



REED-W

SENSOR MAGNÉTICO SEM FIO
SUPERVISIONADO



Manual de instalação e configuração



Rev. 04

Índice

1. Características Técnicas.....	2
2. Introdução	2
3. Instalação.....	2
4. Funcionamento.....	4

1. Características Técnicas

- O REED-W é um sensor magnético supervisionado
- Envia sinal de vida a cada 30 minutos
- Informa ao receptor porta/janela aberta e fechada
- Informa ao receptor violação
- Informa ao receptor bateria fraca
- Frequência de transmissão: 433,92 MHz
- Tecnologia SMD/SAW
- Alimentação com bateria de lítio CR2 de 3 Volts
- Baixo consumo em repouso: 15uA (aprox.)
- Alcance: até 300 metros sem barreiras

2. Introdução

Parabéns por adquirir o REED-W da linha Wi-Sec!

Leia atentamente este manual onde você encontrará instruções passo-a-passo para facilitar a instalação e configuração.

3. Instalação

Fixe o REED-W no batente da porta ou janela usando a fita dupla-face. Da mesma forma fixe o ímã na porta ou janela de forma que quando está fechada, o ímã fique próximo da parte inferior do REED-W, conforme ilustra no exemplo das figura 1 e 2. Pode-se fazer o inverso também: colar o REED-W na porta ou janela e o ímã no batente.

Esta fita dupla face é de boa qualidade com excelente aderência na maioria das superfícies. Tenha apenas o cuidado de limpar a área de aplicação e verifique se essa área tem pintura antiga que pode soltar. Ao colar as peças, pressione-as por 30 segundos.

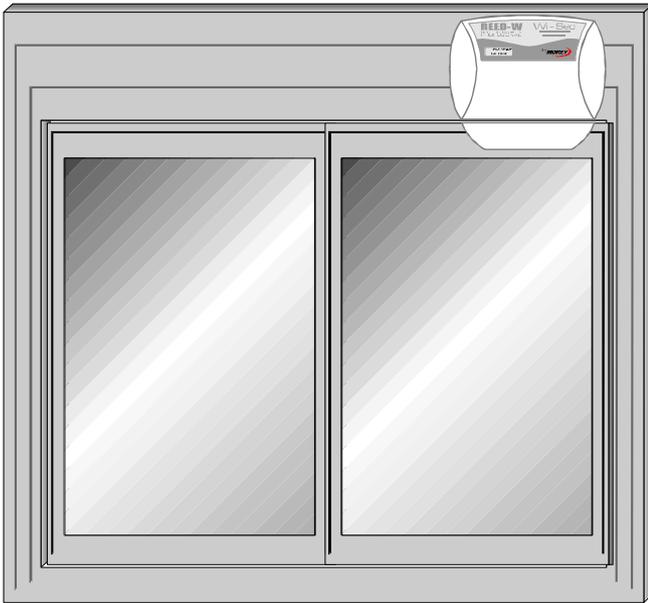


Figura 1

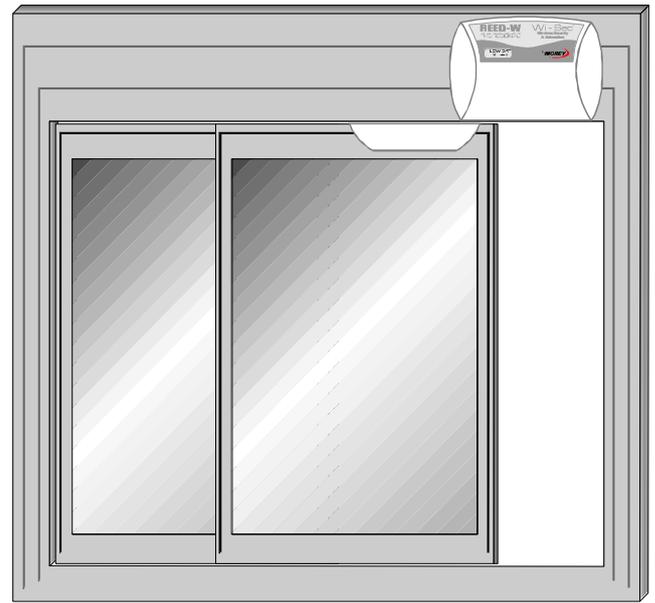


Figura 2

Abra a tampa do REED-W pelas fendas laterais e insira a bateria, como mostram a figura 3 a seguir.

