

Kit émetteur- récepteur 433 MHz TXRX433

Code : 38176

Ensemble HF constitué d'un émetteur et d'un récepteur sans fil prévu pour la réalisation de télécommandes ou pour le transfert de données.

2,17 €_{HT}

2,60 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ensemble HF constitué d'un émetteur et d'un récepteur sans fil prévu pour la réalisation de télécommandes ou pour le transfert de données.

Un potentiomètre est prévu pour ajuster la fréquence et obtenir une portée optimale.

Programmation et communication :

Pour une utilisation avec une carte compatible Arduino, il est recommandé d'utiliser la librairie VirtualWire, voir fiche technique.

Connectique :

Les E/S des modules sont disponibles sur des broches mâles au pas de 2,54 mm.

Application et exemple :

Transmission RF entre deux microcontrôleurs.

Contenu :

- 1 x module émetteur RF 433 MHz MX-FS-03V
- 1 x module récepteur RF 433 MHz MX-05V

Remarques :

Une antenne à souder de 17 cm de fil est à prévoir pour chacun des modules (voir fil en articles conseillés).

Plus la tension d'alimentation de l'émetteur est importante et plus la portée sera conséquente.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - émetteur : 3,5 à 12 Vcc
 - récepteur : 5 Vcc
- Fréquence : 433,92 MHz
- Modulation : ASK
- Puissance émetteur : 10 mW
- Sensibilité récepteur : -105 dB
- Dimensions :
 - émetteur : 22 x 19 x 9 mm
 - récepteur : 30 x 14 x 7 mm

Ressources

- [Librairie Arduino VirtualWire](#)