



ZIS299
IL 356
EDIZ. 07/05/2019

DEV-R2

I

**MODULO DI COMANDO
MINIATURIZZATO PER
COMANDARE CARICHI FINO A
500W**

P

**MÓDULO DE COMANDO
MINIATURIZADO PARA
COMANDAR CARGAS ATÉ 500 W**

GB

**MINIATURE CONTROL
MODULES FOR LOADS OF
UP TO 500W**

D

**MINIATURISIERTES MODUL ZUR
ANSTEUERUNG VON LASTEN BIS
ZU 500W**

F

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

NL

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

E

**MÓDULO DE GESTIÓN
MINIATURIZADO PARA DIRIGIR
CARGAS DE HASTA 500W**

FIG.1

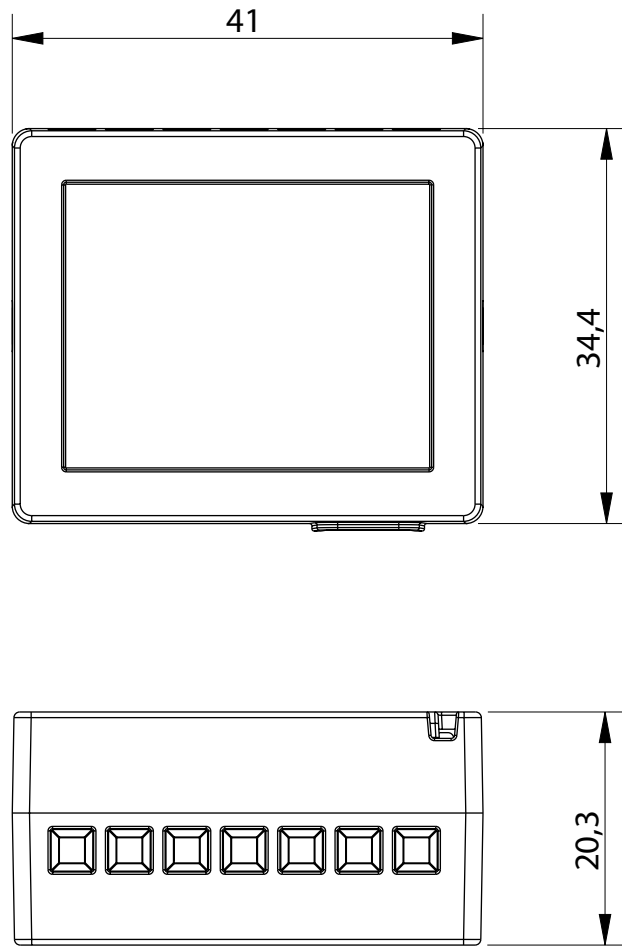


FIG.2

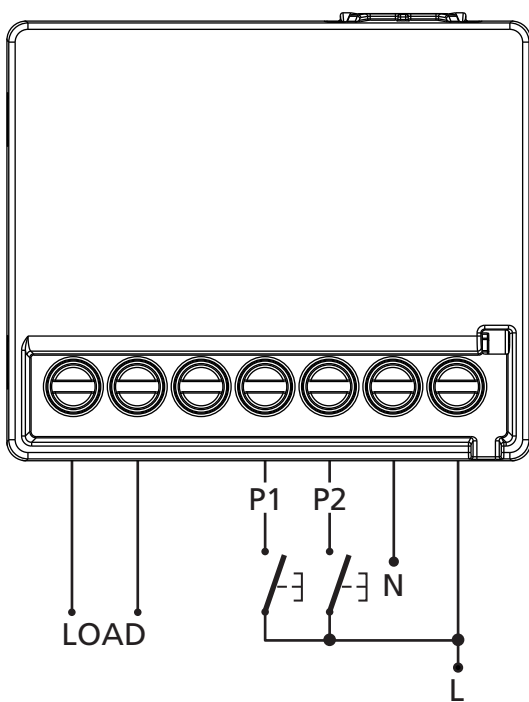
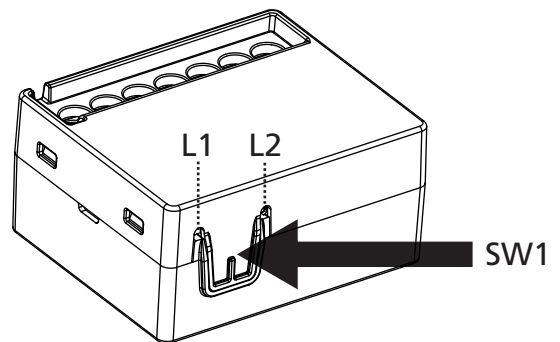


FIG.3



AVVERTENZE IMPORTANTI

- Attenzione: è importante per la sicurezza delle persone seguire queste istruzioni. Conservate le istruzioni.
- Importanti istruzioni di sicurezza per l'installazione. Attenzione un'installazione incorretta può procurare seri infortuni. Seguire tutte le istruzioni di installazione.
- Questo dispositivo deve essere installato unicamente da personale qualificato.
- I pulsanti di comando e i cavi di collegamento devono avere caratteristiche di isolamento idonee ad impianti elettrici con tensione di lavoro non inferiore a 300Vac
- L'installatore deve provvedere alla protezione del dispositivo per mezzo di interruttore magnetotermico differenziale (con separazione tra i contatti di almeno 3 mm) che assicuri il sezionamento onnipolare dalla rete elettrica in caso di guasto
- Il dispositivo deve essere installato unicamente all'interno di scatole di derivazione o scatole portafrutto.
- Il contenitore del dispositivo non garantisce alcuna protezione per l'acqua, deve quindi essere installato unicamente in ambienti protetti.



SMALTIMENTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

Attenzione! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Attenzione! – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

V2 S.p.A. dichiara che i prodotti DEV-R2 sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalle seguenti direttive:

- 2014/30/UE (Direttiva EMC)
- 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
- 99/05/CEE (Direttiva Radio)
- ROHS2 2011/65/CE

Racconigi, li 01/06/2019

Il rappresentante legale della V2 SPA

Sergio Biancheri

DESCRIZIONE

Il modulo DEV-R2 permette di comandare un carico fino a 500W in modalità monostabile, bistabile e timer.

Le dimensioni ridotte del contenitore permettono il facile inserimento del modulo all'interno degli interruttori.

- Alimentazione con range esteso: 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Bassissimo consumo a riposo
- Ricevitore radio a 434,15 Mhz con antenna integrata
- Programmazione tramite pulsante o trasmettitori PROTEO
- Compatibile con trasmettitori serie SCREEN
- Memorizza fino a 30 canali radio
- Due ingressi cablati
- Uscita relè con contatti puliti per carichi fino a 500W
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Gestione via radio della programmazione tramite un telecomando memorizzato

CARATTERISTICHE TECNICHE



| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione _____ | 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz |
| Consumo in stand-by _____ | 0,25 W |
| Carico massimo relè _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Temperatura di funzionamento _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Protezione _____ | IP10 |





COLLEGAMENTI ELETTRICI (FIG.2)





| | |
|-------------|----------------------|
| LOAD | Uscita relè |
| P1 | Ingresso pulsante P1 |
| P2 | Ingresso pulsante P2 |
| N | Neutro alimentazione |
| L | Fase alimentazione |

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEGLI INGRESSI CABLATI

I due ingressi cablati (P1 e P2) funzionano in modo differente in base alla logica di funzionamento impostata.

| Logica di funzionamento MONOSTABILE | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| P1 |  | Attiva l'uscita | - |
| |  | - | Disattiva l'uscita |



| Logica di funzionamento BISTABILE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| P1 |  | Attiva l'uscita | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |





| Logica di funzionamento TIMER | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| P1 |  | Attiva l'uscita e avvia il timer | Ricarica il timer |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |





LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEI TRASMETTITORI

DEV-R2 può essere comandato via radio tramite i tasti UP, STOP e LIGHT dei trasmettitori della linea SCREEN.



I tasti funzionano in modo differente in base alla logica di funzionamento impostata.



| Logica di funzionamento MONOSTABILE | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| UP |  | Attiva l'uscita | - |
| |  | - | Disattiva l'uscita |



| Logica di funzionamento BISTABILE | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| UP |  | Attiva l'uscita | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |

| Logica di funzionamento TIMER | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| | Stato dei pulsanti | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| UP |  | Attiva l'uscita e avvia il timer | Ricarica il timer |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |

NOTA: la logica di funzionamento del tasto LIGHT è disponibile solo sui modelli PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2 dalla versione 1.1 in poi.

| Logica di funzionamento MONOSTABILE | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Stato dei pulsanti | | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| LIGHT |  | Attiva l'uscita | - |
| |  | - | Disattiva l'uscita |

| Logica di funzionamento BISTABILE | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Stato dei pulsanti | | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| LIGHT |  | Attiva l'uscita | Disattiva l'uscita |
| |  | - | - |

| Logica di funzionamento TIMER | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Stato dei pulsanti | | Uscita NON attiva | Uscita attiva |
| LIGHT |  | Attiva l'uscita e avvia il timer | Ricarica il timer |
| |  | - | - |

PROGRAMMAZIONE DELLE LOGICHE DI FUNZIONAMENTO TRAMITE PULSANTE SW1 (FIG.3)

L1 - il led si accende quando viene premuto il tasto SW1 per memorizzare o cancellare dei trasmettitori

L2 - il led si accende quando il modulo DEV-R2 riceve un codice presente in memoria

Logica di funzionamento MONOSTABILE

- Alimentare il modulo DEV-R2
- Premere e tenere premuto il tasto SW1: il led L1 si accende
- Dopo 5 secondi il led L1 si spegne: rilasciare il tasto SW1
- Dopo 2 secondi il led L2 si accende
- Premere il tasto SW1: il led L2 si spegne indicando la fine della procedura

Logica di funzionamento BISTABILE

- Alimentare il modulo DEV-R2
- Premere e tenere premuto il tasto SW1: il led L1 si accende
- Dopo 5 secondi il led L1 si spegne: rilasciare il tasto SW1
- Dopo 2 secondi il led L2 si accende
- Dopo altri 2 secondi il led L1 si accende
- Premere subito il tasto SW1: i led L1 e L2 si spengono indicando la fine della procedura

Logica di funzionamento TIMER

- Alimentare il modulo DEV-R2
- Premere e tenere premuto il tasto SW1: il led L1 si accende
- Dopo 5 secondi il led L1 si spegne: rilasciare il tasto SW1
- Dopo 2 secondi il led L2 si accende
- Dopo altri 2 secondi il led L1 si accende
- Dopo alcuni secondi i 2 led si spengono e L1 inizia a lampeggiare: il numero di lampeggi corrisponde ad un tempo impostabile come indicato nella tabella:

| N° Lampeggi | Tempo |
|-------------|---------|
| 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° Lampeggi | Tempo |
|-------------|----------|
| 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. |

- Contare il numero di lampeggi del led L1 corrispondente al tempo che si desidera impostare
- Premere il tasto SW1 durante il lampeggio desiderato: il led L1 si spegne indicando la fine della procedura

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI

La procedura di memorizzazione dei trasmettitori può essere attivata in due modi differenti:

- tramite il tasto SW1 del modulo
- tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO già memorizzato

Il primo trasmettitore può essere memorizzato solo utilizzando il tasto SW1.

Memorizzazione dei tasti UP/STOP tramite il tasto SW1 del modulo DEV-R2

1. Portare in posizione ON lo switch 1 del trasmettitore
2. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore TX1 fino a quando viene visualizzato tramite il led il canale memorizzato
3. Premere il pulsante SW1 del modulo DEV-R2 da programmare: il led L1 si accende
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del telecomando fino a quando l'uscita relè si attiva: il led L1 si spegne
5. Rilasciare il tasto PROG: l'uscita relè si disattiva e la procedura di memorizzazione codici rimane attiva per 8 s
6. Premere e rilasciare uno dei tasti UP/STOP del nuovo trasmettitore da memorizzare
7. Memorizzazione terminata
8. Portare in posizione OFF lo switch 1

Memorizzazione del tasto LIGHT tramite il tasto SW1 del modulo DEV-R2

NOTA: la logica di funzionamento del tasto LIGHT è disponibile solo sui modelli PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2 dalla versione 1.1 in poi.

