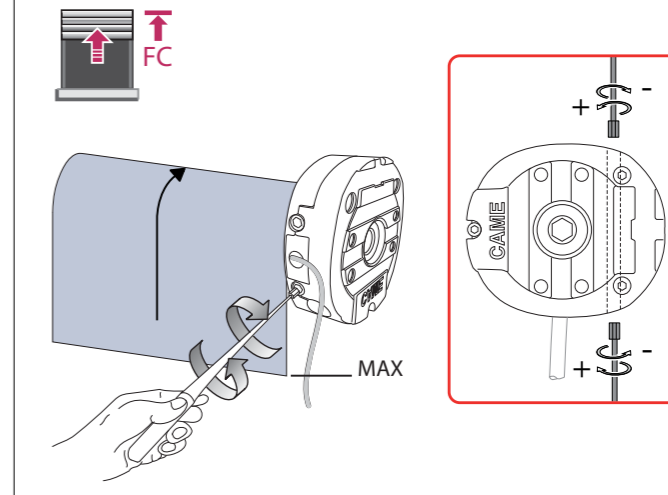
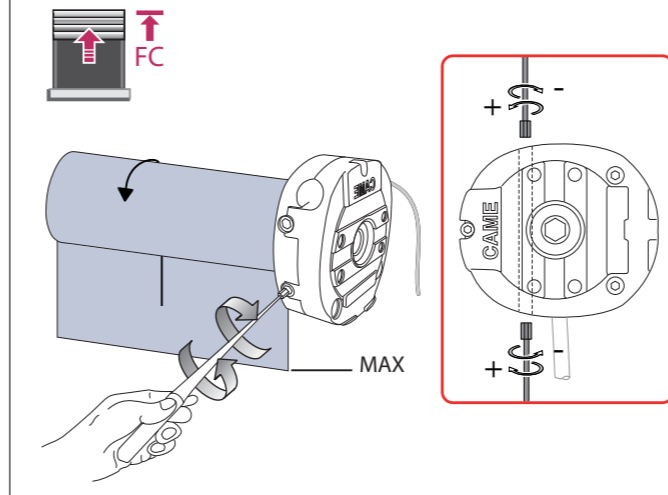
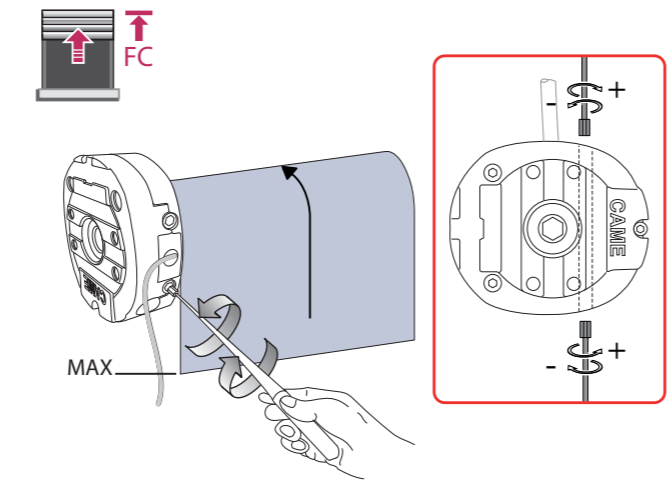
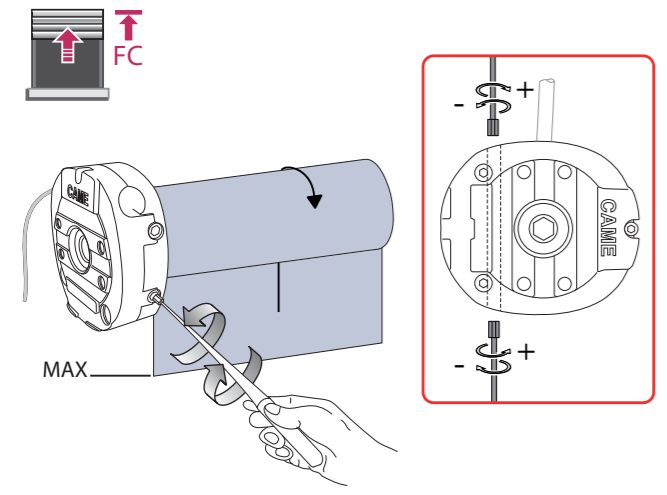
