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.

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 o CWA.

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

PRODUZIDO POR SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA

SULTON®

Av. Prefeito Marcelo Puppi, Nº4503 - Itaboa
Campo Largo - PR - CEP: 83.605-420
CNPJ: 79.137.386/0001-38

SULTON®

CWA TX 12V
CWA TX Lithium

PPB Produto beneficiado pela Legislação da Informática

Manual de Instruções

Visão Geral do Produto

Os Transmissores CWA foram projetados para integrar sensores com fio, botões de pânico e contatos secos a centrais de alarme e sistemas de automação. Com alcance otimizado e baixo consumo de energia eles transformam instantaneamente qualquer periférico convencional em um dispositivo sem fio de alta performance.

CWA TX 12V (Alimentação Externa):

Ideal para instalações onde já existe fonte de alimentação contínua de 12V. Recomendado para integração contínua de sensores ativos, infravermelhos e automação corporativa.

- RF Digital de alta performance;
- Protocolo de comunicação: Code Learning;
- Frequência: 433,92 MHz;
- Longo alcance de transmissão;
- Tensão de alimentação: 12 a 16 Vdc;
- Consumo em transmissão: 16 mA;
- Consumo em repouso: 1,6 uA.

CWA TX Lithium com bateria (Autônomo e portátil):

Projetado para autonomia total. Equipado com bateria de lítio de longa duração, é perfeito para locais sem infraestrutura elétrica ou pontos remotos e temporários.

- RF Digital de alta performance;
- Protocolo de comunicação: Code Learning;
- Frequência: 433,92 MHz;
- Alcance de transmissão: 100 m em campo aberto;
- Transmissão e indicação de bateria baixa;
- Consumo em transmissão: 16 mA;
- Consumo em repouso: 1,6 uA.

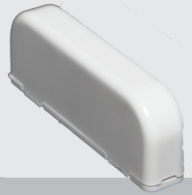
Apresentação da Placa

CWA TX 12V:

CWA TX Lithium com bateria:

Apresentação do Gabinete

Dimenssões:
L: 13mm
C: 66mm
A: 25mm



Cuidados

- Evite instalar o CWA sob superfícies metálicas ou outros dispositivos;
- Não o exponha diretamente à luz solar, chuva ou umidade;
- Não instale próximo a equipamentos que possam causar interferência;
- Realize testes semanais para garantir que o equipamento esteja em funcionamento pleno.

Instalação

CWA TX 12V:

Modo de Acionamento por Tensão (12V): A transmissão RF é ativada quando a entrada NA (laranja) recebe um pulso de tensão positivo de 12Vdc, desde que a entrada NF (roxo) permaneça conectada ao GND (0V).

Cadastro/Funcionamento:
1 - Conecte os cabos vermelho (+12) e preto (GND) à fonte de alimentação 12 Vdc;
2 - Interligue o cabo roxo (NF) ao cabo preto (GND);
3 - Ligue o cabo laranja (NA) ao ponto que enviará o pulso de 12 Vdc;
4 - A cada pulso de 12 Vdc no cabo laranja (NA), o led do CWA acenderá e emitirá uma transmissão de RF para cadastrar ou acionar o dispositivo receptor (EX.: Receptora, Central de alarme, etc.).

Atenção: O Sinal de +12 Vdc da entrada NA deve ser preveniente da ***mesma fonte de alimentação*** do CWA. Não utilize fontes externas/isoladas.

CWA TX 12V:

Modo de Acionamento por GND (0V): Neste modo, a entrada NA (laranja) deve ser mantida desconectada e isolada. A transmissão RF ocorre quando o contato NF (roxo) é desconectado da referência GND.
Cadastro/Funcionamento:
1 - Conecte os cabos NF (roxo) a um dos bornes ¨Alarme¨ do sensor;
2 - Conecte o cabo GND (preto) junto ao GND ao outro borne ¨Alarme¨ que restou, garantindo a referência com o GND;
4 - Toda vez que o contato NF (roxo) é desconectado da referência GND, o led do CWA acenderá e emitirá uma transmissão de RF para cadastrar ou acionar o dispositivo receptor (Ex.: Receptora, Central de alarme, etc.).

