FRIOLINK™

FICHE TECHNIQUE

TOPFLYtech T-one

TOPFLYtech · Capteur Bluetooth de température et d'humidité, avec sonde

Statut avec Friolink: Testé sur le terrain

Capteur étanche avec sonde externe de 1 m, conçu pour congélateurs, chambres de surgelés et caisses frigorifiques. Il est capté par Friolink Gateway ou la passerelle LTE KnightX 100.

Caractéristiques

Radio / protocole	Bluetooth LE 5.1 · TFT Eddystone, Eddystone UID, Beacon [1]
Température	Sonde : −40 à +125 °C [1]
Précision de température	±0,3 °C de 0 à 35 °C · ±0,5 °C de −25 à 0 °C · ±0,7 °C de −40 à −25 °C [1]
Humidité	Oui · précision non publiée clairement [1]
Batterie	CR2477 · 1000 mAh · non remplaçable [1]
Autonomie	1 800 jours à 10 s et 0 dBm (réglage d'usine) [1]
Intervalle d'émission	10 s par défaut, configurable [1]
Portée	Jusqu'à 200 m à 4 dBm, en champ libre [1]
Protection	IP67 [1]
Température de fonctionnement	−30 à +80 °C (boîtier) [1]
Dimensions	59,9 × 40,0 × 14,6 mm [1]
Poids	59 g avec sonde · 36 g sans [1]
Mémoire interne	Jusqu'à 15 000 relevés [1]
Certifications (fabricant)	CE · FCC [1]
Connexion à Friolink	Friolink Gateway ou KnightX 100 · testé sur le terrain [2]

Avec Friolink

- Écoute passive : la passerelle ne se connecte pas au capteur
- Décodeur testé avec de vraies trames
- Batterie du capteur dans la fiche de l'équipement

> Les certifications (CE, FCC et autres) sont celles déclarées par le fabricant de chaque équipement ; Friolink ne certifie pas le matériel de tiers. Les données techniques proviennent des sources citées.

Sources

[1] TOPFLYtech, page produit: https://www.topflytech.com/en/t-one/

[2] Liste du matériel compatible Friolink: Friolink Gateway (GATEWAY-COMPATIBILIDAD.md)

Les noms et marques appartiennent à leurs propriétaires ; leur mention indique une compatibilité technique, pas un partenariat commercial.
Révision du 28/10/2026.