

Cabo com sensor de vazamento para líquidos



Principais características

- O cabo sensor detecta líquidos condutores ao longo de seu comprimento

Aplicações

- Encanamentos (tubos e conexões) para líquidos
- Tanques de líquido
- Sistema de esgoto
- Sala de máquinas
- Data centers
- Smart home/office

Visão geral

O cabo sensor detecta líquidos condutores ao longo de seu comprimento (em qualquer lugar). Para enviar os alertas de vazamento para o [gateway ITG](#), o cabo deve ser associado a um [Endpoint LoRa](#) ou [Endpoint ZigBee](#).

Ao detectar o vazamento de líquidos, o cabo sensor acionará um alarme.

Modelo disponível

Modelo	Descrição
KWS-3003	Cabo sensor de vazamento de líquidos com 3 metros

Estrutura estável

O cabo sensor é composto por dois cabos sensores. Internamente aos dois cabos sensores, existe um cabo estrutural firme e o exterior do cabo é fabricado em polímero mecanicamente forte e quimicamente resistente. Esta construção robusta permite que o cabo tenha um bom desempenho, mesmo em ambientes exigentes.

Tecnologia avançada

O cabo sensor é fabricado em estrutura helicoidal e contrasta com a estrutura paralela, para reduzir consideravelmente a interferência eletromagnética e a taxa de distorção. As características do cabo são, como segue, pequeno e portátil, forte e flexível, fácil instalação e design exclusivo.

Design flexível

O cabo sensor é fornecido com comprimento de 3 metros e pode ser conectado a um novo cabo para se adequar ao uso em diferentes áreas e monitoramentos.

A instalação pode ser feita em contrapisos e tubulação de contenção dupla, data centers, salas de telecomunicações, sala de equipamentos elétricos, entre outros.



Nota

O sistema permite conectar até 5 cabos em sequência, formando um único cabo sensor com 15 metros de comprimento.

Especificações técnicas

Físico/Ambiental

- Material: Polietileno condutor + condutor de liga
- Peso: 30 g/metro
- Cor: Laranja brilhante
- Resistência a ruptura: 60 kg
- Diâmetro do cabo: 5,5 mm
- Resistência do núcleo: Menos de 5 ohms/100 metros
- Temperatura máxima exposta: 75 °C

Garantias e certificações

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

Itens enviados

- Cabo de 1 metro com conexão RJ11
- Cabo sensor de 3 metros
- Conector de fim de cabo

Outras imagens do produto

Expansão do Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos



Legenda: Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos com cabo sensor expandido para 6 metros (dois Cabos sensores de 3 metros).

Especificações do Cabo sensor de 3 metros

A imagem observada a seguir indica a composição do Cabo sensor de 3 metros.



Legenda:

- A.** Duas camadas externas de plástico condutor e núcleo interno com fio de cobre condutor (com 1,0 mm de diâmetro).
- B.** Eixo de dupla hélice em plástico HDPE (com 5,5 mm de diâmetro).