CWA TX Lithium com bateria:

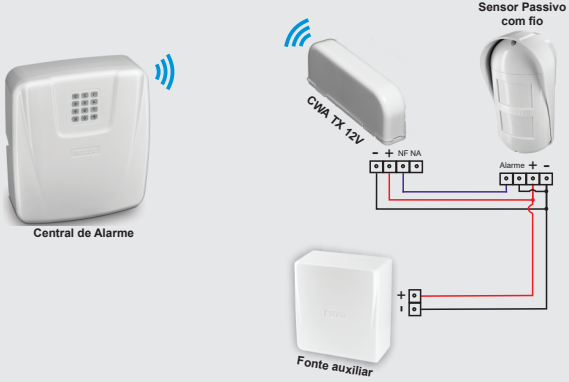
Modo de Acionamento por nível lógico (GND): A transmissão RF ocorre quando o contato NF (roxo) é desconectado da referência GND.
Cadastro/Funcionamento:
1 - Abra o gabinete do CWA e insira a bateria Cr2032;
2 - Ao inserir a bateria, o led do CWA acenderá e será gerada uma transmissão RF, permitindo cadastrar o transmissor no equipamento desejado (EX.: Receptora, Central de alarme, etc.).
3 - Conecte o cabo NF (roxo) a um dos bornes ¨Alarme¨ do sensor;
4 - Conecte o cabo GND (preto) junto ao GND ao outro borne ¨Alarme¨ que restou, garantindo a referência com o GND;
5 - Toda vez que o contato NF (roxo) é desconectado da referência GND o led do CWA acenderá e emitirá uma transmissão de RF para cadastrar ou acionar o dispositivo receptor (EX.: Receptora, Central de alarme, etc.).

(Consulte o diagrama na página 07).

Esquema de ligação

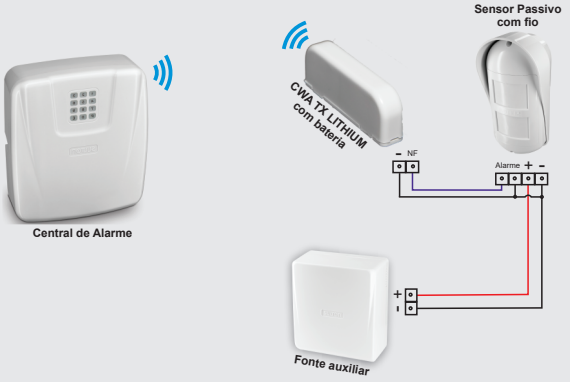
CWA TX 12V :

- Transformando um Sensor Passivo com fio em sem fio:



CWA TX Lithium com bateria:

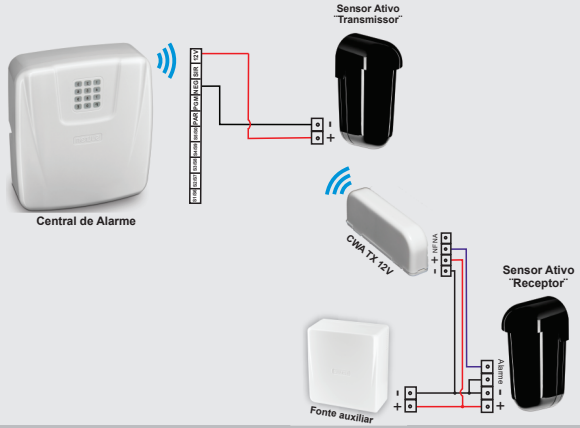
- Transformando um Sensor Passivo com fio em sem fio:



Esquema de ligação

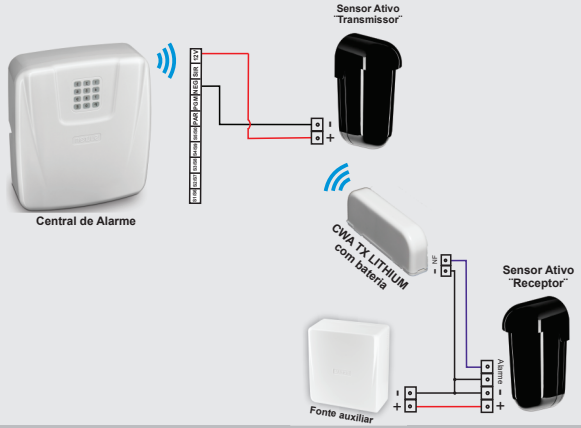
CWA TX 12V :

