

Capteur de t° et d'humidité LHT52

Code : 38464

Dragino

Capteur de température et d'humidité Dragino LHT52 à connecter à un réseau longue portée LoRaWAN.

29,08 €_{HT}

34,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Capteur de température et d'humidité Dragino LHT52 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.

Ce module autonome est alimenté via 2 piles AAA et s'utilise en intérieur.

Un jeu d'adhésifs inclus permet une fixation murale.

Programmation et communication :

Dragino propose un [guide d'utilisation](#) facilitant la configuration de ce capteur avec la plateforme [TheThingsNetwork](#) dédiée aux objets connectés.

Connectique :

Le port USB Type-C permet :

- de configurer le module via des commandes AT : nécessite l'adaptateur AS02 et un convertisseur USB série ([GT1125](#)).
- de connecter une sonde externe [AS01](#) (non incluse)

Exemples d'application :

Agriculture et industrie intelligentes, automatisation, domotique, etc.

Contenu :

- 1 x capteur de température et d'humidité LoRaWAN
- 2 x adhésifs de fixation

Remarque :

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

Des sondes optionnelles prévues pour déporter a mesure de la température sont disponibles séparément, voir [AS01](#) et [NE117](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : via 2 piles AAA (non incluses)
- Consommation:
 - en veille : 5 μ A
 - en transmission : 110 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Mesure de la température :
 - plage : -20 à 50 °C
 - résolution : 0,01 °C
 - précision : $\pm 0,3$ °C (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
- Mesure de l'humidité :
 - plage : 0 à 99 %RH
 - résolution : 0,1 %RH
 - précision : ± 3 %RH (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
 - temps de réponse : < 8 s
- LED d'indication
- Indice de protection : IP52
- Température de service : -20 à 50 °C
- Dimensions : 58 x 58 x 20 mm

Référence Dragino : [LHT52](#)

Ressources

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