

E EDGE SV 332 AC

E EDGE SV 620 AC



Buismotor

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN: VEILIGHEID - INSTALLATIE - GEBRUIK

(originele aanwijzingen in het Italiaans)

LET OP! Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid. Leef alle voorschriften na, want een niet correct uitgevoerde installatie kan ernstige schade veroorzaken

LET OP! Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid. Het is belangrijk dat deze instructies worden opgevolgd voor de veiligheid van personen. Bewaar deze instructies

- Voordat u begint met de installatie dient u de “Technische kenmerken van het product” (in deze handleiding) te controleren, in het bijzonder of dit product geschikt is voor uw geleide onderdeel. Als het product niet geschikt is, mag u NIET overgaan tot de installatie
- Het product mag niet worden gebruikt voordat de inbedrijfstelling heeft plaatsgevonden zoals gespecificeerd in het hoofdstuk “Eindtest en inbedrijfstelling”

LET OP! Volgens de meest recente Europese wetgeving moet het uitvoeren van een automatisering voldoen aan de geharmoniseerde normen van de geldende Machinerichtlijn, waarbij een verklaring van de conformiteit van de automatisering afgegeven kan worden. In verband hiermee moeten alle werkzaamheden in verband met de aansluiting op de elektrische voeding, de eindtest, de inbedrijfstelling en het onderhoud van het product uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en deskundige monteur!

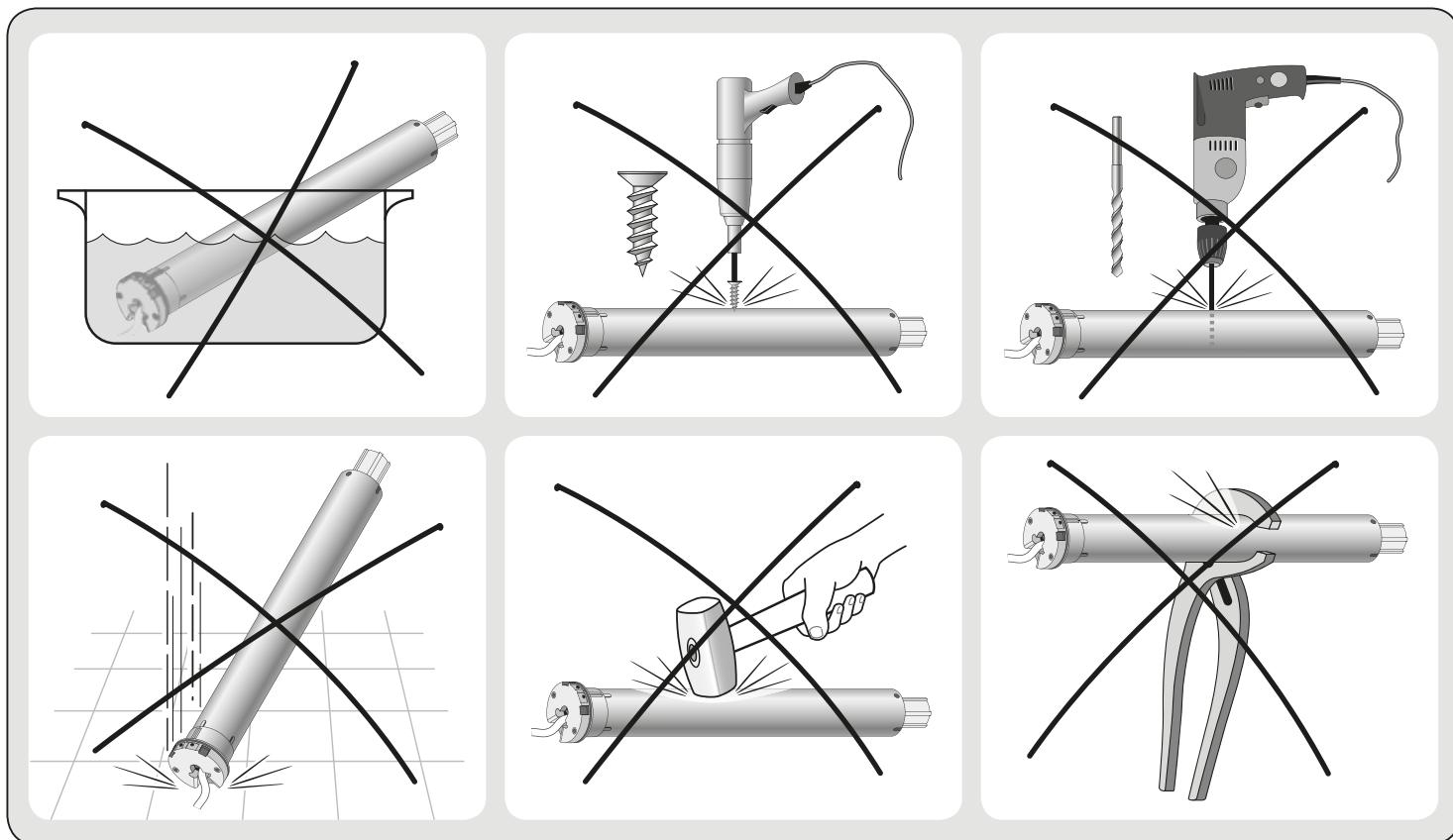
- Voordat u met de installatie van het product begint, dient u te controleren of al het te gebruiken materiaal in optimale staat en geschikt voor gebruik is
- Het product is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of met gebrek aan ervaring of kennis
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen
- Laat kinderen niet met de bedieningselementen van het product spelen. Houd de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen

LET OP! Om ieder risico op onvoorzien heropstarten van het thermische onderbrekingsmechanisme te vermijden, mag dit apparaat niet worden gevoed via een externe regelaar zoals een timer, noch worden aangesloten op een circuit dat regelmatig wordt in- of uitgeschakeld

- U moet op het spanningsnet van de installatie een uitschakelapparaat aansluiten (niet meegeleverd) met een openingsafstand tussen de contacten waarbij volledige uitschakeling mogelijk is bij de condities die gelden voor overspanningscategorie III
- Behandel het product tijdens de installatie met zorg en voorkom dat het wordt geplet, dat er tegen wordt gestoten, dat het valt of dat het in aanraking komt met welke vloeistoffen dan ook. Zet het product niet in de buurt van warmtebronnen en stel het niet bloot aan open vuur. Hierdoor kan het beschadigd worden, waardoor storingen of gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. Als dit gebeurt, stopt u de installatie onmiddellijk en wendt u zich tot de klantendienst
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële schade, zowel aan personen als aan voorwerpen, die voortvloeit uit de niet-naleving van de montage-instructies. In die gevallen is enige garantie voor materiaalfouten uitgesloten
- Het geluidsdrukniveau van de gemeten emissie A bedraagt minder dan 70 dB(A)
- Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden die door de gebruiker kunnen worden uitgevoerd, mogen niet worden toevertrouwd aan kinderen die niet onder toezicht staan
- Voordat u werkzaamheden aan de installatie uitvoert (onderhoud, reiniging), moet het product altijd worden losgekoppeld van de netvoeding
- Controleer de installatie regelmatig. Controleer met name de kabels, de veren en de steunen om eventuele verstoringen van de balancering en tekenen van slijtage of beschadiging in een vroeg stadium op te merken. Gebruik het apparaat nooit als het gerepareerd of opnieuw afgesteld moet worden; een storing in de installatie of een niet-correcte balancering van de automatisering kan tot letsel leiden
- Het verpakkingsmateriaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften afgevoerd worden
- Tussen de bewegende en vaste onderdelen moet een afstand van minimaal 0,4 m worden aangehouden
- De tekst op de buismotoren mag worden afgedekt na de montage
- Wees voorzichtig wanneer het rolluik in beweging is en blijf uit de buurt tot het rolluik volledig neergelaten is
- Wees voorzichtig bij het bedienen van een handmatig bedieningsapparaat, omdat een omhooggetrokken rolluik snel omlaag kan vallen als de veren in slechte staat verkeren of kapot zijn
- Bedien de buitenwering niet als er onderhoudswerkzaamheden in de buurt worden uitgevoerd, zoals het wassen van ramen
- Koppel de buitenwering los van de netvoeding als er onderhoudswerkzaamheden in de buurt worden uitgevoerd, zoals het wassen van ramen. Waarschuwing voor “vering met automatische bediening”
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant of door de technische ondersteuningsdienst, of in ieder geval door een monteur met een vergelijkbare kwalificatie om ieder risico uit te sluiten

WAARSCHUWINGEN M.B.T. DE INSTALLATIE

- Voordat u de bewegingsmotor installeert, moeten alle onnodige kabels worden verwijderd en moeten alle apparaten die niet noodzakelijk zijn voor de gemotoriseerde werking buiten bedrijf worden gesteld
- Installeer het bewegingsorgaan voor de handmatige bediening op een hoogte van minder dan 1,8 m
OPMERKING: indien verwijderbaar, moet het bewegingsorgaan in de onmiddellijke nabijheid van de poort worden bewaard
- Verzekert u ervan dat de bedieningselementen uit de buurt van de bewegende onderdelen worden gehouden, maar wel direct zicht op de poort geven. Tenzij u een schakelaar gebruikt, moeten de bedieningselementen op een hoogte van minimaal 1,5 m worden geïnstalleerd en mogen ze niet toegankelijk zijn
- De vaste bedieningsapparaten moeten op een zichtbare plaats worden geïnstalleerd
- Bij bewegingsmotoren waarbij toegang tot onbeschermde bewegende onderdelen mogelijk is na de installatie, moeten deze onderdelen worden geïnstalleerd op een hoogte van meer dan 2,5 m vanaf de grond of in ieder geval boven een niveau waarbij toegang onmogelijk is



