



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**

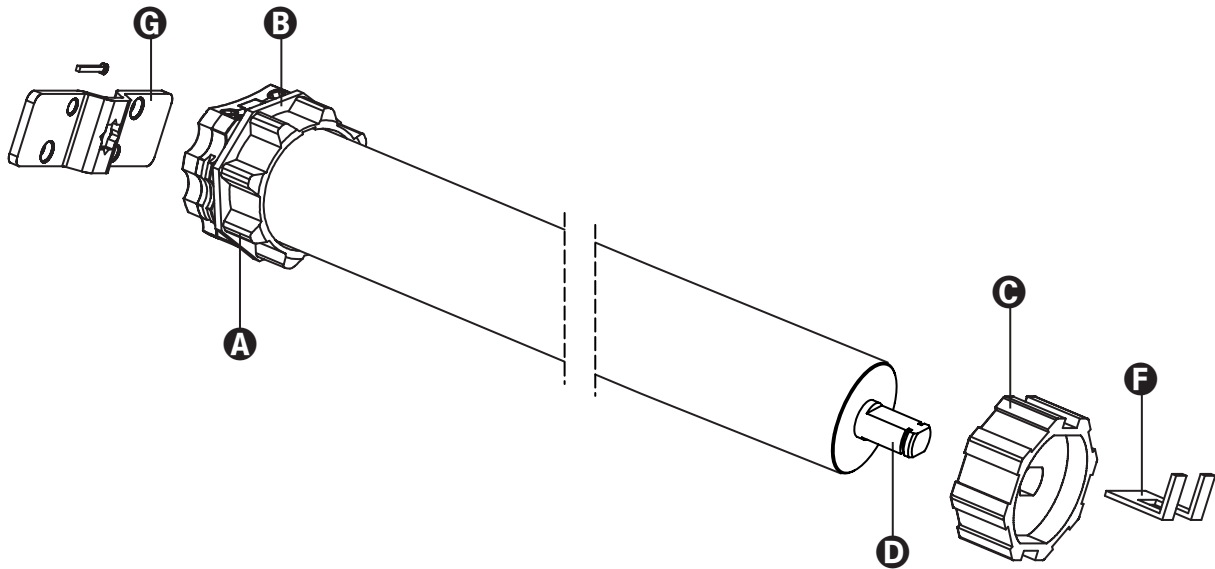
D

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

NL

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

Fig. 1



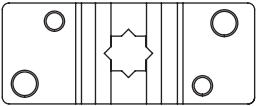
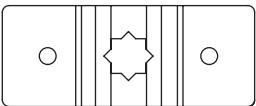
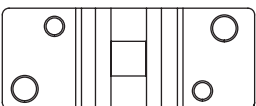
	code 162728	Per motori con coppia fino a <i>For motors with torque up to</i>	30 Nm
	code 162847	Pour moteurs avec couple jusqu'à <i>Para motores con par de hasta</i> <i>Para motores com binário até</i>	30 Nm
	code 162829	<i>Für Motoren mit Drehmoment</i> <i>Voor motoren met een koppel tot</i>	50 Nm

Fig. 2

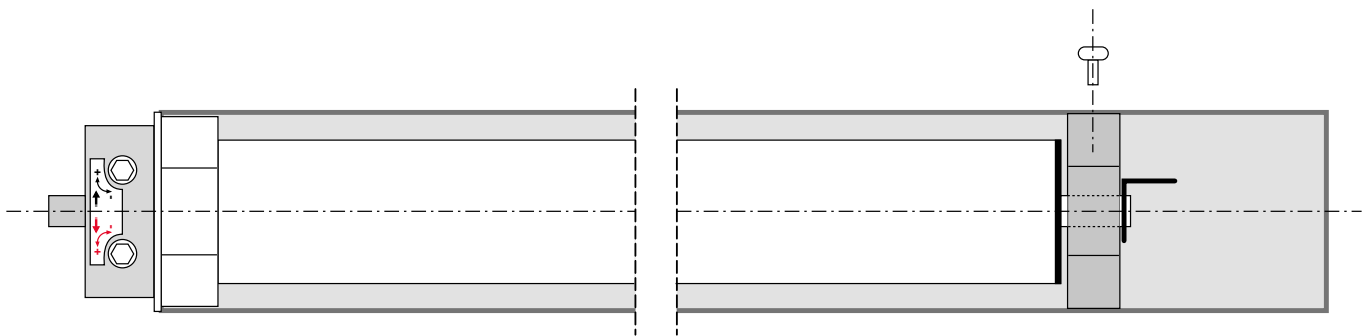
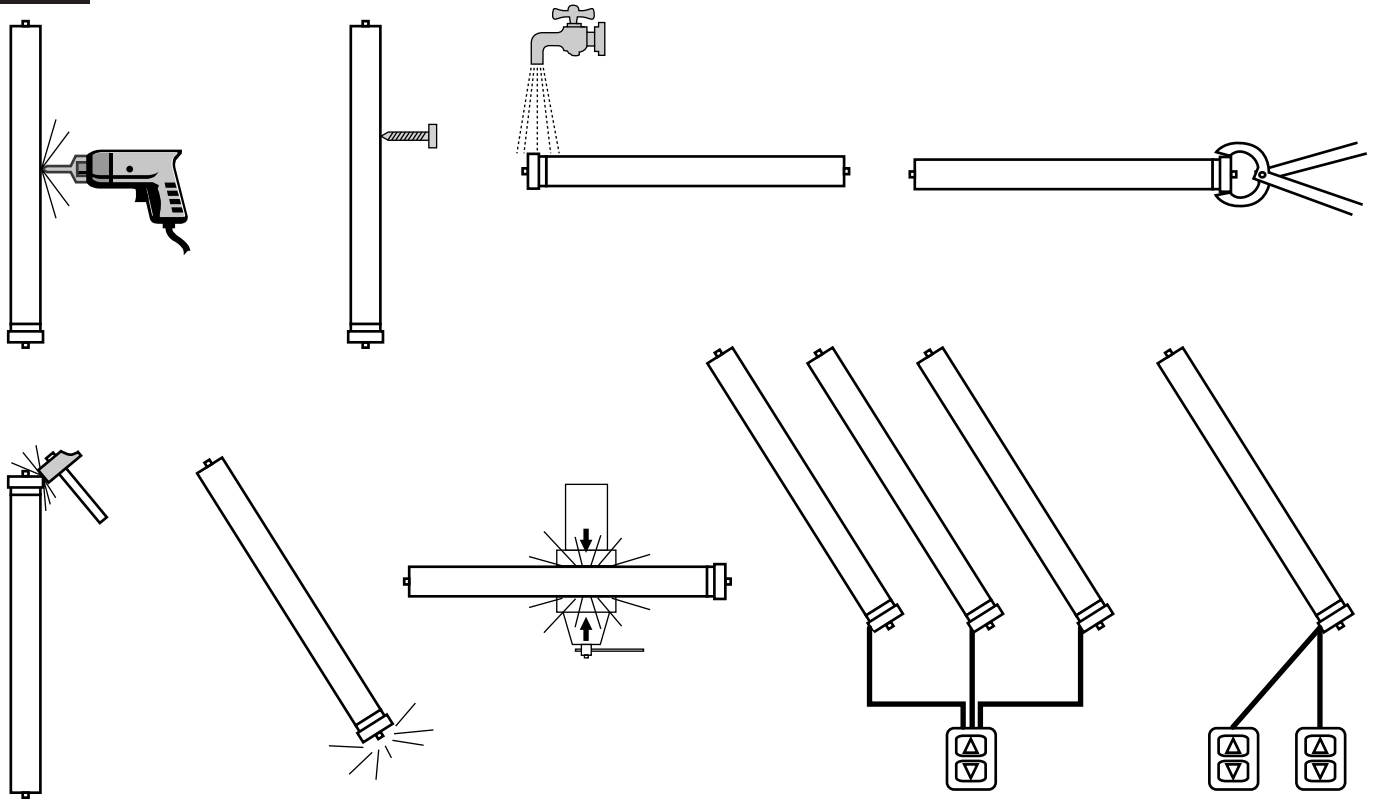
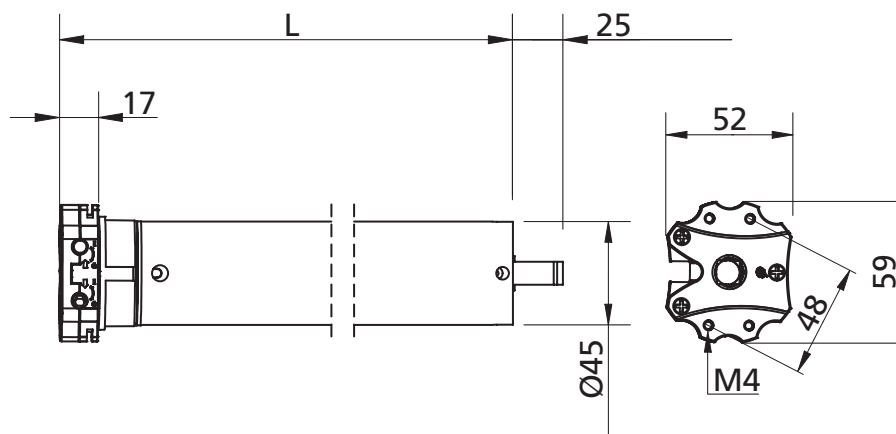


