

# Modules pour 4 capteurs de courant CS01-LB

Code : 38830

Dragino

Module Dragino comportant 4 entrées pour capteurs de courant (non inclus). Ce module autonome se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

71,25 €<sub>HT</sub>

**85,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module Dragino comportant 4 entrées pour capteurs de courant (non inclus). Ce module autonome se connecte internet via une passerelle LoRaWAN.

Le CS01-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.

### Connectique :

Ce capteur prend en charge la configuration via BLE et la mise à jour OTA (Over-The-Air).

### Exemple d'application :

Agriculture et industrie intelligentes, automatisation, domotique, surveillance de machines ou d'une consommation, etc.

### Contenu :

- 1 x module LoRaWAN CS01-LB
- 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](#).

Compatible avec les capteurs de courant 50 A, 100 A, etc. Voir articles conseillés.

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

## Caractéristiques :

- Alimentation : via une pile Li/SoCl<sub>2</sub> 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
- 4 x embases femelles Jack 3,5 mm stéréo pour capteurs de courant
- 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 : [CS01-LB](#)

## Ressources

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