

Shield radio RFM69HCW WPSH214

Code : 38914

Whadda

Shield compatible Arduino basé sur un module radio RFM69 compatible LoRa permettant des communications sans fil entre plusieurs modules.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield compatible Arduino basé sur un module radio RFM69 compatible LoRa permettant des communications sans fil entre plusieurs modules.

Ce shield fonctionne sur les fréquences 315, 433, 868 et 915 MHz.

Programmation et communication :

Un guide d'utilisation avec un exemple de programme pour l'IDE Arduino est disponible en [téléchargement](#).

Connectique :

Ce shield s'enfiche dans les rangées de connecteurs latérales des cartes compatibles Arduino Uno, Mega ou Leonardo.

Exemples d'application :

Transmission de données sans fil entre deux cartes compatibles Arduino.

Contenu :

- 1 x shield radio RFM69HCW
- 1 x antenne à connecteur SMA mâle

Remarques :

L'antenne peut être de couleur noire ou blanche en fonction de l'approvisionnement.

Ce shield n'est pas compatible LoRaWAN.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc via la carte compatible Arduino
- Module RF :
 - portée : 500 m en terrain dégagé
 - puissance de transmission réglable : -20 dBm /100 mW
 - modulation : FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa et OOK
 - débit : 300 kb/s maxi
 - chiffrement : AES 128-bit et CRC-16
- Embase pour antenne incluse : SMA femelle
- Dimensions : 54 x 54 x 24 mm

Référence Whadda : [WPSH214](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)