



Value moves the world



IL 334
EDIZ. 22/03/2017

LEX-RFE

I

MOTORIDUTTORE TUBOLARE Ø
45 MM CON FINE CORSA
ELETTRONICO, ENCODER E
RICEVITORE RADIO INTEGRATO

GB

TUBULAR MOTOR Ø 45 MM
WITH ELECTRONIC LIMIT SWITCH,
ENCODER AND BUILT-IN RADIO
RECEIVER

F

MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE
Ø 45 MM AVEC FIN DE COURSE
ÉLECTRONIQUE, ENCODEUR ET
RÉCEPTEUR RADIO INTÉGRÉ

E

MOTORREDUCTOR TUBULAR
Ø 45 MM CON FINAL DE
CARRERA ELECTRÓNICO,
ENCODER Y RECEPTOR DE RADIO
INCORPORADO

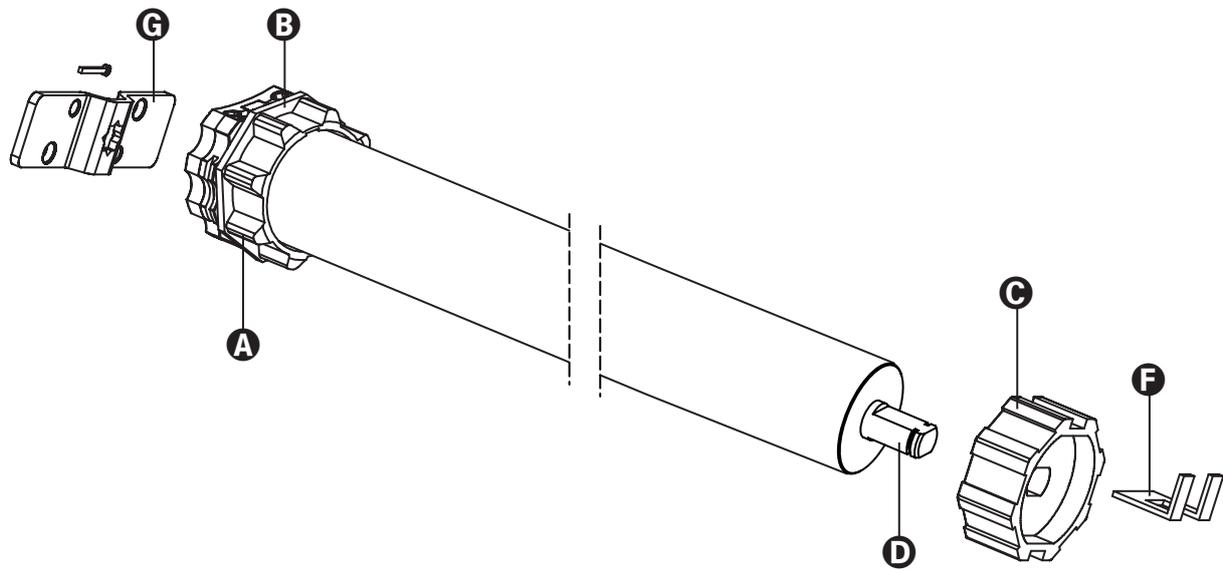
D

ROHRMOTOR Ø 45 MM MIT
ELEKTRONISCHEM ENDSCHALTER,
ENCODER UND EINGEBAUTEM
FUNKEMPFÄNGER

NL

BUISMOTOR Ø 45 MM
MET ELEKTRONISCHE
EINDSCHAKELAAR,
ENCODER EN INGEBOUWDE
RADIOONTVANGER

Fig. 1



	code 162728	Per motori con coppia fino a <i>For motors with torque up to</i>	30 Nm
	code 162847	Pour moteurs avec couple jusqu'à <i>Para motores con par de hasta</i> <i>Para motores com binário até</i>	30 Nm
	code 162829	<i>Für Motoren mit Drehmoment</i> <i>Voor motoren met een koppel tot</i>	50 Nm

