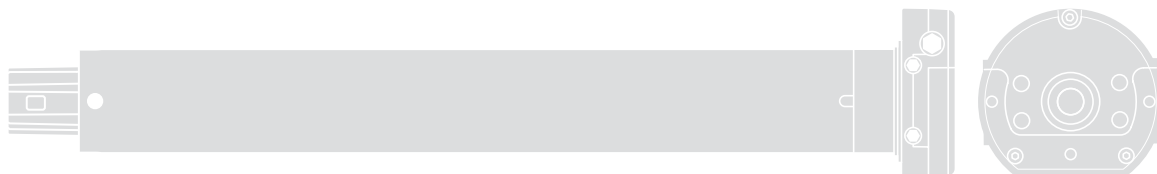


# Nice

CE

## ERA MH DC

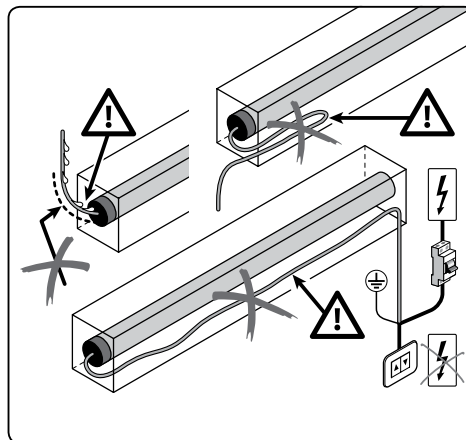
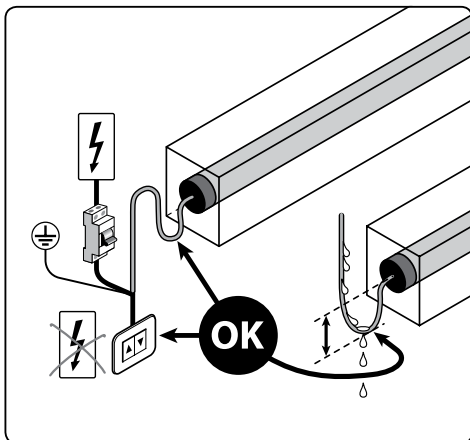
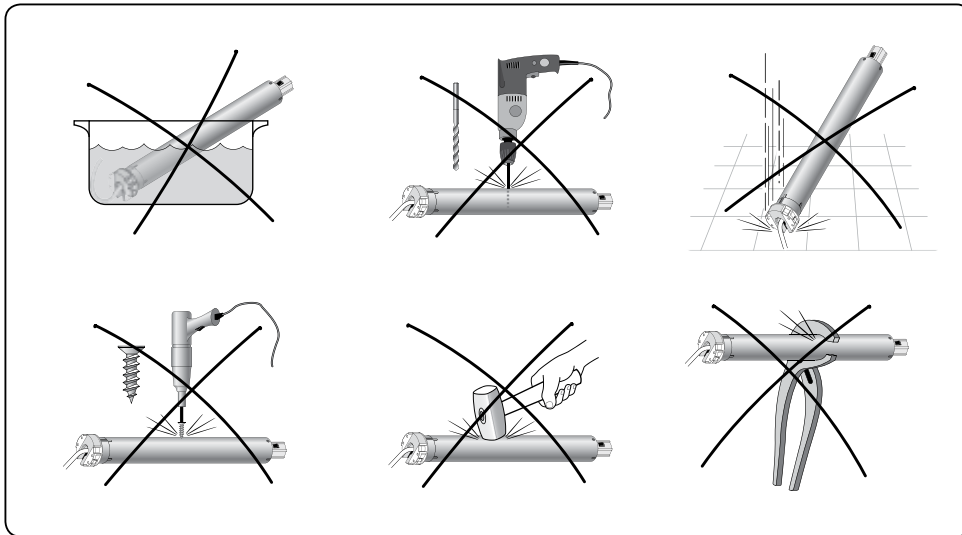


### Tubular motor

**EN** - Instructions and warnings for installation and use

**IT** - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

**Nice**



## EC declaration of conformity

**Declaration number: 552/E MH DC**

**Type of product:** Tubular motor for awnings and similar roll-up equipment with emergency movement  
**Model/Type:** ERM200000H00DC (E MH 2010 DC)

Nice S.p.A. hereby declares that the product complies with the essential requirements and other relevant provisions as established by the directives 2006/95/EC (LVD) e 2004/108/EC (EMC)

The CE declaration of conformity can be consulted and printed out at the web site [www.nice-service.com](http://www.nice-service.com) or may be requested from Nice S.p.A.

