

Capteur de contact CPL03-LB

Code : 38847

Dragino

Module extérieur CPL03-LB de Dragino prévu pour détecter les ouvertures ou les fermetures d'un contact sec et en mesure les durées. Ce capteur autonome se connecte à une passerelle LoRaWAN vers internet.

46,58 €_{HT}

55,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module extérieur CPL03-LB de Dragino prévu pour détecter les ouvertures ou les fermetures d'un contact sec et en mesure les durées. Ce capteur autonome se connecte à une passerelle LoRaWAN vers internet.

Le CPL03-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.

Ce module peut générer des alarmes lors de franchement de seuils de tangage et de roulis configurés.

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

Connectique :

Les entrées du contact de ce module sont disponibles sur des fils dénudés.

Exemple d'application :

Agriculture et industrie intelligentes, automatisation, domotique, etc.

Contenu :

- 1 x module LoRaWAN CPL03-LB avec capteur d'état de contact
- 1 x antenne LoRa RP SMA mâle
- 1 x pile Li/SoCl₂ 8500 mAh (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 Li/SoCl₂ intégrée 8500 mAh
- Consommation:
 - en veille : 5 µA
 - en transmission : 125 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Interface Bluetooth 5.1
- Connecteur RP SMA femelle pour antenne (incluse)
- LED d'activité
- Indice de protection : IP66
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 117,5 x 55,6 x 47 mm

Référence Dragino : [CPL03-LB](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)