

Era Star T

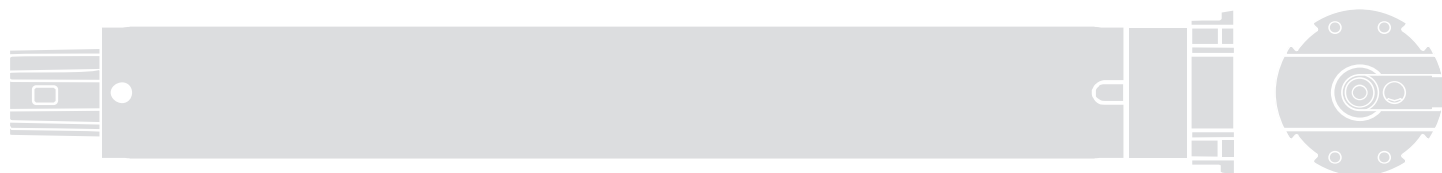
CE

E Star ST

E Star MT

E Star MKT

E Star LT



Tubular motor

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

Nice

Beknopte handleiding

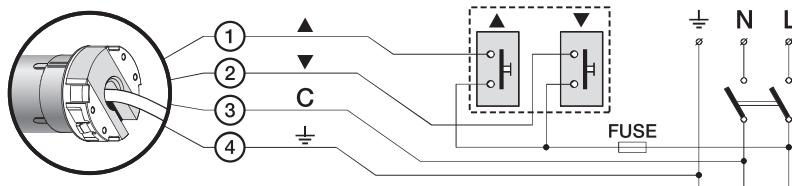
Era Star T buismotor voor zonwering

Opmerking bij het raadplegen van de handleiding • De nummering in deze Beknopte handleiding staat apart en komt niet overeen met de nummering die gebruikt wordt in de tekst van de complete Handleiding. • Deze gids is geen vervanging van de volledige handleiding.

Nice

NEDERLANDS

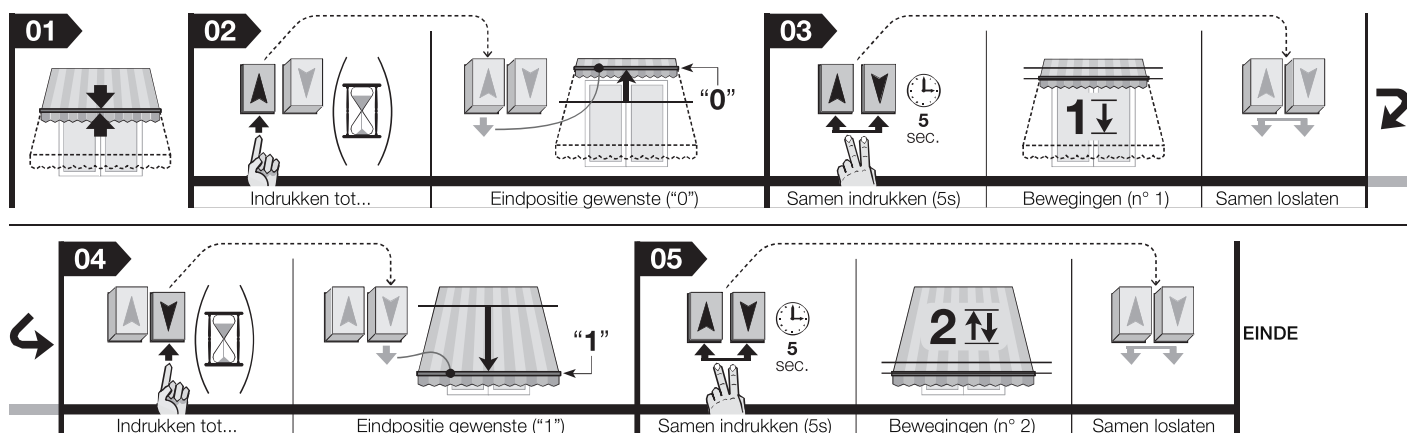
1 - Elektrische aansluitingen - ref. hoofdstuk 4



- 1 - Bruin: = Elektrische stijg-/daalfase.
- 2 - Zwart: = Elektrische daal-/stijgfase.
- 3 - Blauw: = Gemeenschappelijk (meestal verbonden met Neutraal).
- 4 - Geel-groen: = Aarde equipotentiaal-veiligheidsaansluiting – bestaat niet in de E Star ST motor).

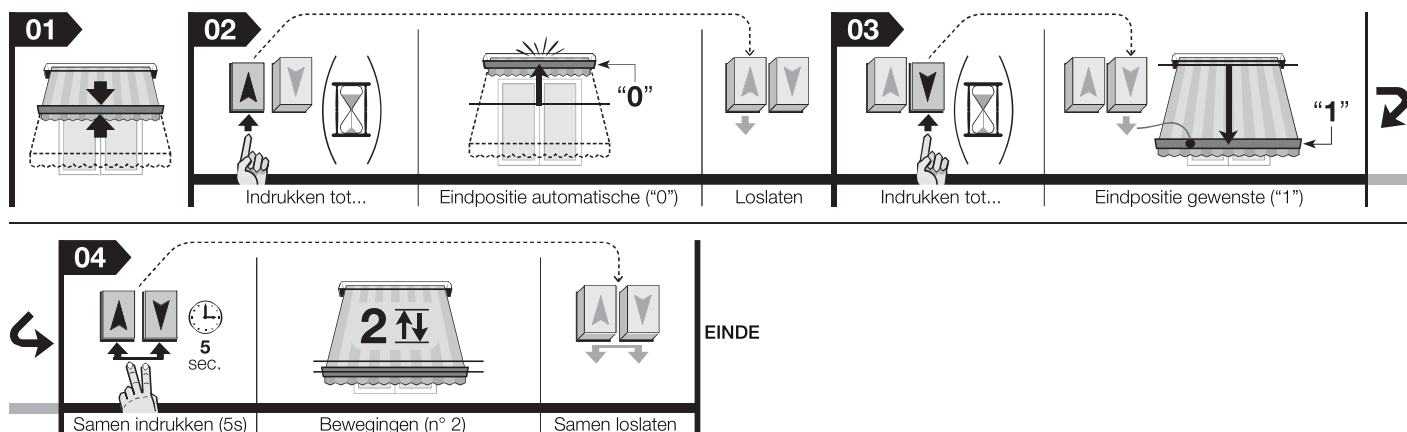
2 - Programmeren van de eindaanslagen "0" en "1" in **HANDMATIGE** modus - ref. paragraaf 5.3

Het is mogelijk aan het begin de bovenste eindaanslag (0) of de onderste eindaanslag (1) op te slaan, op willekeurige wijze, afhankelijk van uw vereisten.

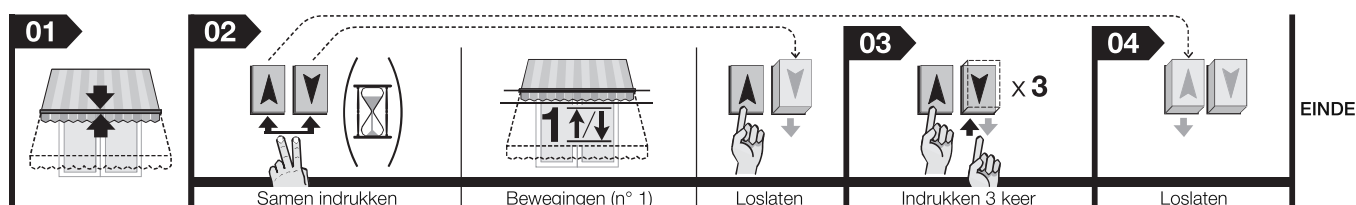


3 - Programmeren van de eindposities "0" en "1" in **SEMI-AUTOMATISCHE** modus - ref. paragraaf 5.4

(De functie "RDC" wordt actief gehouden)



4 - Volledig wissen van het geheugen - ref. paragraaf 5.9



Complete handleiding

Afbeeldingen waaraan in de tekst gerefereerd wordt – Sommige in de tekst genoemde afbeeldingen staan achterin de handleiding.

1 ALGEMENE AANBEVELINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID

1.1 - Aanbevelingen voor de veiligheid

- **LET OP!** - Belangrijke veiligheidsinstructies. Voor de veiligheid van de betrokken personen is het belangrijk deze aanwijzingen op te volgen. Een onjuiste installatie kan namelijk ernstig letsel veroorzaken. Lees de aanwijzingen aandachtig door alvorens met het werk te beginnen; neem in geval van twijfel contact op met de Klantenservice van Nice.
- **LET OP!** - Bewaar deze aanwijzingen voor eventuele toekomstige onderhoudswerkzaamheden en voor de verwerking als afval van het afgedankte product.
- **LET OP!** - Alle werkzaamheden in verband met de installatie, de aansluiting, de programmering en het onderhoud van het product mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en bekwame technicus, met inachtneming van de wetten, voorschriften en plaatselijke regels en volgens de in deze handleiding beschreven instructies.

