



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



**MINI-COMMANDOMODULES OM LADINGEN TOT
500W TE BEDIENEN**



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



Beschrijving

De module DEV-R2 laat het toe een lading tot 500W in monostabiele, bistabiele en timer-modaliteit te bedienen. Door de beperkte afmetingen van de houder kan de module gemakkelijk in de elektrische aftakdozen worden aangebracht.

- Stroomvoorziening met verlengd bereik:
85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Zeer laag stroomverbruik in stand-by
- Radio-ontvanger met ingebouwde antenne
- Compatibel met 4 kanalen zenders serie PERSONAL PASS
- Mogelijkheid tot het opslaan van max. 30 zenders
- Twee bedraden inputs: op en neer
- Relaisuitgang met schone contacten voor ladingen tot 500W
- Ingebouwde knop voor programmahandelingen
- Draadloze programmering via een afstandsbediening die geleverd wordt met geheugen

Specificaties

Stroom	85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Frequentie:	433,92 MHz (DEV-R2 433) 868,30 MHz (DEV-R2 868)
Verbruik in stand-by	0,25 W
Maximale lading relais	5A ($\cos\varphi = 1$) 2A ($\cos\varphi = 0,4$)
Hanteringtemperatuur	-20 ÷ +60 °C

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Opgepast: om veiligheidsredenen is het van belang dat u deze voorschriften nauwlettend opvolgt. Houd deze handleiding dus goed bij.
- Belangrijke veiligheidsrichtlijnen voor de installatie.
Opgepast: een verkeerde installatie kan ernstige gevolgen hebben. Volg de installatierichtlijnen op de voet.
- Dit toestel mag enkel door bevoegde personen worden geïnstalleerd.
- De bedieningsknoppen en de verbindingsskabels moeten isolatie-eigenschappen hebben die geschikt zijn voor elektrische installaties met hanteringvoltage van niet minder dan 300 Vac
- Met het oog op de beveiliging van het toestel dient er een magnetothermische relais voorzien (opening tussen de contacten: ten minste 3 mm) die instaat voor de omnipolaire onderbreking van de voeding.
- De inrichting mag alleen binnen een verbindingskist of wandkist geïnstalleerd worden.
- De inrichtingscontainer biedt geen bescherming tegen water. Daarom dient deze alleen in beschermde milieus geïnstalleerd te worden.

OVEREENSTEMMING MET DE NORMEN

V2 SPA verklaart dat de DEV-R2 producten voldoen aan de essentiële vereisten die door de volgende richtlijnen bepaald zijn:

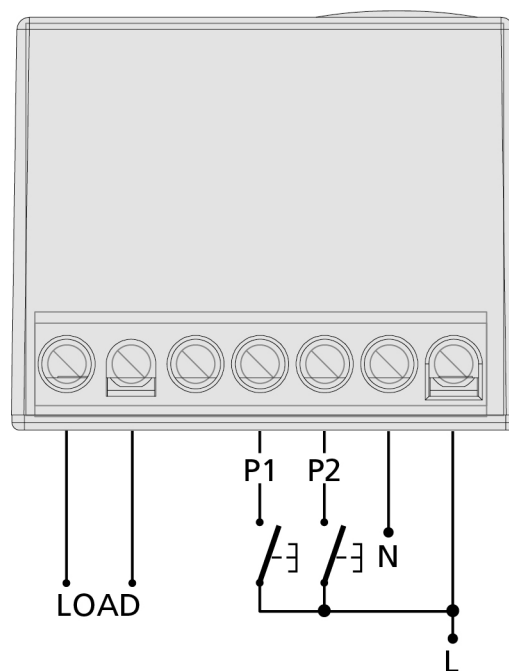
- 2004/108/CEE (Richtlijn EMC volgens de normen EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 + EN 50336)
- 2006/95/CEE (Richtlijn laagspanning volgens de normen EN 60335-1 + EN 60335-2-97)
- 99/05/EEG (Richtlijn radio volgens de normen EN 301 489-3)

Racconigi, 14/01/2014

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 SPA

Cosimo De Falco

BEDRADING



LOAD	Relaisuitgang
P1	Invoer van knop P1
P2	Invoer van knop P2
N	Stroomvoorziening neutraal
L	Stroomvoorzieningfase

WERKINGSLOGISTIEK VAN DE BEKABELDE INGANGEN

De twee bekabelde ingangen (P1 en P2) werken op verschillende manier afhankelijk van de ingestelde werkingslogistiek.