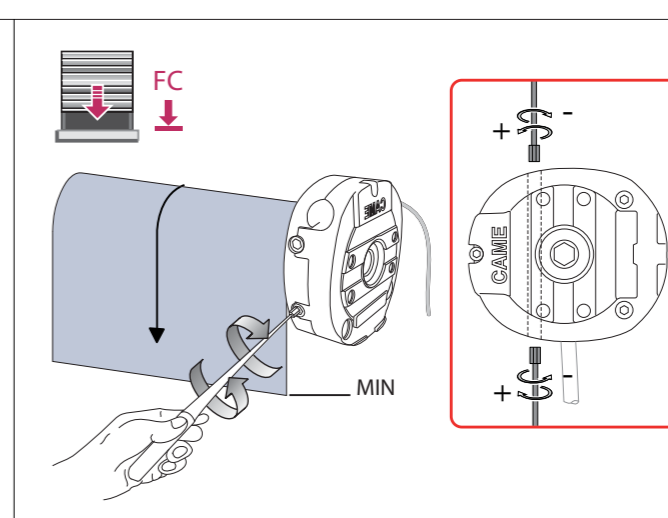
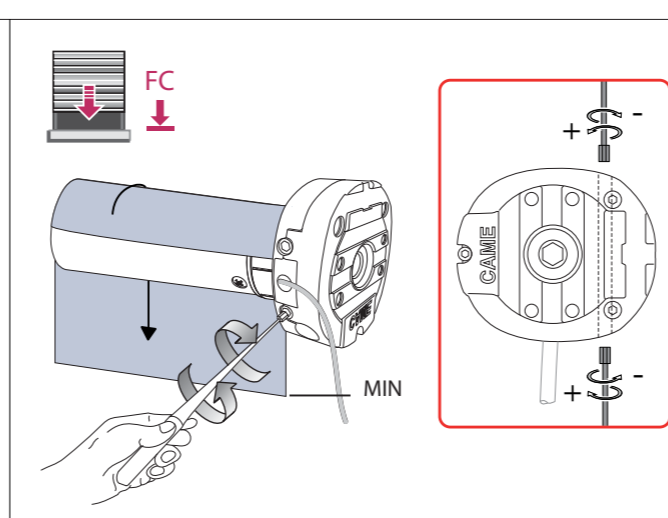
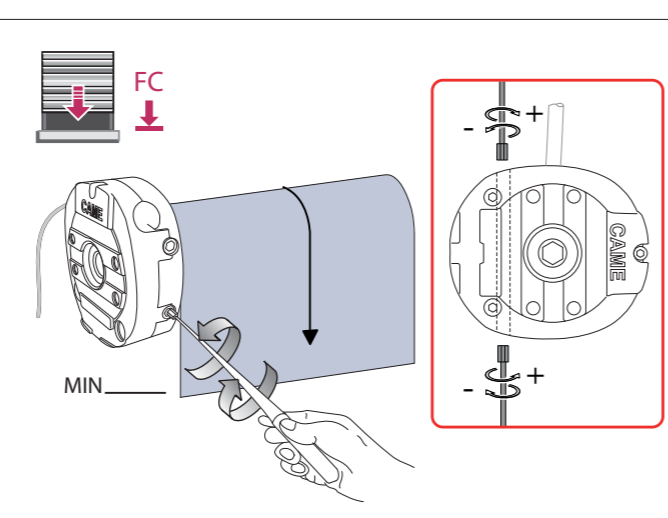
