

Traceur Goobie

TRK03



Traceur Goobie TRK03 / Notice produit

Informations produit

TRK03 – Appareil de géolocalisation (GPS, Galileo) et d'enregistrement de vibrations, avec connectivité 4G CAT-1Bis et Bluetooth (BLE).

Conçu et fabriqué en France par GOOBIE

23 avenue Louis Breguet – 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY – FRANCE



Caractéristiques techniques

Alimentation	Pile au Chlorure de Lithium-Thionyle (Li-SOCI ₂) : 3,6 V / 14 500 mAh (*) Pile pouvant être remplacée Mesure et estimation de l'autonomie
Bluetooth	Version de protocole : 5.2 LE Fréquences : 2402-2482 MHz Puissance d'émission maxi : 6 dBm
Réseau cellulaire	4G : CAT-1Bis (bandes B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28) Puissance d'émission classe 3 (23 dBm)
GNSS	Constellations : GPS L1, Galileo E1, Glonass L1, BDS B1, QZSS L1 Précision : 1,5 m / CEP 50% 24 Heures
NFC	Tag NFC pour identification du traceur
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Accéléromètre 3 axes <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mesure de l'inclinaison ✓ Enregistrement des vibrations (0 à 180 Hz) ✓ Détection chocs • Capteur de température
Dimensions	Longueur 90 mm / Largeur 68.5 mm / Hauteur 48 mm (**)
Masse	250 g
Température	-20 °C / +60 °C
Modes	Transport / Service / Tracking
Paramétrage	Fréquence de communication avec le serveur, fréquence des points de localisation (journalisation en mémoire Flash), ...
Plateforme	Plateforme GOOBIE dédiée
OTA	Mise à jour à distance en 4G

(*) Possibilité d'adaptation à 2, 3 ou 4 piles pour extension de l'autonomie.

(**) Dimensions : Longueur 160 mm / Largeur 110 mm / Hauteur 45 mm en version étendue 2, 3 ou 4 piles.

Installation

1. Placer le traceur sur la machine à surveiller. Vous avez 2 possibilités :
 - ✓ Posé à plat sur sa base ;
 - ✓ Sur un tube, guidé à l'aide de la rainure en V présente sous la base.
2. Fixer le traceur à l'aide d'un collier de serrage.

Goobie Tracker TRK03 / Product leaflet

Product information

TRK03 – Device for geolocalisation (GPS, Galileo) and vibration recording, with 4G CAT-1BIS and Bluetooth (BLE) connectivity.

Designed and manufactured in France by GOOBIE

23 avenue Louis Breguet – 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY – FRANCE



Technical characteristics

Power supply	Non-rechargeable Lithium-Thionyl Chloride battery (Li-SOCl ₂) : 3,6 V / 14 500 mAh (*) Replaceable battery Battery lifetime prediction
Bluetooth	Protocol version : 5.2 LE Frequencies : 2402-2482 MHz Max transmit power : 6 dBm
Cellular network	4G : CAT-1Bis (bands B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28) Transmit power class 3 (23 dBm)
GNSS	Constellations : GPS L1, Galileo E1, Glonass L1, BDS B1, QZSS L1 Accuracy : 1,5 m / CEP 50% 24h
NFC	NFC tag for product identification
Sensors	<ul style="list-style-type: none"> • 3-axis Accelerometer <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tilt measurement ✓ Vibration recording (0 to 180 Hz) ✓ Tilt detection • Temperature
Dimensions	Length 90 mm / Width 68.5 mm / Height 48 mm (**)
Mass	250 g
Temperature	-20 °C / +60 °C
Modes	Transportation / Service / Tracking
Paramétrage	Frequency of communication with the server, frequency of location points (Flash memory logging), ...
Plateforme	GOOBIE dedicated platform
OTA	OTA firmware updates over 4G

(*) Can be adapted for 2, 3, or 4 batteries to extend battery life.

(**) Dimensions: Length 160 mm / Width 110 mm / Height 45 mm in the extended version (2, 3, or 4 batteries).

Installation

2. Place the tracker on the machine to monitor. You have 2 options :
 - ✓ Lay flat on its base ;
 - ✓ On a tube, guided using the V-groove present under the base.
2. Fix the tracker by using a cable tie.