



Value moves the world



IL 333
EDIZ. 05/04/2017

LEX-FE

I

**MOTORIDUTTORE TUBOLARE
Ø 45 MM CON FINE CORSA
ELETTRONICO E ENCODER**

GB

**TUBULAR MOTOR Ø 45 MM WITH
ELECTRONIC LIMIT SWITCH, AND
ENCODER**

F

**MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE
Ø 45 MM AVEC FIN DE COURSE
ÉLECTRONIQUE ET ENCODEUR**

E

**MOTORREDUCTOR TUBULAR
Ø 45 MM CON FINAL DE CARRERA
ELECTRÓNICO Y ENCODER**

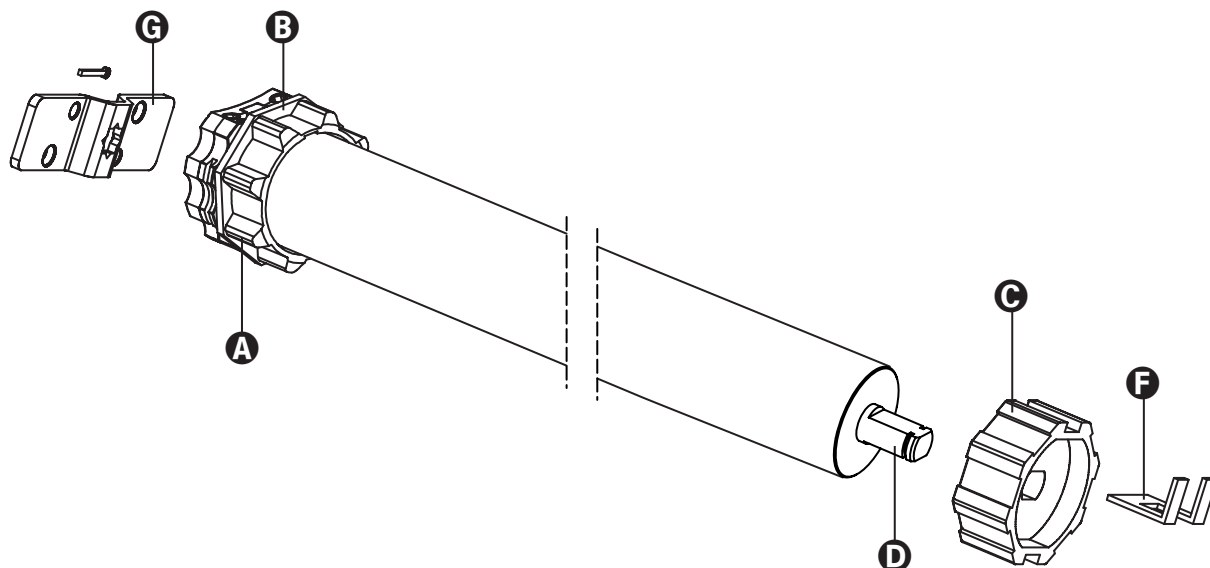
D

**ROHRMOTOR Ø 45 MM MIT
ELEKTRONISCHEM ENDSCHALTER
UND ENCODER**

NL

**BUISMOTOR Ø 45 MM
MET ELEKTRONISCHE
EINDSCHAKELAAR EN ENCODER**

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

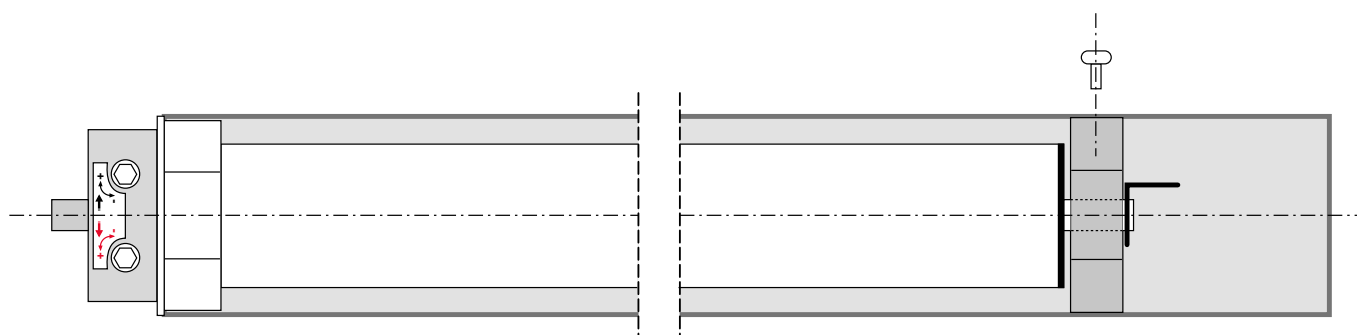
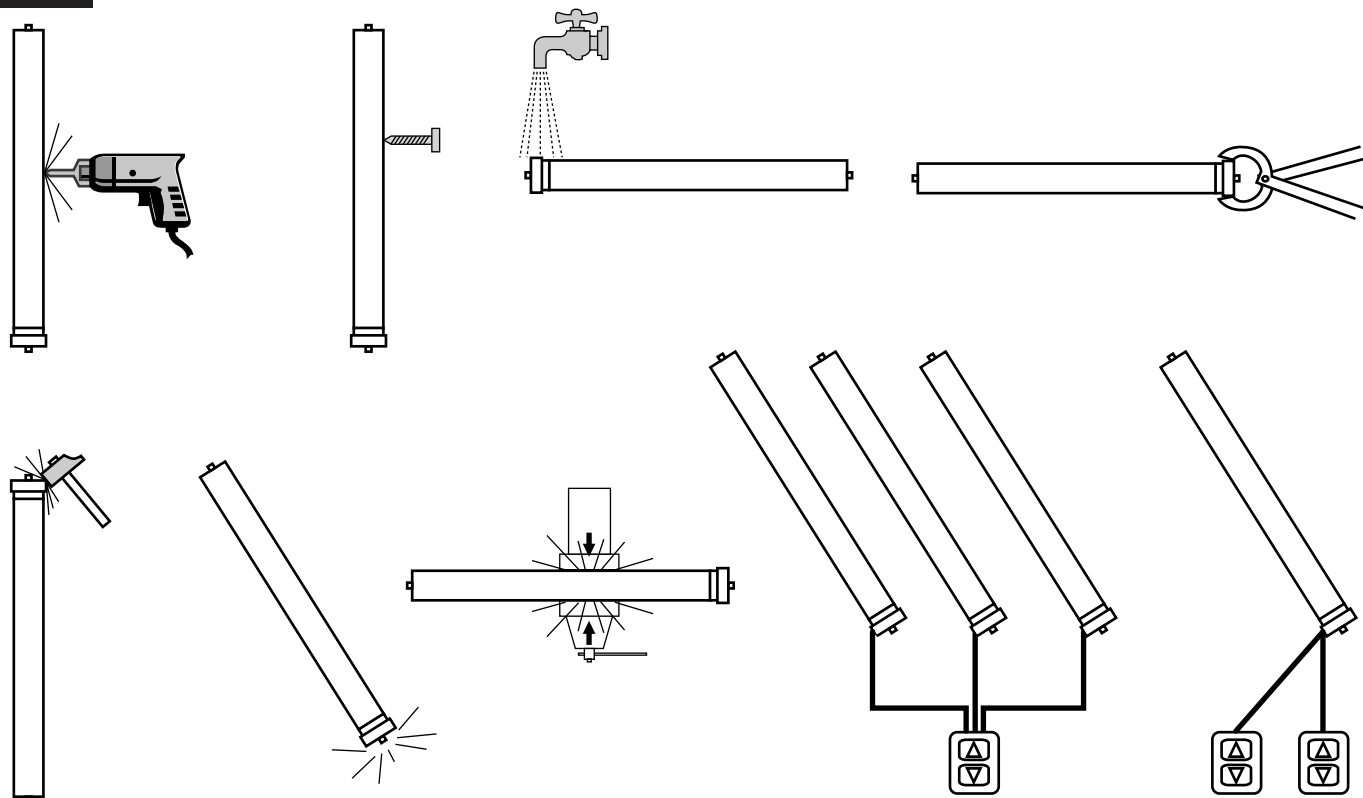
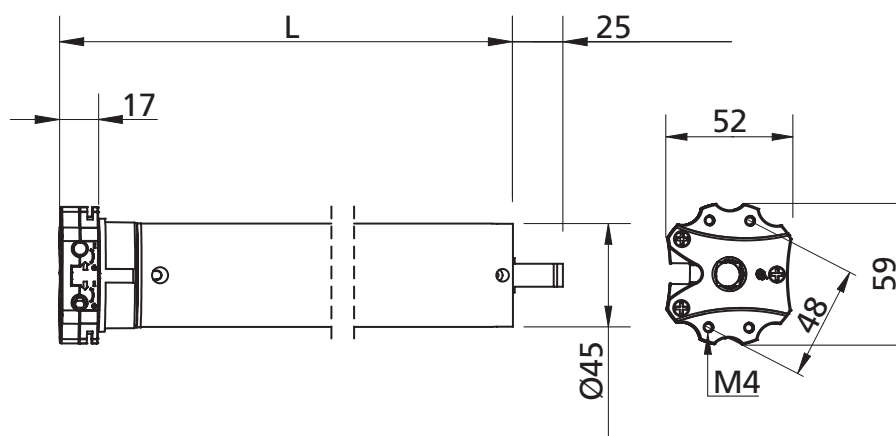


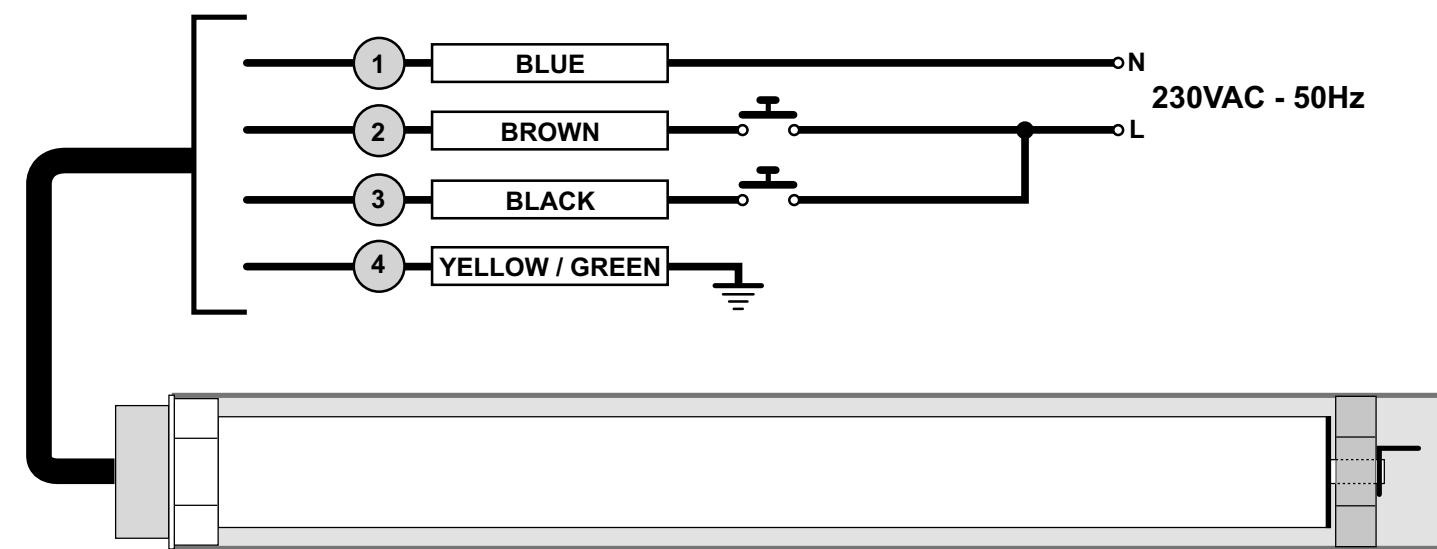
Fig. 3



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-FE20-230V	35	20	15	230/50	145	4	550
LEX-FE30-230V	55	30	15	230/50	191	4	660
LEX-FE40-230V	80	40	15	230/50	198	4	660
LEX-FE50-230V	95	50	12	230/50	205	4	660
LEX-FE20-120V	35	20	19	120/60	276	4	550
LEX-FE40-120V	80	40	13	120/60	363	4	660



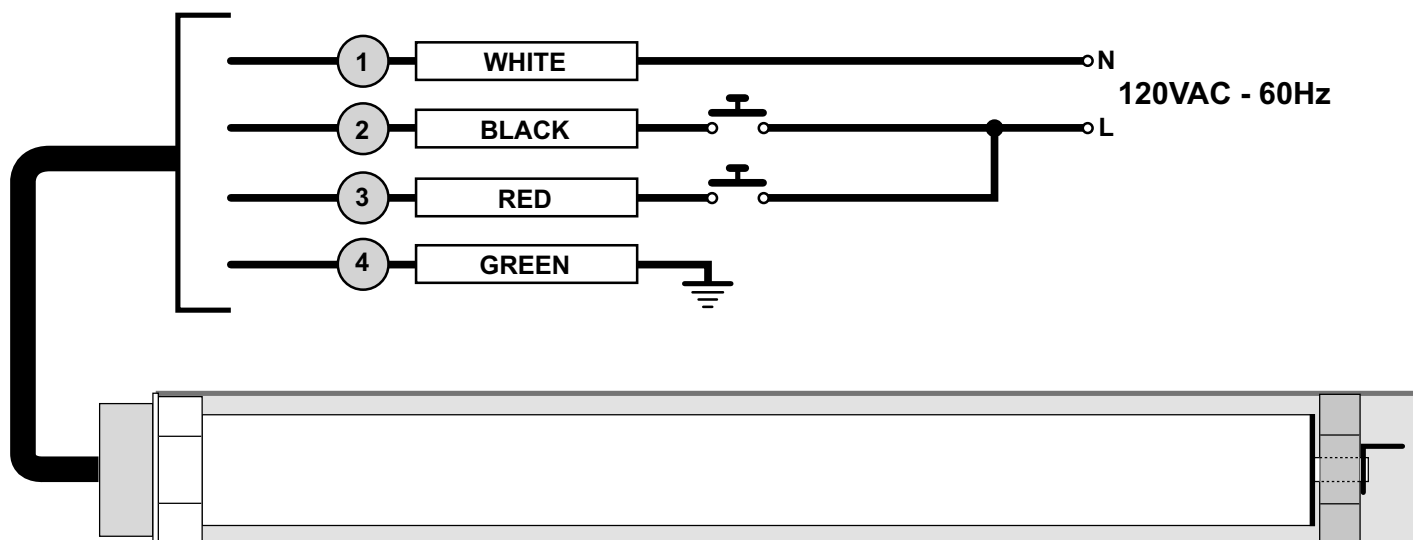
230V MODELS



	I COLLEGAMENTI	GB CONNECTIONS	F BRANCHEMENTS
1	BLU - Neutro	BLUE - Neutral	BLEU - neutre
2	MARRONE - Fase elettrica di APERTURA. Pulsante N.A.	BROWN - OPENING electrical phase - N.O. button	MARRON - OPENING electrical phase - N.O. button
3	NERO - Fase elettrica di CHIUSURA. Pulsante N.A.	BLACK - CLOSING electrical phase - N.O. button	NOIR - CLOSING electrical phase - N.O. button
4	GIALLO-VERDE - Terra	YELLOW-GREEN - Ground	JAUNE-VERT - terre

	E CONEXIONES	D ANSCHLÜSSE	NL AANSLUITINGEN
1.	AZUL - Neutro	BLAU - Nullleiter	BLAUW - Neutraal
2.	MARRON - Fase eléctrica de APERTURA. Pulsador N.A.	BRAUN - Elektrische Phase zum ÖFFNEN. Taste mit Schließerkontakt.	BRUIN - Elektrische openingsfase - NO druknop
3.	NEGRO - Fase eléctrica de CIERRE. Pulsador N.A.	SCHWARZ - Elektrische Phase zum SCHLIESSEN. Taste mit Schließerkontakt.	ZWART - Elektrische sluitingsfase - NO druknop
4.	AMARILLO-VERDE - Tierra	GELB-GRÜN - Masse	GEEL-GROEN - Aarding

120V MODELS



	I COLLEGAMENTI	GB CONNECTIONS	F BRANCHEMENTS
1	BIANCO - Neutro	WHITE - Neutral	BLANC - neutre
2	NERO - Fase elettrica di APERTURA. Pulsante N.A.	BLACK - OPENING electrical phase - N.O. button	NOIR - OPENING electrical phase - N.O. button
3	ROSSO - Fase elettrica di CHIUSURA. Pulsante N.A.	RED - CLOSING electrical phase - N.O. button	ROUGE - CLOSING electrical phase - N.O. button
4	VERDE - Terra	GREEN - Ground	VERT - terre

	E CONEXIONES	D ANSCHLÜSSE	NL AANSLUITINGEN
1.	BLANCO - Neutro	WEISS - Nullleiter	WIT - Neutraal
2.	NEGRO - Fase eléctrica de APERTURA. Pulsador N.A.	SCHWARZ - Elektrische Phase zum ÖFFNEN. Taste mit Schließerkontakt.	ZWART - Elektrische openingsfase - NO drukknop
3.	ROJO - Fase eléctrica de CIERRE. Pulsador N.A.	ROT - Elektrische Phase zum SCHLIESSEN. Taste mit Schließerkontakt.	ROOD - Elektrische sluitingsfase - NO drukknop
4.	VERDE - Tierra	GRÜN - Masse	GROEN - Aarding

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-FE20-230V, LEX-FE30-230V, LEX-FE40-230V,
LEX-FE50-230V, LEX-FE20-120V, LEX-FE40-120V

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 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

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)

DESCRIZIONE

LEX-FE è un sistema di apertura composto da un motore tubolare con centrale di comando integrata.

- Possibilità di comandare la tenda / tapparella tramite due pulsanti (del tipo Normalmente Aperto, di qualsiasi serie o modello).
- La fase di programmazione viene eseguita tramite due pulsanti N.A.
- Sensore di posizione ad effetto HALL che consente una perfetta regolazione dei finecorsa.
- Rilevamento ostacoli durante la fase di chiusura della tapparella con arresto immediato del motore.

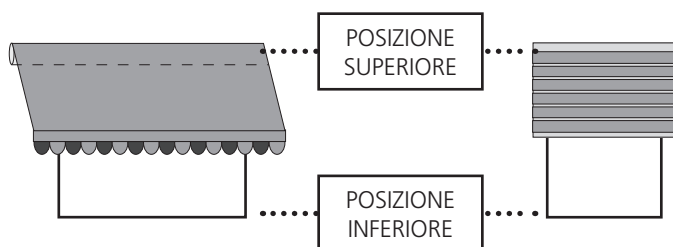
INSTALLAZIONE

Una volta fissato il motore all'interno del tubo di avvolgimento eseguire i collegamenti elettrici come riportato nello schema in prima pagina tenendo in considerazione i seguenti punti:

- I due pulsanti di comando N.A. non possono essere sostituiti da un commutatore senza ritorno in posizione N.A. poiché questo prodotto non deve essere sottoposto ad alimentazione permanente. Nel caso in cui l'applicazione richieda un collegamento permanente dell'alimentazione utilizzare un altro prodotto della gamma LEX (catalogo SCREEN).
- I due cavi (marrone e nero) sono le fasi elettriche del motore "APERTURA" e "CHIUSURA". Nel caso in cui il motore non ruoti nel senso desiderato invertire i cavi marrone e nero collegati ai due pulsanti.

PROGRAMMAZIONE DEI FINECORSA

I motori tubolari LEX-FE hanno un fine corsa elettronico che interrompe l'alimentazione quando la tenda / tapparella raggiunge la posizione di fine corsa SUPERIORE o INFERIORE.



Per programmare la posizione dei finecorsa procedere come segue scegliendo (al punto 1) l'opzione TENDA o TAPPARELLA.

NOTA: L'opzione TENDA imposta automaticamente una breve fase di inversione dopo l'arresto in seguito ad una fase di chiusura: questo per consentire un allentamento del tessuto della tenda.

1. **TENDA:** Premere e tenere premuto entrambi i pulsanti per almeno 4 secondi fino a quando il motore si muove in entrambi i versi indicando l'entrata in programmazione.

TAPPARELLA: Premere e tenere premuto entrambi i pulsanti per almeno 4 secondi fino a quando il motore si muove in entrambi i versi indicando l'entrata in programmazione e mantenere premuto per altri 2 secondi fino a quando il motore ripete il movimento in entrambi i versi.

2. Rilasciare i pulsanti.
3. Portare l'avvolgibile nella posizione superiore desiderata.

ATTENZIONE: se state automatizzando una tenda a cassonetto lasciate che il motore avvolga completamente la tenda e si fermi da solo con l'attivazione dell'amperometrica memorizzando automaticamente la posizione di chiusura. Passate quindi al punto 5.

4. Premere contemporaneamente i due pulsanti di APERTURA e CHIUSURA fino a quando il motore si muove in entrambi i versi indicando la corretta programmazione della posizione superiore.
5. Portare l'avvolgibile nella posizione inferiore desiderata.
6. Premere contemporaneamente i due pulsanti di APERTURA e CHIUSURA fino a quando il motore si muove in entrambi i versi indicando la corretta programmazione della posizione inferiore.
7. Una volta memorizzata la posizione inferiore il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione ed è pronto per l'utilizzo.

RESET DEI FINECORSA

Per effettuare un reset della posizione dei finecorsa procedere come segue:

1. Premere e tenere premuto entrambi i pulsanti per almeno 30 secondi fino a quando il motore si muove in entrambi i versi
2. Rilasciare i pulsanti: la posizione dei finecorsa è stata cancellata, ripetere la procedura "PROGRAMMAZIONE DEI FINECORSA"

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.