Oderzo, 19 November 2015

Ing. **Mauro Sordini**  
 (Chief Executive Officer)

## Dichiarazione CE di conformità

**Numero dichiarazione: 552/E MH DC**

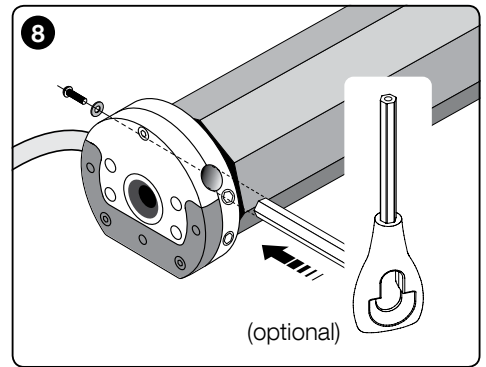
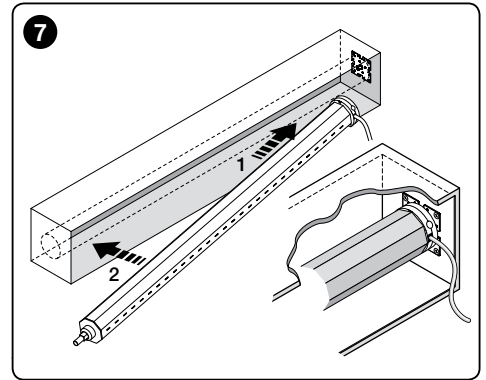
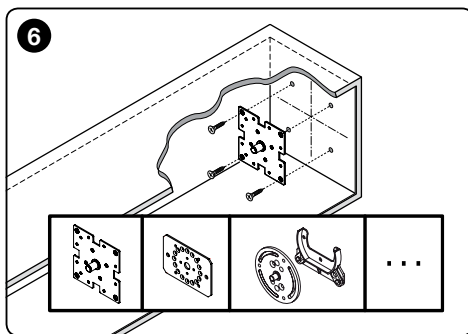
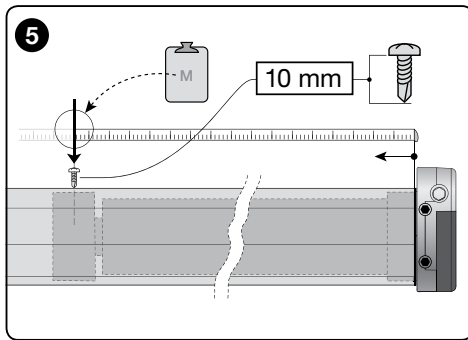
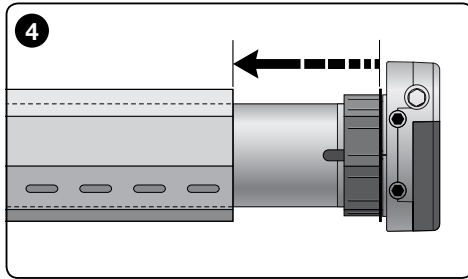
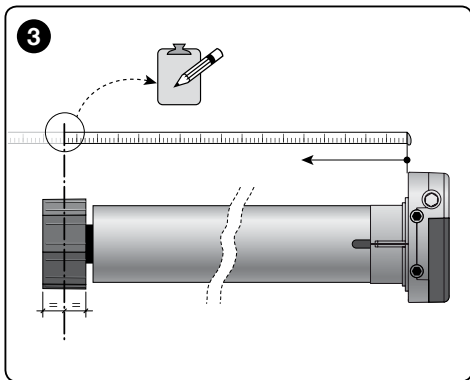
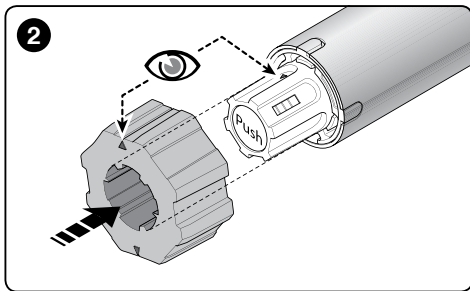
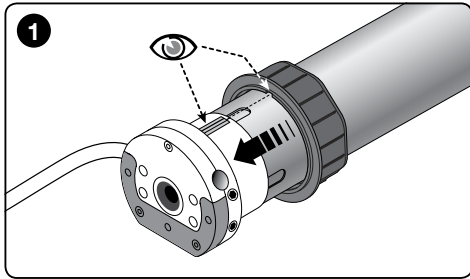
**Tipi di prodotto:** Motore tubolare per tende da sole ed avvolgibili similari con manovra di soccorso  
**Modelli:** ERM200000H00DC (E MH 2010 DC)

Con la presente, Nice S.p.A. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti, stabilite dalle direttive 2006/95/EC (LVD) e 2004/108/EC (EMC)

La dichiarazione di conformità CE può essere consultata e stampata nel sito [www.nice-service.com](http://www.nice-service.com) oppure può essere richiesta a Nice S.p.A.

