

MATIX-SRP



IL 543
EDIZ. 05/05/2021

I

MOTORIDUTTORE TUBOLARE
Ø 45 MM CON FINE CORSA
MECCANICO. ALIMENTAZIONE
12V TRAMITE BATTERIA CON
RICEVITORE RADIO INTEGRATO

F

MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE
Ø 45 MM AVEC FIN DE COURSE
MÉCANIQUE. ALIMENTATION 12V
PAR BATTERIE AVEC RÉCEPTEUR
RADIO INTÉGRÉ

GB

TUBULAR MOTOR Ø 45 MM WITH
MECHANICAL LIMIT SWITCH.
12V POWER SUPPLY BY BATTERY
WITH INTEGRATED RADIO
RECEIVER

P

MOTORREDUTOR TUBULAR
Ø 45 MM COM FIM DE CURSO
MECÂNICO. ALIMENTAÇÃO 12V
POR BATERIA COM RECEPTOR DE
RÁDIO INTEGRADO

Fig. 1

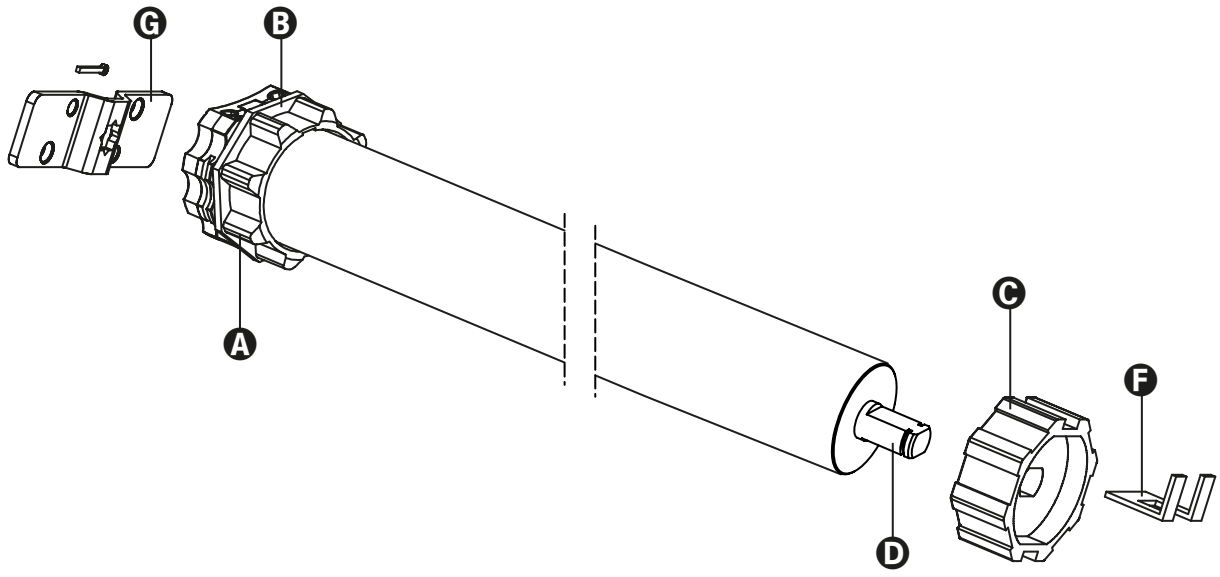


Fig. 2

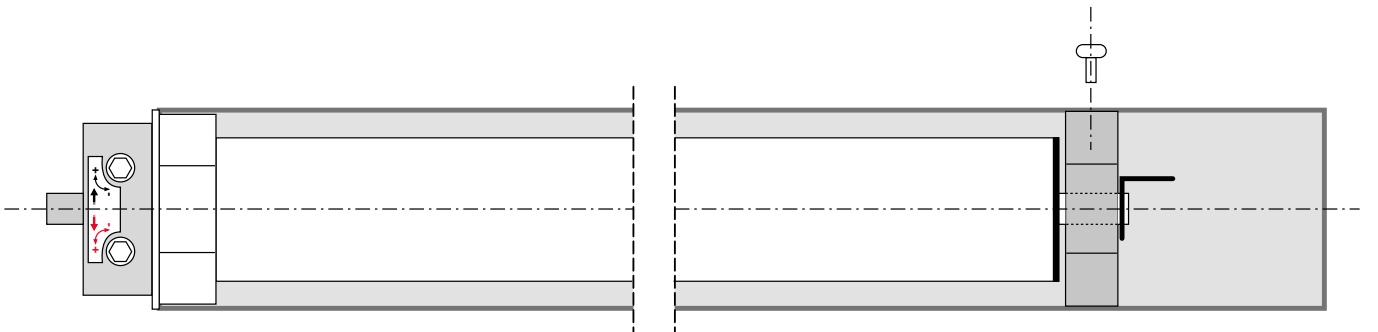


Fig. 3

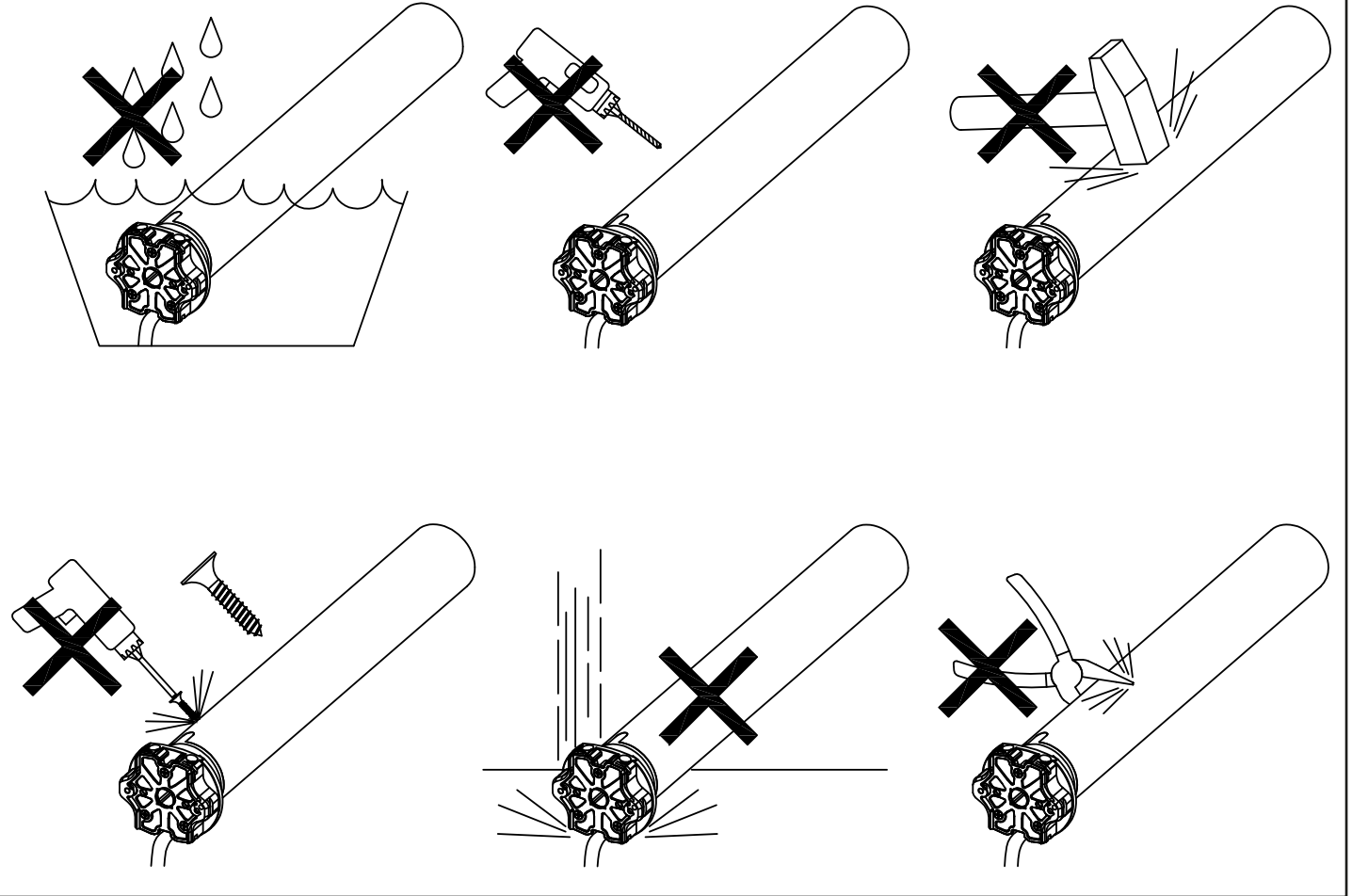


Fig. 4