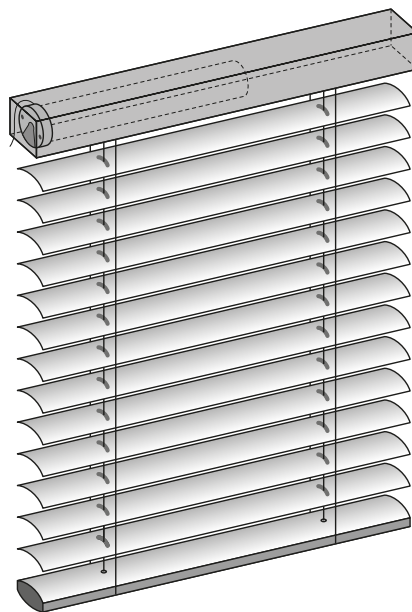
1 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Dit product is een buismotor waarmee een luxaflex voorzien van verduisterende lamellen die m.b.v. een traditioneel mechanisme gericht worden (afb. 1), kan worden geautomatiseerd. **Elk ander gebruik is verboden! De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik van het product, in vergelijking met hetgeen in deze handleiding wordt beschreven.**

Het product heeft de volgende functionele eigenschappen:

- het wordt gevoed door het lichtnet (zie de gegevens op het typeplaatje van de motor);
- het wordt geleverd met twee aparte kabels: één voor de voeding en één voor de bediening;
- het wordt geïnstalleerd in de wikkelrol; het deel van de motor dat uit de rol steekt (elektronische kop) wordt met speciale steunbeugels (niet in de verpakking aanwezig) aan het plafond of de wand bevestigd;
- het omvat een radio-ontvanger en een besturingseenheid met encodertechnologie die voor de elektronische bewegingsbesturing en de nauwkeurigheid van de eindstanden zorgt;
- het is compatibel met alle elektronica van Nice die het NRC-radiosysteem toepast (zenders en klimaatsensoren);
- het kan geprogrammeerd worden met een compatibele radiografische zender van de serie "ERA P" / "ERA W". Deze hebben twee toetsen op de achterkant die uitsluitend voor het programmeren zijn bestemd en die zijn afgedekt om te voorkomen dat de programmering van de motor per ongeluk veranderd wordt. Bovendien kan een deel van de programmering ook worden uitgevoerd met een speciaal hiervoor bestemde programmeereenheid (TTP, TTPRO). Deze accessoires (met inbegrip van draagbare radiografische zenders) zijn niet aanwezig in de verpakking;
- het kan bediend worden met een radiografische zender of met een wandschakelaar die via een kabel verbonden is (zie fig. 2). Deze accessoires zijn niet in de verpakking aanwezig;
- het kan het scherm omhoog of omlaag bewegen, het stoppen in de bovenste eindstand "0", de onderste eindstand "1" of andere tussenstanden; daarnaast kan het de verduisterende lamellen in open of gesloten stand draaien en in alle standen tussen deze twee uitersten;
- het garandeert dezelfde snelheid aan schermen met verschillend gewicht;
- het garandeert dezelfde snelheid omhoog als omlaag;
- het kan de "nominale" bewegingssnelheid van het scherm regelen, waarbij de gebruiker de keuze heeft uit drie commando's: "fast", "nominal" en "silent-soft";
- het staat regeling toe van de duur van de manoeuvre;
- het staat regeling toe van de versnelling en vertraging van de beweging, respectievelijk aan het begin en einde van de manoeuvre;
- het is voorzien van een veiligheidssysteem dat de aanwezigheid van een obstakel tijdens de loop van het scherm detecteert, meteen de manoeuvre blokkeert en een korte omkering van de beweging uitvoert;
- het staat aanpassing toe van de commando's van de toetsen van de radiografische zenders (Modus II);
- het staat instelling van de werkingslogica van de toetsen van een schakelaar toe;
- het staat zorgvuldige fijnafstelling van de eindstanden toe met behulp van de druk-

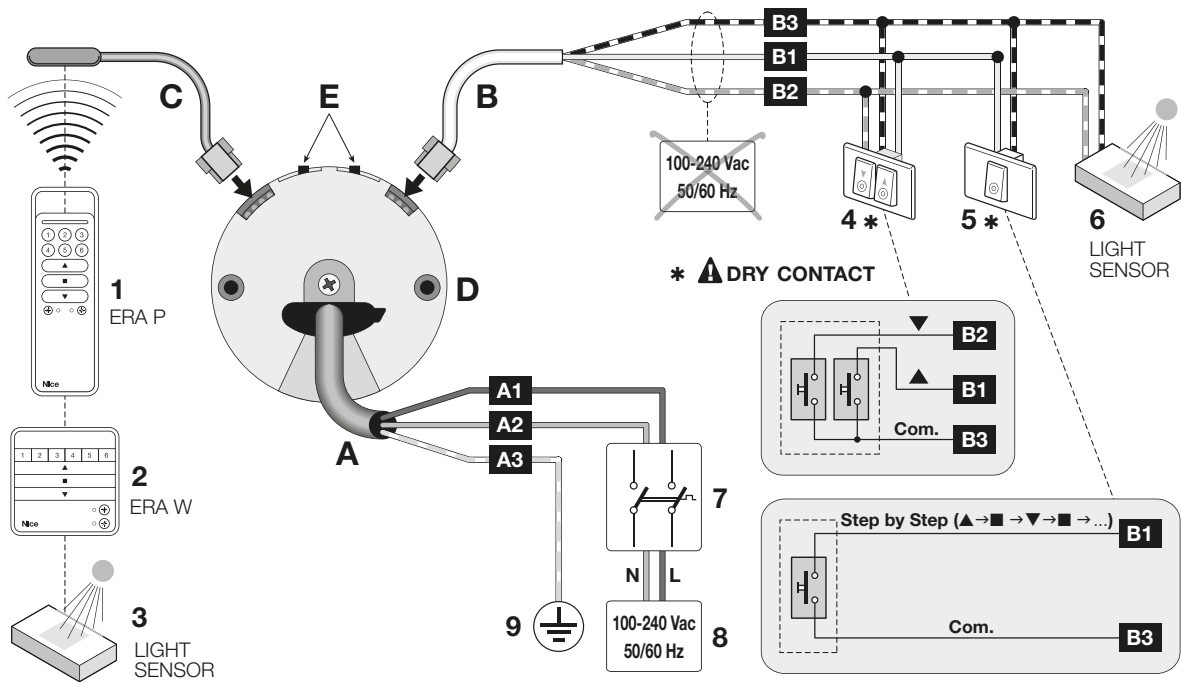
1



knoppen op de knop van de motor;

- het is voorzien van een led die de status van het systeem en eventuele storingen aangeeft;
- het is voorzien van een "thermische beveiliging" die in geval van oververhitting als gevolg van continu gebruik van de automatisering boven de toegestane limieten (zie het hoofdstuk "Technische kenmerken"), automatisch de stroomvoorziening onderbreekt en weer herstelt wanneer de temperatuur binnen de norm ligt;
- het heeft een serie speciale functies voor de "luxaflexmodus", d.w.z. het draaien van de verduisterende lamellen (tilting);
- het kan de "luxaflexmodus" in- of uitschakelen;
- hiermee kunnen de bedieningen worden gekozen die aan de toetsen ▲ en ▼ worden gekoppeld, wanneer deze worden ingedrukt met een **korte druk** en met een **lange druk (min. 2 sec.)** ;
- maakt aanpassing mogelijk van de grootte van de hoek van de afzonderlijke draaistappen (bij opening of sluiting) van de verduisterende lamellen (functie: "Ergonomic Tilting"), wanneer deze worden bediend in de modus met **afzonderlijke stappen** ;
- maakt aanpassing mogelijk van de werkwijze van het "slider"-oppervlak dat aanwezig is op de zenders van de serie "Era P";
- kan worden verbonden met een klimaatsensor "Zon" en de werking hiervan kan worden aangepast.

2



LEGENDA

A	Netsnoer	1	Draagbare zender van de serie "ERA P"
	A1 = draad met de kleur Bruin (of Wit)	2	Draagbare zender van de serie "ERA W"
	A2 = draad met de kleur Blauw (of Zwart)	3	Klimaatsensor (te verbinden via radio)
	A3 = draad met de kleur Geel-groen (of Groen)	4	Dubbele knop
B	Bedieningskabel	5	Enkele knop (met commando "Open" of "Stap-voor-Stap")
	B1 = draad met de kleur Wit	6	Klimaatsensor (te verbinden via draad)
	B2 = draad met de kleur Wit-oranje	7	Apparaat voor loskoppeling van de motor van het lichtnet
	B3 = draad met de kleur Wit-zwart	8	Aansluiting op het elektriciteitsnet
C	Antennekabel	9	Aarding
D	Elektronische kop van de motor		
E	Toetsen voor de afstelling van de eindstanden		

2 INSTALLATIE VAN DE MOTOR EN VAN DE ACCESSOIRES

2.1 - Aan de installatie voorafgaande controles en gebruikslimieten

- Controleer de toestand van het product nadat u het uit de verpakking hebt gehaald.
- Zorg ervoor dat het koppel, de draaisnelheid en de werkingsduur van deze motor geschikt zijn voor het automatiseren van uw scherm. In het bijzonder **dient de motor niet geïnstalleerd te worden als zijn koppel groter is dan dat vereist voor het bewegen van uw scherm**. Om de juiste motor voor de technische kenmerken van uw scherm te kiezen, verwijzen wij u naar de "Motorkeuzegids" aanwezig in de productcatalogus "Nice Screen", die ook op de website www.niceforyou.com geraadpleegd kan worden.
- Controleer de diameter van de wikkelrol. Deze moet als volgt op basis van het koppel van de motor gekozen worden:
 - voor motoren met maat "S" ($\varnothing = 35$ mm), moet de minimale inwendige diameter van de wikkelrol 40 mm bedragen.
- Aanvullende gebruikslimieten zijn te vinden in de hoofdstukken 1, 2 en onder de technische kenmerken op het typeplaatje van de motor.

2.2 - Montage en installatie van de buismotor

Let op! – Lees de waarschuwingen zorgvuldig door voordat u verder gaat. Een niet correct uitgevoerde installatie kan ernstig letsel veroorzaken.

Zie voor het monteren en installeren van de motor **fig. 3** (de accessoires aanwezig in **fig. 3** zijn niet inbegrepen in de verpakking). Voor de keuze van de kroonring van de eindschakelaar (**fig. 3-a**), de meenemer (**fig. 3-b**), de bevestigingsbeugel van de motor (**fig. 4-f**) of extra kabels (eventueel van verschillende lengtes), kunt u de productcatalogus "Nice Screen" raadplegen die ook op de website www.niceforyou.com aanwezig is.

