

Module Tracker LoRaWAN TRACKERD

Code : 38784

Dragino

Module TrackerD de Dragino comprenant un bouton-poussoir, un capteur de température et d'humidité, un capteur de mouvement et un buzzer. Ce module se connecte à internet grâce à une passerelle LoRaWAN.

45,75 €_{HT}

54,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module TrackerD de Dragino comprenant un bouton-poussoir, un capteur de température et d'humidité, un capteur de mouvement et un buzzer. Ce module se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

Ce module comprend également des interfaces sans fil WiFi, Bluetooth et GPS avec antennes intégrées. Une batterie LiPo rechargeable via un port USB Type-C (cordon inclus) rend ce module autonome.

Le TrackerD est préchargé avec des clés uniques pour l'enregistrement LoRaWAN : enregistrez ces clés sur le serveur LoRaWAN et il se connectera automatiquement à la mise sous tension.

La technologie LoRa permet à l'appareil d'envoyer des données et d'atteindre des portées extrêmement longues à de faibles débits de données. Il offre une immunité élevée aux interférences tout en minimisant la consommation de courant.

Fonction datalogger : enregistre les données mesurées lorsque la connexion n'est pas disponible. Ces valeurs sont ensuite transmises lors du retour de la connexion sur le serveur LoRaWAN dédié.

Programmation et communication :

Dragino propose un [guide d'utilisation](#) facilitant la configuration de ce bouton avec la plateforme [TheThingsNetwork](#) dédiée aux objets connectés.

Peut être configuré via les commandes AT et reprogrammable avec l'IDE Arduino via son port USB Type-C.

Exemple d'application :

Bouton de sécurité intelligent, bâtiments intelligents, domotiques, logistiques, compteurs intelligents, etc.

Contenu :

- 1 x module TrackerD
- 1 x cordon USB Type-C vers USB

- 1 x dragonne

Remarques :

L'utilisation de ce capteur nécessite une [passerelle LoRa](#) (vers WiFi, Ethernet, 4G, etc) pour récupérer les informations sur internet, voir articles conseillés.

Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.

Caractéristiques :

- Alimentation : accu LiPo 3,7 Vcc intégré (rechargeable via USB Type-C)
- Consommation:
 - en veille : 200 μ A
 - en transmission : 110 mA
 - sans LoRa : 38 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Microcontrôleur : ESP32 PICO D4 à 32 MHz
- Mémoire Flash : 4 MB (SPI)
- Mémoire RAM : 448 KB
- Mémoire EEPROM : 520 KB
- Circuit LoRa : SX1276/78
- Interfaces sans fil :
 - Bluetooth 4.2
 - WiFi 802.11 b/g/n
 - GPS
- Antennes intégrées
- Mesure de la température :
 - plage de mesure : -10 à 50 °C ou -40 à 60 °C (en fonction des piles utilisées)
 - résolution : 0,01 °C
 - précision : $\pm 0,2$ °C
- Mesure de l'humidité :
 - plage de mesure : 0 à 99 %RH
 - résolution : 0,01 %RH
 - précision : $\pm 1,8$ %RH
- Détection de mouvement
- Buzzer
- LED d'activité
- Bouton reset
- Indice de protection : IP52
- Température de service : -40 à 60 °C
- Dimensions : 85 x 48 x 15 mm
- Poids : 55 g

Référence Dragino : [TRACKERD](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)