

8 Relais 1WIRE



Table des matières

1-	Présentation	<i>page 2</i>
2-	Caractéristiques	<i>page 2</i>
3-	Branchements	<i>page 3</i>
4-	Mise en place	<i>page 5</i>

1- Présentation :

Carte équipée de 8 relais 10 A 250V et pilotée en 1WIRE.

La carte dispose d'une alimentation à découpage qui lui permet d'être alimentée de 12V à 24V DC.

Un cavalier à coté du connecteur d'alimentation permet d'injecter le 12V sur la PIN 6 des RJ12 pour alimenter des cartes 3 relais 1WIRE (sous réserve de ne pas dépasser 1A)

Ce boîtier est pris en charge directement par le serveur **WES** (version 0.50C mini) OU tout autre interface 1WIRE qui gère le circuit DS2408.



[PDF du DS2408](#)

Le boîtier dispose de deux connecteurs RJ12 et d'un bornier 3 points à vis pour les connections au réseau 1WIRE.

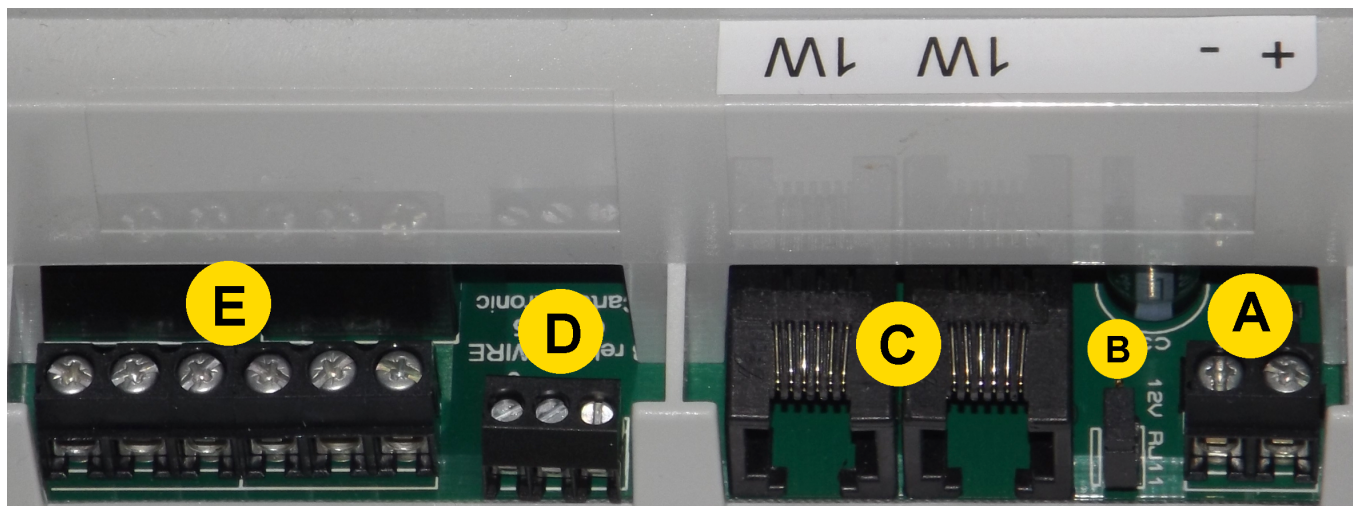
Vous pouvez connecter le boîtier au réseau 1WIRE soit par les RJ11 soit par le bornier à vis 3 points.

Vous pouvez repartir d'une RJ11 du boîtier pour connecter d'autres composants (ou du bornier)

2- Caractéristiques

- Circuit 1WIRE DS2408
- Fonctionnement de -40 à +85°C
- 8 relais 1RT 10A 250V AC, 5A 24V DC
- 8 led d'état des relais
- 2 RJ11 entrée/sortie OneWire
- 1 bornier à vis 3 pôles OneWIRE
- Livré en boîtier rail DIN et face avant transparente (*non présente sur les photos du produit*)
- Alimentation des relais 12 à 24V DC 0,7 A
- Alimentation 1WIRE de 3,3V à 5V (indépendante de l'alimentation des relais)
- 1 led verte de présence de l'alimentation des relais (12V)

3- Branchements



A Alimentation 12 à 24 V DC.

B Cavalier d'injection de l'alimentation 12V sur la borne 6 des RJ11 pour alimenter des cartes 3 Relais 1WIRE.

C 2 x RJ11 pour connecter au réseau 1WIRE.