1.2 - Aanbevelingen voor de installatie

- Voordat u met de installatie begint, dient u te controleren of dit product geschikt is voor het automatiseren van uw zonwering (lees paragraaf 3.1).
- Alle installatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten plaatsvinden met van de elektrische voeding losgekoppelde automatisering. Bevestig, alvorens met de werkzaamheden te beginnen, op de uitschakelinrichting uit voorzorg een bord met het opschrift "LET OP! BEZIG MET ONDERHOUD".
- Alvorens met de installatie te beginnen dient u alle elektrische kabels die u niet nodig heeft uit de buurt te plaatsen en dient u alle mechanismen, die niet nodig zijn voor de motoraangedreven werking van de zonwering, te deactiveren.
- Indien het product op een hoogte van minder dan 2,5 m vanaf de vloer of een ander draagvlak wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk de bewegende delen ervan te beschermen met een afdekking, om te voorkomen dat men hier per ongeluk mee in aanraking kan komen. Zie voor de realisatie van de bescherming van de bewegende delen de instructiehandleiding van de zonwering, en zorg er in elk geval voor dat men wel bij het product kan voor onderhoudswerkzaamheden.
- Behandel het product gedurende de installatie voorzichtig: voorkom samendrukking, stoten, valpartijen of contact met vloeistoffen van welke soort dan ook; boor geen gaten en draai geen schroeven in de buitenkant van de motor; plaats het product niet in de buurt van warmtebronnen en stel het niet bloot aan open vuur (afb. 1). Een dergelijke handelswijze kan het product beschadigen en storingen of gevaarlijke situaties veroorzaken. In dergelijke gevallen dient u de installatie onmiddellijk te onderbreken en contact op te nemen met de klantenservice van Nice.
- Bij de installatie mogen in het gedeelte van de rol waar de buismotor in zit geen schroeven worden aangebracht. De motor kan hierdoor schade oplopen.
- Haal het product niet verder uit elkaar dan in deze handleiding is aangegeven.
- Voer geen wijzigingen aan welke delen van het product dan ook uit anders dan in deze handleiding aangegeven. Niet-toegestane handelingen zullen slechts storingen in de werking veroorzaken. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van op willekeurige wijze gewijzigde inrichtingen.
- De voedingskabel van het product is van PVC en is daarom uitsluitend geschikt voor installatie binnenshuis. Als het product buiten wordt geïnstalleerd, dient de kabel in een beschermbuis te worden geïnstalleerd.
- Als de voedingskabel beschadigd is, kan het product niet langer gebruikt worden; de kabel kan namelijk niet vervangen worden. Neem in dit geval contact op met de klantenservice van Nice.
- Gedurende het aanleggen van de installatie dienen de personen uit de buurt van de zonwering worden gehouden wanneer deze in beweging is.
- De afvalverwerking van het verpakkingsmateriaal van het product moet volgens de plaatselijk geldende regels plaatsvinden.

1.3 - Aanbevelingen voor het gebruik

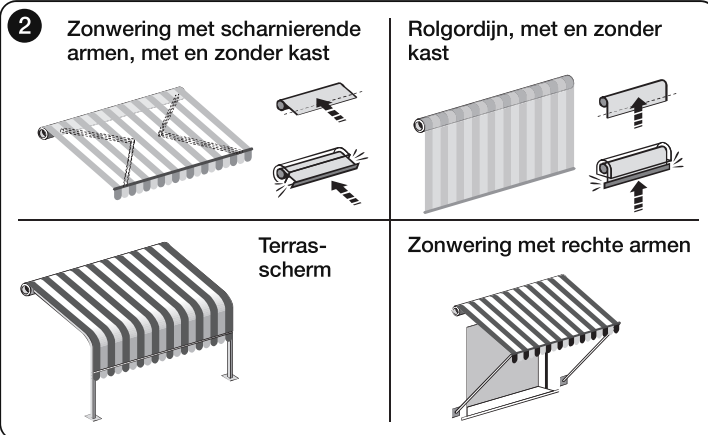
- Het product is niet bestemd om gebruikt te worden door personen (inclusief kinderen) wier fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens beperkt zijn of die niet over genoeg ervaring of kennis beschikken, tenzij deze personen onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is of instructies hebben ontvangen over het gebruik van het product.
- Kinderen dienen in het oog te worden gehouden om er zeker van te zijn dat ze niet met de automatisering spelen.
- Laat kinderen niet met de vaste bedieningsinrichtingen spelen. Houd de draagbare bedieningsinrichtingen (afstandsbedieningen) buiten bereik van kinderen.
- Houd de automatisering gedurende het uitvoeren van de manoeuvre in het oog en houd personen uit de buurt tot de beweging beëindigd is.
- Laat de zonwering niet bewegen wanneer er onderhoudswerkzaamheden aan de gang zijn (bijvoorbeeld wanneer de ramen worden gelapt). Indien de bedieningsinrichting van het automatische type is, dient u de zonwering van de elektrische voeding af te koppelen.
- Vergeet niet de balansveren en de slijtage van de kabels regelmatig te controleren (indien aanwezig). Gebruik de automatisering niet als deze afgesteld of gerepareerd moet worden; laat het verhelpen van dergelijke problemen uitsluitend over aan gespecialiseerd technisch personeel.

2 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Era Star T is een familie van buismotoren die uitsluitend bestemd zijn voor het automatiseren van verschillende types zonwering (zie afb. 2). Elk willekeurig ander gebruik is verboden! De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit een oneigenlijk gebruik van het product, dat wil zeggen een gebruik dat afwijkt van wat in deze handleiding is beschreven.

Functionele kenmerken van het product:

- werkt op netspanning (zie de gegevens op het motorplaatje);
- het wordt geïnstalleerd in de rol waar de zonwering opgewikkeld wordt; het uitstekende vlak wordt vastgezet met schroeven en/of speciale draagbeugels van Nice (niet aanwezig in de verpakking);
- het kan de zonwering omhoog en omlaag laten bewegen;
- het heeft een ingebouwde besturingseenheid met encodertechnologie die garant staat voor de elektronische besturing van de beweging en de precisie van de eind-aanslagen;
- wordt geprogrammeerd met een aan de wand gemonteerd drukknoppenpaneel (drukknoppen niet vergrendeld) of met een TTU programmeereenheid (accessoires niet in de verpakking aanwezig);
- wordt bediend met een wanddrukknoppenpaneel: aangeraden wordt een stabiele of instabiele schakelaar te gebruiken, met vergrendelde drukknoppen;
- het is voorzien van een thermische beveiliging die, in geval van oververhitting als gevolg van te intensief gebruik van de automatisering, de elektrische stroomtoevoer automatisch onderbreekt en deze herstelt zo gauw de temperatuur weer binnen het normale bereik ligt.



3 IINSTALLATIE VAN HET PRODUCT

3.1 - Controles vooraf en gebruikslimieten

Alvorens de installatie uit te voeren, de volgende controles uitvoeren:

- Controleren of de onderdelen van het product die u zojuist uit de verpakking heeft gehaald intact zijn.
- Controleren of de gekozen motor geschikt is door de technische kenmerken ervan te vergelijken met de technische kenmerken van de zonwering; en de motor NIET installeren indien de kenmerken ervan (nominaal koppel, draaisnelheid en werkingstijd) niet geschikt zijn voor uw zonwering. Het is met name belangrijk dat het motorkoppel NIET GROTER IS dan het koppel dat nodig is om de zonwering te bewegen. Verdere gebruikslimieten zijn beschreven in het hoofdstuk "Technische kenmerken".
- Controleer de diameter van de wikkelrol. Deze moet worden gekozen op basis van de motorkoppel, en wel op de volgende wijze:
 - voor motoren van maat "S" ($\varnothing = 35 \text{ mm}$) moet de binnendiameter van de wikkelrol minimaal 40 mm zijn;
 - voor motoren van maat "M" ($\varnothing = 45 \text{ mm}$) en koppel tot en met 35 Nm moet de binnendiameter van de wikkelrol minimaal 52 mm zijn;
 - voor motoren van maat "M" ($\varnothing = 45 \text{ mm}$) en koppel groter dan 35 Nm moet de binnendiameter van de wikkelrol minimaal 60 mm zijn;
 - voor motoren van maat "L" ($\varnothing = 58 \text{ mm}$) moet de binnendiameter van de wikkelrol minimaal 70 mm zijn.
- Voordat u een zonwering gaat automatiseren, dient u te controleren of er voor de zonwering voldoende vrije ruimte is om hem volledig te kunnen openen.
- In geval van installatie buitenshuis dient u ervoor te zorgen dat de motor afdoende beschermd is tegen de weersomstandigheden.

3.2 - Assemblage en installatie van de buismotor

Let op! - Alvorens de buismotor te assembleren en te installeren, dient u de aanbevelingen uit paragraaf 1.2 aandachtig door te lezen. Een verkeerde installatie kan ernstig letsel veroorzaken.

Zie voor het assembleren van de buismotor afb. 3. Raadpleeg de Nice producten-catalogus of de site www.niceforyou.com voor de keuze van de kroon van de eind-aanslag (afb. 3-a), het aandrijf wiel (afb. 3-b) en de bevestigingsbeugel (afb. 3-f) van de motor.

• Installeren van het drukknoppenpaneel aan de wand

Installeer op de wand een drukknoppenpaneel en neem hierbij de volgende aanbevelingen in acht:

- kies een drukknoppenpaneel met 2 drukknoppen (*Omhoog* en *Omlaag*).
- aangeraden wordt om een drukknoppenpaneel te gebruiken dat in de modus "persoon aanwezig" werkt, dat wil zeggen, waarbij de drukknop ingedrukt moet worden gehouden voor de gewenste duur van de manoeuvre.
- plaats het drukknoppenpaneel in het zicht van de zonwering, maar ver uit de buurt van de bewegende onderdelen.
- plaats het drukknoppenpaneel naast de zonwering, op het punt waar zich de van de buismotor afkomstige elektriciteitskabel en de netvoedingskabel bevinden.
- plaats het drukknoppenpaneel op een hoogte van meer dan 1,5 m vanaf de vloer.

