



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67

12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 - fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com - www.v2home.com



IL n. 416
EDIZ. 14/04/2014

DEV-R2 433

DEV-R2 868

ref. Nestor PAP031



**MODULE DE COMMANDE MINIATURISÉ POUR
COMMANDER DES CHARGES JUSQU'À 500W**



CONSERVARE PER LA GARANZIA

KEEP FOR WARRANTY

CONSERVER POUR LA GARANTIE

GUARDAR PARA LA GARANTÍA

GUARDAR PARA GARANTIA

BITTE BEWAHREN SIE FÜR DIE GARANTIE AUF

TE HOUDEN VOOR DE GARANTIE



Description

Le module DEV-R2 permet de commander une charge jusqu'à 500W en mode monostable, bistable et temporisateur. Les dimensions réduites du boîtier permettent d'introduire facilement le module à l'intérieur des boîtes électriques de dérivation.

- Alimentation avec plage étendue : 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Très basse consommation en veille.
- Récepteur radio avec antenne intégrée
- Compatible avec des transmetteurs série PERSONAL PASS
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 transmetteurs
- Deux entrées câblées : montée et descente
- Sortie relais avec contacts propres pour charges jusqu'à 500W
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Programmation à distance au moyen d'une télécommande à mémoire

Caractéristiques techniques

Alimentation _____ 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Fréquence: _____ 433,92 MHz (DEV-R2 433)
868,30 MHz (DEV-R2 868)

Consommation en veille _____ 0,25 W
Charge maximum relais _____ 5A ($\cos\varphi = 1$)
2A ($\cos\varphi = 0,4$)

Température de fonctionnement $-20 \div +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

CONSEILS IMPORTANTS

- Attention: il est important pour la sécurité suivre attentivement ces instructions. Gardez les notices!
- Importantes notices de sécurité pour l'installation. Attention: une installation pas correcte peut provoquer des accidents très sérieux. Suivre attentivement toutes les instructions d'installation.
- Ce dispositif doit être installé uniquement par personnel compétent.
- Les boutons de commande et les câbles de connexion doivent posséder des propriétés d'isolation adaptées au circuit électrique avec un voltage de fonctionnement non inférieur à 300Vac
- L'installateur doit s'occuper de la protection du dispositif par un interrupteur magnétothermique différentiel (avec séparation entre les contacts d'au moins 3 mm) que puisse assurer la sélection onnipolaire de l'électricité en cas de panne.
- Le dispositif doit être installé uniquement à l'intérieur de la boîte de dérivation ou du boîtier mural.
- Le conteneur du dispositif ne fournit aucune protection contre l'eau, il ne doit donc être installé que dans un environnement protégé.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits DEV-R2 sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par les directives suivantes :

- 2004/108/CEE (Directive EMC suivant les normes EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 + EN 50336)
- 2006/95/CEE (Directive Basse tension suivant les normes EN 60335-1 + EN 60335-2-97)
- 99/05/CEE (Directive Radio suivant les normes EN 301 489-3)

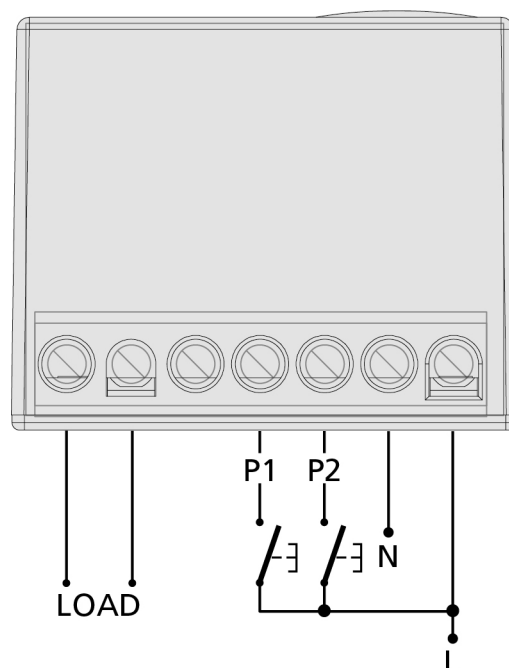
Racconigi, lì 14/01/2014

Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.

Cosimo De Falco

Chris & Sheri

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



LOAD	Sortie relais
P1	Entrée du bouton P1
P2	Entrée du bouton P2
N	Alimentation neutre
L	Alimentation phase

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES CABLÉES

Les deux entrées câblées (P1 et P2) fonctionnent de manière différente en fonction de la logique de fonctionnement configurée.

Logique de fonctionnement MONOSTABLE

- La pression du bouton P1 active le relais pendant tout le temps où le bouton est enfoncé.
- Le relais se désactive quand le bouton P1 est relâché
- Le bouton P2 n'a aucune fonction

Logique de fonctionnement BISTABLE

- La première pression du bouton P1 active le relais
- La seconde pression du bouton P1 active le relais
- Le bouton P2 commande toujours la désactivation du relais

Logique de fonctionnement MINUTEUR

- La pression du bouton P1 active le relais pendant tout le temps affiché sur le minuteur.
- Le bouton P2 commande toujours la désactivation du relais

REMARQUE : quand le relais est actif, une pression du bouton P1 réinitialise le minuteur

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES ÉMETTEURS

DEV-R2 peut être commandé par radio en utilisant les boutons des émetteurs PERSONAL PASS. Les boutons fonctionnent de manière différente en fonction de la logique de fonctionnement choisie et du voyant utilisé durant la mémorisation (L1 ou L2)

