



119T70538

MONDRIAN R



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

www.came.com

CAMEGROUP

<b>IT</b>
<p><b>ISTRUZIONI DI SICUREZZA</b></p> <p>⚠ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li> <li>Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato.</li> <li>Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.</li> <li>Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare.</li> <li>Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione.</li> <li>Non installare un chiavistello manuale.</li> <li>Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Verificare che il diametro interno del tubo avvolgitore non sia inferiore a: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm per Mondrian R4;</li> <li>- 47 mm per Mondrian R5;</li> <li>- 57 mm per Mondrian R6.</li></ul></li> <li>Verificare che tutti i supporti e le coppiglie di fissaggio siano installate correttamente.</li> <li>Non permettere ai bambini di giocare con il TX.</li> <li>Per evitare danni alle persone e al dispositivo, durante la memorizzazione è indispensabile poter fermare il tubo avvolgitore motorizzato in qualsiasi momento.</li> <li>È 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.</li> <li>Quanto non previsto nel presente manuale di installazione è da considerarsi vietato.</li> <li>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'.</li></ul>
<p><b>LEGENDA</b></p>
<p><span><span>📖</span></span> Parti da leggere con attenzione</p> <p><span><span>⚠</span></span> Parti riguardanti la sicurezza.</p> <p><b>FC</b>: finecorsa.</p>
<p><b>Elemento mobile</b>: riassume tende, tapparelle, sistemi oscuranti, ove non diversamente indicato.</p>

<b>INSTALLAZIONE DEL MOTORE <span><span>🔌</span></span></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Applicare il perno quadro, con relativa farfalla, <span><span>🔌</span></span> o altro supporto idoneo.</li> <li>Inserire l'adattatore corona <span><span>🔌</span></span> fino al bordo esterno della ghiera come supporto, allineando le chiavi d'inserzione.</li> <li>Inserire l'adattatore puleggia <span><span>🔌</span></span> di trascinamento e fissarlo con la coppiglia <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Inserire il motore <span><span>🔌</span></span> assemblato nel tubo avvolgitore <span><span>🔌</span></span> fino alla corona <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> NON forzare il motore nel tubo <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fissare il tubo <span><span>🔌</span></span> alla puleggia <span><span>🔌</span></span> utilizzando una vite autofilettante 4,2x10 per evitare slittamenti e movimenti assiali del motore <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> NON utilizzare viti più lunghe, potrebbero danneggiare il motore <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Inserire la calotta <span><span>🔌</span></span> nel tubo <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fissare il tubo <span><span>🔌</span></span> al supporto fisso e sistemare il motore <span><span>🔌</span></span> in modo che le viti di regolazione <span><span>🔌</span></span> siano facilmente raggiungibili.</li> <li>Assicurarsi che il tubo <span><span>🔌</span></span> sia in posizione perfettamente orizzontale.</li> <li>Agganciare la tapparella al tubo <span><span>🔌</span></span> utilizzando un cintino con accessori.</li></ul>

<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Alimentazione motore</b></p> <p><span><span>🔌</span></span> blu (comune) <span><span>🔌</span></span> terra</p> <p><span><span>🔌</span></span> marrone (fase)</p>
<p><b>Modalità di funzionamento AUTOMATICA</b></p> <p>È la modalità di default; premendo <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span>, l'elemento mobile si apre o si chiude del tutto.</p>
<p><b>Modalità ad AZIONE MANTENUTA</b></p> <p>Ad ogni pressione di un tasto <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span> l'elemento mobile si muove di 1/10 di giro (circa 36°).</p> <p>Tenendo premuto un tasto per più di 2" il motore <span><span>🔌</span></span> si muove temporaneamente in modalità automatica fino al primo arresto ritornando così alla modalità azione mantenuta.</p>

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI		
<span><span>🔌</span></span> PROBLEMA	<span><span>🔌</span></span> CAUSA	<span><span>🔌</span></span> 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>
L' elemento mobile non si ferma in corrispondenza dei punti di FC	- Il finecorsa non è bene inserito nel tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- La regolazione dei punti di finecorsa 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 finecorsa nel tubo avvolgitore <ul style="list-style-type: none"><li>- Ripetere la procedura di regolazione dei punti di finecorsa</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 l'elemento mobile non si muove	-L'elemento mobile 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 l'elemento mobile 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: CAME SERVICE ITALIA 800 295830		

<b>MESSA IN FUNZIONE</b>
<p><span><span>📖</span></span> Tutte le sequenze di memorizzazione sono a tempo.</p> <p><span><span>📖</span></span> Dando alimentazione: la centralina emette un segnale acustico e fa eseguire un movimento al motore se non ha trasmettitori memorizzati altrimenti emette solo un segnale acustico.</p>

<b>Memorizzazione del Tx <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> Procedere entro 1' dopo aver dato tensione al motore.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Eventuali altri motori o accessori verghini nel raggio d'azione del TX non devono essere alimentati.</p>

<b>Modalità automatica/azione mantenuta <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b> Cancellazione di tutti i Tx in memoria <span><span>🔌</span></span></b></p> <p><span><span>📖</span></span> Con questa procedura si cancellano tutti i TX e il senso di rotazione in memoria.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Dopo la cancellazione, attendere 10" prima di effettuare altre operazioni.</p>

<b>GESTIONE TX <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Memorizzazione di un Tx aggiuntivo (2°)</b></p> <p>È possibile memorizzare al max 20 Tx <span><span>🔌</span></span> (comprese le centraline meteo e/o timer).</p> <p><span><span>📖</span></span> Se si tenta di aggiungere il 21 Tx la centrale emette 5 beep consecutivi che segnala la memoria piena.</p>

<b>REGOLAZIONE DEI FC SU TAPPARELLA <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> Per la regolazione dei punti FC, utilizzare la bacchetta di regolazione <span><span>🔌</span></span> oppure un cacciavite con testa esagonale da 4 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sganciare la tapparella dal tubo avvolgitore <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Movimentare il tubo <span><span>🔌</span></span> privo di avvolgibile in discesa fino a che il motore si ferma da solo.</li> <li>Tenendo premuto il pulsante, <b>ruotare verso (+)</b> la vite di regolazione del FC inferiore fino alla posizione adeguata per l'aggancio del cintino.</li> <li>Agganciare la tapparella al tubo <span><span>🔌</span></span> <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Comandare la salita della tapparella fino a che il motore si ferma.</li></ul>

**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 🔌 verso (-). Riprendere dal punto precedente.**

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

<b>REGOLAZIONE DEI FC SU TENDA DA SOLE</b>
<p><span><span>⚠</span></span> Regolare i <b>FC</b> con un margine di sicurezza, considerando le variazioni dimensionali del telo dovute agli agenti atmosferici.</p> <p><span><span>📖</span></span> Dopo alcuni giorni di funzionamento effettuare un controllo dell'installazione ed eventuali regolazioni dei <b>FC</b>.</p> <p><span><span>📖</span></span> Si consiglia l'installazione di sensori vento che permettono la chiusura automatica della tenda in caso di forte vento.</p>

**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/UE, 1999/5/CE.

Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: DDC RA H006

**Dismissione e smaltimento** - Prima di procedere verifi care le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione. I componenti dell'imballo (cartone, plastiche, etc.) sono assimilabili ai rifi uti solidi urbani e possono essere smaltiti, semplicemente eff ettuando la raccolta diff erenziata. 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.

