

Carte WiFi 4 relais ESP32LR42

Code : 37856

Robot Electronics

Carte basée sur un ESP-WROOM-32, équipée de 4 relais inverseurs à très faible consommation et pouvant être commandée en WiFi.

40,29 €_{HT}

48,35 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte basée sur un ESP-WROOM-32, équipée de 2 relais inverseurs à très faible consommation pouvant être commandée en WiFi. Ces relais comportent un circuit RC permettant l'utilisation directe d'une charge inductive (moteur, solénoïde, etc.).

Cette carte comporte également 2 entrées digitales 3,3 Vcc.

Ce module peut se piloter:

- Grâce à une page Web via votre navigateur (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
- Via des commandes HTML.
- Via des applications pour smartphones Android et iOS.
- Par des commandes TCP/IP (ASCII) via un terminal type [PuTTY](#).
- Via des commandes [MQTT](#).

L'ESP32 intégré peut être reprogrammé depuis son port mini-USB via l'[IDE Arduino](#)[®]. Le fabricant propose un guide d'utilisation détaillant la procédure, voir [fiche technique](#).

Remarques:

- Cette carte nécessite une alimentation 12 Vcc/1 A avec fiche 5,5 x 2,1 mm (non incluse, voir [PS1220N](#)).
- Le cordon mini-USB permettant une reprogrammation n'est pas inclus, voir [USB161](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc/1 A (à prévoir)
- Interface WiFi 2,4 GHz
- 4 x sorties relais: 4 x 16 A/250 Vac ou 24 Vac (protection RC "snubbers")
- 8 x entrées digitales 3,3 Vcc
- LEDs de statut
- Programmation via mini-USB (cordon non inclus)
- Dimensions: 83 x 113 mm

Module prêt à l'emploi

Référence Robot-Electronics: [ESP32LR42](#)

Ressources

- [Téléchargement PuTTY](#)
- [IDE Arduino](#)
- [Exemples de programmes Arduino](#)
- [Application iOS](#) (via App Store)
- [Application Android](#) (via Google Play)