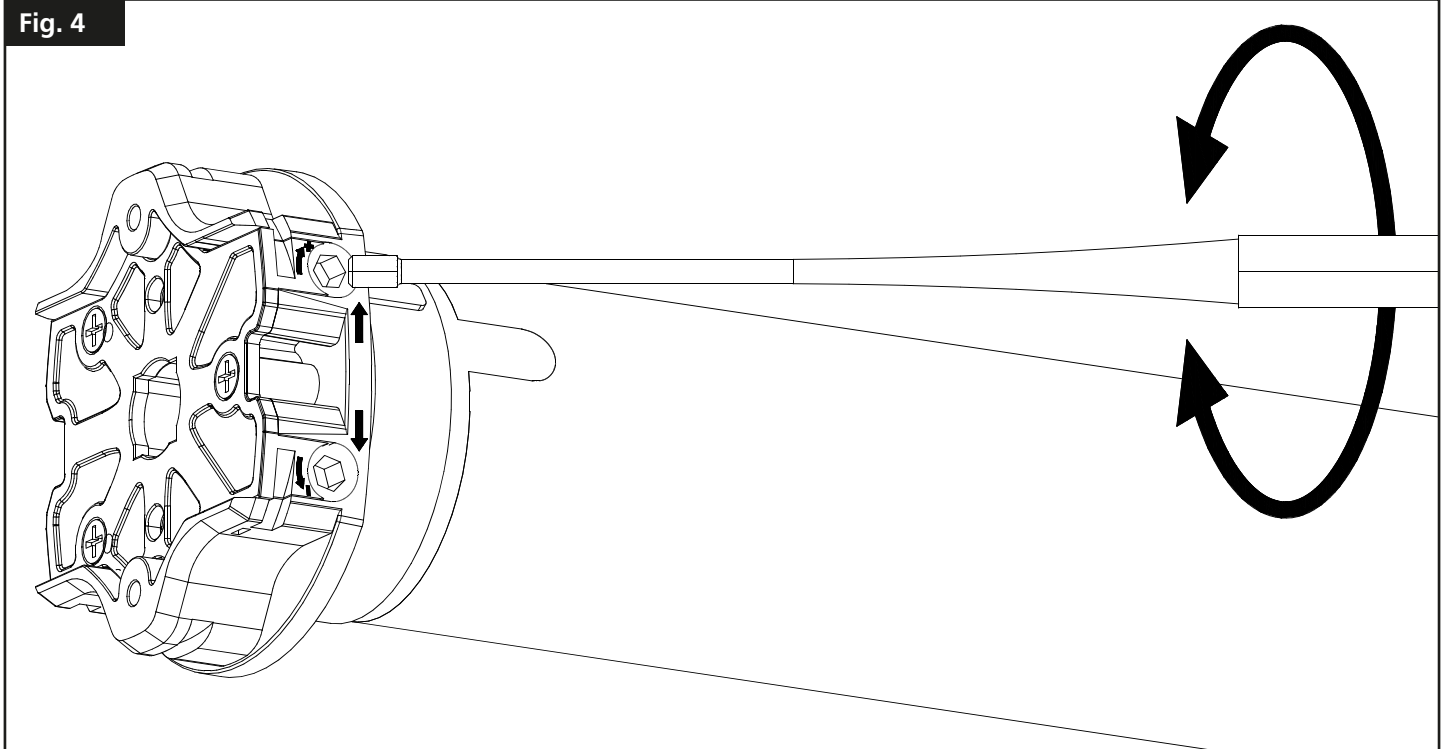
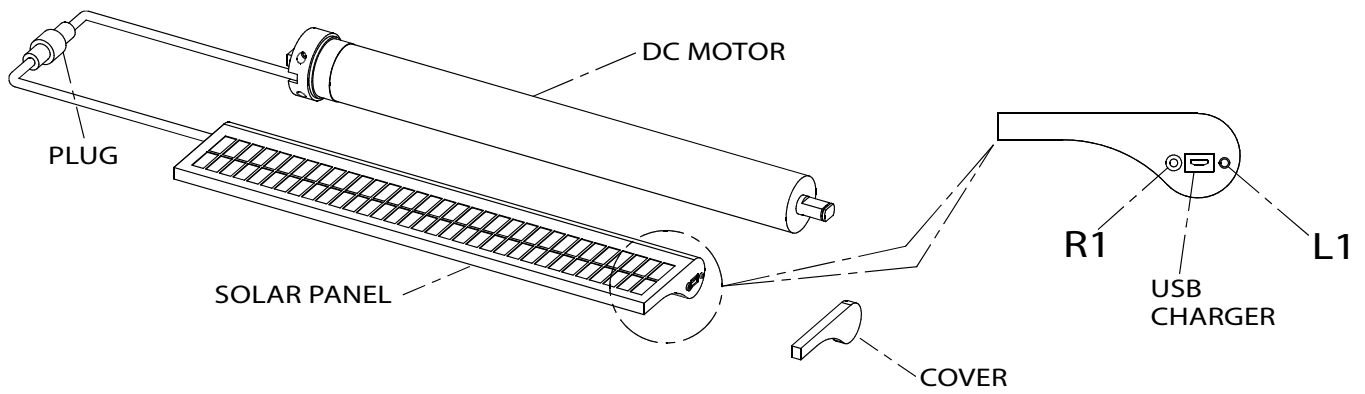
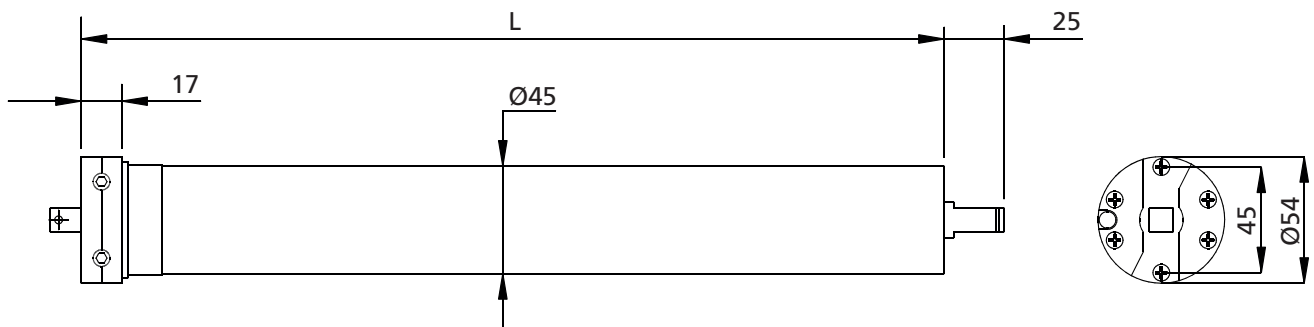


Fig. 5



Modello	carico*	coppia	velocità	alimentazione	potenza	tempo di funzionamento	lunghezza (L)
Model	load*	torque	speed	power supply	power	working time	length (L)
	Kg	Nm	rpm	V/Hz	W	min.	mm
* Valore calcolato con rullo Ø 50 mm - Value calculated with roller Ø 50 mm							
MATIX-SRP20	35	20	10	12V	45	4	470
MATIX-SRP50	95	50	5	12V	60	4	630

LEX-SRP



DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ E DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINA

**Dichiarazione in accordo alle Direttive: 2014/35/UE (LVD);
2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ALLEGATO II, PARTE B**

