

# Module RS485 Gravity DFR0845

Code : 37411

DFRobot

Module Gravity permettant d'ajouter une interface RS485 sur borniers à vis à votre projet à microcontrôleur. Ce module communique avec une carte compatible Arduino via une liaison UART.

19,92 €<sub>HT</sub>

**23,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module Gravity permettant d'ajouter une interface RS485 sur borniers à vis à votre projet à microcontrôleur. Ce module communique avec une carte compatible Arduino<sup>®</sup> via une liaison UART. L'interface RS485 permet d'obtenir des distances de transmission importantes.

Cette interface se raccorde sur le port UART d'un microcontrôleur compatible ou directement sur les [shields d'expansion Gravity](#) via le cordon inclus.

DFRobot met à dispositions des exemples de programmes pour cartes compatibles Arduino, voir [fiche technique](#).

**Applications:** systèmes de monitoring industriels, datalogger, outils de diagnostics embarqués, etc.

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - partie logique: 3,3 à 5 Vcc via le connecteur Gravity
  - partie RS485: 12 Vcc via un bornier à vis.
- Interface: UART
- Vitesse de transmission RS485: 1 Mbps
- Interface RS485:
  - sortie: 12 Vcc/160 mA maxi
  - isolation: 3000 Vcc
- Température de service: -40 à 105 °C
- Dimensions: 47 x 37 mm

Référence DFRobot: [DFR0845](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)