Logique de fonctionnement MONOSTABLE

- Les émetteurs mémorisés en utilisant le voyant L1 activent le relais pendant tout le temps où le bouton est enfoncé
- Le relais se désactive quand le bouton est relâché

REMARQUE : les émetteurs doivent être mémorisés en utilisant le voyant L1

Logique de fonctionnement BISTABLE

- Les émetteurs mémorisés en utilisant le voyant L1 activent le relais avec la première pression du bouton
- La seconde pression dudit bouton désactive le relais
- Les émetteurs mémorisés en utilisant le voyant L2 commandent toujours la désactivation du relais

Logique de fonctionnement MINUTEUR

- Les émetteurs mémorisés en utilisant le voyant L1 activent le relais pendant tout le temps affiché sur le minuteur
- Les émetteurs mémorisés en utilisant le voyant L2 désactivent le relais

REMARQUE : quand le relais est actif, si elle est reçue, la transmission d'un code mémorisé réinitialise le minuteur

PROGRAMMATION DE LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

Logique de fonctionnement MONOSTABLE

- Alimenter le module DEV-R2
- Appuyer et maintenir enfoncée la touche SW1 : le led L1 s'allume
- 5 secondes après, le led L1 s'éteint : relâcher la touche SW1
- 2 secondes après, le led L2 s'allume
- Appuyer sur la touche SW1 : le led L2 s'éteint indiquant la fin de la procédure

Logique de fonctionnement BISTABLE

- Alimenter le module DEV-R2
- Appuyer et maintenir enfoncée la touche SW1 : le led L1 s'allume
- 5 secondes après, le led L1 s'éteint : relâcher la touche SW1
- 2 secondes après, le led L2 s'allume
- 2 secondes après, le led L1 s'allume
- Appuyer tout de suite sur la touche SW1 : les led L1 et L2 s'éteignent indiquant la fin de la procédure

Logique de fonctionnement TEMPORISATEUR (TIMER)

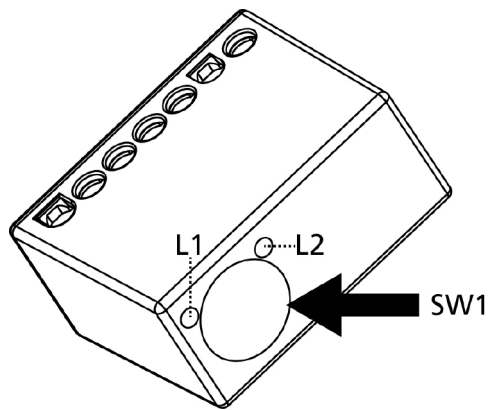
- Alimenter le module DEV-R2
- Appuyer et maintenir enfoncée la touche SW1 : le led L1 s'allume
- 5 secondes après, le led L1 s'éteint : relâcher la touche SW1
- 2 secondes après, le led L2 s'allume
- 2 secondes après, le led L1 s'allume
- Quelques secondes plus tard, les 2 led s'éteignent et L1 commence à clignoter : le nombre de clignotements correspond à un temps configurable comme indiqué dans le tableau :

N° Eclaires	Temp
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.

N° Eclaires	Temp
16	30 sec.
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	10 min.
27	15 min.
28	30 min.
29	45 min.
30	60 min.

- Compter le nombre de clignotements du led L1 correspondant au temps que l'on désire configurer
- Appuyer sur la touche SW1 pendant le clignotement désiré : le led L1 s'éteint indiquant la fin de la procédure

MÉMORISATION DES ÉMETTEURS FONCTIONNEMENT PAR BOUTON SW1



- L1** - le led s'allume quand la touche SW1 est enfoncée pour mémoriser ou annuler des émetteurs
- L2** - le led s'allume quand le module DEV-R2 reçoit un code figurant en mémoire

Mémorisation grâce au voyant L1

1. Appuyer sur le bouton SW1 du module DEV-R2 à programmer : le led L1 s'allume
2. Dans un délai de 8 secondes, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser
3. Le voyant L1 s'éteint et se rallume : le code a été mémorisé et le récepteur reste dans l'attente pendant 8 secondes d'un nouveau code à mémoriser
4. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
5. Après avoir attendu 8 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

Mémorisation grâce au voyant L1

1. Appuyer sur le bouton SW1 du module DEV-R2 à programmer : le led L1 s'allume
2. Appuyer de nouveau sur le bouton SW1 : le voyant L1 s'éteint et le voyant L2 s'allume
3. Dans un délai de 8 secondes, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser
4. Le voyant L2 s'éteint et se rallume : le code a été mémorisé et le récepteur reste dans l'attente pendant 8 secondes d'un nouveau code à mémoriser
5. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
6. Après avoir attendu 8 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

MÉMORISATION PAR RADIO

Cette procédure permet de mémoriser des émetteurs sans accéder directement au module.

ATTENTION: il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé:

1. Appuyer et tenir enfoncé, pendant environ 5 secondes, les boutons P1+P2 de l'émetteur TX1
2. Relâcher les boutons : dans un délai de 8 secondes, appuyer sur le bouton de l'émetteur TX2 à mémoriser
3. Répéter cette opération pour d'autres éventuels émetteurs
4. Après avoir attendu 8 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

ANNULATION DE LA MÉMOIRE

Cette procédure permet d'annuler tous les émetteurs mémorisés dans le module DEV-R2

1. Couper l'alimentation au module DEV-R2
2. En maintenant enfoncée la touche SW1, alimenter le module DEV-R2
3. 2 secondes après, relâcher la touche SW1 : le led L1 effectue 2 clignotements d'une durée de 1/2 s pour indiquer que l'annulation a eu lieu correctement