

able.

CX DEV-R1 434

I

**MODULO DI COMANDO
MINIATURIZZATO PER TENDE DA
SOLE E TAPPARELLE**

P

**MÓDULO DE CONTROLLO EM
MINIATURA PARA TOLDOS E
PERSIANAS DE ROLO**

GB

**MINIATURE CONTROL MODULE
FOR AWNINGS AND ROLLING
SHUTTERS**

D

**MINIATUR-STEUERMODUL FÜR
MARKISEN UND ROLLLÄDEN**

F

**MODULE DE COMMANDE
MINIATURISÉ POUR STORES ET
VOLETS ROULANTS**

NL

**MINIATUURBEDIENINGSMODULE
VOOR ZONNESCHERMEN
EN ROLLUIKEN**

E

**MÓDULO DE CONTROL
MINIATURA PARA TOLDOS Y
PERSIANAS**

FIG.1

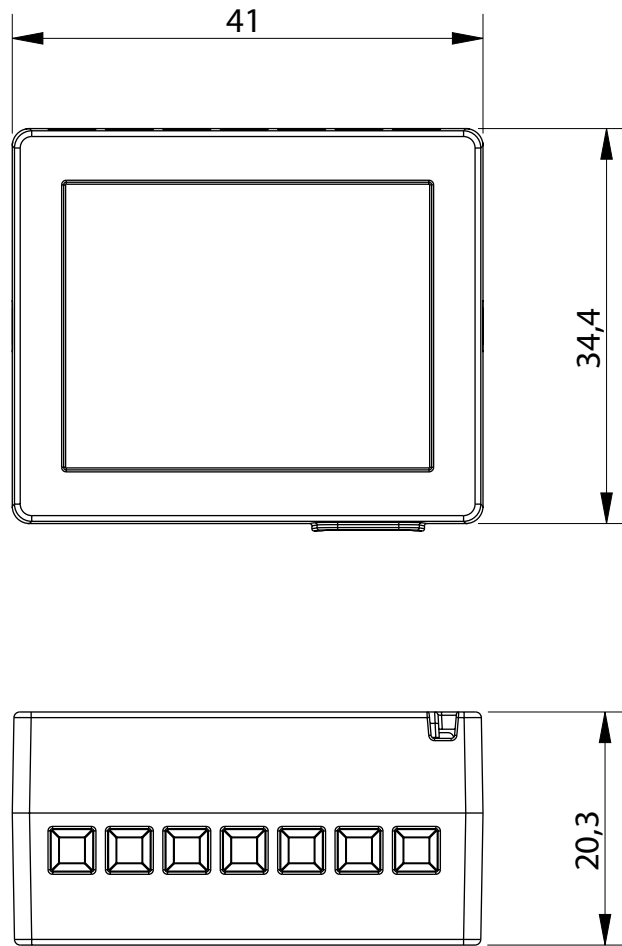


FIG.2

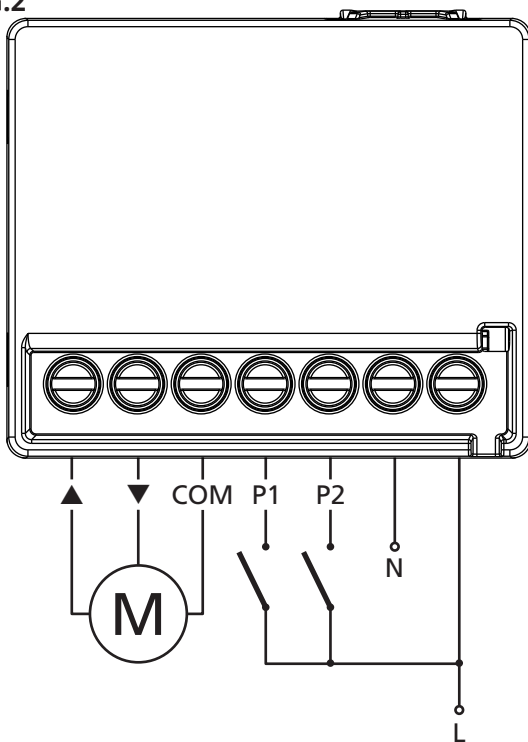


FIG.3

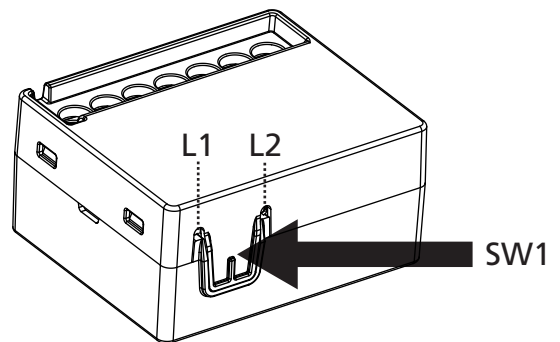


FIG.4

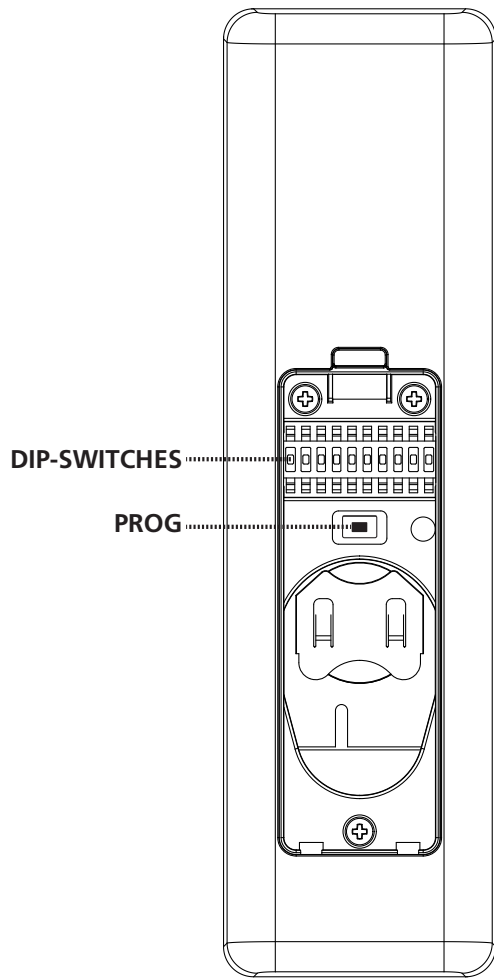


FIG.5

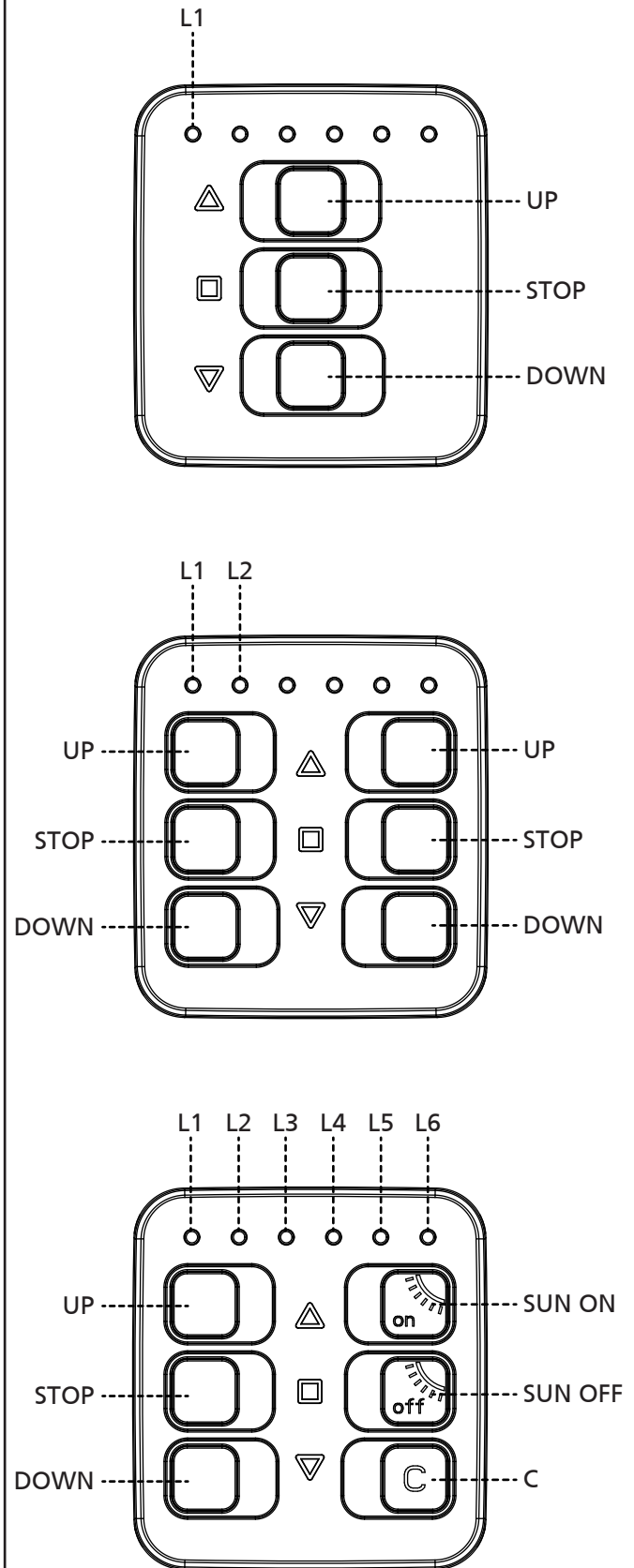
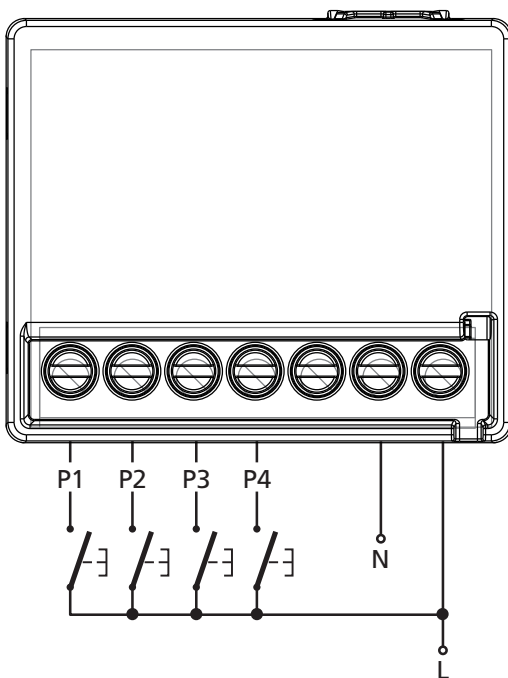


FIG.6



DESCRIZIONE

Il modulo CX DEV-R1 434 permette di comandare un motore asincrono monofase per l'automazione di tende e tapparelle. 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
- Ricevitore radio a 434,15 Mhz con antenna integrata
- Compatibile con trasmettitori serie PROTEO, ARTEMIS e DEV-T1
- Memorizza fino a 30 canali radio
- Due ingressi cablati: salita e discesa
- Uscita per il comando di un motore asincrono monofase
- Pulsante integrato per gestire le fasi di programmazione
- Gestione via radio della programmazione tramite un telecomando memorizzato
- Gestione via radio dei sensori climatici serie HURRICANE-RS e SYROCO-RS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione _____ 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Consumo in stand-by _____ 0,25 W
Potenza massima motore _____ 500 W
Temperatura di funzionamento _____ -20 ÷ +60 °C
Tempo massimo di lavoro _____ 120 s
Protezione _____ IP10

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.