MONOSTABIELE werkingslogica

- Door de knop P1 in te drukken wordt het relais ingeschakeld, zolang de knop ingedrukt blijft
- Het relais wordt uitgeschakeld zodra de toets P1 wordt losgelaten
- De toets P2 heeft geen functie

BISTABIELE werkingslogica

- Met het eerste indrukken van de toets P1 wordt het relais ingeschakeld
- Met het tweede indrukken van de toets P1 wordt het relais uitgeschakeld
- De toets P2 regelt altijd het uitschakelen van het relais

Werkingslogica TIMER

- Door de knop P1 in te drukken wordt het relais ingeschakeld voor de met de timer ingestelde tijdsduur
- De toets P2 regelt altijd het uitschakelen van het relais

OPMERKING: wanneer het relais is ingeschakeld wordt de timer opnieuw geladen door de toets P1 eenmaal in te drukken

WERKINGSLOGICA VAN DE ZENDERS

DEV-R2 kan via de radio worden bestuurd door middel van de toetsen van de PERSONAL PASS zenders. De toetsen werken verschillend, afhankelijk van de ingestelde werkingslogica en de led die tijdens het opslaan is gebruikt (L1 of L2)

MONOSTABIELE werkingslogica

- De opgeslagen zenders schakelen het relais in met behulp van de LED L1, zo lang de knop blijft ingedrukt
- Het relais wordt uitgeschakeld zodra de toets wordt losgelaten

OPMERKING: de zenders moeten worden opgeslagen met behulp van de LED L1

BISTABIELE werkingslogica

- De opgeslagen zenders schakelen het relais in met behulp van de LED L1, door de toets eenmaal in te drukken
- Door dezelfde toets nogmaals in te drukken wordt het relais uitgeschakeld
- De opgeslagen zenders besturen altijd het uitschakelen van het relais met behulp van de led L2

Werkingslogica TIMER

- De opgeslagen zenders schakelen het relais in met behulp van de LED L1, voor de met de timer ingestelde tijdsduur
- De opgeslagen zenders schakelen het relais uit met behulp van de LED L2

OPMERKING: wanneer het relais wordt ingeschakeld, als de overdracht van een opgeslagen code wordt ontvangen, wordt de timer opnieuw geladen

PROGRAMMERING VAN DE WERKINGSLOGISTIEKEN

MONOSTABIELE werkingslogistiek

- Voed de module DEV-R2
- Houd de toets SW1 ingedrukt: de led L1 gaat aan
- Na 5 seconden gaat de led L1 uit: laat de toets SW1 los
- Na 2 seconden gaat de led L2 aan
- Druk op de toets SW1: de led L2 gaat uit en geeft het einde van de procedure aan

BISTABIELE werkingslogistiek

- Voed de module DEV-R2
- Houd de toets SW1 ingedrukt: de led L1 gaat aan
- Na 5 seconden gaat de led L1 uit: laat de toets SW1 los
- Na 2 seconden gaat de led L2 aan
- Na nog 2 seconden gaat de led L1 aan
- Druk onmiddellijk op de toets SW1: de leds L1 en L2 gaan uit en geven het einde van de procedure aan