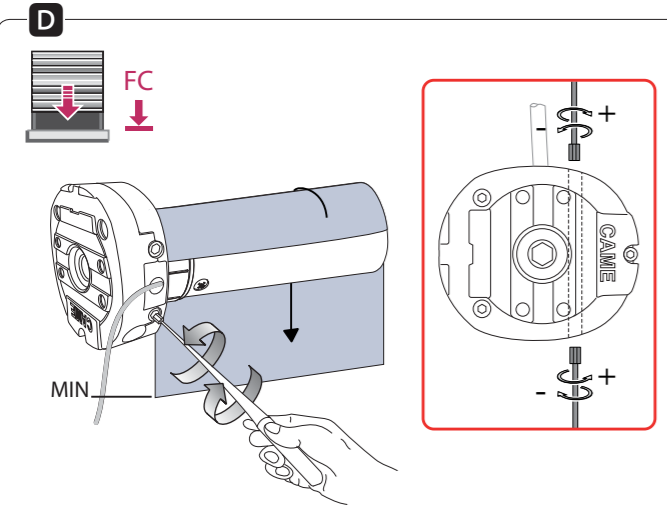
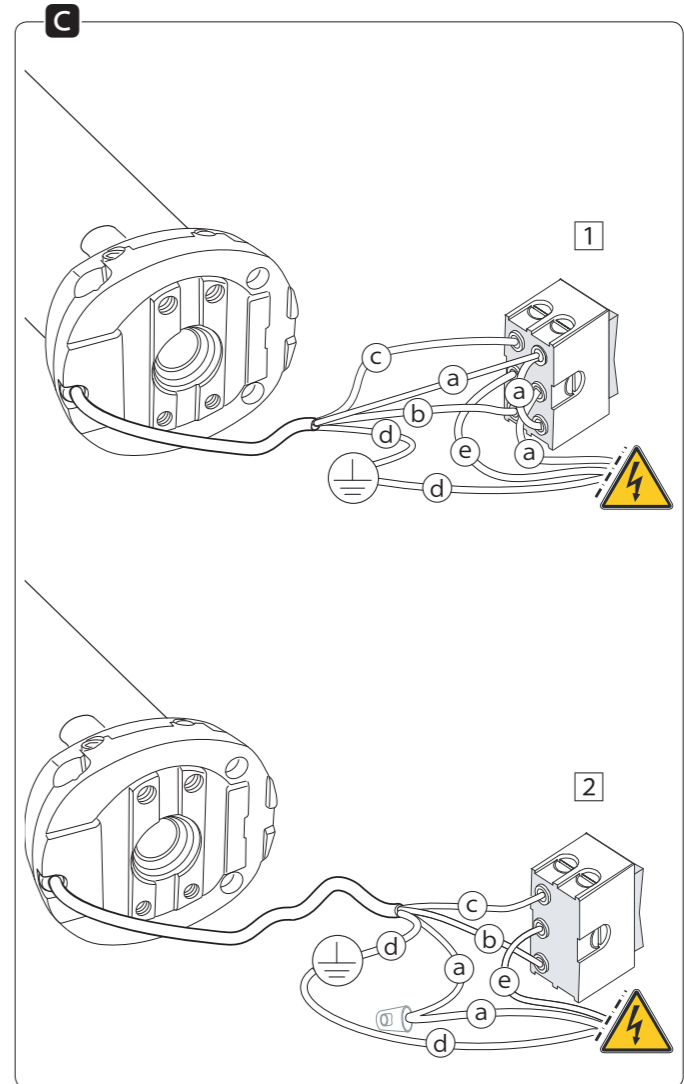
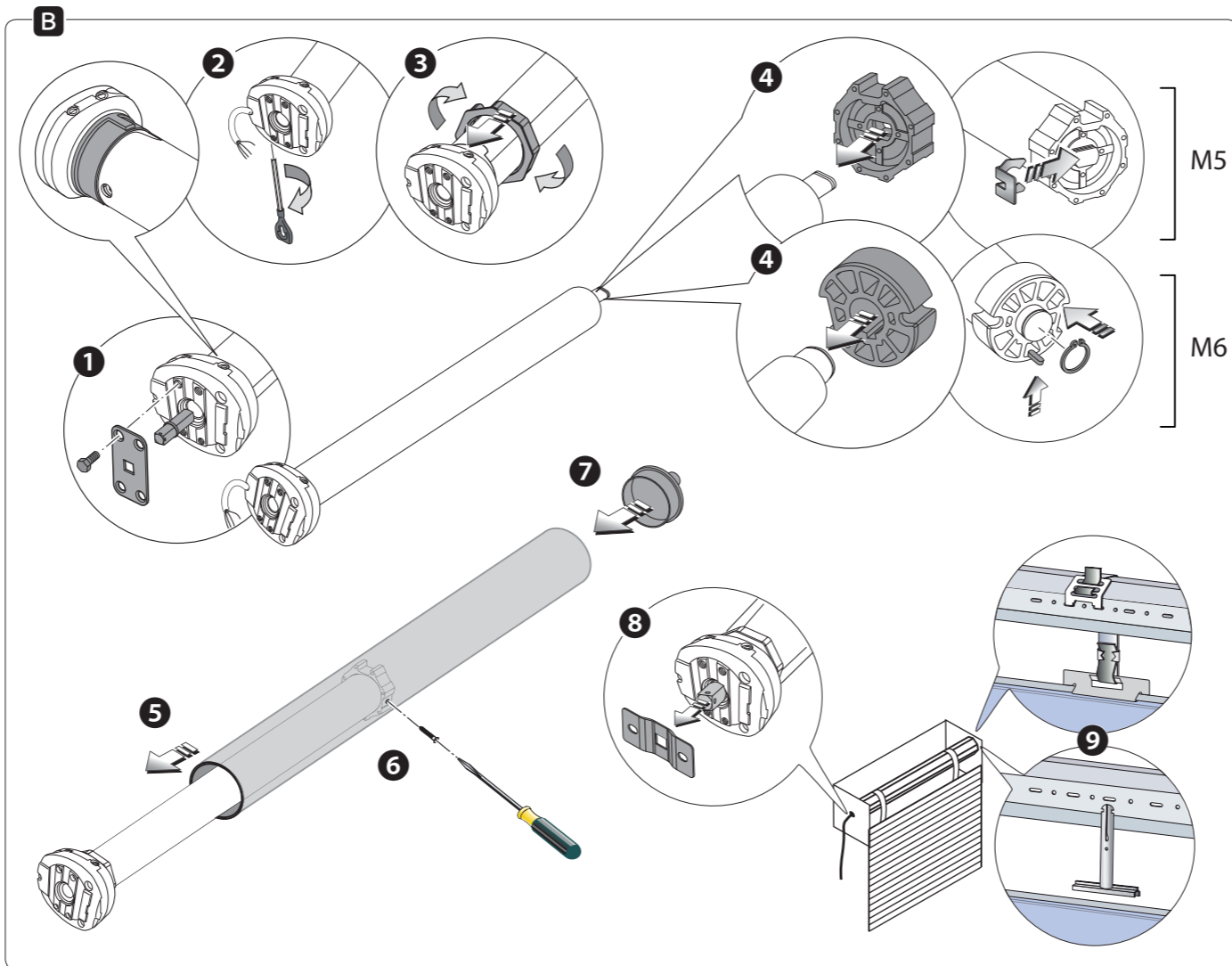
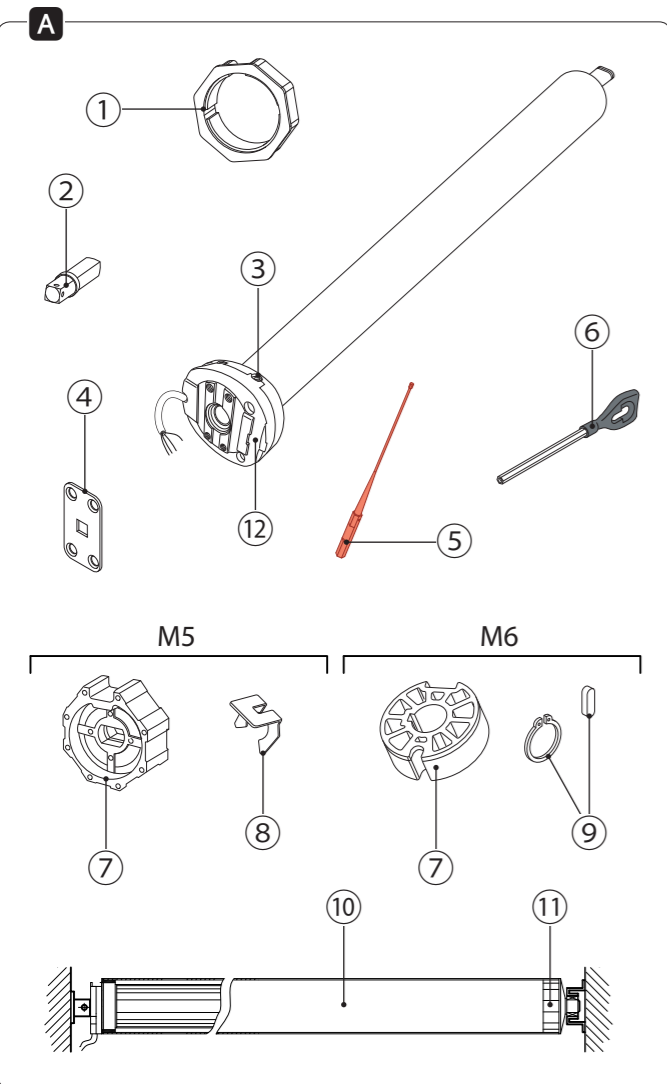