4 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Let op!

- Een verkeerde aansluiting kan storingen of gevaarlijke situaties veroorzaken.
- De in deze handleiding aangegeven aansluitingen dienen nauwgezet te worden aangehouden.
- In het voedingsnet van het product moet een inrichting voor afkoppeling van het net worden geïnstalleerd die een dusdanige openingsafstand tussen de contacten heeft dat volledige afkoppeling in de condities van overspanningcategorie III mogelijk is, in overeenstemming met de installatievoorschriften (deze afkoppelinrichting wordt niet bij het product geleverd).

Baseer u voor de elektrische aansluitingen op het schakelschema van **afb. 4**. Het is mogelijk om meerdere motoren te bedienen met een enkel bedieningspaneel, door deze motoren "parallel" aan te sluiten. De kabel voor de elektrische aansluitingen van de buismotor heeft aan de binnenkant 4 geleiders:

- **Bruin**: = Elektrische stijg-/daalfase.
- **Zwart**: = Elektrische daal-/stijgfase.
- **Blauw**: = Gemeenschappelijk (meestal verbonden met Neutraal).
- **Geel-groen**: = Aarde equipotentiaal-veiligheidsaansluiting – bestaat niet in de E Star ST motor).

Let op! – De maximale lengte van de kabels waarmee een toetsenbord (wandmodel) of een bedieningspaneel wordt verbonden met het relais, bedraagt 100 m.

• Koppeling van de bewegingen *Omhoog* en *Omlaag* aan de respectievelijke bedieningsknoppen

Wanneer de afsluitingen tot stand zijn gebracht, een aantal manoeuvres laten uitvoeren(*) om te controleren of de bewegingen omhoog en omlaag correct aan de betreffende bedieningsknoppen zijn gekoppeld. Als dit niet zo is, dient u de aansluiting tussen de **Bruine** en **Zwarte** geleiders om te draaien.

(*) – Gedurende de uitvoering van de manoeuvre nagaan of de zonwering 2 korte bewegingen uitvoert (= automatisering correct aangesloten). De richting waarin de motor draait is niet van belang

5 PROGRAMMERING

5.1 - Aanbevelingen bij het programmeren

• Algemeen

- U dient zich strikt aan de in de procedure aangegeven tijdslijmieten te houden.
- De posities **0**, **1**, **2**, **S** van de zonwering, die in de tekst genoemd worden, komen overeen met de posities die getoond zijn op **afb. 6**.
- gedurende de installatie- en afstelwerkzaamheden, wanneer er nog geen definitieve elektrische aansluitingen zijn, kan de buismotor bestuurd worden met de hiervoor bestemde eenheid TTU van Nice (**afb. 7**).

• Door de motor afgegeven signaleringen

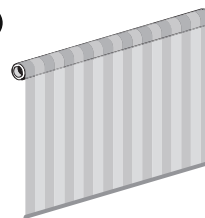
- ☐ De motor voert 1 zeer korte onderbreking uit aan het begin van de manoeuvre, om de beweging vervolgens te hervatten = er is slechts 1 eindaanslag in het geheugen opgeslagen.
- ☐ De motor voert 2 zeer korte onderbrekingen uit aan het begin van de manoeuvre, om de beweging vervolgens te hervatten = er is geen enkele eindaanslag in het geheugen opgeslagen.
- ☐ wanneer u de bedieningsknop ingedrukt houdt (modus "Persoon aanwezig"), start de beweging maar wordt na korte tijd onderbroken, zonder dat de manoeuvre wordt afgemaakt = wis alle gegevens en programmeer vervolgens de eindaanslagen.

5.2 - Programmering van de eindaanslagen

De eindaanslagen "0" en "1" (**afb. 6**) zijn de basisposities die de zonwering aanneemt aan het einde van de Beweging omhoog ("0") en aan het einde van de Beweging omlaag ("1").

Om de procedure te kiezen die het best geschikt is voor de kenmerken van de installatie, raadpleegt u **afb. 5**.

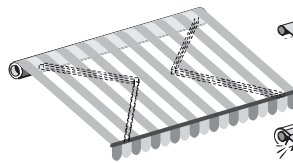
5



Handmatige procedure
paragraaf 5.3



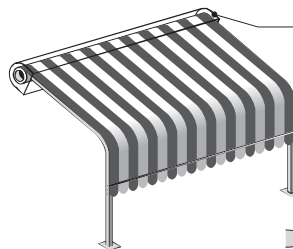
Semiautomatische procedure
paragraaf 5.4



Handmatige procedure
paragraaf 5.3



Semiautomatische procedure
paragraaf 5.4



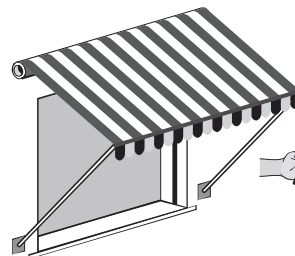
Semiautomatische procedure
paragraaf 5.4



optie "FTC" (paragraaf 5.7)



optie "FTA" (paragraaf 5.8)



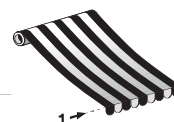
Handmatige procedure
paragraaf 5.3
optie "FTA" (paragraaf 5.8)

6

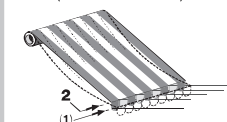
positie "0"



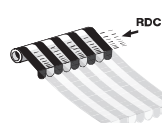
positie "1"



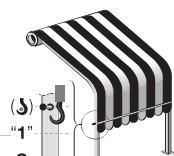
positie "2"
Spannen van het doek
(functie "FRT")



Vermindering van
kracht in sluitbewe-
ging (functie "RDC")



positie "S"
Automatisch vastha-
ken (functie "FTC")



Handmatig vastha-
ken (functie "FTA")



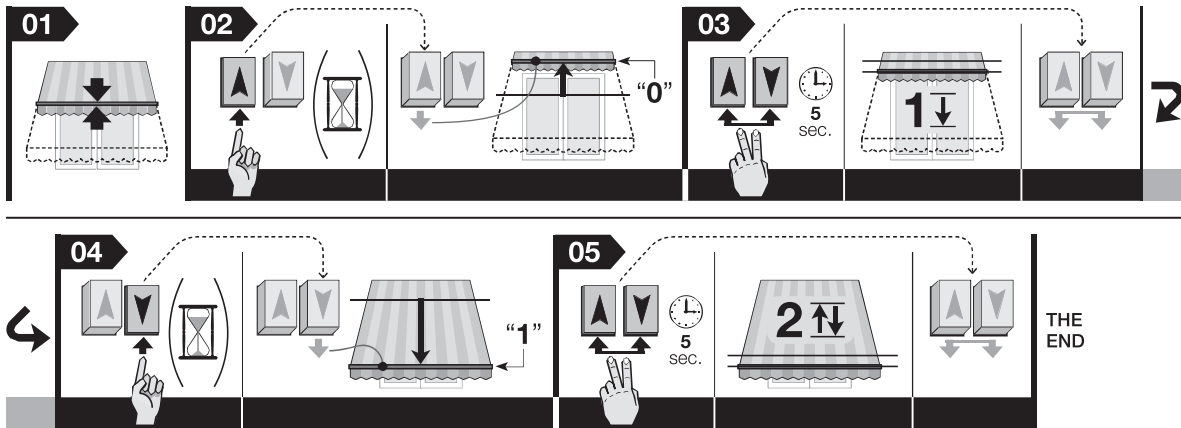
• Opmerking over de functie "RDC"

Dankzij de functie **RDC** wordt voorkomen dat het doek na afloop van de sluitmanoeuvre te strak gespannen blijft. De functie bestaat uit een automatische reductie van het trekkoppel van de motor gedurende de eindfase van de sluitmanoeuvre (zie voor het instellen van de gewenste koppelwaarde paragraaf 5.5). In de fabriek is deze functie als actief ingesteld, maar hij is niet toepasbaar wanneer de eindaanslagen met de handmatige procedure geprogrammeerd worden (paragraaf 5.3). De functie kan uitsluitend gedeactiveerd worden gedurende de programmering van de eindaanslagen, met de semiautomatische procedure (paragraaf 5.4).

5.3 - Programmeren van de eindaanslagen "0" en "1" in HANDMATIGE modus

Let op! • Deze programmering is geschikt voor zonwering zonder kast. • Het is mogelijk aan het begin de bovenste eindaanslag (0) of de onderste eindaanslag (1) op te slaan, op willekeurige wijze, afhankelijk van uw vereisten. • De functie RDC kan niet geactiveerd worden.

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten. **Opmerking** - 2 korte onderbrekingen gedurende de beweging signaleren dat er geen enkele eindpositie in het geheugen is opgeslagen.
02. Houd de toets **Omhoog** ingedrukt totdat de zonwering bij de gewenste eindpositie komt; laat de toets vervolgens weer los.
03. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijk ingedrukt en laat nadat de zonwering een korte manoeuvre naar boven heeft uitgevoerd de drukknoppen los.
04. Houd de drukknop **Omlaag** ingedrukt tot de zonwering bij de gewenste eindpositie komt, laat de drukknop vervolgens weer los. **Opmerking** - 1 korte onderbreking gedurende de beweging signaleert dat er slechts één eindpositie in het geheugen is opgeslagen.
05. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijk ingedrukt en laat nadat de zonwering een korte manoeuvre naar boven en beneden heeft uitgevoerd de drukknoppen los.