COLLEGAMENTI ELETTRICI (FIG.2)

▲	Salita motore
▼	Discesa motore
COM	Comune motore
P1	Ingresso pulsante P1 (comando di salita)
P2	Ingresso pulsante P2 (comando di discesa)
N	Neutro alimentazione
L	Fase alimentazione

NOTA: la direzione del motore (salita/discesa) dipende dalla posizione del motore e dai collegamenti effettuati.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEGLI INGRESSI CABLATI

I due ingressi cablati (P1 e P2) funzionano con logica UOMO PRESENTE: il motore si muove in salita o discesa per tutta la durata della pressione del pulsante.

La direzione del motore (salita/discesa) dipende dalla posizione del motore e dai collegamenti effettuati.

NOTA: durante il movimento del motore se premo il secondo pulsante il motore inverte il moto.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL TRASMETTITORE

I comandi via radio tramite trasmettitore funzionano con logica UP-DOWN. Ad ogni pressione dei tasti la logica funzionamento sarà la seguente:

UP: CHIUDE ⇄ CHIUDE ⇄ CHIUDE

STOP: STOP ⇄ STOP ⇄ STOP

DOWN: APRE ⇄ APRE ⇄ APRE

ATTIVAZIONE DEI SENSORI

Per attivare i sensori è necessario che ci sia almeno un trasmettitore memorizzato.

NOTA: i sensori occupano un canale nella memoria del modulo CX DEV-R1 434

IMPORTANTE:

- L'intervento dell'anemometro causa l'inibizione del funzionamento del radiocomando e del pulsante esterno per circa 8 minuti.
- Il sensore anemometrico deve essere installato nei pressi della tenda per evitare che un eventuale eccesso di vento possa danneggiarne la struttura.

MEMORIZZAZIONE DEI TELECOMANDI TRAMITE PULSANTE SW1 (FIG.3)

Sono memorizzabili fino a 30 canali diversi su ogni centrale. Il pulsante SW1 serve per attivare la procedura di memorizzazione sul modulo CX DEV-R1 434 desiderato.

Seguire la procedura descritta nei paragrafi dedicati.

- 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 MINI-RX1 riceve un codice presente in memoria

CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA TRAMITE PULSANTE SW1

Questa procedura permette di cancellare tutti i trasmettitori memorizzati nel modulo CX DEV-R1 434.

Procedere come segue:

1. Togliere l'alimentazione al modulo CX DEV-R1 434
2. Tenendo premuto il tasto SW1 alimentare il modulo CX DEV-R1 434
3. Dopo 2 secondi rilasciare il tasto SW1: il motore conferma che la cancellazione è avvenuta correttamente muovendosi in entrambi i versi per 1/2 secondo

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI SERIE PROTEO (FIG.4)

Per memorizzare un trasmettitore TX1 in una centrale vergine procedere come segue:

ATTENZIONE: il primo trasmettitore che si memorizza determina la direzione di movimento del motore.

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Portare in posizione ON lo switch 1 del trasmettitore.
3. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore TX1 fino a quando viene visualizzato tramite i led il canale memorizzato
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del telecomando TX1 fino a quando il motore comincia a muoversi in una direzione
5. Rilasciare il tasto PROG: il motore si ferma
6. Premere i pulsanti UP o DOWN secondo la direzione in cui si muoveva l'avvolgibile prima di fermarsi:
 - se l'avvolgibile saliva premere il tasto UP; direzione acquisita: tasto UP fa salire l'avvolgibile, tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile
 - se l'avvolgibile scendeva premere il tasto DOWN; direzione acquisita: tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile, tasto UP fa salire l'avvolgibile.
7. Portare in posizione OFF lo SWITCH 1
8. Provare ad azionare l'avvolgibile e verificare che funzioni secondo la logica sopra descritta. Se la logica è invertita è necessario cancellare tutti i codici memorizzati (vedi SWITCH 3) e ripetere le precedenti operazioni.

Per aggiungere un altro trasmettitore TX2 nella centrale è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato (TX1) e procedere con i seguenti punti:

1. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore TX1 fino a quando viene visualizzato tramite i led il canale memorizzato
2. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del nuovo trasmettitore TX2 fino a quando viene visualizzato tramite i led o sul display il canale che si vuole memorizzare
3. Portare l'avvolgibile a mezza altezza con il TX1
4. Portare in posizione ON lo switch 1 del trasmettitore TX1
5. Premere e tenere premuto, per circa 5 secondi, il tasto PROG del TX1 fino a quando il motore comincia a muoversi
6. Rilasciare il tasto PROG, il motore si ferma
7. Premere il tasto UP o DOWN del TX2: il trasmettitore viene memorizzato con la stessa logica del TX1

CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA CON TRASMETTITORI SERIE PROTEO

Per cancellare tutti i trasmettitori memorizzati nella centrale è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore fino a quando viene visualizzato tramite i led il canale memorizzato
3. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
4. Portare in posizione ON lo switch 3 del trasmettitore
5. Premere e tenere premuto il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove per circa un secondo in entrambi i versi, indicando la fine della cancellazione
6. Rilasciare il tasto PROG e portare in posizione OFF lo SWITCH 3 del trasmettitore

Per cancellare tutti i codici con un trasmettitore non memorizzato procedere come segue:

1. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
2. Disalimentare il sistema
3. Portare in posizione ON lo switch 3 di un trasmettitore
4. Premere e tenere premuto il tasto PROG
5. Alimentare solo la centrale su cui si vuole effettuare la cancellazione: dopo circa 1 secondo il motore si muove in entrambi i versi segnalando la corretta cancellazione
6. Rilasciare il tasto PROG e portare in posizione OFF lo SWITCH 3

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI SERIE ARTEMIS (FIG.5)

ATTENZIONE: il primo trasmettitore che si memorizza determina la direzione di movimento del motore.

ATTENZIONE: Se la tenda è a cassonetto eseguire la memorizzazione del primo telecomando seguendo la procedura "MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI"

Per memorizzare i telecomandi su una centrale vergine che pilota una tapparella o una tenda (NON a cassonetto) procedere come segue:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione seguendo una delle seguenti procedure
Artemis a 1 canale:
 - Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzioneArtemis a 2 canali:
 - Premere i tasti UP+DOWN di uno dei due canali fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzioneArtemis a 6 canali:
 - Selezionare il canale da programmare con il tasto C
 - Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
3. Rilasciare i tasti: il motore si ferma
4. Premere i tasti UP o DOWN secondo la direzione in cui si muoveva l'avvolgibile prima di fermarsi:
 - se l'avvolgibile saliva premere il tasto UP; direzione acquisita: tasto UP fa salire l'avvolgibile, tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile
 - se l'avvolgibile scendeva premere il tasto DOWN; direzione acquisita: tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile, tasto UP fa salire l'avvolgibile.
5. Programmazione terminata

Per aggiungere altri telecomandi procedere come segue:

6. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN di un telecomando già memorizzato fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
7. Rilasciare i tasti: il motore si ferma
8. Premere il tasto UP o DOWN del nuovo telecomando

NOTA: per effettuare la cancellazione dei trasmettitori seguire la procedura descritta nel paragrafo CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA TRAMITE PULSANTE SW1

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI SERIE DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

Per memorizzare i telecomandi su una centrale vergine che pilota una tapparella o una tenda procedere come segue:

ATTENZIONE: il primo trasmettitore che si memorizza determina la direzione di movimento del motore.

1. Premere il pulsante SW1 del modulo CX DEV-R1 434 da programmare: il led L1 si accende
2. Premere e tenere premuto il tasto P4 fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione: il led L1 si spegne
3. Rilasciare il tasto P4: il motore si ferma
4. Premere i pulsanti UP o DOWN secondo la direzione in cui si muoveva l'avvolgibile prima di fermarsi:
 - se l'avvolgibile saliva premere il tasto UP; direzione acquisita: tasto UP fa salire l'avvolgibile, tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile
 - se l'avvolgibile scendeva premere il tasto DOWN; direzione acquisita: tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile, tasto UP fa salire l'avvolgibile.
5. Programmazione terminata

Per aggiungere altri telecomandi procedere come segue:

6. Premere e tenere premuto il tasto P4 di un DEV-T1 già memorizzato fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
7. Rilasciare il tasto: il motore si ferma
8. Premere il pulsante UP o DOWN del nuovo telecomando

NOTA: per effettuare la cancellazione dei trasmettitori seguire la procedura descritta nel paragrafo CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA TRAMITE PULSANTE SW1

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante V2 S.p.A., con sede in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità chei prodotti:
CX DEV-R1 434

sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalle seguenti direttive:

- 2014/30/EU (Direttiva EMC)
- 2014/35/EU (Direttiva Bassa Tensione)
- 2014/53/EU (Direttiva Radio)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, lì 01/03/2024
Il rappresentante legale della V2 S.p.A.

Roberto Rossi



DESCRIPTION

The CX DEV-R1 434 module allows to control a single phase asynchronous motor for the automation of awnings and rolling shutters.

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
- 434.15 MHz radio receiver with integrated antenna
- Compatible with PROTEO, ARTEMIS and DEV-T1 transmitters
- Stores up to 30 radio channels
- Two wired inputs: up and down
- Output to control a single phase asynchronous motor
- Integrated button for programming operations
- Wireless programming via a remote control provided with memory
- Wireless management of HURRICANE-RS and SYROCO-RS series weather sensors.

SPECIFICATIONS

Power supply _____	85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Consumption in stand-by _____	0,25 W
Motor maximum power _____	500 W
Operating temperature _____	-20 ÷ +60 °C
Maximum operating time _____	120 s
Protection _____	IP10

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.