- Transformando um Sensor Ativo com fio em sem fio:



CWA TX Lithium com bateria:

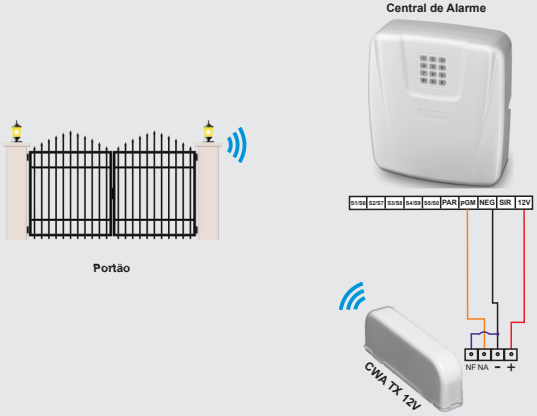
- Transformando um Sensor Ativo com fio em sem fio:



Esquema de ligação

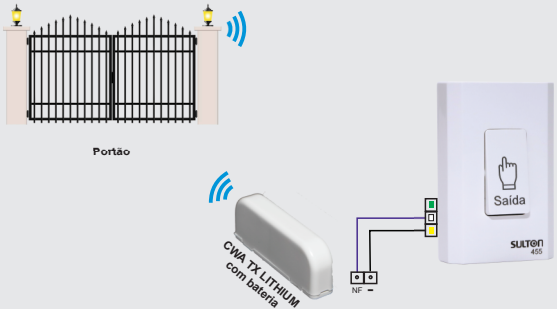
CWA TX 12V :

- Usando a saída PGM da central para abrir um portão:



CWA TX Lithium com bateria:

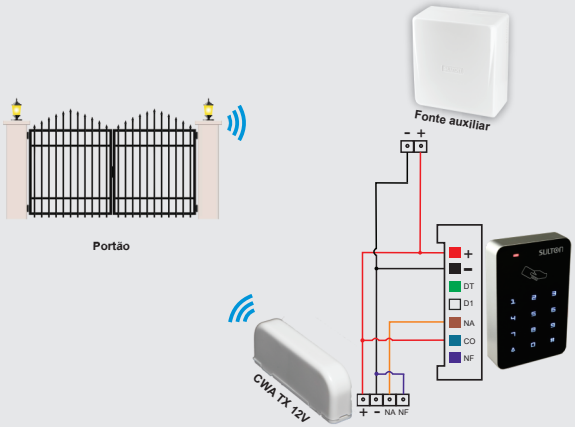
-Transformando uma botoeira com fio em sem fio:

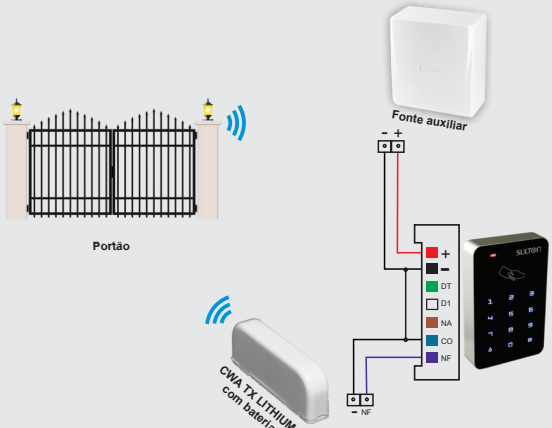


Esquema de ligação

CWA TX 12V :

-Transmissão sem fio com o Controlador de acesso SCA S185, neste exemplo, com o CWA cadastrado em uma central de portão:



CWA TX Lithium com bateria:

-Transmissão sem fio com o Controlador de acesso SCA S185, neste exemplo, com o CWA cadastrado em uma central de portão: