

# Shield relais et WiFi MR723

Code : 36853

Microbot

---

Shield Relais de Microbot permettant de contrôler jusqu'à 4 relais à partir d'une carte Arduino ou compatible. Ce module ajoute également une interface pour ESP8266 permettant l'ajout du WiFi à votre projet Arduino.

20,50 €<sub>HT</sub>

**24,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Shield Relais de Microbot permettant de contrôler jusqu'à 4 relais à partir d'une carte Arduino® ou compatible. Ce module comporte également une interface pour ESP8266 ([non inclus](#)) permettant l'ajout du WiFi à votre projet Arduino.

Ce shield nécessite une source d'alimentation externe de 12 Vcc/200 mA mini à raccorder sur bornier à vis.

Les relais se pilotent via les broches digitales 5, 6, 7 et 8 d'une carte compatible Arduino®. L'ESP8266 (non inclus) communique via une liaison série (broches 0 et 1 de la carte Uno).

Microbot met à disposition une librairie et un exemple Arduino sur son [Github](#).

### Remarques:

- **Attention, l'utilisation de tensions et de courants élevés sur les relais nécessitent de grandes précautions et sont à réaliser par un professionnel.**
- L'ESP8266 (non inclus) communique avec les broches digitales 0 (Rx) et 1 (Tx) de la carte Arduino, il doit être retiré afin de pouvoir envoyer un programme dans le microcontrôleur ou pour effectuer une lecture via le moniteur série.
- Les borniers des relais donnent accès aux broches COM et NO. Ce shield ne comporte pas de sorties inverseuses (NF).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc
- Consommation: 200 mA maxi
- Pouvoir de coupure: 5 A/30 Vcc ou 5 A/230 Vac
- Durée de vie: 100.000 cycles
- Support 8 broches pour ESP8266 ([ESP8266 non inclus](#))
- Température de service: -30 à 70 °C
- Dimensions: 69 x 55 x 31 mm
- Poids: 49 g

Référence Microbot: [MR007-002.3](#)

## Ressources

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