

Sensor de Contato Magnético NB-IoT



Principais características

- Bandas NB-IoT: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B17 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B66 / B70 / B85 @H-FDD
- Integrado com três sensores de contato magnético
- Comprimento dos cabos: 3 metros
- Uplink via MQTT, TCP ou UDP
- Múltiplas amostragens em único uplink
- Downlink para alterar a configuração
- Suporte para configuração remota via BLE
- Transmissão periódica
- Slot para cartão Nano SIM NB-IoT
- Baixo consumo de energia
- Bateria [Li/SOCI2](#) de 8500 mAh
- Grau de proteção waterproof IP65
- Antena mobile externa

Aplicações

A linha de endpoints da Khomp pode ser usada nos mais diferentes segmentos de mercado, como indicam os exemplos a seguir:

- Edifícios inteligentes e automação residencial
- Logística e gestão da cadeia de suprimentos
- Medição inteligente
- Agricultura Inteligente
- Cidades Inteligentes
- Fábrica Inteligente

Visão geral

O DTN-300 Contato Seco é um sensor de contato magnético para constatar o estado de aberturas, desenvolvido para integração em redes mobile (NB-IoT). Possui design compacto e baixo consumo de energia, permite que seja facilmente implementado em uma ampla variedade de setores, incluindo agricultura, automação predial, e gerenciamento de infraestrutura. O DTN-300 Contato Seco pode ser integrado com até três sensores de contato magnético (sendo necessário realizar a aquisição dos demais sensores).

A transmissão sem fio do DTN-300 Contato Seco é baseada em NB-IoT e permite enviar dados em distâncias extremamente longas.

Especificações técnicas

Características comuns de DC

- Tensão de alimentação: Bateria interna, 2.5–3.6 V
- Temperatura de operação: -40 °C a +85°C

Consumo de energia

- Modo de suspensão: 10 µA @ 3,3 v
- Modo de transmissão: 350 mA @ 3,3 v

Sensor magnético

- Dimensões do sensor: 45x94x12 mm (LxPxH)
- Adesivo de 1 mm, fita dupla face acrílica VHB 3M
- Temperatura de operação: De -60 °C a 60 °C
- Comprimento do cabo: 3 m
- Umidade de operação: 0–90% (não condensado)
- Acionamento em superfícies não metálicas 18 mm (tolerância ±10%)

Suporte para bandas NB-IoT

- B1 @H-FDD: 2100 MHz
- B2 @H-FDD: 1900 MHz
- B3 @H-FDD: 1800 MHz
- B4 @H-FDD: 2100 MHz
- B5 @H-FDD: 860 MHz
- B8 @H-FDD: 900 MHz
- B12 @H-FDD: 720 MHz
- B13 @H-FDD: 740 MHz
- B17 @H-FDD: 730 MHz
- B18 @H-FDD: 870 MHz
- B19 @H-FDD: 870 MHz
- B20 @H-FDD: 790 MHz
- B25 @H-FDD: 1900 MHz
- B28 @H-FDD: 750 MHz
- B66 @H-FDD: 2000 MHz
- B70 @H-FDD: 2000 MHz
- B85 @H-FDD: 700 MHz

Dimensões e peso

- Dimensões do equipamento: 127x65x47 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 264x210x79 mm
- Peso do dispositivo: 188 g
- Peso bruto: 222 g
- Peso do sensor magnético: 46 g

Itens enviados na caixa de transporte

- 1x DTN-300 Contato Seco
- 1x Antena mobile
- Sensores de contato magnéticos (a quantidade depende do pedido)

