



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. 415
EDIZ. 10/04/2014

DEV-R1 433

DEV-R1 868

Ref. Nestor: PAP032



**MODULE RÉCEPTEUR MINIATURISÉ POUR CONTRÔLER
UN MOTEUR ASYNCHRONE MONOPHASÉ**



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-R1 permet de commander un moteur asynchrone monophasé pour l'automatisation des stores et des volets roulants.

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 4 canaux série PERSONAL PASS
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 transmetteurs
- Deux entrées câblées : montée et descente
- Sortie pour la commande d'un moteur asynchrone monophasé
- 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-R1 433)
 _____ 868,30 MHz (DEV-R1 868)
 Consommation en veille _____ 0,25 W
 Puissance maximale du moteur _____ 500 W
 Température de fonctionnement _____ -20 ÷ +60 °C
 Durée maximale de fonctionnement 120 s

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

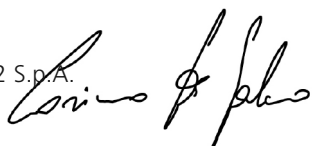
V2 S.p.A. déclare que les produits DEV-R1 sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par les directives suivantes :

- 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)

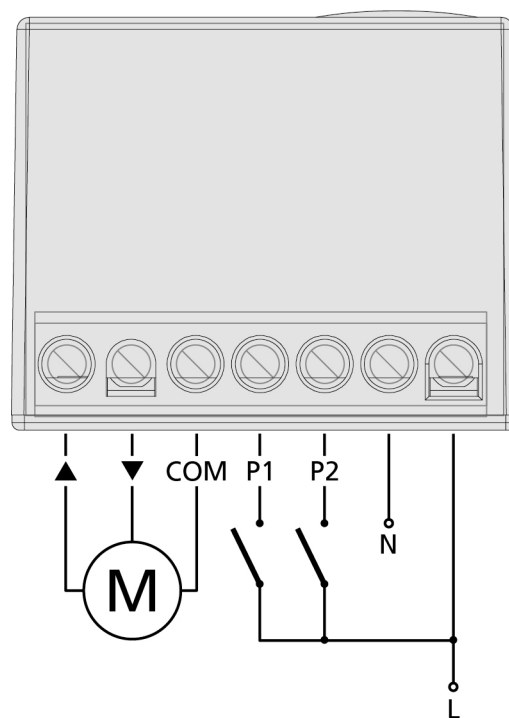
Racconigi, li 14/01/2014

Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.

Cosimo De Falco



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



▲	Moteur de montée
▼	Moteur de descente
COM	Moteur commun
P1	Entrée du bouton P1 (commande de montée)
P2	Entrée du bouton P2 (commande de la descente)
N	Alimentation neutre
L	Alimentation phase

NOTE : la direction du moteur (montée/descente) dépend de la position du moteur et des branchements effectués.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES CÂBLÉES

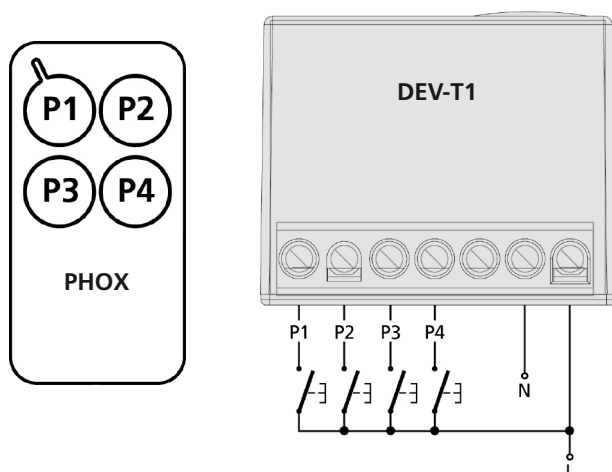
Les deux entrées câblées (P1 et P2) fonctionnent au moyen de la logique PRÉSENCE HUMAINE : le moteur se déplace en montée ou en descente pendant toute la durée de la pression sur le bouton.

La direction du moteur (montée/descente) dépend de la position du moteur et des branchements effectués.

NOTE : Durant le mouvement du moteur si le second bouton est pressé, le sens du déplacement du moteur s'inverse.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU TRANSMETTEUR

Les commandes à distance au moyen du transmetteur fonctionnent par la logique ÉTAPE par ÉTAPE.



