

# 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 €<sub>HT</sub>

**39,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € 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.

### 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
  - fréquences : 315 MHz, 433 MHz, 868 MHz ou 915 MHz
- Embase pour antenne incluse : SMA femelle
- Dimensions : 54 x 54 x 24 mm

Référence Whadda : [WPSH214](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)