WIRING (FIG.2)

▲	Salita motore
▼	Discesa motore
COM	Comune motore
P1	Ingresso pulsante P1 (comando di salita)
P2	Ingresso pulsante P2 (comando di discesa)
N	Neutro alimentazione
L	Fase alimentazione

NOTA: la direzione del motore (salita/discesa) dipende dalla posizione del motore e dai collegamenti effettuati.

WIRED INPUTS OPERATING LOGIC

The two wired inputs (P1 and P2) work with HOLD TO RUN logic:
the motor moves up or down as long as the button is pressed. The motor direction (up/down) depends on the position of the motor and wiring.

NOTE: during the movement of the motor, if the second button is pressed, the motor reverses the motion.

TRANSMITTER OPERATING LOGIC

The wireless controls via transmitter operate with UP-DOWN logic.
Each time the buttons are pressed, the operating logic will be as follows:

UP: CLOSES ⇌ CLOSES ⇌ CLOSES

STOP: STOPS ⇌ STOPS ⇌ STOPS

DOWN: OPENS ⇌ OPENS ⇌ OPENS

SENSOR ACTIVATION

To activate the sensors function, at least one transmitter must be stored.

NOTE: the HURRICANE RS sensor use one channel in the memory of the CX DEV-R1 434 module



IMPORTANT:

- Anemometer causes inhibition of functioning of both radio transmitter and external push button for ca. 8 minutes.
- The anemometrical sensor should be installed close to the awnings, in order to avoid damages in case of very strong wind.

REMOTE CONTROL MEMORY STORAGE (FIG.3)

Up to 30 different channels can be stored on each control unit.
The button SW1 is used to start the data saving procedure in the desired CX DEV-R1 434 module.

Follow the steps outlined in the specific paragraphs.

- L1** - the led lights up when you press the SW1 button to store or clear transmitters
- L2** - the led lights up when the CX DEV-R1 434 module receives a code which is stored in the memory

MEMORY CLEARING BY MEANS OF BUTTON SW1

This procedure enables to clear all the transmitters stored in the CX DEV-R1 434 module.

Proceed as follows:

1. Switch off the CX DEV-R1 434 module
2. Hold the button SW1 and at the same time switch on the CX DEV-R1 434 module
3. After 2 seconds, release the button SW1: the motor confirms successful clearing by moving in both directions for half a second

PROTEO SERIES TRANSMITTERS STORAGE PROCEDURE (FIG.4)



WARNING: the first transmitter stored fixes the direction of motion of the motor.

To store a transmitter TX1 on a blank control unit proceed as follows:

1. Power only the control unit to be programmed
2. Set on ON the switch 1 of the transmitter.
3. 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).
4. Press and keep pressed (for about 5 seconds) the key PROG of the transmitter TX1 until the motor starts to move in one way.
5. Release the key PROG: the motor stops.
6. Press the keys UP or DOWN depending on the way of motion of the roll-up shutter before stopping:
 - if the roll-up shutter was going up, press the key UP; direction acquired: the key UP moves the roll-up shutter UPWARDS, the key DOWN moves the roll-up shutter DOWNWARDS.
 - if the roll-up shutter was going down, press the key DOWN; direction acquired: the key DOWN moves the roll-up shutter DOWNWARDS, the key UP moves the roll-up shutter UPWARDS.
7. Set the switch 1 to OFF.
8. Try to operate the roll-up shutter and check that it works with the logic above described. If the logic is reversed, it is necessary to delete all the codes stored (read Switch 3) and start again the above procedure.

To add another transmitter TX2 to the control unit it is necessary to use a remote control previously stored (TX1) and proceed as follows:

1. Multichannel transmitter only: press several times the key SELC of the transmitter TX1 until displayed the channel stored (by the leds).
2. Multichannel transmitter only: press several times the key SELC of the new transmitter TX2 until display the channel to be stored (by the leds).
3. Take the roll-up shutter to half its way with TX1.
4. Set to ON the switch 1 of the transmitter TX1.
5. Press and keep pressed for about 5 seconds the key PROG of the TX1 until the motor starts to move.
6. Release the key PROG, the motor stops.
7. Press the key UP or DOWN of the TX2: the transmitter is stored with the same logic of the TX1.

DELETION OF ALL THE STORED TRANSMITTERS WITH PROTEO TRANSMITTER

To delete all the transmitters stored on the control unit it is necessary using a remote control previously stored and proceed as follows:

1. Power only the control unit to be programmed
2. Multichannel transmitter only: press several times the button SELC on the transmitter until displayed the channel stored (by the leds)
3. Position the roll-up shutter at the mid-height.
4. Set on ON the switch 3 of the transmitter.
5. Press and keep pressed the button PROG of the transmitter until the motor moves in both the ways for 1 second, showing the end of deletion.
6. Release the button PROG and set on OFF the switch 3 of the transmitter.

To delete all the codes by means of a transmitter non-stored, proceed as follows:

1. Position the retractable at the mid-height.
2. Switch off power supply of the system.
3. Set on ON the switch 3 of a transmitter.
4. Press and keep pressed the button PROG.
5. Supply power only to the control unit on which to make the deletion: after about 1 second the motor moves in both the ways showing the correct deletion.
6. Release the button PROG and set on OFF the switch 3.

ARTEMIS SERIES TRANSMITTERS STORAGE PROCEDURE (FIG.5)

CAUTION: The data storage of the first transmitter determines the direction of motion of the motor.

CAUTION: If the awning has a casing carry out the data storage of the first remote control by following the procedure "TRANSMITTER DATA STORAGE"

To store your remote controls on a virgin control unit which drives a shutter or an awning (WITHOUT casing) proceed as follows:

1. Supply power only to the control unit to be programmed
2. Activate the programming by following one of these procedures
Artemis with 1 channel:
 - Press and hold down the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction
Artemis with 2 channels:
 - Press the UP+DOWN keys of one of the two channels until the motor starts to move in one direction
Artemis with 6 channels:
 - Select the channel to be programmed with the C key
 - Press the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction
3. Release the keys: the motor stops
4. Press the UP or DOWN keys according to the direction in which the roll-up shutter was moving before it stopped:
 - if the roll-up shutter was being raised press the UP key; direction obtained: the UP key raises the roll-up shutter, the DOWN key lowers the roll-up shutter
 - if the roll-up shutter was being lowered press the DOWN key; direction obtained: the DOWN key lowers the roll-up shutter, the UP key raises the roll-up shutter.
5. Programming is complete

To add additional remote controls, proceed as follows:

6. Press and hold down the UP+DOWN keys of a remote control which has already been programmed until the motor starts to move in one direction
7. Release the keys: the motor stops
8. Press the UP or DOWN key of the new remote control

NOTE: to clear the transmitters, follow the procedure described in paragraph MEMORY CLEARING BY MEANS OF BUTTON SW1

DEV-T1 SERIES TRANSMITTERS STORAGE PROCEDURE (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

To record remote controls for a new control unit that drives a shutter or a sunshade proceed as follows:

CAUTION: the first transmitter recorded determines the direction of the motor's movement.

1. Press the button SW1 of the module CX DEV-R1 434: the led L1 lights up
2. Press and hold down P4 until the motor starts to move in a direction: the led L1 turns off
3. Release the button: the motor will stop
4. Press UP or DOWN following the direction the roll-up shutter moved prior to stopping:
 - if the roll-up shutter was rising, press UP; direction acquired: the UP button raises the roll-up shutter, the DOWN button lowers the roll-up shutter
 - if the roll-up shutter was lowering, press DOWN; direction acquired: the DOWN button lowers the roll-up shutter, the UP button raises the roll-up shutter
5. End of programming

To add other remote controls, proceed as follows:

6. Press and hold down the P4 button of DEV-T1 that is already recorded until the motor starts to move in a direction
7. Release the button: the motor will stop
8. Press the UP or DOWN button on the new remote control

NOTE: to clear the transmitters, follow the procedure described in paragraph MEMORY CLEARING BY MEANS OF BUTTON SW1

EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer V2 S.p.A., headquarters in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Under its sole responsibility hereby declares that the products: **CX DEV-R1 434**

products conform to the essential requirements established in the following directives:

- 2014/30/EU (EMC Directive)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2014/53/EU (Radio Directive)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024

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

Roberto Rossi



DESCRIPTION

Le module CX DEV-R1 434 permet de commander un moteur asynchrone monophasé pour l'automatisation des stores et des volets roulants. Les dimensions réduites du conteneur permettent l'insertion facile du module à l'intérieur des interrupteurs.

- Alimentation avec plage étendue : 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
- Récepteur radio à 434,15 Mhz avec antenne intégrée
- Compatible avec les transmetteurs des séries PROTEO, ARTEMIS et DEV-T1
- Mémorise jusqu'à 30 canaux radio
- Deux entrées câblées : montée et descente
- Sortie pour la commande d'un moteur asynchrone monophasé
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Programmation à distance au moyen d'une télécommande à mémoire
- Gestion à distance des capteurs climatiques des séries HURRICANE-RS et SYROCO-RS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation _____ 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Consommation en veille _____ 0,25 W
Puissance maximale du moteur _____ 500 W
Température de fonctionnement _____ -20 ÷ +60 °C
Durée maximale de fonctionnement _____ 120 s
Protection _____ IP10

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.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES (FIG.2)

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

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

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES ENTRÉES CÂBLÉES

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

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

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

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DU TRANSMETTEUR

Les commandes à distance au moyen du transmetteur fonctionnent par la logique UP-DOWN. A chaque pression des boutons, la logique de fonctionnement sera la suivante :

UP: FERME ⇄ FERME ⇄ FERME

STOP: STOP ⇄ STOP ⇄ STOP

DOWN: OUVRE ⇄ OUVRE ⇄ OUVRE

ACTIVATION DES CAPTEURS

Pour activer la fonction du capteurs il faut avoir au moins un émetteur mémorisé.

NOTE : le capteur HURRICANE-RS occupe un canal de la mémoire du module CX DEV-R1 434

 **IMPORTANT:**

- L'intervention de l'anémomètre cause l'inhibition du fonctionnement de l'émetteur et de la touche externe pour environ 8 min.
- Le capteur anémomètre doit être installé près du store pour éviter qu'un vent trop violent puisse l'endommager.

MÉMORISATION DU TRANSMETTEUR À L'AIDE DE LA TOUCHE SW1 (FIG.3)

Il est possible de mémoriser jusqu'à 30 canaux différents sur chaque centrale. Le bouton SW1 sert à activer la procédure de mémorisation du module CX DEV-R1 434 désiré.

Suivre la procédure décrite dans les paragraphes spécifiques.

