

# Module HAT 3 relais 11638

Code : 37900

Waveshare

---

Module HAT 3 relais qui communique avec la carte Raspberry Pi via 3 sorties digitales.

13,25 €<sub>HT</sub>

**15,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module HAT relais pour carte Raspberry Pi permettant le contrôle de 3 relais 1 RT via 3 sorties digitales.

Ce module comporte des LEDs d'indication pour visualiser le statut de chaque relais.

### Programmation et communication :

Le fabricant propose plusieurs exemples de programmes Python, voir [fiche technique](#).

Des ressources pour WiringPi, WebioPi, et Bcm2835 sont également disponibles.

### Connectique :

Ce HAT s'enfiche dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi. Le port GPIO reste accessible sur une rangée de connecteurs mâles.

La partie commande est isolée des relais grâce à 3 optocoupleurs. Les broches de commandes peuvent être modifiées grâce aux cavaliers inclus.

Les entrées et sorties (COM, NO et NC) des relais sont accessibles sur 3 borniers à vis.

### Exemple d'application :

Commutation de charges importantes depuis une carte Raspberry Pi.

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port GPIO de la carte Raspberry Pi (non incluse)
- Pouvoir de coupure : 5 A/250 Vac ou 5 A/30 Vcc
- Interface : 3 x entrées digitales
- Compatibilité : Raspberry Pi Zero, 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Dimensions : 65 x 56 mm

Référence Waveshare : [11638](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)