Il fabbricante ACM International srl con sede in
Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

Dichiara sotto la propria responsabilità che:
l'automatismo modello:
MATIX-SRP20 (*), MATIX-SRP50 (*),

Descrizione: attuatore elettromeccanico per tende da sole e
tapparelle

- è destinato ad essere incorporato in una tenda da sole /
tapparella per costituire una macchina ai sensi della Direttiva
2006/42/CE.
Tale macchina non potrà essere messa in servizio prima di
essere dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva
2006/42/CE (Allegato II-A)
- è conforme ai requisiti essenziali applicabili delle Direttive:
Direttiva Macchine 2006/42/CE (Allegato I, Capitolo 1)
Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
Direttiva Radio 2014/53/EU
Direttiva ROHS-3 2015/863/EU

La documentazione tecnica è a disposizione dell'autorità
competente su motivata richiesta presso:
ACM International srl, Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

La persona autorizzata a firmare la presente dichiarazione di
incorporazione e a fornire la documentazione tecnica:

Rappresentante legale di ACM International srl
Pomezia, il 05/05/2021

Sergio Biancheri



(*) prodotto fabbricato in paesi extra UE per conto di ACM International srl

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione
- Seguire tutte le istruzioni: un'installazione non corretta può
provocare gravi danni
- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico
attenendosi alle norme di sicurezza vigenti
- Per la sostituzione del cavo di alimentazione del motore
rivolgersi solo a personale autorizzato
- Non forare né inserire viti per tutta la lunghezza del motore
- Non sottoporre il motore a contatto di liquidi
- Evitare urti, schiacciamenti o cadute del motore
- Eventuali manomissioni o collegamenti errati non sono coperti
da garanzia
- Se è fornito uno sblocco manuale, l'elemento azionante
dev'essere installato ad un'altezza inferiore a 1,8 m
- Prima di installare il motore, rimuovere tutti i cavi non
necessari e disabilitare le apparecchiature non necessarie per la
messa in movimento
- Per l'installazione di tende, è necessario mantenere una
distanza orizzontale di almeno 0,4 m tra la parte in
movimento completamente srotolata e qualunque oggetto
fisso
- Il cavo di alimentazione non deve essere esposto all'azione
diretta dei raggi solari o della pioggia
- Assicurarsi che tutti gli accessori siano fissati in modo che il
motore lavori senza problemi meccanici. Il carico dev'essere
bilanciato alla potenza del motore
- Le connessioni elettriche devono essere effettuate da
personale tecnico specializzato e operare in conformità alle
leggi
- Non permettere ai bambini di giocare con i comandi fissi
- Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini
- Controllare l'installazione frequentemente per evitare
sbilanciamenti e segni di usura o danno ai cavi ed alle molle
- Non utilizzare nel caso in cui siano necessari riparazioni o
regolazioni
- Le parti in movimento devono essere installate ad un'altezza
superiore a 2,5 m dal pavimento o da qualsiasi altro livello che
ne consenta l'accesso
- L'elemento azionante di un pulsante dev'essere situato
direttamente presso l'elemento movimentato ma lontano da
parti in movimento e installato ad un'altezza minima di 1,5 m
- I comandi fissi devono essere installati in posizione visibile
- Il dispositivo non può essere utilizzato in ambiente esterno

DESCRIZIONE

Questo sistema di apertura è costituito da un motore tubolare alimentato a 12V tramite una batteria con ricevitore integrato.

La batteria può essere ricaricata tramite l'alimentatore (codice 163457) o il pannello solare (codice 163455).

- Ricevitore radio supereterodina 434.15 MHz per memorizzare fino a 30 canali diversi.
- Compatibile con i trasmettitori radio della serie PROTEO, LOKI, ARTEMIS, TX PLUS, TX-FIT, TX-PLUS.
- Compatibile con i sensori modello HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE.

COLLEGAMENTI ELETTRICI (FIG.5)

Collegare il motore tubolare al pannello solare o all'alimentatore tramite l'apposito cavo.

INSTALLAZIONE

- Fissare la staffa **G** alla parete o al cassonetto.
- Inserire la corona **A** sulla ghiera **B** del finecorsa (fig.1).
- Inserire la puleggia **C** sul perno del motore **D** (fig.1).
- Inserire la coppiglia **F** sulla puleggia **C**.
- Inserire completamente il motore nel tubo avvolgitore (fig.2).
- Fissare il tubo avvolgitore con la puleggia di trascinamento con vite 4 x10 (fig.2)

REGOLAZIONE DEL FINE CORSA

- Il sistema di fine corsa è di tipo elettromeccanico e attraverso un micro-switch si interrompe l'alimentazione del motore quando l'avvolgibile o la tenda raggiungono il limite di apertura e di chiusura.
- Il sistema di fine corsa è pre-impostato in fabbrica a circa 5 giri di corona.
- Per regolare i limiti di apertura e di chiusura occorre agire sulle viti di regolazione poste sulla testa del motore mediante cacciavite in plastica fornito in dotazione (fig.4).
- Alimentare il motore ed osservare il senso di rotazione della puleggia e/o della corona, agire sulla vite di regolazione che ha la freccia rivolta nella stessa direzione del senso di rotazione del motore. (fig.4).
- Agire sulla vite di regolazione verso il + per aumentare la corsa del motore, agire verso il - per diminuire la corsa del motore (fig.4).
- Invertire il senso di rotazione del motore ed agire sul secondo fine corsa (fig.4).

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE R1

Ad ogni pressione del pulsante il motore esegue in modo sequenziale i comandi:

APRE ⇌ STOP ⇌ CHIUDE ⇌ STOP ⇌ APRE ...

LOGICA TRASMETTITORE

La logica di funzionamento ad ogni pressione dei tasti è 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.



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.

TEMPO DI LAVORO DEL MOTORE

La centrale di comando interrompe il movimento del motore dopo 5 minuti: in caso di malfunzionamento del fine corsa, questo "time out" evita il surriscaldamento del motore.

RESET DEL RICEVITORE

Questa procedura permette di riportare la memoria del ricevitore alle impostazioni di fabbrica cancellando tutte le impostazioni e i trasmettitori.

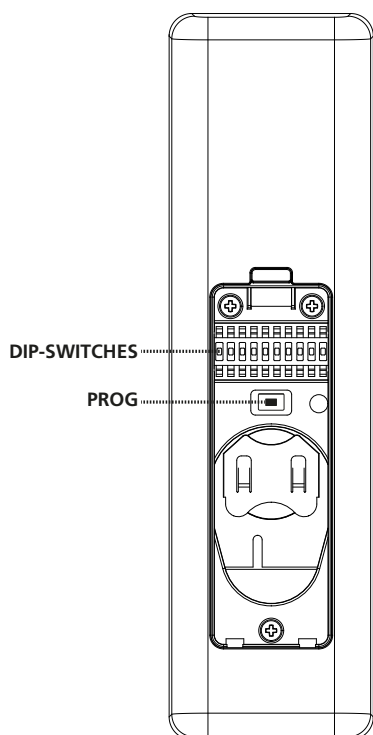
1. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
2. Tenere premuto il pulsante per altri 5 secondi fino a quando il led L1 lampeggia per 4 volte
3. Rilasciare il pulsante: reset completato

MEMORIZZAZIONE DEI SENSORI

È necessario avere a disposizione un telecomando TX1 precedentemente memorizzato 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 il led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza con il TX1
3. Portare in posizione ON lo switch 1 del trasmettitore.
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 per almeno 2 secondi il pulsante P1 del sensore (HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE)
7. Per verificare la corretta memorizzazione premere nuovamente il tasto P1: la tenda si deve azionare in CHIUSURA. In caso contrario ripetere la procedura

TRASMETTITORI DELLA SERIE PROTEO / TX PLUS



SWITCH 1: MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI E SELEZIONE DELLA MODALITÀ TENDA

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

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

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 e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
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 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.
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 il led il canale memorizzato
2. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del nuovo trasmettitore TX2 fino a quando viene visualizzato tramite il 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