1. Portare in posizione ON gli switch 1-2-5 del trasmettitore
2. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore TX1 fino a quando viene visualizzato tramite il led il canale memorizzato
3. Premere il pulsante SW1 del modulo DEV-R2 da programmare: il led L1 si accende
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del telecomando fino a quando l'uscita relè si attiva: il led L1 si spegne
5. Rilasciare il tasto PROG: l'uscita relè si disattiva e la procedura di memorizzazione codici rimane attiva per 8 s
6. Premere e rilasciare il tasto LIGHT del nuovo trasmettitore da memorizzare
7. Memorizzazione terminata
8. Portare in posizione OFF gli switch 1-2-5

Memorizzazione di un nuovo trasmettitore tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO già memorizzato con i tasti UP/STOP

1. Alimentare il modulo DEV-R2
2. Selezionare sul trasmettitore programmato il canale memorizzato nel modulo
3. Selezionare sul trasmettitore da programmare il canale da memorizzare
4. Portare in posizione ON lo switch 1 del trasmettitore PROTEO già in memoria
5. Trasmettere con il tasto PROG del PROTEO già in memoria fino a quando l'uscita relè si attiva
6. Rilasciare il tasto PROG: l'uscita relè si disattiva e la procedura di memorizzazione codici rimane attiva per 8 s.
7. Premere e rilasciare uno dei tasti UP/STOP/LIGHT del nuovo trasmettitore da memorizzare
8. Memorizzazione terminata
9. Portare in posizione OFF lo switch 1

Memorizzazione di un nuovo trasmettitore tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO già memorizzato con il tasto LIGHT

NOTA: la logica di funzionamento del tasto LIGHT è disponibile solo sui modelli PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2 dalla versione 1.1 in poi.

1. Alimentare il modulo DEV-R2
2. Selezionare sul trasmettitore programmato il canale memorizzato nel modulo
3. Selezionare sul trasmettitore da programmare il canale da memorizzare
4. Portare in posizione ON gli switch 1-2-5 del trasmettitore PROTEO già in memoria
5. Trasmettere con il tasto PROG del PROTEO già in memoria fino a quando l'uscita relè si attiva
6. Rilasciare il tasto PROG: l'uscita relè si disattiva e la procedura di memorizzazione codici rimane attiva per 8 s.
7. Premere e rilasciare uno dei tasti UP/STOP/LIGHT del nuovo trasmettitore da memorizzare
8. Memorizzazione terminata
9. Portare in posizione OFF gli switch 1-2-5

CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA

Questa procedura permette di cancellare tutti i trasmettitori memorizzati nel modulo DEV-R2.

La cancellazione dei trasmettitori può essere attivata in tre modi differenti:

- tramite il tasto SW1 del modulo
- tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO già memorizzato
- tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO non memorizzato

Cancellazione tramite il tasto SW1 del modulo

Procedere come segue:

- Togliere l'alimentazione al modulo DEV-R2
- Tenendo premuto il tasto SW1 alimentare il modulo DEV-R2
- Dopo 2 secondi rilasciare il tasto SW1: il led L1 esegue 2 lampeggi della durata di 1/2 s per indicare la corretta cancellazione.

Cancellazione tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO già memorizzato

- Alimentare il modulo DEV-R2
- Portare in posizione ON lo switch 3 del trasmettitore PROTEO
- Selezionare sul trasmettitore il canale memorizzato nel modulo
- Trasmettere con il tasto PROG fino a quando l'uscita relè del DEV-R2 si attiva due volte per ½ s indicando che la procedura è stata terminata correttamente.
- Portare in posizione OFF lo switch 3

Cancellazione tramite il tasto PROG di un trasmettitore PROTEO non memorizzato

- Togliere alimentazione al modulo DEV-R2
- Portare in posizione ON lo switch 3 del trasmettitore
- Trasmettere con il tasto PROG del trasmettitore
- Alimentare il modulo DEV-R2 da cancellare
- Dopo alcuni secondi l'uscita relè del DEV-R2 si attiva due volte per ½ s indicando che la procedura è stata terminata correttamente
- Rilasciare il tasto PROG del trasmettitore
- Portare in posizione OFF lo switch 3

PROGRAMMAZIONE DELLE LOGICHE DI FUNZIONAMENTO TRAMITE TRASMETTITORI SERIE PROTEO

Utilizzando un trasmettitore PROTEO già memorizzato è possibile programmare le logiche di funzionamento del modulo DEV-R2.

- Alimentare DEV-R2.
- Selezionare sul trasmettitore il canale memorizzato nel modulo
- Impostare i dip-switch del trasmettitore secondo la logica desiderata (vedi tabella)
- Trasmettere con il tasto PROG fino a quando l'uscita relè del DEV-R2 si attiva due volte per ½ s, indicando che la logica di funzionamento è stata modificata.

 dip-switch ON

 dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Logica di funzionamento | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Monostabile |
| | | | | | | | | | | | Bistabile |
| | | | | | | | | | | | Timer 01 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 02 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 03 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 04 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 05 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 06 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 07 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 08 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 09 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 11 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 12 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 13 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 14 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 45 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 60 min. |

IMPORTANT REMARKS

- Attention: for people safety it is important to follow carefully the instructions. Keep the instructions.
- Important safety instructions for the installation.
Attention: a wrong installation can cause serious accidents. Follow carefully the installation instructions .
- This device can be installed only from qualified persons.
- The control buttons and the connection cables shall have insulation properties suitable for electrical installations with operating voltage of not less than 300Vac
- In order to protect the device, the installer must provide for a magnetothermal differential switch (separation among the contacts: at least 3 mm), ensuring the omnipolar sectioning from the power supply.
- The device must be installed only inside a junction box or wall box.
- The device container does not provide any protection against water. Thus, it should be installed only in protected environments.



DISPOSAL

As for the installation operations, even at the end of this product's life span, the dismantling operations must be carried out by qualified experts.

This product is made up of various types of materials: some can be recycled while others need to be disposed of.

Find out about the recycling or disposal systems envisaged by your local regulations for this product category.

Important! – Parts of the product could contain pollutants or hazardous substances which, if released into the environment, could cause harmful effects to the environment itself as well as to human health.

As indicated by the symbol opposite, throwing away this product as domestic waste is strictly forbidden. So dispose of it as differentiated waste, in accordance with your local regulations, or return the product to the retailer when you purchase a new equivalent product.

Important! – the local applicable regulations may envisage heavy sanctions in the event of illegal disposal of this product.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

V2 S.p.A. hereby declare that products DEV-R2 conform to the essential requirements established in the following directives:

- 2014/30/UE (EMC Directive)
- 2014/35/UE (Low Voltage Directive)
- 99/05/CEE (Radio Directive in accordance with standard EN 301 489-3)
- ROHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2019

V2 S.p.A. legal representative.egale della V2 S.p.A.

Sergio Biancheri

DESCRIPTION

The DEV-R2 module allows to control a load of up to 500W in monostable, bistable and timer mode.

The small size of the container allows the module to be easily inserted inside the switches.

- Power supply with extended range: 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Very low power consumption in stand-by
- 434.15 MHz radio receiver with integrated antenna
- Programmable through a button or PROTEO transmitters
- Compatible with SCREEN transmitters
- Stores up to 30 radio channels
- Two wired inputs: up and down
- Relay output with no-voltage contacts for loads of up to 500W
- Integrated button for programming operations
- Wireless programming via a remote control provided with memory

SPECIFICATIONS


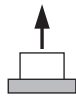
| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Power supply _____ | 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz |
| Consumption in stand-by _____ | 0,25 W |
| Maximum relay load: _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Operating temperature _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Protection _____ | IP10 |




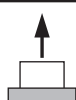
WIRING (FIG.2)


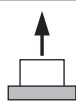

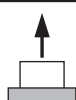
| | |
|-------------|----------------------|
| LOAD | Relay output |
| P1 | Entry of button P1 |
| P2 | Entry of button P2 |
| N | Power supply neutral |
| L | Power supply phase |

OPERATING LOGIC OF THE WIRED INPUTS

The operation of the two wired inputs (P1 and P2) depends on the set operating logic.


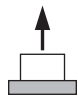
| MONOSTABLE operating logic | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| P1 |  | Activates the output | - |
| |  | - | Disables the output |





| BISTABLE operating logic | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| P1 |  | Activates the output | Disables the output |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Disables the output |
| |  | - | - |


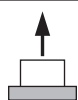

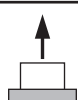
| TIMER operating logic | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| P1 |  | It activates the output and starts the timer | It reloads the timer |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Disables the output |
| |  | - | - |

OPERATING LOGIC OF THE TRANSMITTERS



DEV-R2 can be radio-controlled through the UP, STOP and LIGHT buttons of the SCREEN line transmitters. Button operation depends on the set operating logic.



| MONOSTABLE operating logic | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| UP |  | Activates the output | - |
| |  | - | Disables the output |



| BISTABLE operating logic | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| UP |  | Activates the output | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Disables the output |
| |  | - | - |

| TIMER operating logic | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| | Button status | Output NOT active | Output active |
| UP |  | It activates the output and starts the timer | It reloads the timer |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Disables the output |
| |  | - | - |

NOTE: the functioning logic of the LIGHT key is only available on models PROTEO1, PROTEO4 and DEV-R2 from version 1.1 onwards.

| MONOSTABLE operating logic | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Button status | | Output NOT active | Output active |
| LIGHT |  | Activates the output | - |
| |  | - | Disables the output |

| BISTABLE operating logic | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Button status | | Output NOT active | Output active |
| LIGHT |  | Activates the output | Disables the output |
| |  | - | - |

| TIMER operating logic | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Button status | | Output NOT active | Output active |
| LIGHT |  | It activates the output and starts the timer | It reloads the timer |
| |  | - | - |

PROGRAMMING THE OPERATING LOGICS THROUGH THE SW1 BUTTON (FIG.3)

L1 - the LED lights up when the SW1 button is pressed to store or delete any transmitters

L2 - the LED lights up when the DEV-R2 module receives a code existing in memory

MONOSTABLE operating logic

- Power the DEV-R2 module
- Hold the SW1 button pressed: the L1 LED lights up
- After 5 seconds the L1 LED goes off: release the SW1 button
- After 2 seconds the L2 LED lights up
- Press the SW1 button: the L2 LED goes off, indicating the procedure is over

BISTABLE operating logic

- Power the DEV-R2 module
- Hold the SW1 button pressed: the L1 LED lights up
- After 5 seconds the L1 LED goes off: release the SW1 button
- After 2 seconds the L2 LED lights up
- After 2 further seconds the L1 LED lights up
- Press the SW1 button right away: the L1 and L2 LEDs go off, indicating the procedure is over

TIMER operating logic

- Power the DEV-R2 module
- Hold the SW1 button pressed: the L1 LED lights up
- After 5 seconds the L1 LED goes off: release the SW1 button
- After 2 seconds the L2 LED lights up
- After 2 further seconds the L1 LED lights up
- After a few seconds the 2 LEDs go off and L1 starts blinking: the number of blinks corresponds to a time you can set as shown in the table:

| N° Flashing | Time |
|-------------|---------|
| 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° Flashing | Time |
|-------------|----------|
| 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. |

- Count the number of L1 LED blinks corresponding to the time you wish to set
- Press the SW1 button during the desired blink: the L1 LED goes off, indicating the procedure is over

STORING THE TRANSMITTERS

The transmitter storage procedure can be enabled in two different ways:

- through the SW1 button of the module
- through the PROG button of a stored PROTEO transmitter

The first transmitter can only be stored using the SW1 button.

