

Dongle USB LoRa RangePi SKU23011

Code : 37652

SB Components

Dongle USB RangePi prévu pour ajouter facilement une interface sans fil LoRa à votre ordinateur ou à votre carte Raspberry Pi.

45,75 €_{HT}

54,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Dongle USB RangePi prévu pour ajouter facilement une interface sans fil LoRa à votre ordinateur ou à votre carte Raspberry Pi.

Ce dongle est basé sur un microcontrôleur RP2040 combiné à un circuit LoRa 868 MHz prévu pour transmettre les données jusqu'à 5 km.

Un afficheur LCD couleur 1,14" permet l'affichage de tout type de données.

Programmation et communication :

Ce dongle s'alimente et se programme en se connectant à un port USB de libre sur votre PC ou carte Raspberry Pi.

Le fabricant met à disposition des exemples de programmes Python pour Raspberry Pi, voir [dépôt Github](#).

Connectique :

L'antenne prévue se connecte sur l'embase SMA du dongle.

Contenu :

- 1 x dongle LoRa 868 MHz
- 1 x antenne orientable de 20 cm
- 1 x boîtier de protection

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB
- Microcontrôleur : RP2040
- Circuit LoRa :
 - puissance : 22 dBm
 - distance maxi théorique : 5 km
 - interface : UART
 - fréquence : 868 MHz
- Afficheur 1,14"
- Dimensions : 87 x 26 x 12 mm

Référence SB Components : [SKU23011](#)

Ressources

- [Github](#) (exemples de codes)
- [Dimensions](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Schéma](#)