2.3 - Installatie van de accessoires

Na installatie van de motor moeten ook de accessoires geïnstalleerd worden, als de-

ze voorzien zijn voor de installatie die gerealiseerd wordt. Om de compatibele accessoires te bepalen en de gewenste modellen te kiezen, wordt verwezen naar de productcatalogus "Nice Screen", die ook te vinden is op de website www.niceforyou.com. **Fig. 2** toont het soort compatibele accessoires en hun verbinding met de motor (de accessoires zijn niet inbegrepen in de verpakking).

3 ELEKTRISCHE VERBINDINGEN EN EERSTE INSCHAKELING

De motor wordt geleverd met **twee aparte kabels**: één voor de voeding en één voor de bediening. Elke kabel heeft een stekker voor de verbinding met de motor (**fig. 4-h**); de stekkers zijn uitneembaar en staan eventuele vervanging van de kabels toe (**fig. 4-i**). **LET OP!** – **De kleinere kabels moeten met uiterste zorg worden gehanteerd** aangezien ze zeer dunne draden bevatten die beschadigd kunnen worden.

KABEL "A" voor aansluiting van de VOEDING (ref. fig. 2)

Draad	Kleur	Verbinding	
A1	Bruin (of Wit)	Fasedraad	OFF
A2	Blauw (of Zwart)	Nuldraad	
A3	Geel-groen (of Groen)	Aarddraad	

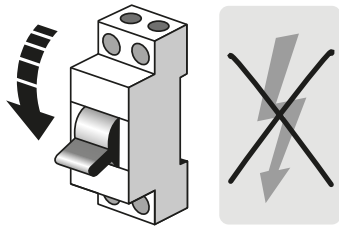
KABEL "B" voor aansluiting van de BEDIENING (ref. fig. 2)

Draad	Kleur	Verbinding	
B1	Wit	Schoon contact voor het omhoog-commando	OFF
B2	Wit-oranje	Schoon contact voor het omlaag-commando / TTBus	
B3	Wit-zwart	Gemeensch.	

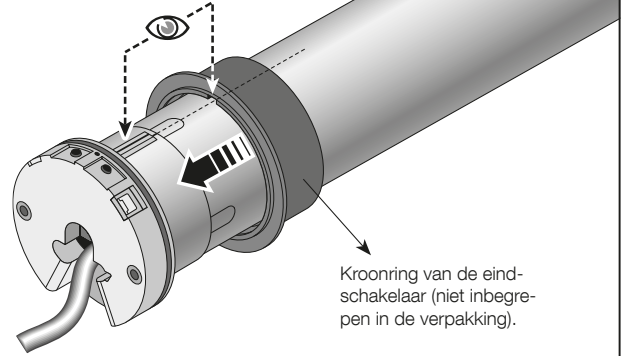
LET OP! – VERBIND GEEN ENKELE draad van kabel "B" aan de elektrische leiding.

3

OFF

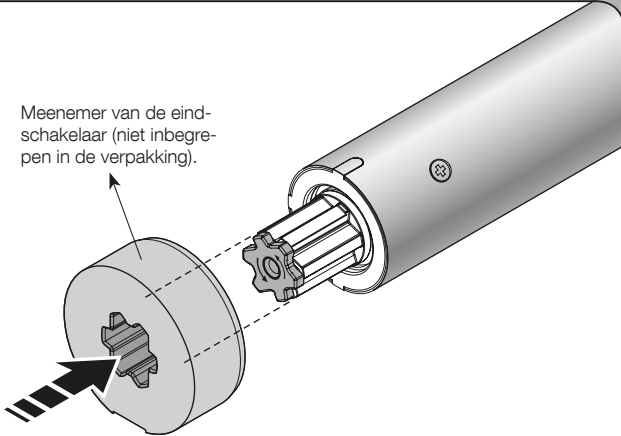


a

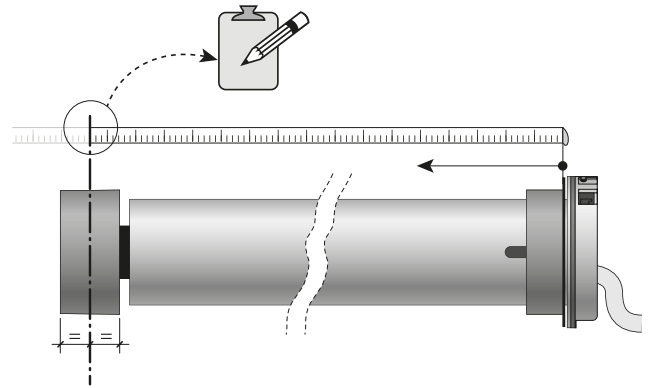


b

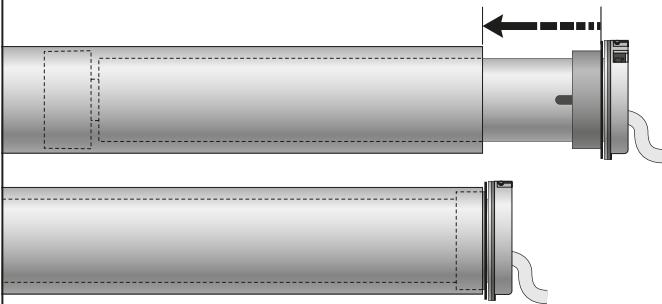
Meenemer van de eindschakelaar (niet inbegrepen in de verpakking).



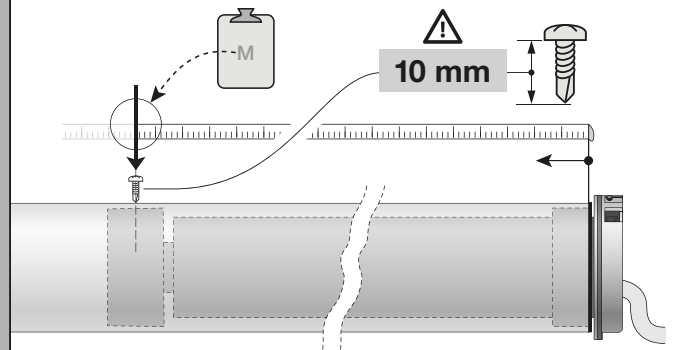
c



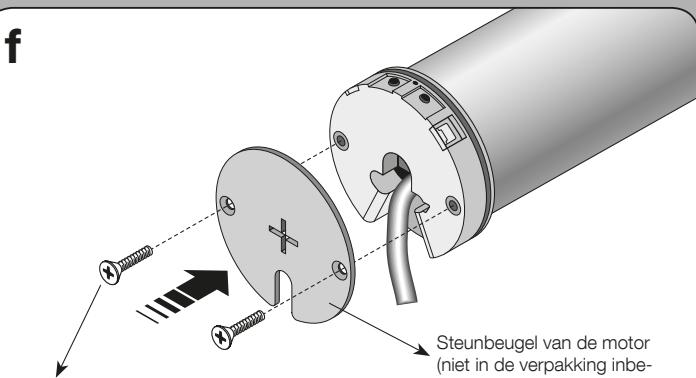
d



e

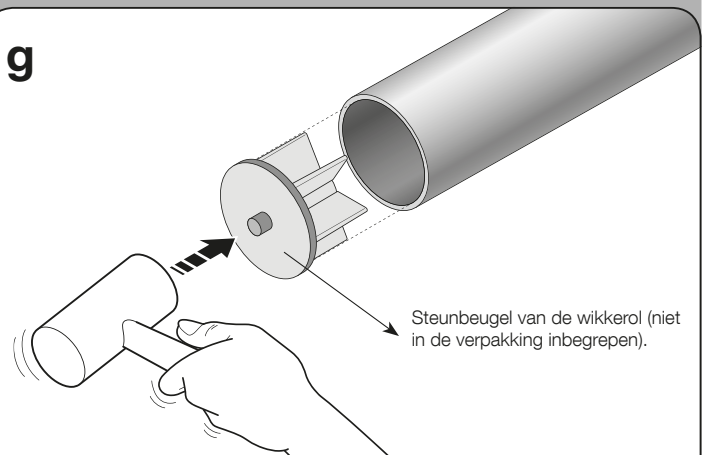


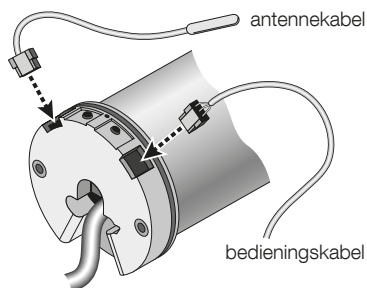
f



2 schroeven: zelfborgend type voor kunststof materiaal, zonder punt. **Diameter:** 4 mm; **lengte van het schroefdraaddeel:** = min. 5 mm - max 8 mm

g

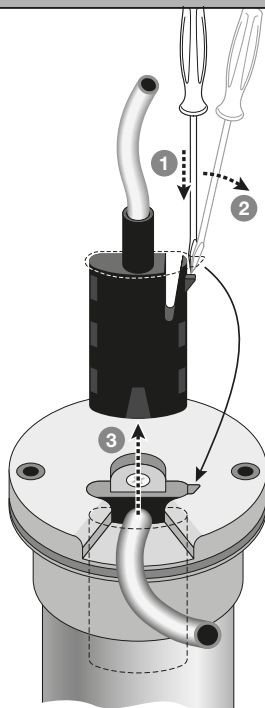
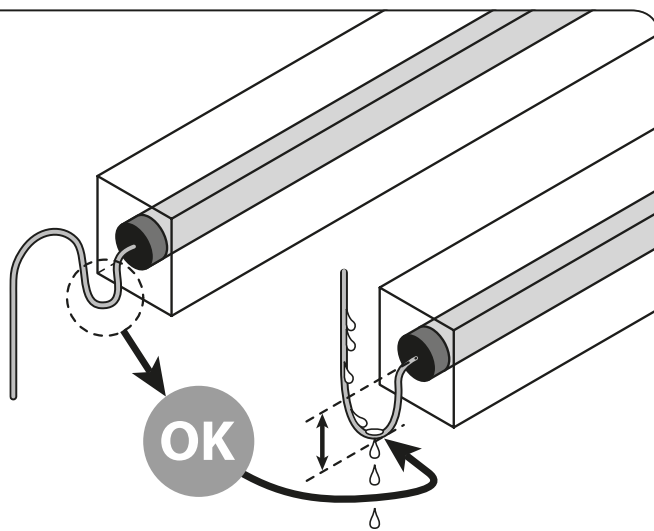
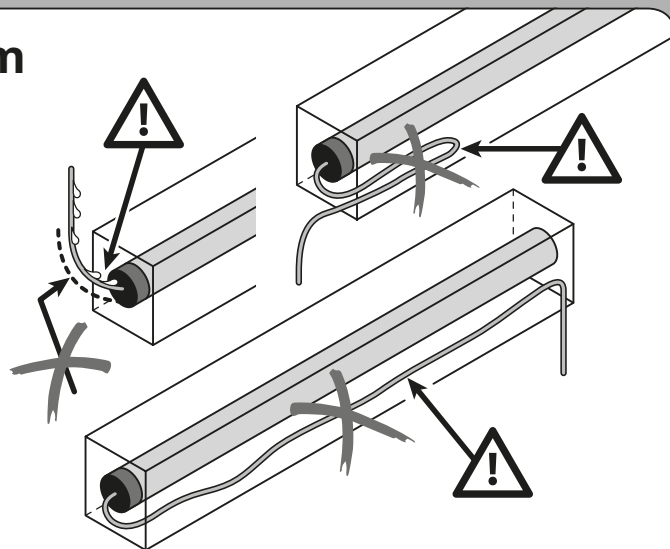