Oderzo, 19 novembre 2015

Ing. **Mauro Sordini**  
 (Amministratore Delegato)



(optional)

## GENERAL WARNINGS SAFETY - INSTALLATION - USE (instructions translated from Italian)

**ATTENTION** Important safety instructions. Follow all instructions as improper installation may cause serious damage

**ATTENTION** Important safety instructions. It is important for you to comply with these instructions for your own and other people's safety. Keep these instructions

- Before commencing the installation, check the "Technical characteristics" (in this manual), in particular whether this product is suitable for automating your guided part. If it is not suitable, DO NOT continue with the installation
- The product cannot be used before it has been commissioned as specified in the chapter on "Testing and commissioning"

**ATTENTION** According to the most recent European legislation, the implementation of an automation system must comply with the harmonised standards provided by the Machinery Directive in force, which enables declaration of the presumed conformity of the automation. Taking this into account, all operations regarding connection to the electricity grid, as well as product testing, commissioning and maintenance, must be performed exclusively by a qualified and skilled technician!

- Before proceeding with the installation of the product, check that all the materials are in good working order and suited to the intended applications
- This product is not intended to be used by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacities are reduced, or who lack the necessary experience or skill
- Children must not play with the appliance
- Do not allow children to play with the fixed control devices of the product. Keep the remote controls away from children

**ATTENTION** In order to avoid any danger from inadvertent resetting of the thermal cut-off device, this appliance must not be powered through an external switching device, such as a timer, or connected to a supply that is regularly powered or switched off by the circuit

- Provide a disconnection device (not supplied) in the plant's power supply grid, with a contact opening distance permitting complete disconnection under the conditions dictated by overvoltage category III
- Handle the product with care during installation, taking care to avoid crushing, denting or dropping it, or allowing contact with liquids of any kind. Keep the product away from sources of heat and naked flames. Failure to observe the above can damage the product, and increase the risk of danger or malfunction. Should this happen, stop installation immediately and contact Customer Service
- The manufacturer assumes no liability for damage to property, items or persons resulting from non-compliance with the assembly instructions. In such cases the warranty for material defects is excluded
- The weighted sound pressure level of the emission A is lower than 70 dB(A)
- Cleaning and maintenance to be carried out by the user must not be carried out by unsupervised children
- Before working on the system (maintenance, cleaning), always disconnect the product from the mains power supply
- Check the system periodically, in particular all cables, springs and supports to detect possible
- imbalances, signs of wear or damage. Do not use, if repairs or adjustments are necessary, since installation failure or an incorrectly balanced automation may cause injury
- There must be at least 0.4 m between the driven parts and any fixed elements
- The wording on the tubular motors can be covered after assembly
- If the cable is damaged, the appliance must be scrapped. The power cable cannot be replaced

- Be careful with moving shutters and keep away from them until they have lowered fully
- Be careful when activating the manual release device, as a raised shutter may rapidly drop in case of weak or broken springs
- Do not activate the awning when maintenance activities – such as window cleaning – are being carried out nearby
- Disconnect the awning from the power supply when maintenance activities – such as window cleaning – are being carried out nearby. Warning for 'shades with automatic control'

### INSTALLATION WARNINGS

- Prior to installing the drive motor, remove any unnecessary cables and disable any appliance not required for motorised operation
- Install the manoeuvring assembly for manual release at a height below 1.8 m  
NOTE: if removable, the manoeuvring assembly must be kept close to the door
- Make sure that the control devices are kept far from moving parts but nonetheless in a visible position. Unless a selector is used, the control devices must be installed at a height of at least 1.5 m and must not be accessible
- The fixed control devices must be installed in a visible position
- For drive motors that allow for accessing unprotected moving parts once they have been installed, such parts must be installed 2.5 m above the floor or other surface from which they can be accessed

## 1 PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

This product is a tubular motor designed for the automation of a shutter, sun awning or solar screen.

**⚠ CAUTION! – All uses other than the intended use described and use in environmental conditions other than those described in this manual should be considered improper and forbidden!**

The product has the following features:

- designed to move the shutter in Ascent and Descent, the model is also equipped with a mechanism for emergency manual manoeuvres, for use in the event of a power failure;
- is equipped with an electromechanical system that automatically shuts off power supply when the shutter reaches the set limit positions: position “0” (shutter totally retracted) and position “1” (shutter totally extended);
- install inside the winding roller; the part of the motor that protrudes from the roller (electronic head) is fixed to the ceiling or the wall with suitable support brackets (not supplied in pack);
- it is designed for residential use, i.e. discontinuous. It guarantees a continuous operating time of maximum 4 minutes;
- it is fitted with a thermal cut-out which in the event of overheating due to use of the automation in excess of the set limits, automatically shuts off the power supply and only restores operation when the temperature returns within the normal range.

## 2 APPLICATION LIMITS

Prior to proceeding with the installation, verify that the motor's characteristics (torque, rotation speed and operating time) are suitable for automating your roll-up device.

