

Capteur d'ouverture DS03A-LB

Code : 38842

Dragino

Module Dragino DS03A-LB avec capteur magnétique d'ouverture de porte ou de fenêtre prévu pour une utilisation en extérieur. Ce capteur autonome se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

53,75 €_{HT}

64,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Dragino DS03A-LB avec capteur magnétique d'ouverture de porte ou de fenêtre prévu pour une utilisation en extérieur. Ce capteur autonome se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

Le DS03A-LB 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 capteur avec la plateforme [TheThingsNetwork](#) dédiée aux objets connectés.

Ce module peut être configuré :

- en Bluetooth (BLE) via des commandes AT
- avec une liaison UART via les commandes AT (nécessite un adaptateur USB série, voir [GT1125](#))
- depuis un serveur internet/LoRaWAN

Exemples d'application :

Système d'alarme, domotique, surveillance et contrôle industriels, etc.

Contenu :

- 1 x module LoRaWAN DS03A-LB
- 1 x capteur magnétique d'ouverture déporté via un cordon protégé d'environ 35 cm
- 1 x aimant
- 1 x jeu de vis de fixation
- 1 x antenne LoRa RP SMA mâle
- 1 x pile au Lithium 3 V intégrée

Remarques :

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

Un kit de remplacement comportant un boîtier et une pile au Lithium est disponible séparément, voir [LSN50V2-BAT](#).

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

Caractéristiques :

- Alimentation : via une pile au Lithium intégrée 8500 mAh
- Consommation:
 - en veille : 5 μ A
 - en transmission : 125 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Interface Bluetooth 5.1
- Portée :
 - bois : 10 à 30 mm
 - métal : 30 à 45 mm
- Connecteur RP SMA femelle pour antenne (incluse)
- LED d'activité
- Indice de protection : IP66
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions :
 - module LoRa : 117,5 x 55,6 x 47 mm
 - capteur d'ouverture : 105,5 x 48 x 9,5
 - aimant : 87,5 x 20 x 19,5 mm

Référence Dragino : [DS03A-LB](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)