Saving the UP/STOP keys using the SW1 key on the module DEV-R2

1. Set on ON the switch 1 of the transmitter.
2. Multichannel transmitter only: press several times the key SELC of the transmitter TX1 until displayed the selected channel (by the leds or on the display).
3. Press the SW1 button of the DEV-R2 module to be programmed: the L1 LED lights up
4. Hold the PROG button of the remote control pressed (for about 5 seconds) until the relay output activates: the L1 LED goes off
5. Release the PROG button: the relay output gets disabled and the code storage procedure stays active for 8 s
6. Press and release one of the UP/STOP keys on the new transmitter to save
7. The storage procedure is over
8. Turn switch 1 to OFF

Saving the LIGHT key using the SW1 key on the module DEV-R2

NOTE: the functioning logic of the LIGHT key is only available on models PROTEO1, PROTEO4 and DEV-R2 from version 1.1 onwards.

1. Set on ON the switch 1-2-5 of the transmitter.
2. Multichannel transmitter only: press several times the key SELC of the transmitter TX1 until displayed the selected channel (by the leds or on the display).
3. Press the SW1 button of the DEV-R2 module to be programmed: the L1 LED lights up
4. Hold the PROG button of the remote control pressed (for about 5 seconds) until the relay output activates: the L1 LED goes off
5. Release the PROG button: the relay output gets disabled and the code storage procedure stays active for 8 s
6. Press and release the LIGHT key on the new transmitter to save
7. The storage procedure is over
8. Bring switches 1-2-5 to the OFF position

Saving a new transmitter using the PROG key on the PROTEO transmitter already saved with the UP/STOP keys

1. Power the DEV-R2 module
2. Select on the programmed transmitter the channel saved on the module
3. Select on the transmitter to program the channel to save
4. Turn to ON the switch 1 of the stored PROTEO transmitter
5. Perform a transmission using the PROG button of the stored PROTEO until the relay output activates
6. Release the PROG button: the relay output gets disabled and the code storage procedure stays active for 8 s.
7. Press and release one of the UP/STOP/LIGHT keys on the new transmitter to save
8. The storage procedure is over
9. Turn switch 1 to OFF

Saving a new transmitter using the PROG key on a PROTEO transmitter already saved with the LIGHT key

NOTE: the functioning logic of the LIGHT key is only available on models PROTEO1, PROTEO4 and DEV-R2 from version 1.1 onwards.

1. Power the DEV-R2 module
2. Select on the programmed transmitter the channel saved on the module
3. Select on the transmitter to program the channel to save
4. Turn to ON the switch 1-2-5 of the stored PROTEO transmitter
5. Perform a transmission using the PROG button of the stored PROTEO until the relay output activates
6. Release the PROG button: the relay output gets disabled and the code storage procedure stays active for 8 s.
7. Press and release one of the UP/STOP/LIGHT keys on the new transmitter to save
8. The storage procedure is over
9. Bring switches 1-2-5 to the OFF position

CLEARING THE MEMORY

This procedure allows to delete all the transmitters stored in the DEV-R2 module.

Transmitter deletion can be activated in three different ways:

- through the SW1 button of the module
- through the PROG button of a stored PROTEO transmitter
- through the PROG button of a non-stored PROTEO transmitter

Clearing the memory through the SW1 button of the module

Proceed as follows:

- Cut off the power supply to the DEV-R2 module
- Holding the SW1 button pressed power the DEV-R2 module
- After 2 seconds release the SW1 button: the L1 LED blinks twice, each time for 1/2 s, indicating memory has been properly cleared.

Clearing the memory through the PROG button of a stored PROTEO transmitter

- Power the DEV-R2 module
- Turn switch 3 of the PROTEO transmitter to on
- Select on the transmitter the channel stored in the module
- Perform a transmission using the PROG button until the relay output of the DEV-R2 activates twice for ½ s, indicating memory has been properly cleared.
- Turn switch 3 to OFF

Clearing the memory through the PROG button of a nonstored PROTEO transmitter

- Cut off the power supply to the DEV-R2 module
- Turn the switch 3 of the transmitter to ON
- Perform a transmission using the PROG button of the transmitter
- Power the DEV-R2 module you wish to delete
- After a few seconds the relay output of the DEV-R2 activates twice for ½ s, indicating memory has been properly cleared
- Release the PROG button of the transmitter
- Turn switch 3 to OFF

PROGRAMMING THE OPERATING LOGICS THROUGH PROTEO TRANSMITTERS

Using a stored PROTEO transmitter you can program the operating logics of the DEV-R2 module.

- Power the Dev-r2.
- Select on the transmitter the channel stored in the module
- Set the transmitter dip-switches according to the desired logic (see table)
- Perform a transmission using the PROG button until the relay output of the DEV-R2 activates twice for ½ s, indicating the operating logic has been modified.

dip-switch ON

dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Operating logic |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Monostable |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Bistable |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 01 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 02 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 03 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 04 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 05 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 06 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 07 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 08 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 09 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 10 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 11 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 12 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 13 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 14 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 15 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 30 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 1 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 1,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 2 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 2,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 3 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 3,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 4 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 4,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 10 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 15 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 30 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 45 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 60 min. |

CONSEILS IMPORTANTS

- Attention: il est important pour la sécurité suivre attentivement ces instructions. Gardez les notices!
- Importantes notices de sécurité pour l'installation. Attention: un'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.



ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, même à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine.

Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques.

Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

Attention ! – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas de mise au rebut abusif de ce produit.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

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

- 2014/30/UE (Directive EMC)
- 2014/35/UE (Directive Basse tension)
- 99/05/CEE (Directive radio conforme à la norme EN 301 489-3)
- Directive RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, le 01/06/2019

Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.

Sergio Biancheri

DESCRIPTION

Le module DEV-R2 permet de commander une charge jusqu'à 500W en mode monostable, bistable et temporisateur. Les dimensions réduites du conteneur permettent l'insertion facile du module à l'intérieur des interrupteurs.

- Alimentation avec plage étendue : $85 \div 260$ Vac - 50/60 Hz
- Très basse consommation en veille.
- Récepteur radio à 434,15 Mhz avec antenne intégrée
- Programmation par bouton ou émetteurs PROTEO
- Compatible avec émetteurs série SCREEN
- Mémoire jusqu'à 30 canaux radio
- 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 _____ | $85 \div 260$ Vac - 50/60 Hz |
| Consommation en veille _____ | 0,25 W |
| Charge maximum relais _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Température de fonctionnement _____ | $-20 \div +60$ °C |
| Protection _____ | IP10 |





BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES (FIG.2)





| | |
|-------------|---------------------|
| 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 | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| P1 |  | Active la sortie | - |
| |  | - | Désactive la sortie |





| Logique de fonctionnement BISTABLE | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| P1 |  | Active la sortie | Désactive la sortie |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Désactive la sortie |
| |  | - | - |





| Logique de fonctionnement TEMPORISATEUR | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| P1 |  | Active la sortie et met en route le temporisateur | Recharge le temporisateur |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Désactive la sortie |
| |  | - | - |

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES ÉMETTEURS



DEV-R2 peut être commandé par radio à l'aide des touches UP, STOP et LIGHT des émetteurs de la ligne SCREEN. Les touches fonctionnent de manière différente en fonction de la logique de fonctionnement configurée.



| Logique de fonctionnement MONOSTABLE | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| UP |  | Active la sortie | - |
| |  | - | Désactive la sortie |



| Logique de fonctionnement BISTABLE | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| UP |  | Active la sortie | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Désactive la sortie |
| |  | - | - |

| Logique de fonctionnement TEMPORISATEUR | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| | Etat des boutons | Sortie NON active | Sortie active |
| UP |  | Active la sortie et met en route le temporisateur | Recharge le temporisateur |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Désactive la sortie |
| |  | - | - |

REMARQUE: la logique de fonctionnement de la touche LIGHT est disponible seulement sur les modèles PROTEO1, PROTEO4 et DEV-R2 à partir de la version 1.1

| Logique de fonctionnement MONOSTABLE | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Etat des boutons | | Sortie NON active | Sortie active |
| LIGHT |  | Active la sortie | - |
| |  | - | Désactive la sortie |

| Logique de fonctionnement BISTABLE | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Etat des boutons | | Sortie NON active | Sortie active |
| LIGHT |  | Active la sortie | Désactive la sortie |
| |  | - | - |

| Logique de fonctionnement TEMPORISATEUR | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Etat des boutons | | Sortie NON active | Sortie active |
| LIGHT |  | Active la sortie et met en route le temporisateur | Recharge le temporisateur |
| |  | - | - |

PROGRAMMATION DE LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT PAR BOUTON SW1 (FIG.3)

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

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

La procédure de mémorisation des émetteurs peut être activée de deux manières différentes :

- à l'aide de la touche SW1 du module
- à l'aide de la touche PROG d'un émetteur PROTEO déjà mémorisé

Le premier émetteur ne peut être mémorisé qu'en utilisant la touche SW1.

Mémorisation des touches UP/STOP en utilisant la touche SW1 du module DEV-R2

1. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré
3. Appuyer sur le bouton SW1 du module DEV-R2 à programmer: le led L1 s'allume
4. Appuyer et maintenir enfoncée (pendant environ 5 secondes) la touche PROG de la télécommande jusqu'à ce que la sortie relais s'active : le led L1 s'éteint
5. Relâcher la touche PROG : la sortie relais se désactive et la procédure de mémorisation des codes reste active pendant 8 s
6. Appuyer et relâcher une des touches UP/STOP du nouvel émetteur à mémoriser
7. Mémorisation terminée
8. Porter en position OFF l'interrupteur 1

Mémorisation de la touche LIGHT en utilisant la touche SW1 du module DEV-R2

REMARQUE : la logique de fonctionnement de la touche LIGHT est disponible seulement sur les modèles PROTEO1, PROTEO4 et DEV-R2 à partir de la version 1.1.

1. Régler en position ON le switch 1-2-5 de l'émetteur TX1
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré
3. Appuyer sur le bouton SW1 du module DEV-R2 à programmer: le led L1 s'allume
4. Appuyer et maintenir enfoncée (pendant environ 5 secondes) la touche PROG de la télécommande jusqu'à ce que la sortie relais s'active : le led L1 s'éteint
5. Relâcher la touche PROG : la sortie relais se désactive et la procédure de mémorisation des codes reste active pendant 8 s
6. Appuyer et relâcher la touche LIGHT du nouvel émetteur à mémoriser
7. Mémorisation terminée
8. Régler sur OFF les interrupteurs 1-2-5

Mémorisation d'un nouvel émetteur grâce à la touche PROG d'un émetteur PROTEO déjà mémorisé avec les touches UP/STOP

1. Alimenter le module DEV-R2
2. Sélectionner sur l'émetteur programmé le canal mémorisé dans le module
3. Sélectionner sur l'émetteur à programmer le canal à mémoriser
4. Porter en position ON l'interrupteur1 de l'émetteur PROTEO déjà en mémoire
5. Transmettre à l'aide de la touche PROG du PROTEO déjà en mémoire jusqu'à ce que la sortie relais s'active
6. Relâcher la touche PROG : la sortie relais se désactive et la procédure de mémorisation des codes reste active pendant 8 s.
7. Appuyer et relâcher une des touches UP/STOP/LIGHT du nouvel émetteur à mémoriser
8. Mémorisation terminée
9. Porter en position OFF l'interrupteur 1

Mémorisation d'un nouvel émetteur grâce à la touche PROG d'un émetteur PROTEO déjà mémorisé avec la touche LIGHT

REMARQUE : la logique de fonctionnement de la touche LIGHT est disponible seulement sur les modèles PROTEO1, PROTEO4 et DEV-R2 à partir de la version 1.1.