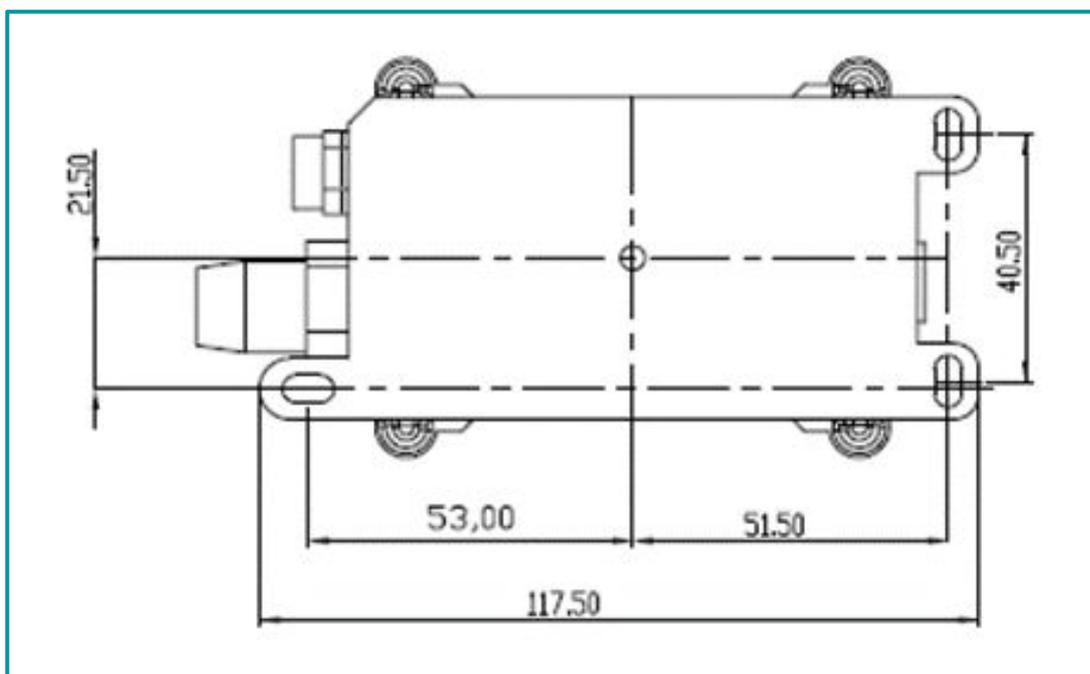
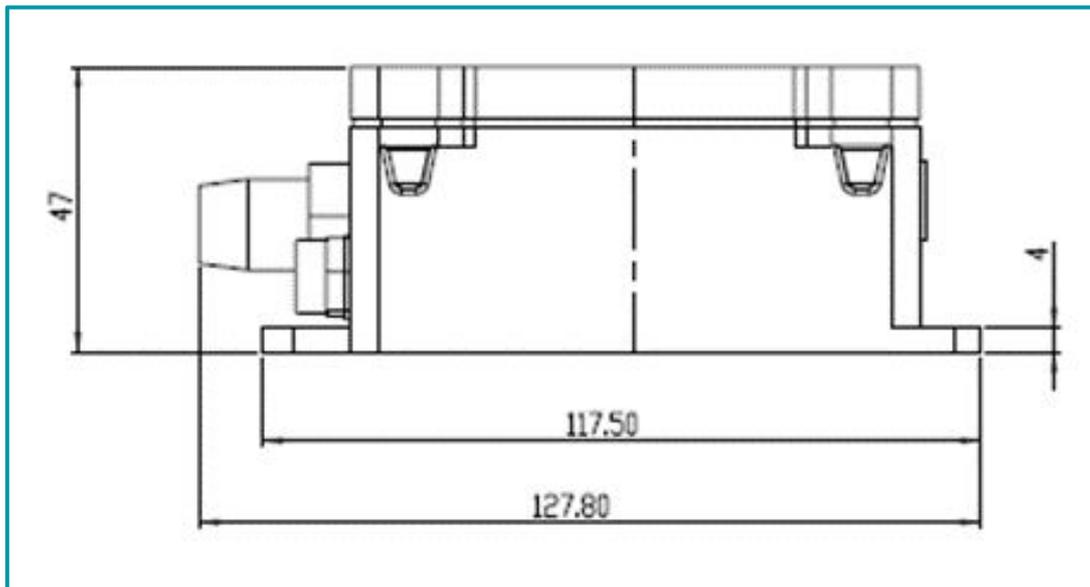
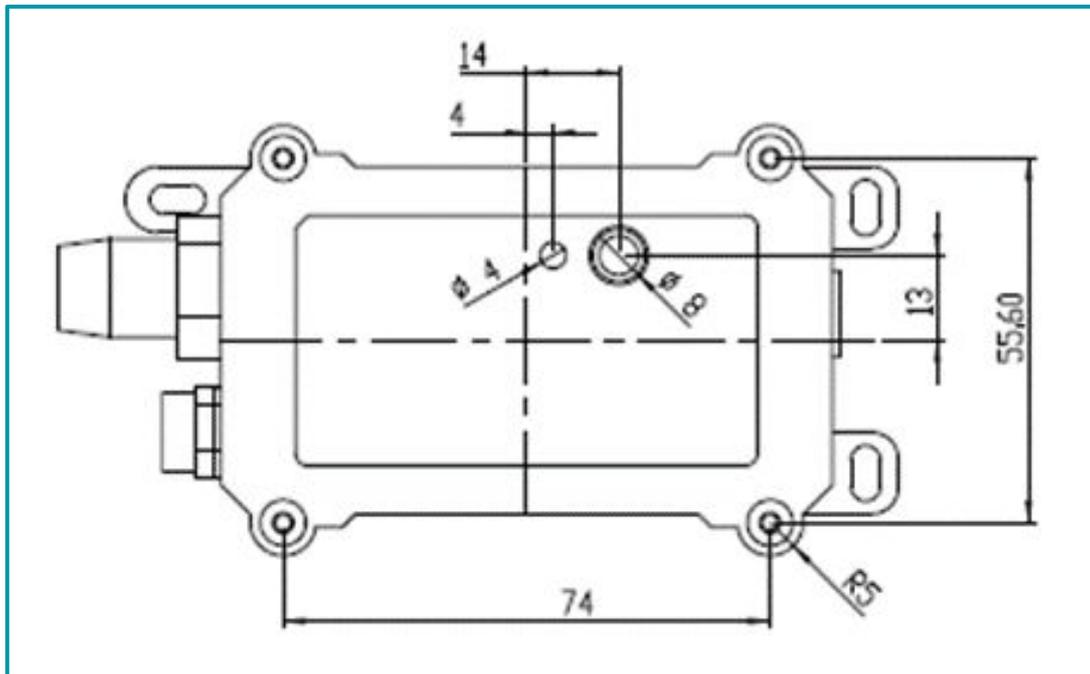
Bateria