3 h

LET OP! – De kleinere kabels moeten met uiterste zorg worden gehanteerd aangezien ze zeer dunne draden bevatten die beschadigd kunnen worden.

i

Voor eventuele verwijdering van de stekker

**l****m**

3.1 - Verbinding van de motor aan het elektriciteitsnet

De motor moet gevoed worden via een permanente verbinding met het elektriciteitsnet. Gebruik voor deze verbinding de **kabel "A"** (zie fig. 2), en volg de waarschuwingen nauwgezet op.

3.2 - Verbinding van de schakelaar

Er kunnen schakelaars met 1 knop of met 2 knoppen worden verbonden.

Let op! – De lengte van kabels om een wandschakelaar of een relaisbesturing te verbinden mag niet groter zijn dan 100 m.

- **Model met 1 knop** activeert een ingang: het gewenste commando moet gekozen worden tussen Open (fabrieksinstelling) en Stap-voor-stap; deze keuze moet vervolgens worden opgeslagen met de procedure A.11. De schakelaar moet worden aangesloten op de **Witte** draad en op de **Wit-zwarte** draad.
- **Model met 2 knoppen** activeert twee ingangen: een voor omhoog en een voor omlaag; bovendien kan ook de gewenste werkingslogica geprogrammeerd worden met de procedure A.9. De ingangen **Open** en **Sluit** zijn aan elkaar gebonden, d.w.z., ze moeten met dezelfde schakelaar gebruikt worden (fig. 2).

3.3 - Verbinding van accessoires en sensoren

- **Accessoires die via kabel verbonden kunnen worden:** gebruik de **kabel "B"** en raadpleeg daarbij fig. 3 en de volgende aanwijzingen.
 - Op de **witte** en **wit-zwarte** draad kan slechts één accessoire tegelijk (onder de compatibele accessoires) aangesloten worden.
 - Op de **wit-oranje** en **wit-zwarte** draad kan slechts één accessoire tegelijk (onder de compatibele accessoires) aangesloten worden.
 - Op eenzelfde accessoire kunnen maximaal 5 buismotoren aangesloten worden, met inachtneming van de polariteit van de signalen (verbind onderling de **wit-zwarte** draden van alle motoren en, ook onderling, de **wit-oranje** draden van alle motoren).
- **Accessoires die via radio verbonden kunnen worden:**
 - Er zijn draagbare zenders en klimaatsensoren beschikbaar. Raadpleeg de procedures in deze handleiding en die vermeld in de handleidingen van de apparaten voor hun programmering/opslag.

4

PROGRAMMERING EN AFSTELLING

4.1 - Homogene groepen van programmeer- en afstelprocedures

De programmeer- en afstelprocedures zijn in 3 groepen onderverdeeld:

Groep A – uitgevoerd met een zender.

Procedures die uitsluitend verricht kunnen worden met een Nice radiografische zender van de serie "ERA P" of "ERA W" met de toetsen ▲, ■, ▼, PRG, ESC.

Groep B – uitgevoerd met de toetsen op de kop van de motor.

Handmatige afstelling van de eindstanden met een precies en accuraat resultaat.

Groep E – uitgevoerd met een smartphone.

Programmeringen die uitsluitend verricht kunnen worden met een smartphone uitgerust met NFC (Near Field Communication) technologie. Deze technologie is nog niet beschikbaar in deze motor.

4.2 - Standen waarin het scherm automatisch stopt

De elektronica die de beweging van het scherm op elk moment regelt, kan de motor zelfstandig stoppen wanneer het scherm een bepaalde door de installateur geprogrammeerde stand (of "hoogte") bereikt. De standen zijn weergegeven in fig. 4 en zijn:

- stand "0" = eindstand BOVEN (scherm volledig opgerold);
- stand "1" = eindstand ONDER (scherm volledig uitgerold);
- stand "H" = TUSSEN stand (wering gedeeltelijk open op een geprogrammeerd punt van zijn beweging).
- stand "QVpref" = GEWENSTE OPENING-stand van de verduisterende lamellen (lamellen geopend met geprogrammeerde hellingshoek).

Werking van de luxaflex

- Wanneer de instructie Totale opening (die eindigt in de eindaanslag Boven "0") of Totale sluiting (die eindigt in de eindaanslag Onder "1") wordt gegeven, blijven de verduisterende lamellen tijdens de beweging in verticale stand staan (m.a.w.: gesloten). **Opm.:** bij iedere verandering van beweging (m.a.w. verandering van richting) laat het systeem de lamellen ca. 180° kantelen.
- Wanneer de instructie Gewenste opening van de verduisterende lamellen (met eindaanslag in de geprogrammeerde stand "QVpref") wordt gegeven, brengt het systeem de wering naar de eindaanslag Onder "1", laat ze vervolgens een beetje terug omhoogkomen en draait de lamellen; tenslotte komt de wering automatisch tot stilstand zodra de lamellen in de geprogrammeerde rotatiestand "QVpref" staan.

4.3 - Algemene waarschuwingen

- De afstelling van de eindstanden moet gebeuren nadat de motor is geïnstalleerd en met de voeding is verbonden.
- Houd de tijdslimieten die zijn aangegeven in de procedures strikt in acht: nadat een toets is losgelaten, heeft men 60 seconden de tijd om op de volgende toets te drukken die door de procedure is voorzien; als deze tijd verstrijkt zonder dat iets gebeurt, zal de motor 6 bewegingen maken om de annulering van de lopende procedure aan te geven.
- Tijdens de programmering voert de motor een bepaald aantal **korte bewegingen uit (omhoog en omlaag)**, als "antwoord" op de instructie die de installateur heeft verzonden. Het is belangrijk om deze bewegingen te tellen, ongeacht de richting waarin zij worden uitgevoerd. De bewegingen worden in de procedures aangegeven met een getal gevolgd door het symbool \updownarrow .

4.4 - Belangrijke aanwijzingen voor het opslaan van de radiografische zenders

- Raadpleeg de productcatalogus "Nice Screen" (die ook te vinden is op de website www.niceforyou.com) om zenders te kiezen die compatibel zijn met de in de motor geïntegreerde radio-ontvanger.
- Als er in het geheugen van de motor geen zender aanwezig is, dient u voor het opslaan van de **EERSTE zender uitsluitend procedure A.1 te gebruiken**. Als echter al een of meer zenders opgeslagen zijn, mag voor het opslaan van **EXTRA zenders uitsluitend een van de procedures A.6** gebruikt worden.

4.4.1 - Twee manieren om de toetsen van de zenders op te slaan

De procedures die de zenders opslaan zijn in twee categorieën onderverdeeld:

A - Procedures die de toetsen opslaan in "Modus I" (ook wel "standaardmodus" genoemd)

Dit zijn de procedures **A.1 - A.6.1.A - A.6.1.B**. Met deze procedures kunnen tegelijkertijd **alle toetsen** van de zender opgeslagen worden, door automatisch elke toets met een basiscommando van de motor te combineren.

B - Procedures die de toetsen opslaan in "Modus II" (ook wel "persoonlijke modus" genoemd)

Dit zijn de procedures **A.6.2.A - A.6.2.B**. Met deze procedures **kan één toets** van de zender opgeslagen worden, door deze toets te combineren met een van de beschikbare commando's uit de "commandolijst" van de motor (deze lijst bevindt zich binnen elke procedure). De toets en het commando worden door de installateur gekozen op basis van de vereisten van de installatie.