**Caution! - Never install a motor with a greater motor torque than that required to move your shutter / awning / screen.**

## 3 INSTALLATION

### ⚠ IMPORTANT!

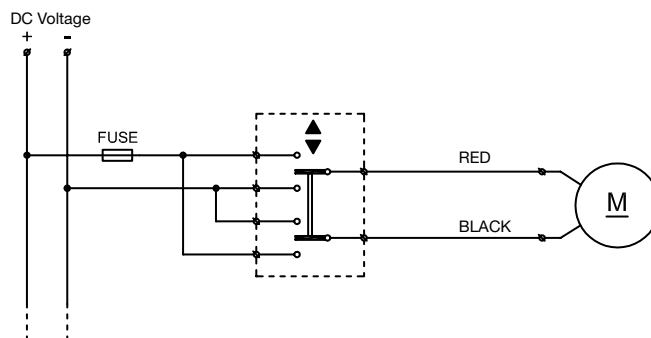
- Before installing the product, refer to the 'General warnings'.
- When performing the manual operation, take great care if the shutter is raised because it is liable to fall rapidly in the event of weak or broken springs.
- The handgrip of the manual operation mechanism must be positioned no higher than 1,8 m.

To assemble and install the motor, refer to the pictures (from **fig. 1** a **fig. 7**) appearing at the beginning of the manual. Moreover, consult the Nice product catalogue or go to [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) to choose the crown of the limit switch (**fig. 1**), the drag wheel (**fig. 2**) and the motor fastening bracket (**fig. 6**).

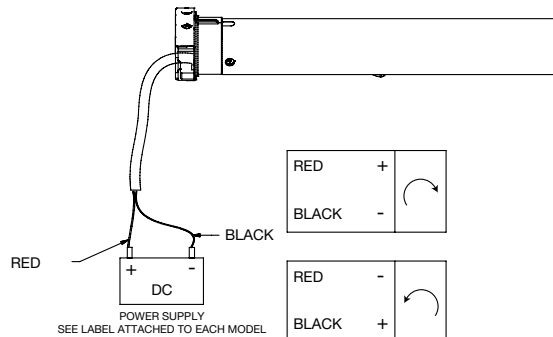
## 4 ELECTRICAL CONNECTIONS

**⚠ CAUTION! - All electrical connections must be made with the system powered off. Incorrect connections can result in damage and injury.**

### 01. Make the electrical connections



- 02.** Check that the motor rotates in the desired direction. If not, invert the black wire with the red wire



## 5 LIMIT SWITCH ADJUSTMENT

During the up and down movements, the motor stops the shutter automatically when it reaches the limit switch positions: position “0” (shutter totally retracted) and position “1” (shutter totally extended). The factory settings of these positions are very approximate, and therefore follow the procedure below to adapt them to the specific dimensions of the roller shutter concerned.

**⚠ IMPORTANT! - Adjusting first limit position “0” and then limit position “1”**

<p><b>A</b> – motor on the <u>left</u>. <b>B</b> – rolling shutter <u>in front of</u> the roller.</p>	<p><b>A</b> – motor on the <u>left</u>. <b>B</b> – rolling shutter <u>behind</u> the roller.</p>	<p><b>A</b> – motor on the <u>right</u>. <b>B</b> – rolling shutter <u>in front of</u> the roller.</p>	<p><b>A</b> – motor on the <u>right</u>. <b>B</b> – rolling shutter <u>behind</u> the roller.</p>
<p><b>01.</b> Move the shutter to position “1”.</p>			

→	<b>Align the adjustment screws with the respective limit positions:</b>
02.	Stand in front of the shutter and note the following: <b>A)</b> – Stand in front of the roller and observe at which end the head of the motor protrudes: <b>at the right end or left end of the roller?</b> <b>B)</b> – Stand in front of the roller and observe where the unrolled part of the rolling shutter is positioned: <b>is in front of or behind the roller?</b>
03.	Then identify in figure the diagram that corresponds to situations “A” and “B” observed in point 02. <b>Very important – The identified diagram assigns a specific limit position to be set on each adjustment screw.</b>
→	<b>Setting limit position “0”:</b>
04.	Activate the shutter so that it moves towards position “0” and wait for the motor to stop on activation of the limit switch pre-set with the factory settings. <b>Caution!</b> – If the shutter moves beyond the point at which limit switch “0” is to be fixed, stop movement and then activate the shutter to move it back to the starting position; then turn the adjustment screw of limit position “0” through a few turns in the direction of the “–” sign and repeat the procedure from point 04.
05.	Gradually turn the adjustment screw of limit position “0” in the direction of the “+” sign, to the required stop position “0”. <b>Note</b> – on each turn of the screw, the motor moves to stop in the new position.
→	<b>Setting limit position “1”:</b>
06.	Turn the adjustment screw of limit position “1” through a few turns in the direction of the “–” sign.
07.	Activate the shutter so that it moves towards position “1” and wait for the motor to stop on activation of the limit switch pre-set with the factory settings. <b>Caution!</b> – If the shutter moves beyond the point at which limit switch “1” is to be fixed, stop movement and then activate the shutter to move it back to the starting position; then turn the adjustment screw of limit position “1” through a few turns in the direction of the “–” sign and repeat the procedure from point 07.
08.	Gradually turn the adjustment screw of limit position “1” in the direction of the “+” sign, to the required stop position “1”. <b>Note</b> – on each turn of the screw, the motor moves to stop in the new position.

