

Carte WiFi 2 relais ESP32LR20

Code : 37855

Robot Electronics

Carte équipée de 2 relais inverseurs à faible consommation, commandée en WiFi.
Contrôle possible depuis une page web et via des applications iOS et Android.

30,54 €_{HT}

36,65 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte basée sur un ESP-WROOM-32, équipée de 2 relais inverseurs à faible consommation commandée en WiFi.

- **Fonctionnalités:** cette carte permet la commutation de 2 charges jusqu'à 16 A depuis une page Web locale via votre navigateur (Chrome, Firefox, Edge, etc).

Les relais peuvent également être commandés:

- par des commandes HTML.
- par des commandes TCP/IP (ASCII) via un terminal type [PuTTY](#).
- depuis le service IoT [MQTT](#).
- via des applications pour smartphone [iOS](#) et [Android](#).

Ces relais comportent un circuit RC permettant l'utilisation directe d'une charge inductive (moteur, solénoïde, etc).

- **Programmation:** l'ESP32 peut être reprogrammé depuis le port mini-USB via l'[IDE Arduino](#)[®]. Le fabricant détaille la procédure dans un guide d'utilisation, voir [fiche technique](#).

Le cordon mini-USB permettant une reprogrammation n'est pas inclus, voir [USB161](#).

- **Connectique:** les broches NO, NC et COM des relais sont accessibles sur des borniers à vis.

L'alimentation 12 Vcc/1 A se connecte sur une embase femelle 5,5 x 2,1 mm, non incluse voir [PS1220N](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc/1 A (à prévoir)
- Interface WiFi 2,4 GHz
- Relais: 2 x 16 A/24 Vcc ou 250 Vac maxi sur borniers à vis
- LEDs de statut relais
- Interface mini-USB de programmation
- Bouton reset
- Dimensions: 84 x 82 x 20 mm

Module prêt à l'emploi

Référence Robot-Electronics: [ESP32LR20](#)

Ressources

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