- L1** - le led s'allume lorsque l'on presse le bouton SW1 pour mémoriser ou pour annuler des transmetteurs
- L2** - le led s'allume lorsque le module CX DEV-R1 434 reçoit un code présent en mémoire

ANNULATION DE LA MÉMOIRE À L'AIDE DE LA TOUCHE SW1 DU MODULE

Cette procédure permet d'annuler tous les émetteurs mémorisés dans le module CX DEV-R1 434.

Procéder comme suit :

1. Couper l'alimentation au module CX DEV-R1 434
2. En maintenant enfoncée la touche SW1, alimenter le module CX DEV-R1 434
3. 2 secondes après, relâcher la touche SW1 : le led L1 effectue 2 clignotements d'une durée de 1/2 s pour indiquer que l'annulation a eu lieu correctement

MÉMORISATION DES TRANSMETTEURS DES SÉRIES PROTEO (FIG.4)



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

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

1. Alimenter seulement l'armoire de commande à programmer.
2. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1
3. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
4. Appuyer et maintenir appuyé (pour 5 secondes environs) la touche PROG de l'émetteur TX1 jusqu'à quand le moteur bouge dans une direction.
5. Relâcher la touche PROG : le moteur s'arrête.
6. Appuyer les touches UP ou DOWN selon la direction dans laquelle le moteur se bougeait avant de s'arrêter :
 - si le store montait, appuyer sur la touche UP ; direction acquise: la touche UP fait monter le store, la touche DOWN fait descendre le store;
 - si le store descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le store, la touche UP fait monter le store.
7. Régler en position OFF le switch 1.
8. Essayer d'actionner le store et vérifier qu'il marche selon la logique décrite. Si la logique est inversée, il est nécessaire d'effacer tous les codes mémorisés (voir Switch 3) et répéter les opérations précédentes.

Pour ajouter un autre émetteur TX2 à la centrale il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé:

1. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC du nouvel émetteur TX2 jusqu'à visualiser par les leds le canal à mémoriser.
3. Positionner le store à mi-hauteur avec le TX1.
4. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1.
5. Appuyer et maintenir appuyé, pour 5 secondes environs, la touche PROG du TX1 jusqu'à quand le moteur bouge.
6. Relâcher la touche PROG, le moteur s'arrête.
7. Appuyer la touche UP ou DOWN du TX2 : l'émetteur est mémorisé avec la même logique du TX1.

EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE AVEC LES TRANSMETTEURS DES SÉRIES

Pour effacer tous les émetteurs mémorisés dans la centrale, il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :

1. Alimenter seulement l'armoire de commande à programmer
2. Seul émetteurs à canaux multiples: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
3. Positionner le volet à mi-hauteur.
4. Régler le switch 3 de l'émetteur en position ON.
5. Appuyer et maintenir appuyé la touche PROG de l'émetteur jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions pour 1 sec., en indiquant la fin de l'effacement.
6. Relâcher la touche PROG et régler le switch 3 de l'émetteur en position OFF.

Pour effacer tous les codes avec un émetteur non-mémorisé suivre ce procédé :

1. Positionner le volet à mi-hauteur.
2. Enlever l'alimentation au système.
3. Régler le switch 3 d'un émetteur sur la position ON.
4. Appuyer et maintenir appuyée la touche PROG.
5. N'alimenter que la centrale sur laquelle on doit effectuer l'effacement : après 1 seconde environ le moteur bouge dans les deux directions en signalant le correct effacement.
6. Relâcher la touche PROG et régler le switch 3 en position OFF.

MÉMORISATION DES TRANSMETTEURS DES SÉRIES ARTEMIS (FIG.5)

ATTENTION: le premier émetteur qui se mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.

ATTENTION: Si le rideau est à enroulement, effectuer la mémorisation de la première télécommande selon la procédure "MEMORISATION DES EMETTEURS"

Pour mémoriser les télécommandes sur une centrale vierge qui pilote un store ou un rideau (NON à enroulement), procéder ainsi:

1. N'alimenter que la centrale à programmer
2. Activer la programmation en suivant une de ces procédures:
Artemis à 1 canal:
 - Appuyer et maintenir pressés les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une directionArtemis à 2 canaux:
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une directionArtemis à 6 canaux:
 - Sélectionner le canal à programmer à l'aide de la touche C
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
3. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
4. Appuyer sur les touches UP ou DOWN selon la direction vers laquelle le volet roulant se déplaçait avant de s'arrêter:
 - si le volet roulant montait, appuyer sur la touche UP; direction acquise: la touche UP fait monter le volet roulant, la touche DOWN le fait descendre
 - si le volet roulant descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le volet roulant, la touche UP le fait monter.
5. Programmation terminée

Pour ajouter d'autres télécommandes, procéder ainsi:

6. Appuyer et maintenir pressées les touches UP+DOWN d'une télécommande déjà mémorisée, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
7. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
8. Appuyer sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

NOTE : pour effectuer l'annulation des transmetteurs suivre la procédure décrite dans le paragraphe EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE AU MOYEN DU BOUTON SW1

MÉMORISATION DES TRANSMETTEURS DES SÉRIES DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

Pour mémoriser les télécommandes sur une armoire de commande vierge pilotant un volet roulant ou un store (NON plissé), suivre la procédure ci-après :

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

1. Appuyer sur le bouton SW1 du module CX DEV-R1 434 : le led L1 s'allume
2. Presser et maintenir enfoncées le bouton P4 jusqu'à ce que le moteur commence à démarrer en une direction: le led L1 s'éteint
3. Relâcher le bouton : le moteur s'arrête
4. Presser sur les touches UP ou DOWN selon la direction dans laquelle le roulant avançait avant de s'arrêter :
 - si le roulant montait appuyer sur la touche UP ; direction acquise : touche UP fait monter le roulant, touche DOWN fait descendre le roulant
 - si le roulant descendait appuyer sur la touche DOWN ; direction acquise : touche DOWN fait descendre le roulant, touche UP fait monter le roulant.
5. Programmation terminée

Pour ajouter d'autres télécommandes, suivre la procédure suivante :

6. Presser et maintenir enfoncées sur le bouton P4 d'une DEV-T1 déjà mémorisée jusqu'à ce que le moteur commence à démarrer en une direction
7. Relâcher le bouton : le moteur s'arrête
8. Presser sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

NOTE : pour effectuer l'annulation des transmetteurs suivre la procédure décrite dans le paragraphe EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE AU MOYEN DU BOUTON SW1

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social a:
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que les produits:
CX DEV-R1 434

sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par les directives suivantes :

- 2014/30/EU (Directive EMC)
- 2014/35/EU (Directive Basse tension)
- 2014/53/EU (Directive Radio)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, le 01/03/2024

Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.

Roberto Rossi



DESCRIPCIÓN

El módulo CX DEV-R1 434 permite controlar un motor asincrónico monofásico para la automatización de toldos y persianas.

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
- Receptor de radio de 434.15 MHz con antena integrada
- Compatible con los transmisores serie PROTEO, ARTEMIS y DEV-T1
- Almacena hasta 30 canales de radio
- Dos entradas cableadas: arriba y abajo
- Salida para controlar un motor asincrónico monofásico
- Botón integrado para las operaciones de programación
- Programación inalámbrica mediante un control remoto con memoria
- Administración inalámbrica de los sensores de clima serie HURRICANE-RS y SYROCO-RS.

ESPECIFICACIONES

Alimentación _____	85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Consumo de energía en stand-by _	0,25 W
Potencia máxima del motor _____	500 W
Temperatura de funcionamiento _	-20 ÷ +60 °C
Tiempo de funcionamiento máximo	120 s
Protección _____	IP10

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.

CABLEADO (FIG.2)

▲	Motor hacia arriba
▼	Motor hacia abajo
COM	Motor común
P1	Entrada del botón P1 (control hacia arriba)
P2	Entrada del botón P2 (control hacia abajo)
N	Alimentación neutral
L	Fase de alimentación

NOTA: La dirección del motor (hacia arriba/abajo) depende de la posición del motor y el cableado.

LÓGICA DE OPERACIÓN DE ENTRADAS CABLEADAS

Las dos entradas cableadas (P1 y P2) funcionan con la lógica PRESIONAR PARA HACER FUNCIONAR: El motor se mueve hacia arriba o hacia abajo si se presiona el botón. La dirección del motor (hacia arriba/abajo) depende de la posición del motor y el cableado.

NOTA: Durante el movimiento del motor, si se presiona el segundo botón, el motor invierte el movimiento.

LÓGICA DE OPERACIÓN DEL TRANSMISOR

Los controles inalámbricos mediante el transmisor operan con la lógica UP-DOWN. Cada vez que se presiona el botón, la lógica de operación será la siguiente:

UP: CIERRE ⇔ CIERRE ⇔ CIERRE

STOP: STOP ⇔ STOP ⇔ STOP

DOWN: APRE ⇔ APRE ⇔ APRE

ACTIVACIÓN DE LOS SENSORES

Para activar la función de los sensores es necesario que por lo meno un emisor sea memorizado.

NOTA: el sensor HURRICANE-RS y usa un canal en la memoria del módulo CX DEV-R1 434.

⚠ CUIDADO:

- La intervención del anemómetro causa la inhibición del funcionamiento del emisor y del pulsador externo durante aproximadamente 8 minutos.
- El sensor anemométrico tiene que ser instalado cerca del toldo para evitar que un viento fuerte pueda dañar la estructura.

ALMACENAMIENTO DE CONTROLES REMOTOS CON EL BOTÓN SW1 (FIG.3)

Hasta 30 canales diferentes se pueden almacenar en cada unidad de control. El botón SW1 se usa para comenzar el procedimiento de guardado de datos en el módulo CX DEV-R1 434 deseado.

Siga los pasos descritos en los párrafos específicos.

- L1** - El led se ilumina cuando presiona el botón SW1 para almacenar o borrar los transmisores
- L2** - El led se ilumina cuando el módulo CX DEV-R1 434 recibe un código que está almacenado en la memoria

BORRADO DE LA MEMORIA CON EL BOTÓN SW1

Este procedimiento permite borrar todos los transmisores almacenados en el módulo CX DEV-R1 434.

Proceda de la siguiente manera:

1. Apague el módulo CX DEV-R1 434
2. Presione el botón SW1 y al mismo tiempo encienda el módulo CX DEV-R1 434
3. Después de 2 segundos, suelte el botón SW1: el motor confirma el borrado exitoso al moverse en ambas direcciones durante medio segundo

ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE PROTEO (FIG.4)



ATENCIÓN: el primer emisor memorizado determina la dirección de movimiento del motor.

Para memorizar un emisor TX1 en un cuadro de maniobras virgen proceder de la siguiente forma.