## 6 EMERGENCY MANUAL MANOEUVRE

The product is equipped with a mechanism fitted in the motor head (**fig. 8**) which enables the user to make an emergency manual manoeuvre by rotating the rod in one direction or the other. To avoid premature wear of the mechanism, it should be used exclusively in the event of an emergency, such as a power failure.

**CAUTION!** – During this emergency manoeuvre, the shutter must NOT exceed the travel limits “0” and “1” set during product installation.



## 7 DISPOSAL OF THE PRODUCT

**This product constitutes an integral part of the automation system, therefore it must be disposed of together with the former.**

As in installation, also at the end of product lifetime, the disassembly and scrapping operations must be performed by qualified personnel.

This product is made up of different types of material, some of which can be recycled while others must be disposed of. Seek information on the recycling and disposal systems envisaged by the local regulations in your area for this product category.

**⚠ CAUTION! - Some parts of the product may contain polluting or hazardous substances which, if disposed of into the environment, constitute serious environmental and health risks.**



As indicated by the symbol, the product may not be disposed of as domestic waste. Sort the materials for disposal, according to the methods envisaged by current legislation in your area, or return the product to the retailer when purchasing an equivalent product.

**⚠ CAUTION! - Local legislation may include the application of serious fines in the event of improper disposal of this product.**

## 8 Basic troubleshooting... (troubleshooting guide)

**The motor doesn't move even if powered the Ascent or Descent phase:**

<b>01.</b>	check whether a thermal cut-out has tripped: In this case wait for the motor to cool;
<b>02.</b>	check that the mains power is ON and that it corresponds to the values on the motor dataplate.
<b>03.</b>	check whether the two limit switches, due to incorrect settings, engage at the same time; in this case rotate the two adjustment screws through a few turns, in the direction of the "+" sign. After these checks, if the motor still does not move, contact a specialist technician or the Nice Assistance Service.

## 9 TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Refer to the data appearing on the motor's rating plate.**

**Note:** • All technical specifications stated herein refer to an ambient temperature of 20° C (± 5° C). • Nice S.p.A. reserves the right to apply modifications to products at any time when deemed necessary, maintaining the same intended use and functionality.

## AVVERTENZE GENERALI: SICUREZZA - INSTALLAZIONE - USO (istruzioni originali in italiano)

**ATTENZIONE** Istruzioni importanti per la sicurezza. Seguire tutte le istruzioni poiché l'installazione non corretta può causare gravi danni

**ATTENZIONE** Istruzioni importanti per la sicurezza. Per la sicurezza delle persone è importante seguire queste istruzioni. Conservare queste istruzioni

- Prima di iniziare l'installazione verificare le "Caratteristiche tecniche del prodotto", in particolare se il presente prodotto è adatto ad automatizzare la vostra parte guidata. Se non è adatto, NON procedere all'installazione
- Il prodotto non può essere utilizzato prima di aver effettuato la messa in servizio come specificato nel capitolo "Collaudo e messa in servizio"

**ATTENZIONE** Secondo la più recente legislazione europea, la realizzazione di un'automazione deve rispettare le norme armonizzate previste dalla Direttiva Macchine in vigore, che consentono di dichiarare la presunta conformità dell'automazione. In considerazione di ciò, tutte le operazioni di allacciamento alla rete elettrica, di collaudo, di messa in servizio e di manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente!

- Prima di procedere con l'installazione del prodotto, verificare che tutto il materiale da utilizzare sia in ottimo stato ed adeguato all'uso
- Il prodotto non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio
- Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando del prodotto. Tenere i telecomandi lontano dai bambini

**ATTENZIONE** Al fine di evitare ogni pericolo dovuto al riarmo accidentale del dispositivo termico di interruzione, questo apparecchio non deve essere alimentato con un dispositivo di manovra esterno, quale un temporizzatore, oppure essere connesso a un circuito che viene regolarmente alimentato o disalimentato dal servizio