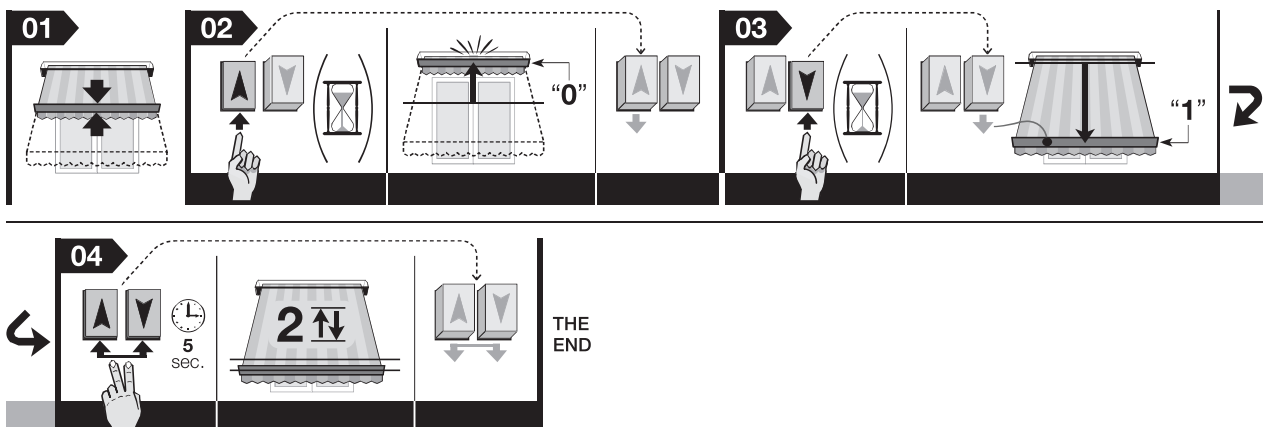


5.4 - Programmeren van de eindposities "0" en "1" in SEMI-AUTOMATISCHE modus

Let op! • Deze programmering is geschikt voor zonwering met kast. • Programmeer eerst de positie "0" en vervolgens de positie "1".

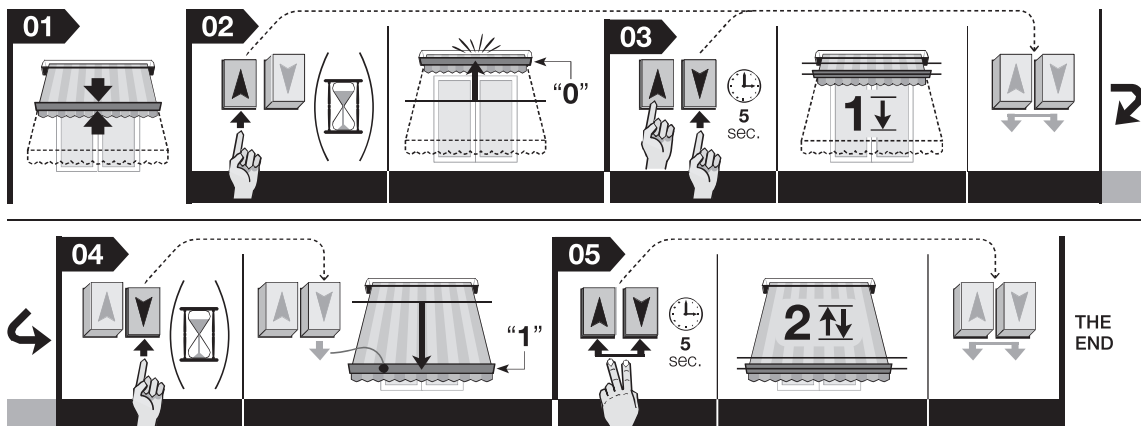
• (De functie "RDC" wordt actief gehouden)

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten. **Opmerking** - 2 korte onderbrekingen gedurende de beweging signaleren dat er geen enkele eindpositie in het geheugen is opgeslagen.
02. Houd de drukknop **Omhoog** ingedrukt totdat de zonwering stopt omdat hij tegen de eindaanslag "0" aan zit; laat de toets vervolgens weer los.
03. Houd de drukknop **Omlaag** ingedrukt totdat de zonwering bij de gewenste eindpositie is gekomen ("1"); laat de drukknop vervolgens weer los.
04. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt; laat de knoppen weer los nadat de zonwering een korte beweging omhoog en een korte beweging omlaag heeft uitgevoerd.



• (Deactiveert tegelijkertijd ook de functie "RDC")

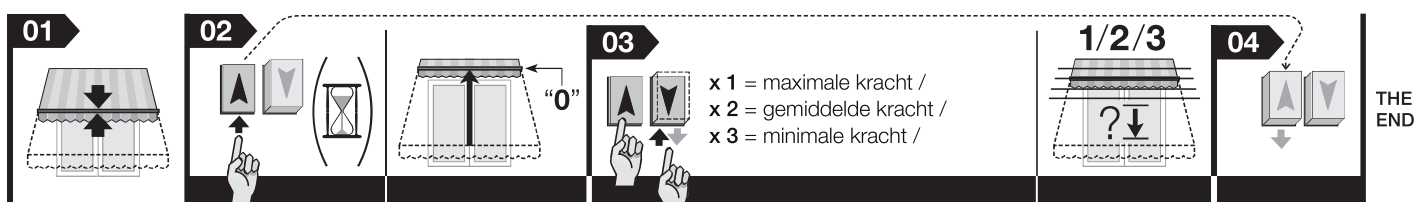
01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten. **Opmerking** - 2 korte onderbrekingen gedurende de beweging signaleren dat er geen enkele eindpositie in het geheugen is opgeslagen.
02. Houd de drukknop **Omhoog** ingedrukt en wacht tot de zonwering stopt doordat hij tegen de eindaanslag "0" aanstoot (laat de drukknop niet los!).
03. Houd, terwijl u de drukknop **Omhoog** nog steeds ingedrukt houdt, ook de drukknop **Omlaag** ingedrukt en wacht tot de zonwering een korte daalbeweging uitvoert, laat tot slot de twee drukknoppen weer los.
04. Houd de drukknop **Omlaag** ingedrukt totdat de zonwering bij de gewenste eindpositie is gekomen ("1"); laat de drukknop vervolgens weer los.
05. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt; laat de knoppen weer los nadat de zonwering een korte beweging omhoog en een korte beweging omlaag heeft uitgevoerd.



5.5 - Regelen van de kracht in de sluitbeweging: functie "RDC"

Let op! - De persoonlijke aanpassing van het "RDC" niveau kan pas worden uitgevoerd nadat u de afstandswaarden van de eindaanslagen "0" en "1" heeft geprogrammeerd.

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.
02. Houd de drukknop **Omhoog** ingedrukt totdat de zonwering de eindpositie "0" bereikt (laat de drukknop niet los).
03. Vervolgens met de drukknop **Omhoog** nog steeds ingedrukt, de drukknop **Omlaag** net zo vaak indrukken als het nummer van het niveau dat u wilt selecteren (de knop moet steeds 1 seconde worden ingedrukt, gevolgd door 1 seconde pauze). Wacht, met ingedrukte drukknop **Omhoog**, tot de zonwering een aantal korte bewegingen maakt (in de daalrichting) - net zoveel bewegingen als het nummer van het nieuw ingestelde niveau. De beschikbare niveaus zijn:
niveau 1 = maximale kracht (in de fabriek ingesteld niveau.) / niveau 2 = gemiddelde kracht / niveau 3 = minimale kracht
04. Laat de drukknop **Omhoog** tot slot los.



5.6 - Spannen van het doek: functie "FRT" (positie "2")

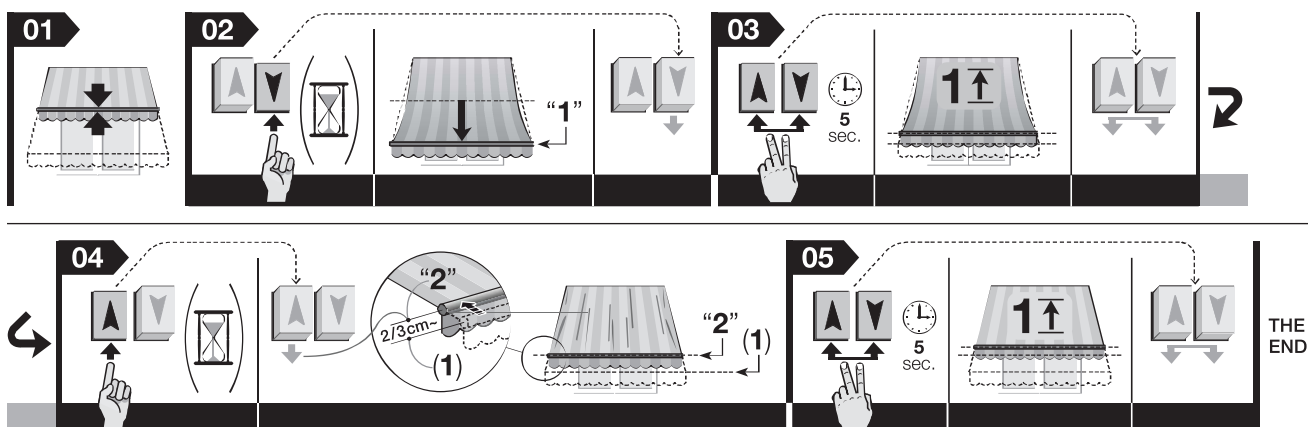
Deze functie dient om het doek van de zonwering te spannen wanneer deze geopend is. De functie wordt geactiveerd door in de ERA Star T de positie "2" te programmeren.

