FRIOLINK™

FICHA TÉCNICA

TOPFLYtech T-one

TOPFLYtech · Sensor Bluetooth de temperatura e umidade, com sonda

Status com a Friolink: Testado em campo

Sensor estanque com sonda externa de 1 m, pensado para freezers, câmaras de congelados e baús refrigerados. É ouvido pelo Friolink Gateway ou pelo gateway LTE KnightX 100.

Especificações

Rádio / protocolo	Bluetooth LE 5.1 · TFT Eddystone, Eddystone UID, Beacon [1]
Temperatura	Sonda: −40 a +125 °C [1]
Precisão de temperatura	±0,3 °C de 0 a 35 °C · ±0,5 °C de −25 a 0 °C · ±0,7 °C de −40 a −25 °C [1]
Umidade	Sim · precisão não publicada com clareza [1]
Bateria	CR2477 · 1000 mAh · não substituível [1]
Duração da bateria	1800 dias a 10 s e 0 dBm (configuração de fábrica) [1]
Intervalo de envio	10 s por padrão, configurável [1]
Alcance	Até 200 m a 4 dBm, em campo aberto [1]
Proteção	IP67 [1]
Temperatura de operação	−30 a +80 °C (gabinete) [1]
Dimensões	59,9 × 40,0 × 14,6 mm [1]
Peso	59 g com sonda · 36 g sem sonda [1]
Memória interna	Até 15.000 registros [1]
Certificações (do fabricante)	CE · FCC [1]
Conexão com a Friolink	Friolink Gateway ou KnightX 100 · testado em campo [2]

Com a Friolink

- Escuta passiva: o gateway não se conecta ao sensor
- Decodificador testado com anúncios reais
- 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/t-one/

[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.