- Nella rete di alimentazione dell'impianto prevedere un dispositivo di disconnessione (non in dotazione) con una distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni dettate dalla categoria di sovratensione III
- Durante l'installazione maneggiare con cura il prodotto evitando schiacciamenti, urti, cadute o contatto con liquidi di qualsiasi natura. Non mettere il prodotto vicino a fonti di calore, né esporlo a fiamme libere. Tutte queste azioni possono danneggiarlo ed essere causa di malfunzionamenti o situazioni di pericolo. Se questo accade, sospendere immediatamente l'installazione e rivolgersi al Servizio Assistenza
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni patrimoniali, a cose o a persone derivanti dalla non osservanza delle istruzioni di montaggio. In questi casi è esclusa la garanzia per difetti materiali
- Il livello di pressione acustica dell'emissione ponderata A è inferiore a 70 dB(A)
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza
- Prima degli interventi sull'impianto (manutenzione, pulizia), disconnettere sempre il prodotto dalla rete di alimentazione
- Verificare frequentemente l'impianto, in particolare controllare i cavi, le molle e i supporti per rilevare eventuali sbilanciamenti e segni di usura o danni. Non usare se è necessaria una riparazione o una regolazione, poiché un guasto all'installazione o un bilanciamento dell'automazione non corretto possono provocare lesioni
- Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale
- Tra le parti azionate e gli oggetti fissi deve essere rispettata una distanza di almeno 0,4 m

- La scritta sui motori tubolari può essere coperta dopo il montaggio
- Se il cavo è danneggiato l'apparecchio deve essere rottamato. Il cavo di alimentazione non può essere sostituito
- Fare attenzione alla tapparella in movimento e mantenersi lontano sino a che la tapparella non sia completamente abbassata
- Fare attenzione quando si aziona il dispositivo di rilascio manuale in quanto una tapparella alzata può cadere rapidamente se le molle sono deboli o rotte
- Non azionare la tenda per esterno quando nelle vicinanze si stanno effettuando operazioni di manutenzione, quali la pulitura delle finestre
- Scollegare la tenda per esterno dall'alimentazione quando nelle vicinanze si stanno effettuando operazioni di manutenzione, quali la pulitura delle finestre. Avvertenza per "tenda con comando automatico"

### AVVERTENZE INSTALLAZIONE

- Prima di installare il motore di movimentazione, bisogna togliere ogni cavo inutile e mettere fuori servizio ogni apparecchiatura che non sia necessaria per il funzionamento motorizzato
- Installare l'organo di manovra per il rilascio manuale ad un'altezza inferiore a 1,8 m  
NOTA: se removibile, l'organo di manovra dovrebbe essere tenuto nelle immediate vicinanze della porta
- Assicurarsi che gli elementi di comando siano tenuti lontani dagli organi in movimento consentendone comunque una visione diretta.  
A meno che non si utilizzi un selettore, gli elementi di comando vanno installati ad un'altezza minima di 1,5 m e non devono essere accessibili
- I dispositivi di comando fissi devono essere installati in modo che siano visibili
- Per motori di movimentazione che consentono accesso a parti in movimento non protette dopo che sono state installate, tali parti devono essere installate a un'altezza superiore a 2,5 m al di sopra del pavimento o al di sopra di un altro livello che possa consentirne l'accesso

## 1 DESCRIZIONE PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Il prodotto è un motore tubolare destinato all'automatizzazione di una tapparella, di una tenda da sole oppure di uno schermo solare.

**⚠ ATTENZIONE! – Qualsiasi altro uso diverso da quello descritto e in condizioni ambientali diverse da quelle riportate in questo manuale è da considerarsi improprio e vietato!**

Il prodotto ha le seguenti caratteristiche:

- è in grado di muovere l'avvolgibile in Salita e in Discesa ed è dotato anche di un meccanismo per la manovra manuale di soccorso, da utilizzarsi in caso di black-out elettrico;
- è dotato di un sistema elettro-meccanico che interrompe automaticamente l'alimentazione quando l'avvolgibile raggiunge le posizioni di finecorsa impostate: posizione "0" (avvolgibile totalmente arrotolato) e posizione "1" (avvolgibile totalmente srotolato); si installa all'interno del rullo avvolgitore; la parte del motore che sporge dal rullo (testa elettronica) si fissa al soffitto o alla parete con apposite staffe di supporto (non presenti nella confezione);
- è progettato per l'uso residenziale e, dunque, discontinuo. Garantisce comunque un tempo di lavoro continuo di massimo 4 minuti;
- è dotato di un protettore termico che, in caso di surriscaldamento dovuto a un utilizzo dell'automazione oltre i limiti previsti, interrompe automaticamente l'alimentazione elettrica e la ripristina appena la temperatura si normalizza.

## 2 LIMITI D'IMPIEGO

Prima di procedere all'installazione, verificare se le caratteristiche del presente motore (coppia motore, velocità di rotazione e tempo di funzionamento) sono adatte ad automatizzare il vostro avvolgibile.

