

Détecteur de fuite d'eau LoRaWAN LWL04

Code : 38933

Dragino

Détecteur de fuite d'eau Dragino LWL04 à connecter à un réseau longue portée LoRaWAN. Ce capteur agit également comme un datalogger et enregistre les données mesurées.

19,92 €_{HT}

23,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Détecteur de fuite d'eau Dragino LWL04 à connecter à un réseau longue portée LoRaWAN. Ce capteur agit également comme un datalogger et enregistre les données mesurées. Ces valeurs sont ensuite consultables en ligne via le serveur LoRaWAN.

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.

Le LWL04 n'a pas besoin d'être fixé, il suffit de le poser au sol. Les trois pieds métalliques permettent de régler légèrement la hauteur.

Ce module autonome est alimenté via une pile CR123A (incluse) et peut être utilisé en extérieur.

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 :

- sans fil, via le serveur LoRaWAN
- via une liaison UART, en commandes AT (nécessite l'ouverture du boîtier et un convertisseur USB Série, voir [GT1125](#))

Exemples d'application :

Systèmes d'alarme et de sécurité sans fil, automatisation, surveillance industrielle, etc.

Contenu :

- 1 x détecteur de fuite d'eau LWL04
- 1 x aimant

Remarque :

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

Caractéristiques :

- Alimentation : pile CR123A incluse
- Consommation:
 - en veille : 5 μ A
 - en transmission : 110 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- LED d'indication
- Indice de protection : IP65
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 66 x 35 mm

Référence Dragino : [LWL04](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Ressources en ligne](#)