1. Alimenter le module DEV-R2
2. Sélectionner sur l'émetteur programmé le canal mémorisé dans le module
3. Sélectionner sur l'émetteur à programmer le canal à mémoriser
4. Porter en position ON l'interrupteur1-2-5 de l'émetteur PROTEO déjà en mémoire
5. Transmettre à l'aide de la touche PROG du PROTEO déjà en mémoire jusqu'à ce que la sortie relais s'active
6. Relâcher la touche PROG : la sortie relais se désactive et la procédure de mémorisation des codes reste active pendant 8 s.
7. Appuyer et relâcher une des touches UP/STOP/LIGHT du nouvel émetteur à mémoriser
8. Mémorisation terminée
9. Régler sur OFF les interrupteurs 1-2-5

ANNULATION DE LA MÉMOIRE

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

L'annulation des émetteurs peut être activée de trois manières différentes :

- à l'aide de la touche SW1 du module
- à l'aide de la touche PROG d'un émetteur PROTEO déjà mémorisé
- à l'aide de la touche PROG d'un émetteur PROTEO non mémorisé

Annulation à l'aide de la touche SW1 du module

Procéder comme suit :

- Couper l'alimentation au module DEV-R2
- En maintenant enfoncée la touche SW1, alimenter le module DEV-R2
- 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

Annulation à l'aide de la touche PROG d'un émetteur PROTEO déjà mémorisé

- Alimenter le module DEV-R2
- Porter en position ON l'interrupteur 3 de l'émetteur PROTEO
- Sélectionner sur l'émetteur le canal mémorisé dans le module
- Transmettre à l'aide de la touche PROG jusqu'à ce que la sortie relais du DEV-R2 s'active deux fois pendant ½ s indiquant que la procédure s'est terminée correctement.
- Porter en position OFF l'interrupteur 3

Annulation à l'aide de la touche PROG d'un émetteur PROTEO non mémorisé

- Couper l'alimentation au module DEV-R2
- Porter en position ON l'interrupteur 3 de l'émetteur
- Transmettre avec la touche PROG de l'émetteur
- Alimenter le module DEV-R2 à annuler
- Quelques secondes après, la sortie relais du DEV-R2 s'active deux fois pendant ½ s indiquant que la procédure s'est terminée correctement
- Relâcher la touche PROG de l'émetteur
- Porter en position OFF l'interrupteur 3

PROGRAMMATION DES LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT À L'AIDE DES ÉMETTEURS SÉRIE PROTEO

En utilisant un émetteur PROTEO déjà mémorisé, il est possible de programmer les logiques de fonctionnement du module DEV-R2.

- Alimenter DEV-R2.
- Sélectionner sur l'émetteur le canal mémorisé dans le module
- Configurer les dip-switch de l'émetteur selon la logique désirée (voir tableau)
- Transmettre à l'aide de la touche PROG jusqu'à ce que la sortie relais du DEV-R2 s'active deux fois pendant ½ s, indiquant que la logique de fonctionnement a été modifiée.

 dip-switch ON

 dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Logique de fonctionnement |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | | | | Monostable |
| | | | | | | | | | | Bistable |
| | | | | | | | | | | Timer 01 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 02 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 03 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 04 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 05 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 06 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 07 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 08 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 09 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 10 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 11 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 12 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 13 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 14 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 15 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 30 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 1 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 1,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 2 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 2,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 3 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 3,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 4 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 4,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 10 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 15 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 30 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 45 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 60 min. |

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- Cuidado: es importante para la seguridad de las personas seguir atentamente estas instrucciones. Conservad las instrucciones.
- Importantes instrucciones de seguridad para la instalación. Atención, una instalación incorrecta puede llevar a infortunios muy serios. Seguid todas las instrucciones de instalación.
- Este dispositivo tiene que ser instalado exclusivamente por personal cualificado.
- Los botones de control y los cables de conexión deben tener las propiedades de aislamiento adecuadas para las instalaciones eléctricas con el voltaje operativo de no menos de 300 V CA
- El instalador tiene que prever la protección del dispositivo mediante un interruptor magneto térmico diferencial (con separación entre los contactos de un mínimo de 3 mm.) que asegure la separación omnipolar de la red eléctrica en caso de avería.
- El dispositivo debe estar instalado solamente dentro de una caja de conexiones o caja de embutir.
- El contenedor del dispositivo no proporciona protección contra el agua. Por lo tanto, se debe instalar solamente en entornos protegidos.



ELIMINACIÓN

Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace también deben ser llevadas a cabo por personal cualificado.

Este producto está formado por diversos tipos de materiales: algunos de ellos se pueden reciclar, pero otros deben eliminarse.

Infórmese acerca de los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en su territorio para esta categoría de producto.

¡Atención! – Algunos componentes del producto pueden contener sustancias con taminantes o peligrosas que, si se liberan al medio ambiente, podrían tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y sobre la salud de las personas.

Como indica el símbolo de al lado, se prohíbe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Así pues, lleve a cabo la separación de los residuos según los métodos previstos por los reglamentos vigentes en su territorio, o entregue el producto al vendedor cuando adquiera uno nuevo equivalente.

¡Atención! – los reglamentos vigentes a nivel local pueden prever graves sanciones en caso de eliminación incorrecta de este producto.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que los productos DEV-R2 cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

- 2014/30/UE (Directiva EMC)
- 2014/35/UE (Directiva de baja tensión)
- 99/05/CEE (Directiva de radio según la norma EN 301 489-3)
- Directiva RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2019

El representante legal de V2 S.p.A.

Sergio Biancheri

DESCRIPCIÓN

El módulo DEV-R2 permite dirigir una carga de hasta 500W en modalidad monoestable, biestable y temporizador.

El tamaño pequeño del contenedor permite que se pueda insertar fácilmente el módulo dentro de los interruptores

- Alimentación de energía con rango extendido: 85 ÷ 260 V CA - 50/60 Hz
- Muy bajo consumo de energía en modo de espera
- Receptor de radio de 434.15 MHz con antena integrada
- Programación a través de botón o transmisores PROTEO
- Compatible con transmisores serie SCREEN
- Almacena hasta 30 canales de radio
- Dos entradas cableadas: arriba y abajo
- Salida relé con contactos limpios para cargas de hasta 500W
- Botón integrado para las operaciones de programación
- Programación inalámbrica mediante un control remoto con memoria

ESPECIFICACIONES



| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentación _____ | 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz |
| Consumo de energía en stand-by _____ | 0,25 W |
| Carga máxima relé _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Temperatura de funcionamiento _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Protección _____ | IP10 |





CABLEADO (FIG.2)





| | |
|-------------|----------------------|
| LOAD | Salida relé |
| P1 | Entrada del botón P1 |
| P2 | Entrada del botón P2 |
| N | Alimentación neutral |
| L | Fase de alimentación |

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS ENTRADAS CABLEADAS

Las dos entradas cableadas (P1 y P2) funcionan de forma diferente dependiendo de la lógica de funcionamiento programada.



| Lógica de funcionamiento MONOESTABLE | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| P1 |  | Activa la salida | - |
| |  | - | Desactiva la salida |





| Lógica de funcionamiento BIESTABLE | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| P1 |  | Activa la salida | Desactiva la salida |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desactiva la salida |
| |  | - | - |





| Lógica de funcionamiento TEMPORIZADOR | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| P1 |  | Activa la salida y pone en marcha el temporizador | Pone a cargar el temporizador |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desactiva la salida |
| |  | - | - |

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS TRANSMISORES



DEV-R2 se puede dirigir por radio a través de los botones UP, STOP y LIGHT de los transmisores de la línea SCREEN. Los botones funcionan de forma diferente dependiendo de la lógica de funcionamiento programada.



| Lógica de funcionamiento MONOESTABLE | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| UP |  | Activa la salida | - |
| |  | - | Desactiva la salida |



| Lógica de funcionamiento BIESTABLE | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| UP |  | Activa la salida | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desactiva la salida |
| |  | - | - |

| Lógica de funcionamiento TEMPORIZADOR | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| | Estado botones | Salida NO activa | Salida activa |
| UP |  | Activa la salida y pone en marcha el temporizador | Pone a cargar el temporizador |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desactiva la salida |
| |  | - | - |

NOTA: la lógica de funcionamiento de la tecla LIGHT se encuentra disponible solamente en los modelos PROTEO1, PROTEO4 y DEV-R2 de la versión 1.1 en adelante.

| Lógica de funcionamiento MONOESTABLE | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Estado botones | | Salida NO activa | Salida activa |
| LIGHT |  | Activa la salida | - |
| |  | - | Desactiva la salida |

| Lógica di funcionamiento BIESTABLE | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Estado botones | | Salida NO activa | Salida activa |
| LIGHT |  | Activa la salida | Desactiva la salida |
| |  | - | - |

| Lógica de funcionamiento TEMPORIZADOR | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado botones | | Salida NO activa | Salida activa |
| LIGHT |  | Activa la salida y pone en marcha el temporizador | Pone a cargar el temporizador |
| |  | - | - |

PROGRAMACIÓN DE LAS LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DEL BOTÓN SW1 (FIG.3)

L1 - el piloto se enciende cuando se presiona el botón SW1 para memorizar o anular transmisores

L2 - el piloto se enciende cuando el módulo DEV-R2 recibe un código presente en la memoria

Lógica de funcionamiento MONOESTABLE

- Alimentar el módulo DEV-R2
- Pulsar y mantener pulsado el botón SW1: el piloto L1 se encenderá
- Después de 5 segundos el piloto L1 se apagará: soltar el botón SW1
- Después de 2 segundos el piloto L2 se encenderá
- Pulsar el botón SW1: el piloto L2 se apagará indicando el final del proceso

Lógica de funcionamiento BIESTABLE

- Alimentar el módulo DEV-R2
- Pulsar y mantener pulsado el botón SW1: el piloto L1 se encenderá
- Después de 5 segundos el piloto L1 se apagará: soltar el botón SW1
- Después de 2 segundos el piloto L2 se encenderá
- Después de otros 2 segundos el piloto L1 se encenderá
- Pulsar en seguida el botón SW1: los pilotos L1 y L2 se apagará indicando el final del proceso

Lógica de funcionamiento TEMPORIZADOR

- Alimentar el módulo DEV-R2
- Pulsar y mantener pulsado el botón SW1: el piloto L1 se encenderá
- Después de 5 segundos el piloto L1 se apagará: soltar el botón SW1
- Después de 2 segundos el piloto L2 se encenderá
- Después de otros 2 segundos el piloto L1 se encenderá
- Después de unos segundos los 2 pilotos se apagará y L1 se iluminará de forma intermitente: el número de intermitencias corresponderá a un tiempo que se podrá programar como se indica en la tabla:

| Nº Destellos | Tiempo |
|--------------|---------|
| 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. |

| Nº Destellos | Tiempo |
|--------------|----------|
| 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. |

- Contar el número de intermitencias del piloto L1 correspondiente al tiempo que se desee programar
- Pulsar el botón SW1 durante la intermitencia deseada: el piloto L1 se apagará indicando el final del proceso

MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES

El proceso de memorización de los transmisores se puede activar de dos formas diferentes:

- a través del botón SW1 del módulo
- a través del botón PROG de un transmisor PROTEO ya memorizado

El primer transmisor solo se puede memorizar utilizando el botón SW1.