Gedurende het gebruik van de automatisering zal, wanneer de zonwering opengaat, de motor hem eerst in positie "1" zetten en meteen daarna het doek spannen door automatisch een korte stijgbeweging tot aan positie "2" aan te sturen.

Let op! - De functie "FRT" kan pas geprogrammeerd worden nadat u de afstandswaarden van de eindaanslagen "0" en "1" heeft geprogrammeerd.

• Om de functie "FRT" te activeren

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.
02. Gebruik de drukknop **Omlaag** om de zonwering in positie "1" te zetten.
03. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt tot de zonwering een korte stijgbeweging uitvoert; laat de drukknoppen tot slot weer los.
04. Gebruik de drukknop **Omhoog** om de zonwering een paar centimeter te sluiten, totdat het doek goed gespannen is (dit zal positie "2" zijn).
05. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt tot de zonwering een korte stijgbeweging uitvoert; laat de drukknoppen tot slot weer los.



• Om de functie "FRT" te deactiveren

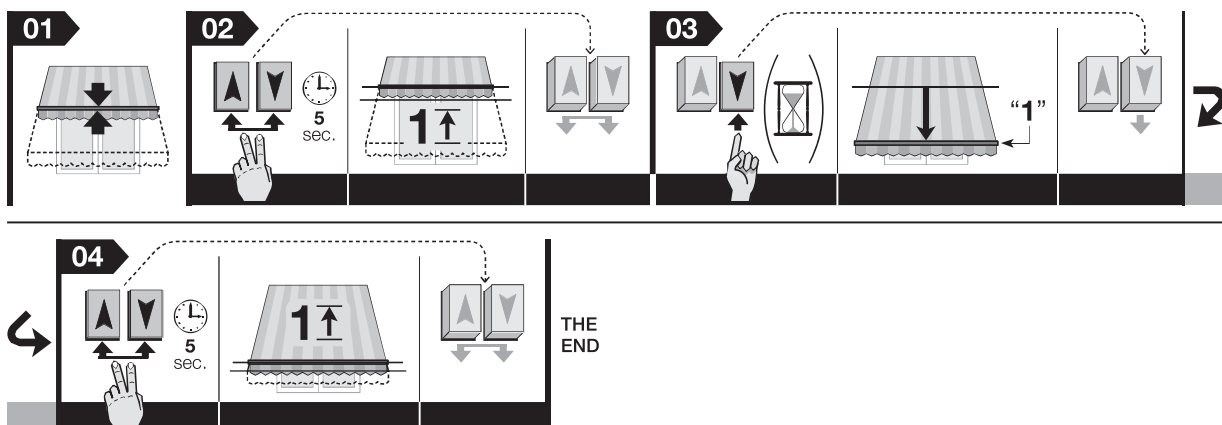
01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.

02. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt tot de zonwering een korte stijgbeweging uitvoert; laat de drukknoppen tot slot weer los.

03. Houd de drukknop **Omlaag** ingedrukt om de zonwering op eindpositie "1" te brengen en laat de knop exact op het moment, dat de zonwering automatisch op deze eindpositie stilhoudt, weer los.

04. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** ingedrukt totdat de zonwering een korte stijgbeweging uitvoert; laat de drukknoppen daarna weer los.

Opmerking – Nadat de positie "2" gewist is, zal de zonwering zich verplaatsen tussen de eindposities "0" en "1".



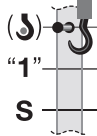
5.7 - Zonwering met **AUTOMATISCH** vasthaaksysteem van het doek in de openingsbeweging: functie "FTC"

Deze functie maakt het mogelijk de zonwering automatisch vast te zetten en los te maken. De functie "FTC" kan alleen geactiveerd worden als op de zonwering, in één enkele positie, het mechanisme voor automatisch vast/loshaken van het doek, ter hoogte van de openingsstand van de zonwering, aanwezig is. De motor laat opslag van slechts één vasthaakpositie toe.

Over het algemeen beschikt dit type mechanisme over een stop voor mechanische bevestiging van de zonwering en twee andere punten (die zich voorbij de stop bevinden) die de zonwering moet bereiken om het vastzetten (in positie "1") en het losmaken (in positie "S") van het doek mogelijk te maken.

Om het mechanisme correct te laten functioneren, moeten de twee posities "1" en "S" als volgt in het geheugen worden opgeslagen.

Let op!



- Voordat u de functie "FTC" programmeert dient u zich ervan te verzekeren dat de eindposities "0" en "1" niet zijn opgeslagen; wis de eindposities eventueel met de procedure 5.9.
- De positie "1" moet zich enige centimeters voorbij de mechanische stop voor het vastzetten bevinden. Op die manier zal het doek gedurende de openingsbeweging eerst de positie "1" bereiken en zich vervolgens gedurende de stijgbeweging vasthaken aan de mechanische stop.
- De positie "S" moet enige centimeters voorbij het losmaakpunt worden geplaatst. Op die manier zal het doek gedurende de sluitbeweging eerst de positie "S" bereiken, zich automatisch losmaken van de mechanische stop en vervolgens omhoog gaan naar de eindaanslag van de sluitbeweging "0".

• (De functie "RDC" wordt actief gehouden)

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.

02. Houd de drukknop **Omhoog** ingedrukt totdat de zonwering stopt omdat hij tegen de eindaanslag "0" aanstoot; laat de drukknop vervolgens weer los.

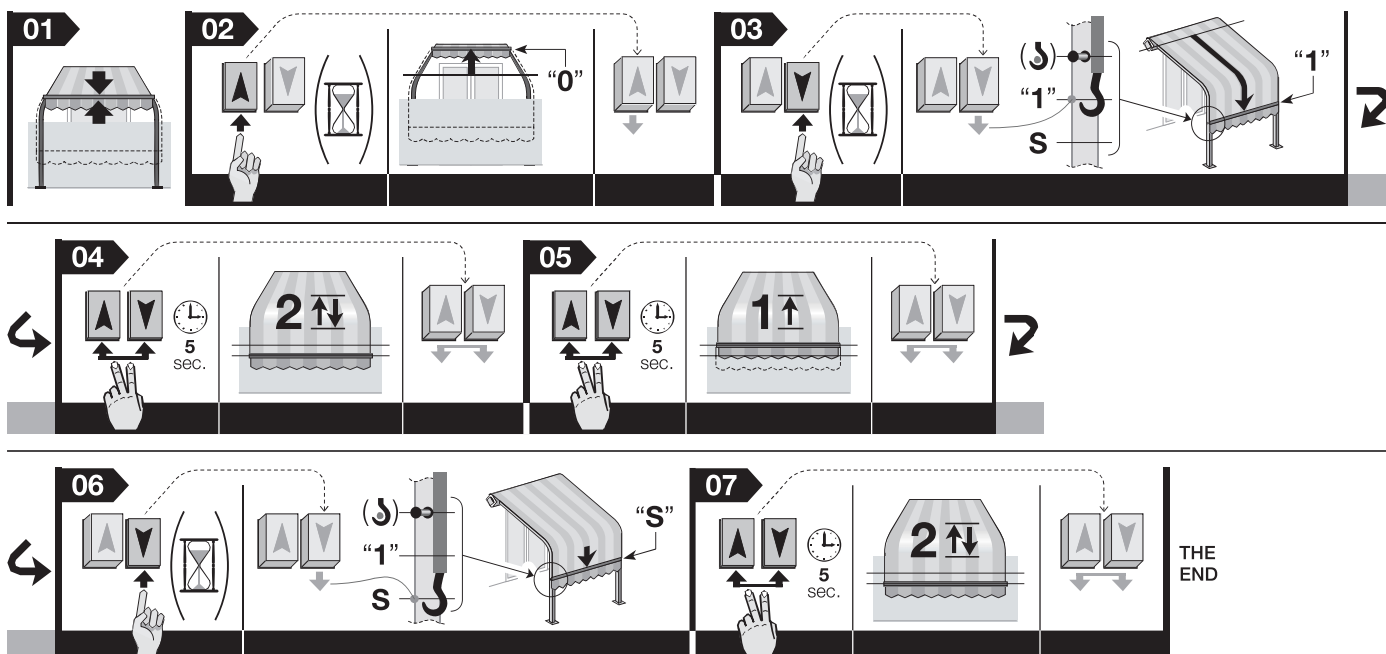
03. Houd de drukknop **Omlaag** ingedrukt en breng de zonwering tot voorbij het vasthaakpunt, en breng hem enkele centimeters verder tot stilstand (corrigeer de positie zonodig met de twee drukknoppen).

04. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering twee korte bewegingen maakt: één omhoog en (na enkele seconden) één omlaag, totdat hij opnieuw stilhoudt op de zojuist geprogrammeerde positie. Laat de drukknoppen tot slot los.

05. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt totdat de zonwering een korte stijgbeweging maakt. Laat de drukknoppen tot slot los.

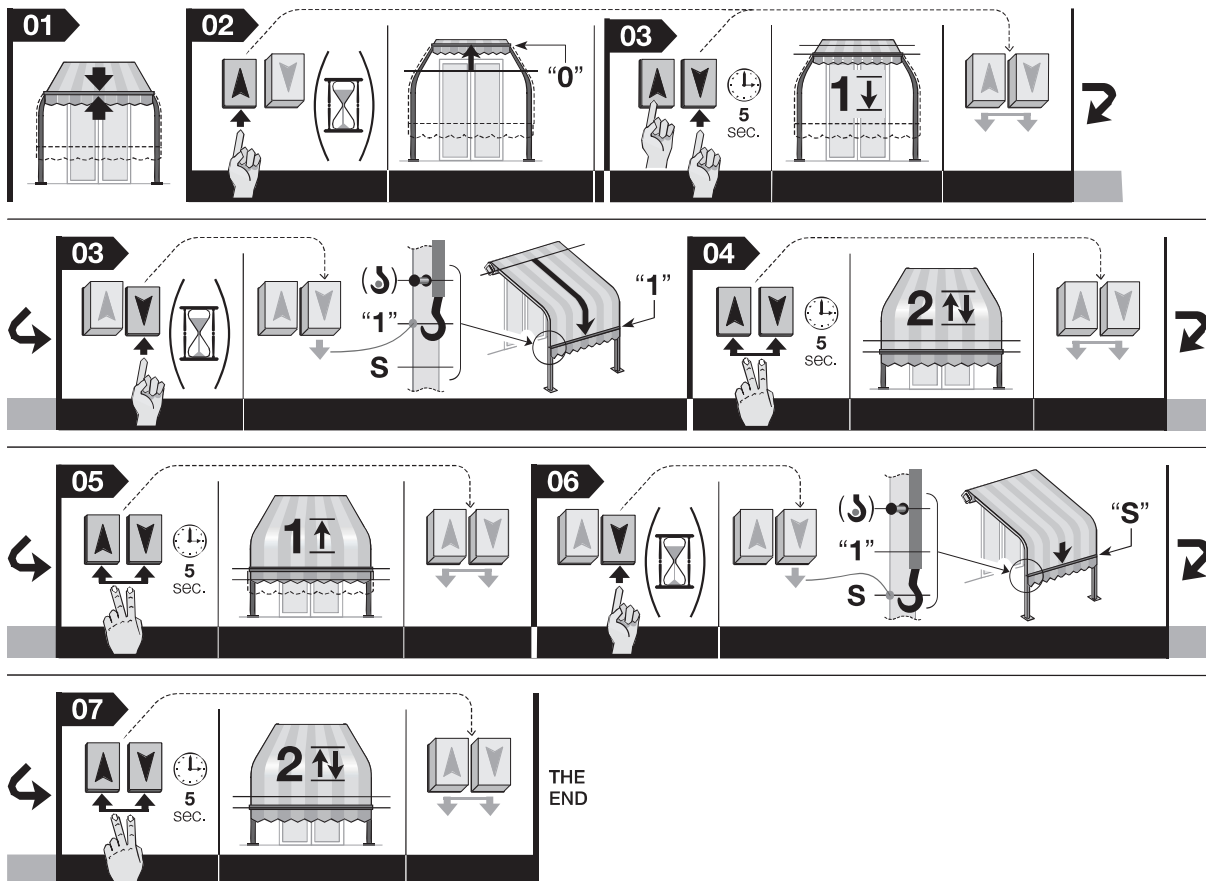
06. Gebruik de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** nogmaals om de zonwering in de losmaakpositie "S" te brengen.

07. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering twee korte bewegingen maakt: één omhoog en (na enkele seconden) één omlaag, totdat hij opnieuw stilhoudt op de zojuist geprogrammeerde positie. Laat de drukknoppen tot slot los.

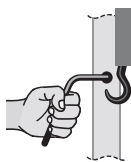


• (Deactiveert tegelijkertijd ook de functie "RDC")

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.
02. Houd de drukknop **Omhoog** ingedrukt en wacht tot de zonwering automatisch tot stilstand komt bij de eindaanslag "0" (laat de drukknop niet los!).
03. Houd, terwijl u de drukknop **Omhoog** nog steeds ingedrukt houdt, ook de drukknop **Omlaag** ingedrukt en wacht tot de zonwering een korte daalbeweging uitvoert, laat tot slot de twee drukknoppen weer los.
04. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering twee korte bewegingen maakt: één omhoog en (na enkele seconden) één omlaag, totdat hij opnieuw stilsthoudt op de zojuist geprogrammeerde positie. Laat de drukknoppen tot slot los.
05. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt totdat de zonwering een korte stijgbeweging maakt. Laat de drukknoppen tot slot los.
06. Gebruik de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** nogmaals om de zonwering in de losmaakpositie "S" te brengen.
07. Houd de drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering twee korte bewegingen maakt: één omhoog en (na enkele seconden) één omlaag, totdat hij opnieuw stilsthoudt op de zojuist geprogrammeerde positie. Laat de drukknoppen tot slot los.



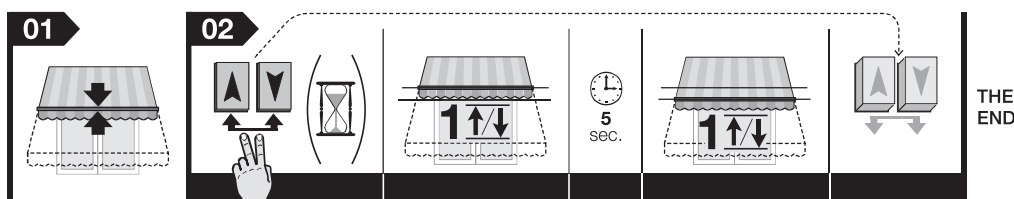
5.8 - Zonwering met **HANDMATIG** vasthaaksysteem van het doek in de openingsbeweging: functie "FTA"



De functie is uitsluitend bestemd voor zonweringen die zijn uitgerust met een handbediend mechanisme om de zonwering in de geopende stand te blokkeren (bijvoorbeeld, het mechanisme dat aanwezig is op zonwering met rechte arm, terrasschermen etc.). De motor laat opslag van meerdere vasthaakposities toe. Als de functie actief is, zal de motor gedurende de sluitmanoeuvre automatisch gestopt worden zo gauw de zonwering het blokkeermechanisme op zijn weg vindt. Om de zonwering vervolgens te deblokken, drukt u op de drukknop **Omlaag**, wacht u tot de zonwering de eindpositie "1" bereikt, deblokkeert u het mechanisme met de hand en sluit u de zonwering met de drukknop **Omhoog**.

Let op! - De functie "FTA" kan pas geprogrammeerd worden nadat u de afstandswaarden van de eindaanslagen "0" en "1" heeft geprogrammeerd. Met actieve "FTA" werkt de functie "RDC" over het hele bewegingstraject van de zonwering.

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.
02. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering een korte beweging, een pauze, en een tweede korte beweging uitvoert; laat de drukknoppen tot slot weer los.

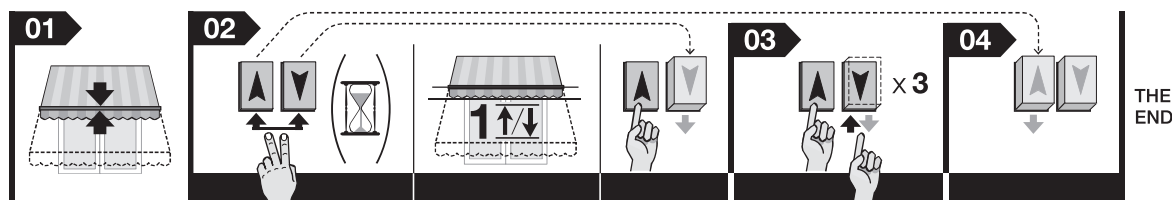


5.9 - Volledig wissen van het geheugen

Let op! – Met deze procedure wist u alle gegevens uit het geheugen van de besturingseenheid. met inbegrip van de posities “0” en “1”.

01. Gebruik de drukknop **Omhoog** of **Omlaag** om de zonwering halverwege zijn traject te zetten.
02. Houd de twee drukknoppen **Omhoog** en **Omlaag** tegelijkertijd ingedrukt en wacht tot de zonwering een kort beweging uitvoert; laat tot slot slechts één van de drukknoppen weer los.
03. Druk binnen 3 seconden nadat de zonwering de korte beweging heeft uitgevoerd, 3 maal op de drukknop die eerder, bij punt 02 werd losgelaten.
04. Laat tenslotte ook de andere drukknop los.

Opmerking – Als het wissen correct is gebeurd, zal de zonwering bij aansturing van een beweging omhoog of omlaag **2 korte bewegingen maken** (= geen enkele eindaanslag geprogrammeerd).



6 AANBEVELINGEN VOOR HET DAGELIJKSE GEBRUIK VAN DE AUTOMATISERING

6.1 - Maximale continue bedrijfscyclus

Over het algemeen zijn de buismotoren uit de lijn “Max” ontworpen voor gebruik bij een woning en, ook al garanderen zij een continu gebruik van ten hoogste 4 minuten, voor een niet-voortdurend gebruik. Daarom treedt in geval van oververhitting (bijvoorbeeld tengevolge van een voortdurend en langdurig gebruik) automatisch een motorbeveiliging in werking die de elektrische stroomtoevoer onderbreekt en weer herstelt wanneer de temperatuur opnieuw een normale waarde heeft bereikt.

