

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.

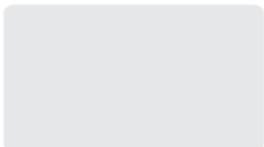
Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar a Repetidora RTX

Rev. 02/12

SULTON®

Repetidora RTX

técnico



n° de série

Carimbo do revendedor

____/____/____
DIA MÊS ANO

Residência situada a:

Ass. do Proprietário

SULTON®

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
Rod. BR 277, N° 4503 - Bom Jesus
Campo Largo - PR - CEP 83605-420
CNPJ 79137386/0001-38

Manual de Instruções



Sumário

Características	02
Descrição.....	03
Apresentação da Placa	04
Instalação Física	05
Cadastro de Controles	05
Cadastro de Sensores	05
Apagar Controle Específico.....	06
Apagar Sensor Específico.....	06
Apagar Todos os Controles.....	06
Apagar Todos os Sensores.....	06
Configurar tempo de retransmissão dos Controles.....	07
Configurar tempo de retransmissão dos Sensores.....	07
Tabela de Programação de Tempos.....	08
Forçar retransmissão de Controles.....	09
Sinalização de Bateria Baixa.....	09
Sinalização de Recepção e Transmissão.....	10

Características

- RF Digital de Alta Performance em code-learning 433,92MHz;
- Programação simplificada (*Sem Jumpers*);
- Até 512 códigos (256 Controles e 256 Sensores);
- Alimentação 12Vcc;
- Alimentação 9V (ver sinalização de bateria baixa);
- Consumo em stand-by de 20 mA;

Descrição

Este produto visa atender a necessidade de ampliar o alcance sem fio de sensores e controles cadastrados neste dispositivo.

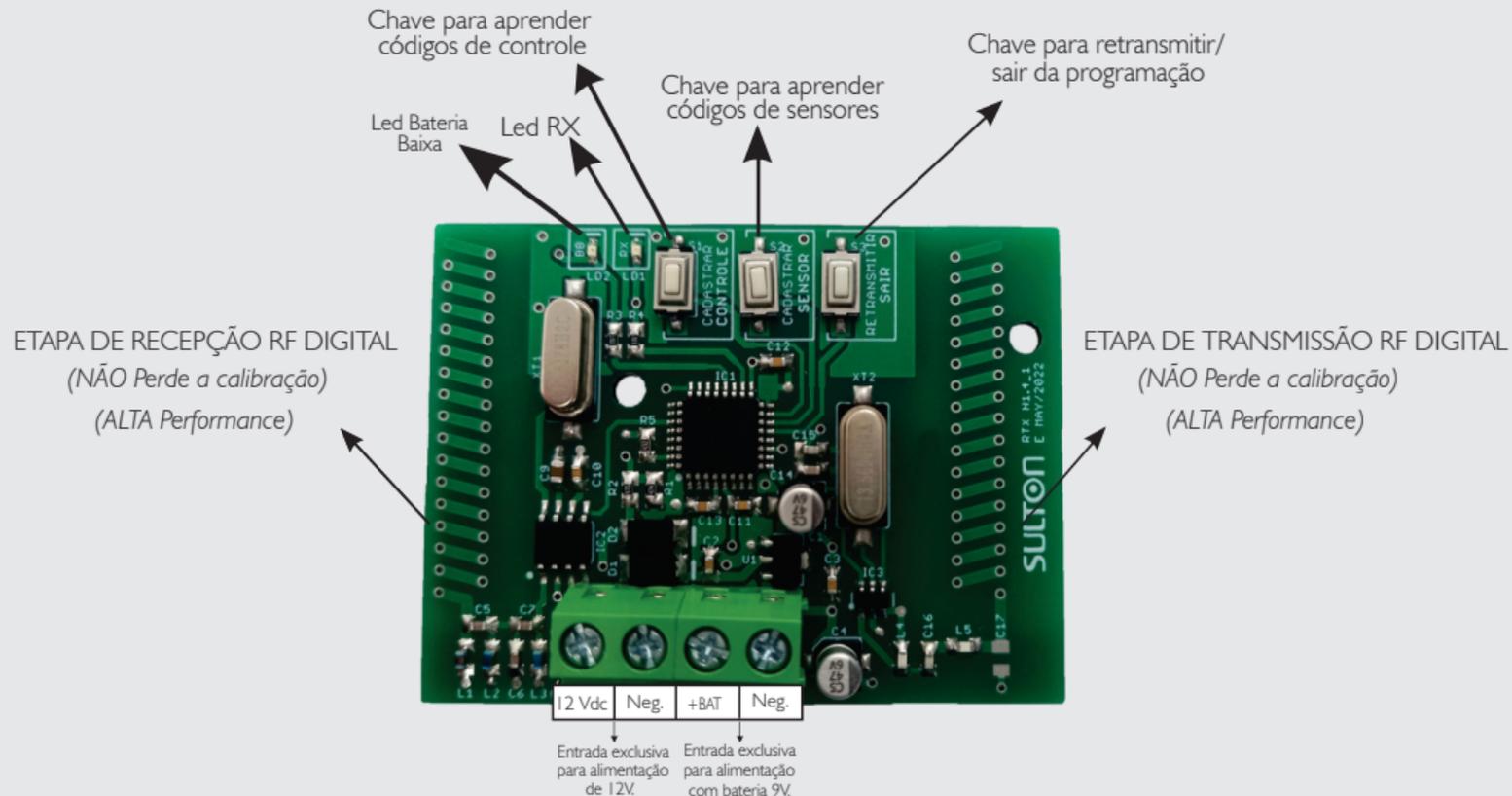
Para a retransmissão de sensores, esta ocorre de forma direta, ou seja, retransmite o mesmo código.