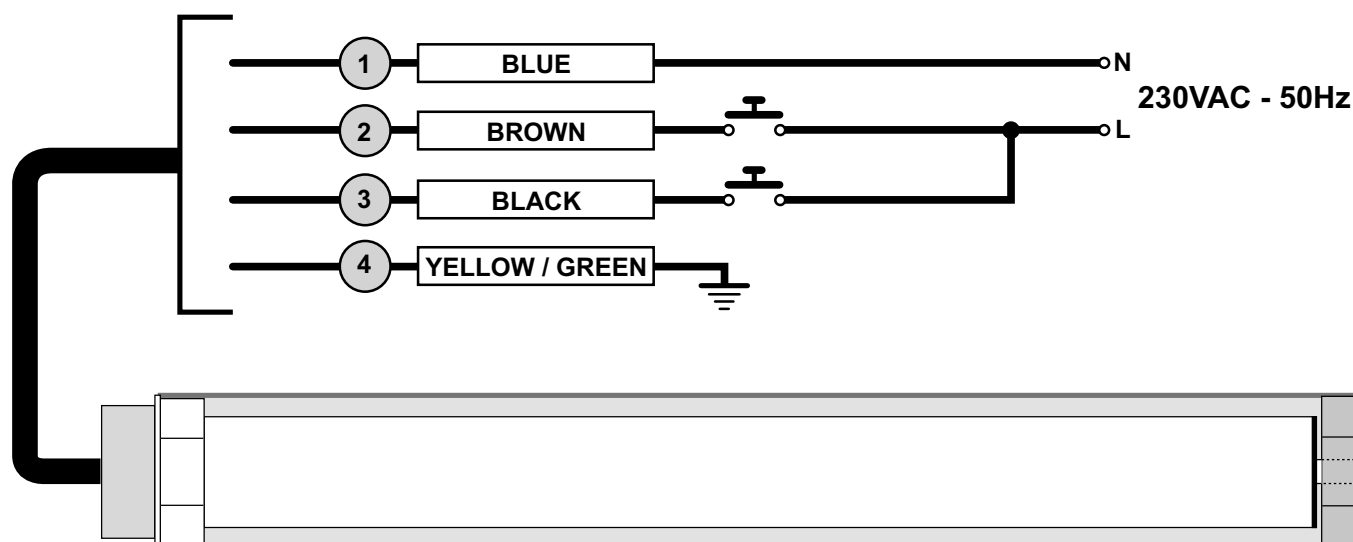
Fig. 3



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



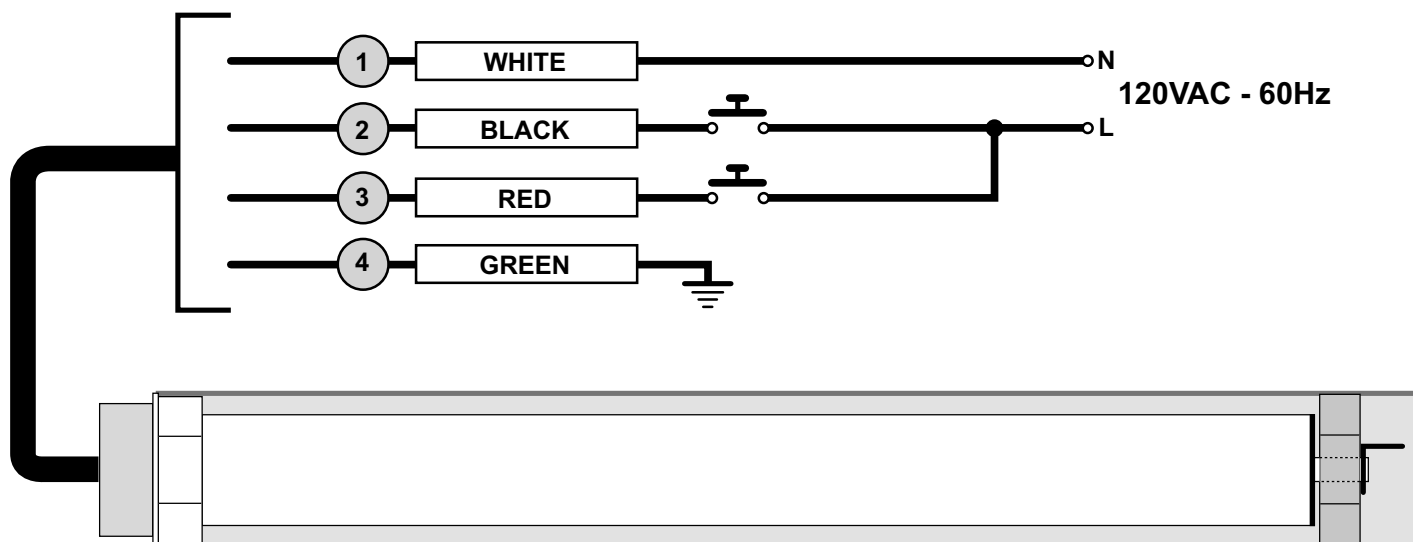
230V MODELS



	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 drukknop
3.	NEGRO - Fase eléctrica de CIERRE. Pulsador N.A.	SCHWARZ - Elektrische Phase zum SCHLIESSEN. Taste mit Schließerkontakt.	ZWART - Elektrische sluitingsfase - NO drukknop
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.

