FRIOLINK™

FICHA TÉCNICA

TOPFLYtech T-one

TOPFLYtech · Sensor Bluetooth de temperatura y humedad, con sonda

Estado con Friolink: Probado en campo

Sensor estanco con sonda externa de 1 m, pensado para freezers, cámaras de congelado y cajas refrigeradas. Lo escucha el Friolink Gateway o el gateway LTE KnightX 100.

Especificaciones

Radio / protocolo	Bluetooth LE 5.1 · TFT Eddystone, Eddystone UID, Beacon [1]
Temperatura	Sonda: −40 a +125 °C [1]
Precisión 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]
Humedad	Sí · precisión no publicada con claridad [1]
Batería	CR2477 · 1000 mAh · no reemplazable [1]
Duración de batería	1800 días a 10 s y 0 dBm (configuración de fábrica) [1]
Intervalo de reporte	10 s por defecto, configurable [1]
Alcance	Hasta 200 m a 4 dBm, en campo abierto [1]
Protección	IP67 [1]
Temperatura de operación	−30 a +80 °C (carcasa) [1]
Dimensiones	59,9 × 40,0 × 14,6 mm [1]
Peso	59 g con sonda · 36 g sin sonda [1]
Memoria interna	Hasta 15.000 registros [1]
Certificaciones (del fabricante)	CE · FCC [1]
Conexión con Friolink	Friolink Gateway o KnightX 100 · probado en campo [2]

Con Friolink

- Escucha pasiva: el gateway no se conecta al sensor
- Decodificador probado con anuncios reales
- Batería del sensor en la ficha del equipo

> Las certificaciones (CE, FCC y otras) son las que declara el fabricante de cada equipo; Friolink no certifica el hardware de terceros. Los datos técnicos salen de las fuentes citadas.

Fuentes

[1] TOPFLYtech, página del producto: https://www.topflytech.com/en/t-one/

[2] Lista de equipos compatibles de Friolink: Friolink Gateway (GATEWAY-COMPATIBILIDAD.md)

Los nombres y marcas pertenecen a sus dueños; su mención indica compatibilidad técnica, no una alianza comercial. Revisión del 28/10/2026.