# MONDRIAN M5 - M6



IT	Italiano
EN	English
FR	Français
DE	Deutsch
ES	Español
NL	Nederlands
PT	Portugues
PL	Polski
RU	Русский



### ATTENZIONE: IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per la sicurezza delle persone è importante seguire queste istruzioni. Conservare queste istruzioni.

⚠ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.
• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato.
Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei o irragionevoli.
• Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.
• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare.
• Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi.
Tenere i i dispositivi di comando portatili fuori dalla portata dei bambini.

• Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione.
• Non installare un chiavistello manuale.
• Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C.
• Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato.
In caso contrario assicurarsi che venga sostituito da personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettrocuzione.
• Nel caso di motorizzazione di tende da sole, rispettare la distanza minima di 0,5 m tra la massima apertura e le parti fisse circostanti.
• Verificare che il diametro interno del tubo avvolgitore non sia inferiore a 47 mm.
• Verificare che tutti i supporti e le coppie di fissaggio siano installate correttamente.
• Assicurarsi che l'interruttore si trovi al di fuori del raggio d'azione delle parti in movimento e a un'altezza minima di 1,5 m.
• Sottoporre di frequente ad esame l'apparecchio, per verificare se ci sono sbilanciamenti o segni di usura o danni ai cavi e alle molle.
Non utilizzare l'apparecchio nel caso in cui siano necessarie delle riparazioni o delle regolazioni.
• L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
⚠ E severamente vietato:
forare, immergere in acqua, far cadere, martellare, deformare, inserire chiodi o viti, smontare o manomettere il motore e/o il cavo di alimentazione.

⚠ Quanto non previsto nel presente manuale di installazione è da considerarsi vietato.

⚠ Il motore si surriscalda dopo 10 azionamenti continui, la protezione termica interrompe l'alimentazione ripristinandola dopo 10'. Il motore funzionerà a regime ridotto per 60'.

Il motore è dotato di un meccanismo che permette all'utilizzatore di effettuare una manovra manuale di soccorso, ruotando l'asta in un senso oppure nell'altro. Per evitare di usare inutilmente il meccanismo si consiglia di utilizzarlo solo in caso di emergenza e, dunque, di black-out elettrico.

Installare l'organo di manovra del dispositivo di rilascio manuale a un'altezza inferiore a 1,8m.

⚠ Attenzione! – Durante l'esecuzione di questa manovra, l'elemento mobile NON deve superare i limiti dei fincorsa impostati nelle fasi di installazione del prodotto.

<b>LEGENDA</b>	
<span>📖</span> Parti da leggere con attenzione.	<b>Elemento mobile:</b> riassume
<span>🔧</span> Parti riguardanti la sicurezza.	tende, tapparelle, sistemi oscuranti, ove non diversamente indicato.
<b>FC:</b> fincorsa.	

### INSTALLAZIONE DEL MOTORE B

- Applicare il perno quadro ② o altro supporto idoneo.
- Applicare l'occhiolo ⑥ al fincorsa.
- Inserire l'adattatore corona ① fino al bordo esterno della ghiera, allineando le chiavi d'inserzione.
- Inserire l'adattatore puleggia ⑦ di trascinamento e fissarlo con la coppiaia ⑧; oppure applicare la chiavetta nella scanalatura, inserire la puleggia e fissare con l'anello seeger ⑨.
- Inserire il motore ⑫ assemblato nel tubo avvolgitore ⑩ fino alla corona ①.

- ⚠ NON forzare il motore nel tubo ⑩
- Fissare il tubo ⑩ alla puleggia ⑦ utilizzando una vite autofilettante 4,2x10 per evitare slittamenti e movimenti assiali del motore ⑫.
- ⚠ NON utilizzare viti più lunghe, potrebbero danneggiare il motore ⑫.
- Inserire la calotta ①① nel tubo ⑩.
- Fissare il tubo ⑩ al supporto fisso e sistemare il motore ⑫ in modo che le viti di regolazione ③ siano facilmente raggiungibili.
- ⚠ Assicurarsi che il tubo ⑩ sia in posizione perfettamente orizzontale.
- Agganciare la tapparella al tubo ⑩ utilizzando un cintino con accessori.