**Attenzione! - Non installare un motore con capacità di coppia motore maggiore di quella necessaria a muovere il vostro avvolgibile.**

## 3 INSTALLAZIONE

### ⚠ IMPORTANTE!

– Prima di eseguire l'installazione del prodotto verificare capitolo 'Avvertenze generali'.

– Quando si utilizza il meccanismo per la manovra manuale di soccorso, se la tapparella è alzata, fare molta attenzione perchè potrebbe cadere rapidamente a causa di molle troppo deboli o rotte.

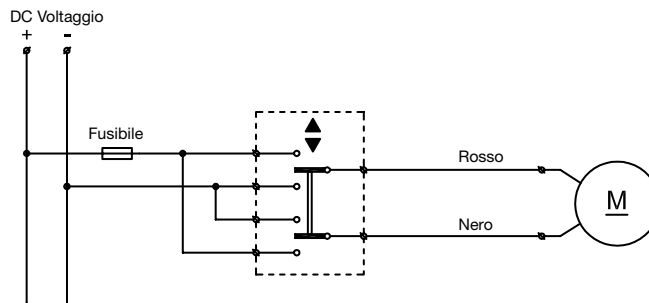
– L'impugnatura del meccanismo che permette di effettuare la manovra manuale di soccorso deve essere posizionata a un'altezza inferiore a 1,8 m.

Per assemblare e installare il motore fare riferimento alle immagini (da **fig. 1** a **fig. 7**) all'inizio del manuale. Inoltre consultare il catalogo dei prodotti Nice o il sito [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) per scegliere la corona del fincorsa (**fig. 1**), la ruota di trascinamento (**fig. 2**) e la staffa di fissaggio del motore (**fig. 6**).

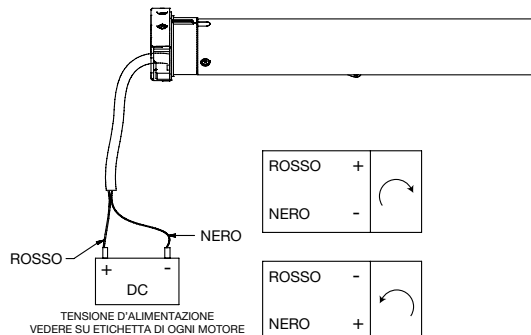
## 4 COLLEGAMENTI ELETTRICI

**⚠ ATTENZIONE! – Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti in assenza di tensione all'impianto. Collegamenti errati possono causare danni all'apparecchiature o alle persone.**

01. Effettuare il collegamento elettrico



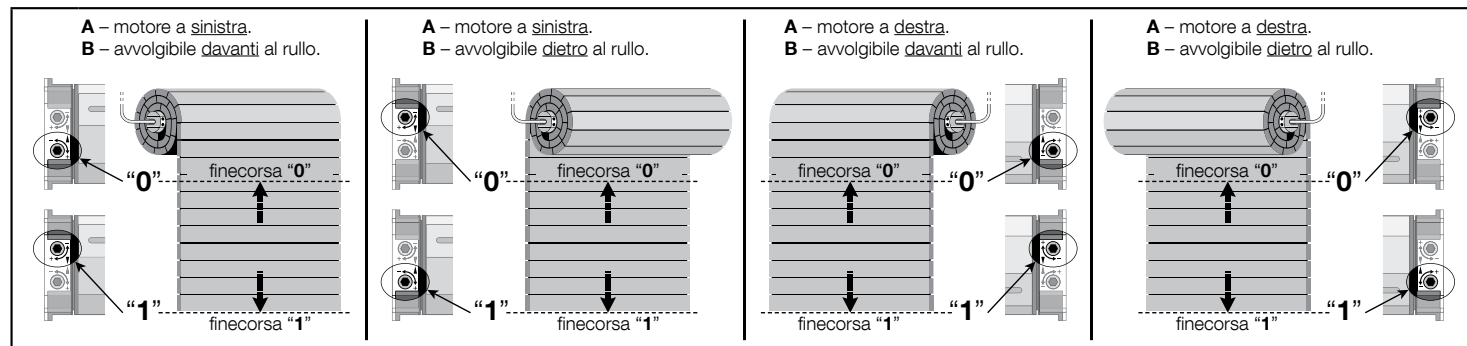
- 02.** Verificare che il senso di rotazione coincida con quello voluto. In caso contrario invertire il filo nero con quello rosso



## 5 REGOLAZIONE DEI FINECORSA

Durante il movimento di salita e discesa il motore ferma automaticamente l'avvolgibile quando questo raggiunge le posizioni di finecorsa: posizione "0" (avvolgibile totalmente arrotolato) e posizione "1" (avvolgibile totalmente srotolato). In fabbrica queste posizioni vengono impostate in modo approssimativo. Per adeguarle alle dimensioni specifiche del vostro avvolgibile utilizzare la procedura descritta di seguito.