SWITCH 2: MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI E SELEZIONE DELLA MODALITÀ TAPPARELLA

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

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

Ripetere la procedura descritta per lo switch 1 utilizzando però solo lo switch 2 del trasmettitore

SWITCH 3: CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

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

1. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto SELC del trasmettitore fino a quando viene visualizzato tramite il led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Portare in posizione ON lo switch 3 del trasmettitore
4. 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
5. 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 in posizione ON lo switch 3 di un trasmettitore
2. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
3. Premere e tenere premuto il tasto PROG: dopo circa 2 secondi il motore si muove in entrambi i versi segnalando la corretta cancellazione
4. Rilasciare il tasto PROG e portare in posizione OFF lo SWITCH 3

TRASMETTITORI DELLA SERIE ARTEMIS / TX-FIT

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI



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. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
2. Attivare la programmazione seguendo una delle seguenti procedure

Trasmettitore a 1 canale:

- Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione

Trasmettitore a 2 canali:

- Premere i tasti UP+DOWN di uno dei due canali fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione

Trasmettitore 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

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

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

1. Attivare la programmazione del trasmettitore
2. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 3 è acceso fisso e gli altri lampeggiano
3. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici.
4. Rilasciare i tasti
5. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP


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

1. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
2. Attivare la programmazione del trasmettitore
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 3 è acceso fisso
4. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici.
5. Per uscire dalla programmazione attendere che i led si spengano

TRASMETTITORI DELLA SERIE LOKI / TX-PLUS

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI

 **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. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
2. Attivare la programmazione seguendo una delle seguenti procedure

Trasmettitore a 1 canale:

- Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione

Trasmettitore a 2 canali:

- Premere i tasti UP+DOWN di uno dei due canali fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione

Trasmettitore a 4 canali:

- Premere e rilasciare il tasto relativo al canale da programmare, il led si accende
- 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:

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

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

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

1. Attivare la programmazione del trasmettitore
2. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 3 lampeggi
3. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici.
4. Rilasciare i tasti
5. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga oppure premere il tasto STOP

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

1. Premere e tenere premuto il pulsante R1 del ricevitore: dopo 2 secondi il led L1 si accende
2. Attivare la programmazione del trasmettitore
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 3 lampeggi
4. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici.
5. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga oppure premere il tasto STOP

EU DECLARATION OF CONFORMITY AND DECLARATION OF INCORPORATION FOR PARTLY COMPLETED MACHINERY

Declaration in accordance with the Directives: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/EC (MD) APPENDIX II, PART B

The manufacturer ACM International srl, headquarters in
Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

Under its sole responsibility hereby declares that:

the partly completed machinery model(s):
MATIX-SRP20 (*), MATIX-SRP50 (*),

Description: electromechanical actuator for awnings and
rolling shutters

- is intended to be installed on awnings and rolling shutters to create a machine according to the provisions of the Directive 2006/42/EC. The machinery must not be put into service until the final machinery into which it has to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC (annex II-A).
- is compliant with the applicable essential safety requirements of the following Directives:
Machinery Directive 2006/42/EC (annex I, chapter 1)
Low Voltage Directive 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
Radio Directive 2014/53/EU
Directive ROHS-3 2015/863/EU

The relevant technical documentation is available upon national authorities' request after justifiable request to:
The relevant technical documentation is available at the national authorities' request after justifiable request to:
ACM International srl, Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

The person empowered to draw up the declaration and to provide the technical documentation:

Legal representative of ACM International srl
Pomezia, 05/05/2021

Sergio Biancheri



(*) made in extra EU Countries on behalf of ACM International srl

IMPORTANT REMARKS

- Please read the instruction carefully before installation
- Follow all instructions, since incorrect installation can lead to severe injury
- The installation must be done by a technician following the safety norms in force
- Only apply to authorized personnel to replace the power source cable of the motor
- Do not pierce nor insert screws in the whole length of the motor
- Avoid any contact of the motor with liquids
- Avoid to crush, strike or let the motor fall
- Possible tampering or wrong connections are not covered by guarantee
- If a manual release is provided, the actuating part is to be installed at a height less than 1,8m
- Before installing the drive, remove any unnecessary cords and disable any equipment not needed for powered operation
- For installation for awnings, a horizontal distance of at least 0,4 m is to be maintained between the fully unrolled driven part and any permanent object
- The power supply cable should not be exposed to sunlight or rain directly
- Assure that all accessories have been fixed so that the motor works without any mechanical problem. The loading weight should be matched with the output power of the motor
- Electrical connection must be done by professional technicians to operate in conformity with the rules
- Do not allow children to play with fixed controls
- Keep remote controls away from children
- Frequently examine the installation for imbalance and sings of wear or damage to cables and springs
- Do not use if repair or adjustment is necessary
- Moving parts of the drive must be installed higher than 2.5 m above the floor or other level that could provide access to it
- The actuating part of a switch is to be located within direct sight of the driven part but away from moving parts. It is to be installed at a minimum height of 1.5 m
- Fixed controls have to be installed visibly
- The appliance can not be used in outside

DESCRIPTION

This opening system consists of a tubular motor powered at 12V by a battery with an integrated receiver. The battery can be recharged via the power supply (code 163457) or the solar panel (code 163455).

- Super-heterodyne radio receiver 434.15 MHz to store up to 30 different channels.
- Compatible with radio transmitters series PROTEO, LOKI, ARTEMIS, TX PLUS, TX-FIT, TX-PLUS.
- Compatible with sensors model HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE.

ELECTRICAL CONNECTIONS (FIG.5)

Connect the tubular motor to the solar panel or to the power supply using the appropriate cable.

INSTALLATION

- Fix the bracket **G** to the wall.
- Insert the crown **A** in the driving wheel **B** of the limit switch (fig.1).
- Insert the pulley **C** on the pivot of the motor **D** (fig.1).
- Insert the cotter pin **F** on the pulley **C**.
- Insert completely the motor in the roll-tube (fig.2).
- Fix the roll-tube to the driving wheel with M4 x10 screw (fig.2).

LIMIT SWITCH ADJUSTMENT

- The limit switches system is electromechanical and through a micro-switch it interrupts the power source of the motor when the roller shutter or the awning reaches the limit of opening and closing.
- The limit switches are pre-adjusted to approximately 5 crown revolutions.
- To adjust the opening and closing limit it is necessary to turn the adjusting screw placed on the head of the motor through the plastic screwdriver included in the box (fig.4).
- Power the motor and observe the sense of rotation of the pulley and/or of the crown ; turn the adjusting screw towards (+) to increase the speed of the motor, turn the adjusting screw towards (-) to decrease it (fig.4).
- Reverse the direction of revolution of the motor and operate on the second limit switch (fig.4).

FUNCTIONING LOGIC OF THE R1 BUTTON

Each time the button is pressed, the motor carries out the following controls sequentially:

OPENS ⇨ STOPS ⇨ CLOSES ⇨ STOPS ⇨ OPENS...

FUNCTIONING WITH TRANSMITTERS

At each push button pressure, the functioning logic is the following:

UP: CLOSES ⇨ CLOSES ⇨ CLOSES

STOP: STOPS ⇨ STOPS ⇨ STOPS

DOWN: OPENS ⇨ OPENS ⇨ OPENS

SENSOR ACTIVATION

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



IMPORTANT:

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

WORKING TIME OF MOTOR

The control unit stops the motor movement after 2 minutes: in case of limit switches malfunction this "time out" avoids the motor overheating.

RECEIVER RESET

This procedure allows to reset the receiver memory to factory settings by deleting all settings and transmitters.

