

# Kit émetteur- récepteur sans fil Gravity TEL0140-1

Code : 37514

DFRobot

---

Kit comportant un transmetteur et un récepteur sans fil 433 MHz Gravity. Ce kit permet d'envoyer et de recevoir des signaux numériques sur une portée de 15 m maxi (en intérieur).

13,25 €<sub>HT</sub>

**15,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,03 € d'éco-part



# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Kit comportant un transmetteur et un récepteur sans fil 433 MHz Gravity. Ce kit permet d'envoyer et de recevoir des signaux numériques sur une portée de 15 m maxi (en intérieur).

### Modes de fonctionnement :

- Transmission de données digitales de l'émetteur (bouton-poussoir, capteur digital, etc) vers le récepteur connecté à un microcontrôleur.
- Transmetteur et récepteur, chacun connecté à un microcontrôleur, pour un échange de données unidirectionnel entre 2 cartes compatibles Arduino par exemple.

## Programmation et communication :

Une fiche technique avec plusieurs exemples d'utilisation est [disponible en ligne](#).

## Connectique :

### Le transmetteur est équipé de 4 E/S digitales disponibles :

- sur 4 connecteurs Gravity mâles 3 cts au pas 2,54 mm : Masse, Vcc et Signal.
- sur 4 embases JST PH 2.0 mm 3 contacts : Masse, Vcc et Signal.

**Le récepteur** est équipé de 4 E/S digitales disponibles sur 4 embases JST PH 2.0 mm 3 contacts : Masse, Vcc et Signal.

## Exemples d'application :

Télécommande, sonnette sans fil, transmission de signaux sans fil, boutons filaire utilisés sans fil, etc.

## Contenu :

- 1 x module Gravity transmetteur 433 MHz
- 1 x module Gravity récepteur 433 MHz
- 20 x cordon digital Gravity

## Remarque :

**Le récepteur et le transmetteur sont également disponibles séparément, voir [TEL0142](#) et [TEL0140](#).**

# Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation transmetteur :
  - en émission : 10 mA à 5 Vcc
  - en veille : < 10 µA en 5 Vcc
- Consommation émetteur :
  - en émission : 6 mA à 5 Vcc
  - en veille : 3 mA en 5 Vcc
- Portée : 15 m en intérieur
- Fréquence : 433 MHz
- Interface : digitale
- Codage : EV1527
- Dimensions :
  - transmetteur : 47 x 32 mm
  - émetteur : 37 x 32 mm

Référence DFRobot : [TEL0140-1](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)