

# Capteur de débit d'eau SW3L-LB-004

Code : 38839

Dragino

Module Dragino SW3L-LB avec capteur de débit prévu pour une utilisation en extérieur. Ce capteur autonome se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

57,42 €<sub>HT</sub>

**68,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module Dragino SW3L-LB-004 avec capteur de débit prévu pour une utilisation en extérieur. Ce capteur autonome se connecte à internet via une passerelle LoRaWAN.

Ce capteur peut également envoyer une alerte en cas de franchissement d'un seuil configuré.

Le SW3L-LB-004 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

### Contenu :

- 1 x module LoRaWAN SW3L-LB
- 1 x capteur de débit DW-004 déporté avec cordon de 45 cm environ
- 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  $\mu$ A
  - en transmission : 125 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Interface Bluetooth 5.1
- Capteur de débit DW-004 :
  - plage de mesure : 1 à 30 L/min
  - 450 impulsions pour 1 litre
  - précision :  $\pm$  5 %
  - pression maxi : 2 Mpa
  - diamètre entrée et sortie : 1/2" DN15
- 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 :  $\varnothing$  30 x 66 mm

Référence Dragino : [SW3L-LB-004](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)