

Dispositivo sem fio para constatar umidade, temperatura e detectar vazamento de água com sensor de corda



Principais características

- Detecta vazamento de água em qualquer ponto por toda a extensão do cabo
- A base é conectada com um ímã que pode ser conectado a um objeto de ferro
- Grau de proteção waterproof
- Detecção de temperatura e umidade do ar local
- Transmissão de dados através do protocolo LoRaWan™

Aplicações

- Sala de máquinas
- Smart Home
- Sistemas de ar condicionado
- Data centers

Visão geral

NIT K718WBA-LO é um dispositivo de comunicação sem fio que detecta a temperatura e a umidade do ar, constata a presença ou ausência de vazamento de água através do sensor de corda.

Transmite os dados detectados para os gateways ITG 200 Indoor ou para o ITG 200 Outdoor LoRa®, através da rede sem fio LoRaWAN™.

Especificações técnicas

Sensor de temperatura e umidade

- Faixa de detecção de temperatura: -20 °C a 55 °C
- Precisão de temperatura: ± 1 °C
- Faixa de detecção de umidade: Até 100% (sem condensação)
- Precisão de umidade: $\pm 4\%$ a 25 °C

Físico/Ambiental

- Dimensões do transmissor (CxLxA): 112x92x32 mm
- Temperatura de operação: -20 °C a 55 °C
- Umidade de operação: Até 90% (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C

Características frequenciais

- Faixa de frequência: 863–928 MHz
- Potência TX: 19 dBm ± 1 dBm
- Sensibilidade Rx: -136 dBm
- Antena interna

Características elétricas

- Alimentação: 2 pilhas de lítio AA de 3,6 V
- Consumo em stand by: 25 μ A
- Consumo ativo: 6,3 mA a 3,3 V
- Limiar de baixa tensão: 3,2 V
- Corrente em recepção (máxima): 11 mA / 3,3 V
- Corrente em transmissão (máxima): 120 mA / 3,3 V
- Precisão de medição da tensão da bateria: $\pm 0,1$ V

Sensor de corda para detectar vazamento

- Material condutor: Polietileno + fio de liga
- Temperatura de trabalho (máxima): 75 °C
- Diâmetro: 5,5 mm
- Comprimento do cabo: 3 m (± 5 mm)

Garantias e certificações

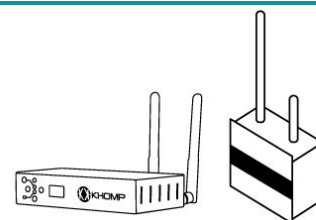
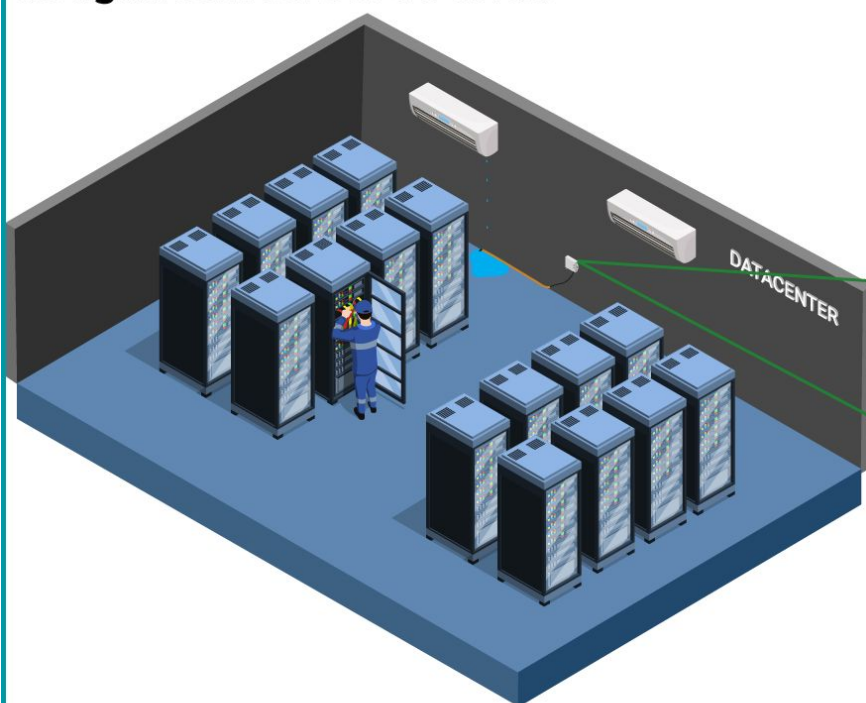
- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
- Garantia legal: 90 dias
- Garantia Khomp: 9 meses
- Indústria certificada ISO 9001

Outra imagem do produto

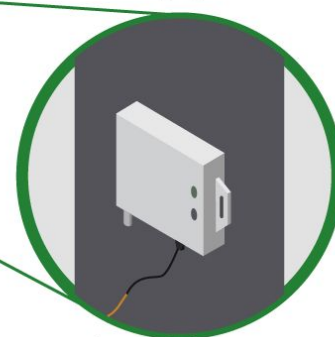


Modelo de aplicação

Endpoint LoraWan com detector de vazamento de água com sensor de corda



ITG 200 Indoor ou Outdoor



O sensor detecta o vazamento de água de alguma fonte, além da temperatura e umidade do ambiente