<b>EN</b>
<p><b>SAFETY INSTRUCTIONS</b></p> <p>⚠Installation must be done only by skilled, qualified technicians.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>The product is destined to be used only for that for which it was expressly designed. Came Cancelli Automatici S.p.A. is not liable for any damage resulting from improper, wrongful or unreasonable use.</li> <li>Keep these warnings together with the installed product.</li> <li>Before installing check that the tube-motor is suitable for hoisting the applied load.</li> <li>Make sure you have suitable adapters for the winder tube that you are going to automate.</li> <li>Set up a suitable omniplar cut-off device, with distances greater than 3 mm between contacts, so that the power source can be cut off.</li> <li>Do not install a manual bolt.</li> <li>If using outdoors, use PVC protective sleeves for the electrical cables.</li> <li>Make sure the power supply cable is undamaged. Contrarily make sure it is replaced by skilled, qualified technicians to prevent electrocution.</li> <li>When powering awnings, respect the minimum distance of 0.5 m between the fully extended opening and any surrounding fixed parts.</li> <li>Check that the diameter of the winder tube is not less than: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm for the Mondrian R4;</li> <li>- 47 mm for the Mondrian R5;</li> <li>- 57 mm for the Mondrian R6.</li></ul></li></ul> <p>Check that all supports and pins are installed properly.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Do not allow children to play with the Transmitter.</li> <li>To prevent damage to persons and the device, when memorising it is indispensable to be able to stop the motorised winder tube at any time.</li> <li>The following is strictly forbidden: punching holes, sinking into water, dropping, hammering, deforming, inserting nails or screws, dismantling the motor and/or the power cable.</li> <li>Anything that is not covered in this installation manual is forbidden.</li> <li>The motor overheats after 10 continuous actions, and the heat protector cuts off the power supply and restores it after 10'. The motor will run in reduced mode for 60'.</li></ul>

<b>LEGEND</b>
<p><span><span>📖</span></span> Parts to read carefully.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Parts regarding safety.</p> <p><b>LS</b>: Limit Switch.</p>
<p><b>Moving element</b>: includes awnings, shutters, blinds, unless otherwise specified.</p>

<b>INSTALLING THE MOTOR <span><span>🔌</span></span></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Apply the square pin, with its corresponding butterfly nut, <span><span>🔌</span></span> or other suitable support.</li> <li>Insert the crown adapter <span><span>🔌</span></span> up to the outer edge of the ring nut as a support, aligning the insertion keys.</li> <li>Insert the drag-pulley adapter <span><span>🔌</span></span> and fasten it with the pin <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Insert the assembled <span><span>🔌</span></span> motor into the winder tube <span><span>🔌</span></span> up to the crown <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> DO NOT force the motor into the tube <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fasten the tube <span><span>🔌</span></span> to the pulley <span><span>🔌</span></span> using a 4.2x10 self-threading screw to prevent the motor from making any axial movements <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> DO not use longer screws, as these could damage the motor <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Insert the endcap <span><span>🔌</span></span> into the tube <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fasten the tube <span><span>🔌</span></span> to the fixed support and set up the motor <span><span>🔌</span></span> so that the adjusting screws <span><span>🔌</span></span> are easily reachable.</li> <li><span><span>⚠</span></span> Make sure the tube <span><span>🔌</span></span> is perfectly horizontal.</li> <li>Hook up the shutter to the tube <span><span>🔌</span></span> using an accessorised strip.</li></ul>

<b>ELECTRICAL CONNECTIONS <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Motor power supply</b></p> <p><span><span>🔌</span></span> blue (common) <span><span>🔌</span></span> ground</p> <p><span><span>🔌</span></span> brown (phase)</p>

<b>AUTOMATIC functioning mode</b>
<p>This is the default mode; pressing <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span> either opens or closes the moving element.</p>
<p><b>HOLD-TO-RUN operating mode</b></p> <p>Every time a button is pressed <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span> the moving element moves by 1/10 of a turn (that is, about 36 degrees).</p> <p>Keeping the button pressed for more than two seconds makes the motor <span><span>🔌</span></span> move temporarily in automatic mode until the first stop, to then return the hold-to-run mode.</p>

TROUBLESHOOTING		
<span><span>🔌</span></span> PROBLEM	<span><span>🔌</span></span> CAUSE	<span><span>🔌</span></span> SOLUTION
The tube motor does not start or starts too slowly	- Lacking main power supply <ul style="list-style-type: none"><li>- Interferences or overload</li> <li>- Thermal protection activated</li></ul>	- Check main power supply <ul style="list-style-type: none"><li>- Check the guide-rails and weight of the shutter</li> <li>- Wait for system to cool down</li></ul>
The moving element doesn't stop right at the LS points	- The limit switch is not well-inserted into the winder tube <ul style="list-style-type: none"><li>- The limit switches are not well adjusted</li> <li>- The pulley is not suitable or is wrongly inserted</li> <li>- The pin support is improperly fastened</li></ul>	- Check or reposition the limit-switch in the winder-tube <ul style="list-style-type: none"><li>- Repeat the endpoint limit adjusting procedure</li> <li>- Check that the power pulley is suitable and properly inserted into the winder tube</li> <li>- Check that the pin support is soundly secured to the box or wall</li></ul>
The motor turns, but the blinds don't move	-The moving element is not hooked up to the winder tube <ul style="list-style-type: none"><li>- The drive crown is improperly inserted into the motor shaft</li></ul>	- Check that the moving element is properly hooked up to the winder tube <ul style="list-style-type: none"><li>- Check that the power crown is properly inserted into the ring nut tabs</li></ul>
For any malfunctioning problems, please contact: <a href="mailto:artservice@came.com">artservice@came.com</a> .		

<b>START UP</b>
<p><span><span>📖</span></span> All memorisation sequences have a time limit.</p> <p><span><span>📖</span></span> By powering up the operator: the control unit emits an acoustic signal and makes the motor perform a movement if no transmitters are memorised, otherwise it just emits the sound signal.</p>

<b>Memorising the Tx <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> Proceed within 1 minute of powering up the motor.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Any other blank motors and accessories in the range of the TX must not per powered up.</p>

<b>Automatic mode / hold-to-run action <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b> Cancelling all of the Txs in memory <span><span>🔌</span></span></b></p> <p><span><span>📖</span></span> This procedure cancels all of the TXs and the direction of rotation stored in the memory.</p> <p><span><span>⚠</span></span> After cancelling, wait 10" before undertaking any other operations.</p>

<b>MANAGING THE TX <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Memorising an additional (2nd) TX</b></p> <p>Up to 20 TXs <span><span>🔌</span></span> can be memorised (including the weather control units and / or any timers).</p> <p><span><span>📖</span></span> An attempt to add a twenty-first will cause the control unit to emit five consecutive beeps to signal that the memory is full.</p>

<b>ADJUSTING THE LIMIT SWITCHES ON SHUTTERS <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> To set the <b>LS</b> points, use the <span><span>🔌</span></span> adjusting wand or a 4 mm hexagonal-head screwdriver.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Unhook the shutters from the winder tube <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Move the tube <span><span>🔌</span></span>, which is not fitted with the winding part, downwards, until the motor stops by itself.</li> <li>While keeping the button pressed, <b>turn towards (+) the LS</b> adjusting screw until the proper position for attaching the strip-tab.</li> <li>Attach the shutters to the tube <span><span>🔌</span></span> <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Give a shutter UP command until the motor stops.</li></ul>

**IF IT EXCEEDS THE REQUIRED UPPER POINT**, interrupt the movement, move the shutters to a point just below the required one, and invert the adjustment on the **LS by turning the adjustment screw towards (-)**. Resume from the previous point.