### COLLEGAMENTI ELETTRICI C

Per il collegamento elettrico alla rete di alimentazione prevedere un interruttore bipolare che ne assicuri la disconnessione, con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm e un fusibile adeguato conformemente alle regole di installazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI		
⊕ PROBLEMA	⊕ CAUSA	⊕ SOLUZIONE
Il motore tubolare non parte o parte troppo lentamente	- Manca l'alimentazione di rete <ul style="list-style-type: none"><li>- Interferenze o sovraccarico</li> <li>- Intervento di protezione termica</li></ul>	- Verificare l'alimentazione di rete <ul style="list-style-type: none"><li>- Controllare le guide e il peso della tapparella</li> <li>- Attendere il raffreddamento del sistema</li></ul>
Il sistema oscurante non si ferma in corrispondenza dei punti di FC	- Il fincorsa non è bene inserito nel tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- La regolazione dei punti di fincorsa non è corretta</li> <li>- La puleggia non è adeguata o correttamente inserita</li> <li>- Il supporto del perno non è fissato correttamente</li></ul>	- Controllare o riposizionare il fincorsa nel tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- Ripetere la procedura di regolazione dei punti di fincorsa</li> <li>- Controllare che la puleggia motrice sia adeguata e correttamente inserita nel tubo avvolgitore</li> <li>- Verificare il fissaggio del supporto del perno al cassonetto oppure al muro</li></ul>
Il motore gira, ma il sistema oscurante non si muove	- Il sistema oscurante non è agganciato al tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- La corona motrice non è correttamente inserita nell'albero del motore</li></ul>	- Controllare che il sistema oscurante sia ben agganciata al tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- Controllare che la corona motrice sia correttamente inserita nelle linguette della ghiera</li></ul>

Eventuali problemi di mal funzionamento del motore, contattare: GAME SERVICE ITALIA 800 295830.

⚠ Utilizzare un pulsante commutatore bipolare ① o unipolare ② con zero centrale a posizione mantenuta oppure a ritorno automatico.

📖 Per applicazioni su tende da sole, si consiglia l'utilizzo di un deviatore a ritorno automatico.

⚠ Non collegare più motori ad un singolo deviatore. La centralizzazione dei comandi può essere effettuata con adeguate centraline (fornibili a richiesta).

Connettere i conduttori del cavo di alimentazione in una scatola di derivazione rispettando la polarità seguente:

riferimento filo	230V 50Hz	120V 60Hz
<span>ⓐ</span>	Blu	Bianco
<span>ⓑ</span>	Marrone	Nero
<span>ⓒ</span>	Nero	Rosso
<span>ⓓ</span>	Giallo / verde	Verde
<span>ⓔ</span>	Marrone	Nero

ⓐ neutro, comune per ogni senso di rotazione, ⓑ fase dell'alimentazione elettrica per il comando di rotazione del motore in una direzione, ⓒ fase dell'alimentazione elettrica per il comando di rotazione del motore nella direzione opposta a quella relativa al filo ⓑ, ⓓ terra, ⓔ fase della linea elettrica.

⚠ Una volta effettuato il collegamento elettrico, verificare che il senso di rotazione del motore sia quello voluto. In caso contrario invertire il filo marrone ⓑ con quello nero ⓒ.

In caso di dubbio contattare un elettricista esperto prima di effettuare qualsiasi tentativo azzardato.

### REGOLAZIONE DEI FC SU TAPPARELLA D

🔧 Per la regolazione dei punti FC, utilizzare la bacchetta di regolazione ⑤ oppure un cacciavite con testa esagonale da 4 mm.

⚠ Individuare tra gli schemi riportati ⓓ quello che corrisponde alla situazione d'installazione.

⚠ Molto importante: lo schema assegna ad ogni vite di regolazione un determinato fincorsa.

- Sganciare la tapparella dal tubo avvolgitore ⑩.

- Movimentare il tubo ⑩ privo di avvolgibile in discesa fino a che il motore si ferma da solo.

- Tenendo premuto il pulsante, ruotare verso (+) la vite di regolazione del FC inferiore fino alla posizione adeguata per l'aggancio del cintino.

- Agganciare la tapparella al tubo ⓐ ⓑ.

- Comandare la salita della tapparella fino a che il motore si ferma.

**SE OLTREPASSA IL PUNTO SUPERIORE** desiderato, interrompere il movimento, portare la tapparella al di sotto del punto di arresto desiderato, e intervenire sulla regolazione del FC ruotando la vite di regolazione ③ verso (-). Riprendere dal punto precedente.

**SE SI ARRESTA IN UN PUNTO INFERIORE** a quello desiderato, ruotare la vite di regolazione del FC ③ verso (+) fino a che la tapparella raggiunge la posizione voluta.

### REGOLAZIONE DEI FC SU TENDA DA SOLE

- Regolare i FC con un margine di sicurezza, considerando le variazioni dimensionali del telo dovute agli agenti atmosferici.
- Dopo alcuni giorni di funzionamento effettuare un controllo dell'installazione ed eventuali regolazioni dei FC.

📖 Si consiglia l'installazione di sensori vento che permettono la chiusura automatica della tenda in caso di forte vento.

**Dichiarazione di conformità** - Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2006/95/CE, 2014/30/CE.
*Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: DDC E H002a.*

**Dismissione e smaltimento** - Prima di procedere verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione. I componenti dell'imballo (cartone, plastiche, etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti, semplicemente effettuando la raccolta differenziata. Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori, etc.) possono contenere sostanze inquinanti. Vanno rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.

**NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!**

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

### ATTENTION: IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For personal safety, it is important to follow all these instructions. Keep these instructions.

⚠ Installation must be carried out by qualified and experienced personnel.

• This product should only be used for the purpose for which it was explicitly designed.
Came Cancelli Automatici S.p.A. will not be held liable for damage caused by improper, incorrect or unreasonable use.
• Before installation, check that the tubular motor is suitable for lifting the load applied.
• Make sure you have the appropriate adapters for the roller tube to be motorised.
• Do not allow children to play with the fixed control devices.
Keep the portable control devices out of reach of children.

• Provide a suitable single-pole disconnection device, with a maximum of 3 mm between the contacts, to disconnect the power supply.
• Do not install a manual bolt.
• For outdoor use, use the protective sheaths for the PVC electrical cables.
• Check that the power cord is not damaged.
If it is, make sure it is replaced by qualified personnel in order to prevent the risk of electrocutio.
• If motorising awnings, respect the minimum distance of 0.5 m between the maximum opening and the surrounding fixed parts.
• Check that the internal diameter of the roller tube is not less than 47 mm.
• Check that all the supports and fixing split pins are installed correctly.
• Make sure that the switch is outside the area of operation of the moving parts and at a minimum height of 1.5 m.
• Check the device frequently to see whether there are any problems with balance or signs of wear or damage to cables or springs.
Do not use the device if any repair or adjustments are required.
• The device is not designed to be used by persons (including children) whose physical, sensorial or mental capacities are limited, or who are lacking in experience or knowledge, unless said persons can be supervised or given instructions regarding using the device by a person responsible for their safety.
Children must be supervised to ensure they do not play with the device.
⚠ It is strictly forbidden to: pierce, immerse in water, drop, hammer, deform, insert nails or screws, dismantle or tamper with the motor and/or power cord.

⚠ Anything not contemplated in this installation manual is considered forbidden.

⚠ The motor overheats after it is activated 10 times in a row. The circuit breaker interrupts the power supply, reconnecting it after 10'. The motor will operate at a reduced speed for 60'.

The motor is equipped with a mechanism that enables the user to perform a manual emergency operation, turning the rod in one direction or the other. So as not to wear the mechanism unnecessarily, it is advisable to use it in an emergency only, i.e. during a blackout.
Install the moving part of the manual release device at a height of less than 1.8m
⚠ Caution! – During this manoeuvre, the moving part must NOT exceed the end run limits set during product installation.

<b>KEY</b>	
<span>📖</span> Parts to read carefully.	<b>Moving part:</b> includes awnings, shutters, blinds unless otherwise indicated.
⚠ Parts about safety.	
<b>ER:</b> end run.	

<b>INSTALLING THE MOTOR <span>B</span></b>	
- Affix the square pin <span>②</span> or other suitable support.	
- Affix the eyelet <span>⑥</span> to the end run.	
- Insert the crown adapter <span>①</span> until reaching the outer edge of the ring, aligning the insertion keys.	
- Insert the feeding pulley adapter <span>⑦</span> and secure it using the split pin <span>⑧</span> ; or affix the key in the groove, insert the pulley and secure using the snap ring <span>⑨</span> .	
- Insert the assembled motor <span>⑫</span> in the roller tube <span>⑩</span> until reaching the crown <span>①</span> .	
⚠ DO NOT force the motor into the tube <span>⑩</span> .	
- Secure the tube <span>⑩</span> to the pulley <span>⑦</span> using a 4.2x10 self-threading screw to prevent sliding and axial movements of the motor <span>⑫</span> .	
⚠ DO NOT use longer screws, as they could damage the motor <span>⑫</span> .	
- Insert the cap <span>①①</span> into the tube <span>⑩</span> .	
- Secure the tube <span>⑩</span> to the fixed support and position the motor <span>⑫</span> so that the adjustment screws <span>③</span> are easy to reach.	
⚠ Ensure that the tube <span>⑩</span> is in a perfectly horizontal position.	
- Attach the shutter to the tube <span>⑩</span> using a belt with accessories.	

<b>ELECTRICAL CONNECTIONS <span>C</span></b>	
<span>🔧</span> Use a double-pole <span>①</span> or single-pole <span>②</span> switch button with central zero in maintained position or with automatic return.	
<span>📖</span> For applications on awnings, it is advisable to use a diverter with automatic return.	
⚠ Do not connect more than one motor to a single diverter. Centralisation of the commands can be made using special control units (available on request).	
Connect the conductors of the power cord to a junction box, respecting the polarity below:	

wire reference	230 V 50 Hz	120 V 60 Hz
<span>ⓐ</span>	Blue	White
<span>ⓑ</span>	Brown	Black
<span>ⓒ</span>	Black	Red
<span>ⓓ</span>	Green/yellow	Green
<span>ⓔ</span>	Brown	Black

ⓐ neutral, common for any direction of rotation, ⓑ electrical power supply phase for commanding motor rotation in one direction, ⓒ electrical power supply phase for commanding motor rotation in the opposite direction to the wire ⓑ, ⓓ earth, ⓔ electrical line phase.

⚠ Once the electrical connection has been made, check that the direction of rotation of the motor is as required.
If it is not, invert the brown wire ⓑ with the black one ⓒ.

In if in doubt, contact an experienced electrician before making any risky attempts.