Memorización de las teclas UP/STOP mediante la tecla SW1 del módulo DEV-R2

1. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1.
2. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal deseado mediante los led.
3. Pulsar el botón SW1 del módulo DEV-R2 que hay que programar: el piloto L1 se encenderá
4. Pulsar y mantener pulsado (aproximadamente 5 segundos) el botón PROG del mando a distancia hasta que la salida relé se active: el piloto L1 se apagará
5. Soltar el botón PROG: la salida relé se desactivará y el proceso de memorización códigos permanecerá activo 8 s
6. Presionar y soltar una de las teclas UP/STOP del nuevo transmisor que desea memorizar
7. Memorización terminada
8. Poner el interruptor 1 en la posición OFF

Memorización de la tecla LIGHT a través de la tecla SW1 del módulo DEV-R2

NOTA: la lógica de funcionamiento de la tecla LIGHT se encuentra disponible solamente en los modelos PROTEO1, PROTEO4 y DEV-R2 de la versión 1.1 en adelante

1. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1
2. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal deseado mediante los led.
3. Pulsar el botón SW1 del módulo DEV-R2 que hay que programar: el piloto L1 se encenderá
4. Pulsar y mantener pulsado (aprox. 5 segundos) el botón PROG del TX1 hasta que la salida relé se active: el piloto L1 del DEV-R2 se apagará
5. Soltar el botón PROG: la salida relé se desactivará y el proceso de memorización de códigos permanecerá activa 8 segundos
6. Presionar y soltar la tecla LIGHT del TX1 que desea memorizar
7. Memorización terminada
8. Poner a OFF el switch 1

Memorización de un nuevo transmisor mediante la tecla PROG de un transmisor PROTEO ya memorizado con las teclas UP/STOP

1. Alimentar el módulo DEV-R2
2. Seleccionar en el transmisor programado el canal memorizado en el módulo
3. Seleccionar en el transmisor que desea programar el canal que desea memorizar
4. Poner en la posición ON el interruptor 1 del transmisor PROTEO que ya está en la memoria
5. Transmitir con el botón PROG del PROTEO ya memorizado hasta que la salida relé se active
6. Soltar el botón PROG: la salida relé se desactivará y el proceso de memorización códigos permanecerá activo 8 s.
7. Presionar y soltar una de las teclas UP/STOP del nuevo transmisor que desea memorizar
8. Memorización terminada
9. Poner el interruptor 1 en la posición OFF

Memorización de un nuevo transmisor mediante la tecla PROG de un transmisor PROTEO ya memorizado con la tecla LIGHT

1. Alimentar el módulo DEV-R2
2. Seleccionar en el transmisor programado el canal memorizado en el módulo
3. Seleccionar en el transmisor nuevo el canal a programar
4. Poner en posición ON el switch 1 del transmisor ya programado
5. Transmitir con el botón PROG del PROTEO ya memorizado hasta que se active la salida de relé del módulo DEV-R2
6. Soltar el botón PROG: la salida relé se desactivará y el proceso de memorización de códigos permanecerá activa 8 segundos
7. Presionar y soltar la tecla LIGHT del nuevo PROTEO que queremos memorizar
8. Memorización terminada
9. Poner a OFF el switch 1-2-5

ANULACIÓN DE LA MEMORIA

Este proceso permite anular todos los transmisores memorizados en el módulo DEV-R2.

La anulación de los transmisores se puede activar de tres maneras diferentes:

- a través del botón SW1 del módulo
- a través del botón PROG de un transmisor PROTEO ya memorizado
- a través del botón PROG de un transmisor PROTEO no memorizado

Anulación a través del botón SW1 del módulo

Actuar del siguiente modo:

- Quitar la alimentación al módulo DEV-R2
- Manteniendo presionado el botón SW1 alimentar el módulo DEV-R2
- Después de 2 segundos soltar el botón SW1: el piloto L1 se encenderá de forma intermitente 2 veces con una duración de 1/2 s para indicar la correcta anulación.

Anulación a través del botón PROG de un transmisor PROTEO ya memorizado

- Alimentar el módulo DEV-R2
- Poner en on el interruptor 3 del transmisor PROTEO
- Seleccionar en el transmisor el canal memorizado en el módulo
- Transmitir con el botón PROG hasta que la salida relé del DEV-R2 se active dos veces durante 1/2 s indicando que el proceso se ha terminado correctamente.
- Poner el interruptor 3 en OFF

Anulación a través del botón PROG de un transmisor PROTEO no memorizado

- Quitar la alimentación al módulo DEV-R2
- Poner en ON el interruptor 3 del transmisor
- Transmitir con el botón PROG del transmisor
- Alimentar el módulo DEV-R2 que haya que anular
- Después de unos segundos la salida relé del DEV-R2 se activará dos veces durante 1/2 s indicando que el proceso se ha terminado correctamente
- Soltar el botón PROG del transmisor
- Poner el interruptor 3 en OFF

PROGRAMACIÓN DE LAS LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE TRANSMISORES SERIE PROTEO

Si se utiliza un transmisor PROTEO ya memorizado, será posible programar las lógicas de funcionamiento del módulo DEV-R2.

- Alimentar DEV-R2.
- Seleccionar en el transmisor el canal memorizado en el módulo
- Programar los dip-switch del transmisor según la lógica deseada (véase tabla)
- Transmitir con el botón PROG hasta que la salida relé del DEV-R2 se active dos veces durante 1/2 s, indicando que la lógica de funcionamiento ha sido modificada.

 dip-switch ON

 dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Lógica de funcionamiento | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Monoestable |
| | | | | | | | | | | | Biestable |
| | | | | | | | | | | | Timer 01 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 02 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 03 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 04 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 05 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 06 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 07 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 08 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 09 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 11 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 12 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 13 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 14 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 45 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 60 min. |

ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

- Atenção: é importante para a segurança das pessoas que estas instruções sejam seguidas. Guarde as instruções.
- Importantes instruções de segurança para a instalação. Atenção: uma instalação incorrecta pode causar acidentes graves. Siga todas as instruções de instalação.
- Este dispositivo deve ser instalado apenas por pessoal qualificado.
- Os botões de controlo e os cabos de ligação deverão ter propriedades de isolamento adequadas para instalações eléctricas com uma voltagem de funcionamento nunca inferior a 300V AC.
- O instalador deve providenciar a protecção do dispositivo através de um interruptor magnetotérmico diferencial (com separação entre os contactos de, pelo menos, 3 mm) que garanta o corte omnipolar da rede eléctrica em caso de avaria.
- O dispositivo tem de ser instalado apenas no interior de uma caixa de derivação ou caixa de parede.
- O recipiente do dispositivo não fornece qualquer protecção contra a água. Assim, deverá ser instalado apenas num ambiente protegido.



ELIMINAÇÃO

Como na instalação, mesmo após a vida útil deste produto, as operações de desmantelamento devem ser realizadas por pessoal qualificado.

Este produto é constituído por diversos tipos de materiais: alguns podem ser reciclados, outros devem ser eliminados.

Indague sobre a reciclagem ou eliminação nos termos da regulamentação na sua área para esta categoria de produto.

Atenção! - Partes do produto pode conter poluentes ou substâncias perigosas que, se for libertada no ambiente, podem causar sérios danos ao meio ambiente ea saúde humana.

Como indicado pelo símbolo do lado, você não deve lançar este produto como lixo doméstico. Em seguida, execute a "coleta seletiva" para a eliminação, de acordo com os métodos prescritos pelos regulamentos em sua área, ou devolver o produto ao varejista na compra de um novo produto.

Atenção! - Regulamentos em vigor a nível local pode fornecer pesadas sanções para a eliminação ilegal deste produto.

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

V2 S.p.A. declara que os produtos DEV-R2 são conformes aos requisitos essenciais estabelecidos pelas seguintes directivas:

- 2014/30/UE (Directiva EMC)
- 2014/35/UE (Directiva Baixa Tensão)
- 99/05/CEE (Directiva Rádio conforme às normas EN 301 489-3)
- Directiva RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2019
Representante legal de V2 S.p.A.

Sergio Biancheri

DESCRIÇÃO

O módulo DEV-R2 permite comandar uma carga até 500 W em modalidade monoestável, biestável e temporizador.

O tamanho pequeno do recipiente permite inserir facilmente o módulo dentro dos interruptores

- Alimentação com raio abrangente: 85 ÷ 260 V AC - 50/60 Hz
- Muito baixo consumo de energia no modo de espera
- Receptor de rádio de 434.15 MHz com antena integrada
- Programação através de botão ou transmissores PROTEO
- Compatível com transmissores séries SCREEN
- Guarda até 30 canais de rádio
- Duas entradas com fio: Para cima e para baixo
- Saída de relé com contactos limpos para cargas até 500 W
- Botão integrado para operações de programação
- Programação sem fios através de um comando à distância fornecido com memória

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentação _____ | 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz |
| Consumo em modo de espera _____ | 0,25 W |
| Carga máxima do relé _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Temperatura de funcionamento _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Proteção _____ | IP10 |





CABLAGEM (FIG.2)





| | |
|-------------|---------------------|
| LOAD | Saída de relé |
| P1 | Entrada do botão P1 |
| P2 | Entrada do botão P2 |
| N | Alimentação neutro |
| L | Alimentação fase |

LÓGICA DE FUNCIONAMENTO DAS ENTRADAS CABLADAS

As duas entradas cabladas (P1 e P2) funcionam de forma diferente com base na lógica de funcionamento definida.



| Lógica de funcionamento MONOESTÁVEL | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| P1 |  | Activar a saída | - |
| |  | - | Desactivar a saída |





| Lógica de funcionamento BIESTÁVEL | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| P1 |  | Activar a saída | Desactivar a saída |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desactivar a saída |
| |  | - | - |





| Lógica de funcionamento TEMPORIZADOR | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| P1 |  | Activa a saída e liga o temporizador | Carrega o temporizador |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desactivar a saída |
| |  | - | - |

LÓGICA DE FUNCIONAMENTO DOS TRANSMISSORES



DEV-R2 pode ser comandado via rádio através das teclas UP, STOP e LIGHT dos transmissores da linha SCREEN. As teclas funcionam de forma diferente com base na lógica de funcionamento definida.



| Lógica de funcionamento MONOESTÁVEL | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| UP |  | Activar a saída | - |
| |  | - | Desactivar a saída |



| Lógica de funcionamento BIESTÁVEL | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| UP |  | Activar a saída | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desactivar a saída |
| |  | - | - |

| Lógica de funcionamento TEMPORIZADOR | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| | Estado dos botões | Saída NÃO activa | Saída activa |
| UP |  | Activa a saída e liga o temporizador | Carrega o temporizador |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desactivar a saída |
| |  | - | - |

NOTA: a lógica de funcionamento do botão LIGHT só está disponível na versão 1.1 ou superior dos modelos PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2

| Lógica de funcionamento MONOESTÁVEL | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Estado dos botões | | Saída NÃO activa | Saída activa |
| LIGHT |  | Activar a saída | - |
| |  | - | Desactivar a saída |

| Lógica de funcionamento BIESTÁVEL | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Estado dos botões | | Saída NÃO activa | Saída activa |
| LIGHT |  | Activar a saída | Desactivar a saída |
| |  | - | - |

| Lógica de funcionamento TEMPORIZADOR | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Estado dos botões | | Saída NÃO activa | Saída activa |
| LIGHT |  | Activa a saída e liga o temporizador | Carrega o temporizador |
| |  | - | - |

PROGRAMAÇÃO DAS LÓGICAS DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DO BOTÃO SW1 (FIG.3)

L1 - o LED acende-se quando é pressionada a tecla SW1 para memorizar ou apagar os transmissores

L2 - o LED acende-se quando módulo DEV-R2 recebe um código presente na memória

Lógica de funcionamento MONOESTÁVEL

- Alimentar o módulo DEV-R2
- Pressionar e manter pressionada a tecla SW1: o LED L1 acende-se
- Após 5 segundos, o LED L1 apaga-se: libertar a tecla SW1
- Após 2 segundos, o LED L2 acende-se
- Pressionar a tecla SW1: o LED L2 apaga-se, indicando o fim do procedimento

Lógica de funcionamento BIESTÁVEL

- Alimentar o módulo DEV-R2
- Pressionar e manter pressionada a tecla SW1: o LED L1 acende-se
- Após 5 segundos, o LED L1 apaga-se: libertar a tecla SW1
- Após 2 segundos, o LED L2 acende-se
- Após mais 2 segundos, o LED L1 acende-se
- Pressionar imediatamente a tecla SW1: os LEDs L1 e L2 apagam-se, indicando o fim do procedimento

Lógica de funcionamento TEMPORIZADOR

- Alimentar o módulo DEV-R2
- Pressionar e manter pressionada a tecla SW1: o LED L1 acende-se
- Após 5 segundos, o LED L1 apaga-se: libertar a tecla SW1
- Após 2 segundos, o LED L2 acende-se
- Após mais 2 segundos, o LED L1 acende-se
- Após alguns segundos, os 2 LEDs apagam-se e o L1 fica intermitente: o número de intermitências corresponde a um tempo configurável tal como indicado na tabela:

| Nº Piscadas | Tempo |
|-------------|---------|
| 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. |

| Nº Piscadas | Tempo |
|-------------|----------|
| 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. |

- Contar o número de intermitências do LED 1 correspondente ao tempo que se pretende definir
- Pressionar a tecla SW1 durante a intermitência desejada: o LED L1 apaga-se, indicando o final do procedimento

MEMORIZAÇÃO DOS TRANSMISSORES

O procedimento de memorização dos transmissores pode ser activado de duas formas diferentes:

- através da tecla SW1 do módulo
- através da tecla PROG de um transmissor PROTEO já memorizado

O primeiro transmissor pode ser memorizado apenas através do botão SW1.