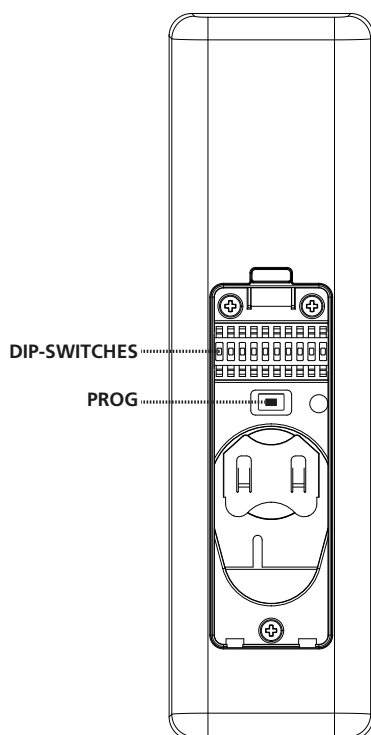
1. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED lights up
2. Keep the button pressed for another 5 seconds until the LED L1 flashes 4 times
3. Release the button: reset complete

SENSOR STORAGE

A previously stored TX1 remote control must be available then proceed with the following points:

1. Multichannel transmitters only: press SELC button of TX1 transmitter several times until the channel memorized is displayed through the LEDs.
2. Bring the blind to half height with the TX1
3. Turn the transmitter's switch 1 to the ON position.
4. Press and hold (for about 5 seconds) the PROG button on the TX1 remote control until the motor starts moving in one direction
5. Release the PROG button: the engine stops
6. Press the P1 button on the sensor for at least 2 seconds (HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS)
7. To check the correct memorization press the P1 button again: the awning must be activated in CLOSING. If not, repeat the procedure

TRANSMITTERS OF THE RANGE PROTEO/ TX PLUS



SWITCH 1: STORAGE OF THE TRANSMITTERS AND SELECTION OF THE MODE AWNING

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. Set on ON the switch 1 of the transmitter.
2. Multichannel transmitter only: press several times the button SELC of the transmitter TX1 until displayed the selected channel (by the leds or on the display).
3. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
4. Press and keep pressed (for about 5 seconds) the button 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. Bring 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 moving.
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.

SWITCH 2: STORING OF THE TRANSMITTERS AND SELECTION OF THE MODE ROLLING SHUTTER

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:

Repeat the procedure described for switch 1 using, however, only switch 2

SWITCH 3: DELETION OF ALL THE STORED TRANSMITTERS

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

1. Multichannel transmitter only: press several times the button SELC on the transmitter until displayed the channel stored (by the leds)
2. Position the roll-up shutter at mid-height.
3. Set on ON the switch 3 of the transmitter.
4. 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.
5. 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. Set on ON the switch 3 of a transmitter.
2. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
3. 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.
4. Release the button PROG and set on OFF the switch 3.

ARTEMIS / TX-FIT SERIES TRANSMITTERS

TRANSMITTER DATA STORAGE



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 blank control unit which drives a shutter or an awning (WITHOUT casing) proceed as follows:

1. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
2. Activate the programming by following one of these procedures
Transmitter with 1 channel:
 - Press and hold the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one directionTransmitter with 2 channels:
 - Press the UP+DOWN keys of one of the two channels until the motor starts to move in one directionTransmitter 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 going up press the UP key; direction obtained: the UP key moves the roll-up shutter upwards, the DOWN key moves the roll-up shutter downwards
 - if the roll-up shutter was going down press the DOWN key; direction obtained: the DOWN key moves the roll-up shutter downwards, the UP key moves the roll-up shutter upwards.
5. Programming is complete

To add remote controls, proceed as follows:

6. Press and hold down the UP+DOWN keys of an already programmed remote control 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

DELETION OF ALL STORED TRANSMITTERS

To delete all codes stored with a transmitter proceed as follows:

1. Activate the transmitter programming
2. Press the UP or DOWN keys until the LED 3 light is fixed and the others flash
3. Press and hold the UP+DOWN keys until the motor moves in both directions, which confirms the correct deletion of the codes.
4. Release the keys
5. To exit programming, wait for the LEDs to turn off


To delete all codes NOT stored with a transmitter proceed as follows:

1. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
2. Activate the transmitter programming
3. Press the UP or DOWN keys until the LED 3 light is fixed
4. Press and hold the UP+DOWN keys until the motor moves in both directions, which confirms the correct deletion of the codes.
5. To exit programming, wait for the LEDs to turn off

LOKI / TX-PLUS SERIES TRANSMITTERS

TRANSMITTER DATA STORAGE

 **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 blank control unit which drives a shutter or an awning (WITHOUT casing) proceed as follows:

1. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
2. Activate the programming by following one of these procedures

Transmitter with 1 channel:

- Press and hold the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction

Transmitter with 2 channels:

- Press the UP+DOWN keys of one of the two channels until the motor starts moving in one direction

Transmitter with 4 channels:

- Press and release the key of the channel to be programmed, the LED lights up
- Press the UP+DOWN keys until the motor starts moving 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 going up press the UP key; direction obtained: the UP key moves the roll-up shutter upwards, the DOWN key moves the roll-up shutter downwards
 - if the roll-up shutter was going down press the DOWN key; direction obtained: the DOWN key moves the roll-up shutter downwards, the UP key moves the roll-up shutter upwards.
5. Programming is complete

To add remote controls, proceed as follows:

6. Press and hold down the UP+DOWN keys of an already programmed remote control 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

DELETION OF ALL STORED TRANSMITTERS

To delete all codes with a stored transmitter proceed as follows:

1. Activate the transmitter programming
2. Press the UP or DOWN keys until the led performs n. 3 flashes
3. Press and hold down the UP+DOWN keys until the motor moves in both directions which confirms the correct deletion of the codes.
4. Release the keys
5. To exit the programming mode press the STOP key

To delete all codes with a NOT stored transmitter proceed as follows:

1. Press and hold the R1 button on the receiver: after 2 seconds the L1 LED turns on
2. Activate the transmitter programming
3. Press the UP or DOWN keys until the led performs n. 3 flashes
4. Press and hold down the UP+DOWN keys until the motor moves in both directions which confirms the correct deletion of the codes.
5. To exit the programming mode press the STOP key

DECLARATION UE DE CONFORMITE ET DECLARATION D'INCORPORATION DE QUASI-MACHINE

**Déclaration en accord avec les Directives: 2014/35/UE (LVD);
2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANNEXE II, PARTIE B**

Le fabricant ACM International srl, ayant son siège social a:
Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que:
l'automatisme modèle:
MATIX-SRP20 (*), MATIX-SRP50 (*),

Description: actionneur électromécanique pour volets roulants et rideaux pare-soleil

- a été conçu pour être incorporé dans un volet roulant / rideau pare-soleil en vue de former une machine conformément à la Directive 2006/42/CE.

Cette machine ne pourra pas être mise en service avant d'être déclarée conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE (Annexe II-A)

- est conforme aux exigences essentielles applicables des Directives:

Directive Machines 2006/42/CE (Annexe I, Chapitre 1)

Directive basse tension 2014/35/UE

Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Directive Radio 2014/53/UE

Directive ROHS-3 2015/863/EU

La documentation technique est à disposition de l'autorité compétente sur demande motivée à l'adresse suivante:
ACM International srl, Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

La personne autorisée à signer la présente déclaration d'incorporation et à fournir la documentation technique est :