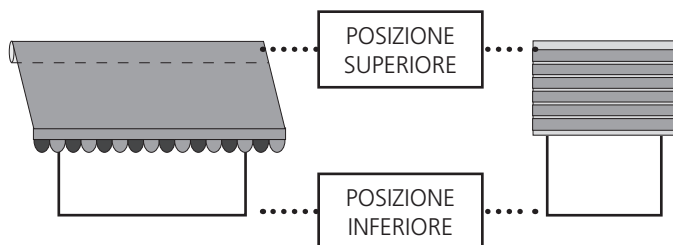
INSTALLAZIONE

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.

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

Under its sole responsibility hereby declares that:

the partly completed machinery model(s):
LEX-FE20-230V, LEX-FE30-230V, LEX-FE40-230V,
LEX-FE50-230V, LEX-FE20-120V, LEX-FE40-120V

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
Directive ROHS2 2011/65/CE

The relevant technical documentation is available at the national
authorities' request after justifiable request to:
V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italy

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

Giuseppe Pezzetto

Legal representative of V2 S.p.A.
Racconigi, 1st June 2015



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 feeding 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 or knock over the motor
- Possible tampering or wrong connections are not covered by guarantee
- If a manual release is provided, the actuating member 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
- Keeps 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 member of a biased-off 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

INSTALLATION

- Fix the stirrup **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 copper 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 m 4 x10 screw (fig.2).

DESCRIPTION

LEX-FE opening system is made up of a tubular motor with built-in control unit.

- Possibility to control the awning/roller shutter by two buttons (type N.O., any series or model)
- Programming is made by two N.O. buttons
- Hall effect position sensor for a perfect adjustment of the limit switches
- Obstacle detection during the closing phase of the roller shutter with instant stop of the motor

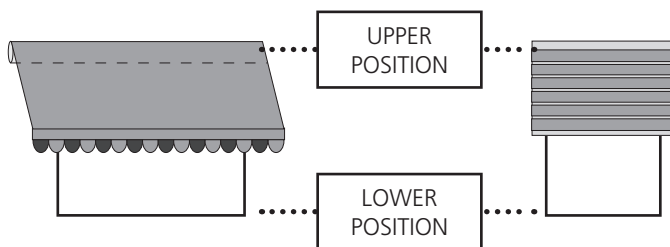
INSTALLATION

Once fixed the motor inside the winding tube, make the electrical connections following the diagram on the first page taking into consideration the following point:

- The two operating n.o. push buttons must not be replaced by a switch without self-return to n.o. position; this appliance is not intended to be permanently connected to the mains. If the application requires a permanent connection to the mains use another product of the LEX range (SCREEN catalogue)
- The two cables (brown and black) are the electric OPENING and CLOSING phases of the motor. If the motor does not rotate in the desired direction, reverse the brown and black cables wired to the two buttons.

PROGRAMMING OF THE LIMIT SWITCHES

LEX-FE tubular motors are provided with an electronic limit switch cutting off power supply when the awning/roller shutter reaches the UPPER or LOWER end of stroke.



To programme the position of the limit switches proceed as follows, choosing at point 1 the option AWNING or ROLLER SHUTTER.

NOTE: the option AWNING automatically sets a short phase of inversion after the stop subsequent to a closing phase: this to allow the fabric of the awning to loose.

1. **AWNING:** press and keep pressed both the buttons for at least 4 seconds until the motor moves in both the directions, indicating it has entered programming mode.

ROLLER SHUTTER: press and keep pressed both the buttons for at least 4 seconds until the motor moves in both the directions indicating in has entered programming mode; keep pressed for 2 more seconds until the motor moves again in both the directions.

2. Release the buttons
3. Take the roller shutter to the desired upper position.

WARNING: If automating a cassette awning, let the motor fully wind the awning and stop unattended by activating the amperometric, storing automatically the closing position. Go then to point 5.

4. Press the buttons (OPENING and CLOSING) at the same time until the motor moves in both the directions indicating the correct programming of the upper position.
5. Take the roller shutter to the desired lower position
6. Press the two buttons (OPENING and CLOSING) at the same time until the motor moves in both the directions indicating the correct programming of the lower position.
7. Once stored the lower position, the system automatically exits programming mode and is ready for use.

RESET OF THE LIMIT SWITCHES

To reset the position of the limit switches proceed as follows:

1. Press and keep pressed both the buttons for at least 30 seconds until the motor moves in both the directions,
2. Release the push-buttons: the position of the limit switches has been cancelled; repeat the procedure "PROGRAMMING OF THE LIMIT SWITCHES"

WORKING TIME OF MOTOR

The control unit stops the motor movement after 5 minutes: in case of limit switches malfunction this "time out" avoids the motor overheating.

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

Déclare sous sa propre responsabilité que:

l'automatisme modèle:

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

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

- a été conçu pour être incorporé dans une volets roulants / rideaux pare-soleil garage 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 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 ROHS2 2011/65/CE

La documentation technique est à disposition de l'autorité compétente sur demande motivée à l'adresse suivante:

V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italie

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

Giuseppe Pezzetto

Représentant légal de V2 S.p.A.

Racconigi, le 01/06/2015



⚠️ 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
- Ni percer ni insérer vises pour toute la longueur du moteur
- Ne pas mettre le moteur en contact avec liquides
- Eviter choc, 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 toutes les câbles non nécessaires et désactiver les appareillages non nécessaires pour la mise en mouvement
- Pour la mise en place de rideaux, 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 seraient 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 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 en plein air

INSTALLATION

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

DESCRIPTION

Le système d'ouverture LEX-FE est composé par un moteur tubulaire avec armoire de commande intégrée.

- Possibilité de contrôler le store/volet par deux boutons poussoirs (du type normalement ouvert, de n'importe quelle série ou modèle)
- Pour la phase de programmation on utilise deux boutons poussoirs N.O.
- Capteur de position effet de HALL qui permet de régler au mieux les fins de course
- Détection d'obstacles pendant la phase de fermeture du volet avec arrêt immédiat du moteur

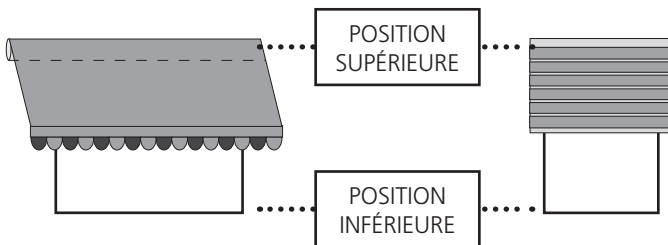
INSTALLATION

Une fois fixé le moteur à l'intérieur du tube d'enroulement, brancher en suivant le schéma de la première page en tenant en considération les points suivants:

- Les deux boutons de commande N.O. ne peut pas être remplacé par un commutateur sans retour à la position N.O. parce que ce produit ne doit pas être soumis à l'alimentation permanente. Dans le cas où l'application nécessite une alimentation permanente utiliser un autre produit dans la gamme LEX (catalogue SCREEN).
- Les deux câbles (marron et noir) sont les phases électriques du moteur « OUVERTURE » et « FERMETURE ». Dans le cas où le moteur ne tourne pas dans la direction désirée, inverser les câbles marron et noir branchés aux deux boutons poussoirs.

PROGRAMMATION DES FINS DE COURSE

Les moteurs tubulaires LEX-FE sont équipés avec un fin de course électronique qui coupe le courant quand le volet/store rejoint la position de fin de course SUPERIEURE ou INFÉRIEURE.



Pour programmer la position des fins de course, suivre ce procédé en choisissant au point 1 l'option STORE ou VOLET.

NOTE: l'option STORE règle automatiquement une brève phase d'inversion après l'arrêt suivant une phase de fermeture : ça pour permettre le relâchement du tissu du volet.

1. **STORE:** appuyer et maintenir appuyés les deux boutons poussoir pour au moins 4 secondes, jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions en indiquant l'entrée en programmation.

VOLET: Appuyer et maintenir appuyés les deux boutons poussoirs pour au moins 4 seconds jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions en indiquant l'entrée en programmation et maintenir appuyé pour 2 secondes encore jusqu'à quand le moteur répète le mouvement dans les deux directions.

2. Relâcher les boutons poussoirs
3. Positionner le volet dans la position supérieure désirée.

ATTENTION: si vous êtes en train d'automatiser un store cassette, laissez que le moteur enroule complètement le volet et s'arrête de soi même avec l'activation de l'ampérométrique, en mémorisant automatiquement la position de fermeture. Passez, donc, au point 5.

4. Appuyer en même temps les deux boutons poussoirs OUVERTURE et FERMETURE jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions en indiquant la correcte programmation de la position supérieure.
5. Positionner le volet dans la position inférieure désirée.
6. Appuyer dans le même temps les deux boutons poussoirs de OUVERTURE et FERMETURE jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions en indiquant la correcte programmation de la position inférieure.
7. Une fois mémorisée la position inférieure, le système sort automatiquement de la phase de programmation et il est prêt pour l'utilisation.

REMISE A ZERO DES FINS DE COURSE

Pour remettre à zéro la position des fins de course, procéder comme suit :

1. Appuyer et maintenir appuyés les deux boutons poussoir pour au moins 30 secondes, jusqu'à quand le moteur bouge dans les deux directions
2. Relâcher les boutons poussoirs : la position des fins de course a été effacée ; répéter le procédé « PROGRAMMATION DES FINS DE COURSE »

TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR

La centrale arrête le mouvement du moteur après 5 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

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

Declara bajo su propia responsabilidad que:
el automatismo modelo:

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

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 ROHS2 2011/65/CE

La documentación técnica está a disposición de la autoridad competente bajo petición fundada en:
V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italia

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

Giuseppe Pezzetto
Representante legal de V2 S.p.A.
Racconigi, a 01/06/2015



⚠️ 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.

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)

DESCRIPCIÓN

LEX-FE es un sistema de apertura que se compone de un motor tubular con cuadro de maniobras integrado.

- Posibilidad de comandar el toldo/persiana a través de dos pulsadores (del tipo normalmente abierto, de cualquier serie o modelo)
- La fase de programación se hace por medio de dos pulsadores N.A.
- Sensor de posición efecto "hall" (encoder) que permite una perfecta regulación de los finales de carrera
- Detección de obstáculos durante la fase de cierre de la persiana con paro inmediato del motor

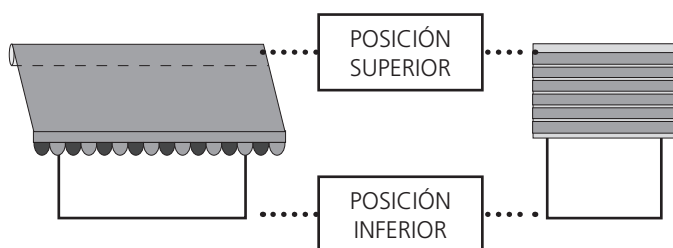
INSTALACION

Una vez instalado el motor en el interior del tubo conectar los cables como indicado en el esquema de la primera página, considerando los siguientes puntos:

- Los dos pulsadores de comando Normalmente Abiertos, no pueden ser sustituidos por dos interruptores sin retorno automático en la posición N.A. puesto que, este producto no puede estar alimentado constantemente.
En el caso de necesitar una aplicación con conexión permanente (interruptores/inversores) de la alimentación, utilizar otro producto de la gama LEX (catalogo SCREEN)
- Los dos cables (marrón y negro) son las fases eléctricas del motor "APERTURA" y "CIERRE". Si el motor no se mueve en el sentido deseado invertir los cables marrón y negro conectados a los dos pulsadores.

PROGRAMACION DE LOS FINALES DE CARRERA

Los motores tubulares LEX-FE tienen un final de carrera electrónico que corta la alimentación cuando el toldo/persiana alcanza la posición de final de carrera SUPERIOR o INFERIOR.



Para programar la posición de los finales de carrera, proceder de la siguiente forma, eligiendo (al punto 1) la opción TOLDO o PERSIANA.

NOTA: la opción TOLDO programa automáticamente una breve fase de inversión después de parar en fase de cierre: esto para permitir al tejido del toldo de no quedar en tensión.

1. TOLDO: pulsar y mantener pulsados ambos pulsadores durante por lo menos 4 segundos hasta que el motor se mueva en ambas direcciones confirmando la entrada en programación.

PERSIANA: pulsar y mantener pulsados ambos pulsadores durante por lo menos 4 segundos hasta que el motor se mueva en ambas direcciones confirmando la entrada en programación y mantener pulsado durante otros 2 segundos hasta que el motor repita el movimiento en ambos sentidos.

2. Soltar los pulsadores

3. Colocar la persiana/toldo en la posición superior deseada.

ATENCIÓN: si estáis automatizando un toldo con cofre, dejad que el motor enrolle completamente el toldo y se pare con la activación de la amperométrica memorizando automáticamente la posición de cierre. Pasad al punto 5.

4. Pulsar contemporáneamente los dos pulsadores de APERTURA y CIERRE hasta que el motor se mueva en ambas direcciones indicando la correcta programación de la posición superior.

5. Colocar la persiana/toldo en la posición inferior deseada

6. Pulsar contemporáneamente los dos pulsadores de APERTURA y CIERRE hasta que el motor se mueva en ambas direcciones indicando la correcta programación de la posición inferior.

7. Una vez memorizada la posición inferior el sistema sale automáticamente de la fase de programación y está listo para su utilización.

CANCELACION DE LOS FINALES DE CARRERA

Para cancelar la posición de los finales de carrera, proceder de la siguiente manera:

1. Pulsar y mantener pulsados ambos pulsadores durante por lo menos 30 segundos hasta que el motor se mueva en ambas direcciones
2. Soltar los pulsadores: la posición de los finales de carrera ha sido cancelada; repetir el procedimiento "PROGRAMACION DE LOS FINALES DE CARRERA"

TIEMPO DE TRABAJO DEL MOTOR

La placa electrónica interrumpe el movimiento del motor después de 5 minutos: en caso de malfuncionamiento del final de carrera, este "time out" evita el sobrecalentamiento del motor.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG UND EINBAUERKLÄRUNG FÜR UNVOLLSTÄNDIGE MASCHINEN

**Übereinstimmungserklärung mit den Richtlinien:
2014/35/EU (NSR); 2014/30/EU (EMV); 2006/42/EG (MRL)
ANHANG II, TEIL B**

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

Erklärt unter eigener Haftung, dass:
der Automatismus Modell:

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

Beschreibung: Elektromechanisches Stellglied für Markisen und
Rollläden

- für die Inkorporation in ein/e Markise / Rollläden bestimmt ist und eine Maschine darstellt gemäß Richtlinie 2006/42/EG. Diese Maschine darf nicht in Betrieb genommen werden bevor sie nicht als den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (Anhang II-A) konform erklärt wird
- konform mit den wesentlichen anwendbaren Bestimmungen der Richtlinien ist:
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (Anhang I, Kapitel 1)
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
Richtlinie ROHS2 2011/65/EG

Die technische Dokumentation steht den zuständigen Behörden
auf begründete Anfrage zur Verfügung bei:

V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italien

Folgende Person ist autorisiert, die Inkorporationserklärung zu
unterzeichnen und die technische Dokumentation zur Verfügung
zu stellen:

Giuseppe Pezzetto

Gesetzlicher Vertreter von V2 S.p.A.
Racconigi, den 01/06/2015



WICHTIGE HINWEISE

- Vor der Installation aufmerksam die Anleitung durchlesen
- Befolgen Sie alle Hinweise: eine nicht korrekte Installation kann schwere Schäden verursachen
- Die Montage muss von einem Fachmann ausgeführt werden, wobei alle geltenden Sicherheitsmassnahmen berücksichtigt werden müssen
- Bei Ersetzung des Elektrokabels sich an Fachpersonal wenden
- Keine Bohrungen oder Schrauben auf der ganzen Länge des Motors anbringen
- Der Motor darf mit keinerlei Flüssigkeiten in Kontakt kommen
- Motor vorsichtig handhaben und Stösse, bzw. Schläge etc. vermeiden
- Ein falscher Anschluss kann Defekte oder Schäden verursachen, worauf keinerlei Garantieansprüche gestellt werden können
- Wenn mit manueller Freigabe geliefert, muss das Stellelement auf einer Höhe unter 1,8 m installiert werden
- Vor der Installation des Motors alle nicht notwendigen Kabel entfernen und die für das Anschalten der Bewegung nicht notwendigen Vorrichtungen deaktivieren
- Für die Installation von Markisen ist es erforderlich, einen horizontalen Abstand von mindestens 0,4 m zwischen dem vollständig ausgerollten beweglichen Teil und irgendeinem festen Gegenstand einzuhalten
- Das Stromkabel darf nicht direktem Sonnenlicht oder Regen ausgesetzt werden
- Sicherstellen, dass alle Zubehörteile so befestigt sind, dass der Motor ohne mechanische Probleme läuft. Die Last muss auf die Motorleistung abgestimmt sein
- Die elektrischen Anschlüsse müssen von qualifiziertem Fachpersonal entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen ausgeführt werden
- Verhindern Sie, dass Kinder mit den festen Steuerungen spielen
- Bewahren Sie die Fernbedienungen für Kinder unzugänglich auf
- Kontrollieren Sie häufig die Installation, um Unwuchtigkeiten und Verschleißzeichen oder Schäden an Kabeln und Federn zu vermeiden
- Nicht benutzen, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind
- Die beweglichen Teile müssen auf einer Höhe über 2,5 m vom Boden oder von jeder anderen Fläche, die einen Zugang ermöglicht, installiert werden.
- Das Stellelement der Taste muss sich direkt am bewegten Element, aber fern von sich in Bewegung befindenden Teilen befinden und auf einer Mindesthöhe von 1,5 m installiert werden
- Die festen Steuerungen müssen in sichtbarer Position installiert werden
- Die Vorrichtung darf nicht im Freien betrieben werden

MONTAGE

- Konsole **G** an Wand oder Hülse fixieren.
- Kranz **A** auf Ring **B** des Endanschlags anbringen.
- Antriebsrad **C** auf Vierkantstift des Motors anbringen **D** (Abb.1)
- Befestigungsklammer **F** auf Vierkantstift **C** fixieren.
- Motor komplett in Tuchwelle einführen (Abb. 2)
- Antriebsrad und Tuchwelle mit Schraube fixieren 4x10 (Abb.2)

BESCHREIBUNG

LEX-FE ist ein Öffnungssystem, bestehend aus einem Rohrmotor mit integriertem Steuergehäuse.

- Es besteht die Möglichkeit zur Steuerung des Vorhangs / des Rollladens mit zwei Tasten (Schließerkontakt, einer beliebigen Serie oder Modells).
- Die Programmierphase wird mittels der beiden Tasten mit Schließerkontakt ausgeführt.
- Positionssensor mit HALL-Effekt, der eine perfekte Einstellung der Endschalter ermöglicht.
- Erkennung von Hindernissen während des Schließens des Rollladens mit sofortiger Abschaltung des Motors.

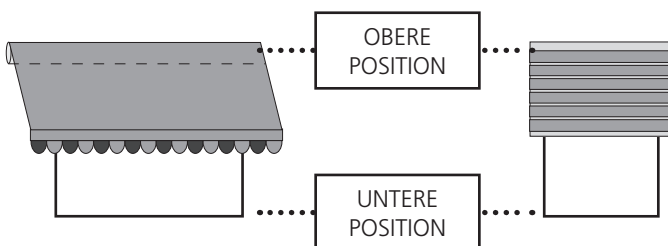
INSTALLATION

Stellen Sie nach Befestigung des Motors innerhalb des Aufwickelrohres die elektrischen Anschlüsse gemäß den Angaben im Schaltplan auf der ersten Seite her, wobei folgende Punkte zu berücksichtigen sind:

- Die Schalter ohne automatische Rückstellung zur N.O. Stellung (normalerweise öffnen) können nicht benutzt werden. Bitte benutzen Sie nur zwei N.O. Befehltasten (normalerweise öffnen), denn dieses Produkt sollte nicht mit permanenter Stromversorgung arbeiten. Sollte die Anlage eine permanente Stromversorgungsverbindung brauchen, bitte installieren Sie ein anderes Produkt des Produktsortiments "LEX" (Ref. Katalog "SCREEN").
- Die beiden Kabel (braun und schwarz) sind die elektrischen Phasen des Motors zum "ÖFFNEN" und "SCHLIESSEN". Sollte sich der Motor nicht in der gewünschten Richtung drehen, müssen das braune und schwarze Kabel vertauscht werden, die an den beiden Tasten angeschlossen sind.

PROGRAMMIERUNG DER ENDSCHALTER

Die Rohrmotoren LEX-FE verfügen über einen elektronischen Endschalter, der die Stromversorgung unterbricht, wenn der Vorhang / Rollladen die Position des OBEREN oder UNTEREN Endschalters erreicht.



Zur Programmierung der Position der Endschalter ist wie folgt vorzugehen, wobei (unter Punkt 1) zwischen der Option VORHANG oder ROLLADEN zu wählen ist.

HINWEIS: Die Option VORHANG richtet automatisch eine kurze Umkehrphase nach dem Stoppen in Folge einer Schließphase ein: dadurch wird eine Lockerung des Vorhanggewebes ermöglicht.

1. VORHANG: Betätigen und halten Sie beide Tasten für mindestens 4 Sekunden gedrückt, bis sich der Motor in beide Richtungen bewegt und damit das Aufrufen der Programmierung anzeigt.

ROLLADEN: Betätigen und halten Sie beide Tasten für mindestens 4 Sekunden gedrückt, bis sich der Motor in beiden Richtungen bewegt und damit das Aufrufen der Programmierung anzeigt. Halten Sie die Tasten für weitere 2 Sekunden gedrückt, bis der Motor die Bewegung in beiden Richtungen wiederholt.

2. Lassen Sie die Tasten los.

3. Bewegen Sie den Rollladen in die gewünschte obere Position.

ACHTUNG: Bei der Automatisierung eines Vorhangs mit Kasten, muss der Motor den Vorhang vollkommen aufrollen und von allein durch Auslösung des Stromstärkenmessers stoppen. Dabei wird die Schließposition automatisch gespeichert. Gehen Sie dann zu Punkt 5 über.

4. Betätigen Sie gleichzeitig die beiden Tasten zum ÖFFNEN und SCHLIESSEN, bis sich der Motor in beiden Richtungen bewegt und damit die richtige Programmierung der oberen Position anzeigt.

5. Bewegen Sie den Rollladen in die gewünschte untere Position.

6. Betätigen Sie gleichzeitig die beiden Tasten zum ÖFFNEN und SCHLIESSEN, bis sich der Motor in beiden Richtungen bewegt und damit die richtige Programmierung der unteren Position anzeigt.

7. Nach Speicherung der unteren Position beendet das System automatisch die Programmierphase und ist betriebsbereit.

RESET DES ENDANSCHLAGS

Zur Durchführung des Resets der Endanschlagsposition wie folgt vorgehen:

- 1.** Betätigen und halten Sie beide Tasten für mindestens 30 Sekunden gedrückt, bis sich der Motor in beide Richtungen bewegt
- 2.** Tasten loslassen: die Position der Endanschläge wurde gelöscht, Prozedur „PROGRAMMIERUNG DER ENDANSCHLÄGE“ wiederholen

BETRIEBSZEIT DES MOTORS

Das Steuergehäuse unterbricht die Bewegung des Motors nach 5 Minuten: bei Funktionsstörungen des Endschalters vermeidet dieses "Timeout" eine Überhitzung des Motors.

EG- VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EN INBOUWVERKLARING VAN

NIETVOLTOOIDE MACHINE

**VERKLARING IN OVEREENSTEMMING MET DE RICHTLIJNEN:
2014/35/EG (LVD); 2014/30/EG (EMC); 2006/42/EG (MD)
BIJLAGE II, DEEL B**

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

verklaart op eigen verantwoording dat:
het automatisme model:
LEX-FE20-230V, LEX-FE30-230V, LEX-FE40-230V,
LEX-FE50-230V, LEX-FE20-120V, LEX-FE40-120V

Beschrijving: Elektromechanische actuator voor zonweringen en
rolluiken

- bestemd is om te worden opgenomen in een zonwering/rolluik,
om een machine te vormen krachtens Richtlijn 2006/42/EG.
Deze machine mag niet in dienst gesteld worden voordat zij
conform verklaard is met de bepalingen van richtlijn
2006/42/EG (Bijlage II-A)
- conform is met de toepasselijke essentiële vereisten van de
Richtlijnen:
Machinerichtlijn 2006/42/EG (Bijlage I, Hoofdstuk 1)
Richtlijn laagspanning 2014/35/EG
Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EG
Richtlijn ROHS2 2011/65/EG

De technische documentatie staat ter beschikking van de
competente autoriteit in navolging van een gemotiveerd verzoek
dat ingediend wordt bij:

V2 S.p.A., Corso Principi di Piemonte 65,
12035 - Racconigi (CN), Italië

Degene die geautoriseerd is tot het ondertekenen van deze
verklaring van incorporatie en tot het verstrekken van de
technische documentatie is:

Giuseppe Pezzetto

Rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.
Racconigi, 01/06/2015



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Lees de instructies vóór de installatie met aandacht door
- Volg alle instructies: een niet correcte installatie kan ernstige schade berokkenen
- De installatie dient te gebeuren door een technicus in overeenstemming met de geldende veiligheidsnormen
- Doe uitsluitend beroep op bevoegd personeel voor de vervanging van de voedingskabel van de motor
- De motor nergens niet doorboren, noch er schroeven in aanbrengen
- Zorg ervoor dat de motor nooit in contact komt met vlo eistoffen
- Zorg ervoor dat de motor niet wordt ingedrukt of niet op de grond valt
- Verkeerde handelingen of verkeerde aansluitingen worden niet door de waarborg gedekt
- Indien een manuele deblokkering verstrekt wordt, moet het activeringselement op een hoogte van minder dan 1,8 meter geïnstalleerd worden
- Alvorens de motor te installeren, moeten alle onnodige kabels verwijderd worden en dient men de apparatuur die niet voor de inbewegingstelling nodig is, uit te schakelen
- Voor de installatie van schermen is het noodzakelijk om een horizontale afstand van minstens 0,4 meter tussen het volledig afgerolde bewegende deel en ongeacht welk vast object te handhaven
- De voedingskabel mag niet blootgesteld worden aan rechtstreeks zonlicht of regen
- Controleer of alle accessoires zo vastgezet zijn dat de motor zonder mechanische problemen kan werken. De belasting moet afgesteld zijn op het vermogen van de motor
- De elektrische aansluitingen moeten tot stand gebracht worden door gespecialiseerd technisch personeel dat in overeenstemming met de wetten te werk gaat
- Sta kinderen niet toe met de vaste bedieningsorganen te spelen
- Houd de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen
- Controleer de installatie vaak om onbalans en slijtage of beschadiging van kabels en veren te voorkomen
- Niet gebruiken indien reparaties of instellingen uitgevoerd moeten worden
- De bewegende delen moeten geïnstalleerd worden op meer dan 2,5 hoogte van de vloer of van ieder ander vlak dat toegang tot deze delen mogelijk maakt
- het activeringselement van een knop moet zich rechtstreeks bij het bewogen deel bevinden, maar ver van de bewegende delen, en op een minimumhoogte van 1,5 meter geïnstalleerd worden
- De vaste bedieningsorganen moeten in een zichtbare positie geïnstalleerd worden
- Het systeem kan niet in de buitenlucht gebruikt worden

INSTALLATIE

- Bevestig de beugel **G** op de muur.
- Bevestig de kroon **A** in het drijf wiel **B** van de eindeloopschakelaar (afb.1).
- Bevestig de riemschijf **C** op de spil van de motor **D** (afb.1).
- Bevestig de koperen pin **F** op de riemschijf **C**.
- Steek de motor volledig in de haspel (afb.2).
- Bevestig de haspel op het drijf wiel met schroeven 4 x 10 (afb.2).

BESCHRIJVING

Het LEX-FE systeem bestaat uit een tubulaire motor met ingebouwde stuurlogica.

- Bediening zonwering/rolluik: twee drukknoppen (van het type N.O., ongeacht de reeks of het model).
- Programmering via twee NO knoppen.
- Hall-effect sensor voor een perfecte afstelling van de eindeloopschakelaars.
- Veiligheidsfunctie: de motor stopt zodra het rolluik een hindernis raakt in de sluitingsfase.

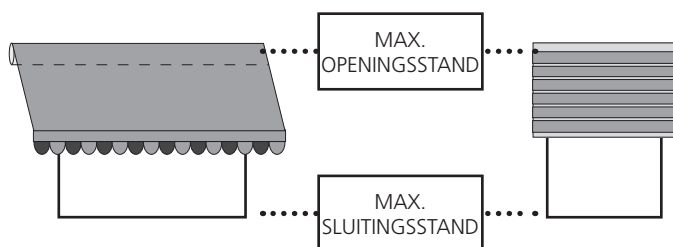
INSTALLATIE

Steek de motor in de alu-as en sluit de draden aan volgens het elektrische schema op blz. 1. Let hierbij op volgende punten:

- De 2 bedieningsknoppen (NO contact) drukknoppen mogen niet vervangen worden door schakelaars zonder automatisch terugkeren naar NO positie ; deze toepassing mag niet permanent met de voeding verbonden zijn. Indien er toch een permanente verbinding is met de voeding, moet een ander type motor van de LEX – serie gebruikt worden
- De bruine en de zwarte draad moeten resp. worden aangesloten op de openings- en sluitingsknop. Als de motor niet in de gewenste richting draait, deze draden omkeren.

INSTELLEN VAN DE EINDELOOPSCHAKELAARS

De LEX-FE motoren zijn voorzien van elektronische eindeloopschakelaars die de voeding van de motor onderbreken zodra het zonwering/rolluik de ingestelde openings- of sluitingsstand bereikt heeft.



Om de positie van de eindeloopschakelaars in te stellen, kies eerst en vooral de optie ZONWERING of ROLLUIK.

OPMERKING: Bij een zonwering zal de motor op het einde van een sluitingsfase automatisch stoppen en eventjes andersom draaien om het doek wat te ontrollen en meer speling te geven.

Ga dan als volgt te werk:

1. ZONWERING: druk op beide knoppen en houd ze minstens 4 seconden ingedrukt totdat de motor in beide richtingen draait en klaar is om te worden ingesteld.

ROLLUIK: druk op beide knoppen en houd ze minstens 4 seconden ingedrukt totdat de motor in beide richtingen draait en klaar is om te worden ingesteld. Houd deze knoppen nog 2 seconden ingedrukt tot wanneer de motor opnieuw over en weer draait.

2. Laat de knoppen los.

3. Open het rolluik tot in de gewenste hoogste stand.

OPGELET: voor het automatiseren van een cassettezonwering, laat de motor draaien totdat de zonwering volledig is opgerold en automatisch stopt. Deze hoogste stand wordt automatisch bewaard. Ga vervolgens naar punt 5.

4. Houd de openingsknop en de sluitingsknop samen ingedrukt totdat de motor in beide richtingen draait en op die manier aangeeft dat de gewenste hoogste stand correct geprogrammeerd is.

5. Beweeg het rolluik tot in de gewenste laagste stand.

6. Houd de openingsknop en de sluitingsknop samen ingedrukt totdat de motor in beide richtingen draait en op die manier aangeeft dat de gewenste laagste stand correct geprogrammeerd is.

7. Na het saven van de gewenste laagste stand zal het systeem de programmeringmodus automatisch verlaten en gebruiksklaar zijn.