Vous pouvez raccorder le bus 1WIRE soit sur les prises RJ11 soit sur le bornier à vis. Vous pouvez ensuite repartir vers d'autres périphériques 1WIRE (des RJ11 ou du bornier)

Câblage des prises et du bornier :



RJ11 WES



RJ11 1WIRE
Male

PIN	Signal	Description
1	Vcc (3V3 ou 5V)	Alimentation 1 WIRE
2	GND	Masse 1 WIRE
3	Signal 1 WIRE	Data 1 WIRE
4	GND	Masse 1 WIRE
5	Vcc (3V3 ou 5V)	Alimentation 1 WIRE
6	NC ou 12V si cavalier ON	NC ou 12V si cavalier ON

D Pour le bornier, les bornes sont repérées sur le circuit imprimé :

- GND
- 1W = Data 1 WIRE
- VCC

Câblage des sondes sur l'embase 3 points:

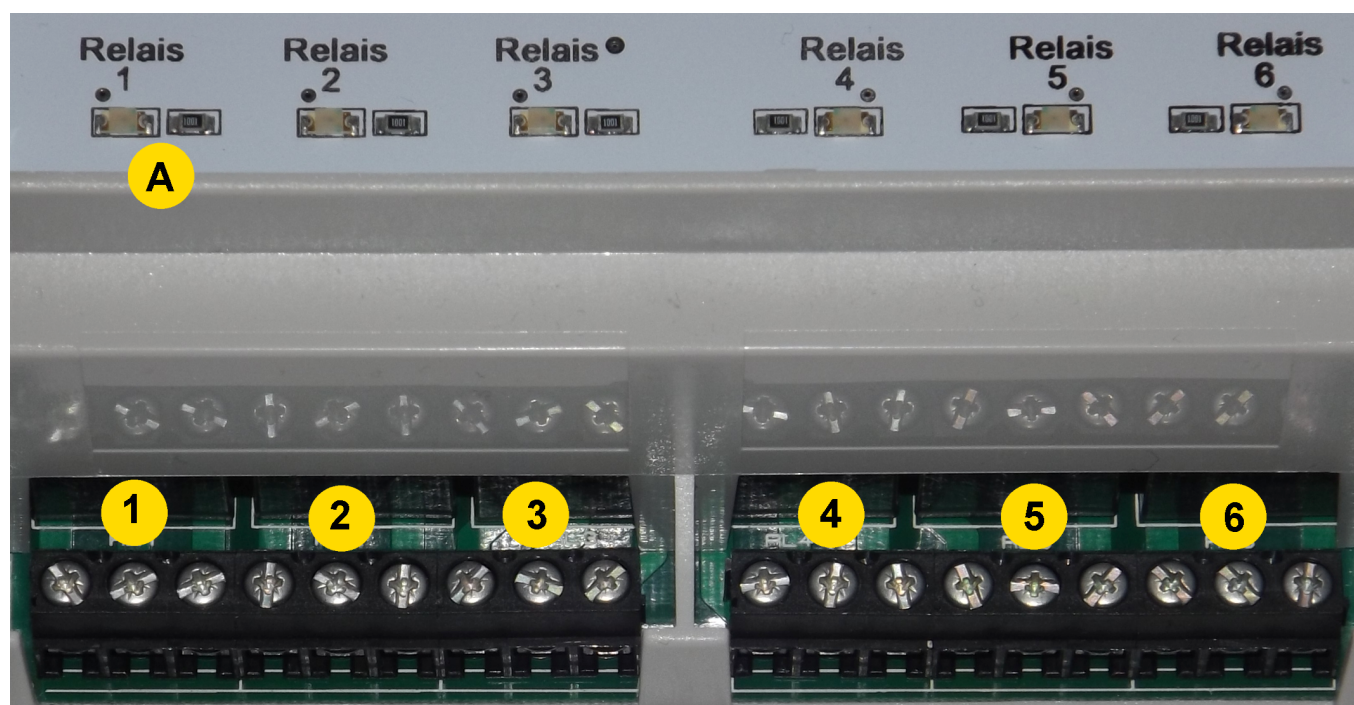
De gauche à droite sur la photo : VCC – 1W - GND



Version "Waterproof"
Câblage suivant fournisseur !

fil Rouge = (+) Vdd	fil Rouge = (+) Vdd
fil Noir = (-) GND	fil Noir = (-) GND
fil Blanc = 1Wire	fil Jaune = 1Wire

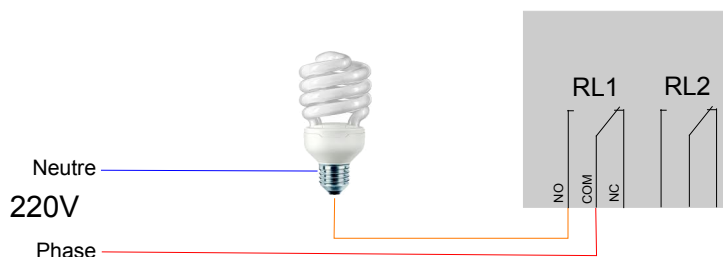
E Bornes des relais 7 et 8, le repère des contacts est sur la face avant avec les LED.



A LED d'état des relais (rouge)

1 à 6 Bornes des relais 1 à 6

Exemple de câblage, les bornes sont repérées sur la sérigraphie à côté des LED.



4- Mise en place

Ce boîtier doit être placé dans un coffret électrique, les cartes ne doivent pas être enlevées du boîtier (risque de choc électrique si vous commandez des appareils alimentés par le secteur)

Contenu

- Boîtier RAIL DIN 8 relais 1WIRE



©2015 CARTELECTRONIC