Représentant légal de ACM International srl
Pomezia, le 05/05/2021

Sergio Biancheri



(*) produit fabriqué hors UE pour ACM International srl

CONSEILS IMPORTANTS

- Lire attentivement les instructions avant la mise en place
- Suivre toutes les instructions : une mise en place erronée peut engendrer de graves endommagements
- L'installation doit être faite par techniciens qualifiés suivant attentivement les normes de sécurité en vigueur
- Pour le remplacement du câble d'alimentation du moteur, se rapporter seulement à des techniciens qualifiés
- Ne percer ni insérer vises pour toute la longueur du moteur
- Ne pas mettre le moteur en contact avec liquides
- Eviter chocs, écrasements ou chutes du moteur
- Altérations ou branchements incorrects annulent la garantie
- Si un déverrouillage manuel est fourni, l'élément d'actionnement doit être installé à une hauteur inférieure à 1,8 m
- Avant d'installer le moteur, enlever tous les câbles non nécessaires et désactiver les appareillages non nécessaires pour la mise en mouvement
- Pour la mise en place du rideau, il est nécessaire de garder une distance horizontale d'au moins 0,4 m entre la partie en mouvement complètement déroulée et tout objet fixe
- Le câble d'alimentation ne doit pas être exposé à l'action directe des rayons solaires ou de la pluie
- S'assurer que tous les accessoires sont fixés de sorte à ce que le moteur fonctionne sans aucun problème mécanique. La charge doit être balancée par rapport à la puissance du moteur
- Les branchements électriques doivent être effectués par le personnel technique spécialisé et œuvrer conformément aux lois
- Empêcher les enfants de jouer avec les commandes fixes
- Garder les télécommandes hors de la portée des enfants
- Contrôler fréquemment la mise en place pour éviter des déséquilibres et des signes d'usure ou endommagement aux câbles et aux ressorts
- Ne pas utiliser au cas où des réparations ou réglages sont nécessaires
- Les pièces en mouvement doivent être installées à une hauteur supérieure à 2,5 m du sol ou de tout autre niveau y permettant l'accès
- L'élément d'actionnement d'un bouton poussoir doit être placé directement auprès de l'élément mouvementé mais loin des pièces en mouvement et installé à une hauteur minimale de 1,5 m
- Les commandes fixes doivent être installées en position visible
- Le mécanisme ne peut pas être utilisé à l'extérieur

DESCRIPTION

Ce système d'ouverture consiste en un moteur tubulaire alimenté à 12V par une batterie avec récepteur intégré. La batterie peut être rechargée à l'aide de l'alimentateur (code 163457) ou du panneau solaire (code 163455).

- Récepteur radio superhétérodyne 434,15 MHz permettant de stocker jusqu'à 30 canaux différents.
- Compatible avec les émetteurs radio des séries PROTEO, LOKI, ARTEMIS, TX PLUS, TX-FIT, TX-PLUS. .
- Compatible avec les capteurs des modèles HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE.

CONNEXIONS ELECTRIQUES (FIG.5)

Connectez le moteur tubulaire au panneau solaire ou à l'alimentation à l'aide du câble approprié.

INSTALLATION

- Fixer l'étrier **G** au mur.
- Insérer la couronne **A** sur la bague **B** du fin course (fig. 1)
- Insérer l'adaptateur **C** sur le gujon du moteur **D**.
- Insérer la goupille **F** sur l'adaptateur **C**.
- Insérer complètement le moteur dans le tube enrouleur.
- Fixer le tube enrouleur avec l'adaptateur avec vis 4 x 10 (fig. 2)

RÉGULATION FIN DE COURSE

- Le système de fin de course est de type électro-mécanique et par un micro-switch on a la possibilité de couper l'alimentation du moteur quand le volet ou le store arrivent à la limite d'ouverture et fermeture.
- Le système de fin de course est pré-établi en usine à environ 5 tours de couronne.
- Pour régler le limite de ouverture et fermeture, il faut intervenir sur les vis de régulation placées sur la tête du moteur à travers le tournevis en plastique en dotation.
- Alimenter le moteur et observer le sens de rotation de l'adaptateur et /ou de la couronne, agir sur la vis de régulation de la flèche en la même direction du sens de rotation du moteur. (fig. 4)
- Agir sur la vis de régulation vers le + pour augmenter la course du moteur, agir vers le - pour diminuer la course du moteur (fig. 4)
- Renverser le sens de rotation du moteur et agir sur le deuxième fin de course (fig.4)

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DE LA TOUCHE R1

A chaque pression sur la touche, le moteur effectue les commandes de manière séquentielle:

OUVRE ⇨ STOP ⇨ FERME ⇨ STOP ⇨ OUVRE...

LOGIQUE EMETTEUR

La logique de fonctionnement à chaque pression des touches est la suivante:

UP: FERME ⇨ FERME ⇨ FERME

STOP: STOP ⇨ STOP ⇨ STOP

DOWN: OUVRE ⇨ OUVRE ⇨ OUVRE

ACTIVATION DES CAPTEURS

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

IMPORTANT:

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

TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR

L'armoire de commande arrête le mouvement du moteur après 2 minutes.

En cas de mauvais fonctionnement du fin de course, ce "time out" évite le surchauffage du moteur.

RÉINITIALISATION DU RÉCEPTEUR

Cette procédure permet de réinitialiser la mémoire du récepteur aux paramètres d'usine en supprimant tous les paramètres et les émetteurs.

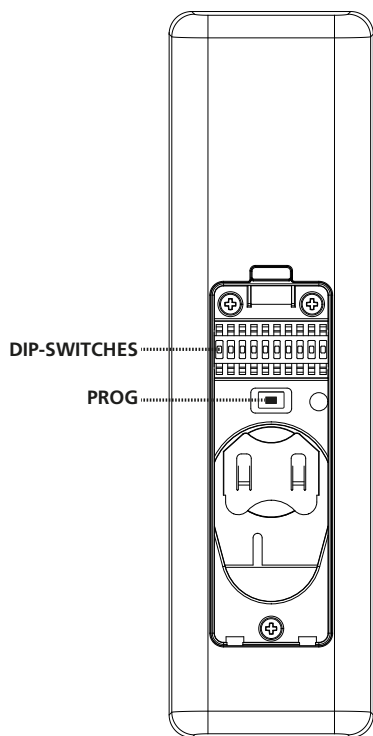
1. Appuyer sur la touche R1 du récepteur et la maintenir appuyée: la DEL L1 s'allume au bout de 2 secondes
2. Maintenir la touche appuyée pendant 5 secondes supplémentaires jusqu'à ce que le voyant L1 clignote 4 fois.
3. Relâcher le bouton: réinitialisation complète

STOCKAGE DES CAPTEURS

Une télécommande TX1 précédemment programmée doit être disponible; procéder comme suit:

1. Uniquement pour les émetteurs multicanaux: appuyer plusieurs fois sur la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à ce que le canal mémorisé s'affiche à l'aide des voyants.
2. Positionner le store à mi-hauteur avec le TX1
3. Positionner le switch 1 de l'émetteur sur ON.
4. Maintenir appuyé (pendant environ 5 secondes) la touche PROG de la télécommande TX1 jusqu'à ce que le moteur bouge dans un sens.
5. Relâcher le bouton PROG: le moteur s'arrête
6. Appuyer sur la touche P1 du capteur pendant au moins 2 secondes (HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS).
7. Pour vérifier que la mémorisation est correcte, appuyer à nouveau sur la touche P1: le store doit être activé en mode FERMETURE.
Si non, répéter la procédure

EMETTEURS DE LA SERIE PROTEO / TX PLUS



SWITCH 1 : STOCKAGE DES ÉMETTEURS ET SÉLECTION DE LA MODALITÉ STORE

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

Pour stocker un émetteur TX1 dans une armoire de commande vierge suivre ce procédé :

1. Régler en position ON le switch 1 de l'émetteur TX1
2. Seul émetteurs multi-canaux: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
3. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume.
4. Appuyer et maintenir appuyée (pour 5 secondes environ) la touche PROG de l'émetteur TX1 jusqu'à ce que 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 effacer tous les codes mémorisés (voir Switch 3) et répéter les opérations précédentes.

Pour ajouter un autre émetteur TX2 à l'armoire de commande il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé:

1. Seul émetteurs multi-canaux: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur TX1 jusqu'à visualiser par les leds le canal désiré.
2. Seul émetteurs multi-canaux: 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 environ, la touche PROG du TX1 jusqu'à ce que 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.

SWITCH 2 : STOCKAGE DES ÉMETTEURS ET SÉLECTION DE LA MODALITÉ VOILETS

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

Pour mémoriser un émetteur TX1 dans une armoire de commande vierge suivre ce procédé :

Répéter le procédé suivi pour le switch1 en utilisant seulement le switch 2.