4.4.2 - Maximum aantal zenders dat opgeslagen kan worden

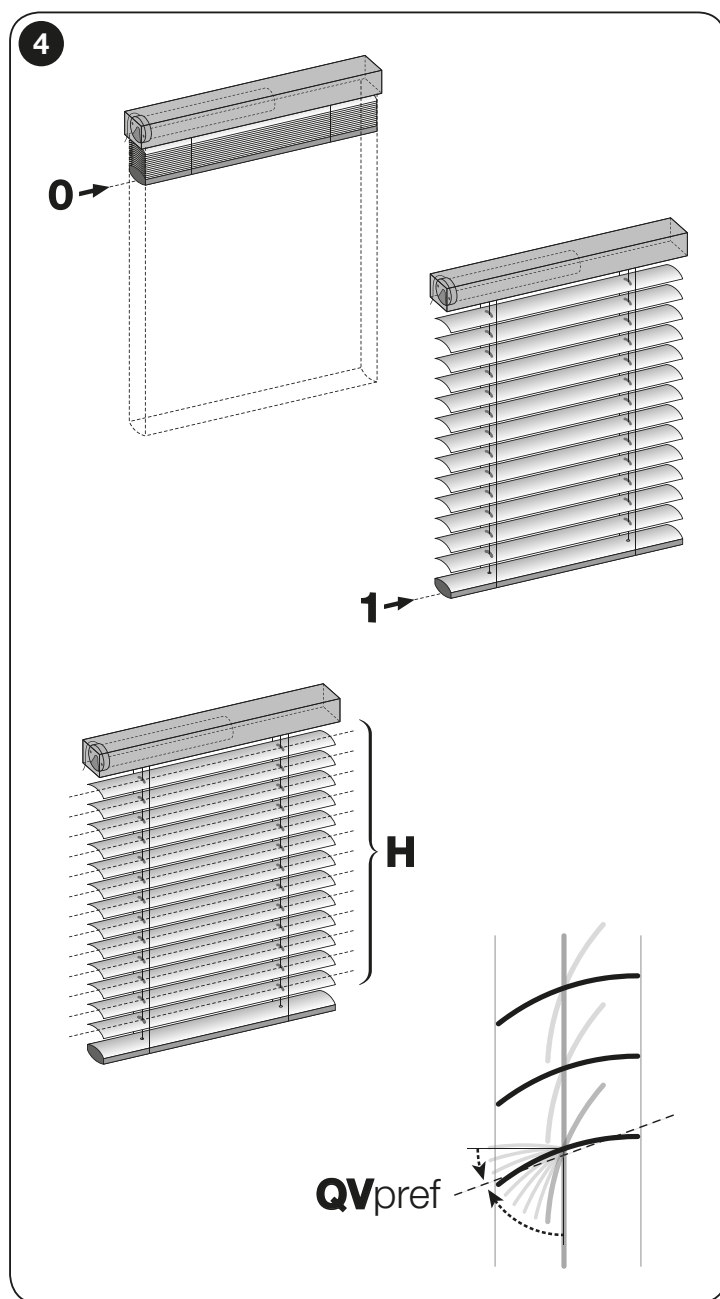
De motor heeft **30 geheugenlocaties**. Een locatie kan of **één zender** (indien opgeslagen in Modus I) of **één toets** (indien opgeslagen in Modus II) of **één radiografische klimaatsensor** (maximaal 5 sensoren) opslaan.

4.5 - Programmering van meerdere motoren met een zender met één kanaal

Om te voorkomen dat alle motoren die niet bij de programmering zijn betrokken worden losgekoppeld, raadt men aan om in deze gevallen als volgt te werk te gaan:

- 1) - voer de procedure A.1 uit om de **eerste zender** op te slaan in de motor die bij de programmering is betrokken;
- 2) - voer de procedure A.2 uit om de andere reeds opgeslagen motoren en die dus niet bij de programmering zijn betrokken, te blokkeren en onwerkzaam te maken;
- 3) - (bij de betrokken motor) voer alle gewenste programmeringen uit, en reserveer de laatste programmering voor de eindstanden (*);
- 4) - activeer ten slotte de eerder geblokkeerde motoren met de toets **ESC**.

(*) **Opmerking** – Als u de "tijdsduur van de manoeuvre" wilt programmeren, voert u de betreffende procedure (A.14) uitsluitend na programmering van de eindstanden uit.



ALGEMENE WAARSCHUWINGEN VOOR DE UITVOERING VAN DE PROCEDURES

- Alvorens met een programmeerprocedure te beginnen, wordt aangeraden om het scherm op circa de helft van zijn slag te brengen, of in elk geval ver van de bovenste en onderste eindstand verwijderd.
- Als de voor de programmeringen gekozen zender **meerdere schermmotoren** aanstuurt, dient u alvorens een commando dat vereist wordt door de procedure te verzenden, de "groep" te selecteren waartoe de motor behoort die bij het opslaan is betrokken.
- Als op het moment dat de motor wordt gevoed, hij **2 bewegingen** uitvoert, betekent dit dat: minstens een zender reeds opgeslagen is en geen enkele eindstand geprogrammeerd is; of, als hij **1 beweging** uitvoert, betekent dit dat: geen enkele zender is opgeslagen.
- Tijdens de uitvoering van een procedure, kan deze op elk moment geannuleerd worden door de toets **ESC** (op de achterkant van de zender) te bedienen en los te laten.
- Wanneer de bovenste en onderste eindstand niet geprogrammeerd zijn, kan het scherm alleen bediend worden door de gebruiker, die de bedieningstoets ingedrukt moet houden totdat het scherm de gewenste stand bereikt. De manoeuvre wordt door de gebruiker gestopt door de toets op elk gewenst moment los te laten.
- Om alle procedures uit te voeren, moet een zender worden gebruikt die in "Modus I" is opgeslagen (bijvoorbeeld die opgeslagen met de procedure A.1 of die opgeslagen met de procedures A.6.1.A of A.6.1.B).

A A.1 - Opslag van de **EERSTE ZENDER** (in "Modus I")

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Deze procedure mag **alleen worden gebruikt voor het opslaan van de EERSTE ZENDER**. **Als de motor deze procedure niet uitvoert, betekent dit dat er al een of meerdere zenders opgeslagen zijn**; dus om andere zenders op te slaan, moeten de procedures beschreven in hoofdstuk A.6 worden gebruikt.
- Als alle in de motor opgeslagen zenders worden gewist, moet voor het opnieuw opslaan van de eerste zender verplicht deze procedure worden gebruikt.
- Als er in de toepassing meerdere motoren aanwezig zijn, moet de procedure herhaald worden voor elke aanwezige motor.
- Na uitvoering van deze procedure stuurt de toets ▲ van de zender de beweging Omhoog, de toets ▼ de beweging Omlaag en de toets ■ het Stoppen van de beweging aan.
- Als er binnen het bereik van de zender die opgeslagen moet worden, meerdere gevoede motoren aanwezig zijn, hoeft er voor het opslaan van de eerste zender in één van deze motoren **geen voeding te worden onttrokken aan alle overige motoren**; men gaat gewoon als volgt te werk:

1	2	3			
Scherf halverwege.	Schakel de stroomvoorziening in;	tel 1 beweging.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	in de volgende 2 minuten beginnen alle motoren binnen het radiobereik die geen enkele zender opgeslagen hebben, op en neergaande bewegingen uit te voeren, elk met een willekeurige duur.

4			→ 5
Kies het scherm betrokken bij de programmering en stop bij het begin van een beweging OMHOOG ONMIDDELIJK de beweging door de toets in te drukken en los te laten (1 keer);		De beweging stopt kortstondig (= commando ontvangen) en het scherm gaat door met op- en neergaande bewegingen, elk met een willekeurige duur.

5			einde
Bekijk hetzelfde scherm en stop bij het begin van een beweging OMLAAG ONMIDDELIJK de beweging door de toets in te drukken en los te laten (1 keer);		de beweging stopt;	tel 3 bewegingen.

A A.2 - Tijdelijke vergrendeling (en ontgrendeling) van de werking van de motoren die niet bij de programmeringen zijn betrokken

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Deze procedure vergrendelt tijdelijk (5 minuten) alleen de motoren waarvan beide eindstanden (boven en onder) reeds geprogrammeerd zijn.

A.2.1 - Voor tijdelijke vergrendeling van de motoren die niet bij de programmeringen zijn betrokken

1		2		einde
			Het systeem vergrendelt alleen de werking van de motoren waarvan de eindstanden reeds geprogrammeerd zijn. Het grijpt niet in op motoren die nog geprogrammeerd moeten worden. De blokkering is tijdelijk en duurt 5 minuten.	
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	constateer een korte beweging omlaag en een manoeuvre die het scherm in de bovenste eindstand "0" stopt.	Tijdens de time-out (5 minuten) kunnen de vergrendelde motoren niet bediend worden.	

A.2.2 - Voor ontgrendeling van de tegelijkertijd vergrendelde motoren

De motoren kunnen op twee manieren ontgrendeld worden:

optie - A	1	einde
	Na 5 minuten worden de vergrendelde motoren automatisch door het systeem ontgrendeld.	
Wacht 5 minuten hierna brengt het systeem het scherm halverwege.	

optie - B	1			einde
	Tijdens de 5 minuten kunnen de vergrendelde motoren op elk moment door de gebruiker ontgrendeld worden.			
Tijdens de 5 minuten , op een willekeurig moment...	... houd de toets ingedrukt;	laat hem na 10 seconden los;	het systeem brengt het scherm halverwege.	

A A.3 - HANDMATIGE programmering van de eindstanden BOVEN ("0") en ONDER ("1")

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Als de eindstanden eerder zijn geprogrammeerd met de "halfautomatische (A.4)" programmering, kan deze procedure uitgevoerd worden.
- Na het programmeren van de eindstanden kan het scherm bediend worden met een simpele druk op de toetsen van de schakelaar. Het scherm zal zich verplaatsen binnen de grenzen bepaald met de procedures A.3.1 en A.3.2.

A.3.1 - Voor programmering van de ONDERSTE eindstand (0")

1	2	3	wordt vervolgd →
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt; laat hem na 5 seconden los;	Houd de toets ingedrukt en wacht...

→ 3	4	5	einde	
	Regel nauwkeurig de hoogte van de eindstand "0" →			
... laat de toets los zodra het scherm de gewenste hoogte "0" bereikt (eindstand BOVEN).	Geef impulsen met de toetsen totdat de gewenste hoogte wordt verkregen. U kunt ook , voor een meer nauwkeurige afstelling, de procedure B.1 uitvoeren.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

A.3.2 - Om de ONDERSTE eindstand te programmeren ("1")

1		2			3 <small>wordt vervolgd →</small>		
					Aansturen van de manoeuvre OMLAAG →		
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt en wacht...		
→ 3		4			5 <small>einde</small>		
		Regel nauwkeurig de hoogte van de eindstand "1" →					
... laat de toets los zodra het scherm de gewenste hoogte "1" bereikt (eindstand ONDER).		Geef impulsen met de toetsen totdat de gewenste hoogte wordt verkregen. U kunt ook , voor een meer nauwkeurige afstelling, de procedure B.1 uitvoeren.			Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

A A.4 - Programmering van de GEWENSTE OPENING ("QVpref") van de verduisterende lamellen

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Via deze procedure kan een gewenste stand ("QVpref") voor de opening van de verduisterende lamellen worden gekozen en geprogrammeerd. Wanneer de gebruiker een instructie voor deze stand geeft, zal het systeem de lamellen doen draaien tot ze automatisch in de opgegeven stand stilvallen.