1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1.
3. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal deseado mediante los led.
4. Pulsar y mantener pulsada (alrededor 5 segundos) la tecla PROG del emisor TX1 hasta que el motor se mueva en un sentido.
5. Soltar la tecla PROG: el motor se para.
6. Pulsar las teclas UP o DOWN, según el sentido del toldo antes de pararse:
 - si el toldo estaba en subida, pulsar la tecla UP; sentido adquirido: la tecla UP mueve el toldo en subida, la tecla DOWN en bajada
 - si el toldo estaba en bajada, pulsar la tecla DOWN; sentido adquirido: la tecla DOWN mueve el toldo en bajada, la tecla UP en subida
7. Colocar en posición OFF el switch 1.
8. Accionar el toldo y averiguar que funciona según la lógica descrita. Si la lógica está invertida es necesario cancelar todos los códigos memorizados (ver Switch 3) y repetir el procedimiento anterior.

Para añadir otro emisor TX2 en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado (TX1) y proceder de la siguiente forma:

1. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal memorizado mediante los led.
2. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del nuevo emisor TX2 hasta visualizar el canal que se desea memorizar mediante los led.
3. Colocar el toldo a media altura con el TX1.
4. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1.
5. Pulsar y mantener pulsada, alrededor 5 segundos, la tecla PROG del TX1 hasta que el motor se mueva.
6. Soltar la tecla PROG, el motor se para.
7. Pulsar la tecla UP o DOWN del TX2: el emisor es memorizado con el mismo código del TX1.

BORRADO DE LA MEMORIA CON LOS TRANSMISORES SERIE PROTEO

Para cancelar todos los emisores memorizados en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado y proceder de la siguiente forma:

1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. Solo emisores multicanal: pulsar más veces la tecla SELC del emisor hasta visualizar el canal memorizado en el display o mediante los led.
3. Colocar la persiana a media altura.
4. Colocar en posición ON el switch 3 del emisor
5. Pulsar y mantener pulsada la tecla PROG del emisor hasta que el motor se mueva en ambas direcciones para 1 sec., indicando el final de la cancelación.
6. Soltar la tecla PROG y colocar en posición OFF el switch 3 del emisor.

Para ejecutar una cancelación total de los códigos, con un emisor no memorizado, proceder de la siguiente forma.

1. Colocar la persiana a media altura.
2. Desactivar alimentación al sistema.
3. Colocar en posición ON el switch 3 de un emisor.
4. Pulsar y mantener pulsada la tecla PROG.
5. Activar la alimentación solamente en el cuadro sobre el cual se desea ejecutar la cancelación: después de 1 segundo el motor se mueve en ambas direcciones para señalar la correcta cancelación.
6. Soltar la tecla PROG y colocar en posición OFF el switch 3.

PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE ARTEMIS (FIG.5)

⚠ ATENCIÓN: el primer transmisor que se memoriza determina la dirección de movimiento del motor.

⚠ ATENCIÓN: Si la cortina es un contenedor, efectúe la memorización del primer telemando siguiendo el procedimiento "MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES"

Para memorizar los telemandos en una central virgen que pilotea una persiana enrollable o una cortina (NO de contenedor) proceda en el modo siguiente:

1. Alimente solo la central a programar
2. Active la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos
Artemis de 1 canal:
 - Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una direcciónArtemis de 2 canales:
 - Pulse las teclas UP+DOWN de uno de los dos canales hasta que el motor comience a moverse en una direcciónArtemis de 6 canales:
 - Seleccione el canal a programar con la tecla C
 - Pulse las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una dirección
3. Libere las teclas: el motor se detiene
4. Pulse las teclas UP o DOWN según la dirección a la que se mueva la persiana enrollable antes de detenerse:
 - si la persiana enrollable subía, pulse la tecla UP; dirección adquirida: tecla UP hace subir la persiana enrollable, tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable
 - si la persiana enrollable bajaba pulse la tecla DOWN; dirección adquirida: tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable, tecla UP hace subir la persiana enrollable.
5. Programación terminada

Para alcanzar otros telemandos proceda en el modo siguiente:

6. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN de un telemando ya memorizado hasta que el motor comience a moverse en una dirección
7. Libere las teclas: el motor se detiene
8. Pulse la tecla UP o DOWN del nuevo telemando

NOTA: Para borrar los transmisores, siga el procedimiento descrito en el párrafo BORRADO DE LA MEMORA CON EL BOTÓN SW1

PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

Para memorizar un emisor TX1 en un cuadro de maniobras virgen proceder de la siguiente forma.

1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. Pulsar y mantener pulsada (alrededor 5 segundos) la tecla P4 del emisor TX1 hasta que el motor se mueva en un sentido.
3. Soltar la tecla P4: el motor se para.
4. Pulsar las teclas UP o DOWN, según el sentido del toldo antes de pararse:
 - si el toldo estaba en subida, pulsar la tecla UP; sentido adquirido: la tecla UP mueve el toldo en subida, la tecla DOWN en bajada
 - si el toldo estaba en bajada, pulsar la tecla DOWN; sentido adquirido: la tecla DOWN mueve el toldo en bajada, la tecla UP en subida.
5. Accionar el toldo y averiguar que funciona según la lógica descrita. Se la lógica está invertida es necesario cancelar todos los códigos memorizados (ver Switch 3) y repetir el procedimiento anterior.

Para añadir otro emisor TX2 en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado (TX1) y proceder de la siguiente forma:

1. Pulsar y mantener pulsada, alrededor 5 segundos, la tecla PROG del TX1 hasta que el motor se mueva.
2. Soltar la tecla PROG, el motor se para.
3. Pulsar la tecla UP o DOWN del TX2: el emisor es memorizado con la misma lógica del TX1

NOTA: Para borrar los transmisores, siga el procedimiento descrito en el párrafo BORRADO DE LA MEMORA CON EL BOTÓN SW1

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante V2 S.p.A., con sede en
Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italia

Declara bajo su propia responsabilidad que los productos:
CX DEV-R1 434

cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

- 2014/30/EU (Directiva EMC)
- 2014/35/EU (Directiva de baja tensión)
- 2014/53/EU (Directiva de radio)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024
El representante legal de V2 S.p.A.

Roberto Rossi



DESCRIÇÃO

O módulo CX DEV-R1 434 permite controlar um motor monofásico assíncrono para a automação de toldos e persianas de rolo.

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
- Compatível com transmissores da série PROTEO, ARETMIS e DEV-T1
- Guarda até 30 canais de rádio
- Duas entradas com fio: Para cima e para baixo
- Saída para controlar um motor monofásico assíncrono
- Botão integrado para operações de programação
- Programação sem fios através de um comando à distância fornecido com memória
- Gestão sem fios dos sensores meteorológicos das séries HURRICANE-RS, SYROCO-RS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação _____ 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Consumo em modo de espera ____ 0,25 W
Potência máxima do motor _____ 500 W
Temperatura de funcionamento ____ -20 ÷ +60 °C
Tempo máximo de funcionamento _ 120 s
Proteção _____ IP10

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.

CABLAGEM (FIG.2)

▲	Motor para cima
▼	Motor para baixo
COM	Motor comum
P1	Entrada do botão P1 (controlo para cima)
P2	Entrada do botão P2 (controlo para baixo)
N	Alimentação neutro
L	Alimentação fase

NOTA: A direcção do motor (para cima/para baixo) depende da posição do motor e da cablagem.

LÓGICA DE FUNCIONAMENTO DAS ENTRADAS COM FIO

As duas entradas com fio (P1 e P2) funcionam com a lógica PREMIR PARA FUNCIONAR: O motor move-se para cima ou para baixo enquanto o botão for premido.

A direcção do motor (para cima/para baixo) depende da posição do motor e da cablagem.

NOTA: Durante o movimento do motor, se premir o segundo botão, o motor inverte o movimento.

LÓGICA DE FUNCIONAMENTO DO TRANSMISSOR

Os controlos sem fio através do transmissor funcionam com a lógica UP-DOWN. Sempre que premir os botões, a lógica de funcionamento será a seguinte:

UP: FECHAR ⇌ FECHAR ⇌ FECHAR

STOP: STOP ⇌ STOP ⇌ STOP

DOWN: ABRIR ⇌ ABRIR ⇌ ABRIR

ACTIVAÇÃO DOS SENSORES

Para activar os sensores, é necessário que haja, pelo menos, um transmissor memorizado.

NOTA: Os sensores usam um canal na memória do módulo CX DEV-R1 434.

IMPORTANTE:

- A intervenção do anemómetro provoca a desactivação do funcionamento do radiocomando e do botão externo durante cerca de 8 minutos.
- O sensor anemométrico deve ser instalado perto do toldo para evitar que um eventual excesso de vento possa danificar a respectiva estrutura.

ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA DO COMANDO À DISTÂNCIA ATRAVÉS DO BOTÃO SW1 (FIG.3)

Pode guardar até 30 canais diferentes em cada unidade de controlo. O botão SW1 é usado para iniciar o processo de guardar dados no módulo CX DEV-R1 434 desejado.

Siga os passos delineados nos parágrafos específicos.

- L1** - O LED acende quando premir o botão SW1 para guardar ou eliminar transmissores
- L2** - O LED acende quando o módulo CX DEV-R1 434 receber um código que é guardado na memória

LIMPEZA DA MEMÓRIA ATRAVÉS DO BOTÃO SW1

Este processo permite eliminar todos os transmissores guardados no módulo CX DEV-R1 434.

Proceda do seguinte modo:

1. Desligue o módulo CX DEV-R1 434
2. Mantenha premido o botão SW1 e, em simultâneo, ligue o módulo CX DEV-R1 434
3. Passados 2 segundos, deixe de premir o botão SW1: O motor confirma a eliminação com sucesso, movendo-se em ambas as direcções durante meio segundo

PROCESSO DE ARMAZENAMENTO DE TRANSMISSORES DA SÉRIE PROTEO (FIG.4)



ATENÇÃO: o primeiro transmissor memorizado determina o sentido do movimento do motor.

Para memorizar um transmissor TX1 numa central virgem, proceda da seguinte forma:

1. Alimente apenas a central que pretende programar.
2. Coloque o interruptor 1 do transmissor na posição ON.
3. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do transmissor TX1 até visualizar nos LED o canal memorizado.
4. Mantenha premida (durante cerca de 5 segundos) a tecla PROG do telecomando TX1 até que o motor comece a mover-se numa direcção.
5. Liberte a tecla PROG: o motor pára.
6. Prima os botões UP (para cima) ou DOWN (para baixo) consoante o sentido em que se movia o enrolador antes de parar:
 - se o enrolador estava a subir, prima a tecla UP; direcção adquirida: a tecla UP faz subir o enrolador, a tecla DOWN fá-lo descer.
 - se o enrolador estava a descer, prima a tecla DOWN; direcção adquirida: a tecla DOWN faz descer o enrolador, a tecla UP fá-lo subir.
7. Coloque o interruptor 1 na posição OFF.
8. Tente accionar o enrolador e certifique-se de que funciona seguindo a lógica descrita anteriormente. Se a lógica for invertida, é necessário eliminar todos os códigos memorizados (ver Interruptor 3) e repetir as operações anteriores.

