

Capteur de t° et d'humidité LHT65N

Code : 39012

Dragino

Capteur de température et d'humidité Dragino LHT65N à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN. Module autonome alimenté via une pile incluse.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Dragino LHT65N avec capteur de température et d'humidité à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN.

Les modules LHT65N sont autonomes et alimentés avec une pile au Lithium incluse.

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 LHT65N peut également agir comme un datalogger en enregistrant 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 :

Un guide d'utilisation [disponible en ligne](#) permet la configuration de ce capteur avec la plateforme [TheThingsNetwork](#) dédiée aux objets connectés.

Connectique :

Le cordon de détection d'ouverture ou de fermeture et de comptage peut être utilisé pour connecter un capteur d'ouverture de porte, un capteur de niveau, un capteur de débit, un bouton-poussoir, etc. Une fiche technique détaillant la connexion est disponible [en ligne](#).

Le port USB Type-C permet :

- de configurer le module via des commandes AT : via l'adaptateur [NE2](#) et un convertisseur USB série ([GT1125](#)).
- de connecter le capteur d'ouverture (incluse)

Exemple d'application :

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

Contenu :

- 1 x module LoRa LHT65N (avec capteur de température et d'humidité intégré)
- 1 x pile au Lithium 3 V intégrée (format 17450)

Remarques :

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

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

Une version avec une sonde de température déportée est également disponible [LHT65N-E3](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : via une pile au Lithium incluse (format 17450)
- Consommation :
 - en veille : 5 μ A
 - en transmission : 110 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A RX2SF9)
- Fréquence : EU 868 MHz
- Mesure de la température :
 - plage : - 40 à 80 °C
 - résolution : 0,01 °C
 - précision : \pm 0,3 °C (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
- Mesure de l'humidité :
 - plage : 0 à 96 %RH
 - résolution : 0,04 %RH
 - précision : \pm 3 %RH (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
 - temps de réponse : < 8 s
- LED d'activité tricolore
- Température de service : -20 à 50 °C
- Dimensions : 94 x 43 x 29 mm

Référence Dragino : [LHT65N](#)