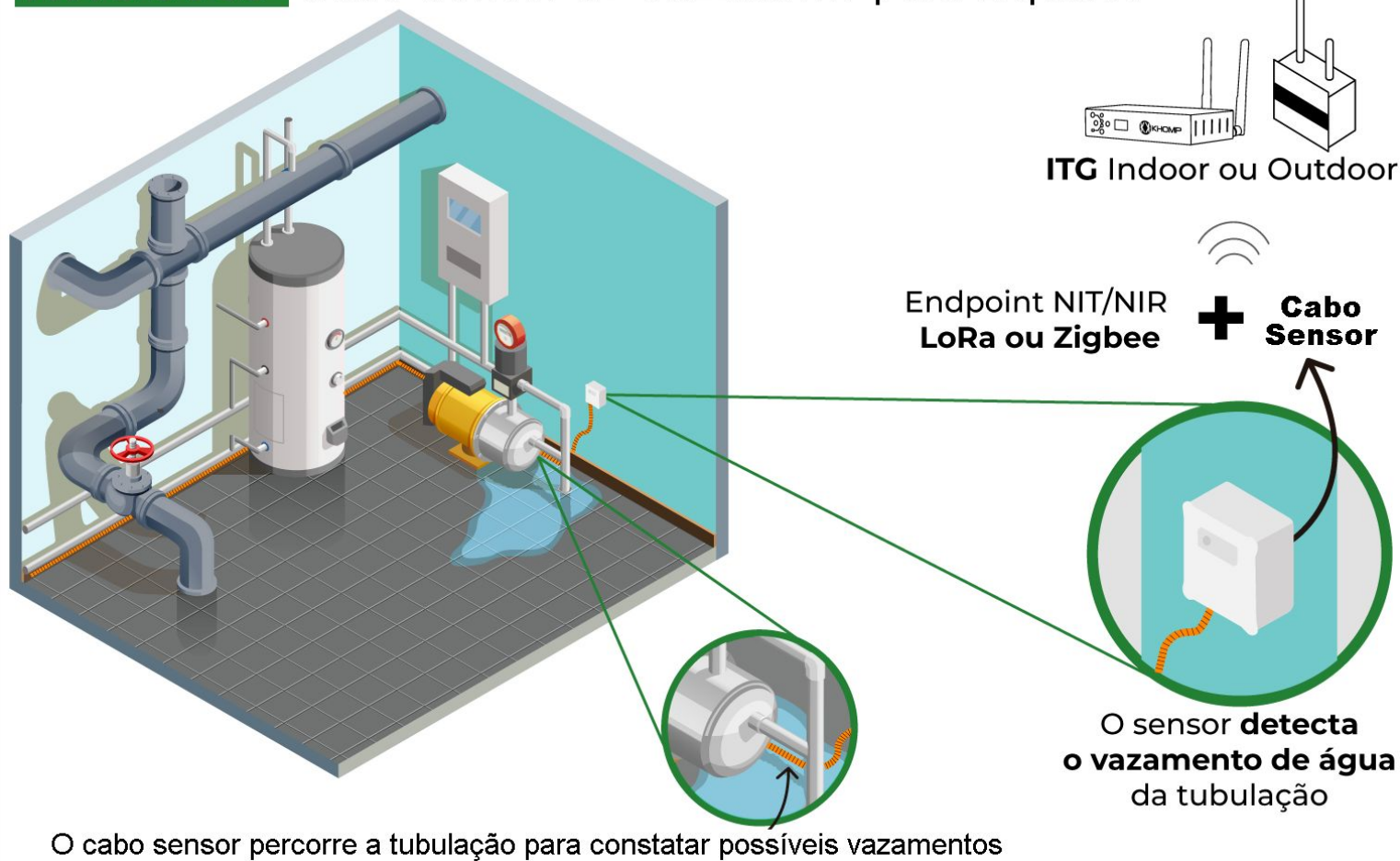
Conexão com o Endpoint LoRa



Legenda: Nesta imagem, observamos Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos conectado na porta RJ11 do [Endpoint LoRa](#).

Modelos de aplicação

KWS 3003 Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos



ITG Indoor ou Outdoor

Endpoint NIT/NIR
LoRa ou Zigbee



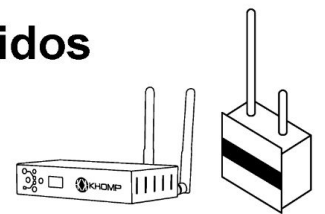
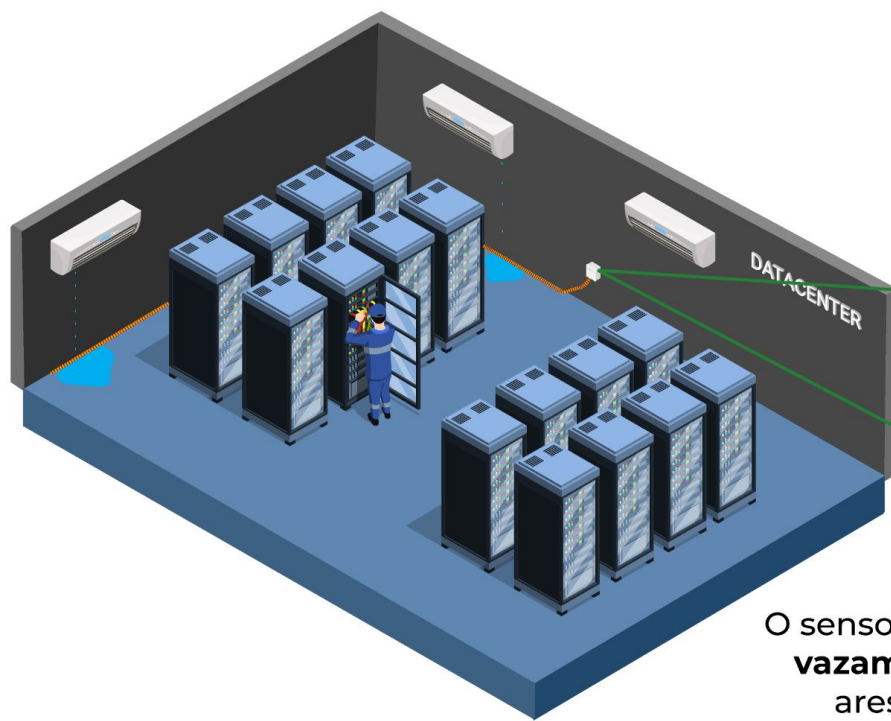
+ Cabo
Sensor

O sensor **detecta**
o vazamento de água
da tubulação

O cabo sensor percorre a tubulação para constatar possíveis vazamentos

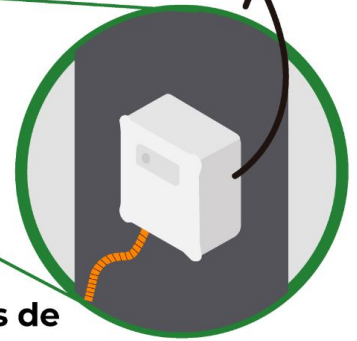
Legenda: Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos no monitoramento da sala de bomba d'água da piscina olímpica.

