

Capteur PIR, t° et humidité LHT65N-PIR

Code : 38471

Dragino

Capteur de mouvement PIR, de température et d'humidité Dragino LHT65N-PIR à connecter à une passerelle LoRaWAN vers internet. Module autonome.

38,25 €_{HT}

45,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Capteur de mouvement PIR, de température et d'humidité Dragino LHT65N-PIR à connecter à une passerelle LoRaWAN vers internet. 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 PIR avec cordon USB Type-C de 1 m
- 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.

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
- Détecteur de mouvement PIR (capteur externe) :
 - portée : 0 à 5 m
 - angle de détection : 120 °
 - longueur du câble : 1 m
- 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 : \pm 3 %RH (typique)
 - 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-PIR](#)

Ressources

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