Les boutons de l'émetteur fonctionnent par groupe de deux, en mémorisant la touche P1 (MONTÉE), le bouton P3 est aussi automatiquement appris (DESCENTE). Idem pour P2 et P4.

Pour réaliser l'ARRÊT, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton qui commande le mouvement opposé à celui en cours :

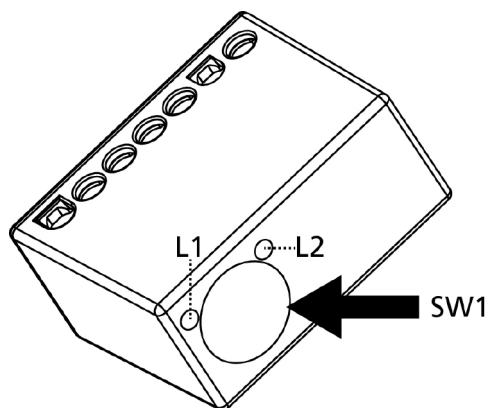
- store en MONTÉE : appuyer sur le bouton P3 ou P4
- store en DESCENTE : appuyer sur le bouton P1 ou P2

A chaque pression des boutons, la logique de fonctionnement sera la suivante:

Bouton P1 / P2 : MONTÉE → MONTÉE → MONTÉE
 Bouton P3 / P4 : DESCENTE → DESCENTE → DESCENTE

MÉMORISATION DU TRANSMETTEUR

Plus de 30 paires de boutons sont mémorisables sur chaque module. Le bouton SW1 sert à activer la procédure de mémorisation du module DEV-R1 désiré.



- L1** - le led s'allume lorsque l'on presse le bouton SW1 pour mémoriser ou pour annuler des transmetteurs
- L2** - le led s'allume lorsque le module DEV-R1 reçoit un code présent en mémoire

Pour mémoriser un émetteur TX1 dans une centrale vierge suivre ce procédé:

ATTENTION : le premier émetteur qu'on mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.

1. Appuyer le bouton SW1 du module DEV-R1 à programmer : le led L1 s'allume
2. Appuyer et tenir enfoncé (pendant environ 5 secondes) les boutons P1+P2 de la télécommande TX1 jusqu'à ce que le moteur commence à bouger dans une direction : le voyant L1 s'éteint
3. Relâcher les boutons : le moteur s'arrête
4. Pour mémoriser la paire de boutons P1-P3, procéder comme il suit :
 - si le store avant de s'arrêter était en train de monter, appuyer sur le bouton P1 (P1 = montée, P3 = descente)
 - si le store avant de s'arrêter était en train de monter, appuyer sur le bouton P3 (P3 = descente, P1 = montée)
5. Pour mémoriser la paire de boutons **P2-P4**, procéder comme il suit :
 - si le store avant de s'arrêter était en train de monter, appuyer sur le bouton P2 (P2 = montée, P4 = descente)
 - si le store avant de s'arrêter était en train de monter, appuyer sur le bouton P4 (P4 = descente, P2 = montée)
6. Le récepteur reste en attente pendant 8 secondes d'un nouveau code à mémoriser
7. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
8. Après avoir attendu 8 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

Essayer d'actionner le store et vérifier qu'il marche selon la logique décrite. Si la logique est inversée, il est nécessaire effacer tous les codes mémorisés et répéter les opérations précédentes

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. Positionner le store à mi-hauteur avec le TX1
2. Appuyer et tenir enfoncé (pendant environ 5 secondes) les boutons P1+P2 de la télécommande TX1 jusqu'à ce que le moteur commence à bouger dans une direction
3. Relâcher les boutons : le moteur s'arrête
4. Appuyer sur le bouton P1 ou P2 de l'émetteur TX2 à mémoriser : la paire de boutons (P1-P3 ou P2-P4) du nouvel émetteur est mémorisée avec la même logique que l'émetteur TX1
5. Le récepteur reste en attente pendant 8 secondes d'un nouveau code à mémoriser
6. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
7. 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-R1

1. Couper l'alimentation au module DEV-R1
2. En maintenant enfoncée la touche SW1, alimenter le module DEV-R1
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