Memorização dos botões UP/STOP com o botão SW1 do módulo DEV-R2

1. Coloque o interruptor 1 do transmissor na posição ON.
2. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do transmissor TX1 até visualizar nos LED o canal memorizado.
3. Pressionar o botão SW1 do módulo DEV-R2 a programar: o LED L1 acende-se
4. Pressionar e manter pressionada (durante cerca de 5 segundos) a tecla PROG do telecomando até que a saída do relé se active: o LED L1 apaga-se
5. Libertar a tecla PROG: a saída do relé é desactivada e o procedimento de memorização dos códigos permanece activo durante 8 segundos
6. Prima e solte um dos botões UP/STOP do transmissor a memorizar
7. Memorização terminada
8. Colocar o interruptor 1 na posição OFF

Memorização do botão LIGHT com o botão SW1 do módulo DEV-R2

NOTA: a lógica de funcionamento do botão LIGHT só está disponível na versão 1.1 ou superior dos modelos PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2.

1. Coloque o interruptor 1-2-5 do transmissor na posição ON.
2. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do transmissor TX1 até visualizar nos LED o canal memorizado.
3. Pressionar o botão SW1 do módulo DEV-R2 a programar: o LED L1 acende-se
4. Pressionar e manter pressionada (durante cerca de 5 segundos) a tecla PROG do telecomando até que a saída do relé se active: o LED L1 apaga-se
5. Libertar a tecla PROG: a saída do relé é desactivada e o procedimento de memorização dos códigos permanece activo durante 8 segundos
6. Prima e solte o botão LIGHT do transmissor a memorizar
7. Memorização terminada
8. Coloque os interruptores 1-2-5 na posição OFF

Memorização de um novo transmissor utilizando o botão PROG de um transmissor PROTEO já memorizado com os botões UP/STOP

1. Alimentar o módulo DEV-R2
2. No transmissor programado, seleccione o canal memorizado no módulo
3. No transmissor a programar, seleccione o canal que pretende memorizar
4. Colocar o interruptor 1 do transmissor PROTEO já memorizado na posição ON
5. Transmitir com a tecla PROG do PROTEO já memorizado até que a saída do relé seja activada
6. Libertar a tecla PROG: a saída do relé é desactivada e o procedimento de memorização dos códigos permanece activo durante 8 segundos.
7. Prima e solte um dos botões UP/STOP/LIGHT do transmissor a memorizar
8. Memorização terminada
9. Colocar o interruptor 1 na posição OFF

Memorização de um novo transmissor utilizando o botão PROG de um transmissor PROTEO já memorizado com o botão LIGHT

NOTA: a lógica de funcionamento do botão LIGHT só está disponível na versão 1.1 ou superior dos modelos PROTEO1, PROTEO4 e DEV-R2.

1. Alimentar o módulo DEV-R2
2. No transmissor programado, seleccione o canal memorizado no módulo
3. No transmissor a programar, seleccione o canal que pretende memorizar
4. Colocar o interruptor 1-2-5 do transmissor PROTEO já memorizado na posição ON
5. Transmitir com a tecla PROG do PROTEO já memorizado até que a saída do relé seja activada
6. Libertar a tecla PROG: a saída do relé é desactivada e o procedimento de memorização dos códigos permanece activo durante 8 segundos.
7. Prima e solte um dos botões UP/STOP/LIGHT do transmissor a memorizar
8. Memorização terminada
9. Coloque os interruptores 1-2-5 na posição OFF

ELIMINAÇÃO DE DADOS DA MEMÓRIA

Este procedimento permite eliminar todos os transmissores memorizados no módulo DEV-R2.

A eliminação dos transmissores pode ser activada de três formas diferentes:

- através da tecla SW1 do módulo
- através da tecla PROG de um transmissor PROTEO já memorizado
- através da tecla PROG de um transmissor PROTEO não memorizado

Eliminação através da tecla SW1 do módulo

Proceder como se segue:

- Desligar a alimentação do módulo DEV-R2
- Mantendo pressionada a tecla SW1, alimentar o módulo DEV-R2
- Após 2 segundos, libertar a tecla SW1: o LED pisca 2 vezes durante 1/2 segundos para indicar que a eliminação foi feita correctamente.

Eliminação através da tecla PROG de um transmissor PROTEO já memorizado

- Alimentar o módulo DEV-R2
- Colocar o interruptor 3 do transmissor PROTEO na posição ON
- Seleccionar o canal memorizado no módulo no transmissor
- Transmitir com a tecla PROG até que a saída do relé do DEV-R2 seja activada duas vezes durante 1/2 segundos, para indicar que o procedimento foi concluído correctamente
- Colocar o interruptor 3 na posição OFF

Eliminação através da tecla PROG de um transmissor PROTEO não memorizado

- Desligar a alimentação do módulo DEV-R2
- Colocar o interruptor 3 do transmissor PROTEO na posição ON
- Transmitir com a tecla PROG do transmissor
- Alimentar o módulo DEV-R2 a eliminar
- Após alguns segundos, a saída do relé do DEV-R2 é activada duas vezes durante 1/2 segundos, indicando que o procedimento foi concluído correctamente
- Libertar a tecla PROG do transmissor
- Colocar o interruptor 3 na posição OFF

PROGRAMAÇÃO DAS LÓGICAS DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE TRANSMISSORES SÉRIE PROTEO

É possível programar as lógicas de funcionamento do módulo DEV-R2 utilizando um transmissor PROTEO já memorizado.

- Alimentar o módulo DEV-R2.
- Seleccionar o canal memorizado no módulo no transmissor
- Configurar o interruptor DIP do transmissor de acordo com a lógica desejada (ver tabela)
- Transmitir com a tecla PROG até que a saída do relé do DEV-R2 seja activada duas vezes durante 1/2 segundos, indicando que a lógica de funcionamento foi modificada.

dip-switch ON

dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Lógica de funcionamento | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| | | | | | | | | | | | Monoestável |
| | | | | | | | | | | | Biestável |
| | | | | | | | | | | | Timer 01 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 02 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 03 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 04 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 05 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 06 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 07 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 08 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 09 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 11 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 12 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 13 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 14 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 sec. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 1,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 2,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 3,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 4,5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 5 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 10 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 15 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 30 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 45 min. |
| | | | | | | | | | | | Timer 60 min. |

WICHTIGE HINWEISE

- Achtung: für die Sicherheit der Personen ist es wichtig, diese Hinweise zu beachten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.
- Wichtige Sicherheitshinweise für die Installation.
Achtung: eine falsche Installation kann zu schweren Unfällen führen. Beachten Sie alle Installationshinweise.
- Diese Vorrichtung darf allein durch Fachpersonal installiert werden.
- Die Steuertasten und Anschlusskabel müssen Isoliereigenschaften aufweisen, die für elektrische Installationen mit einer Betriebsspannung von mindestens 300 Vac geeignet sind.
- Der Installateur muss für einen Schutz der Vorrichtung durch einen Differentialschutzschalter (mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm) sorgen, der die allpolige Trennung vom Stromnetz im Falle eines Defektes gewährleistet.
- Das Gerät darf nur in einem Anschlusskasten oder Wandgehäuse installiert werden.
- Das Gerätegehäuse bietet keinerlei Schutz vor Wasser. Deshalb darf es nur in geschützten Umgebungen installiert werden.



ENTSORGUNG

Auch die Entsorgung, wenn das Produkt nicht mehr gebrauchsfähig ist, muss genau wie die Installation von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Dieses Produkt besteht aus unterschiedlichen Materialien: einige sind wiederverwertbar, andere müssen entsorgt werden.

Informieren Sie sich über das Recycling- oder Entsorgungssystem, das von den geltenden Vorschriften in Ihrem Land vorgesehen ist.

Achtung! – Einige Teile des Produkts können umweltverschmutzende oder gefährliche Substanzen enthalten, deren Freisetzung eine schädigende Wirkung auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen haben könnten.

Wie das seitliche Symbol anzeigt, darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll beseitigt werden. Daher müssen zur Entsorgung die Komponenten getrennt werden, wie von den landeseigenen gesetzlichen Regelungen vorgesehen ist oder man übergibt das Produkt beim Neukauf eines gleichwertigen Produkt dem Händler.

Achtung! – die örtlichen gesetzlichen Regelungen können bei einer gesetzeswidrigen Entsorgung dieses Produkts schwere Strafen vorsehen.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

V2 S.p.A. erklärt, dass die DEV-R2 Produkte mit den wesentlichen Voraussetzungen folgender Richtlinien konform sind:

- 2014/30/UE (EMC-Richtlinie)
- 2014/35/UE (Niederspannungsrichtlinie)
- 99/05/CEE (Funkrichtlinie gemäß den Normen EN 301 489-3)
- Richtlinie RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, den 01/06/2019
Der Rechtsvertreter der V2 S.p.A.

Sergio Biancheri

BESCHREIBUNG

Das Modul DEV-R2 gestattet die Ansteuerung von Lasten bis zu 500W im monostabilen, bistabilen und Timer-Betrieb. Durch die geringe Größe des Gehäuses lässt sich das Modul mühelos in die Schalter einfügen.