**IF IT STOPS AT A POINT BELOW** the required point, **turn the LS adjusting screw towards (+)** until the shutters reach the required point.

<b>ADJUSTING THE LSs ON AWNINGS</b>
<p><span><span>⚠</span></span> Adjust the <b>LSs</b> with a safety margin, considering the stretching of the fabric over time due to exposure to the elements.</p> <p><span><span>📖</span></span> After a few days of operation, check the installation and possibly adjust the <b>LS again</b>.</p> <p><span><span>📖</span></span> We suggest installing wind sensors for automatically closing the awning in case of strong winds.</p>

**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/UE, 1999/5/EC.

Reference code to request an original copy: DDC RA H006.

**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 diffi culty, 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.

<b>FR</b>
<p><b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b></p> <p>⚠ L'installation doit être exécutée par du personnel qualifié et spécialisé.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li> <li>Conserver ces consignes près du produit installé.</li> <li>Avant l'installation, contrôler que le moteur tubulaire est bien en mesure de soulever la charge appliquée.</li> <li>S'assurer que les adaptateurs conviennent bien au tube enrouleur à motoriser.</li> <li>Prévoir un dispositif de déconnexion onnipolaire spécifique, avec un espace de plus de 3 mm entre les contacts, pour le sectionnement de l'alimentation.</li> <li>Ne pas installer un verrou manuel.</li> <li>En cas d'utilisation en extérieur, protéger les câbles électriques en P.V.C. au moyen de gaines.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>S'assurer que le diamètre intérieur du tube enrouleur n'est pas inférieur à<span> </span>: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm pour Mondrian R4<span> </span>;</li> <li>- 47 mm pour Mondrian R5<span> </span>;</li> <li>- 57 mm pour Mondrian R6.</li></ul></li></ul> <p>S'assurer que tous les supports et goupilles de fixation sont correctement installés.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ne pas permettre aux enfants de jouer avec le TX.</li> <li>Pour éviter tout dommage aux personnes et au dispositif, il est indispensable, durant la mémorisation, de pouvoir arrêter à tout moment le tube enrouleur motorisé.</li> <li>Il est strictement interdit de/d' : percer, plonger dans l'eau, faire tomber, marteler, déformer, introduire des clous ou des vis, démonter ou altérer le moteur et/ou le câble d'alimentation.</li> <li>Tout ce qui n'est pas prévu dans le présent manuel doit être considéré comme étant interdit.</li> <li>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'.</li></ul>

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

<b>INSTALLATION DU MOTEUR <span><span>🔌</span></span></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Appliquer le goujon carré, avec son papillon, <span><span>🔌</span></span> ou autre support approprié.</li> <li>Introduire l'adaptateur couronne <span><span>🔌</span></span> jusqu'au bord externe de la bague comme support, en alignant les clés d'insertion.</li> <li>Introduire l'adaptateur de poulie <span><span>🔌</span></span> d'entraînement et le fixer à l'aide de la goupille <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Introduire le moteur <span><span>🔌</span></span> assemblé dans le tube enrouleur <span><span>🔌</span></span> jusqu'à la couronne <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> NE PAS forcer l'introduction du moteur dans le tube <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fixer le tube <span><span>🔌</span></span> à la poulie <span><span>🔌</span></span> à l'aide d'une vis autotaraudeuse 4,2x10 pour éviter tout glissement ou mouvement axial du moteur <span><span>🔌</span></span>.</li> <li><span><span>⚠</span></span> NE PAS utiliser des vis plus longues qui pourraient endommager le moteur <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Introduire la calotte <span><span>🔌</span></span> dans le tube <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Fixer le tube <span><span>🔌</span></span> au support fixe et positionner le moteur <span><span>🔌</span></span> de manière à ce que les vis de réglage <span><span>🔌</span></span> soient facilement accessibles.</li> <li>S'assurer que le tube <span><span>🔌</span></span> est dans une position parfaitement horizontale.</li> <li>Accrocher le volet roulant au tube <span><span>🔌</span></span> à l'aide d'une sangle avec accessoires.</li></ul>

<b>BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Alimentation moteur</b></p> <p><span><span>🔌</span></span> bleu (commun) <span><span>🔌</span></span> terre</p> <p><span><span>🔌</span></span> marron (phase)</p>

<b>Modalité de fonctionnement AUTOMATIQUE</b>
<p>Il s'agit de la modalité par défaut<span> </span>: en appuyant sur <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span>, l'élément mobile s'ouvre ou se ferme complètement.</p>

<b>Modalité à ACTION MANTENUE</b>
<p>À chaque enfoncement d'une touche <span><span>🔌</span></span> / <span><span>🔌</span></span> l'élément mobile se déplace d'1/10 de tour (environ 36°).</p> <p>En maintenant une touche enfoncée pendant plus de 2", le moteur <span><span>🔌</span></span> tourne temporairement en modalité automatique jusqu'au premier arrêt et reprend la modalité à action maintenue.</p>

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES		
<span><span>🔌</span></span> PROBLÈME	<span><span>🔌</span></span> CAUSE	<span><span>🔌</span></span> SOLUTION
Le moteur tubulaire ne démarre pas ou démarre trop lentement	- Absence d'alimentation secteur <ul style="list-style-type: none"><li>- Interférences ou surcharge</li> <li>- Intervention du déclencheur thermique</li></ul>	- Contrôler l'alimentation secteur <ul style="list-style-type: none"><li>- Contrôler les glissières et le poids du volet roulant</li> <li>- Attendre le refroidissement du système</li></ul>
L'élément mobile ne s'arrête pas au niveau des points de la butée de FC	- La butée de fin de course n'est pas correctement introduite dans le tube enrouleur <ul style="list-style-type: none"><li>- Le réglage des points de fin de course est incorrect</li> <li>- La poulie n'est pas adéquate ou n'est pas correctement introduite</li> <li>- Le support du pivot n'est pas correctement fixé</li></ul>	- Contrôler ou repositionner la butée de fin de course dans le tube enrouleur <ul style="list-style-type: none"><li>- Répéter la procédure de réglage des points de fin de course</li> <li>- Contrôler que la poulie motrice est bien appropriée et correctement introduite dans le tube enrouleur</li> <li>- Contrôler la fixation du support du pivot au caisson ou au mur</li></ul>
Le moteur tourne mais l'élément mobile ne bouge pas	- L'élément mobile n'est pas fixé au tube enrouleur <ul style="list-style-type: none"><li>- La couronne motrice n'est pas correctement introduite dans l'arbre du moteur</li></ul>	- S'assurer que l'élément mobile est bien fixé au tube enrouleur <ul style="list-style-type: none"><li>- S'assurer que la couronne motrice est correctement introduite dans les languettes de la bague</li></ul>
En cas de mauvais fonctionnements du moteur, contacter <span> </span> : <a href="mailto:artservice@came.com">artservice@came.com</a> .		