- Bateria [Li/SOCl2](#) não recarregável
- Capacidade: 8500 mAh
- Autodescarga: <1% / Ano a 25 °C
- Corrente máxima contínua: 130 mA
- Corrente máxima de reforço: 2 A, 1 segundo

Garantias e certificações

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

Especificações mecânicas

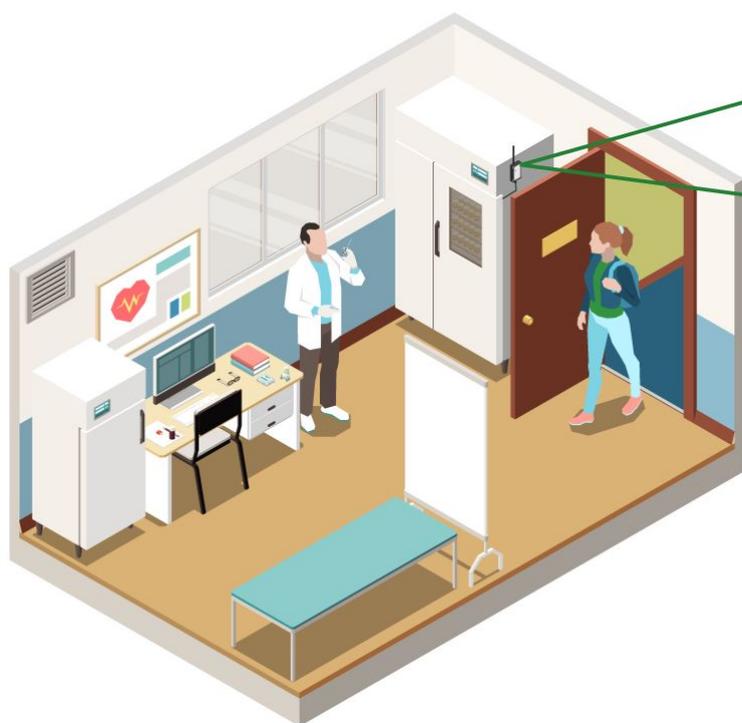


Outras imagens dos produtos



Sensor de Contato Seco

DTN-300



O DTN-300 é capaz de **monitorar abertura e fechamento de freezers com medicamentos**

- Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferências em sistemas devidamente autorizados.
- Este equipamento não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas para minimizar estas interferências.
- Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>