KWS 3003 Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos



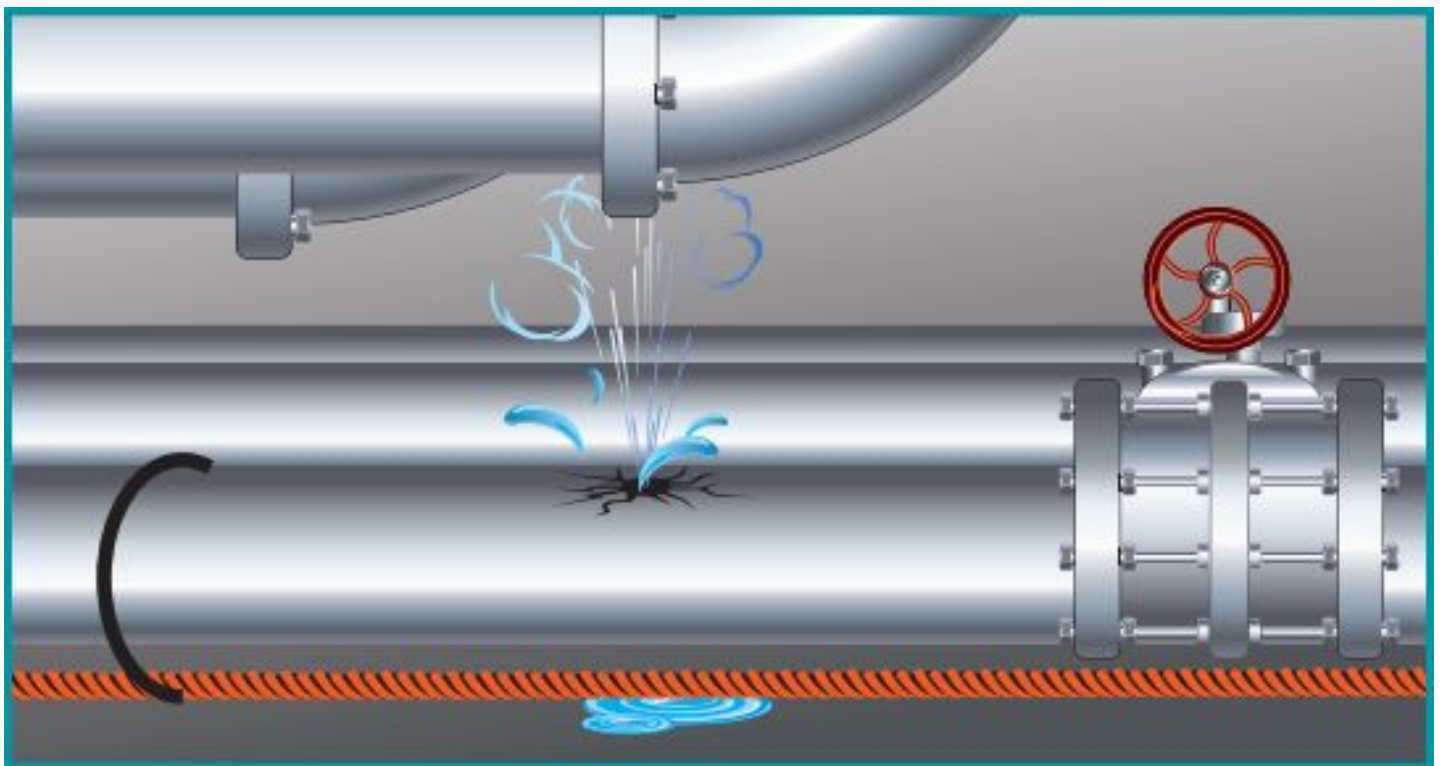
ITG Indoor ou Outdoor

Endpoint NIT/NIR
LoRa ou Zigbee + Cabo Sensor



O sensor **detecta pontos de vazamento de água** dos ares-condicionados

Legenda: Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos identificando vazamento do Ar condicionado no Datacenter.



Legenda: Cabo Sensor de Vazamento para Líquidos identificando rompimento no encanamento industrial.