

Qubino

Micromodule Z-wave simple relais

Mesure de conso et entrée 1-wire

Caractéristiques :

- Alimentation : 110 - 230 VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz, 24-30VDC
- Charge maximum de sortie AC (charge résistive) : 1 X 10A / 230VAC
- Charge maximum de sortie DC (charge résistive) : 1 X 10A / 30VDC
- Tension de sortie maximum AC (charge résistive) : 2300W (230VAC)
- Tension de sortie maximum DC (charge résistive) : 240W (24VDC)
- Plaque sonde température digitale : -50 ~ 125°C (DS18B20 en option)
- Précision de mesure de puissance : $P = 5-50W$, $+/-3W$, $P > 50W$, $+/-3\%$
- Fréquence = 868.42MHz Z-Wave
- Dimensions (L x H x P) : 41,8 x 36,8 x 15,4 mm
- Poids : 25g
- Portée radio : 10 à 30m intérieur
- Consommation électrique : 0,4W
- Boite d'encastrement : $\varnothing \geq 60mm$

Description :

Ce module est utilisé pour contrôler un éclairage ou un appareil électrique. Il peut être contrôlé par votre contrôleur domotique, un appareil présent sur le réseau Z-wave ou par l'interrupteur existant.

Il permet de mesurer la consommation électrique d'un éclairage ou d'un appareil électrique ainsi que mesurer la température via un connecteur pour sonde DS18B20 (en option).

Ce module est prévu pour être installé dans une boîte d'encastrement de diamètre minimum 60 mm.

Précautions :

Avant l'installation veuillez déconnecter l'alimentation électrique.

Connectez le module selon le schéma électrique.

Veuillez placer l'antenne loin des éléments métalliques (autant que possible).

Ne surtout pas raccourcir l'antenne.

Danger d'électrocution !

L'installation du module requiert un minimum de connaissances en électricité, demandez conseil à votre électricien ou personne qualifiée si vous ne possédez pas ces compétences.

Même lorsque le module est mis hors tension, elle peut être présente à ses bornes. Tous les travaux de changements de configurations relatifs au mode de connexion ou charge doivent toujours être effectués alimentation déconnectée (couper la protection ou fusible).

- *Reproduction interdite*

Raccordement :

Schéma électrique 230VAC

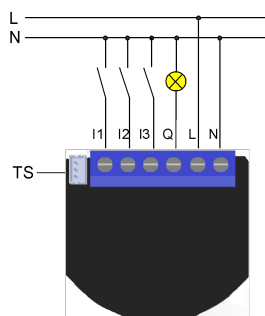
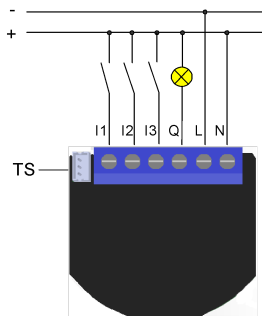
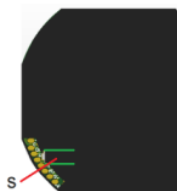


Schéma électrique 24VDC



N	Neutre	N	+ 24VDC
L	Phase	L	- 24VDC
Q	Connexion de la charge	Q	Connexion de la charge
I3	Entrée pour interrupteur / BP ou détecteur	I3	Entrée pour interrupteur / BP ou détecteur
I2	Entrée pour interrupteur / BP ou détecteur	I2	Entrée pour interrupteur / BP ou détecteur
I1	Entrée pour interrupteur / BP	I1	Entrée pour interrupteur / BP
TS	Connecteur pour sonde de température DS18B20 (seulement une sonde compatible par module, peut être achetée séparément)	TS	Connecteur pour sonde de température DS18B20 (seulement une sonde compatible par module, peut être achetée séparément)



S : Bouton d'apprentissage

Mode Inclusion :

- Connecter le micromodule à l'alimentation.
- Placer le micromodule à 1 mètre au maximum du contrôleur Z-wave.
- Lancer le mode inclusion de votre contrôleur Z-wave.
- Mode auto inclusion (30 minutes après avoir connecté l'alimentation) ou appuyer sur le bouton **S** pendant plus d'une seconde ou appuyer sur le bouton **I1** 3 fois en 3 secondes.

Mode Exclusion/Reset :

- Connecter le micromodule à l'alimentation.
- Placer le micromodule à 1 mètre au maximum du contrôleur Z-wave.
- Lancer le mode exclusion sur votre contrôleur Z-wave.
- Appuyer sur le bouton **S** pendant 5 secondes ou appuyer sur le bouton **I1** 5 fois en 3 secondes.
- Avec cette fonction tous les paramètres du micromodule sont remis par défaut et son ID est supprimé.

- Reproduction interdite

Paramètres de configuration :

- **Paramètre N° 1 “Mode Entrée I1”**
 - Valeur par défaut 1
 - 0 = Mono-stable (Poussoir)
 - 1 = Bi-stable (Interrupteur)

- **Paramètre N° 2 “Type contact I2”**
 - Valeur par défaut 0
 - 0 = Normalement ouvert
 - 1 = Normalement fermé

- **Paramètre N° 3 “Mode Entrée I3”**
 - Valeur par défaut 0
 - 0 = Normalement ouvert
 - 1 = Normalement fermé

- **Paramètre N° 3 “Mode Entrée I3”**
 - Valeur par défaut 0
 - 0 = Normalement ouvert
 - 1 = Normalement fermé

- **Paramètre N° 10 “Fonction All On Off”**
 - Valeur par défaut 255
 - 255 = All On activé / All Off activé
 - 0 = All On désactivé / All Off désactivé
 - 1 = All On désactivé / All Off activé
 - 2 = All On activé / All Off désactivé

- **Paramètre N° 11 “Timer du relais”**
 - Valeur par défaut 0
 - 0 = Auto Off désactivé
 - 1 - 65535 = 0,01 à 655,35 secondes

- **Paramètre N° 30 “Mémoire état relais sur coupure”**
 - Valeur par défaut 0
 - 0 = Enregistre son état et revient à la dernière position avant coupure
 - 1 = N'enregistre pas son état et se remet à l'état Off après coupure

- **Paramètre N° 40 “Report de puissance en Watts”**
 - Valeur par défaut 5
 - 0 = Report désactivé
 - 1 - 100 = 1% - 100% Report activé
 - Le report est envoyé quand la puissance actuelle en Watt varie du % paramétré.

- **Paramètre N° 42 “Timer de report de puissance”**
 - Valeur par défaut 300 s
 - 0 = Report désactivé
 - 1 - 65535 = 0,01 à 655,35 s - Report activé
 - Le report est envoyé en fonction du timer déterminé.

- Reproduction interdite