TIMER-werkingslogistiek

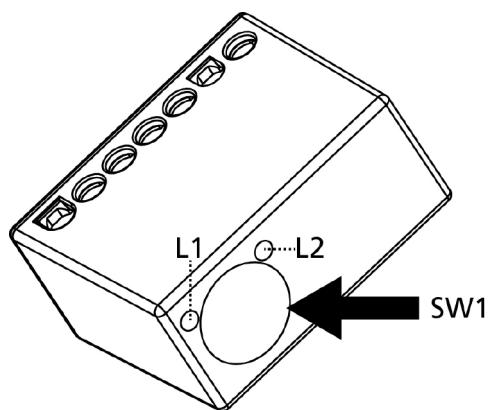
- Voed de module DEV-R2
- Houd de toets SW1 ingedrukt: de led L1 gaat aan
- Na 5 seconden gaat de led L1 uit: laat de toets SW1 los
- Na 2 seconden gaat de led L2 aan
- Na nog 2 seconden gaat de led L1 aan
- Na enige seconden gaan de 2 leds uit en begint L1 te knipperen: het aantal keer knipperen komt overeen met een zoals in de tabel aangegeven instelbare tijd:

Nr. Knipperen	Tijd
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.

Nr. Knipperen	Tijd
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.

- Tel het aantal keer knipperen van de led L1 overeenkomstig de tijd die er gewenst wordt in te stellen
- Druk op de toets SW1 tijdens de gewenste keer knipperen: de led L1 gaat uit en geeft het einde van de procedure aan

OPSLAG VAN DE ZENDERS VIA KNOP SW1



- L1** - de led gaat aan wanneer de toets SW1 ingedrukt wordt om zenders op te slaan of te wissen
- L2** - de led gaat aan wanneer de module DEV-R2 een code ontvangt die zich in het geheugen bevindt

Opslaan via de led L1

1. Druk op de knop SW1 van de module DEV-R2 die geprogrammeerd moet worden: de led L1 gaat aan
2. Druk binnen 8 seconden de toets in van de zender die moet worden opgeslagen
3. De led L1 gaat uit en weer aan: de code is opgeslagen en de ontvanger blijft 8 sec. wachten op een nieuwe code om op te slaan
4. Bewaar alle gewenste afstandsbedieningen
5. 5 seconden nadat geen enkele geldige uitzending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

Opslaan via de led L2

1. Druk op de knop SW1 van de module DEV-R2 die geprogrammeerd moet worden: de led L1 gaat aan
2. Druk opnieuw de knop SW1 in: de led L1 gaat uit en de led L2 gaat branden
3. Druk binnen 8 seconden de toets in van de zender die moet worden opgeslagen
4. De led L2 gaat uit en weer aan: de code is opgeslagen en de ontvanger blijft 8 sec. wachten op een nieuwe code om op te slaan
5. Bewaar alle gewenste afstandsbedieningen
6. 5 seconden nadat geen enkele geldige uitzending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

OPSLAAN VAN DE ZENDERS VIA RADIO

Met deze procedure kunnen de zenders worden opgeslagen zonder directe toegang tot de module.

WAARSCHUWING : moet u beschikken over een afstandsbediening met een tevoren opgeslagen geheugen en verder gaan met de volgende stappen:

1. De toetsen P1+P2 van de zender TX1 indrukken en ongeveer 5 seconden ingedrukt houden
2. De toetsen loslaten: binnen 8 seconden de toets indrukken van de zender TX2, die moet worden opgeslagen
3. Herhaal deze stap voor eventuele andere zenders
4. 5 seconden nadat geen enkele geldige uitzending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

GEHEUGEN LEGEN D.M.V. KNOP SW1

Deze procedure maakt het mogelijk om alle zenders die opgeslagen zijn in de DEV-R2-module.

1. Schakel de DEV-R2-module uit
2. Houd de knop SW1 ingedrukt en schakel tegelijkertijd de DEV-R2-module in
3. Na 2 seconden, de knop SW1 loslaten: de motor bevestigt succesvolle verwijdering d.m.v. het in beide richtingen bewegen gedurende een halve seconde.