<b>MISE EN FONCTION</b>
<p><span><span>📖</span></span> Toutes les séquences de mémorisation sont temporisées.</p> <p><span><span>📖</span></span> À la mise sous tension, la centrale émet un signal sonore et provoque un mouvement du moteur si elle n'a aucun émetteur en mémoire, dans le cas contraire elle n'émet qu'un signal sonore.</p>

<b>Mémorisation du TX <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> Procéder dans la minute qui suit la mise sous tension du moteur.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Tout autre moteur ou accessoire vierge dans le rayon d'action du TX ne doit pas être alimenté.</p>

<b>Modalité automatique/action maintenue <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b> Suppression de tous les tx mémorisés <span><span>🔌</span></span></b></p> <p><span><span>📖</span></span> Cette procédure permet de supprimer tous les TX et le sens de rotation mémorisés.</p> <p><span><span>⚠</span></span> Au terme de la suppression, attendre 10" avant toute autre opération.</p>

<b>GESTION TX <span><span>🔌</span></span></b>
<p><b>Mémorisation d'un TX supplémentaire (2ème)</b></p> <p>Il est possible de mémoriser au maximum 20 Tx <span><span>🔌</span></span> (y compris les centrales météo et/ou temporisateurs).</p> <p><span><span>📖</span></span> Si l'on tente d'ajouter le 21ème TX, la centrale émet 5 bips consécutifs pour signaler que la mémoire est pleine.</p>

<b>RÉGLAGE DES FC SUR VOLET ROULANT <span><span>🔌</span></span></b>
<p><span><span>📖</span></span> Pour le réglage des points de <b>FC</b>, utiliser la baguette de réglage <span><span>🔌</span></span> ou un tournevis à tête hexagonale de 4 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Décrocher le volet roulant du tube enrouleur <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Actionner le tube <span><span>🔌</span></span> sans enrouler dans le sens de la descente jusqu'à l'arrêt du moteur.</li> <li>Tout en maintenant le bouton enfoncé, <b>tourner vers (+)</b> la vis de réglage de la butée de <b>FC</b> inférieure jusqu'à la position correcte pour la fixation de la sangle.</li> <li>Accrocher le volet roulant au tube <span><span>🔌</span></span> <span><span>🔌</span></span>.</li> <li>Commander la montée du volet roulant jusqu'à l'arrêt du moteur.</li></ul>

**S'IL DÉPASSE LE POINT SUPÉRIEUR** souhaité, interrompre le mouvement, amener le volet roulant sous le point d'arrêt souhaité et intervenir sur le réglage de la butée de **FC en tournant la vis de réglage 🔌 vers (-). Repartir du point précédent.**

**S'IL S'ARRÊTE EN UN POINT INFÉRIEUR** au point souhaité, **tourner la vis de réglage de la butée de FC 🔌 vers (+) jusqu'à ce que le volet roulant atteigne la position voulue.**

<b>RÉGLAGE DES BUTÉES DE FC SUR STORE PARE-SOLEIL</b>
<p><span><span>⚠</span></span> Régler les <b>FC</b> avec une marge de sécurité en tenant compte des variations des dimensions de la toile dues aux agents atmosphériques.</p> <p><span><span>📖</span></span> Au bout de quelques jours de fonctionnement, effectuer un contrôle de l'installation et régler éventuellement les <b>FC</b>.</p> <p><span><span>📖</span></span> Il est conseillé d'installer les capteurs de vent qui permettent la fermeture automatique du store en cas de vent fort.</p>

**Declaration de conformité** - Came Cancelli Automatici S.p.A. déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes établies par les directives 2006/95/CE

DE
SICHERHEITSHINWEISE
<div> <div><span>△</span> Die Montage muss von erfahrenen Fachleuten durchgeführt werden.</div> <div><span>•</span> Das Gerät ist ausschließlich für den vorgegebenen Zweck zu verwenden. Die Firma Came Cancelli Automatici S.p.a. haftet nicht für durch ungeeignete, unsachgemäße bzw. fehlerhafte Verwendung verursachte Schäden.</div> <div><span>•</span> Diese Sicherheitshinweise zusammen mit dem montierten Gerät aufbewahren.</div> <div><span>•</span> Vor der Montage überprüfen, dass der Rohrantrieb für die zu hebende Last geeignet ist.</div> <div><span>•</span> Kontrollieren, dass die geeigneten Adapter für die anzutreibende Rohrwelle bereit stehen.</div> <div><span>•</span> Eine angemessene Schutzauflösungseinheit mit einer Distanz von mehr als 3 mm zwischen den Kontakten als Trennschalter des Stromkabels vorsehen.</div> <div><span>•</span> Keinen mechanischen Riegel montieren.</div> <div><span>•</span> Bei Montage im Freien die PVC-Kabel mit entsprechenden Schutzhüllen schützen.</div> <div><span>•</span> Überprüfen, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, zur Vermeidung von durch Strom verursachten Unfällen dafür sorgen, dass es von Fachleuten ersetzt wird.</div> <div><span>•</span> Beim Antrieb von Markisen darauf achten, dass die Distanz zu umliegenden Gebäudeteilen bei max. Ausfall mindestens 0,5 m beträgt;</div> <div><span>•</span> Überprüfen, dass der Innendurchmesser der Rohrwelle nicht weniger als: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm für Mondrian R4 beträgt;</li> <li>- 47 mm für Mondrian R5 beträgt;</li> <li>- 57 mm für Mondrian R6 beträgt.</li></ul></div> <div><span>•</span> Überprüfen, dass alle Haltebeschläge und Befestigungsstifte korrekt montiert wurden;</div> <div><span>•</span> Kindern das Spielen mit dem Sender (Handsender) untersagen.</div> <div><span>•</span> Um während der Einspeicherung etwaige Personenschäden bzw. Schäden an der Anlage zu vermeiden, muss die angetriebene Rohrwelle jederzeit arretiert werden können.</div> <div><span>△</span> Es ist strengstens verboten: den Antrieb bzw. das Netzkabel anzubohren, in Wasser zu tauchen, mit einem Hammer zu bearbeiten, umzuformen, zu zerlegen oder in irgend einer Weise zu verändern.</div> <div><span>△</span> Alles, was nicht in dieser Montageanleitung vorgesehen wurde, ist unzulässig.</div> <div><span>△</span> Überhitzung des Antriebs nach 10 aufeinanderfolgenden Inbetriebnahmen, der Theroschutzschalter unterbricht die Stromzufuhr und nimmt sie nach 10" wieder auf. Der Antrieb funktioniert 60" lang mit halber Kraft.</div> </div>

ZEICHENERKLÄRUNG	
<div> <div><span>📖</span> Sorgfältig durchzulesende Abschnitte.</div> <div><span>△</span> Sicherheitsrelevante Abschnitte.</div> <div><b>EL</b>: Endlage.</div> </div>	<div> <div><b>Bewegliches Element</b>: das ist, sofern nicht weiter angegeben, eine Markise, ein Rollladen, ein Sonnenschutzsystem.</div> </div>

MONTAGE DES ANTRIEBS <span>📖</span>
<div> <div><span>-</span> Den Vierkant-Stift mit der entsprechenden Flügelmutter <span>②</span> bzw. einem anderen geeigneten Haltebeschlag anbringen.</div> <div><span>-</span> Den Ringadapter <span>③</span> als Halterung bis an den äußeren Rand der Ringmutter schieben und dabei die Insertionsschlüssel ausrichten.</div> <div><span>-</span> Den Seilrollenadapter <span>④</span> einstecken und mit dem Stift <span>⑤</span> befestigen.</div> <div><span>-</span> Den zusammengebauten Antrieb <span>⑦</span> auf die Rohrwelle <span>⑧</span> bis an die Krone <span>③</span> schieben.</div> <div><span>△</span> <b>DEN ANTRIEB NICHT</b> unter Kraftanwendung auf die Rohrwelle <span>⑧</span> stecken.</div> <div><span>-</span> Die Rohrwelle <span>⑧</span> auf der Seilrolle <span>④</span> befestigen, dafür eine Schneidschraube 4,2x10 verwenden, um das Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs <span>⑦</span> zu vermeiden.</div> <div><span>△</span> <b>KEINE</b> längeren Schrauben verwenden, da diese den Antrieb <span>⑦</span> beschädigen könnten.</div> <div><span>-</span> Die Kappe <span>⑨</span> auf die Rohrwelle <span>⑧</span> stecken.</div> <div><span>-</span> Die Rohrwelle <span>⑧</span> am festen Haltebeschlag befestigen und den Antrieb <span>⑦</span> so montieren, dass die Einstellschrauben <span>⑥</span> leicht erreichbar sind.</div> <div><span>△</span> Sicher stellen, dass die Rohrwelle <span>⑧</span> vollkommen waagrecht ist.</div> <div><span>-</span> Rollladen wieder in die Rohrwelle <span>⑧</span> einhaken, dafür ein Spindelsystem mit Zubehör verwenden.</div> </div>