Wat te doen als... (leidraad bij het oplossen van de problemen)

- ☐ **Wanneer een elektrische fase wordt gevoed, beweegt de motor niet:**
Sluit de mogelijkheid uit dat er een thermische beveiliging in werking is getreden (in dit geval is het voldoende te wachten tot de motor is afgekoeld), controleer of de netspanning overeenkomt met de gegevens die vermeld zijn in de paragraaf met technische gegevens van deze handleiding, door de energie tussen de “gemeenschappelijke” geleider en de gevoede elektrische fase te meten. Probeer tot slot de tegenovergestelde elektrische fase te voeden.
- ☐ **Bij het geven van een instructie voor een stijgbeweging, start de motor niet:**
Als de zonwering reeds helemaal of bijna gesloten is, zal de motor de stijgmoeuure niet uitvoeren. In dit geval dient u de zonwering eerst iets omlaag te laten komen en vervolgens opnieuw een instructie voor een beweging omhoog te geven.
- ☐ **Het systeem werkt in de noodconditie (“persoon aanwezig”):**
 - Controleer of de motor een sterke elektrische of mechanische schok heeft ondergaan.
 - Controleer of alle motoronderdelen nog intact zijn.
 - Voer de procedure voor het wissen van gegevens uit (paragraaf 5.9) en programmeer de eindaanslagen opnieuw.

Afvalverwerking van het product

Dit product is integrerend deel van de automatisering die het aanstuurt en moet dus samen daarmee worden naar de afvalverwerking gestuurd.

Wanneer de levensduur van dit product ten einde is, dienen, zoals dit ook bij de installatiewerkzaamheden het geval is, de ontmantelingswerkzaamheden door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige daarvan kunnen opnieuw gebruikt worden, terwijl andere als afval verwerkt dienen te worden. Win inlichtingen in over de methoden van hergebruik of afvalverwerking in en houd u aan de plaatselijke voor dit soort producten van kracht zijnde voorschriften.

Let op! - sommige onderdelen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten: indien die in het milieu zouden verdwijnen, zouden ze schadelijke gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid kunnen opleveren.

Zoals dat door het symbool hiernaast is aangegeven, is het verboden dit product met het gewone huisafval weg te gooien. Scheid uw afval voor verwerking op een manier zoals die in de plaatselijke regelgeving is voorzien of lever het product bij uw leverancier in, wanneer u een nieuw gelijksoortig product koopt.

Let op! - de plaatselijke regelgeving kan in zware straffen voorzien in geval van illegale dumping van dit product.



Technische kenmerken

Voedingsspanning: 230 Vac - 50 Hz

Opgenomen vermogen in stand-by: 0,5 W

Resolutie van de encoder: 2,7°

Continue werkingstijd: 4 min

Lengte van de aansluitkabel: 2,5 m

Werkingstemperatuur: -20°C

Beschermingsklasse IP: IP 44

N.B.:

– Alle technische gegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20°C (± 5°C).

– Nice S.p.A. behoudt zich het recht voor op elk gewenst moment en zonder voorbericht wijzigingen in haar producten aan te brengen, waarbij gebruiksbestemming en functionaliteit echter gehandhaafd blijven.

EG-verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart Nice S.p.A. dat de producten:

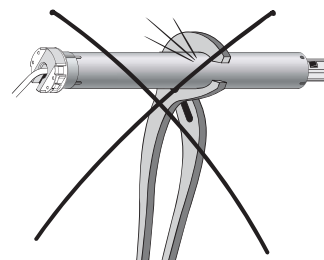
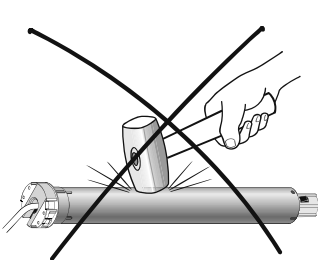
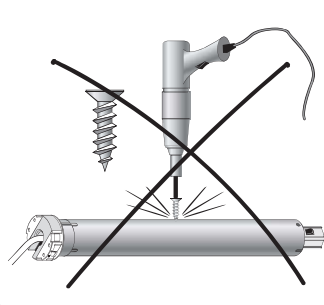
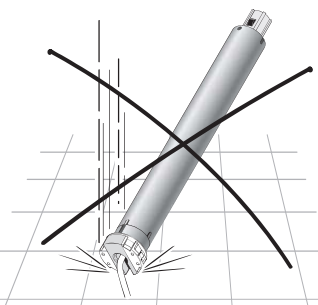
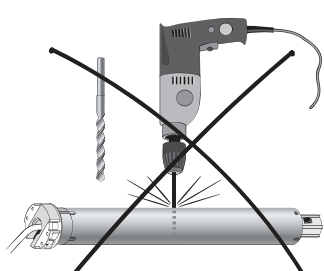
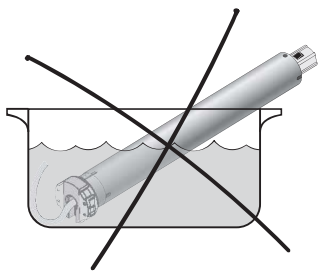
• E STAR ST 324 • E STAR ST 524 • E STAR ST 611 • E STAR ST 1011 • E STAR MT 426 • E STAR MT 517 • E STAR MT 817 • E STAR MT 1026 • E STAR MT 1517 • E STAR MKT 1517 • E STAR MKT 1517 HC • E STAR MT 3017 • E STAR MKT 3017 • E STAR MKT 3017 HC • E STAR MT 4012 • E STAR MT 5012 • E STAR MKT 5012 • E STAR MKT 5012 HC • E STAR LT 5517 • E STAR LT 6517 • E STAR LT 7517 • E STAR LT 8012 • E STAR LT 10012 • E STAR LT 12012 •

voldoen aan de fundamentele vereisten en aan de andere van toepassing zijnde bepalingen die zijn vastgelegd met de richtlijnen 2006/95/EG, 2004/108/EG. De EG-verklaring van overeenstemming kan worden ingezien en afgedrukt via de site www.nice-service.it of kan worden aangevraagd bij Nice S.p.A.

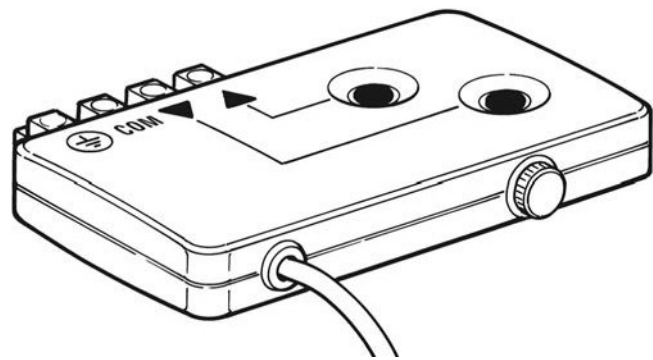
Ir. Mauro Sordini
(Chief Executive Officer)

