

PYROS-W

SENSOR IVP SEM FIO
SUPERVISIONADO



Manual de instalação e
configuração



Características Técnicas

- Informa ao receptor intrusão, carga da bateria e violação (tamper)
- Envia sinal de vida a cada 60 minutos
- Duas transmissões em redundância para garantir a recepção
- Conta com tamper switch para informar violação do sensor
- 4 níveis de sensibilidade
- 2 modos de operação:
 - Walk-Test: LED indica movimento e sensor rearma a cada 5 segundos
 - Normal: Para economia da bateria, LED não indica passagem, mas indica bateria fraca e rearma a cada 180 segundos
- Sensor piroelétrico de duplo elemento
- Alimentação com bateria de 9 Volts
- Baixo consumo em repouso
- Frequência: 433,92MHz
- Tecnologia SMD/SAW

Introdução

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

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









Instalação

Solte o parafuso localizado na parte superior do PYROS-W e remova a tampa. Conecte a bateria de 9 Volts no conector apropriado e encaixe-a no espaço abaixo da placa.

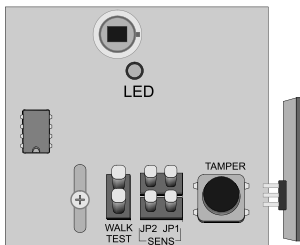
Aguarde 5 minutos para que o PYROS-W se estabilize e entre em operação.

Na figura 1 está ilustrada a placa do PYROS-W com todos os jumpers de configuração. Os jumpers **JP1** e **JP2** com a inscrição [**SENS**] abaixo, configuram a sensibilidade de detecção do sensor, conforme a tabela 1 abaixo:

Tabela 1

JP2	JP1	Nível de Sensibilidade
		Alta
		Média alta
		Média baixa
		Baixa

O PYROS-W pode ser fixado na parede usando cola quente, parafuso e bucha ou mesmo com fita dupla face. Se usar cola quente ou dupla face, tenha apenas o cuidado de limpar a área de aplicação e verifique se essa área tem pintura antiga que pode soltar. Ao colar o PYROS-W com fita dupla face, pressione-o por 30 segundos para melhor aderência.


Figura 1

Funcionamento

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



- Quando detecta intrusão
- Quando abre a tampa (tamper) e quando fecha a tampa (restauração)
- Quando a bateria está fraca e quando a bateria está restabelecida
- A cada hora um sinal de supervisão

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 PYROS-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

O jumper **JP3** com a inscrição [**WALK TEST**] configura o modo de funcionamento:

Tabela 2

JP3	Modo de funcionamento
	Walk-test
	Normal economia de bateria

No **modo walk-test**, o PYROS-W rearma a cada 5 segundos justamente para efeito de teste de detecção. Quando há uma detecção, o LED azul pisca uma vez e o PYROS-W transmite ao receptor e fica desarmado por 5 segundos. Ao fim destes o sensor volta ficar armado aguardando nova detecção.

No **modo normal economia de bateria**, o PYROS-W rearma a cada 3 minutos, para economia de bateria em ambientes que ficam muito movimentados com o alarme desarmado, como escritórios e lojas. Portanto ao rearmar somente depois de 3 minutos após cada detecção, ele fica em repouso ignorando detecções e não transmite nada, a não ser que o PYROS-W seja violado e/ou sua bateria estiver fraca. Nesses dois últimos casos, a transmissão é imediata e o LED acende para reconhecer o sensor com bateria fraca e/ou violação (tamper).

A cada 60 minutos de inatividade, o PYROS-W efetua uma transmissão como um sinal de vida informando sua situação atual para supervisão pelo receptor.

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

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