



ENOCEAN PI

Développez vos propres box ou passerelles domotique sous Raspberry Pi ! Cette version développée par GigaConcept a de nombreux atouts : performance, antenne externe en option, connexion GPIO, encombrement réduit.



SKU: ENOCEAN PI

Vous avez un Raspberry PI et souhaitez y ajouter de nouvelles fonctionnalités ? Avec le **EnOcean PI** développé par g-media, réalisez simplement et efficacement une box domotique compatible EnOcean depuis votre [Raspberry PI](#).

[EnOcean](#) est une technologie **domotique sans fil ni pile**, normalisé **ISO/IEC** (capteurs auto-alimentés à très faible consommation d'énergie) qui est utilisée par plus de 300 fabricants : ce qui fait plus de **1500 produits domotique** compatibles EnOcean (contrôleurs, capteurs...)



EnOcean PI : une intégration parfaite dans vos boîtiers

Le module EnOcean PI se connecte sur les ports **GPIO** du Raspberry vous libérant ainsi un précieux port USB qui pourra accueillir, par exemple, une autre passerelle USB d'un autre protocole en domotique tel que le Z-WAVE pour réaliser une box domotique multi-protocoles.

Son faible encombrement permet une intégration optimale dans les boîtiers compatibles Raspberry PI.

Option exclusive g-media : Connecteur UFL pour améliorer la réception du module !

Ce nouveau module intègre un **connecteur UFL** permettant de remplacer l'antenne fouet présente par une antenne externe comprenant un meilleur gain. Ce connecteur UFL sur le module EnOcean offre de nombreux avantages :

- **Augmentation de la portée d'émission/réception :**

L'EnOcean PI comprend une antenne fouet intégrée offrant de très bonnes performances. Le connecteur UFL vous permet d'augmenter la portée du signal EnOcean en y connectant une antenne spécialement conçue pour émettre sur la fréquence **EnOcean 868 MHz** avec un meilleur gain, vous permettant ainsi d'augmenter la portée de votre box domotique.

• **Amélioration des conditions de réception dans les configurations difficiles :**

Dans certaines installations, il se peut que votre Raspberry PI soit placé dans une zone totalement hermétique à la diffusion de fréquences (exemple : coffret électrique, boîtier métallique...) Dans ce cas, vous pourrez déporter le signal EnOcean en y ajoutant une antenne externe avec des longueurs de câbles suivant vos besoins.

Contenu des packs

Pack standard

x1 EnOcean PI 868 MHz avec antenne fouet intégrée

Pack Antenne à visser

Ce pack est idéale pour ajouter une antenne sur un boîtier Raspberry PI

x1 EnOcean PI 868 MHz avec antenne fouet intégrée

x1 Adaptateur SMA vers UFL

x1 Antenne 2dB orientable à visser GC-AP11-868

Pack Antenne Magnétique avec 2.5m de câble

Ce pack est idéale pour déporter votre antenne sur 2.5m

x1 EnOcean PI 868 MHz avec antenne fouet intégrée

x1 Adaptateur SMA vers UFL

x1 Antenne 2.2dB fixation magnétique GC-300M-011-2500



Caractéristiques de l'EnOcean PI

Frequency	868.3 MHz
Radio Standard	EnOcean 868MHz ISO/IEC 14543-3-10
Power Supply	2.85...3.5V
Connection	GPIO
Current consumption	24 mA
Dimensions	34x33x9mm