1		2			3 <small>→ 3</small>	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;	laat ze na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.	het systeem brengt de wering naar eindaanslag "1"	
3		4			einde	
Stel de waarde "QVpref" nauwkeurig in →						
Geef impulsen met de toetsen totdat de gewenste hoogte wordt verkregen.		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.		

A A.5 - Programmering van een TUSSENSTAND van het scherm ("H"-stand)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Met deze procedure wordt een tussenstand (stand "H" genoemd) opgeslagen, op een gewenst punt binnen het bewegingstraject van de wering tussen de eindaanslag Boven ("0") en de eindaanslag Onder ("1"). Tijdens het gebruik van de automatisering, na de tussenstand te hebben **aangestuurd**, zal het systeem het scherm automatisch stoppen in de geprogrammeerde H-stand.
- Het is mogelijk om tot 30 "H"-waarden op te slaan in het geheugen, naar wens gepositioneerd. Bij het opslaan van een "H"-stand slaat het systeem de stand van de verduisterende lamellen niet op. Maar wanneer tijdens het gebruik van de wering een instructie wordt gegeven voor een **tussenstand** (t.t.z. een "H"-stand), zal het gedrag van de lamellen van andere factoren afhangen. Deze tussenstanden kunnen uitsluitend geprogrammeerd worden als de eindstanden reeds geprogrammeerd zijn. Herhaal deze procedure voor elke tussenstand die u wilt opslaan.
- De programmering van de eerste "H"-stand moet gekoppeld zijn aan het toetsenpaar **▲+▼**, aanwezig **op de zender die voor de procedure wordt gebruikt**. De programmering daarentegen van de 2e, 3e, 4e... "H"-waarde (maximaal 30 waarden) voorziet dat elke waarde wordt gekoppeld aan een gewenste toets, aanwezig **op een andere, niet opgeslagen zender**.
- Om een bestaande "H"-stand te wijzigen, plaatst u het scherm op de gewenste hoogte en voert u deze procedure uit; bij **stap 06** drukt u echter op de toets waarvan de bestaande "H"-stand is gekoppeld (die u aan het veranderen bent).

1	2	3	→ 4
Plaats het scherm in de gewenste "H"-stand.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	laet ze na 5 seconden los; tel 2 bewegingen.

4	5	6	...
Regel nauwkeurig de hoogte van de "H"-stand → Geef impulsen met de toetsen totdat de gewenste hoogte wordt verkregen. U kunt ook , voor een meer nauwkeurige afstelling, de procedure B.1 uitvoeren.	Houd de toets ingedrukt; laat hem na 5 seconden los;	laet hem na 5 seconden los; tel 3 bewegingen.	Kies vervolgens de gewenste optie en voer deze uit: • optie A – voor het opslaan van de EERSTE "H"-stand. • optie B – voor het opslaan van een EXTRA "H"-stand.

6	einde
Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt; laat ze na 5 seconden los; tel 4 bewegingen.	

6	einde
Op een ANDERE NIET opgeslagen zender: houd de gewenste toets ingedrukt; laat hem na 5 seconden los; tel 4 bewegingen.	

A A.6 - Opslag van een EXTRA ZENDER (tweede, derde enz..)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN




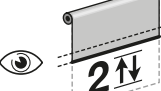



- Om de procedures A.6.1.A en A.6.2.A uit te voeren, moet men beschikken over een **nieuwe zender die opgeslagen moet worden** en een **oude zender die reeds opgeslagen is**. De twee zenders moet de toetsen "PRG" en "ESC" hebben (zoals bijvoorbeeld de modellen van de serie "ERA P" en "ERA W").
- Om de procedures A.6.1.B en A.6.2.B uit te voeren, moet men beschikken over een **nieuwe zender die opgeslagen moet worden**, gekozen uit de modellen in de "Nice Screen" productcatalogus, en een **oude zender die reeds opgeslagen is**.

A.6.1 - Voor het opslaan van de toetsen van de zender in "Modus I" (of "Standaardmodus")








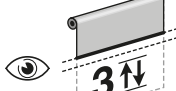
- De procedures A.6.1.A en A.6.1.B slaan alle toetsen van de nieuwe zender op, in "Modus I", door dezelfde configuratie van de **oude zender** voor te stellen (lees voor informatie over "Modus I" de paragraaf 4.4.1-A).

A.6.1.A - Procedure voor de zenders met de toetsen "PRG" en "ESC" (serie "ERA P" of "ERA W")

1	→ 2
Op de OUDE zender: houd de toets ingedrukt; wacht ... tel 2 bewegingen; wacht opnieuw ... tel nog eens 2 bewegingen; laat de toets los.	

2			3			einde
						
Op de NIEUWE zender: houd de toets ingedrukt;			laat hem na 5 seconden los;	tel 2 bewegingen.		Op de OUDE zender: Druk op de toets en laat hem los (1 keer);
						tel 3 bewegingen (= zender opgeslagen) . Als 6 bewegingen worden gemaakt (= geblokkeerd of vol geheugen, dus zender niet opgeslagen).


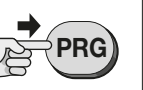
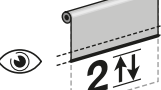

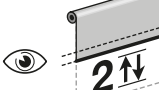






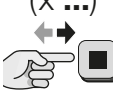

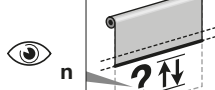

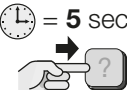

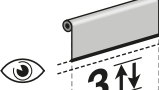
A.6.1.B - Procedure voor zender zonder de toetsen "PRG" en "ESC"

1		2		→ 3	
					
Op de NIEUWE zender: houd de toets ingedrukt;		laat hem na 8 seconden los;	Op de OUDE zender: druk op de toets en laat hem los (3 keer), op voorwaarde dat deze is opgeslagen.		
3			einde		
					
Op de NIEUWE zender: Druk op de toets en laat hem los (1 keer);		tel 3 bewegingen (= zender opgeslagen) . Als 6 bewegingen worden gemaakt (= geblokkeerd of vol geheugen, dus zender niet opgeslagen).			

A.6.2 - Voor het opslaan van de toetsen van de zender in "Modus II" (of "Persoonlijke modus")


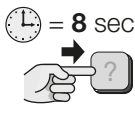

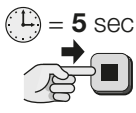

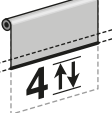
- De procedures A.6.2.A en A.6.2.B slaan een enkele toets van de nieuwe zenderop, in Modus II; d.w.z., ze combineren één van de vier commando's (door de installateur gekozen) beschikbaar in de "commandolijst" van de motor, met deze toets (lees voor informatie over "Modus II" paragraaf 4.4.1-B).
- Tijdens de uitvoering van de procedures A.6.2.A en A.6.2.B kan een enkele toets opgeslagen worden. Herhaal de procedures vanaf het begin om nog een toets op te slaan.

A.6.2.A - Procedure voor de zenders met de toetsen "PRG" en "ESC" (serie "ERA P" of "ERA W")




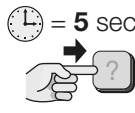

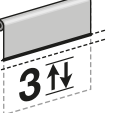
1					2		wordt vervolgd →
							
Op de OUDE zender: houd de toets ingedrukt en wacht...		tel 2 bewegingen;	wacht opnieuw ...	tel nog eens 2 bewegingen;	laat de toets los.	Op de NIEUWE zender: houd de toets ingedrukt;	
→ 2		3			wordt vervolgd →		
		Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →			8 OPTIES: 1x drukken = Open > Stop > Sluit > Stop > ... 2x drukken = Open (brengt de wering naar eindaanslag Boven "0") 3x drukken = Sluit (brengt de wering naar eindaanslag Onder "1") 4x drukken = Stop (stopt de wering, waar die zich ook bevindt) 5x drukken = Tilting (draait de verduisterende lamellen tot in stand "QV/pref") 7x drukken = Tussenstand (brengt de wering naar de eerste stand "H") 8x drukken = Geconditioneerde opening (kort drukken op de toets = wering naar eindaanslag Boven "0"; min. 2 sec. drukken op de toets = stapsgewijs draaien van de verduisterende lamellen) 9x drukken = Geconditioneerde sluiting (kort drukken op de toets = wering naar eindaanslag Onder "1"; min. 2 sec. drukken op de toets = stapsgewijs draaien van de verduisterende lamellen)		
laat hem na 5 seconden los;		tel 2 bewegingen.	Op de OUDE zender: druk de toets in en laat hem los voor het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven.				
→ 3		4			einde		
							
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen;		Op de NIEUWE zender: kies de toets die u wilt opslaan, houd hem ingedrukt;		laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen (= zender opgeslagen) . Als 6 bewegingen worden gemaakt (= geblokkeerd of vol geheugen, dus zender niet opgeslagen).		

A.6.2.B - Procedure voor zender zonder de toetsen "PRG" en "ESC"

- Tijdens de uitvoering van de procedure kan op elk gewenst moment de programmering geannuleerd worden door de toetsen **■** en **▼** 4 seconden tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt ook geen toets indrukken en (60 seconden) wachten tot de motor 6 bewegingen uitvoert.