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE <span>📖</span>
<div> <div><b>Stromversorgung Antrieb</b></div> <div> <div><span>ⓐ</span> blau (neutral)</div> <div><span>ⓒ</span> Erdung</div> <div><span>ⓑ</span> braun (Phase)</div> </div> </div>
<div> <div><b>AUTOMATISCHER Betrieb</b></div> <div>Default-Funktionsweise: Durch Druck <span>⏻</span> / <span>⏻</span>, öffnet bzw. schießt sich das bewegliche Element vollständig.</div> </div>

STÖRUNGSBESEITIGUNG		
🔗 STÖRUNG	🔗 URSACHE	🔗 LÖSUNG
Der Rohrantrieb fährt nicht bzw. zu langsam an	<ul style="list-style-type: none"><li>- Keine Stromzufuhr</li> <li>- Störungen bzw. Überlastung</li> <li>- Eingriff des Theroschutzschalters</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stromversorgung überprüfen</li> <li>- Führschienen und Rollladengewicht überprüfen</li> <li>- Abwarten, dass das System abkühlt</li></ul>
Das bewegliche Element hält nicht in den EL	<ul style="list-style-type: none"><li>- Der Endlagenschalter ist nicht korrekt in die Rohrwelle gesteckt worden</li> <li>- Die Endlagen wurden falsch eingestellt</li> <li>- Die Seilrolle ist nicht angemessen bzw. wurde nicht korrekt eingesteckt</li> <li>- Die Stifthalterung wurde nicht korrekt befestigt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Endlagenschalter kontrollieren bzw. besser in die Rohrwelle stecken</li> <li>- Einstellung der Endlagen wiederholen</li> <li>- Überprüfen, dass die Seilrolle angemessen ist und richtig in die Rohrwelle gesteckt wurde</li> <li>- Befestigung der Stifthalterung am Kasten oder an der Wand überprüfen</li></ul>
Der Antrieb dreht aber das bewegliche Element bewegt sich nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>- Das bewegliche Element ist nicht an der Rohrwelle befestigt</li> <li>- Die Antriebskrone wurde nicht korrekt in die Motorwelle gesteckt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Überprüfen, dass das bewegliche Element gut an der Rohrwelle befestigt wurde</li> <li>- Kontrollieren, dass die Antriebskrone korrekt in die Ringfedern gesteckt wurde</li></ul>
Bei etwaigen Störungen des Antriebs kontaktieren Sie bitte: <span>artservice@came.com</span> .		

TOTMANNBETRIEB
Nach jedem Tasterdruck <span>⏻</span> / <span>⏻</span> vollführt das bewegliche Element 1/10-Drehung (ca. 36°).

Wenn ein Taster länger als 2" lang gedrückt wird, funktioniert der Antrieb 🔗 zeitweilig im automatischen Betrieb, bis zum ersten Stopp, danach wechselt er wieder auf Totmannbetrieb.

INBETRIEBNAHME
<div> <div><span>📖</span> Sämtliche Einspeicherungen sind zeitgeschaltet.</div> <div><span>📖</span> Nach Anschluss an das Stromnetz: ertönt ein Piepton und die Steuerung erzeugt eine Rückbewegung des Antriebs, wenn keine Handsender eingespeichert wurden.</div> </div>

<div> <div><span>📖</span> Nnerhalb von 1" nach Stromversorgung vorgehen.</div> <div><span>△</span> Eventuell im Aktionsradius des Handsenders befindliche und noch nicht gespeicherte Antriebe müssen ausgeschaltet werden.</div> </div>
--

Automatischer/totmannbetrieb <span>📖</span>
Löschen aller eingespeicherten Tx <span>📖</span>

<div> <div><span>📖</span> Es werden alle TX sowie die festgelegte Drehrichtung gelöscht.</div> <div><span>△</span> Nach dem Löschen 10" warten (erst dann andere Vorgänge vornehmen).</div> </div>
--

EINSTELLUNG DER TX SENDER (HANDSENDER) <span>📖</span>
Einspeicherung eines zusätzlichen TX (2.)
Es können max. 20 TX <span>🕒</span> (darunter die Wetterstationen und/oder Timer) eingespeichert werden.
<div> <div><span>📖</span> Wenn man versucht einen 21. TX hinzuzufügen ertönen 5 aufeinanderfolgende Pieptöne, die anzeigen, dass kein Speicherplatz vorhanden ist.</div> </div>

EINSTELLUNG DER EL ENDLAGEN FÜR ROLLLÄDEN <span>📖</span>
<div> <div><span>📖</span> Für die Einstellung der <b>EL</b> den Einstellstab <span>①</span> oder einen 4 mm Sechskantschraubenzieher verwenden.</div> <div><span>-</span> Den Rollladen von der Rohrwelle <span>⑧</span> ausziehen.</div> <div><span>-</span> Die vorn Rollladen befreite Rohrwelle <span>⑧</span> nach unten bewegen, bis der Antrieb von alleine hält.</div> <div><span>-</span> Taster gedrückt halten und die Einstellschraube der unteren <b>EL</b> in Richtung <b>(+)</b> drehen, bis die für das Einhängen des Spindelsystems korrekte Position erreicht ist.</div> <div><span>-</span> Rollladen in die Rohrwelle <span>📐</span> einhängen <span>📐</span>.</div> <div><span>-</span> Rolladen hoch fahren, bis der Motor hält.</div> </div>

WENN DER ROLLLADEN ÜBER DIE GEWÜNSCHTE OBERE EL FÄHRT, die Bewegung unterbrechen, den Rollladen in eine unter dem gewünschten Haltepunkt liegende Stellung fahren und die <b>EL durch Drehen der Einstellschraube</b> <span>📐</span> <b>in die Richtung (-) einstellen</b> . Ab dem vorherigen Punkt weitermachen.
WENN DER ROLLLADEN UNTERHALB DER GEWÜNSCHTEN unteren <b>EL</b> anhält, <b>die Einstellschraube der EL</b> <span>📐</span> <b>in die Richtung (+) drehen</b> , bis der Rollladen die gewünschte Stellung erreicht.

EINSTELLUNG DER EL FÜR MARKISEN
<div> <div><span>△</span> Die <b>EL</b> mit einem Sicherheitsabstand einstellen, dabei die vorn Wetter beeinflusste Größenveränderung des Tuhs bedenken.</div> <div><span>📖</span> Nach einigen Tagen Betrieb die Anlage überprüfen und gegebenenfalls die <b>EL</b> erneut einstellen.</div> <div><span>📖</span> Die Montage von Windmeldern, die das automatische Einfahren der Markise bei starkem Wind bewirken, ist empfehlenswert.</div> </div>

**Konformitätserklärung** - Die Came Cancelli Automatici S.p.A. bestätigt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und entsprechenden Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EG, 2014/30/UE und 1999/5/EG entspricht.