Fig. 2

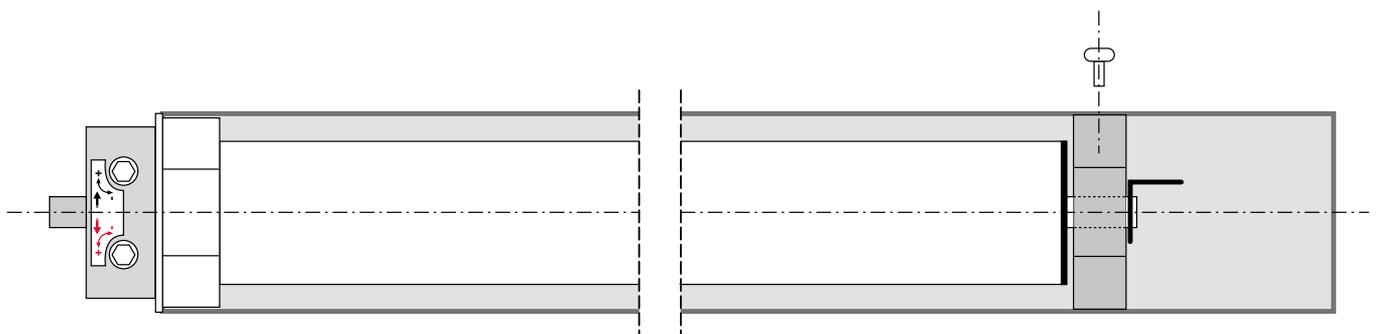
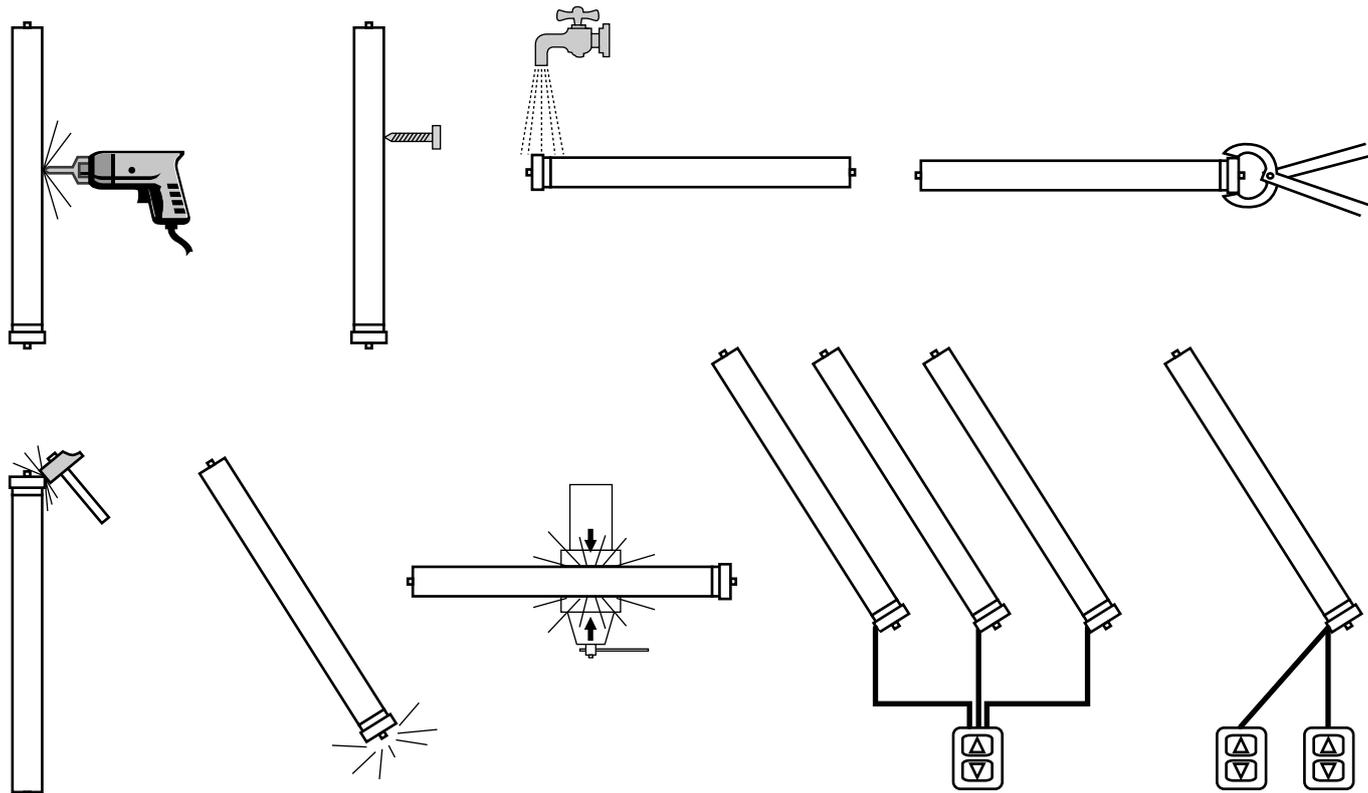
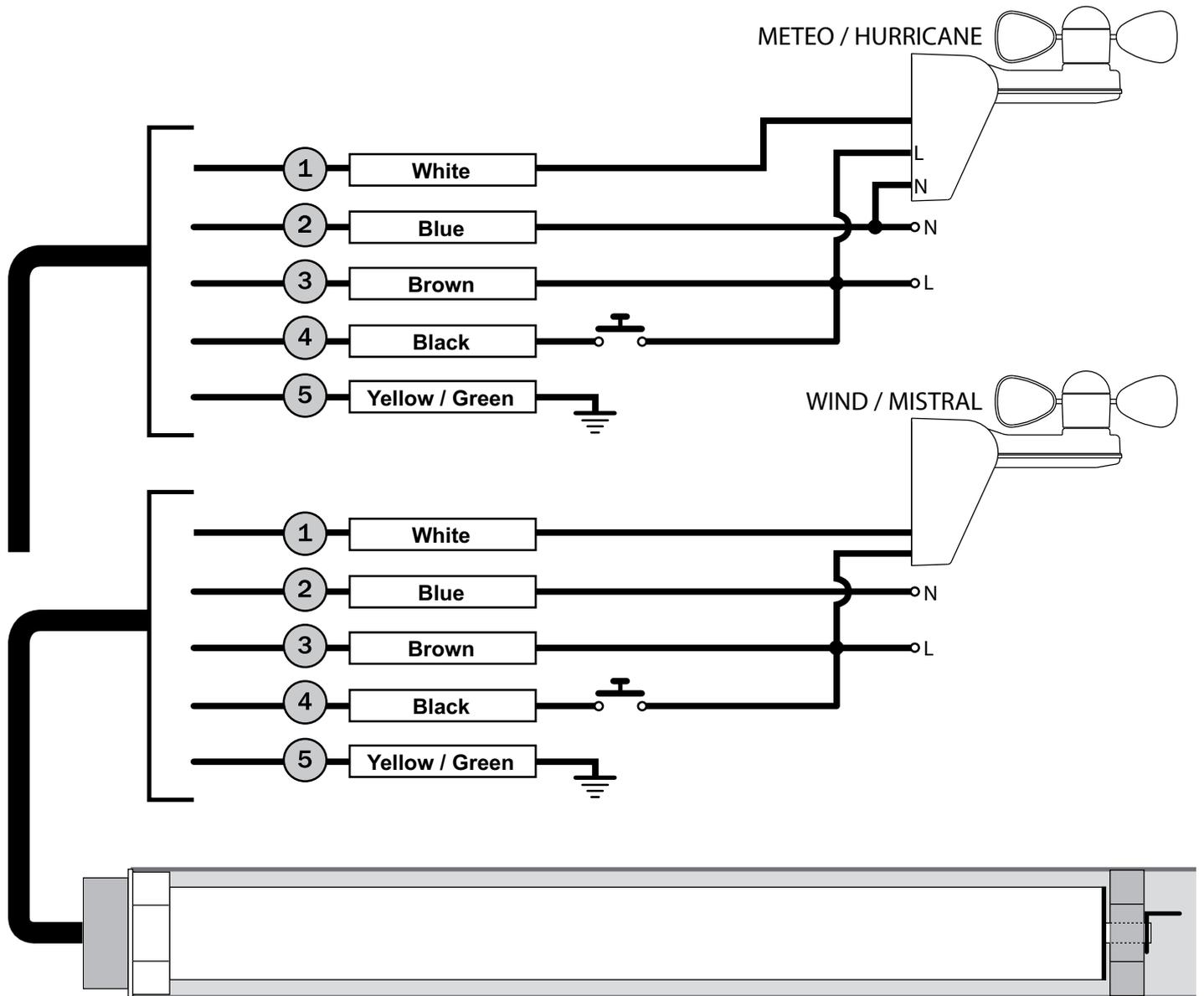