SWITCH 3 : EFFACEMENT TOTAL DE TOUS LES ÉMETTEURS STOCKES

Pour effacer tous les émetteurs mémorisés dans l'armoire de commande, il est nécessaire avoir à disposition une télécommande précédemment mémorisée et suivre ce procédé :

1. Seul émetteurs multi-canaux: appuyer plusieurs fois la touche SELC de l'émetteur jusqu'à visualiser par les leds le canal mémorisé.
2. Positionner le volet à mi-hauteur.
3. Régler le switch 3 de l'émetteur en position ON.
4. Appuyer et maintenir appuyée la touche PROG de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour 1 sec., en indiquant la fin de l'effacement.
5. 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. Régler le switch 3 d'un émetteur sur la position ON.
2. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume.
3. Appuyer et maintenir appuyée la touche PROG de l'émetteur jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour 1 sec., en indiquant la fin de l'effacement.
4. Relâcher la touche PROG et régler le switch 3 de l'émetteur en position OFF.

EMETTEURS DE LA SERIE ARTEMIS / TX-FIT

MEMORISATION DES EMETTEURS



ATTENTION: le premier émetteur mémorisé 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 armoire de commande vierge qui pilote un store ou un rideau (NON à enroulement), procéder ainsi:

1. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume.
2. Activer la programmation en suivant une de ces procédures:
Emetteurs à 1 canal:
 - Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur bouge dans une directionEmetteurs à 2 canaux:
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur commence à bouger dans une directionEmetteurs à 6 canaux:
 - Sélectionner le canal à programmer à l'aide de la touche C
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur commence à bouger 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 appuyées les touches UP+DOWN d'une télécommande déjà mémorisée, jusqu'à ce 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

EFFACEMENT DE TOUS LES EMETTEURS STOCKES

Pour effacer tous les codes avec un émetteur mémorisé, procéder ainsi:

1. Activer la programmation de l'émetteur
2. Appuyer sur les touches UP ou DOWN, jusqu'à ce que le led 3 s'allume fixement tandis que les autres clignotent.
3. Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour indiquer l'effacement des codes.
4. Relâcher les touches
5. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

Pour effacer tous les codes avec un émetteur NON mémorisé, procéder ainsi:

1. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume
2. Activer la programmation de l'émetteur
3. Appuyer sur les touches UP ou DOWN, jusqu'à ce que le led 3 s'allume fixement
4. Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour indiquer l'effacement des codes.
5. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

EMETTEURS DE LA SERIE LOKI / TX-PLUS

MEMORISATION DES EMETTEURS



ATTENTION: le premier émetteur mémorisé 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 armoire de commande vierge qui pilote un store ou un rideau (NON à enroulement), procéder ainsi:

1. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume
2. Activer la programmation en suivant une de ces procédures
Emetteurs à 1 canal:
 - Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur commence à bouger dans une directionEmetteurs à 2 canaux:
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur commence à bouger dans une directionEmetteurs à 4 canaux:
 - Appuyer et relâcher la touche par rapport au canal à programmer, le voyant s'allume
 - Appuyer sur les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur commence à bouger 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 appuyées les touches UP+DOWN d'une télécommande déjà mémorisée, jusqu'à ce que le moteur commence à se bouger dans une direction
7. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
8. Appuyer sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

EFFACEMENT DE TOUS LES EMETTEURS STOCKES

Pour effacer tous les codes avec un émetteur mémorisé, procéder ainsi:

1. Activer la programmation de l'émetteur
2. Appuyer sur les touches UP ou DOWN jusqu'à ce que le voyant clignote 3 fois
3. Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour indiquer l'effacement des codes.
4. Relâcher les touches
5. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

Pour effacer tous les codes avec un émetteur NON mémorisé, procéder ainsi:

1. Appuyer sur le bouton R1 du récepteur et le maintenir appuyé: au bout de 2 secondes, le voyant L1 s'allume
2. Activer la programmation de l'émetteur
3. Appuyer sur les touches UP ou DOWN jusqu'à ce que le voyant clignote 3 fois
4. Appuyer et maintenir appuyées les touches UP+DOWN, jusqu'à ce que le moteur bouge dans les deux directions pour indiquer l'effacement des codes.
5. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN DE CUASI MÁQUINAS

**Declaración en conformidad con las Directivas:
2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE
(MD) ANEXO II, PARTE B**

El fabricante ACM International srl, con sede en
Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm), Italien

Declara bajo su propia responsabilidad que:
el automatismo modelo:
MATIX-SRP20 (*), MATIX-SRP50 (*),

Descripción: Servomotor electromecánico para cortinas de sol y persianas enrollables

- está destinado a ser incorporado en una cortina de sol / persiana enrollable para constituir una máquina conforme a la Directiva 2006/42/CE.
Dicha máquina no podrá ser puesta en servicio antes de ser declarada conforme con las disposiciones de la directiva 2006/42/CE (Anexo II-A)
- es conforme con los requisitos esenciales aplicables de las Directivas:
Directiva de Máquinas 2006/42/CE (Anexo I, Capítulo 1)
Directiva de baja tensión 2014/35/UE
Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Directiva de Radio 2014/53/UE
Directiva ROHS-3 2015/863/EU

La documentación técnica está a disposición de la autoridad competente bajo petición fundada en:
ACM International srl, Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

La persona autorizada para firmar la presente declaración de incorporación y a proporcionar la documentación técnica:

Representante legal de ACM International srl
Pomezia, a 05/05/2021

Sergio Biancheri



(*) producto fabricado fuera de la UE para ACM International srl

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación
- Siga todas las instrucciones: una instalación no correcta puede provocar graves daños
- L'instalación debe ser hecha por técnicos especializados que sepan atenerse a las normas de seguridad vigentes
- Para remplazar el cable de alimentación del motor, dirigirse a técnicos especializados
- No pinchar y no introducir tornillos por todo el largo del motor
- No poner el motor en contacto con líquidos.
- Evitar golpes, aplastamientos y caídas del motor.
- Eventuales daños o conexiones equivocadas anularán la garantía
- Si se ha provisto un desbloqueo manual, el elemento accionador debe ser instalado a una altura inferior a 1,8 m
- Antes de instalar el motor, quite todos los cables no necesarios e inhabilite los equipos que no sean necesarios para la puesta en movimiento
- Para la instalación de cortinas, es necesario mantener una distancia horizontal de al menos 0,4 m entre la parte en movimiento completamente desenrollada y cualquier objeto fijo
- El cable de alimentación no debe estar expuesto a la acción directa de los rayos del sol o de la lluvia
- Asegúrese de que todos los accesorios sean fijados de modo que el motor trabaja sin problemas mecánicos. La carga debe ser equilibrada a la potencia del motor
- Las conexiones eléctricas deben ser efectuadas por personal técnico especializado y operar en conformidad con las leyes
- No permita que los niños jueguen con los mandos fijos.
- Mantenga los mandos a distancia fuera del alcance de los niños
- Controle frecuentemente la instalación para evitar desequilibrios y signos de desgaste o daño en los cables y en los muelles
- No utilice en caso de que sean necesarias reparaciones o regulaciones
- Las partes en movimiento deben ser instaladas a una altura superior a 2,5 m del suelo o de cualquier otro nivel que permita el acceso
- El elemento accionador de un botón pulsador debe estar situado directamente cerca del elemento movido pero lejos de partes en movimiento e instalado a una altura mínima de 1,5 m
- Los mandos fijos deben ser instalados en una posición visible
- El dispositivo no puede ser utilizado en un ambiente exterior.

DESCRIPCIÓN

Este sistema de apertura consta de un motor tubular alimentado a 12V mediante batería con receptor integrado. La batería se puede recargar mediante la fuente de alimentación (código 163457) o el panel solar (código 163455).

- Receptor de radio superheterodino de 434,15 MHz para almacenar hasta 30 canales diferentes.
- Compatible con transmisores de radio de la serie PROTEO, LOKI, ARTEMIS, TX PLUS, TX-FIT, TX-PLUS.
- Compatible con sensores de modelo HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE.

CONEXIONES ELÉCTRICAS (FIG.5)

Conecte el motor tubular al panel solar o a la fuente de alimentación con el cable adecuado.