Para adicionar outro transmissor TX2 na central, é necessário ter à disposição um telecomando memorizado anteriormente (TX1) e proceder da seguinte forma:

1. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do transmissor TX1 até visualizar nos LED o canal memorizado.
2. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do novo transmissor TX2 até visualizar nos LED ou no visor o canal que pretende memorizar.
3. Coloque o enrolador a meia altura com o TX1.
4. Coloque o interruptor 1 do transmissor TX1 na posição ON.
5. Mantenha premida, durante cerca de 5 segundos, a tecla PROG do TX1 até que o motor comece a mover-se.
6. Liberte a tecla PROG; o motor pára.
7. Prima a tecla UP ou DOWN do TX2: o transmissor é memorizado com a mesma lógica do TX1.

APAGAR A MEMÓRIA COM TRANSMISSORES DA SÉRIE PROTEO

Se possuir um dos transmissores guardados na memória, proceda do seguinte modo

1. Alimente apenas a central que pretende programar.
2. Apenas transmissores multi-canal: prima várias vezes a tecla SELC do transmissor até visualizar nos LED o canal memorizado.
3. Coloque o enrolador a meia altura.
4. Coloque o interruptor 3 do transmissor na posição ON.
5. Mantenha premida a tecla PROG do transmissor até que o motor se mova durante cerca de um segundo em ambos os sentidos, indicando o fim da eliminação.
6. Liberte a tecla PROG e coloque o interruptor 3 do transmissor na posição OFF.

Para eliminar todos os códigos com transmissor não memorizado, proceda da seguinte forma:

1. Coloque o enrolador a meia altura.
2. Desligue a alimentação do sistema.
3. Coloque o interruptor 3 de um transmissor na posição ON.
4. Mantenha premida a tecla PROG.
5. Alimente apenas a central na qual pretende efectuar a eliminação: após cerca de 1 segundo, o motor move-se em ambos os sentidos, confirmando a eliminação correcta.
6. Liberte a tecla PROG e coloque o interruptor 3 na posição OFF.

PROCESSO DE ARMAZENAMENTO DE TRANSMISSORES DA SÉRIE (FIG.5)

⚠ ATENÇÃO: o primeiro transmissor memorizado determina o sentido do movimento do motor.

⚠ ATENÇÃO: Se o toldo estiver equipado com caixa de recolha, memorize o primeiro comando à distância de acordo com o procedimento descrito em "MEMORIZAÇÃO DOS TRANSMISSORES"

Para memorizar os comandos à distância numa central nova que comanda uma persiana ou um toldo (SEM caixa de recolha), proceda da seguinte forma:

1. Ligue apenas a central a programar
2. Active a programação seguindo um dos seguintes procedimentos
Artemis 1 canal:
 - Mantenha premidas as teclas UP+DOWN até o motor começar a movimentar-se num sentidoArtemis 2 canais:
 - Prima as teclas UP+DOWN de um dos dois canais até o motor começar a movimentar-se num sentidoArtemis 6 canais:
 - Selecione o canal a programar com a tecla C
 - Prima as teclas UP+DOWN até o motor começar a movimentar-se num sentido
3. Solte as teclas: o motor pára
4. Prima as teclas UP ou DOWN consoante o movimento que a persiana efectuava antes de parar:
 - se a persiana subia, prima a tecla UP; direcção adquirida: a tecla UP sobe a persiana, a tecla DOWN desce a persiana
 - se a persiana descia, prima a tecla DOWN; direcção adquirida: a tecla DOWN desce a persiana, a tecla UP sobe a persiana.
5. Programação concluída

Para acrescentar comandos à distância, proceda da seguinte forma:

6. Mantenha premidas as teclas UP+DOWN de um dos comandos à distância memorizado até o motor começar a movimentar-se num sentido
7. Solte as teclas: o motor pára
8. Prima a tecla UP ou DOWN do novo comando à distância

NOTA: Para eliminar os transmissores, siga o processo descrito no parágrafo APAGAR A MEMÓRIA COM O BOTÃO SW1

PROCESSO DE ARMAZENAMENTO DE TRANSMISSORES DA SÉRIE DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

Para memorizar um transmissor TX1 numa central virgem, proceda da seguinte forma:

1. Alimente apenas a central que pretende programar.
2. Mantenha premida (durante cerca de 5 segundos) a tecla P4 do telecomando TX1 até que o motor comece a mover-se numa direcção.
3. Liberte a tecla PROG: o motor pára.
4. Prima os botões UP (para cima) ou DOWN (para baixo) consoante o sentido em que se movia o enrolador antes de parar:
 - se o enrolador estava a subir, prima a tecla UP; direcção adquirida: a tecla UP faz subir o enrolador, a tecla DOWN fá-lo descer.
 - se o enrolador estava a descer, prima a tecla DOWN; direcção adquirida: a tecla DOWN faz descer o enrolador, a tecla UP fá-lo subir.
5. Tente accionar o enrolador e certifique-se de que funciona seguindo a lógica descrita anteriormente. Se a lógica for invertida, é necessário eliminar todos os códigos memorizados (ver Interruptor 3) e repetir as operações anteriores.

Para adicionar outro transmissor TX2 na central, é necessário ter à disposição um telecomando memorizado anteriormente (TX1) e proceder da seguinte forma:

1. Mantenha premida, durante cerca de 5 segundos, a tecla P4 do TX1 até que o motor comece a mover-se.
2. Liberte a tecla P4; o motor pára.
3. Prima a tecla UP ou DOWN do TX2: o transmissor é memorizado com a mesma lógica do TX1.

NOTA: Para eliminar os transmissores, siga o processo descrito no parágrafo APAGAR A MEMÓRIA COM O BOTÃO SW1

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

O fabricante V2 S.p.A., com sede em Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Declara sob a própria responsabilidade que os produtos: **CX DEV-R1 434**

são conformes aos requisitos essenciais estabelecidos pelas seguintes directivas:

- 2014/30/EU (Directiva EMC)
- 2014/35/EU (Directiva Baixa Tensão)
- 2014/53/EU (Directiva Rádio)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024
Representante legal de V2 S.p.A.

Roberto Rossi



BESCHREIBUNG

Das Modul CX DEV-R1 434 ermöglicht die Steuerung eines Einphasen-Asynchronmotors zur Automatisierung von Markisen und Rollläden.

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
- Kompatibel zu Sendern der Serie DUO und ADLER
- Speichert bis zu 30 Funkkanäle
- Zwei verkabelte Eingänge: Heben und Senken
- Ausgang zur Steuerung eines Einphasen-Asynchronmotors
- Integrierte Taste zur Programmierung
- Kabellose Programmierung über eine mitgelieferte Fernsteuerung mit Speicher
- Kabellose Steuerung der Wettersensoren der Serien HURRICANE-RS und SYROCO-RS.

TECHNISCHE DATEN

Strom _____	85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Verbrauch im Standby _____	0,25 W
Max. Motorleistung _____	500 W
Betriebstemperatur _____	-20 ÷ +60 °C
Max. Betriebszeit _____	120 s
Schutzart _____	IP10

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.

VERKABELUNG (FIG.2)

▲	Motor nach oben
▼	Motor nach unten
COM	Motor zum Netz
P1	Eingang von Taste P1 (Steuerung nach oben)
P2	Eingang von Taste P2 (Steuerung nach unten)
N	Nullleiter der Stromversorgung
L	Phase der Stromversorgung

HINWEIS: Die Motorrichtung (nach oben/unten) ist von der Position des Motors und der Verkabelung abhängig.

BETRIEBSLOGIK DER VERKABELTEN EINGÄNGE

Die beiden verkabelten Eingänge (P1 und P2) arbeiten mit der Logik HOLD TO RUN: d.h. der Motor bewegt sich nach oben oder unten, solange die Taste betätigt wird.

Die Motorrichtung (nach oben/unten) ist von der Position des Motors und der Verkabelung abhängig.

HINWEIS: Während der Bewegung des Motors kehrt dieser die Bewegung um, wenn die zweite Taste betätigt wird.

BETRIEBSLOGIK DES SENDERS

Die kabellose Steuerung über Sender arbeitet mit einer UP-DOWN Logik.

Bei jedem Betätigen der Tasten reagiert die Betriebslogik wie folgt:

UP: SCHLIEßT ⇔ SCHLIEßT ⇔ SCHLIEßT

STOP: STOP ⇔ STOP ⇔ STOP

DOWN: ÖFFNET ⇔ ÖFFNET ⇔ ÖFFNET

AKTIVIERUNG DER SENSOREN

Zur Aktivierung der Sensoren ist es notwendig, dass zumindest ein Sender gespeichert ist.

HINWEIS: Die Sensoren verwenden nur einen Kanal im Speicher des Moduls CX DEV-R1 434.



WICHTIG:

- Die Auslösung des Anemometers bewirkt die Unterbrechung des Betriebs der Fernbedienung und der externen Taste für etwa 8 Minuten.
- Der anemometrische Sensor muss in der Nähe des Vorhangs installiert werden, um zu vermeiden, dass ein eventuell zu starker Wind die Konstruktion beschädigen kann.

LAGERUNG VON FERNBEDIENUNGEN ÜBER SW1-TASTE (ABB. 3)

Bis zu 30 verschiedene Kanäle können auf jeder Steuerung gespeichert werden. Die Taste SW1 wird zum Starten des Vorgangs der Datenspeicherung im gewünschten Modul CX DEV-R1 434 verwendet.

Beachten Sie die in den entsprechenden Abschnitten erläuterten Arbeitsgänge.

- L1** - Die Led leuchtet beim Betätigen der Taste SW1 auf, um die Sender zu speichern oder zu löschen.
- L2** - Die Led leuchtet auf, wenn das Modul CX DEV-R1 434 einen Code empfängt, der im Speicher abgelegt ist.

LÖSCHEN DES SPEICHERS MIT DER TASTE SW1

Dieser Vorgang ermöglicht das Löschen aller im Modul CX DEV-R1 434 gespeicherten Sender.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Modul CX DEV-R1 434 aus.
2. Halten Sie die Taste SW1 fest und schalten Sie gleichzeitig das Modul CX DEV-R1 434 ein.
3. Lassen Sie nach 2 s die Taste SW1 los: Der Motor bestätigt das erfolgreiche Löschen durch Bewegung in beiden Richtungen für eine halbe Sekunde.

