

Capteur luminosité, t° et RH LHT65N-E5

Code : 38474

Dragino

Capteur de luminosité, de température et d'humidité Dragino LHT65N-E5 à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN.

38,25 €_{HT}

45,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Capteur de luminosité, de température et d'humidité Dragino LHT65N-E5 à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN. Ce module autonome est alimenté via une pile intégrée.

Le LHT65N agit également comme un datalogger et enregistre les données mesurées. Ces valeurs sont ensuite consultables en ligne sur un serveur LoRaWAN dédié aux objets connectés.

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.

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 : via l'adaptateur LHT65N_E2 et un convertisseur USB série ([GT1125](#)).
- de connecter le capteur de présence PIR inclus

Exemple d'application :

Alarme et sécurité sans fil, agriculture et industrie intelligentes, automatisation, domotique, relevé automatique de compteurs, etc.

Contenu :

- 1 x capteur de température et d'humidité LoRaWAN
- 1 x capteur de luminosité avec cordon USB Type-C de 50 cm
- 1 x pile au Lithium 3 V intégrée (au 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.

Caractéristiques :

- Alimentation : via une pile au Lithium intégrée (au format 17450)
- Consommation:
 - en veille : 5 μ A
 - en transmission : 110 mA
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A)
- Fréquence : EU868
- Capteur de luminosité BH1750 (externe) :
 - plage de mesure : 0 à 65535 lux
 - résolution : 1 lux
 - longueur du câble : 50 cm
- Mesure de la température (capteur intégré) :
 - plage : - 40 à 80 °C
 - résolution : 0,01 °C
 - précision : $\pm 0,3$ °C (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
- Mesure de l'humidité (capteur intégré) :
 - plage : 0 à 96 %RH
 - résolution : 0,04 %RH
 - précision : ± 3 %RH (typique)
 - dérive : < 0,02 °C/année
 - temps de réponse : < 8 s
- LED d'activité
- Température de service : -20 à 50 °C
- Dimensions : 94 x 43 x 29 mm

Référence Dragino : [LHT65N-E5](#)

Ressources

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