Artikel-Nr. um eine dem Original entsprechende Kopie anzufordern: DDC RA H006.

**Abbau und Entsorgung** - Vor der Entsorgung ist es empfehlenswert, sich über die am Installationsort geltenden Vorschriften zu informieren. Die Bestandteile der Verpackung (Pappe, Kunststoff usw.) können getrennt gesammelt mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Weitere Bestandteile (Platinen, Handsenderbatterien usw.) können Schadstoffe enthalten. Sie müssen dementsprechend entfernt und in zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden.

**NICHT IN DIE UMWELT GELANGEN LASSEN!**

Die in dieser Anleitung angegebenen Daten und Informationen können jederzeit, ohne Vorankündigung abgeändert werden.

ES
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
<div> <div><span>△</span> La instalación debe ser efectuada por personal cualificado.</div> <div><span>•</span> El producto deberá destinarse sólo y exclusivamente para los usos establecidos. Came Cancelli Automatici S.p.a.no será responsable debido a daños causados por usos inapropiados, o indebidos</div> <div><span>•</span> Conservar estas advertencias junto al producto instalado.</div> <div><span>•</span> Antes de la instalación, verificar que el motor tubular sea apto para la elevación de la carga aplicada.</div> <div><span>•</span> Cerciorarse que se cuente con los adaptadores apropiados para el tubo que se desea motorizar.</div> <div><span>•</span> Prever un adecuado dispositivo de desconexión omnipolar, con una distancia mayor de 3 mm entre los contactos de seccionamiento de la alimentación.</div> <div><span>•</span> No instalar un gancho manual.</div> <div><span>•</span> En caso de uso para exterior, utilizar vainas de protección para los cables eléctricos de P.V.C.</div> <div><span>•</span> Verificar que el cable de alimentación no esté dañado. Si estuviese dañado, cerciorarse que la sustitución sea efectuada por personal cualificado para evitar el riesgo de electrocución.</div> <div><span>•</span> En caso de motorización de toldos, respetar la distancia mínima de 0,5 m entre la máxima apertura y las partes fijas circunstantes.</div> <div><span>•</span> Verificar que el diámetro interior del tubo no sea inferior de: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm para Mondrian R4;</li> <li>- 47 mm para Mondrian R5;</li> <li>- 57 mm para Mondrian R6;</li></ul></div> <div><span>•</span> Verificar que todos los soportes y los pasadores de fijación estén instalados correctamente .</div> <div><span>•</span> No dejar el mando al alcance de los niños.</div> <div><span>•</span> Para evitar daños a personas y al dispositivo, durante el procedimiento de memorización es indispensable poder detener el tubo enrollante motorizado en cualquier momento.</div> <div><span>△</span> Está totalmente prohibido: taladrar, sumergir en agua, golpear, deformar, introducir clavos o tornillos, desmontar o alterar el motor y/o el cable de alimentación.</div> <div><span>△</span> Todo aquello no previsto en el presente manual de instalación se debe considerar prohibido.</div> <div><span>△</span> El motor se sobrecalienta después de 10 accionamientos seguidos, la protección térmica interrumpe la alimentación, reanudándola después de 10'. El motor funcionará a régimen reducido durante 60'.</div> </div>

LEYENDA	
<div> <div><span>📖</span> Leer con mucha atención.</div> <div><span>△</span> Partes concernientes a la seguridad.</div> <div><b>FC</b>: finales de carrera.</div> </div>	<div> <div><b>Elemento móvil</b>: se refiere a toldos, persianas, sistemas enrollables en caso que no hubiera otra indicación.</div> </div>
INSTALACIÓN DEL MOTOR <span>📖</span>	
<div> <div><span>-</span> Aplicar el perno cuadrado con la pletina de fijación, <span>②</span> u otro soporte idóneo.</div> <div><span>-</span> Insertar el adaptador corona <span>③</span> hasta el borde externo del casquillo como soporte, alineando las llaves de inserción.</div> <div><span>-</span> Insertar el adaptador polea <span>④</span> de arrastre y fijarlo con el pasador <span>⑤</span>.</div> <div><span>-</span> Insertar el motor <span>⑦</span> ensamblado en el tubo <span>⑧</span> hasta la corona <span>③</span>.</div> <div><span>△</span> NO forzar la entrada del motor en el tubo <span>⑧</span>.</div> <div><span>-</span> Fijar el tubo <span>⑧</span> a la polea <span>④</span> utilizando un tornillo autotaladrante 4,2x10 para evitar giros o movimientos axiales del motor <span>⑦</span>.</div> <div><span>△</span> NO utilizar tornillos más largos porque podrían dañar el motor <span>⑦</span>.</div> <div><span>-</span> Insertar la funda <span>⑨</span> en el tubo <span>⑧</span>.</div> <div><span>-</span> Fijar el tubo <span>⑧</span> al soporte fijo y ubicar el motor <span>⑦</span> de manera que los tornillos de regulación <span>📐</span> sean accesibles fácilmente.</div> <div><span>△</span> Cerciorarse que el tubo <span>⑧</span> esté nivelado en posición horizontal.</div> <div><span>-</span> Enganchar la persiana en el tubo <span>⑧</span> utilizando una abrazadera con accesorios.</div> </div>	

REGULACIÓN DE LOS FC EN LA PERSIANA
<div> <div><span>📖</span> Para la regulación de los puntos <b>FC</b>, utilizar la herramienta de regulación <span>①</span> o un destornillador con cabeza hexagonal de 4 mm.</div> <div><span>-</span> Desenganchar la persiana del tubo <span>📐</span>.</div> <div><span>-</span> Mover el tubo <span>📐</span> sin el enrollante en bajada hasta que el motor se pare solo.</div> <div><span>-</span> Manteniendo apretado el pulsador, <b>girar hacia (+)</b> el tornillo de regulación del <b>FC</b> inferior hasta alcanzar la posición adecuada para el enganche de la abrazadera.</div> <div><span>-</span> Enganchar la persiana al tubo <span>📐</span> <span>📐</span>.</div> <div><span>-</span> Controlar la subida de la persiana hasta que el motor se pare.</div> </div>
<div> <div><b>SI VA MÁS ALLÁ DEL PUNTO SUPERIOR</b> deseado, interrumpir el movimiento, llevar la persiana por debajo del punto de parada deseado y regular el <b>FC girando el tornillo de regulación</b> <span>📐</span> <b>hacia (-)</b>. Reanudar desde el punto anterior.</div> <div><b>SI SE PARA EN UN PUNTO INFERIOR</b> del punto deseado, <b>girar el tornillo de regulación del FC</b> <span>📐</span> <b>verso (+)</b> hasta que la persiana alcance la posición deseada.</div> </div>

