

Bouton-poussoir rouge LoRaWAN PB01-LR

Code : 38848

Dragino

Bouton-poussoir rouge autonome à connecter à une passerelle LoRaWAN vers internet. Ce bouton-poussoir intègre également un buzzer et un capteur de température et d'humidité.

22,92 €_{HT}

27,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Bouton-poussoir rouge autonome à connecter à une passerelle LoRaWAN vers internet.

Ce bouton-poussoir intègre également un buzzer et un capteur de température et d'humidité.

Le PB01-LR est préchargé avec des clés uniques pour l'enregistrement LoRaWAN : enregistrez ces clés sur le serveur LoRaWAN et il se connectera automatiquement à la mise sous tension.

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 bouton avec la plateforme [TheThingsNetwork](#) dédiée aux objets connectés.

Ce module peut être configuré :

- via commande AT depuis le port USB Type-C, nécessite l'adaptateur AS02 et un adaptateur USB série, voir [GT1125](#).
- depuis un serveur internet/LoRaWAN

Exemple d'application :

Bâtiments intelligents, domotiques, logistiques, compteurs intelligents, etc.

Contenu :

- 1 x bouton-poussoir rouge LoRaWAN
- 1 x support mural avec adhésif

Remarques :

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

Ce bouton-poussoir nécessite 2 piles LR03 (non incluses).

Caractéristiques :

- Alimentation : via 2 piles LR03 (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 de mesure : -10 à 50 °C ou -40 à 60 °C (en fonction des piles utilisées)
 - résolution : 0,01 °C
 - précision : $\pm 0,2$ °C
- Mesure de l'humidité :
 - plage de mesure : 0 à 99 %RH
 - résolution : 0,01 %RH
 - précision : $\pm 1,8$ %RH
- LED d'activité
- Indice de protection : IP52
- Température de service : -10 à 50 °C ou -40 à 60 °C (en fonction des piles utilisées)
- Dimensions : 59 x 59 x 21 mm

Référence Dragino : [PB01-LR](#)

Ressources

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