

# Capteur de t° 2 sondes D22-LB

Code : 38828

Dragino

Capteur extérieur Dragino D22-LB de température à deux sondes DS18B20. Ce capteur autonome se connecte à une passerelle LoRaWAN vers internet.

55,75 €<sub>HT</sub>

**66,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Capteur extérieur Dragino D22-LB de température à deux sondes DS18B20. Ce capteur autonome se connecte à une passerelle LoRaWAN vers internet.

Le D22-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

### Exemple d'application :

Agriculture et industrie intelligentes, automatisation, domotique, relevé automatique de température, etc.

### Contenu :

- 1 x module LoRaWAN D22-LB
- 2 x capteurs de température DS18B20 (attachés au module LoRaWAN via 2 cordons)
- 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/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
- Capteurs de températures DS18B20 :
  - plage de mesure : - 55 à 125 °C
  - précision : ± 0,5 °C (± 2 °C maxi)
- 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 : [D22-LB](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)