Fig. 3



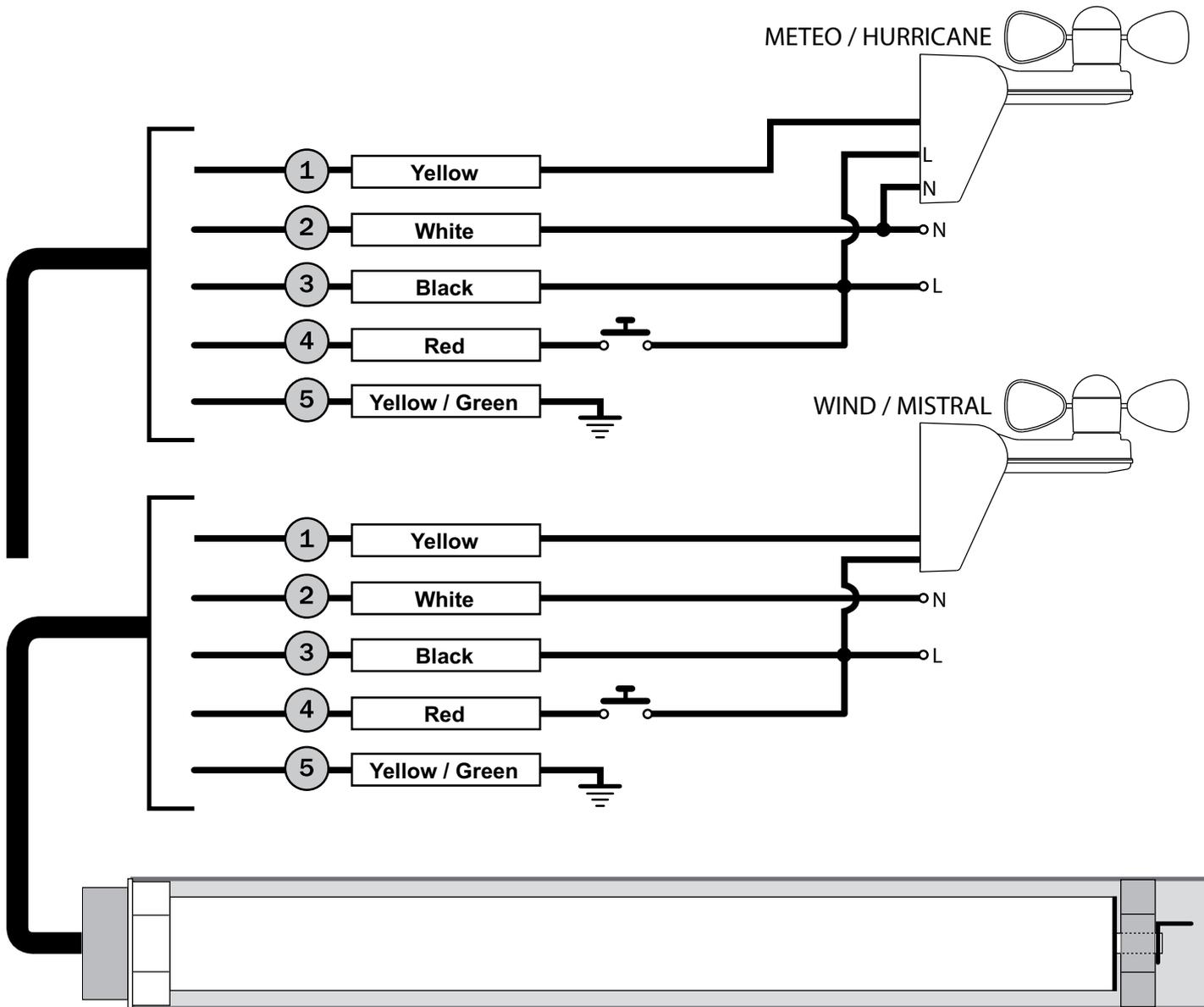
230V MODELS



	I COLLEGAMENTI	GB CONNECTIONS	F BRANCHEMENTS
1.	BIANCO - ingresso sensori	WHITE - input of sensors	BLANC - entrée capteurs
2.	BLU - Neutro	BLUE - Neutral	BLEU - neutre
3.	MARRONE - Fase	BROWN - Phase	MARRON - phase
4.	NERO - Pulsante	BLACK - External switch	NOIR - touche
5.	GIALLO-VERDE - Terra	YELLOW-GREEN - Ground	JAUNE-VERT - terre

	E CONEXIONES	D ANSCHLÜSSE	NL AANSLUITINGEN
1.	BLANCO - entrada sensores	WEISS - Sensoreneingang	WIT - Aansluiten van sensoren
2.	AZUL - Neutro	BLAU - Nullleiter	BLAUW - Neutraal
3.	MARRON - Fase	BRAUN - Phase	BRUIN - Fase
4.	NEGRO - Pulsador	SCHWARZ - Taste	ZWART - Drukknop
5.	AMARILLO-VERDE - Tierra	GELB-GRÜN - Masse	GEEL-GROEN - Aarding

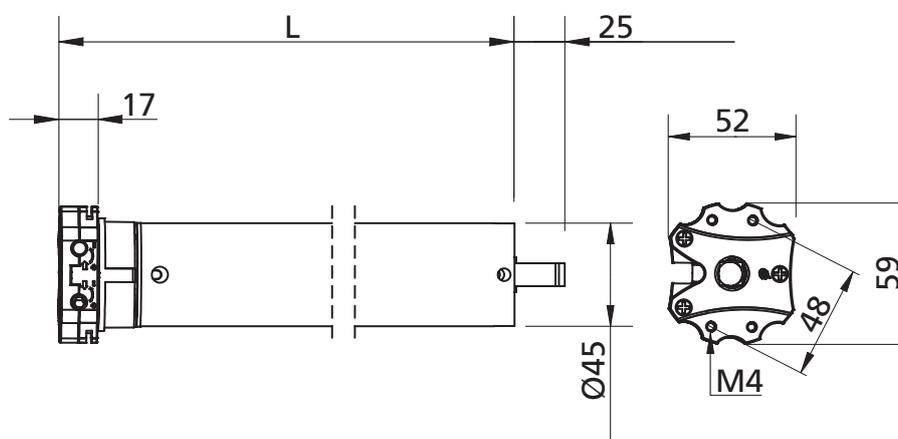
120V MODELS



	I COLLEGAMENTI	GB CONNECTIONS	F BRANCHEMENTS
1.	GIALLO - ingresso sensori	YELLOW - input of sensors	JAUNE - entrée capteurs
2.	BIANCO - Neutro	WHITE - Neutral	BLANC - neutre
3.	NERO - Fase	BLACK - Phase	NOIR - phase
4.	ROSSO - Pulsante	RED - External switch	ROUGE - touche
5.	VERDE - Terra	GREEN - Ground	VERT - terre

	E CONEXIONES	D ANSCHLÜSSE	NL AANSLUITINGEN
1.	AMARILLO - entrada sensores	GELB - Sensoreingang	GEEL - Aansluiten van sensoren
2.	BLANCO - Neutro	WEISS - Nullleiter	WIT - Neutraal
3.	NEGRO - Fase	SCHWARZ - Phase	ZWART - Fase
4.	ROJO - Pulsador	ROT - Taste	ROOD - Drukknop
5.	VERDE - Tierra	GRÜN - Masse	GROEN - Aarding

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
LEX-RFE20-230V	35	20	15	230/50	145	4	550
LEX-RFE30-230V	55	30	15	230/50	191	4	660
LEX-RFE40-230V	80	40	15	230/50	198	4	660
LEX-RFE50-230V	95	50	12	230/50	205	4	660
LEX-RFE20-120V	35	20	19	120/60	276	4	550
LEX-RFE40-120V	80	40	13	120/60	363	4	660



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

Dichiara sotto la propria responsabilità che:
l'automatismo modello:

LEX-RFE20-230V, LEX-RFE30-230V, LEX-RFE40-230V,
LEX-RFE50-230V, LEX-RFE20-120V, LEX-RFE40-120V

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 ROHS2 2011/65/CE

La documentazione tecnica è a disposizione dell'autorità
competente su motivata richiesta presso:
V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italia

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

Giuseppe Pezzetto

Rappresentante legale di V2 S.p.A.
Racconigi, il 01/06/2015



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



1.2 - SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione potete utilizzare
il Servizio Clienti al Numero Verde 800-134908 attivo dal lunedì al
venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00.

