

Bouton auto- alimenté TEL0146

Code : 37926

DFRobot

Bouton auto-alimenté sans fil 433 MHz à utiliser avec un récepteur sans fil Gravity TEL0142 pour cartes compatibles Arduino (portée 40 m max).

9,75 €_{HT}

11,70 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Bouton auto-alimenté sans fil 433 MHz à utiliser avec un récepteur sans fil Gravity [TEL0142](#) pour cartes compatibles Arduino (portée 40 m max).

Basé sur le principe de l'induction électromagnétique, le micro-générateur convertit l'énergie cinétique de l'appui en énergie électrique qui est redressée, stockée et utilisée pour transmettre le signal.

Ce module peut être utilisé simplement en transmetteur et être alimenté avec une alimentation externe 3,3 à 5 Vcc (**voir remarque**).

Programmation et communication :

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

Connectique :

Si une alimentation externe est utilisée, celle-ci est à souder sur les 2 pastilles prévues (cordons M/F inclus).

Exemple d'application :

Télécommande, sonnette sans fil, interrupteur mural, etc.

Contenu :

- 1 x bouton auto-alimenté 433 MHz
- 2 x cordons M/F

Remarques :

Nécessite un récepteur 433 MHz Gravity avec microcontrôleur [compatible Arduino](#), voir [TEL0142](#).

En cas d'utilisation d'alimentation externe, ne pas appuyez sur le bouton-poussoir : risque de détruire le circuit intégré à cause de l'excès d'énergie.

La fréquence de pression ne doit pas dépasser 3 fois/s. Une pression rapide et continue entraînera une accumulation d'énergie qui ne pourra pas être consommée à temps et finira par bruler le circuit.

Caractéristiques :

- Alimentation : auto-alimenté
- Portée : 40 m en intérieur
- Puissance de sortie : 13 dBm
- Modulation : OOK
- Codage : EV1527
- Réglage du code transmis via dipswitches
- Course du bouton : 2,6 mm
- Dimensions : 47 x 25 x 11 mm

Référence DFRobot : [TEL0146](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)