- Stromversorgung mit erweitertem Bereich:
85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz.
- Sehr niedriger Stromverbrauch im Standby
- 434.15 MHz Funkempfänger mit integrierter Antenne
- Programmierung mittels Taste oder Sender des Typs PROTEO
- Kompatibel mit den Sendern der Reihe SCREEN
- Speichert bis zu 30 Funkkanäle
- Zwei verkabelte Eingänge: Heben und Senken
- Relaisausgang mit potentialfreien Kontakten für Lasten bis zu 500W
- Integrierte Taste zur Programmierung
- Kabellose Programmierung über eine mitgelieferte Fernsteuerung mit Speicher

TECHNISCHE DATEN



| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Strom _____ | 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz |
| Verbrauch im Standby _____ | 0,25 W |
| Schaltleistung Relais max. _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Betriebstemperatur _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Schutzart _____ | IP10 |





VERKABELUNG (FIG.2)





| | |
|-------------|----------------------------|
| LOAD | Relaisausgang |
| P1 | P1 Tastereingang |
| P2 | P2 Tastereingang |
| N | Nullleiter Stromversorgung |
| L | Phase Stromversorgung |

FUNKTIONSWEISE DER VERKABELTEN EINGÄNGE

Die beiden verkabelten Eingänge (P1 und P2) funktionieren je nach eingestellter Logik auf unterschiedliche Art.



| MONOSTABILE Funktion | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| P1 |  | Aktiviert den Ausgang | - |
| |  | - | Desaktiviert den Ausgang |





| BISTABILE Funktion | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| P1 |  | Aktiviert den Ausgang | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |





| TIMER- Funktion | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| P1 |  | Aktiviert den Ausgang und startet den Timer | Lädt den Timer neu auf |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |

FUNKTIONSWEISE DER SENDER



DEV-R2 kann per Funk anhand der Tasten UP, STOP und LIGHT der Reihe SCREEN angesteuert werden. Die Tasten funktionieren je nach eingestellter Logik auf unterschiedliche Weise.



| MONOSTABILE Funktion | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| UP |  | Aktiviert den Ausgang | - |
| |  | - | Desaktiviert den Ausgang |



| BISTABILE Funktion | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| UP |  | Aktiviert den Ausgang | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |

| TIMER- Funktion | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| | Zustand der Tasten | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| UP |  | Aktiviert den Ausgang und startet den Timer | Lädt den Timer neu auf |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |

HINWEIS: die Funktionslogik der LIGHT-Taste ist nur bei den Modellen PROTEO1, PROTEO4 und DEV-R2 ab der Version 1.1 verfügbar.

| MONOSTABILE Funktion | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Zustand der Tasten | | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| LIGHT |  | Attiva l'uscita | - |
| |  | - | Disattiva l'uscita |

| BISTABILE Funktion | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Zustand der Tasten | | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| LIGHT |  | Aktiviert den Ausgang | Desaktiviert den Ausgang |
| |  | - | - |

| TIMER- Funktion | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Zustand der Tasten | | Ausgang NICHT aktiv | Ausgang aktiv |
| LIGHT |  | Aktiviert den Ausgang und startet den Timer | Lädt den Timer neu auf |
| |  | - | - |

PROGRAMMIERUNG DER FUNKTIONSWEISE ANHAND DER TASTE SW1 (FIG.3)

L1 - Die Led leuchtet auf, wenn die Taste SW1 betätigt wird, um Sender zu speichern oder zu löschen

L2 - Die Led leuchtet auf, wenn das Modul DEV-R2 einen gespeicherten Code empfängt

MONOSTABILE Funktion

- Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Die Taste SW1 betätigen und gedrückt halten: die Led L1 leuchtet auf
- Nach 5 Sekunden erlischt die Led L1: die Taste SW1 loslassen
- Nach 2 Sekunden leuchtet die Led L2 auf
- Die Taste SW1 betätigen: die Led L2 erlischt, womit der Vorgang beendet ist

BISTABILE Funktion

- Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Die Taste SW1 betätigen und gedrückt halten: die Led L1 leuchtet auf
- Nach 5 Sekunden erlischt die Led L1: die Taste SW1 loslassen
- Nach 2 Sekunden leuchtet die Led L2 auf
- Nach weiteren 2 Sekunden leuchtet die Led L1 auf
- Sofort die Taste SW1 betätigen: die Leds L1 und L2 erlöschen, womit der Vorgang beendet ist

TIMER- Funktion

- Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Die Taste SW1 betätigen und gedrückt halten: die Led L1 leuchtet auf
- Nach 5 Sekunden erlischt die Led L1: die Taste SW1 loslassen
- Nach 2 Sekunden leuchtet die Led L2 auf
- Nach weiteren 2 Sekunden leuchtet die Led L1 auf
- Nach einigen Sekunden erlöschen die beiden Leds und L1 beginnt zu blinken: die Zahl der Blinkvorgänge entspricht einer Zeit, die aufgrund nachstehender Tabelle eingestellt werden kann:

| Nr. Blinken | Zeit |
|-------------|---------|
| 1 | 01 Sek. |
| 2 | 02 Sek. |
| 3 | 03 Sek. |
| 4 | 04 Sek. |
| 5 | 05 Sek. |
| 6 | 06 Sek. |
| 7 | 07 Sek. |
| 8 | 08 Sek. |
| 9 | 09 Sek. |
| 10 | 10 Sek. |
| 11 | 11 Sek. |
| 12 | 12 Sek. |
| 13 | 13 Sek. |
| 14 | 14 Sek. |
| 15 | 15 Sek. |

| Nr. Blinken | Zeit |
|-------------|----------|
| 16 | 30 Sek. |
| 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. |

- Die Anzahl der Blinkvorgänge der Led L1 zählen, die der Zeit entspricht, die eingestellt werden soll
- Die Taste SW1 während des gewünschten Blinkvorgangs betätigen: die Led L1 erlischt, womit der Vorgang beendet ist.

SPEICHERUNG DER SENDER

Die Speicherung der Sender kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen:

- anhand der Taste SW1 des Moduls
- anhand der Taste PROG eines bereits gespeicherten PROTEOSenders

Der erste Sender kann nur mithilfe der Taste SW1 gespeichert werden.

Speichern der Tasten UP/STOP durch die Taste SW1 des Moduls DEV-R2

1. Stellen Sie den Switch 1 des Senders TX1 in die Position ON.
2. Nur für Mehrkanalsender: Betätigen Sie mehrmals die Taste SELC des Senders TX1 bis mittels der Led oder auf dem Display der gewünschte Kanal angezeigt wird.
3. Die Taste SW1 des zu programmierenden Moduls DEV-R2 betätigen: die Led L1 leuchtet auf
4. Die Taste PROG der Fernsteuerung betätigen und gedrückt halten (etwa 5 Sekunden) bis der Relaisausgang aktiviert wird: die Led L1 erlischt
5. Die Taste PROG loslassen: der Relaisausgang wird deaktiviert und die Code- Speicherfunktion bleibt 8 s lang aktiv
6. Eine der Tasten UP/STOP des neuen Senders zum Speichern drücken und freigeben.
7. Der Speichervorgang ist beendet
8. Den Schalter 1 wieder auf OFF stellen

Speichern der LIGHT-Taste durch die Taste SW1 des Moduls DEV-R2

HINWEIS: die Funktionslogik der LIGHT-Taste ist nur bei den Modellen PROTEO1, PROTEO4 und DEV-R2 ab der Version 1.1 verfügbar.

1. Stellen Sie den Switch 1-2-5 des Senders TX1 in die Position ON.
2. Nur für Mehrkanalsender: Betätigen Sie mehrmals die Taste SELC des Senders TX1 bis mittels der Led oder auf dem Display der gewünschte Kanal angezeigt wird.
3. Die Taste SW1 des zu programmierenden Moduls DEV-R2 betätigen: die Led L1 leuchtet auf
4. Die Taste PROG der Fernsteuerung betätigen und gedrückt halten (etwa 5 Sekunden) bis der Relaisausgang aktiviert wird: die Led L1 erlischt
5. Die Taste PROG loslassen: der Relaisausgang wird deaktiviert und die Code- Speicherfunktion bleibt 8 s lang aktiv
6. Die LIGHT-Taste des neuen Senders zum Speichern drücken und freigeben.
7. Der Speichervorgang ist beendet
8. Den Schalter 1-2-5 in die OFF-Position stellen

Speichern eines neuen Senders durch die Taste PROG eines bereits durch die Tasten UP/STOP gespeicherten PROTEOSenders

1. Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
2. Am programmierten Sender den im Modul gespeicherten Kanal auswählen.
3. Am zu programmierenden Sender den zu speichernden Kanal auswählen
4. Den Schalter 1 des bereits gespeicherten PROTEO- Senders auf ON stellen
5. Anhand der Taste PROG des bereits gespeicherten PROTEOSenders senden bis der Relaisausgang aktiviert wird
6. Die Taste PROG loslassen: der Relaisausgang wird deaktiviert und die Code- Speicherfunktion bleibt 8 s lang aktiv.
7. Eine der Tasten UP/STOP/LIGHT des neuen Senders zum Speichern drücken und freigeben.
8. Der Speichervorgang ist beendet
9. Den Schalter 1 wieder auf OFF stellen

Speichern eines neuen Senders durch die Taste PROG eines bereits durch die LIGHT-Taste gespeicherten PROTEOSenders

HINWEIS: die Funktionslogik der LIGHT-Taste ist nur bei den Modellen PROTEO1, PROTEO4 und DEV-R2 ab der Version 1.1 verfügbar.

1. Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
2. Am programmierten Sender den im Modul gespeicherten Kanal auswählen.
3. Am zu programmierenden Sender den zu speichernden Kanal auswählen
4. Den Schalter 1-2-5 des bereits gespeicherten PROTEO- Senders auf ON stellen
5. Anhand der Taste PROG des bereits gespeicherten PROTEOSenders senden bis der Relaisausgang aktiviert wird
6. Die Taste PROG loslassen: der Relaisausgang wird deaktiviert und die Code- Speicherfunktion bleibt 8 s lang aktiv.
7. Eine der Tasten UP/STOP/LIGHT des neuen Senders zum Speichern drücken und freigeben.
8. Der Speichervorgang ist beendet
9. Den Schalter 1-2-5 in die OFF-Position stellen

LÖSCHEN DES SPEICHERS

Dieser Vorgang gestattet das Löschen aller im Modul DEV-R2 gespeicherten Sender.

Das Löschen der Sender kann auf der verschiedene Arten erfolgen:

- anhand der Taste SW1 des Moduls
- anhand der Taste PROG eines bereits gespeicherten PROTEO-Senders
- anhand der Taste PROG eines nicht gespeicherten PROTEO-Senders

Löschen anhand der Taste SW1 des Moduls

Dazu ist wie folgt vorzugehen:

- Die Stromversorgung des Moduls DEV-R2 unterbrechen
- Die Taste SW1 gedrückt halten und die Stromversorgung des Moduls DEV-R2 wieder einschalten
- Nach 2 Sekunden die Taste SW1 loslassen: die Led L1 blinkt 2 Mal ½ Sekunde lang, was bedeutet, dass die Löschung korrekt ausgeführt wurde.

Löschen anhand der Taste PROG eines bereits gespeicherten PROTEO- Senders

- Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Den Schalter 3 des PROTEO- Senders auf ON stellen
- Am Sender den im Modul gespeicherten Kanal anwählen
- Mithilfe der Taste PROG senden, bis der Relaisausgang des DEV-R2 zweimal ½ Sekunde lang aktiviert wurde, was bedeutet, dass der Vorgang korrekt ausgeführt wurde.
- Den Schalter 3 wieder auf OFF stellen

Löschen anhand der Taste PROG eines nicht gespeicherten PROTEO- Senders

- Die Stromversorgung des Moduls DEV-R2 unterbrechen
- Den Schalter 3 des Senders auf ON stellen
- Anhand der Taste PROG des Senders senden
- Das zu löschende Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Nach einigen Sekunden wird der Relaisausgang des DEV-R2 zweimal ½ Sekunde lang aktiviert, was bedeutet, dass der Vorgang korrekt ausgeführt wurde
- Die Taste PROG des Senders loslassen
- Den Schalter 3 wieder auf OFF stellen

PROGRAMMIERUNG DER FUNKTIONSWEISE ANHAND EINES SENDERS DER REIHE PROTEO

Mithilfe eines bereits gespeicherten PROTEO- Senders kann die Funktionsweise des Moduls DEV-R2 programmiert werden.