ITALIANO

INSTALLAZIONE

- Fissare la staffa **G** alla parete o al cassonetto.
- Inserire la corona **A** sulla ghiera **B** del fincorsa (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)

DESCRIZIONE

Questo sistema di apertura è costituito da un motore tubolare con centrale elettronica integrata con le seguenti caratteristiche:

- È dotata di un ricevitore radio supereterodina 434.15 MHz.
- Sono memorizzabili fino a 30 canali diversi su ogni centrale.
- Il dispositivo è comandato da trasmettitori radio della serie PROTEO, DUO, ARTEMIS, ADLER e DEV-T1.
- È possibile comandare la tenda / tapparella anche tramite un pulsante di comando esterno (del tipo Normalmente Aperto, di qualsiasi serie o modello).
- La fase di programmazione è eseguibile via radio.
- L'installazione prevede l'utilizzo di un sensore modello WIND / MISTRAL / METEO / HURRICANE.
- Rilevamento ostacoli (solo con avvolgibili dotati di SICUR BLOCK): se durante la fase di chiusura della tapparella viene rilevato un ostacolo, il dispositivo riapre completamente l'avvolgibile

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE ESTERNO

Ad ogni pressione del pulsante la centrale 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

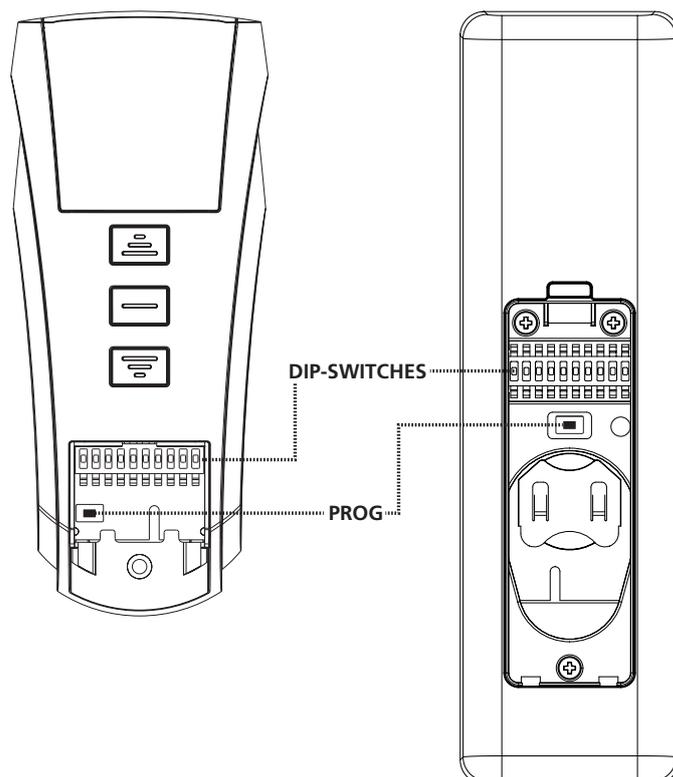
La centrale di comando interrompe il movimento del motore dopo 5 minuti: in caso di malfunzionamento del fine corsa, questo "time out" evita il surriscaldamento del motore.

TRASMETTITORI DELLA SERIE PROTEO / DUO

Utilizzando un trasmettitore della serie PROTEO / DUO è possibile modificare le funzioni della centrale che pilota il motore tubolare.

Il trasmettitore è dotato di un dip-switches con 10 interruttori grazie al quale è possibile modificare le funzioni desiderate: portare in ON l'interruttore corrispondente alla funzione che si desidera programmare e seguirne attentamente la procedura dedicata.

ATTENZIONE: Tutti gli altri interruttori devono essere impostati su OFF.



SWITCH	FUNZIONE
1	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tenda
2	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tapparella
3	Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati
4	Programmazione della posizione superiore del fincorsa
5	Programmazione della posizione inferiore del fincorsa
6	Programmazione della posizione intermedia
7	Programmazione del livello di intervento del sensore di vento
8	Programmazione del livello di intervento del sensore di sole
9	NON UTILIZZATO
10	Programmazione del livello di temperatura

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. 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 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 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

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

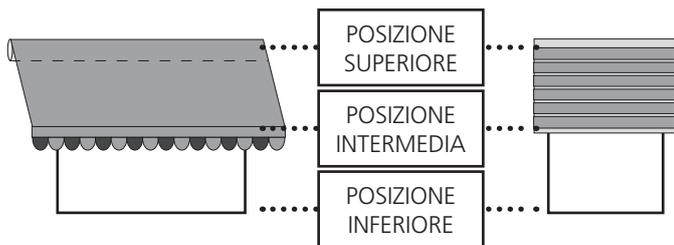
Per cancellare tutti i trasmettitori memorizzati nella centrale è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. 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

SWITCH 4: PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE SUPERIORE DEL FINECORSO



Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile dotato di blocco al punto superiore 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 il canale memorizzato
3. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
4. Portare in posizione ON lo switch 4 del trasmettitore
5. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma l'entrata in programmazione muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
6. Rilasciare il tasto PROG
7. Premere il tasto UP: l'avvolgibile sale a velocità normale
8. Arrivato a battuta al fermo superiore si ferma e memorizza la posizione
9. Portare in posizione OFF lo switch 4 del trasmettitore

Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile senza blocco al punto superiore 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 il canale memorizzato
3. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
4. Portare in posizione ON lo switch 4 del trasmettitore
5. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma l'entrata in programmazione muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
6. Rilasciare il tasto PROG
7. Portare l'avvolgibile alla posizione SUPERIORE desiderata utilizzando i tasti UP e DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere il tasto PROG quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
8. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata: il motore si ferma e poi conferma la corretta memorizzazione del finecorsa con il solito movimento di 1/2 secondo prima verso il basso e poi verso l'alto
9. Portare in posizione OFF lo switch 4 del trasmettitore

SWITCH 5: PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INFERIORE DEL FINECORSO

Per impostare la posizione inferiore del finecorsa 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 il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Portare in posizione ON lo switch 5 del trasmettitore
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma l'entrata in programmazione muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
5. Rilasciare il tasto PROG
6. Portare l'avvolgibile alla posizione INFERIORE desiderata utilizzando i tasti UP e DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere il tasto PROG quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
7. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata: il motore si ferma e poi conferma la corretta memorizzazione del finecorsa con il solito movimento di 1/2 secondo prima verso l'alto e poi verso il basso
8. Portare in posizione OFF lo switch 5 del trasmettitore

SWITCH 6: PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA DEL FINECORSO

Per impostare la posizione intermedia del finecorsa 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 il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile, con i tasti UP, DOWN e STOP, alla posizione INTERMEDIA desiderata
3. Portare in posizione ON lo switch 6 del trasmettitore
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma la memorizzazione della posizione intermedia muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
5. Rilasciare il tasto PROG
6. Portare in posizione OFF lo switch 6 del trasmettitore.

