FRIOLINK™

FICHA TÉCNICA

TOPFLYtech T-sense

TOPFLYtech · Sensor Bluetooth de temperatura e porta

Status com a Friolink: Testado em campo

Sensor estanque de temperatura com detecção de porta por magnetômetro: avisa na hora quando uma geladeira ou câmara é aberta. É ouvido pelo Friolink Gateway ou pelo KnightX 100.

Especificações

Rádio / protocolo	Bluetooth LE 5.1 · TFT Eddystone, Eddystone UID, Beacon [1]
Temperatura	−30 a +80 °C [1]
Precisão de temperatura	±0,2 °C · deriva menor que 0,02 °C por ano [1]
Porta	Magnetômetro, estado em tempo real (ativado na configuração) [1]
Umidade	Não mede [1]
Bateria	CR2477 · 1000 mAh · não substituível [1]
Duração da bateria	1600 dias a 10 s e 4 dBm · 1100 dias a 5 s e 4 dBm [1]
Intervalo de envio	10 s por padrão, configurável [1]
Alcance	200 m a 4 dBm · 400 m a 8 dBm [1]
Proteção	IP67 [1]
Temperatura de operação	−30 a +80 °C [1]
Dimensões	59,9 × 40,0 × 14,6 mm [1]
Peso	23 g com bateria [1]
Memória interna	15.000 registros · atualização de firmware remota [1]
Certificações (do fabricante)	Não publicadas na página do fabricante [1]
Conexão com a Friolink	Friolink Gateway ou KnightX 100 · testado em campo [2]

Com a Friolink

- Porta aberta na hora; temperatura com seu próprio intervalo
- Tolerância por abertura nas regras de alerta
- Bateria do sensor na ficha do equipamento

> As certificações (CE, FCC e outras) são as declaradas pelo fabricante de cada equipamento; a Friolink não certifica hardware de terceiros. Os dados técnicos vêm das fontes citadas.

Fontes

[1] TOPFLYtech, página do produto: https://www.topflytech.com/en/product-ble-t-sense-temp-door/

[2] Lista de equipamentos compatíveis da Friolink: Friolink Gateway (GATEWAY-COMPATIBILIDAD.md)

Os nomes e marcas pertencem aos seus donos; a menção indica compatibilidade técnica, não uma parceria comercial. Revisão de 28/10/2026.