**⚠ IMPORTANTE! - Regolare prima il finecorsa "0" e poi il finecorsa "1"**



- 01.** Portare l'avvolgibile in posizione "1".

<b>→</b>	<b>Abbinare le viti di regolazione ai rispettivi finecorsa:</b>
<b>02.</b>	Mettersi di fronte all'avvolgibile e osservare: <b>A)</b> – mettersi davanti al rullo e osservare a quale estremità sporge la testa del motore: <b>all'estremità destra o all'estremità sinistra del rullo?</b> <b>B)</b> – mettersi davanti al rullo e osservare dove è posizionata la parte srotolata dell'avvolgibile: <b>è davanti o dietro al rullo?</b>
<b>03.</b>	Quindi individuare nella figura lo schema che corrisponde alle situazioni "A" e "B" osservate nel punto 02. <b>Molto importante – Lo schema individuato assegna ad ogni vite di regolazione un determinato finecorsa da regolare.</b>
<b>→</b>	<b>Regolare il finecorsa "0":</b>
<b>04.</b>	Comandare l'avvolgibile in modo che questo si muova verso la posizione "0" e attendere che il motore si fermi per l'intervento del finecorsa pre-regolato in fabbrica. <b>Attenzione!</b> – Se l'avvolgibile supera il punto in cui si desidera fissare il finecorsa "0", fermare il movimento; quindi, comandare l'avvolgibile per farlo ritornare nella posizione di partenza; ruotare di qualche giro, in direzione del segno "–", la vite di regolazione relativa al finecorsa "0" e, infine, ripetere la procedura dal punto 04.
<b>05.</b>	Ruotare poco per volta, in direzione del segno "+", la vite di regolazione relativa al finecorsa "0", fino ad ottenere la posizione di arresto "0" desiderata. <b>Nota</b> - ad ogni giro di vite il motore avanza, fermandosi nella nuova posizione.
<b>→</b>	<b>Regolare il finecorsa "1":</b>
<b>06.</b>	Ruotare di qualche giro, in direzione del segno "–", la vite di regolazione relativa al finecorsa "1".
<b>07.</b>	Comandare l'avvolgibile in modo che questo si muova verso la posizione "1" e attendere che il motore si fermi per l'intervento del finecorsa pre-regolato in fabbrica. <b>Attenzione!</b> – Se l'avvolgibile supera il punto in cui si desidera fissare il finecorsa "1", fermare il movimento; quindi, comandare l'avvolgibile per farlo ritornare nella posizione di partenza; ruotare di qualche giro, in direzione del segno "–", la vite di regolazione relativa al finecorsa "1" e, infine, ripetere la procedura dal punto 07.
<b>08.</b>	Ruotare poco per volta, in direzione del segno "+", la vite di regolazione relativa al finecorsa "1", fino ad ottenere la posizione di arresto "1" desiderata. <b>Nota</b> - ad ogni giro di vite il motore avanza, fermandosi nella nuova posizione.

## 6 MANOVRA MANUALE DI SOCCORSO

Il prodotto è dotato di un meccanismo fissato nella testa del motore (**fig. 8**) 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.

**ATTENZIONE!** – Durante l'esecuzione di questa manovra, l'avvolgibile **NON** deve superare i limiti dei finecorsa "0" e "1" impostati nelle fasi di installazione del prodotto.

## 7 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

**Questo prodotto è parte integrante dell'automazione e quindi deve essere smaltito insieme con essa.**

Come per le operazioni d'installazione anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. È necessario informarsi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio per questa categoria di prodotto.

**⚠ ATTENZIONE! - Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che se disperse nell'ambiente potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.**



Come indicato dal simbolo a lato è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire la 'raccolta differenziata' per lo smaltimento secondo i regolamenti vigenti sul vostro territorio oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

**⚠ ATTENZIONE! - I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.**

## 8 Cosa fare se... (guida alla soluzione dei problemi)

**Il motore non si muove nonostante sia alimentata la fase di Salita o Discesa:**

- verificare se è in atto la protezione termica: in questo caso basta aspettare che il motore si raffreddi
- verificare se c'è tensione di rete e se questa corrisponde ai valori riportati nella targa del motore
- verificare se i due fincorsa, a causa di un'errata regolazione, si attivano contemporaneamente; in questo caso ruotare le due viti di regolazione di alcuni giri, in direzione del segno "+". Se dopo questi controlli il motore non si muove, rivolgersi ad un tecnico qualificato, oppure contattare il Servizio Assistenza Nice.

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE

**Fare riferimento ai dati riportati sulla targa del motore.**

**Note:** • Tutte le caratteristiche tecniche riportate, sono riferite ad una temperatura ambientale di 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto, in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone la stessa destinazione d'uso e le stesse funzionalità.



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)