REGULACIÓN DE LOS FC EN TOLDOS
<div> <div><span>△</span> Regular los <b>FC</b> con un margen de seguridad, considerando las variaciones dimensionales del toldo debida a agentes atmosféricos.</div> <div><span>📖</span> Después de algunos días de funcionamiento, efectuar un control de la instalación y las regulaciones necesarias de los <b>FC</b>.</div> <div><span>📖</span> Se aconseja la instalación de sensores viento que permiten el cierre automático del toldo en caso de fuertes vientos.</div> </div>
<div> <div><b>Declaración de conformidad</b> - Came Cancelli Automatici S.p.A. declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y con las diferentes disposiciones de las directivas 2006/95/CE, 2014/30/UE, 1999/5/CE.</div> <div><i>Código de referencia para pedir una copia de conformidad con el documento original: DDC RA H006.</i></div> <div><b>Desguace y reciclado</b> - Antes de operar, verifi car las normativas especifi cas vigentes en el lugar donde se efectuará la instalación. Los componentes del embalaje (cartón, plástico, etc.) son asimilables a los desechos sólidos urbanos y pueden eliminarse sin difi cultad, efectuando la recogida diferenciada. Otros componentes (tarjetas electrónicas, baterías, etc.) deben ser depositados en un lugar autorizado para su eliminación.</div> <div><b>¡NO DISEMINAR EN EL MEDIOAMBIENTE!</b></div> <div><i>Los datos y las informaciones contenidas en este manual pueden ser modificados en cualquier momento sin obligación de preaviso.</i></div> </div>
CONEXIONES ELÉCTRICAS <span>📖</span>
<div> <div><b>Alimentación motor</b></div> <div> <div><span>ⓐ</span> azul (común)</div> <div><span>ⓒ</span> conexión a tierra</div> <div><span>ⓑ</span> marrón (fase)</div> </div> </div>

Modalidad de funcionamiento AUTOMÁTICA
Es la modalidad por defecto; pulsando <span>⏻</span> / <span>⏻</span> , el elemento móvil se abre o se cierra del todo.
Modalidad de ACCIÓN MANTENIDA
Con cada pulsación de una tecla <span>⏻</span> / <span>⏻</span> el elemento móvil se mueve 1/10 de vuelta (aprox. 36°).
Manteniendo presionada una tecla más de 2", el motor <span>🔗</span> se mueve momentáneamente en modalidad automática hasta la primer parada, volviendo de esta manera a la modalidad de acción mantenida.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS		
🔗 PROBLEMA	🔗 CAUSA	🔗 SOLUCIÓN
El motor tubular no parte o parte demasiado lentamente	<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta la alimentación de red</li> <li>- Interferencias o sobrecarga</li> <li>- Operación de protección térmica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar la alimentación de red</li> <li>- Controlar las guías y el peso de la persiana</li> <li>- Esperar que el sistema se enfrie</li></ul>
El elemento móvil no se para en la zona de los puntos de FC	<ul style="list-style-type: none"><li>- El final de carrera no está bien colocado en el tubo enrollante</li> <li>- La regulación de los puntos de final de carrera no es correcta</li> <li>- La polea no es adecuada o no está correctamente introducida</li> <li>- El soporte del perno no está fijado correctamente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controlar o volver a ubicar el final de carrera en el tubo</li> <li>- Repetir el procedimiento de los puntos de final de carrera</li> <li>- Controlar que la polea motriz sea adecuada y esté correctamente colocada en el tubo</li> <li>- Verificar la correcta fijación del soporte del perno en el cofre o en la pared</li></ul>
El motor gira, pero el elemento móvil no se mueve	<ul style="list-style-type: none"><li>- El elemento móvil no está enganchado al tubo</li> <li>- La corona motriz no está correctamente introducida en el eje del motor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controlar que el elemento móvil esté bien enganchado en el tubo</li> <li>- Controlar que la corona motriz esté correctamente colocada en las lengüetas del casquillo</li></ul>
En caso de problemas de desperfectos del motor, contactar a: <span>artservice@came.com</span> .		

NL
INSTRUCTIES VOOR DE VEILIGHEID
<div> <div><span>📖</span> De installatie moet overgelaten worden aan deskundig en ervaren personeel</div> <div><span>•</span> Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het expliciet is bestemd. Came Cancelli Automatici S.p.A. is niet aansprakelijk voor eventuele schade die wordt veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd en onverstandig gebruik.</div> <div><span>•</span> Bewaar deze waarschuwingen samen met het gemonteerde product.</div> <div><span>•</span> Voordat u installeert, controleert u of de buismotor geschikt is voor het gewicht van het bewegende element.</div> <div><span>•</span> Zorg ervoor dat u geschikte passstukken hebt voor de rolbuís die u moet motoriseren.</div> <div><span>•</span> Zorg voor een veelpolige uitschakelaar met een afstand tussen de contacten van meer dan 3 mm om de stroom uit te schakelen.</div> <div><span>•</span> Installeer geen manuele vergrendeling.</div> <div><span>•</span> Als de automatisering buiten wordt gemonteerd, gebruikt u beschermende kousen in voor de elektrische kabels in P.V.C.</div> <div><span>•</span> Controleer of het stroomsoort niet beschadigd is. Zorg er in het andere geval voor dat het snoer wordt vervangen door deskundig personeel om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen.</div> <div><span>•</span> Voor de motorisering van zonneweringen laat u minimum 0,5 m tussen de volledig geopende wering en vaste delen rondom.</div> <div><span>•</span> Controleer of de inwendige diameter van de oprolbuís niet kleiner is dan: <ul style="list-style-type: none"><li>- 37 mm voor Mondrian R4;</li> <li>- 47 mm voor Mondrian R5;</li> <li>- 57 mm voor Mondrian R6;</li></ul></div> <div><span>•</span> Controleer of alle houders en splitspieën goed bevestigd en geïnstalleerd zijn.</div> <div><span>•</span> Laat kinderen niet spelen met de TX.</div> <div><span>•</span> Om schade aan voorwerpen en personen te voorkomen, moet men tijdens het programmeren de gemotoriseerde oprolbuís op elk ogenblik kunnen stoppen.</div> <div><span>△</span> Het is ten strengste verboden: de motor en/of het stroomsoer te doorboren, in water onder te dompelen, te laten vallen, erop te slaan met een hamer, het te vervormen, er spijkers of schroeven in de slaan of te draaien, te demonteren of om te bouwen.</div> <div><span>△</span> Wat niet voorzien is in deze instructies moet als verboden worden beschouwd.</div> <div><span>△</span> De motor raakt oververhit als hij 10 keer achter elkaar aanslaat. De beveiliging onderbreekt de stroom en zet deze weer aan na 10'. De motor werkt op een lager regime tijdens 60'.</div> </div>

LEGENDA	
<div> <div><span>📖</span> Delen die aandachtig moeten worden gelezen.</div> <div><span>△</span> Delen die de veiligheid betreffen.</div> <div><b>EA</b>: eindaanslag</div> </div>	<div> <div><b>Bewegend element</b>: verwijst naar gordijnen, rolluiken, verduisteringsystemen, waar niet anders is vermeld.</div> </div>
DE MOTOR INSTALLEREN <span>📖</span>	
<div> <div><span>-</span> Monteer de vierkante spilmet bijbehorende vleugelmoer, <span>②</span> of een andere geschikte houder.</div> <div><span>-</span> Schuif de kroonwielpasring <span>③</span> tot aan de buitenste rand van de schroefring als houderen lijn de borgpennen uit.</div> <div><span>-</span> Schuif de poelie-pasring <span>④</span> in de buis en zet vast met de splitspie <span>⑤</span>.</div> <div><span>-</span> Monteer de motor <span>⑦</span> geassembleerd in de oprolbuís <span>⑧</span> tot aan het kroonwiel <span>③</span>.</div> <div><span>△</span> FORCEER de motor niet in de buis <span>⑧</span>.</div> <div><span>-</span> Bevestig de buis <span>⑧</span> op de poelie <span>④</span> met een automatisch tappende schroef 4,2x10 om verschuivingen en verplaatsingen te voorkomen van de motor <span>⑦</span>.</div> <div><span>△</span> FORCEER langere schroevendie de motor kunnen beschadigen <span>⑦</span>.</div> <div><span>-</span> Monteer de kap <span>⑨</span> in de buis <span>⑧</span>.</div> <div><span>-</span> Bevestig de buis <span>⑧</span> op de vaste houder en plaats de motor <span>⑦</span> zo dat de stelschroeven <span>📐</span> gemakkelijk bereikbaar zijn.</div> <div><span>△</span> Zorg ervoor dat de buis <span>⑧</span> perfect horizontaal zit.</div> <div><span>-</span> Hang het rolluik aan de buis <span>⑧</span> gebruik een riempje met uitrustingen.</div> </div>	

