FRIOLINK™

FICHE TECHNIQUE

TOPFLYtech KnightX 100

TOPFLYtech · Passerelle LTE Cat 1 avec hub Bluetooth

Statut avec Friolink: Testé en laboratoire

Pour camions, conteneurs et sites sans internet fixe. Il collecte les capteurs Bluetooth de la caisse (T-one, T-sense) et les transmet par le réseau cellulaire, avec la position GPS.

Caractéristiques

Réseau cellulaire	LTE Cat 1 FDD (B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66) et TDD (B34/38/39/40/41) · repli GSM 850/900/1800/1900 [1]
Positionnement	GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS · moins de 1,5 m CEP [1]
Hub Bluetooth	Bluetooth LE 5.1 pour capteurs [1]
Batterie	Li-ion rechargeable 6400 mAh · 3,7 V · USB-C [1]
Autonomie	Environ 134 jours avec envoi toutes les 10 min · environ 71 jours toutes les minutes (fabricant) [1]
Transport des données	TCP · UDP · MQTT · SMS · AES [1]
Protection	IP67 [1]
Température de fonctionnement	−20 a 80 °C [1]
Dimensions	91,8 × 43,5 × 29,2 mm [1]
Poids	165 g [1]
Certifications (fabricant)	CE · FCC · RCM · Anatel · NBTC · CITC · TDRA [1]
Connexion à Friolink	Se connecte à Friolink par son propre service ; capteurs reliés, batterie et position dans la fiche de la passerelle [2]

Avec Friolink

- Rapport par trajet : origine, destination, minimums, maximums, temps hors plage et alarmes
- Position de l'actif sur une carte, dans la fiche
- Alerte groupée si la passerelle cesse d'émettre

> Les certifications sont celles déclarées par TOPFLYtech. L'homologation de l'équipement cellulaire dans chaque pays est une démarche distincte, menée avant chaque vente.

Sources

[1] TOPFLYtech, page produit: https://www.topflytech.com/en/knightx-100-4g-cat-1/

[2] Documentation technique Friolink: Sistemas Gateway LTE (GATEWAY-SISTEMAS-LTE.md)

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