INSTALACIÓN

- Fijar los soportes **G** a la pared o a la caja de soporte.
- Insertar la corona **A** sobre el engranaje **B** del final de carrera (fig. 1).
- Insertar la polea **C** sobre el pernio del motor **D** (fig.1).
- Insertar la pieza **F** sobre la polea **C**.
- Introducir completamente el motor en el tubo enrollable.
- Fijar el tubo enrollable con la polea de arrastramiento con tornillo 4 x 10 (fig.2)

REGULACIÓN FINAL DE CARRERA

- El sistema de final de carrera es de tipo electromecánico y por el medio de un micro-switch corta l'alimentación del motor en el momento que la persiana enrollable y la cortina alcanzan el límite de apertura y cierre.
- El sistema de final de carrera es fijado en fabrica mas o meno a 5 vueltas de corona.
- Para regular el límite de apertura y de cierre hay que intervenir sobre los tornillos de regulación puestos en la cabeza del motor por medio de un destornillador de plástico surtido en dotación (fig. 4).
- Alimentar el motor y averiguar la dirección de rotación de la polea y/o de la corona, obrar sobre el tornillo de regulación que tiene la flecha puesta en la misma dirección de la rotación del motor (fig.4).
- Obrar sobre el tornillo de regulación en el sentido + para aumentar la carrera del motor y obrar en el sentido - para bajar la carrera del motor (fig.4).
- Invertir el sentido de rotación del motor y obrar sobre el segundo final de carrera (fig.4).

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO DEL PULSADOR R1

A cada presión del pulsador el cuadro ejecuta de forma secuencial los comandos:

APRE ⇨ STOP ⇨ CIERRA ⇨ STOP ⇨ APRE ...

LÓGICA EMISOR

La lógica de funcionamiento a cada presión de la tecla es 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.

⚠ 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.

TIEMPO DE TRABAJO DEL MOTOR

La placa electrónica interrumpe el movimiento del motor después de 2 minutos: en caso de malfuncionamiento del final de carrera, este "time out" evita el sobrecalentamiento del motor.

RESET DEL RECEPTOR

Este procedimiento le permite restaurar la memoria del receptor a los ajustes de fábrica borrando todos los ajustes y transmisores.

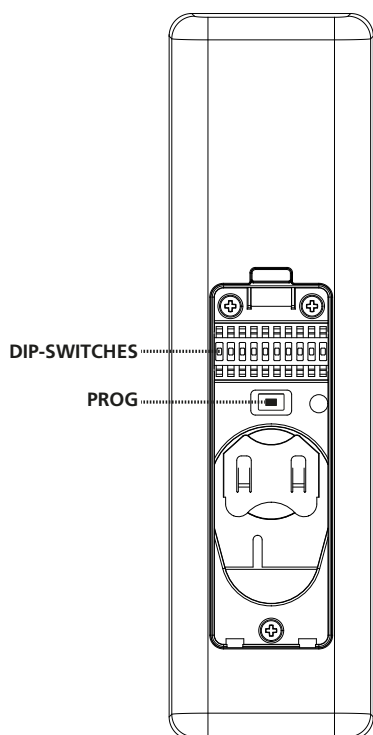
1. Mantenga presionado el botón del receptor R1: después de 2 segundos, el LED L1 se enciende
2. Mantenga pulsado el botón durante otros 5 segundos hasta que el LED L1 parpadee 4 veces
3. Suelte el botón: reinicio completado

ALMACENAMIENTO DE LOS SENSORES

Debe disponer de un mando a distancia TX1 previamente memorizado y proceder con los siguientes pasos:

1. Solo transmisores multicanal: presione la tecla SELC del transmisor TX1 varias veces hasta que los LED muestren el canal memorizado
2. Lleve la persiana enrollable a la mitad de su altura con el TX1
3. Gire el interruptor 1 del transmisor a la posición ON.
4. Mantenga presionado (durante unos 5 segundos) el botón PROG del control remoto TX1 hasta que el motor comience a moverse en una dirección
5. Suelte la tecla PROG: el motor se detiene
6. Presione el botón P1 del sensor (HURRICANE-RS, TYPHOON, SYROCO-RS, VIBE) durante al menos 2 segundos
7. Para verificar la correcta memorización, presionar nuevamente la tecla P1: el toldo debe estar CERRADO. Si no, repita el procedimiento

EMISORES DE LA SERIE PROTEO / TX PLUS



SWITCH 1: MEMORIZACIÓN DE LOS EMISORES

⚠ 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 la misma lógica del TX1.

SWITCH 2 : MEMORIZACIÓN DE LOS EMISORES Y SELECCIÓN DE LA MODALIDAD PERSIANA

⚠ 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.

Repetir el procedimiento del switch 1 pero utilizando solo el switch 2.

SWITCH 3: CANCELACIÓN TOTAL DE LOS EMISORES MEMORIZADOS

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.

TRANSMISOR DE LA SERIE ARTEMIS / TX-FIT

MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES



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 pilota una persiana enrollable o una cortina (NO de contenedor) proceda en el modo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón del receptor R1: después de 2 segundos, el LED L1 se enciende
2. Active la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos
transmisor de 1 canal:
 - Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una direccióntransmisor de 2 canales:
 - Pulse las teclas UP+DOWN de uno de los dos canales hasta que el motor comience a moverse en una direccióntransmisor 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

SUPRESIÓN DE TODOS LOS TRANSMISORES MEMORIZADOS

Para suprimir todos los códigos con un transmisor memorizado proceda en el modo siguiente:

1. Active la programación del transmisor
2. Presione las teclas ARRIBA o ABAJO hasta que el LED 3 esté encendido y los demás parpadeen
3. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor se mueva en las dos direcciones indicando la correcta supresión de los códigos.
5. Libere las teclas
6. Para salir de la programación pulse la tecla STOP

Para suprimir todos los códigos con un transmisor NO memorizado proceda en el modo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón del receptor R1: después de 2 segundos, el LED L1 se enciende
2. Active la programación del transmisor
3. Pulse las teclas UP o DOWN hasta que el led 3 se encienda
4. Mantenga presionadas las teclas ARRIBA + ABAJO hasta que el motor se mueva en ambas direcciones para indicar la cancelación correcta de los códigos.
5. Para salir de la programación, espere a que se apaguen los LED

TRANSMISOR DE LA SERIE LOKI / TX-PLUS

MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES



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 pilota una persiana enrollable o una cortina (NO de contenedor) proceda en el modo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón del receptor R1: después de 2 segundos, el LED L1 se enciende
2. Active la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos
transmisor de 1 canal:
 - Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una direccióntransmisor de 2 canales:
 - Pulse las teclas UP+DOWN de uno de los dos canales hasta que el motor comience a moverse en una direccióntransmisor de 4 canales:
 - Pulsar y soltar la tecla correspondiente al canal a programar, el LED se enciende
 - 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

SUPRESIÓN DE TODOS LOS TRANSMISORES MEMORIZADOS

Para suprimir todos los códigos con un transmisor memorizado proceda en el modo siguiente:

1. Active la programación del transmisor
2. Presione los botones UP o DOWN hasta que el LED parpadee 3 veces
3. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor se mueva en las dos direcciones indicando la correcta supresión de los códigos.
4. Libere las teclas
5. Para salir de la programación, espere a que el LED se apague o presione la tecla STOP

Para suprimir todos los códigos con un transmisor NO memorizado proceda en el modo siguiente:

1. Mantenga presionado el botón del receptor R1: después de 2 segundos, el LED L1 se enciende
2. Active la programación del transmisor
3. Presione los botones UP o DOWN hasta que el LED parpadee 3 veces
4. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor se mueva en las dos direcciones indicando la correcta supresión de los códigos
5. Alimente el motor y espere que se mueva en los dos sentidos indicando la correcta supresión de los códigos
6. Para salir de la programación, espere a que el LED se apague o presione la tecla STOP



+39 06 91629901

+39 0172 812411

Technical support

Monday/Friday 8.30-12.30 ; 14-18

(UTC+01:00 time)

ACM International srl

Via Oros 2 / g, 00071 Pomezia (Rm) Italy - Tel. +39 06 91629901 - info@acm.it - www.acm.it