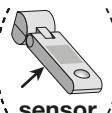
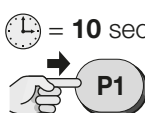

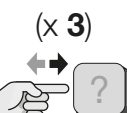
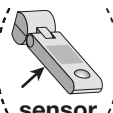
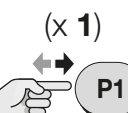

1	2	→ 3	
 	 		
Op de NIEUWE zender: houd de toets ingedrukt die u wilt opslaan ;	laat hem na 8 seconden los.	Op de OUDE zender: houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;

3	wordt vervolgd →		
<p>Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →</p>	 	<p>8 OPTIES: 1x drukken = Open > Stop > Sluit > Stop > ... 2x drukken = Open (brengt de wering naar eindaanslag Boven "0") 3x drukken = Sluit (brengt de wering naar eindaanslag Onder "1") 4x drukken = Stop (stopt de wering, waar die zich ook bevindt) 5x drukken = Tilting (draait de verduisterende lamellen tot in stand "QVpref") 7x drukken = Tussenstand (brengt de wering naar de eerste stand "H") 8x drukken = Geconditioneerde opening (kort drukken op de toets = wering naar eindaanslag Boven "0"; min. 2 sec. drukken op de toets = stapsgewijs draaien van de verduisterende lamellen) 9x drukken = Geconditioneerde sluiting (kort drukken op de toets = wering naar eindaanslag Onder "1"; min. 2 sec. drukken op de toets = stapsgewijs draaien van de verduisterende lamellen)</p>	
Op de OUDE zender: druk de toets in en laat hem los voor een bepaald aantal keren , zoals het aantal dat bij de gekozen optie is aangegeven;			

→ 3	4	einde	
 	 		
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen.	Op de NIEUWE zender: houd dezelfde toets ingedrukt bij Stap 1 ;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen (= zender opgeslagen) . Als 6 bewegingen worden gemaakt (= geblokkeerd of vol geheugen, dus zender niet opgeslagen).

A A.7 - Opslag van een klimaatsensor die via radio op de motor aangesloten is

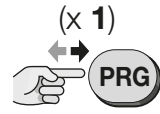
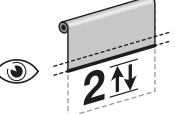
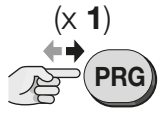
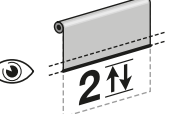
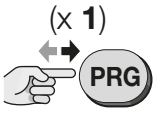
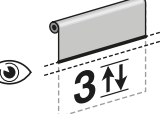
- OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN** • Om deze procedure te kunnen uitvoeren moet u beschikken over een klimaatsensor die opgeslagen moet worden(- die u kunt kiezen uit de beschikbare modellen in de productcatalogus "Nice Screen") en een oude zender die in Modus I is opgeslagen (lees de paragraaf 4.4.1-A).
- Tijdens de uitvoering van de procedure kan op elk gewenst moment de programmering geannuleerd worden door de toetsen **■** en **▼** 4 seconden tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt ook geen toets indrukken en (60 seconden) wachten tot de motor 6 bewegingen uitvoert.

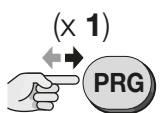
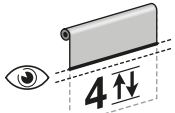
1	2	3	einde
 	 	 	
Op de klimaat sensor: houd de gele toets "P1" ingedrukt;	laat hem na 10 seconden los.	Op de OUDE zender: druk op een willekeurige toets en laat hem los (3 maal).	Op de klimaat sensor: druk op de gele toets "P1" en laat hem los (1 maal) il;
			tel 3 bewegingen (= sensor opgeslagen) . Als 6 bewegingen worden gemaakt (= geblokkeerd of vol geheugen, dus sensor niet opgeslagen).

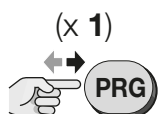
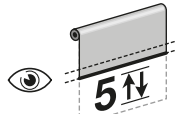
A A.8 - VOLLEDIG of GEDEELTELIJK wissen van het geheugen

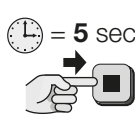

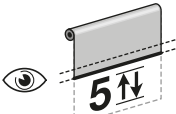
- OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN** • Om de hiernavolgende annuleringsprocedures uit te voeren, moet de zender opgeslagen zijn in modus I.

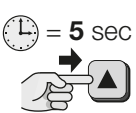

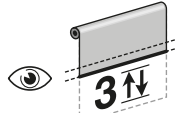
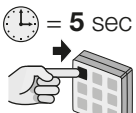
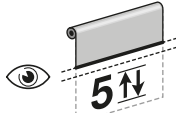
A.8.1 - Procedure uitgevoerd met een opgeslagen zender

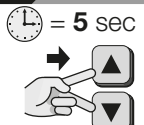

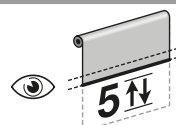
1	2	3	→ 4
 	 	 	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 3 bewegingen.

4			<p>Kies vervolgens de gewenste optie en voer deze uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • optie A – om het VOLLEDIGE geheugen van de motor te wissen. • optie B – om ALLE zenders opgeslagen in de motor te wissen. • optie C – om EEN zender opgeslagen in de motor te wissen. • optie D – om ALLE in de motor opgeslagen standen te wissen ("0", "1", "H", enz.). Let op! – Dit wissen mag alleen worden gedaan wanneer u opnieuw de standen wilt programmeren, maar door een <u>andere dan de eerder gebruikte procedure te gebruiken</u> (bv. u heeft de handmatige programmeringsprocedure van de waarden gebruikt (A.3) en u wilt de semi-automatische procedure gebruiken (A.4).
	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 4 bewegingen.	

optie – A	5			einde
		Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 5 bewegingen.	

optie – B	5				einde
		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 5 bewegingen.	

optie – C	5				6			einde
		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.				<p>Op de te wissen zender: houd een willekeurige toets ingedrukt of de toets die opgeslagen is in modus 2 of de toets van de klimaatsensor;</p>


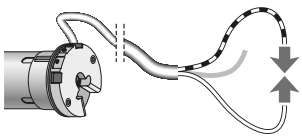

optie – D	5				einde
		Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;	laat ze na 5 seconden los;	tel 5 bewegingen.	

A.8.2 - Procedure uitgevoerd met een niet opgeslagen zender

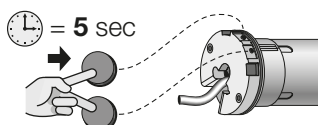
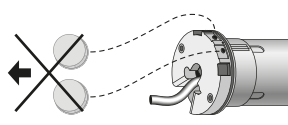
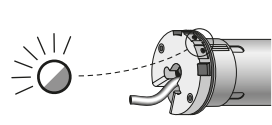
OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Om de volgende procedure uit te voeren moet een zender met PRG-toets worden gebruikt.

A.8.2.A - Procedure uitgevoerd met een niet opgeslagen zender en met de kabels voor het schone contact

1	2	3	4 ...
			<p>Ga door met de procedure door procedure A.8.1 volledig uit te voeren.</p>
Schakel de stroom naar de motor uit.	Verbind de witte en de wit-zwarte draad met elkaar.	Schakel de stroom naar de motor in.	

A.8.2.B - Procedure uitgevoerd meteen niet opgeslagen zender en met de toetsen voor het afstellen van de eindstanden (op de kop van de motor)

1	2 ...
	
<p>Op de kop van de motor: houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;</p>	<p>laat ze na 5 seconden los;</p>
	
	<p>vanaf het begin van het knipperen beschikt u over 2 minuten om de procedure te voltooien.</p>
	<p>De rode led begint te knipperen (gaat uit na afloop van de procedure).</p>
	<p>Ga door met de procedure door procedure A.8.1 volledig uit te voeren.</p>

A A.9 - Toewijzing van een functionele gedraging aan een schakelaar met 2 toetsen

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN • Kies, alvorens met de procedure te beginnen, een specifieke functionele gedraging onder die beschreven in **Tabel A**: de keuze moet rekening houden met de mechanische werking van de toetsen en de gebruikseisen van de automatisering.

TABEL A – Soorten gedragingen van de schakelaars met twee toetsen (▲ en ▼)

Soort	Beschrijving van de gedraging
TYPE A – Nice standaardwerking voor de serie "ERA" (fabrieksinstelling). Opmerking – Voor deze werking dient bij voorkeur een schakelaar <u>MET vergrendelde toetsen</u> gebruikt te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten.
TYPE B – met Stop-commando en commando voor onmiddellijke omkering. Opmerking – Gebruik voor deze werking een schakelaar <u>ZONDER vergrendelde toetsen</u> .	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk tegelijkertijd op de twee toetsen. Om de lopende manoeuvre om te keren: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten.
TYPE C – met commando voor onmiddellijke omkering. Opmerking – Voor deze werking dient bij voorkeur een schakelaar <u>met VERGRENDELDE toetsen</u> gebruikt te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk op dezelfde toets die gebruikt is om de lopende manoeuvre te starten. Om de lopende manoeuvre om te keren: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten.
TYPE D – voor commando's die uitsluitend met 'Gebruiker aanwezig' worden gegeven. Opmerking – Voor deze werking dient bij voorkeur een schakelaar <u>met VERGRENDELDE toetsen</u> gebruikt te worden.	De schakelaar werkt uitsluitend met "gebruiker aanwezig": <ul style="list-style-type: none"> om de manoeuvre omhoog te starten: houd de toets ▲ ingedrukt; om de manoeuvre te stoppen: laat de toets los. om de manoeuvre omlaag te starten: houd de toets ▼ ingedrukt; om de manoeuvre te stoppen: laat de toets los.
TYPE E – werkingslogica gelijk aan "TYPE C" en commando voor tussenstand. Opmerking – Gebruik voor deze werking een schakelaar <u>ZONDER vergrendelde toetsen</u> .	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk op dezelfde toets die gebruikt is om de lopende manoeuvre te starten. Om de lopende manoeuvre om te keren: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten. Om de tussenstand aan te sturen: druk tegelijkertijd op de twee toetsen. <p>(*) – Als er geen tussenstand geprogrammeerd is, wordt het scherm exact halverwege geplaatst.</p>
TYPE F – met Stop-commando in elke situatie. Opmerking – Voor deze werking dient bij voorkeur een schakelaar <u>met VERGRENDELDE toetsen</u> gebruikt te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk op een willekeurige toets om de lopende manoeuvre te stoppen.
TYPE G – werkingslogica gelijk aan "TYPE C" en commando voor tussenstand. Opmerking – Gebruik voor deze werking een schakelaar <u>ZONDER vergrendelde toetsen</u> .	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Om een manoeuvre te stoppen: druk op dezelfde toets die gebruikt is om de lopende manoeuvre te starten. Om de lopende manoeuvre om te keren: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten. Om de automatische opening van de verduisterende lamellen aan te sturen, tot in stand "QVpref": drukt u tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ▼.
TYPE H – werkingslogica gelijk aan "TYPE C" en commando voor tussenstand. Opmerking – Gebruik voor deze werking een schakelaar <u>ZONDER vergrendelde toetsen</u> .	<ul style="list-style-type: none"> Om een manoeuvre te starten: druk om het scherm omhoog te laten gaan op de toets ▲; druk om het scherm te laten zakken op de toets ▼. Let op! - De werking van de toetsen ▲ en ▼ hangt af van de via procedure A.16 geprogrammeerde modus. Om een manoeuvre te stoppen: druk op dezelfde toets die gebruikt is om de lopende manoeuvre te starten. Om de lopende manoeuvre om te keren: druk op de tegenovergestelde toets t.o.v. die gebruikt om de lopende manoeuvre te starten. Om de automatische opening van de verduisterende lamellen aan te sturen, tot in stand "QVpref": drukt u tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ▼.