- Das Modul DEV-R2 mit Strom versorgen
- Am Sender den im Modul gespeicherten Kanal anwählen
- Die Dip-Schalter des Senders je nach gewünschter Funktionsweise einstellen (siehe Tabelle)
- Mithilfe der Taste PROG senden, bis der Relaisausgang des Moduls DEV-R2 zweimal ½ Sekunde lang aktiviert wird, was bedeutet, dass die Funktionsweise geändert wurde

dip-switch ON

dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Funktionsweise |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | Monostabil |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | Bistabil |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 01 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 02 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Timer 03 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 04 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 05 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 06 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Timer 07 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 08 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 09 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 10 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 11 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 12 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 13 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 14 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 15 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Timer 30 sec. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 1 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 1,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 2 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 2,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 3 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 3,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Timer 4 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 4,5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 5 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 10 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Timer 15 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 30 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Timer 45 min. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | Timer 60 min. |

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 verbindingkabels moeten isolatie-eigenschappen hebben die geschikt zijn voor elektrische installaties met hanteringsvoltage 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 verbindingkist of wandkist geïnstalleerd worden.
- De inrichtingscontainer biedt geen bescherming tegen water. Daarom dient deze alleen in beschermde milieus geïnstalleerd te worden.



VUILVERWERKING

Net als bij de installatie moeten de ontmantelings werkzaamheden aan het eind van het leven van het product door vakmensen worden verricht.

Dit product bestaat uit verschillende materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgedankt. Win informatie in over de recyclage- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

Let op! - Sommige delen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in het milieu worden achtergelaten schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid kunnen hebben.

Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, of lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

Let op! - de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afgedankt.

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

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

- 2014/30/UE (Richtlijn EMC)
- 2014/35/UE (Richtlijn laagspanning)
- 99/05/EEG (Richtlijn radio volgens de normen EN 301 489-3)
- Richtlijn RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2019

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 SPA

Sergio Biancheri

BESCHRIJVING

De module DEV-R2 laat het toe een lading tot 500W in monostabiele, bistabiele en timer-modaliteit te bedienen. De kleine maat van de container staat toe dat de module gemakkelijk binnenin de schakelaars gezet kan worden.

- Stroomvoorziening met verlengd bereik:
85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Zeer laag stroomverbruik in stand-by
- 434.15 MHz radio-ontvanger met ingebouwde antenne
- Programmering via knop of PROTEO-zender
- Compatibel met zenders van de reeks SCREEN
- Slaat tot 3' radiokanalen op
- 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 |
| Verbruik in stand-by _____ | 0,25 W |
| Maximale lading relais _____ | 5A (cosj = 1) 2A (cosj = 0,4) |
| Hanteringstemperatuur _____ | -20 ÷ +60 °C |
| Beschermingsgraad _____ | IP10 |





BEDRADING (FIG.2)





| | |
|-------------|----------------------------|
| LOAD | Relaisuitgang |
| P1 | Invoer van knop P1 |
| P2 | Invoer van knop P2 |
| N | Stroomvoorziening neutraal |
| L | Stroomvoorzieningsfase |

WERKINGSLOGISTIEK VAN DE BEKABELDE INGANGEN

I due ingressi cablati (P1 e P2) funzionano in modo differente in base alla logica di funzionamento impostata.



| MONOSTABIELE werkingslogistiek | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| P1 |  | Activeer de uigang | - |
| |  | - | Deactiveer de uigang |





| BISTABIELE werkingslogistiek | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| P1 |  | Activeer de uigang | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |





| TIMER-werkingslogistiek | | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| P1 |  | Activeer de uitgang en start de timer | Laad de timer weer op |
| |  | - | - |
| P2 |  | - | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |

WERKINGSLOGISTIEK VAN DE ZENDERS



DEV-R2 kan bediend worden via radio m.b.v. de toetsen UP, STOP en LIGHT van de zenders van de lijn SCREEN. De toetsen werken op verschillende manieren afhankelijk van de ingestelde werkingslogistiek.



| MONOSTABIELE werkingslogistiek | | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| UP |  | Activeer de uigang | - |
| |  | - | Deactiveer de uigang |



| BISTABIELE werkingslogistiek | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| UP |  | Activeer de uigang | - |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |

| TIMER-werkingslogistiek | | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| UP |  | Activeer de uitgang en start de timer | Laad de timer weer op |
| |  | - | - |
| STOP |  | - | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |

OPMERKING: de werkingslogica van de LIGHT-knop is enkel beschikbaar op de modellen PROTEO1, PROTEO4 en DEV-R2 vanaf de versie 1.1.

| MONOSTABIELE werkingslogistiek | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| LIGHT |  | Activeer de uigang | - |
| |  | - | Deactiveer de uigang |

| BISTABIELE werkingslogistiek | | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| LIGHT |  | Activeer de uigang | Deactiveer de uigang |
| |  | - | - |

| Logica di funzionamento TIMER | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Staat van de knoppen | | Uitgang NIET actief | Actieve uitgang |
| LIGHT |  | Activeer de uitgang en start de timer | Laad de timer weer op |
| |  | - | - |

PROGRAMMERING VAN DE WERKINGSLOGISTIEKEN VIA KNOP SW1 (FIG.3)

- 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

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

De opslagprocedure van de zenders kan op twee verschillende manieren geactiveerd worden:

- via de toets SW1 van de module
- via de toets PROG van een reeds opgeslagen PROTEO-zender

De eerste zender kan alleen m.b.v. de toets SW1 opgeslagen worden.

Het opslaan van de UP/STOP-knoppen via de SW1-knop van de DEV-R2-module

1. Zet schakelaar 1 van zender TX1 op ON.
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het geselecteerde kanaal verschijnt (met de leds).
3. Druk op de knop SW1 van de module DEV-R2 die geprogrammeerd moet worden: de led L1 gaat aan
4. Houd (gedurende ongeveer 5 seconden) de toets PROG van de afstandsbediening in totdat de relaisuitgang geactiveerd wordt: de led L1 gaat uit
5. Laat de toets PROG los: de relaisuitgang wordt gedeactiveerd en de opslagprocedure van de codes blijft 8 s lang actief
6. Eén van de UP/STOP-knoppen, van de nieuwe zender die opgeslagen moet worden, indrukken en loslaten
7. Opslag beëindigd
8. Breng de schakelaar 1 in de positie OFF

Het opslaan van de LIGHT-knop via de SW1-knop en de DEV-R2-module

OPMERKING: de werkingslogica van de LIGHT-knop is enkel beschikbaar op de modellen PROTEO1, PROTEO4 en DEV-R2 vanaf de versie 1.1.

1. Zet schakelaar 1-2-5 van zender TX1 op ON.
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het geselecteerde kanaal verschijnt (met de leds).
3. Druk op de knop SW1 van de module DEV-R2 die geprogrammeerd moet worden: de led L1 gaat aan
4. Houd (gedurende ongeveer 5 seconden) de toets PROG van de afstandsbediening in totdat de relaisuitgang geactiveerd wordt: de led L1 gaat uit
5. Laat de toets PROG los: de relaisuitgang wordt gedeactiveerd en de opslagprocedure van de codes blijft 8 s lang actief
6. De LIGHT-knop, van de nieuwe zender die opgeslagen moet worden, indrukken en loslaten.
7. Opslag beëindigd
8. De schakelaars 1-2-5 in positie OFF brengen

Het opslaan van de nieuwe zender via de PROG-knop van een reeds opgeslagen PROTEO-zender, via de UP/STOPknoppen

1. Voed de module DEV-R2
2. Kies op de geprogrammeerde zender het in de module opgeslagen kanaal
3. Kies op de te programmeren zender het kanaal dat opgeslagen moet worden
4. Breng de schakelaar 1 van de reeds in het geheugen staande PROTEO-zender in de positie ON
5. Verzend met de toets PROG van de reeds in het geheugen staande PROTEO-zender totdat de relaisuitgang geactiveerd wordt
6. Laat de toets PROG los: de relaisuitgang wordt gedeactiveerd en de opslagprocedure van de codes blijft 8 s lang actief.
7. Eén van de UP/STOP/LIGHT-knoppen, van de nieuwe zender die opgeslagen moet worden, indrukken en loslaten
8. Opslag beëindigd
9. Breng de schakelaar 1 in de positie OFF

Het opslaan van een nieuwe zender via de PROG-knop van een reeds opgeslagen PROTEO-zender via de LIGHT-knop

OPMERKING: de werkingslogica van de LIGHT-knop is enkel beschikbaar op de modellen PROTEO1, PROTEO4 en DEV-R2 vanaf de versie 1.1.

1. Voed de module DEV-R2
2. Kies op de geprogrammeerde zender het in de module opgeslagen kanaal
3. Kies op de te programmeren zender het kanaal dat opgeslagen moet worden
4. Breng de schakelaar 1-2-5 van de reeds in het geheugen staande PROTEO-zender in de positie ON
5. Verzend met de toets PROG van de reeds in het geheugen staande PROTEO-zender totdat de relaisuitgang geactiveerd wordt
6. Laat de toets PROG los: de relaisuitgang wordt gedeactiveerd en de opslagprocedure van de codes blijft 8 s lang actief.
7. Eén van de UP/STOP/LIGHT-knoppen, van de nieuwe zender die opgeslagen moet worden, indrukken en loslaten
8. Opslag beëindigd
9. De schakelaars 1-2-5 in positie OFF brengen

UIT HET GEHEUGEN WISSEN

Deze procedure laat het toe alle in de module DEV-R2 opgeslagen zenders te wissen.

Het wissen van de zenders kan op drie verschillende manieren geactiveerd worden:

- via de toets SW1 van de module
- via de toets PROG van een reeds opgeslagen PROTEO-zender
- via de toets PROG van een niet opgeslagen PROTEO-zender

Wissen via de toets SW1 van de module

Als volgt te werk gaan:

- Neem de stroom weg van de module DEV-R2
- Terwijl u de toets SW1 ingedrukt houdt de module DEV-R2 van stroom voorzien
- Na 2 seconden de toets SW1 loslaten: de led L1 knippert 2 keer een 1/2 s om het correct wissen aan te geven.

Wissen via de toets PROG van een reeds opgeslagen PROTEO-zender

- Voed de module DEV-R2
- Breng switch 3 van de PROTEO-zender in positie
- Selecteer op de zender het in de module opgeslagen kanaal
- Verzenden met de toets PROG totdat wanneer de relaisuitgang van de DEV-R2 twee keer geactiveerd wordt gedurende 1/2 s en aangeeft dat de procedure correct beëindigd is.
- Breng de schakelaar 3 in de positie OFF

Wissen via de toets PROG van een niet opgeslagen PROTEO-zender

- Neem de stroom weg van de module DEV-R2
- Breng switch 3 van de zender in positie ON
- Verzenden met de toets PROG van de zender
- Voed de te wissen module DEV-R2
- Na een paar seconden wordt de uitgang van de DEV-R2 twee keer een 1/2 seconde geactiveerd om aan te geven dat de procedure correct beëindigd is
- Laat de knop PROG van de zender los
- Breng de schakelaar 3 in de positie OFF

PROGRAMMERING VAN DE WERKINGSLOGISTIEKEN VIA PROTEO ZENDER

Met behulp van een reeds opgeslagen PROTEO-zender is het mogelijk om de werkingslogistiek van de module DEV-R2 te programmeren

- Voed Dev-r2.
- Selecteer op de zender het in de module opgeslagen kanaal
- Stel de dip-switches van de zender in volgens de gewenste logistiek (zie tabel)
- Verzenden met de toets PROG totdat wanneer de relaisuitgang van de DEV-R2 twee keer geactiveerd wordt gedurende 1/2 s, aangevend dat de werkingslogistiek gemodificeerd is.

dip-switch ON

dip-switch OFF

| DIP-SWITCH | | | | | | | | | | Werkingslogistiek |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | | | | Monostabiel |
| | | | | | | | | | | Bistabiel |
| | | | | | | | | | | Timer 01 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 02 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 03 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 04 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 05 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 06 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 07 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 08 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 09 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 10 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 11 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 12 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 13 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 14 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 15 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 30 sec. |
| | | | | | | | | | | Timer 1 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 1,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 2 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 2,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 3 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 3,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 4 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 4,5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 5 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 10 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 15 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 30 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 45 min. |
| | | | | | | | | | | Timer 60 min. |



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI CN (ITALY)
Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050
info@v2home.com

www.v2home.com