Per portare l'avvolgibile in posizione intermedia premere il tasto STOP per almeno 3 secondi (a motore fermo): l'avvolgibile si muove fino a raggiungere la posizione memorizzata.

Per cancellare la posizione intermedia precedentemente memorizzata è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
2. Portare in posizione ON lo switch 6 del trasmettitore
3. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma la cancellazione della posizione intermedia muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
4. Rilasciare il tasto PROG
5. Portare in posizione OFF lo switch 6 del trasmettitore

SWITCH 7: PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI VENTO

⚠ ATTENZIONE: per provocare la chiusura della tenda il sensore di vento deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 5 secondi. La chiusura della tenda causata da vento forte provoca il blocco dell'automazione per 8 minuti.

Per impostare il livello di intervento del sensore di vento 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 i led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Portare in posizione ON lo switch 7 del trasmettitore
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
5. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = 10 Km/h
 - 2 scatti = livello 2 = 15 Km/h
 - 3 scatti = livello 3 = 20 Km/h
 - 4 scatti = livello 4 = 30 Km/h (valore di default)
 - 5 scatti = livello 5 = 40 Km/h
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondenti
8. Per uscire dalla programmazione premere STOP: il motore visualizza nuovamente il livello impostato ed esce

SWITCH 8: PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI SOLE

⚠ ATTENZIONE: per provocare l'apertura della tenda il sensore di sole deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti. Per provocarne la chiusura il sensore deve rilevare un valore inferiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti.

Interruzioni di luce (causa nuvole) di durata inferiore a 1 minuto non vengono rilevate, mentre se superano 1 minuto il timer di 8 minuti viene azzerato.

Per impostare il livello di intervento del sensore di sole 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 i led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Portare in posizione ON lo switch 8 del trasmettitore
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
5. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = 2 klux
 - 2 scatti = livello 2 = 5 klux
 - 3 scatti = livello 3 = 10 klux (valore di default)
 - 4 scatti = livello 4 = 20 klux
 - 5 scatti = livello 5 = 40 klux

6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
8. Per uscire dalla programmazione premere STOP: il motore visualizza nuovamente il livello impostato ed esce
9. Portare in posizione OFF lo SWITCH 8

Per disabilitare il sensore di sole procedere come segue:

1. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto il tasto SELC del trasmettitore fino a quando viene visualizzato tramite i led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Premere il tasto STOP e immediatamente dopo il tasto DOWN (mantenendo premuto il tasto STOP) fino a quando il motore si muove per circa 1/2 secondo in entrambi i versi, indicando il completamento della procedura

Per riabilitare il sensore di sole è sufficiente ripetere la procedura sopra descritta utilizzando il tasto UP al posto del tasto DOWN.

SWITCH 10: PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI TEMPERATURA

Questa funzione permette di regolare la temperatura a 5 livelli, sotto i quali il sensore di sole non deve aprire la tenda, anche se l'intensità della luce ha superato il livello impostato con lo switch 8.

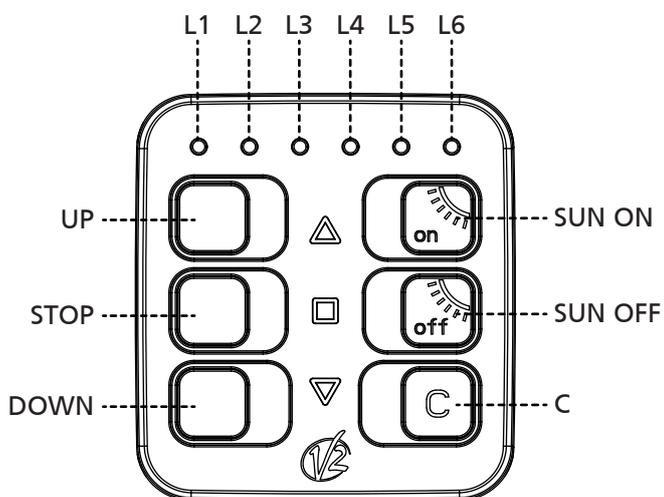
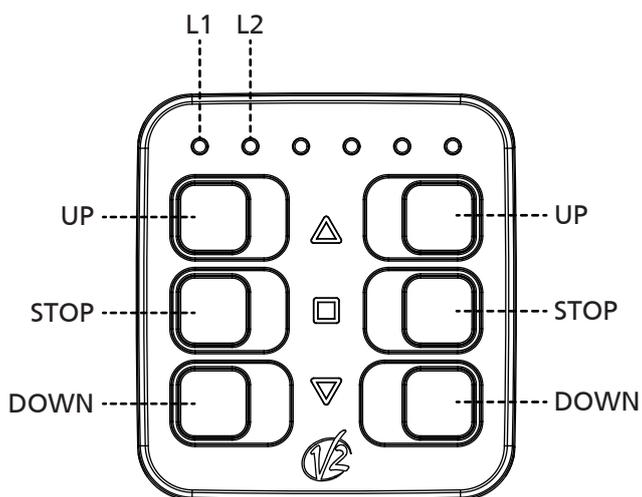
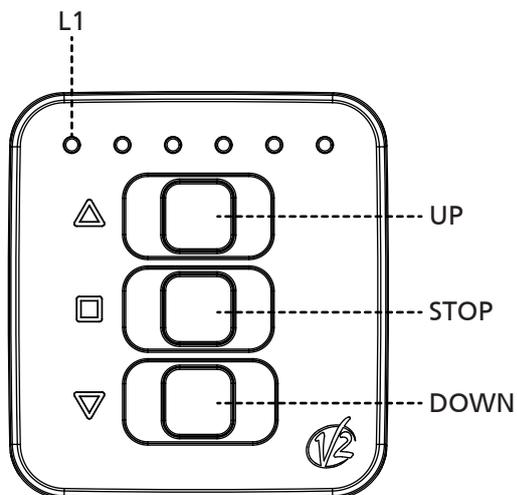
Questa funzione è particolarmente utile nei paesi con clima rigido, dove sono frequenti le giornate soleggiate però molto fredde. In queste situazioni non è necessario aprire le tende che impedirebbero ai raggi solari di riscaldare l'ambiente interno.

Per impostare il livello di temperatura è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Solo trasmettitori multicanale: premere più volte il tasto il tasto SELC del trasmettitore fino a quando viene visualizzato tramite i led il canale memorizzato
2. Portare l'avvolgibile a mezza altezza
3. Portare in posizione ON lo switch 10 del trasmettitore
4. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
5. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = sensore disabilitato (valore di default)
 - 2 scatti = livello 2 = 0°C
 - 3 scatti = livello 3 = 5°C
 - 4 scatti = livello 4 = 10°C
 - 5 scatti = livello 5 = 15°C
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
8. Per uscire dalla programmazione premere STOP: il motore visualizza nuovamente il livello impostato ed esce
9. Portare in posizione OFF lo SWITCH 10

TRASMETTITORI DELLA SERIE ARTEMIS

Utilizzando un trasmettitore della serie ARTEMIS è possibile modificare le funzioni della centrale che pilota il motore tubolare.



