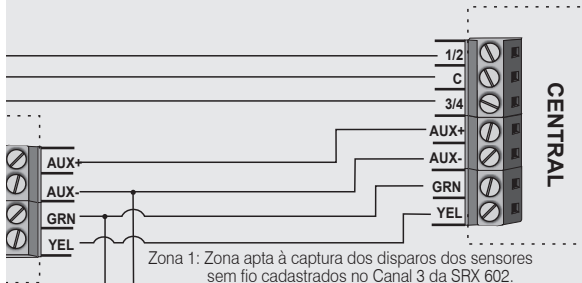


Exemplo de programação - Caso 1

Central configurada para Zona Dupla, sem resistor de fim de linha e com reconhecimento de tamper.



m de



Zona 1: Zona apta à captura dos disparos dos sensores sem fio cadastrados no Canal 3 da SRX 602.

Zona 2: Zona apta à captura dos disparos dos sensores sem fio cadastrados no Canal 4 da SRX 602.

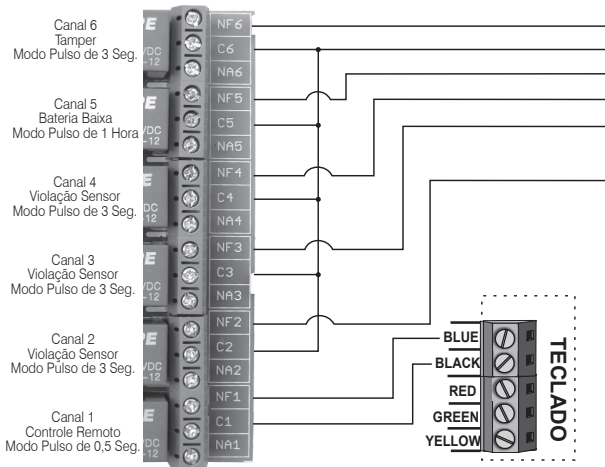
Zona 3: Zona apta à captura dos disparos dos sensores sem fio cadastrados no Canal 2 da SRX 602.

Zona 4: Zona monitorada 24 horas, sendo dedicada somente a eventos de bateria baixa. A abertura desta deve ser cadastrada/interpretada como evento de bateria baixa pela empresa de monitoramento.

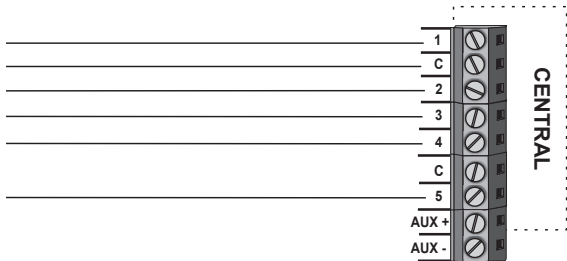
Tamper: Sendo monitorado pela ligação em série nos setores 1 e 2.

Exemplo de programação - Caso 2

Central configurada para Zona Simples, sem resistor de fim de linha



Obs.: habilitar zona do teclado como controle.



Zona 1: Zona 24 horas monitorando a violação de tampo, Canal 6 da SRX 602. Podendo ser utilizada para um botão de pânico. (Controle cadastrado neste mesmo Canal)

Zona 2: Zona denominada com bateria baixa dos sensores sem fio cadastrados no Canal 5 da SRX 602.

Zona 3: Zona apta à captura dos disparos dos sensores sem fio cadastrados no Canal 4 da SRX 602.

Zona 4: Zona apta à captura dos disparos dos sensores sem fio cadastrados no Canal 3 da SRX 602.

Zona 5: Zona apta à captura dos disparos dos sensores Sem Fio cadastrados no Canal 2 da SRX 602.

TECLADO

le.

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

Termo de Garantia

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 consequenciais a pessoas ou propriedades. Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar à Receptora.

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

SULTON

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
R od. BR-277, nº 4503 - Bom Jesus
Campo Largo - PR - CEP 83605-420
CNPJ 79.137.386/0001-38

REV.01/74