TROUBLESHOOTING		
⊕ PROBLEM	⊕ CAUSE	⊕ SOLUTION
The tubular motor does not start or starts too slowly	- No mains power <ul style="list-style-type: none"><li>- Interference or overload</li> <li>- Circuit breaker intervention</li></ul>	- Check mains power <ul style="list-style-type: none"><li>- Check the guides and the weight of the shutter</li> <li>- Wait for the system to cool down</li></ul>
- The blind does not stop at the ER points	- The end run is not correctly inserted in the roller tube <ul style="list-style-type: none"><li>- The end run points are not set correctly</li> <li>- The pulley is not suitable or is not inserted correctly</li> <li>- The pin support is not secured correctly</li></ul>	- Check or reposition the end run in the roller tube <ul style="list-style-type: none"><li>- Repeat the procedure to set the end run points</li> <li>- Check that the driving pulley is suitable and correctly inserted in the roller tube</li> <li>- Check that the pin support is secured to the box or to the wall</li></ul>
The motor turns, but the blind does not move	- The blind is not attached to the roller tube <ul style="list-style-type: none"><li>- The driving crown is not correctly inserted inside the motor shaft</li></ul>	- Check that the blind is well-attached to the roller tube <ul style="list-style-type: none"><li>- Check that the motor crown is correctly inserted inside the ring nut tabs</li></ul>

For any motor malfunctioning, contact: artservice@came.com

⚠ Use a double-pole ① or single-pole ② switch button with central zero in maintained position or with automatic return.

📖 For applications on awnings, it is advisable to use a diverter with automatic return.

⚠ Do not connect more than one motor to a single diverter.
Centralisation of the commands can be made using special control units (available on request).

Connect the conductors of the power cord to a junction box, respecting the polarity below:

wire reference	230 V 50 Hz	120 V 60 Hz
<span>ⓐ</span>	Blue	White
<span>ⓑ</span>	Brown	Black
<span>ⓒ</span>	Black	Red
<span>ⓓ</span>	Green/yellow	Green
<span>ⓔ</span>	Brown	Black

ⓐ neutral, common for any direction of rotation, ⓑ electrical power supply phase for commanding motor rotation in one direction, ⓒ electrical power supply phase for commanding motor rotation in the opposite direction to the wire ⓑ, ⓓ earth, ⓔ electrical line phase.

⚠ Once the electrical connection has been made, check that the direction of rotation of the motor is as required.
If it is not, invert the brown wire ⓑ with the black one ⓒ.

If in doubt, contact an experienced electrician before making any risky attempts.

<b>ADJUSTING THE ERS ON THE SHUTTER <span>D</span></b>	
<span>🔧</span> To adjust the ER points, use the adjustment rod <span>⑤</span> or a 4 mm hex head screwdriver.	
⚠ Using the diagrams provided <span>ⓓ</span> , identify the one corresponding to the installation situation.	
⚠ Very important: the diagram allocates a certain end run to each adjustment screw.	
- Release the shutter from the roller tube <span>⑩</span> .	
- Move the tube <span>⑩</span> without the roller shutter downwards until the motor comes to a stop on its own.	
- Holding down the button, turn the lower ER adjustment screw towards (+) until reaching a suitable position to couple the belt.	
- Attach the shutter to the tube <span>ⓑ</span> <span>ⓑ</span> .	
- Move the shutter up until the motor stops.	

**IF IT GOES BEYOND THE HIGHEST POINT** required, stop the movement, move the shutter under the required stopping point and adjust the ER by turning the adjustment screw ③ towards (-). Repeat the process from the previous point.

**IF IT STOPS AT A POINT LOWER** than required, turn the ER adjustment screw ③ towards (+) until the shutter reaches the required position.

<b>ADJUSTING THE ERS ON AWNINGS</b>	
- Adjust the ER with a margin of safety, considering the changes in size of the material due to weather conditions.	
- After a few days of operation, check the installation and adjust the ERs if necessary.	
<span>🔧</span> It is advisable to install wind sensors which automatically close the awning in strong wind.	

**Stament of compliance** - Came Cancelli Automatici S.p.A. declares that this device is compliant with the essential requirements and other pertinent measures established by directives 2006/95/EC, 2014/30/EC.
*Reference code to request an original copy: DDC E H002a.*

**Dismantling and disposal** - Before proceeding it is always a good idea to check your local legislation on the matter. The components of the packaging (i.e. cardboard, plastic, etc.) are solid household waste and may be disposed of without difficulty, by simply throwing them out in the corresponding recycle bins. Other components (i.e. control boards, radio transmitter batteries, etc.) may contain hazardous substances. These must therefore be handed over to specially authorised disposal firms.

**DISPOSE OF CAREFULLY!**

The data and information in this manual may be changed at any time and without prior notice.

### ATTENTION : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Il est important, pour la sécurité des personnes, de suivre ces instructions.
Conserver ces instructions.

⚠ L'installation doit être exécutée par du personnel qualifié et spécialisé.
• Le produit n'est destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu.
Came Cancelli Automatici S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes ou déraisonnables.
• Avant l'installation, contrôler que le moteur tubulaire est bien en mesure de soulever la charge appliquée.
• S'assurer que les adaptateurs conviennent bien au tube enrouleur à motoriser.
• Ne pas permettre aux enfants de jouer avec les dispositifs de commande fixes.
Tenir les dispositifs de commande portatifs hors de la portée des enfants.