SPEICHERVORGANG BEI DEN SENDERN DER SERIE PROTEO (FIG.4)

Zum Speichern eines Senders TX1 in einem neuen Steuergehäuse ist wie folgt vorzugehen:

ACHTUNG: der erste Sender, der gespeichert wird, bestimmt die Bewegungsrichtung des Motors.

1. Nur die zu programmierende Steuerung versorgen
2. Stellen Sie den Switch 1 des Senders TX1 in die Position ON.
3. 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.
4. Betätigen und halten Sie (für etwa 5 Sekunden) die Taste PROG der Fernbedienung TX1 gedrückt, bis der Motor beginnt, sich in eine Richtung zu bewegen.
5. Lassen Sie die Taste PROG los: der Motor stoppt.
6. Betätigen Sie die Tasten UP oder DOWN je nach der Richtung, in die sich der Rollladen vor dem Stoppen bewegt hat:
 - hat sich der Rollladen gehoben, die Taste UP drücken. Erfasste Richtung: die Taste UP hebt den Rollladen, die Taste DOWN senkt ihn.
 - hat sich der Rollladen gesenkt, die Taste DOWN drücken. Erfasste Richtung: die Taste DOWN senkt den Rollladen, die Taste UP hebt ihn.
7. Stellen Sie den Switch 1 in die Position OFF.
8. Versuchen Sie, den Rollladen zu betätigen und prüfen Sie, ob er gemäß der oben beschriebenen Logik funktioniert. Ist die Betriebslogik umgekehrt, müssen alle gespeicherten Codes (siehe Switch 3) gelöscht und die vorstehenden Arbeitsgänge wiederholt werden.

Um einen weiteren Sender TX2 im Steuergehäuse hinzuzufügen, müssen eine zuvor gespeicherte Fernbedienung (TX1) zur Verfügung stehen und dann die folgenden Arbeitsgänge ausgeführt werden:

1. Nur für Mehrkanalsender: betätigen Sie mehrmals die Taste SELC des Senders TX1 bis mittels der Led der gespeicherte Kanal angezeigt wird.
2. Nur für Mehrkanalsender: betätigen Sie mehrmals die Taste SELC des neuen Senders TX2 bis mittels der Led der zu speichernde Kanal angezeigt wird.
3. Bewegen Sie den Rollladen mit dem TX1 auf halbe Höhe.
4. Stellen Sie den Switch 1 des Senders TX1 in die Position ON.
5. Betätigen und halten Sie für etwa 5 Sekunden die Taste PROG von TX1 gedrückt, bis der Motor zu bewegen beginnt.
6. Lassen Sie die Taste PROG los, wonach der Motor stoppt.
7. Betätigen Sie die Taste UP oder DOWN des TX2: der Sender wird mit der gleichen Logik des TX1 gespeichert.

LÖSCHEN DES SPEICHERS BEI SENDERN DER SERIE PROTEO

Um alle im Steuergehäuse gespeicherten Sender zu löschen, ist es notwendig, dass eine zuvor gespeicherte Fernbedienung zur Verfügung steht. Dann ist wie folgt vorzugehen:

1. Nur die zu programmierende Steuerung versorgen
2. Nur für Mehrkanalsender: betätigen Sie mehrmals die Taste SELC des Senders bis mittels der Led der gespeicherte Kanal angezeigt wird.
3. Rollladen auf halbe Höhe fahren.
4. Stellen Sie den Switch 3 des Senders in die Position ON.
5. Betätigen und halten Sie die Taste PROG des Senders gedrückt, bis sich der Motor für etwa eine Sekunde in beiden Richtungen bewegt, wodurch das Ende des Löschvorgangs angezeigt wird.
6. Lassen Sie die Taste PROG los und stellen Sie den Switch 3 des Senders in die Position OFF.

Zum Löschen aller Codes mit einem nicht gespeicherten Sender ist wie folgt vorzugehen:

1. Rollladen auf halbe Höhe fahren.
2. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Systems.
3. Stellen Sie den Switch 3 eines Senders in die Position ON.
4. Betätigen und halten Sie die Taste PROG gedrückt.
5. Speisen Sie nur das Steuergehäuse, an dem die Löschung vorgenommen werden soll: nach etwa 1 Sekunde bewegt sich der Motor in beide Richtungen und zeigt die erfolgte Löschung an.
6. Lassen Sie die Taste PROG los und stellen Sie den Switch 3 in die Position OFF.

SPEICHERVORGANG BEI DEN SENDERN DER SERIE ARTEMIS (FIG.5)

⚠ ACHTUNG: Der erste Sender, der gespeichert wird, bestimmt die Bewegungsrichtung des Motors.

⚠ ACHTUNG: Wenn die Markise eingebaut ist, die erste Fernsteuerung speichern, indem der Vorgang „SPEICHERN DER SENDER“ durchgeführt wird

Um die Fernsteuerungen auf einer neuen Zentrale zu speichern, die einen Rollladen oder eine Markise steuert (NICHT eingebaut), wie folgt vorgehen:

1. Nur die zu programmierende Zentrale mit Strom versorgen
2. Die Programmierung mit einem der folgenden Vorgänge aktivieren

Artemis mit 1 Kanal:

- Die Tasten UP+DOWN drücken und gedrückt halten, bis der Motor beginnt sich in eine Richtung zu bewegen

Artemis mit 2 Kanälen:

- Die Tasten UP+DOWN von einem der beiden Kanäle drücken, bis der Motor beginnt sich in eine Richtung zu bewegen

Artemis mit 6 Kanälen:

- Den zu programmierenden Kanal mit der Taste C auswählen
- Die Tasten UP+DOWN drücken, bis der Motor beginnt sich in eine Richtung zu bewegen

3. Die Tasten loslassen: Der Motor stoppt
4. Die Tasten UP und DOWN drücken gemäß der Richtung, in welche sich der Rollladen bewegt, bevor er stoppt:
 - wenn der Rollladen hoch fährt, die Taste UP drücken; erhaltene Richtung: Taste UP lässt den Rollladen hoch fahren, Taste DOWN lässt den Rollladen herunter fahren
 - wenn der Rollladen herunter fährt, die Taste DOWN drücken; erhaltene Richtung: Taste DOWN lässt den Rollladen herunter fahren, Taste UP lässt den Rollladen hoch fahren.

5. Programmierung abgeschlossen

Um weitere Fernsteuerungen zu speichern, wie folgt vorgehen:

6. Die Tasten UP+DOWN einer bereits gespeicherten Fernsteuerung drücken und gedrückt halten, bis der Motor beginnt sich in eine Richtung zu bewegen
7. Die Tasten loslassen: Der Motor stoppt
8. Die Taste UP oder DOWN der neuen Fernsteuerung drücken

HINWEIS: Beachten Sie zum Löschen der Sender den im Abschnitt LÖSCHEN DES SPEICHERS MIT DER TASTE SW1 beschriebenen Vorgang.

SPEICHERVORGANG BEI DEN SENDERN DER SERIE DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

Zum Speichern der Fernbedienungen in einer ungebrauchten Steuerung zur Steuerung eines Rollladens oder einer Markise (NICHT für Kassettenmarkisen) wie folgt vorgehen:

ACHTUNG: der erste Sender, der gespeichert wird, bestimmt die Bewegungsrichtung des Motors.

1. Betätigen Sie die Taste SW1 des Moduls CX DEV-R1 434: Die Led L1 leuchtet auf.
2. Betätigen und halten Sie die Taste P4, bis der Motor beginnt, sich in eine Richtung zu bewegen: Die Led L1 verlischt.
3. Lassen Sie die Taste P4 los: Der Motor stoppt
4. Tasten UP oder DOWN entsprechend der Richtung drücken, in der sich der Rollladen vor dem Anhalten bewegte:
 - wenn der Rollladen hochfuhr, Taste UP drücken; Richtung eingestellt: mit Taste UP fährt der Rollladen hoch, mit Taste DOWN fährt dieser nach unten
 - wenn der Rollladen nach unten fuhr, Taste DOWN drücken; Richtung eingestellt: mit Taste DOWN fährt der Rollladen nach unten, mit Taste UP fährt dieser nach oben.
5. Programmierung beendet

Um andere Fernbedienungen hinzuzufügen, wie folgt vorgehen:

6. Betätigen und halten Sie die Taste P4 von einem schon gespeicherten DEV-T1, bis der Motor beginnt, sich in eine Richtung zu bewegen
7. Lassen Sie die Taste P4 los: Der Motor hält an
8. Tasten UP oder DOWN der neuen Fernbedienung drücken

HINWEIS: Beachten Sie zum Löschen der Sender den im Abschnitt LÖSCHEN DES SPEICHERS MIT DER TASTE SW1 beschriebenen Vorgang.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller V2 S.p.A., mit Sitz in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Erklärt unter eigener Haftung, dass die Produkte:
CX DEV-R1 434

mit den wesentlichen Voraussetzungen folgender Richtlinien konform sind:

- 2014/30/EU (Richtlijn EMC)
- 2014/35/EU (Richtlijn laagspanning)
- 2014/53/EU (Richtlijn radio volgens)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, den 01/03/2024
Der Rechtsvertreter der V2 S.p.A.

Roberto Rossi



BESCHRIJVING

De CX DEV-R1 434-module biedt de mogelijkheid een enkele faseasynchrone motor te bedienen voor de automatisering van zonneschermen en rolluiken.

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
- Compatibel met zenders van de PROTEO, ARTEMIS en DEV-T1-reeks
- Slaat tot 3' radiokanalen op
- Twee bedraden inputs: op en neer
- Output om een enkele fase- asynchrone motor te bedienen
- Ingebouwde knop voor programmahandelingen
- Draadloze programmering via een afstandsbediening die geleverd wordt met geheugen
- Draadloos management van weersensors van HURRICANE-RS en SYROCO-RS-reeks.

SPECIFICATIES

Stroom _____	85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz
Verbruik in stand-by _____	0,25 W
Maximum stroom motor _____	500 W
Hanteringstemperatuur _____	-20 ÷ +60 °C
Maximale hanteringstijd _____	120 s
Beschermingsgraad _____	IP10

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 hanteringvoltage van niet minder dan 300 Vac
- Met het oog op de beveiliging van het toestel dient er een magnetothermische relais voorzien (opening tussen de contacten: ten minste 3 mm) die instaat voor de omnipolaire onderbreking van de voeding.
- De inrichting mag alleen binnen een verbindingkist of wandkist geïnstalleerd worden.
- De inrichtingscontainer biedt geen bescherming tegen water. Daarom dient deze alleen in beschermde milieus geïnstalleerd te worden.