PROGRAMMAZIONI VELOCI

MEMORIZZAZIONE RAPIDA 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. 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 direzione

Artemis a 2 canali:

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

Artemis 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

ATTIVAZIONE DEL SENSORE DI SOLE IN UNA CENTRALE

Premere e tenere premuti i tasti STOP+UP fino a quando il motore conferma l'avvenuta operazione muovendosi in entrambi i versi.

DISATTIVAZIONE DEL SENSORE DI SOLE IN UNA CENTRALE

Premere e tenere premuti i tasti STOP+DOWN fino a quando il motore conferma l'avvenuta operazione muovendosi in entrambi i versi.

PROGRAMMAZIONI AVANZATE

Per eseguire la programmazione AVANZATA è necessario attivare la programmazione seguendo una delle seguenti procedure.

ATTIVAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE

Artemis a 1 canale:

- Premere i tasti STOP+UP+DOWN fino a quando i 6 led si accendono
- Rilasciare i tasti: la programmazione rimane attiva per 30 secondi durante i quali i led lampeggiano

Artemis a 2 canali:

- Premere i tasti STOP+UP+DOWN del canale da programmare fino a quando i 6 led si accendono
- Rilasciare i tasti: la programmazione rimane attiva per 30 secondi durante i quali i led lampeggiano

Artemis a 6 canali:

- Selezionare il canale da programmare con il tasto C
- Premere i tasti STOP+UP+DOWN fino a quando i 6 led si accendono
- Rilasciare i tasti: la programmazione rimane attiva per 30 secondi durante i quali i led lampeggiano

NOTA: questa procedura sarà la stessa per la programmazione di tutte le funzioni e non verrà ripetuta nei paragrafi seguenti

Elenco delle funzioni disponibili:

1. Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tenda /tapparella
2. Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati
3. Programmazione della posizione superiore del fincorsa
4. Programmazione della posizione inferiore del fincorsa
5. Programmazione della posizione intermedia
6. Programmazione del livello di intervento del sensore di vento
7. Programmazione del livello di intervento del sensore di sole
8. Programmazione del livello di temperatura

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI E SELEZIONE DELLA MODALITÀ TENDA / TAPPARELLA



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

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

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Per selezionare la modalità TENDA premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 1 è acceso fisso e gli altri lampeggiano.
Per selezionare la modalità TAPPARELLA premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 2 è acceso fisso e gli altri lampeggiano.
4. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore comincia a muoversi in una direzione

5. Rilasciare i tasti, 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. Per uscire dalla programmazione attendere che i led si spengano
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 procedura "CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI") e ripetere le precedenti operazioni.

Per aggiungere altri telecomandi seguire i punti 6,7,8 della procedura "MEMORIZZAZIONE RAPIDA DEI TRASMETTITORI"

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

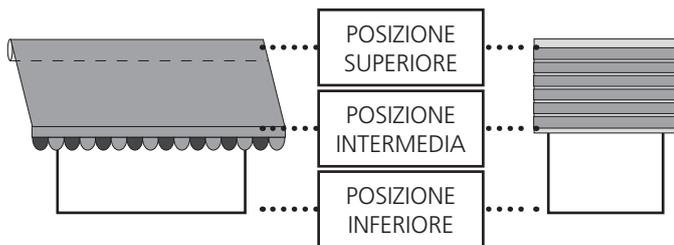
Per cancellare tutti i codici con un Artemis memorizzato procedere come segue:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 3 è acceso fisso e gli altri lampeggiano
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. Rilasciare i tasti
6. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

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

1. Togliere alimentazione al motore su cui cancellare tutti i codici
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
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
5. Alimentare il motore e attendere che il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici
6. Per uscire dalla programmazione attendere che i led si spengano

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE SUPERIORE DEL FINECORSA



Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile dotato di blocco al punto superiore è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 4 è acceso fisso e gli altri lampeggiano
4. Premere e tenere premuto i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare l'entrata in programmazione
5. Rilasciare i tasti, il motore si ferma
6. Premere il tasto UP: l'avvolgibile sale a velocità normale
7. Arrivato a battuta al fermo superiore si ferma e memorizza la posizione
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile senza blocco al punto superiore è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

Ripetere i punti 1,2,3,4,5 appena descritti

6. Portare l'avvolgibile alla posizione superiore desiderata utilizzando i tasti UP e DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere il tasto UP+DOWN quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
7. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INFERIORE DEL FINECORSA

Per impostare la posizione inferiore del finecorsa è necessario avere a disposizione un telecomando memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 5 è acceso fisso e gli altri lampeggiano
4. Premere e tenere premuto i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare l'entrata in programmazione
5. Rilasciare i tasti, il motore si ferma
6. Portare l'avvolgibile alla posizione INFERIORE desiderata utilizzando i tasti UP o DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere i tasti UP+DOWN quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
7. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA DEL FINECORSA

Per impostare la posizione intermedia del finecorsa è necessario avere a disposizione un telecomando memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Portare l'avvolgibile alla posizione INTERMEDIA desiderata
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led 6 è acceso fisso e gli altri lampeggiano
4. Premere i tasti UP+DOWN del trasmettitore fino a quando il motore conferma la memorizzazione della posizione intermedia muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
5. Rilasciare i tasti
6. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

Per portare l'avvolgibile in posizione intermedia premere il tasto STOP per almeno 3 secondi (a motore fermo): l'avvolgibile si muove fino a raggiungere la posizione memorizzata.

Per cancellare la posizione intermedia è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e ripetere la procedura appena descritta.

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI VENTO

⚠ ATTENZIONE: per provocare la chiusura della tenda il sensore di vento deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 5 secondi. La chiusura della tenda causata da vento forte provoca il blocco dell'automazione per 8 minuti.

Per impostare il livello di intervento del sensore di vento è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando i led 1+2 sono accesi fissi e gli altri lampeggiano
4. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove a scatti segnalando l'entrata in programmazione. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = 10 Km/h
 - 2 scatti = livello 2 = 15 Km/h
 - 3 scatti = livello 3 = 20 Km/h
 - 4 scatti = livello 4 = 30 Km/h (valore di default)
 - 5 scatti = livello 5 = 40 Km/h
5. Rilasciare i tasti
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN, appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
7. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI SOLE

⚠ ATTENZIONE: per provocare l'apertura della tenda il sensore di sole deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti. Per provarne la chiusura il sensore deve rilevare un valore inferiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti.

Interruzioni di luce (causa nuvole) di durata inferiore a 1 minuto non vengono rilevate, mentre se superano 1 minuto il timer di 8 minuti viene azzerato.

Per impostare il livello di intervento del sensore di sole è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando i led 3+4 sono accesi fissi e gli altri lampeggiano

4. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove a scatti segnalando l'entrata in programmazione. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = 2 klux
 - 2 scatti = livello 2 = 5 klux
 - 3 scatti = livello 3 = 10 klux (valore di default)
 - 4 scatti = livello 4 = 20 klux
 - 5 scatti = livello 5 = 40 klux
5. Rilasciare i tasti
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN, appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
7. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI TEMPERATURA

Questa funzione permette di regolare la temperatura a 5 livelli, sotto i quali il sensore di sole non deve aprire la tenda, anche se l'intensità della luce ha superato il livello impostato.

Questa funzione è particolarmente utile nei paesi con clima rigido, dove sono frequenti le giornate soleggiate però molto fredde. In queste situazioni non è necessario aprire le tende che impedirebbero ai raggi solari di riscaldare l'ambiente interno.

Per impostare il livello di temperatura è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ARTEMIS
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando i led 5+6 sono accesi fissi e gli altri lampeggiano
4. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove a scatti segnalando l'entrata in programmazione. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:
 - 1 scatto = livello 1 = sensore disabilitato (valore di default)
 - 2 scatti = livello 2 = 0°C
 - 3 scatti = livello 3 = 5°C
 - 4 scatti = livello 4 = 10°C
 - 5 scatti = livello 5 = 15°C
5. Rilasciare i tasti
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN, appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
7. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
8. Per uscire dalla programmazione premere il tasto STOP

TRASMETTITORI DELLA SERIE ADLER

Utilizzando un trasmettitore della serie ADLER è possibile modificare le funzioni della centrale che pilota il motore tubolare.

MEMORIZZAZIONE RAPIDA 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. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Premere e tenere premuti i tasti UP e 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 e 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

PROGRAMMAZIONE AVANZATA DELLE FUNZIONI

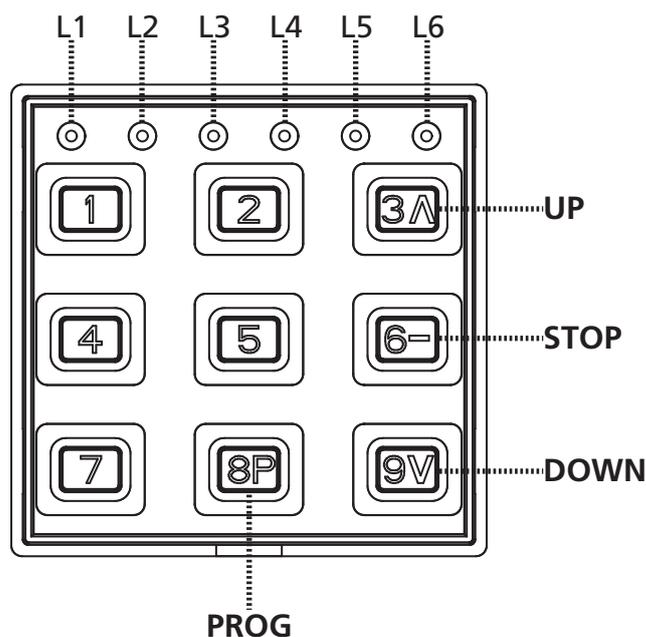
Per eseguire la programmazione AVANZATA delle funzioni è necessario togliere la maschera dal telecomando e seguire attentamente le procedure dedicate alle diverse funzioni.

Ogni funzione è selezionabile digitando un codice durante la procedura di programmazione; di seguito una tabella riassuntiva delle funzioni con i vari codici di programmazione.

CODICE			FUNZIONE
A	B	C	
12	11	11	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tenda
12	11	12	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tapparella
12	11	13	Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati
12	11	14	Programmazione della posizione superiore del fincorsa
12	11	15	Programmazione della posizione inferiore del fincorsa
12	11	16	Programmazione della posizione intermedia
12	11	17	Programmazione del livello di intervento del sensore di vento
12	11	18	Programmazione del livello di intervento del sensore di sole
12	11	21	Programmazione del livello di temperatura

- A:** codice per attivare la programmazione
B: indica il canale 1 del telecomando; per il canale 2 le cifre sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6
C: codice della funzione da programmare

Nell'immagine che segue sono riportati i riferimenti dei tasti e dei led utilizzati durante la fase di programmazione



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. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 11
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando da memorizzare; per il canale 1 le cifre sono **11**, per il canale 2 sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6.
Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione.
4. Premere e tenere premuto 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. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.
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 procedura "CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI") e ripetere le precedenti operazioni.

Per aggiungere altri telecomandi seguire i punti 6,7,8 della procedura "MEMORIZZAZIONE RAPIDA DEI TRASMETTITORI"

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 "Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tenda" inserendo però il codice 12 11 12 al punto 3.

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI

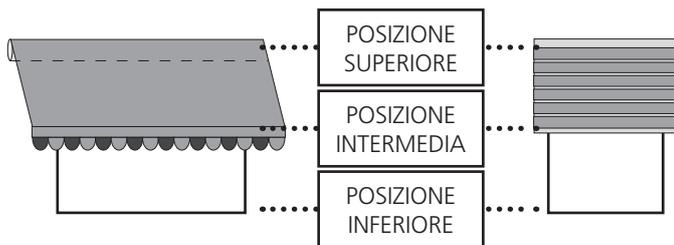
Per cancellare tutti i trasmettitori memorizzati nella centrale è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 13
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono **11**, per il canale 2 sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6.
Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione.
4. Portare l'avvolgibile a mezza altezza tramite i tasti UP-STOP-DOWN
5. Premere e tenere premuto il tasto PROG del telecomando fino a quando il motore comincia a muoversi in una direzione.
6. Rilasciare il tasto PROG: il motore si ferma
7. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

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

1. Disalimentare il sistema.
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 13
4. Premere e tenere premuto il tasto PROG
5. Alimentare le centrali su cui si vuole effettuare la cancellazione
6. Mantenere premuto il tasto PROG fino a quando il motore si muove per circa 1/2 secondo in entrambi i versi, indicando la fine della cancellazione
7. Rilasciare il tasto PROG: il motore si ferma.
8. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE SUPERIORE DEL FINECORSA



Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile dotato di blocco al punto superiore è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 11 14.
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono 11, per il canale 2 sono 12, per il canale 3 sono 13 e così via fino al canale 6. Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione
4. Portare l'avvolgibile a mezza altezza tramite i tasti UP-STOP-DOWN
5. Premere e tenere premuto il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma l'entrata in programmazione muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
6. Rilasciare il tasto PROG
7. Premere il tasto UP: l'avvolgibile sale a velocità normale
8. Arrivato a battuta al fermo superiore si ferma e memorizza la posizione
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

Per impostare la posizione superiore del finecorsa su un'avvolgibile senza blocco al punto superiore è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

Ripetere i punti 1,2,3,4,5,6 appena descritti

7. Portare l'avvolgibile alla posizione superiore desiderata utilizzando i tasti UP e DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere il tasto PROG quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
8. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INFERIORE DEL FINECORSA

Per impostare la posizione inferiore del finecorsa è necessario avere a disposizione un telecomando memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 11 15.
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono 11, per il canale 2 sono 12, per il canale 3 sono 13 e così via fino al canale 6. Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione
4. Portare l'avvolgibile a mezza altezza tramite i tasti UP-STOP-DOWN
5. Premere e tenere premuto il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma l'entrata in programmazione muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
6. Rilasciare il tasto PROG
7. Portare l'avvolgibile alla posizione INFERIORE desiderata utilizzando i tasti UP e DOWN. Per eseguire una regolazione precisa premere il tasto PROG quando il motore si avvicina al finecorsa: il motore inizia a muoversi a scatti
8. Premere il tasto STOP quando viene raggiunta la posizione desiderata
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

PROGRAMMAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA DEL FINECORSA

Per impostare la posizione intermedia del finecorsa è necessario avere a disposizione un telecomando memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
3. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 11 16.
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono 11, per il canale 2 sono 12, per il canale 3 sono 13 e così via fino al canale 6. Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione
4. Portare l'avvolgibile alla posizione INTERMEDIA desiderata tramite i tasti UP-STOP-DOWN
5. Premere e tenere premuto il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore conferma la memorizzazione della posizione intermedia muovendosi per 1/2 secondo in entrambe le direzioni
6. Rilasciare il tasto PROG
7. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

Per portare l'avvolgibile in posizione intermedia premere il tasto STOP per almeno 3 secondi (a motore fermo): l'avvolgibile si muove fino a raggiungere la posizione memorizzata.

