

# Module Grove LoRa 113060006

Code : 35148

Seed Studio

Ce module compatible Grove dispose d'un émetteur récepteur LoRa 868 MHz permettant de réaliser une liaison sans fil longue portée pour la création d'objets connectés.

18,75 €<sub>HT</sub>

**22,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module compatible Grove dispose d'un émetteur et d'un récepteur LoRa 868 MHz permettant de réaliser une liaison sans fil longue portée pour la création d'objets connectés.

Ce module est basé sur un ATmega168 et sur un RFM95. Il est très économe en énergie et communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison série.

Ce module se raccorde sur un port série du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

**Remarque: la puissance maximale de ce module est 100 mW (réglable par programmation). Veuillez adapter la puissance de sortie en fonction de la législation en vigueur dans votre pays.**

### Caractéristiques:

Alimentation: 3,3 et 5 Vcc

Consommation:

- en émission: 28 mA

- en réception: 20 mA

- au repos: 8,4 mA

Interface: UART

Fréquence: 868 Hz

Puissance d'émission maxi: 100 mW (+20 dBm)

Antenne:

- simple fil (inclus)

- ou via un connecteur UFL (antenne non incluse)

Température de fonctionnement: -20 à 70 °C

Dimensions: 40 x 20 mm

Référence Seedstudio: [113060006](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATmega168](#)
- [Fiche technique RFM95](#)
- [Librairie Arduino](#)