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN <span>📖</span>
<div> <div><b>Motorvoeding</b></div> <div> <div><span>ⓐ</span> blauw (gemeensch.)</div> <div><span>ⓒ</span> aarde</div> <div><span>ⓑ</span> bruin (fase)</div> </div> </div>

AUTOMATISCHE werkwijze
Dit is de default werkwijze. Als u drukt op <span>⏻</span> / <span>⏻</span> , zal het bewegende element zich openen of volledig sluiten.
Werkwijze met GEHANDHAAFDE HANDELING
Telkens als een toets wordt ingedrukt <span>⏻</span> / <span>⏻</span> maakt het bewegende element een 1/10 toer (ongeveer 36°).
Als u een toets meer dan 2" indrukt, zal de motor <span>🔗</span> tijdelijk automatisch bewegen tot aan de eerste stop om dan terug te keren naar de werkwijze met gehandhaafde handeling.

PROBLEMEN OPlossen		
🔗 PROBLEEM	🔗 OORZAAK	🔗 OPLOSSING
De buismotor slaat niet of te langzaam aan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geen netstroom</li> <li>- Interferenties of overbelasting</li> <li>- Beveiliging geschakeld</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controleer de netstroom</li> <li>- Controleer de rail en het gewicht van het rolluik</li> <li>- Wacht tot het systeem afgekoeld is</li></ul>
Het bewegende element stopt niet op de eindaanslagen.	<ul style="list-style-type: none"><li>- De eindaanslag zit niet goed in de oprolbuís</li> <li>- Verkeerd ingestelde eindaanslagen</li> <li>- Poelie niet geschikt of niet goed gemonteerd</li> <li>- De houder voor de spil is niet goed vastgemaakt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controleer en verplaats de eindaanslag in de oprolbuís</li> <li>- Herhaal de instelprocedure voor de eindaanslagen</li> <li>- Controleer of de poelie geschikt is en goed gemonteerd in de oprolbuís is gemonteerd</li> <li>- Controleer de borging van de houder van de spil op de kast of de wand</li></ul>
De motor draait maar het bewegende element beweegt zich niet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Het bewegende element is niet vastgemaakt aan de oprolbuís</li> <li>- Het kroonwiel is niet goed op de motoras gemonteerd</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controleer of het bewegende element goed vastgemaakt is aan de oprolbuís</li> <li>- Controleer of het kroonwiel goed in de lipjes van de schroefring is gemonteerd</li></ul>
Voor eventuele problemen met de motor neemt u contact op met: <span>artservice@came.com</span> .		

INWERKINGSTELLING
<div> <div><span>📖</span> Alle programmeringen krijgen een beperkte tijd.</div> <div><span>📖</span> Als de stroom inschakelt: laat de besturing een geluid horen en maakt de motor een beweging als er nog geen zenders zijn opgeslagen. In het andere geval maakt de motor alleen een geluid.</div> </div>

De Tx programmeren <span>📖</span>
<div> <div><span>📖</span> Doe dit binnen 1' nadat de motorspanning is ingeschakeld.</div> <div><span>△</span> Eventuele andere niet geprogrammeerde motoren of uitrustingen binnen het bereik van de TX mogen niet aan gezet worden.</div> </div>

Automatisch/ gehandhaafde handeling <span>📖</span>
<div> <div><b>Te verdraaien alle geprogrammeerde tx-apparaten verwijderen <span>📖</span></b></div> <div><span>📖</span> Met deze procedure worden alle tx-apparaten en draairichtingen verwijderd.</div> <div><span>△</span> Wacht na het verwijderen 10" voordat u wat anders doet.</div> </div>
BEHEER VAN DE TX <span>📖</span>

Een extra TX toevoegen (2e)
Er kunnen tot max. 20 Tx-apparaten worden geprogrammeerd <span>🕒</span> (inclusief de weerstations en/of timers).
<div> <div><span>📖</span> Als u de 21e tx probeert te programmeren, laat de besturing 5 bieptonen horen om te signaleren dat het geheugen vol is.</div> </div>

DE EINDAANSLAGEN OP HET ROLLUIK INSTELLEN <span>📖</span>
<div> <div><span>📖</span> Voor het instellen van de <b>eindaanslagen</b>,gebruikt u de stelstaaf <span>①</span> te verdraaien of een schroevendraaier met een zeskantkop van 4 mm.</div> <div><span>-</span> Maak het rolluik los uit de oprolbuís <span>📐</span>.</div> <div><span>-</span> Draai de buis <span>📐</span> zonder het rolluik naar onder totdat de motor zelf stopt.</div> <div><span>-</span> Houd de toets, <b>ingedrukt en verdraai (+)</b> de stelschroef van de onderste <b>eindaanslagen</b>. tot op de goede plaats om het riempje vast te maken.</div> <div><span>-</span> Hang het rolluik in de buis <span>📐</span> <span>📐</span>.</div> <div><span>-</span> Laat het rolluik naar boven gaan totdat de motor stopt.</div> </div>

**ALS HET VERDER GAAT DAN HET GEWENSTE STOPPUNT**, onderbreekt u de beweging,zet u het rolluik onder het gewenste stoppunt en regelt u de **eindaanslagen**. **door de stelschroef** 📐 **naar (-)**. Hemeem vanaf het vorige punt.

**ALS DE MOTOR STOPT OP EEN LAGER PUNT** dan het gewenste, **draait u de stelschroef van de eindaanslagen** 📐 **naar (+)** totdat het rolluik op het gewenste punt komt.

DE EINDAANSLAGEN VOOR ZONNEWERINGEN INSTELLEN
<div> <div><span>△</span> Stel de <b>EA</b> in met een veiligheidsmarge omdat de wering kan krimpen of uitzetten door wind, zon en regen.</div> <div><span>📖</span> Controleer het systeem als het enkele dagen gewerkt heeft en corrigeer eventueel de <b>EA</b>.</div> <div><span>📖</span> Wij raden de installatie aan van windsensoren die de wering automatisch sluiten in geval van sterke wind.</div> </div>

**Verklaring van overeenstemming** - CAME Cancelli Automatici S.p.A. verklaart dat ditapparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere terzake doende voorschriften van de richtlijnen 2006/95/EG, 2014/30/UE, 1999/5/EG.

Bestelnummer om een nieuwe kopie van de handleiding te bestellen: DDC RA H006.

**Buiten gebruik stellen en slopen** - Controleer de normen die gelden op de plaats van installatie voordat u begint. Verpakkingselementen (karton, plastic enzovoort) worden beschouwd als normaal stedelijk afval en kunnen worden gewoon worden gescheiden en als dusdanig worden verwerkt. Andere componenten zoals elektronische kaarten, zenderbatterijen enzovoort kunnen vervuulende stoffen bevatten. Dit afval moet worden afgeleverd aan bedrijven met een vergunning voor het ophalen en verwerken van dit soort afval.

**VERVUIL HET MILIEU NIET MET AFVAL!**

De in deze gebruiksaanwijzing vermelde gegevens en informatie kunnen op elk ogenblik en zonder verplichting tot waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