BEDRADING (FIG.2)

▲	Motor op
▼	Motor neer
COM	Motor gewoon
P1	Invoer van knop P1 (op-bediening)
P2	Invoer van knop P2 (neer-bediening)
N	Stroomvoorziening neutraal
L	Stroomvoorzieningsfase

AANTEKENING: De motorrichting (op/neer) hangt af van de positie van de motor en bedrading.

HANTERINGSLOGICA BEDRADEN INPUTS

De twee bedraden inputs (P1 en P2) werken met INHOUDEN OM TE DOEN GAAN-logica: de motor beweegt op of neer zo lang als de knop ingedrukt is.

De motorrichting (op/neer) hangt af van de positie van de motor en bedrading.

AANTEKENING: tijdens de beweging van de motor, draait de motor de beweging om, als de tweede knop ingedrukt wordt.

HANTERINGSLOGICA ZENDER

De draadloze bedieningen via zender werken met UP-DOWN logica. Iedere keer dat de knoppen ingedrukt worden, zal de hanteringlogica als volgt zijn:

UP: SLUIT ⇌ SLUIT ⇌ SLUIT

STOP: STOPT ⇌ STOPT ⇌ STOPT

DOWN: OPENT ⇌ OPENT ⇌ OPENT

ATTIVAZIONE DEI SENSORI

Om de sensoren functie te activeren moet minstens één zender opgeslagen zijn.

AANTEKENING: de sensors gebruiken één kanaal in het geheugen van de CX DEV-R1 434 module

BELANGRIJK:

- Tussenkomen van de windmeter stelt zowel de radiozender als de externe drukknop gedurende 8 minuten buiten werking.
- De windmeter dient geïnstalleerd in de onmiddellijke omgeving van de zonwering om schade door felle wind te voorkomen.

GEHEUGENOPSLAG AFSTANDSBEDIENING VOOR KNOP SW1 (FIG.3)

Er kunnen tot 30 kanalen opgeslagen worden op elke bedieningsunit. De knop SW1 wordt gebruikt om de opslagprocedure van de gegevens in de gewenste CX DEV-R1 434-module te starten.

Volg de stappen die in de specifieke paragrafen uiteen gezet worden.

- L1** - de leds gaan aan wanneer u op de SW1-knop drukt om zenders op te slaan of te verwijderen.
- L2** - de led gaat branden wanneer de CX DEV-R1 434-module een code ontvangt die in het geheugen opgeslagen is

GEHEUGEN LEGEN VOOR KNOP SW1

Deze procedure maakt het mogelijk om alle zenders die opgeslagen zijn in de CX DEV-R1 434-module. Ga als volgt te werk:

1. Schakel de CX DEV-R1 434-module uit
2. Houd de knop SW1 ingedrukt en schakel tegelijkertijd de CX DEV-R1 434-module in
3. Na 2 seconden, de knop SW1 loslaten: de motor bevestigt succesvolle verwijdering d.m.v. het in beide richtingen bewegen gedurende een halve seconde.

OPSLAGPROCEDURE VOOR ZENDERES VAN DE PROTEO-REEKS (FIG.4)



WAARSCHUWING: de eerste opgeslagen zender bepaalt de draairichting van de motor.

Ga als volgt te werk om een TX1 zender op te slaan in een niet geprogrammeerde stuurkast:

1. Schakel alleen de voeding naar de te programmeren centrale in
2. Zet schakelaar 1 van zender TX1 op ON.
3. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het geselecteerde kanaal verschijnt (met de leds).
4. Houd de PROG toets van de TX1 zender gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor in een bepaalde richting draait.
5. Laat de PROG toets los: de motor stopt.
6. Druk op de UP of DOWN toets naargelang de bewegingsrichting van het rolluik voor hij is gestopt:
 - druk op de UP toets als het rolluik naar boven beweegt; verkregen beweging: de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN, de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN.
 - druk op de DOWN toets als het rolluik naar beneden beweegt; verkregen beweging: de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN, de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN.
7. Zet schakelaar 1 op OFF.
8. Probeer het rolluik te bedienen en ga na of het werkt volgens de hierboven beschreven logica. Als het omgekeerd werkt, moet u alle opgeslagen codes wissen (zie Schakelaar 3) en de hogerop beschreven procedure van vooraf aan opnieuw doorlopen.

Om een andere TX2 zender toe te voegen, moet u een voordien opgeslagen afstandsbediening (TX1) gebruiken. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de TX1 zender tot het gekozen kanaal verschijnt (met de leds).
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de nieuwe TX2 zender tot het kanaal dat moet worden opgeslagen verschijnt (met de leds).
3. Beweeg het rolluik tot halfweg met TX1.
4. Zet schakelaar 1 van de TX1 zender op ON
5. Houd de PROG toets van de TX1 ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor start.
6. Laat de PROG toets los, de motor stopt.
7. Druk op de UP of DOWN toets van de TX2: de zender is opgeslagen volgens dezelfde logica als de TX1.

WISSEN VAN ALLE OPGESLAGEN ZENDERS VAN DE PROTEO-REEKS


Gebruik een vooraf opgeslagen afstandsbediening om alle in de stuurkast opgeslagen zenders te wissen. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Schakel alleen de voeding naar de te programmeren centrale in
2. Alleen voor multichannel zender: druk meerdere malen op de SELC toets van de zender tot het opgeslagen kanaal verschijnt (met de led).
3. Zet het rolluik tot halverwege de hoogte
4. Zet schakelaar 3 van de zender op ON.
5. Houd de PROG toets van de zender ingedrukt tot de motor gedurende 1 seconde in beide richtingen draait. De zender is gewist.
6. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 van de zender op OFF.

Ga als volgt te werk om alle codes te wissen met een niet opgeslagen zender:

1. Zet het rolluik tot halverwege de hoogte.
2. Schakel de voeding van het systeem uit.
3. Zet schakelaar 3 van de zender op ON.
4. Houd de PROG toets ingedrukt.
5. Zet alleen de stuurkast waarvan u de codes wil wissen onder spanning: na ongeveer 1 seconde draait de motor in beide richting wat aangeeft dat de codes werden gewist.
6. Laat de PROG toets los en zet schakelaar 3 op OFF.

OPSLAGPROCEDURE VOOR ZENDERES VAN DE ARTEMIS-REEKS (FIG.5)

 **LET OP:** de eerste zender die wordt opgeslagen, bepaalt de draairichting van de motor.

 **LET OP:** bij een cassette zonnescherm de eerste afstandsbediening opslaan volgens de procedure "OPSLAG VAN DE ZENDERS"

Om de afstandsbedieningen op te slaan op een blanco centrale die een rolluik of een zonnescherm stuurt (NIET met cassette) als volgt te werk gaan:

1. Voed enkel de te programmeren centrale
2. Activeer de programmering door een van de volgende procedures te volgen
Artemis met 1 kanaal:
 - De toetsen UP+DOWN indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.Artemis met 2 kanalen:
 - De toetsen UP+DOWN van een van de twee kanalen indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.Artemis met 6 kanalen:
 - Selecteer het te programmeren kanaal met de toets C
 - De toetsen UP+DOWN indrukken tot de motor in een richting begint te draaien.
3. De toetsen loslaten: de motor stopt
4. De toetsen UP of DOWN indrukken naargelang de richting waarin het rolluik voortbewoog voor het stopte:
 - als het rolluik naar boven ging de UP toets indrukken; richting verworven: met de UP toets gaat het rolluik naar boven, met de DOWN toets naar beneden
 - als het rolluik naar beneden ging de DOWN toets indrukken; richting verworven: met de DOWN toets gaat het rolluik naar beneden, met de UP toets naar boven.
5. Programmering afgerond

Om andere afstandsbedieningen toe te voegen als volgt te werk gaan:

6. De toetsen UP+DOWN van een reeds opgeslagen afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden tot de motor in een richting begint te draaien.
7. De toetsen loslaten: de motor stopt
8. Op de toets UP of DOWN van de nieuwe afstandsbediening drukken

AANTEKENING: Om de zenders te legen, de procedure volgend die beschreven wordt in paragraaf GEHEUGEN LEGEN D.M.V. KNOP SW1

OPSLAGPROCEDURE VOOR ZENDERES VAN DE DEV-T1-REEKS (FIG.6)

P1 = UP
P2 = STOP
P3 = DOWN
P4 = PROG

 **WAARSCHUWING:** de eerste opgeslagen zender bepaalt de draairichting van de motor.

Ga als volgt te werk om een TX1 zender op te slaan in een niet geprogrammeerde stuurkast:

1. Schakel alleen de voeding naar de te programmeren centrale in
2. Houd de P4 toets van de TX1 zender gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor in een bepaalde richting draait.
3. Laat de P4 toets los: de motor stopt.
4. Druk op de UP of DOWN toets naargelang de bewegingsrichting van het rolluik voor hij is gestopt:
 - druk op de UP toets als het rolluik naar boven bewoog; verkregen beweging: de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN, de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN.
 - druk op de DOWN toets als het rolluik naar beneden bewoog; verkregen beweging: de DOWN toets beweegt het rolluik naar BENEDEN, de UP toets beweegt het rolluik naar BOVEN.
5. Programmeren voltooid

Om een andere TX2 zender toe te voegen, moet u een voordien opgeslagen afstandsbediening (TX1) gebruiken. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Houd de P4 toets van de TX1 ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de motor start.
2. Laat de P4 toets los, de motor stopt.
3. Druk op de UP of DOWN toets van de TX2: de zender is opgeslagen volgens dezelfde logica als de TX1.

AANTEKENING: Om de zenders te legen, de procedure volgend die beschreven wordt in paragraaf GEHEUGEN LEGEN D.M.V. KNOP SW1

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

De fabrikant V2 S.p.A., gevestigd in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italië

verklaart op eigen verantwoording dat de producten:
CX DEV-R1 434

voldoen aan de essentiële vereisten die door de volgende richtlijnen bepaald zijn:

- 2014/30/EU (Richtlijn EMC)
- 2014/35/EU (Richtlijn laagspanning)
- 2014/53/EU (Richtlijn radio volgens)
- RoHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 SPA

Roberto Rossi





+39 0172 812411

Technical support
Monday/Friday 8.30-12.30 ; 14-18
(UTC+01:00 time)

Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / *Company* _____

Timbro / *Stamp* _____

Località / *Address* _____

Provincia / *Province* _____

Recapito telefonico / *Tel.* _____

Referente / *Contact person* _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

V2 S.p.A.

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

ableautomation.com



ZIS782
EDIZ. 07/10/2024