Para a retransmissão de controles, os códigos são modificados para evitar acionamentos em duplicidade. Sendo assim, cadastre somente o código retransmitido no seu equipamento alvo.

Nota: Para facilitar, use a funcionalidade de Forçar Retransmissão de Controle.

De modo a evitar colisões de transmissão, este dispositivo somente inicia a transmissão após verificar um silêncio em sua recepção. (Ver sinalização de recepção e transmissão).

Apresentação da placa.



Instalação Física

- Local discreto;
- Local de pouco acesso;
- Local isento de interferência, tais como: Televisores, computadores, etc.;

Cadastro de Controle

- 1-Pressione a tecla CAD.CONTROLE (LED RX ficará aceso);
- 2-Transmita o código desejado (Novo: 1 piscada / Existente: 2 piscadas / Memória cheia: 3 piscadas);
- 3-Pressione a tecla CAD.CONTROLE para confirmar (1 piscada);
- 4-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR ou repita os passos 2 e 3.

Obs: O código retransmitido será diferente do original. Necessário cadastrar cada tecla desejada.

Cadastro de Sensores

- 1-Pressione a tecla CAD.SENSOR (LED RX ficará aceso);
- 2-Transmita o código desejado (Novo: 1 piscada / Existente: 2 piscadas / Memória cheia: 3 piscadas);
- 3-Pressione a tecla CAD.SENSOR para confirmar (1 piscada);
- 4-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR ou repita os passos 2 e 3.

Obs: O código retransmitido será igual ao original. Todas as função (Violação, Tamper, Bat.Baixa e demais) serão atendidas.

Apagar Controle Específico

- 1-Pressione e mantenha a tecla CAD.CONTROLE até o LED RX ficar piscando em flash rápido;
- 2-Transmita o código cadastrado desejado (Removido: 3 piscadas);
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR ou repita os passos 2 e 3.

Apagar Sensor Específico

- 1-Pressione e mantenha a tecla CAD.SENSOR até o LED RX ficar piscando em flash rápido;
- 2-Transmita o código cadastrado desejado (Removido: 3 piscadas);
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR ou repita os passos 2 e 3.

Apagar TODOS os Controles

- 1-Pressione e mantenha a tecla CAD.CONTROLE até o LED RX ficar piscando em flash rápido;
- 2-Pressione e mantenha a mesma tecla CAD.CONTROLE até o LED RX começar 4 piscadas lentas.

Apagar TODOS os Sensores

- 1-Pressione e mantenha a tecla CAD.SENSOR até o LED RX ficar piscando em flash rápido;
- 2-Pressione e mantenha a mesma tecla CAD.SENSOR até o LED RX começar 4 piscadas lentas.

Configurar tempo de retransmissão dos Controles

Caso queira alterar o tempo de retransmissão:

- 1-Pressione e mantenha a tecla RETRANSMITIR/SAIR até o LED RX ficar aceso;
- 2-Pressione a tecla CAD.CONTROLE pela quantidade de vezes desejada (ver tabela ao lado);
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR para confirmar.

Obs: Tempo padrão de fábrica: 2 segundos.

Configurar tempo de retransmissão dos Sensores

Caso queira alterar o tempo de retransmissão:

- 1-Pressione e mantenha a tecla RETRANSMITIR/SAIR até o LED RX ficar aceso;
- 2-Pressione a tecla CAD.SENSOR pela quantidade de vezes desejada (ver tabela ao lado);
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR para confirmar.

Obs: Tempo padrão de fábrica: 2 segundos.

Desabilitar Retransmissão por tipo "CONTROLE"

- 1-Pressione e mantenha a tecla RETRANSMITIR/SAIR até o LED RX ficar aceso;
- 2-Pressione a tecla CAD.CONTROLE por 7 vezes para desabilitar a retransmissão de controles;
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR para confirmar.

Desabilitar Retransmissão por tipo "SENSORES"

- 1-Pressione e mantenha a tecla RETRANSMITIR/SAIR até o LED RX ficar aceso;
- 2-Pressione a tecla CAD.SENSOR por 7 vezes para desabilitar a retransmissão de SENSORES;
- 3-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR para confirmar.

Tabela de Programação

Piscadas	Tempo de Transmissão
1	1 segundo.
2	2 segundos. (padrão de fábrica)
3	3 segundos.
4	4 segundos.
5	5 segundos.
6	0,5 segundos.
7	Desabilita a retransmissão.

Modo de Uso

Forçar Retransmissão de Controle

- 1-Transmita um controle previamente cadastrado (este já será retransmitido e memorizado);
- 2-Pressione a tecla RETRANSMITIR/SAIR, para gerar uma nova transmissão deste último controle acionado (útil para cadastrar este controle em outro dispositivo).

Obs: Nunca será possível retransmitir sensores.

Bateria 9V opcional

A fonte principal de alimentação é a entrada 12V. A entrada “+BAT” é para uso opcional de uma bateria 9V, nos casos de falha de alimentação na entrada 12V ou falta de energia da rede elétrica a alimentação ocorre através da bateria 9V.

Obs: Se a entrada 12V já for com bateria de backup não é necessário a bateria de 9V.

Sinalização de recepção e transmissão

- No seu uso, o LED RX sinaliza a captura de um código cadastrado e permanecerá aceso enquanto existir qualquer transmissão de RF (aguardando silêncio de transmissões para a retransmissão).
- A retransmissão será sinalizada com o LED RX piscando rapidamente.

Sinalização de Bateria Baixa

O LED BB indica uma falha de alimentação (terminal + BAT), permanecendo aceso quando abaixo de 7V e apagado quando acima de 7,5V.

Obs: Esta verificação é realizada a cada 10 segundos.