NL - Bijlage

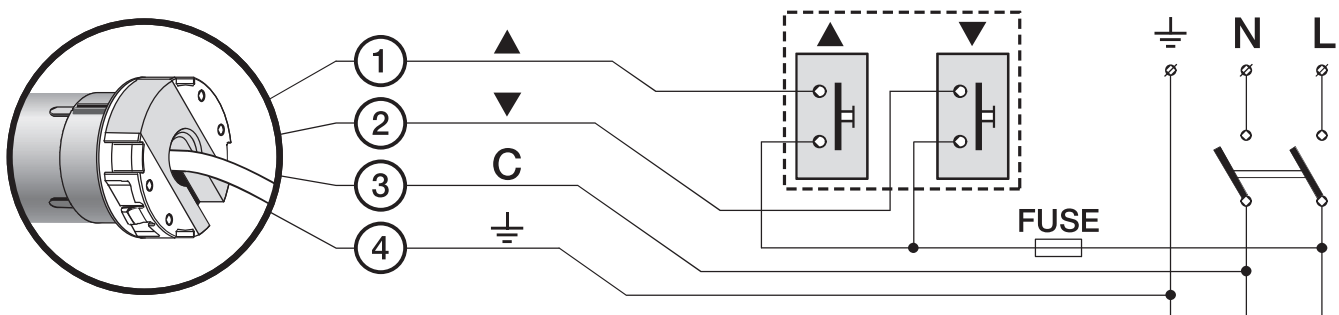
1



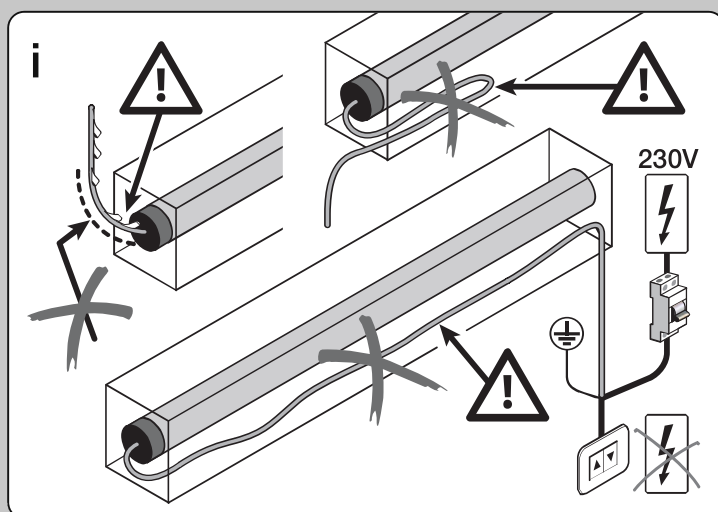
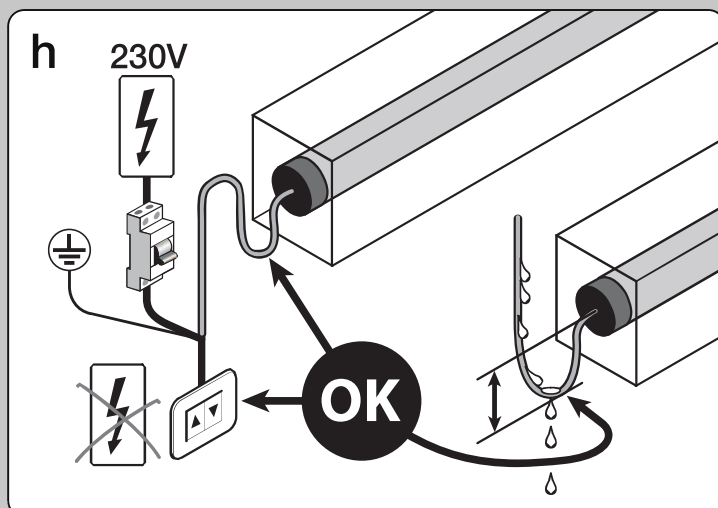
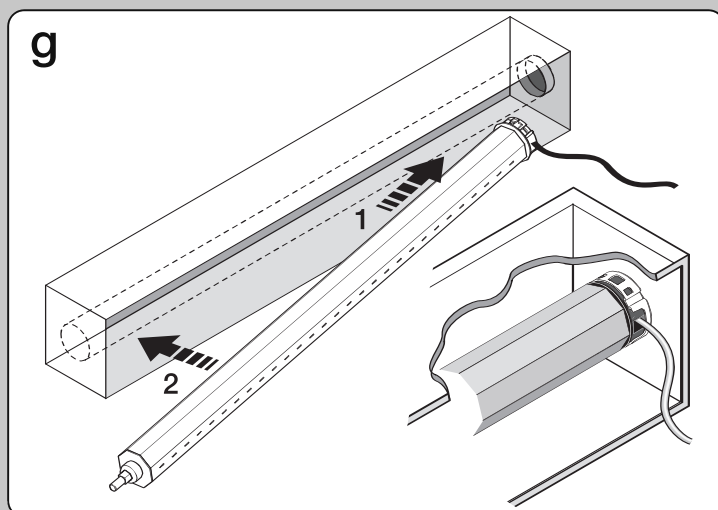
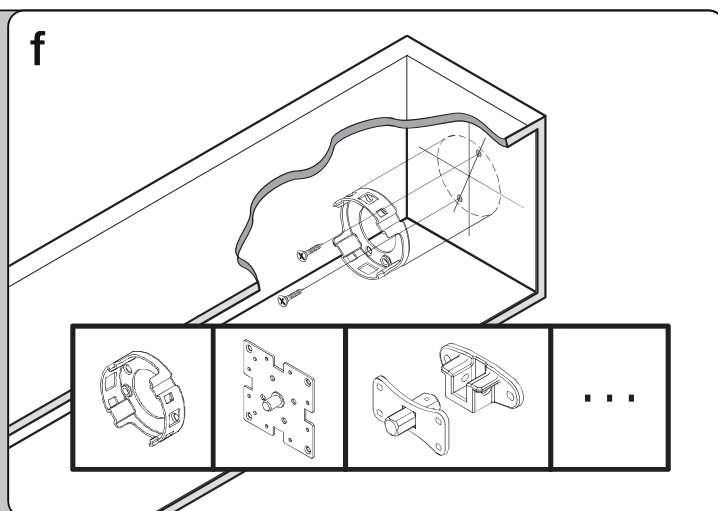
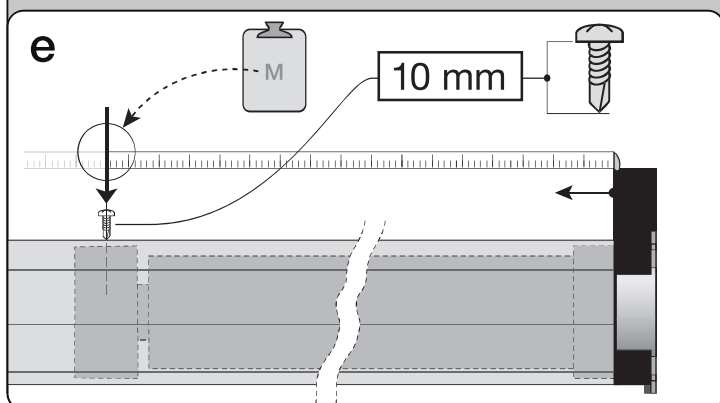
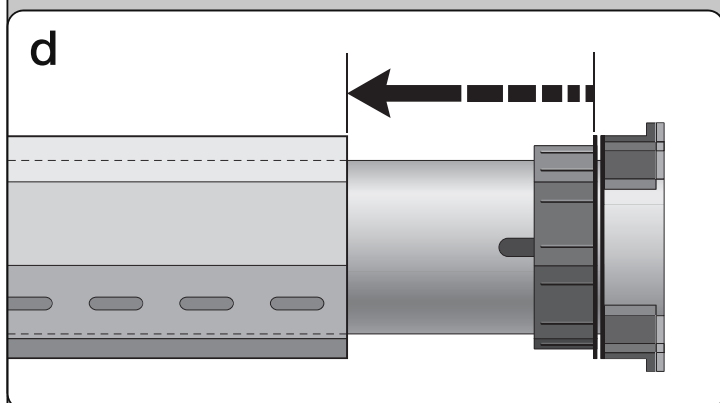
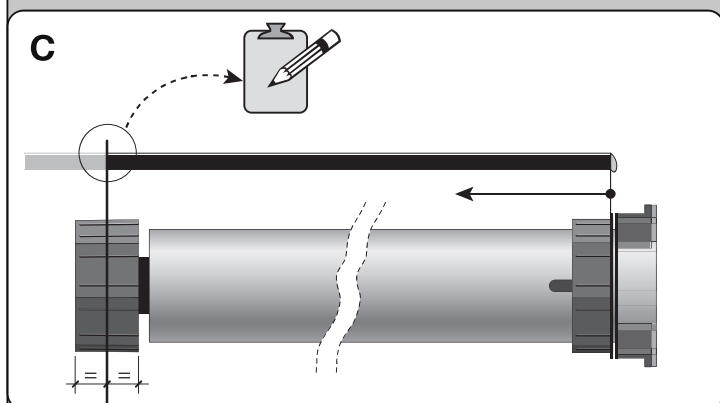
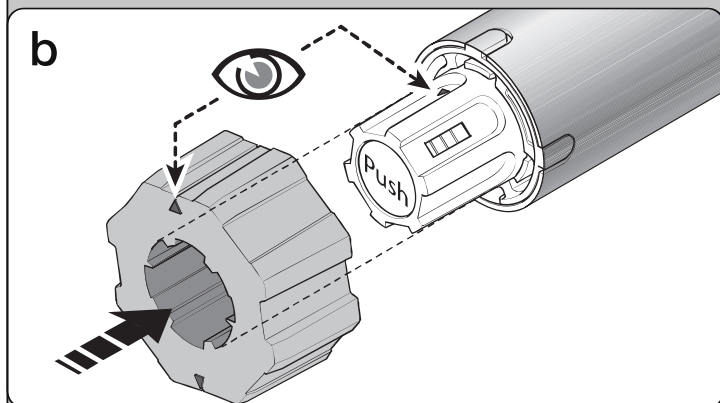
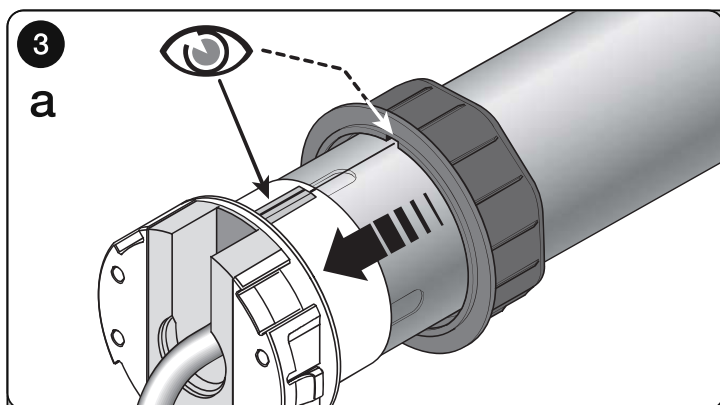
7

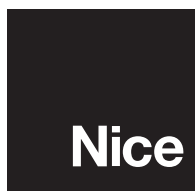


4



- 1 - • Bruin
- 2 - • Zwart
- 3 - • Blauw
- 4 - • Geel-groen (bestaat niet in de E Star ST motor)





Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com