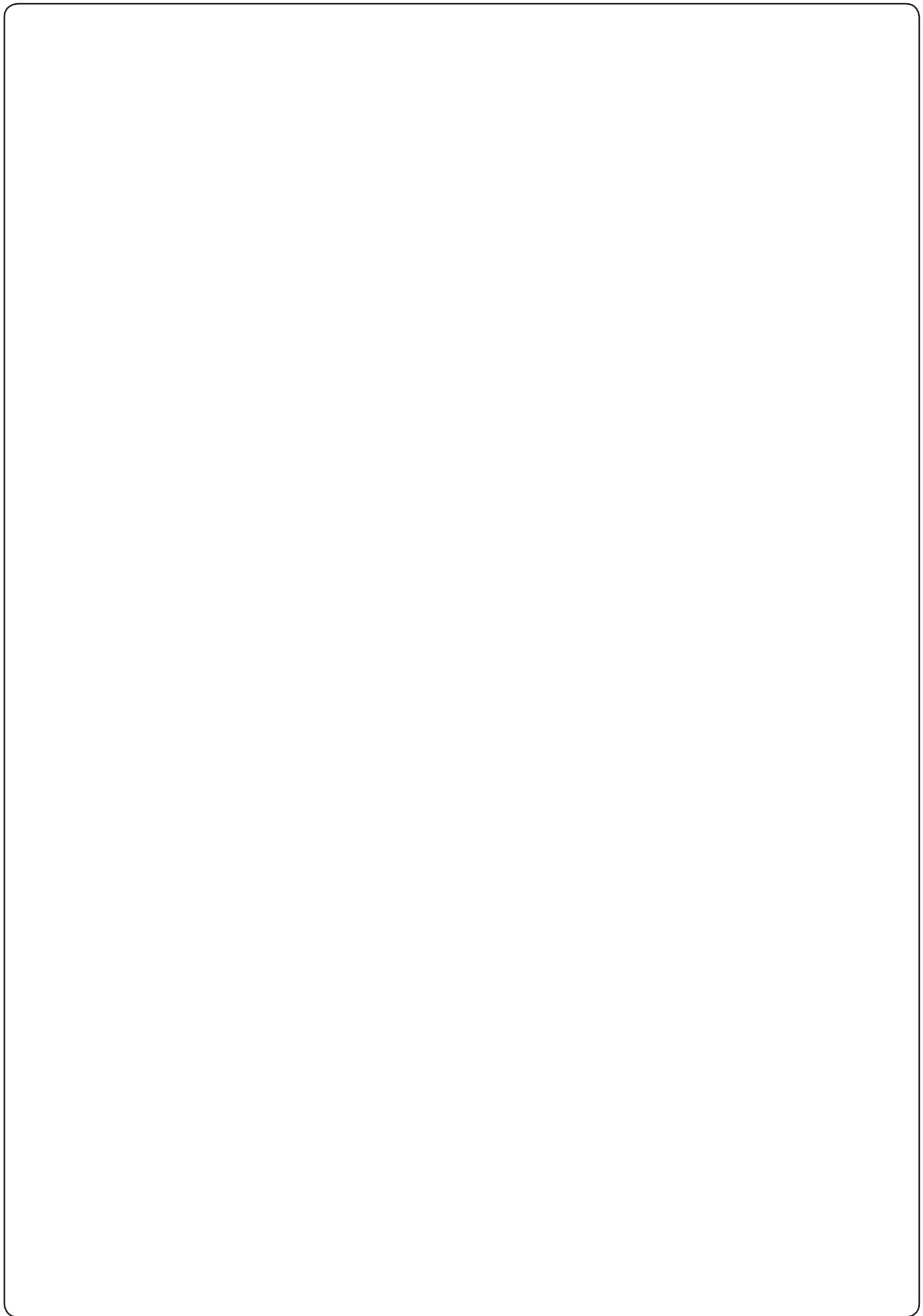
RESETTEN VAN DE EINDSCHAKELAARS

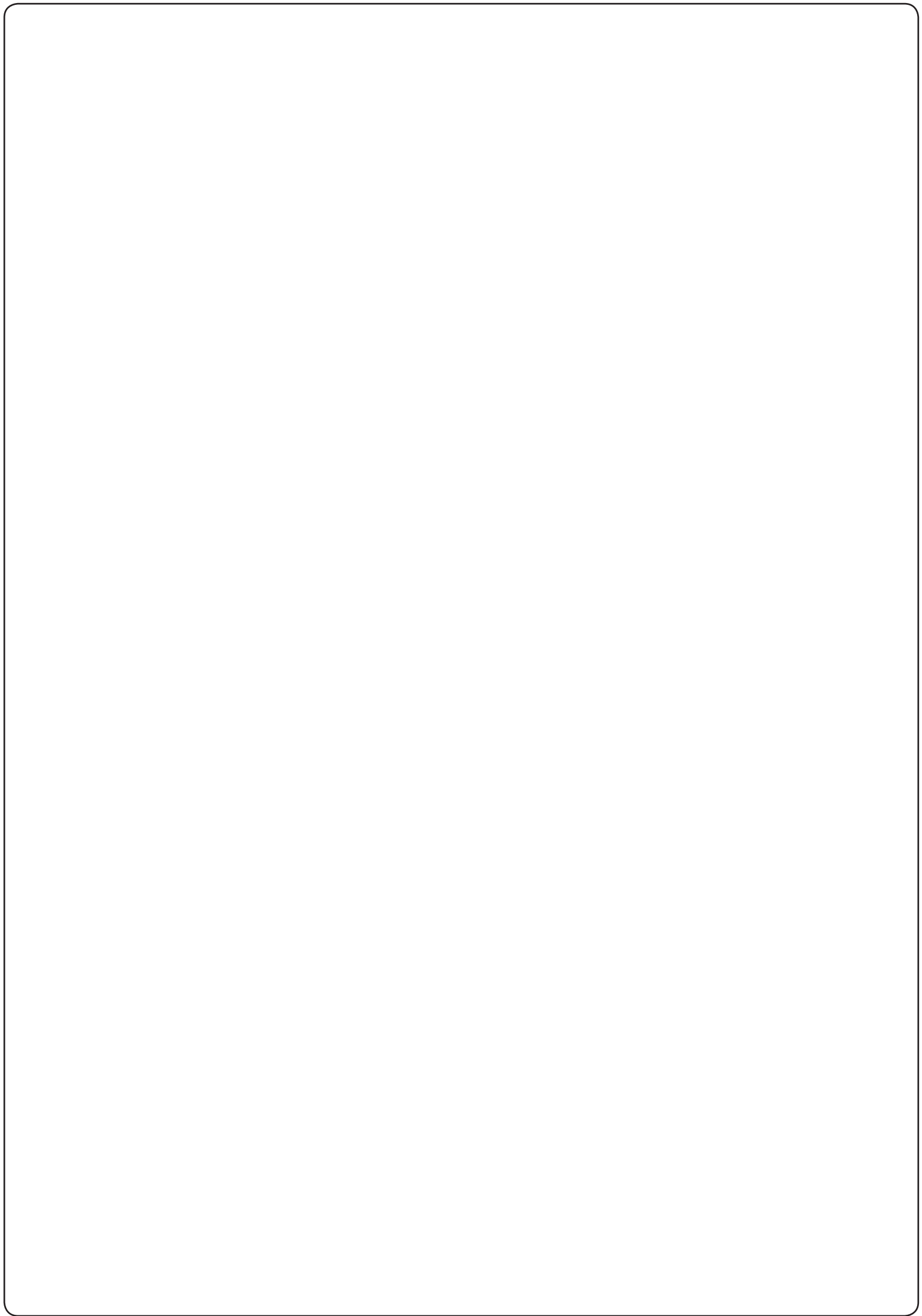
Handel als volgt om de positie van de eindschakelaars te resetten:

1. Druk op beide knoppen en houd ze minstens 30 seconden ingedrukt totdat de motor in beide richtingen draait
2. Laat de knoppen los: de positie van de eindschakelaars is gewist. Herhaal de procedure "PROGRAMMERING VAN DE EINDSCHAKELAARS"

DRAAIJD VAN DE MOTOR

De motor stopt automatisch na vijf minuten. Deze 'time out' beschermt de motor tegen oververhitting ingeval de eindeloopschakelaars niet naar behoren werken.







www.V2HOME.com

ITALY

V2 S.p.A.

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

FRANCE

AFCA - V2 SAS

4 bis, rue Henri Becquerel - B.P. 43
69740 GENAS (FRANCE)
Tel. +33 4 72791030
Fax +33 4 72791039
france@v2home.com

ESPAÑA

VIDUE SPAIN SL

C. Can Mitjans 48, puerta 31
Cerdanyola del Vallès
08290 Barcelona (ESPAÑA)
Tel. +34 93 6991500
Fax +34 93 6992855
spain@v2home.com

PORTUGAL

V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA

Loteamento da Cha, Lote 119
2435-087 CAXARIAS (PORTUGAL)
Tel. +351 24 9571511
Fax +351 24 9571512
portugal@v2home.com

MAROC

V2 DOMOTIQUE

MAROC SARL

82 Bd Driss 1er Résidence Fathia
CASABLANCA (MAROC)
Tel. +212 522 860400
Fax + 212 522 861514
v2maroc@v2maroc.com

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

47, rue El Moez El Manzah 1
1004 TUNIS (TUNISIE)
Tel. +216 71 767447
Fax +216 71 767443
v2tunisie@gnet.tn