• Prévoir un dispositif de déconnexion onnipolaire spécifique, avec un espace de plus de 3 mm entre les contacts, pour le sectionnement de l'alimentation.
• Ne pas installer un verrou manuel.
• En cas d'utilisation en extérieur, protéger les câbles électriques en P.V.C. au moyen de gaines.
• S'assurer que le câble d'alimentation n'est pas détérioré.
Dans le cas contraire, s'assurer qu'il est bien remplacé par du personnel qualifié afin d'éviter tout risque d'électrocution.
• En cas de motorisation de stores pare-soleil, prévoir un espace d'au moins 0,5 mm entre le store complètement ouvert et les parties fixes présentes tout autour.
• S'assurer que le diamètre intérieur du tube enrouleur n'est pas inférieur à 47 mm.
• S'assurer que tous les supports et goupilles de fixation sont correctement installés.
• S'assurer que l'interrupteur se trouve bien hors du rayon d'action des paries en mouvement et à une hauteur d'au moins 1,5 m.
• Contrôler souvent l'appareil pour s'assurer de l'absence de déséquilibres, signes d'usure ou dommages aux câbles et aux ressorts.
Ne pas utiliser l'appareil en cas de réparations ou de réglages nécessaires.
• L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou aux personnes dotées d'une expérience et d'une connaissance insuffisantes, à moins qu'elles ne bénéficient, par le biais d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil.
Il est nécessaire de surveiller les enfants afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
⚠ Il est strictement interdit de/d' : percer, plonger dans l'eau, faire tomber, marteler, déformer, introduire des objets ou des vis, démonter ou altérer le moteur et/ou le câble d'alimentation.

⚠ Tout ce qui n'est pas prévu dans le présent manuel doit être considéré comme étant interdit.

⚠ Il y a surchauffe du moteur après 10 actionnements continus, la protection coupe l'alimentation pour la rétablir au bout de 10'. Le moteur fonctionnera au ralenti pendant 60'.

Le moteur est doté d'un mécanisme qui permet à l'utilisateur d'effectuer une manœuvre de secours manuelle en tournant la tige dans un sens ou dans l'autre. Pour éviter toute usure inutile du mécanisme, il est conseillé de ne l'utiliser qu'en cas d'urgence et, donc, de black-out électrique.
Installer l'organe de manœuvre du dispositif de relâchement manuel à une hauteur inférieure à 1,8 m.

⚠ Attention ! – Durant l'exécution de cette manœuvre, l'élément mobile NE doit PAS dépasser les limites des butées de fin de course établies au cours des phases d'installation du produit.

<b>LÉGENDE</b>	
<span>📖</span> Parties à lire attentivement.	<b>Élément mobile<span> </span>:</b> se réfère aux stores, volets roulants, systèmes d'obscurcissement, sauf indication contraire.
⚠ Parties concernant la sécurité.	
<b>FC<span> </span>:</b> fin de course.	

### INSTALLATION DU MOTEUR B

- Appliquer le pivot carré ② ou autre support approprié.
- Appliquer le piton ⑥ sur la butée de fin de course.
- Introduire l'adaptateur couronne ① jusqu'au bord externe de la bague, en alignant les clés d'insertion.
- Introduire l'adaptateur poulie ⑦ d'entraînement et le fixer à l'aide de la goupille ⑧ ; appliquer sinon la clavette dans la rainure, introduire la poulie et fixer à l'aide du circlip ⑨.
- Introduire le moteur ⑫ assemblé dans le tube enrouleur ⑩ jusqu'à la couronne ①.
- ⚠ NE PAS forcer l'introduction du moteur dans le tube ⑩.

- Fixer le tube ⑩ à la poulie ⑦ à l'aide d'une vis autotaroudeuse 4,2x10 pour éviter tout glissement ou mouvement axial du moteur ⑫.
- ⚠ NE PAS utiliser des vis plus longues qui pourraient endommager le moteur ⑫.

- Introduire la calotte ①① dans le tube ⑩.
- Fixer le tube ⑩ au support fixe et positionner le moteur ⑫ de manière à ce que les vis de réglage ③ soient facilement accessibles.
- ⚠ S'assurer que le tube ⑩ est dans une position parfaitement horizontale.
- Accrocher le volet roulant au tube ⑩ à l'aide d'une sangle avec accessoires.

<b>BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES <span>C</span></b>	
Prévoir un interrupteur bipolaire pour la mise hors tension, avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm et un fusible approprié conformément aux règles d'installation.	
⚠ Utiliser un pousoir commutateur bipolaire <span>①</span> ou unipolaire <span>②</span> avec zéro central à position maintenue ou à retour automatique.	
<span>🔧</span> En cas d'application sur des stores pare-soleil, il est conseillé d'utiliser un interrupteur à retour automatique.	
⚠ Ne pas connecter plusieurs moteurs à un seul commutateur. La centralisation des commandes peut être effectuée avec des centrales adéquates (disponibles sur demande).	

Connecter les conducteurs du câble d'alimentation dans un boîtier de dérivation en respectant la polarité suivante :

référence fil	230 V 50 Hz	120V 60Hz
<span>ⓐ</span>	Bleu	Blanc
<span>ⓑ</span>	Marron	Noir
<span>ⓒ</span>	Noir	Rouge
<span>ⓓ</span>	Jaune / vert	Vert
<span>ⓔ</span>	Marron	Noir

ⓐ neutre, commun pour chaque sens de rotation, ⓑ phase de l'alimentation électrique pour la commande de rotation du moteur dans un sens, ⓒ phase de l'alimentation électrique pour la commande de rotation du moteur dans le sens contraire à celui du fil ⓑ, ⓓ terre, ⓔ phase