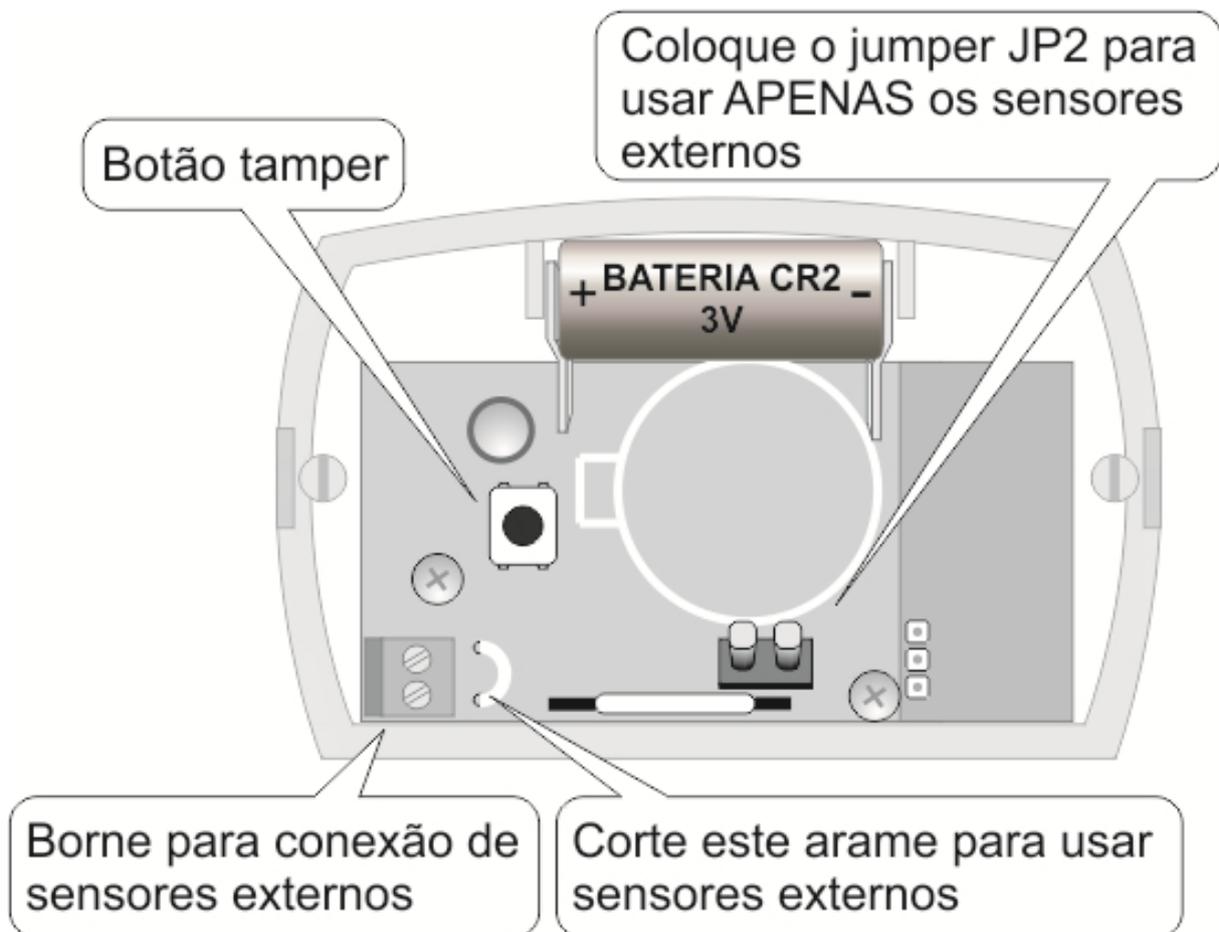


Figura 3 - REED-W com uma bateria CR2 de 3 Volts

4. Funcionamento

O sensor REED-W transmite ao receptor RXW nas seguintes situações:

- Quando afasta o ímã do sensor
- Quando aproxima o ímã do sensor
- Quando abre a tampa
- Quando fecha a tampa

Sempre que há uma transmissão por qualquer dos motivos acima, todas essas informações são passadas para o receptor, ou seja, em qualquer das situações, o REED-W transmite sua situação atual:

- Se a porta está aberta ou fechada
- Se a bateria está boa ou fraca
- Se a tampa está aberta ou fechada

Além disso, a cada 60 minutos de inatividade, o REED-W efetua uma transmissão como um sinal de vida ao receptor informando sua situação atual.

Sempre que há uma transmissão do REED-W ela é repetida com um intervalo de aproximadamente 5 segundos (transmissão redundante), para garantir o recebimento.

Nas primeiras 30 transmissões (de qualquer natureza), o LED pisca uma vez indicando a transmissão, apenas para efeito de visualização do teste de instalação. Depois disso, o LED somente irá piscar quando houver uma transmissão com a bateria fraca, para identificação do sensor com esse problema.

Por exemplo, ao abrir a porta com o REED-W instalado e a bateria está normal, o LED não pisca, mas se ao abrir a porta a bateria estiver fraca, o LED pisca uma vez e também pisca no fechamento da porta.

Para ver o LED piscar novamente, retire a bateria, aguarde 15 segundos e recoloque.

Veja no manual do RXW como cadastrar o REED-W no receptor e como os relés atuam nos diversos tipos de transmissão do REED-W.



Morey Indústria Eletrônica Ltda.

Assistência técnica: De 2ª a 6ª das 8:00 hs às 17:00 hs

Tel: (11) 4071 3399

Rev. 04

Nos reservamos o direito de efetuar alterações no produto e/ou manual sem aviso prévio.

Patente requerida