Per cancellare la posizione intermedia è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e ripetere la procedura appena descritta saltando il punto 4

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI VENTO



ATTENZIONE: per provocare la chiusura della tenda il sensore di vento deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 5 secondi. La chiusura della tenda causata da vento forte provoca il blocco dell'automazione per 8 minuti.

Per impostare il livello di intervento del sensore di vento è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
2. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 17
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono **11**, per il canale 2 sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6. Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione
3. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
4. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:

1 scatto	=	livello 1	=	10 Km/h
2 scatti	=	livello 2	=	15 Km/h
3 scatti	=	livello 3	=	20 Km/h
4 scatti	=	livello 4	=	30 Km/h (valore di default)
5 scatti	=	livello 5	=	40 Km/h
5. Rilasciare il tasto PROG
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
8. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI SOLE



ATTENZIONE: per provocare l'apertura della tenda il sensore di sole deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti. Per provocarne la chiusura il sensore deve rilevare un valore inferiore alla soglia impostata per almeno 8 minuti.

Interruzioni di luce (causa nuvole) di durata inferiore a 1 minuto non vengono rilevate, mentre se superano 1 minuto il timer di 8 minuti viene azzerato.

Per impostare il livello di intervento del sensore di sole è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
2. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 18
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono **11**, per il canale 2 sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6. Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione

3. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
4. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:

1 scatto	=	livello 1	=	2 klux
2 scatti	=	livello 2	=	5 klux
3 scatti	=	livello 3	=	10 klux (valore di default)
4 scatti	=	livello 4	=	20 klux
5 scatti	=	livello 5	=	40 klux
5. Rilasciare il tasto PROG
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
8. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

PROGRAMMAZIONE DEL LIVELLO DI TEMPERATURA

Questa funzione permette di regolare la temperatura a 5 livelli, sotto i quali il sensore di sole non deve aprire la tenda, anche se l'intensità della luce ha superato il livello impostato.

Questa funzione è particolarmente utile nei paesi con clima rigido, dove sono frequenti le giornate soleggiate però molto fredde. In queste situazioni non è necessario aprire le tende che impedirebbero ai raggi solari di riscaldare l'ambiente interno.

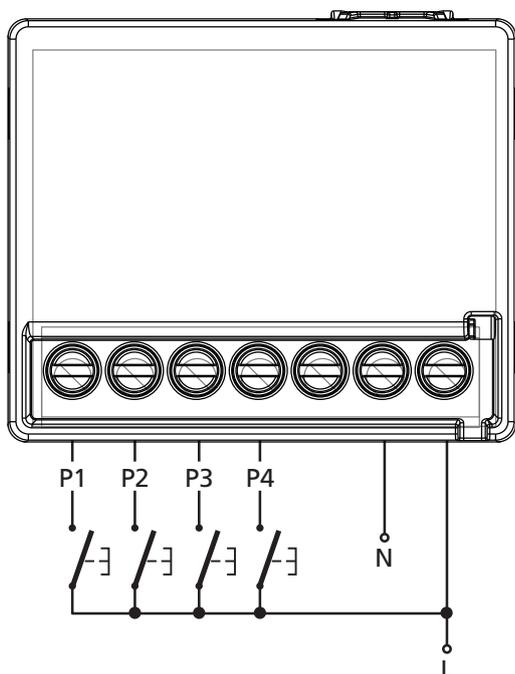
Per impostare il livello di temperatura è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:

1. Attivare la programmazione di ADLER tenendo premuti i tasti 4 e 6 fino a quando i 6 led si accendono
2. Rilasciare i tasti e digitare il codice 12 **11** 21
Le due cifre evidenziate indicano il canale del telecomando memorizzato nella centrale; per il canale 1 le cifre sono **11**, per il canale 2 sono **12**, per il canale 3 sono **13** e così via fino al canale 6.
Terminata la digitazione del codice il led del canale selezionato lampeggia per 2 minuti trascorsi i quali esce dalla programmazione.
3. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto PROG del trasmettitore fino a quando il motore si muove a scatti in entrambi i versi segnalando l'entrata in programmazione
4. Il numero di scatti che il motore compie corrispondono al livello attualmente impostato:

1 scatto	=	livello 1	=	sensore disabilitato (valore di default)
2 scatti	=	livello 2	=	0°C
3 scatti	=	livello 3	=	5°C
4 scatti	=	livello 4	=	10°C
5 scatti	=	livello 5	=	15°C
5. Rilasciare il tasto PROG
6. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN
7. Appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
8. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
9. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga o premere il tasto 1 per uscire immediatamente.

TRASMETTITORI DELLA SERIE DEV-T1

Utilizzando un trasmettitore della serie DEV-T1 è possibile attivare la procedura di memorizzazione dei trasmettitori.



P1	Ingresso pulsante UP
P2	Ingresso pulsante STOP
P3	Ingresso pulsante DOWN
P4	Attivazione della fase di memorizzazione codici
N	Neutro alimentazione
L	Fase alimentazione

La pressione combinata dei tre pulsanti P1,P2,P3 permette l'attivazione delle seguenti funzioni sulla centrale di comando:

P2 + P1 - Attivazione del sensore di sole

P2 + P3 - Disattivazione del sensore di sole

P1 + P3 - Trasmette il comando STOP

NOTA: la pressione combinata dei pulsanti deve essere mantenuta fino a quando la centrale segnala la ricezione del comando con il movimento del motore o l'attivazione del relè.

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI

⚠ 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. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Premere e tenere premuto (per circa 5 secondi) il tasto P4 del telecomando TX1 fino a quando il motore comincia a muoversi in una direzione
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. 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 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. Premere e tenere premuto, per circa 5 secondi, il tasto P4 del trasmettitore TX1 fino a quando il motore comincia a muoversi
2. Rilasciare il tasto P4, il motore si ferma
3. Premere il tasto UP o DOWN del TX2: il trasmettitore viene memorizzato con la stessa logica del TX1

CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

Per cancellare i trasmettitori è necessario utilizzare un trasmettitore PROTEO, DUO, ARTEMIS o ADLER e seguire la procedura di cancellazione dedicata.