

# Carte Ethernet à 2 relais dS1242

Code : 35770

Robot Electronics

---

Carte à 2 relais inverseurs à commander depuis un réseau local en Ethernet. Intègre également: interface série TTL, sorties NPN/entrées digitales et 2 entrées analogiques. Applications iOS et Android disponibles.

59,54 €<sub>HT</sub>

**71,45 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte équipée de 2 relais inverseurs à faible consommation pouvant être commandée par le port Ethernet lorsqu'elle est raccordée à un réseau.

- **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).

Elle comporte aussi une interface série TTL, des sorties NPN ou entrées digitales et deux entrées analogiques.

**Cette carte peut être pilotée de plusieurs façons:**

- avec le protocole Modbus via l'interface TCP/IP de la carte.
- via des commandes ASCII avec le logiciel [PuTTY](#) par exemple.
- via des commandes binaires.
- via des applications pour smartphones iOS et Android.

L'interface permet la création de tâches automatisées et la notification par emails de l'activité de la carte (8 types de notifications possibles, 100 emails/heure maxi).

Ce module est aussi compatible Peer-to-Peer permettant via une entrée analogique de commander un relais sur une autre carte compatible.

- **Programmation:** La carte dS1242 est compatible avec le langage Script permettant la modification du firmware et la personnalisation des différentes pages Web du module et la création de serveur TCP.

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

L'alimentation 12 Vcc se connecte sur une embase femelle 5,5 x 2,1 mm, non incluse voir [PS1205S](#).

La modification du firmware s'effectue via un port mini-USB, cordon non inclus, voir [USB161/2](#).

- **Remarque:**

- Un coffret de protection est disponible séparément, voir [dS1242C](#).
- Cordon mini-USB requis pour l'authentification d'accès à la configuration (voir articles conseillés).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc (non incluse)
- Consommation: 500 mA maxi
- Sorties relais: 2 x 1 RT 16 A/230 Vac via borniers à vis
- Interface: Ethernet sur port RJ45 10/100 Mbps
- Interfaces supplémentaires:
  - 1 x port série TTL
  - 4 x E/S (configurables en sorties NPN ou entrées digitales VFC)
  - 2 x entrées analogiques 10 bits
- Indication LED pour chaque relais.
- Compatibilité dScript: Windows 10 ou supérieur, Linux ou macOS
- Dimensions: 84 x 82 mm

Module prêt à l'emploi

Référence Devantech: [dS1242](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Utilitaires, pilote et code source](#)
- [Application iOS](#) (via App Store)
- [Application Android](#) (via Play Store)