

5 balises BLE Gravity TEL0149

Code : 38751

DFRobot

Pack de 5 balises BLE Gravity diffusant un signal Bluetooth détectable par des appareils à proximité (smartphone, ESP32, etc). Un convertisseur analogique intégré peut collecter les données d'un capteur pour les diffuser en Bluetooth.

14,50 €_{HT}

17,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Pack de 5 balises BLE Gravity diffusant un signal Bluetooth détectable par des appareils à proximité (smartphone, ESP32, etc).

Un convertisseur analogique intégré peut collecter les données d'un capteur pour les diffuser en Bluetooth.

Elles peuvent être utilisées en toute autonomie en connectant une batterie LiPo sur le port prévu.

Programmation et communication :

Ces balises sont à configurer via un convertisseur USB-série (non inclus) depuis un ordinateur (PC Windows ou Linux et macOS) avec l'application Nano Beacon disponible en [téléchargement](#).

La lecture des informations envoyées sur un smartphone iOS ou Android nécessite une application adaptée, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Une interface Gravity permet la connexion de [capteurs ou de modules analogiques](#) (uniquement 3,3 V).

Une batterie LiPo ([non incluse](#)) peut être connectée sur une embase JST 2,0 mm.

L'interface de programmation série est accessible sur des pastilles (connecteurs mâles à souder inclus).

Contenu :

- 5 x balises BLE Gravity
- 5 x connecteurs mâles à souder

Remarques :

Ces balises sont dédiées au développement et au prototypage.

Ces modules sont à configurer avec un convertisseur USB-TTL 3,3 V, voir [FIT0781](#).

Ces balises ne peuvent être programmées qu'une seule fois. Un mode test "Run in RAM" dans l'application Nano Beacon permet de visualiser le résultat avant la configuration définitive.

Caractéristiques :

- Alimentation sur JST 2,0 mm :
 - sans capteur : 1,5 à 5,5 Vcc
 - avec capteur : 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation : 2 mA (sans capteur analogique)
- Bluetooth 5.3
- Fréquence : 2,4 GHz
- Modulation : GFSK
- Puissance de transmission : 5 dBm
- Compatibles iBeacon® et Eddystone®
- Entrée analogique
- Convertisseur 11 bits
- Dimensions : 27 x 33,5 mm

Référence DFRobot : [TEL0149](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Application de configuration NanoBeacon](#) (Windows, Linux et macOS)
- [Fiche technique IN100](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)