

Sensor de presença IEEE 802.15.4 PIR



FEATURES

- Sensor capaz detectar movimentos no ambiente e sinalizar ao gateway
- Transmissão de dados através do protocolo IEEE 802.15.4
- Alimentado por duas pilhas de 1,5 V (modelo AA)
- Amplo ângulo de detecção

APLICAÇÕES

- Envia sinais para o gateway ao detectar movimentos em sua área de cobertura, para aplicações de segurança ou qualquer necessidade de monitoração do ambiente
- Detecta a presença de seres humanos e animais

Visão geral

O sensor de presença é um sensor sem fio, capaz de notificar o gateway quando é detectado movimento em sua área de cobertura. Ele é baseado na tecnologia sem fio IEEE 802.15.4. Por meio de sensores infravermelho, ele informa movimentos detectados para o gateway ao qual está conectado no sistema. Quando o NIT B11D-ZI detecta a presença de seres humanos ou animais, informa imediatamente ao gateway.

Especificações técnicas

Principais informações

- Protocolo 802.15.4
- Frequência de operação:
 - De 2,4 a 2,4835 GHz
- Cobertura e detecção:
 - Horizontal de 110°
 - Vertical de 60°
- Altura ideal para instalação:
 - De 2 a 2,2 metros

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
 - Garantia legal: 90 dias
 - Garantia Khomp: 9 meses
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

Físico/Ambiental

- Consumo:
 - Em operação: Até 45 mA
 - Em espera (standby): Até 100 µA
- Dimensões: 125 x 80 x 89 mm
- Temperatura de operação: -10 ~ 50 °C
- Umidade de operação:
 - Até 95% não condensado
- Fonte de energia:
 - Duas pilhas de 1,5 V (modelo AA)
 - Vida da bateria: 2 anos *

* A duração da bateria pode variar de acordo com as condições de operação.

Modelo de aplicação