1	2	3	→ 4
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.
		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;

4	wordt vervolgd →
Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →	
5 OPTIES: 1 druk = wijst het TYPE A toe. 2 drukken = wijst het TYPE B toe. 3 drukken = wijst het TYPE C toe. 4 drukken = wijst het TYPE D toe. 5 drukken = wijst het TYPE E toe.	
3 OPTIES: 1 druk = wijst het TYPE F toe. 2 drukken = wijst het TYPE G toe. 3 drukken = wijst het TYPE H toe.	
Druk op de toets (▲ of ▼, afhankelijk van de gewenste optie) en laat hem los gedurende het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven ;	

→ 4	5	einde
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;
		tel 3 bewegingen.

A A.10 - Afstelling van de gevoeligheid van de motor voor een obstakel

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Met deze procedure kan het veiligheidssysteem ingeschakeld, afgesteld of uitgeschakeld worden dat: **a) de aanwezigheid van een obstakel** tijdens de beweging van het scherm detecteert; **b) de trekkracht van de motor op het scherm vermindert** wanneer dit gestopt is in de bovenste eindstand "0" (alleen als in deze eindstand de bak of een andere mechanische stop aanwezig is).
- De procedure regelt **de limiet van de trekkracht** die de motor op het scherm kan uitoefenen om het vrij te maken wanneer het plotseling wordt afgeremd door een obstakel of door wrijving. Tegelijkertijd gebruikt het systeem, **als de bovenste eindstand "0" uit een bak of een andere mechanische stop bestaat**, dezelfde waarde die met deze procedure is ingesteld om de impact van het scherm met de bak te verminderen en om de trekkracht die de motor op het doek uitoefent te verlagen, wanneer het scherm gestopt is in de bovenste eindstand "0".
- De volgende opties zijn beschikbaar:
 - MINIMUM gevoeligheid** – deze instelling is alleen actief tijdens de opgaande beweging van het scherm. De motor levert veel kracht en slaagt er vaak in om het scherm los te krijgen, ook bij een belastingvariatie wegens minimale wrijving of obstakels met een beperkt gewicht.
 - ULTRA gevoeligheid** – deze instelling is zowel tijdens de opgaande als de neergaande beweging van het scherm actief. **Na de programmering moet onmiddellijk een volledige opgaande en neergaande beweging worden uitgevoerd om de functie volledig operationeel te maken.** Tijdens deze manoeuvres voert de motor een 'mapping' uit van de momentane belasting die in elk punt van de slag van het scherm aanwezig is en stelt automatisch de maximale gevoeligheid in die haalbaar is voor de kenmerken van het geïnstalleerde scherm.
 - ULTRA gevoeligheid met korte omkering** – deze instelling werkt zoals de "ULTRA gevoeligheid". Bovendien, als een obstakel tijdens de neergaande manoeuvre wordt gedetecteerd, voert de motor een korte omkering van de beweging uit om het obstakel vrij te maken.
 - ULTRA gevoeligheid met omkering** – deze instelling keert in het geval van obstakeldetectie de manoeuvre om tot de onderste eindstand "1".
 - UITGESCHAKELDE gevoeligheid** – deze instelling schakelt het veiligheidssysteem uit (fabrieksinstelling).

1		2		3		→ 4	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;	laat ze na 5 seconden los;	tel 2 bewegingen.	

4	wordt vervolgd →	
Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →		5 OPTIES: 1 druk = stelt de MINIMUM gevoeligheid in 2 drukken = stelt de ULTRA gevoeligheid in 3 drukken = stelt de ULTRA gevoeligheid met korte omkering in 4 drukken = stelt de ULTRA gevoeligheid met omkering in 5 drukken = stelt de UITGESCHAKELDE gevoeligheid in
U dient de toets in te drukken en los te laten voor het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven;		

→ 4	5	einde	
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

A A.11 - Toewijzing van een commando ("Open" of "Stap-voor-stap") aan een schakelaar met één toets

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Om deze procedure te kunnen uitvoeren, moet de schakelaar aangesloten zijn zoals in paragraaf 3.2 beschreven.

1		2		3		→ 4	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 3 bewegingen.		

4	5 ...
	Kies vervolgens de gewenste optie en voer deze uit: • optie A = stelt het commando "OPEN" in. • optie B = stelt het "STAP-VOOR-STAP" in.
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los; tel 2 bewegingen.

optie – A	5			einde
		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

optie – B	5			einde
		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 5 bewegingen.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN M.B.T. DE PROCEDURES “A.12”, “A.13”, “A.14”

Met de functies “Kruissnelheid van het scherm (procedure A.12)”, “Versnelling/vertraging van de snelheid van het scherm (procedure A.13)” e “Totale duur van de manoeuvre (procedure A.14)” kunnen alle bewegingen van het scherm volledig aangepast worden, waarbij uitlijning en andere nuttige effecten gerealiseerd kunnen worden, vooral wanneer meerdere schermen van verschillende afmetingen en met rollen van verschillende diameter in de buurt van elkaar zijn geïnstalleerd of om de beweging stiller te maken.

- De functies “Totale duur van de manoeuvre (procedure A.14)” en “Kruissnelheid van het scherm (procedure A.12)” zijn afhankelijk van elkaar: **de laatst ingestelde functie bepaalt de werkelijke kruissnelheid van het scherm.**
- Na instelling van de **gewenste manoeuvre tijd** (procedure A.14), past het systeem automatisch de **kruissnelheid aan** (door ook rekening te houden met de **ingestelde versnellings-/vertragingswaarde**), zodat de manoeuvre exact zolang als de ingestelde tijd duurt.

Als later de **versnelling/vertraging** van de snelheid (procedure A.13), of de **eindstanden** (procedure A.3 / A.4) worden veranderd, blijft **de manoeuvre tijd** hetzelfde en past het systeem zich derhalve **aan de kruissnelheid** van het scherm aan.

- Als tijdens de instelling van de **gewenste manoeuvre tijd** (procedure A.14), **de resulterende** kruissnelheid buiten de toegestane minimum- en maximumwaarden mocht liggen (aangegeven in het hoofdstuk “Technische kenmerken”), meldt de motor deze fout met 6 bewegingen, na afloop van de procedures (A.3 / A.4 / A.13), en brengt de kruissnelheid automatisch op de **nominale** waarde.
- Na het instellen van een **kruissnelheid met behulp van de procedure A.14**, kan een eventuele wijziging van de **eindstanden** (procedure A.3 / A.4) of **de versnelling/vertraging** van de snelheid (procedure A.13) een kruissnelheid **buiten de** toegestane minimum- en maximumwaarden (aangegeven in het hoofdstuk “Technische kenmerken”) veroorzaken. In deze gevallen zal de motor de fout melden met 6 bewegingen aan het einde van de procedures (A.3 / A.4 / A.13), en de kruissnelheid automatisch **op de nominale** waarde brengen.



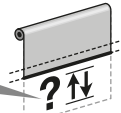




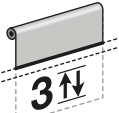
A A.12 - Afstelling van de kruissnelheid van het scherm

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Raadpleeg het hoofdstuk “Technische kenmerken” voor de waarde van de drie opties (minimumsnelheid, nominale snelheid, maximumsnelheid).
- **PR** Raadpleeg het hoofdstuk “Technische kenmerken” om te beoordelen of de gekozen optie voor de kruissnelheid van het scherm compatibel is met de kenmerken van uw scherm (gewicht, afmetingen van rol, benodigd koppel).
- De optie “nominale snelheid” is de in de fabriek ingestelde optie. **Let op!** - Als de snelheid hoger dan de nominale snelheid wordt ingesteld, zal het motorkoppel automatisch met 50 % verminderd worden.

1			2			3			→ 4	
	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.		Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.		Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;		tel 3 bewegingen.



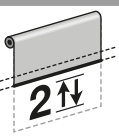


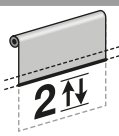




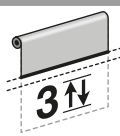
4	wordt vervolgd →									
Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →		3 OPTIES: 1 druk = stelt de MINIMUM snelheid in. 2 drukken = stelt de NOMINALE snelheid in. 3 drukken = stelt de MAXIMUM snelheid in.								
	U dient de toets in te drukken en los te laten voor het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven;									





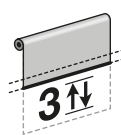

→ 4		5			einde	
 7 sec.	 1/ 2/ 3/  ?↕	 = 5 sec 		  3↕		
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen.		Houd de toets ingedrukt;		laat hem na 5 seconden los;		tel 3 bewegingen.



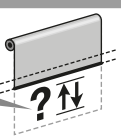




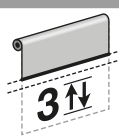
A A.13 - Afstelling van de versnelling (aan het begin van de beweging van het scherm) en de vertraging (tegen het einde van de beweging)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- De waarde van de "versnelling/vertraging" is uitgedrukt in omwentelingen van de wikkelrol. Deze waarde geeft het aantal omwentelingen dat de rol versneld moet maken, vanaf het begin van de manoeuvre tot het bereiken van de ingestelde kruissnelheid. Op soortgelijke wijze geeft de waarde ook het aantal omwentelingen dat de rol vertraagd moet maken, vanaf een bepaald punt van de slag tot de eindstand van de manoeuvre.
- De optie "nominale versnelling/vertraging" is de in de fabriek ingestelde optie.

1		2		3			→ 4
 (x 1) PRG	  2↕	 (x 1) PRG	  2↕	 = 5 sec 		  3↕	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.	



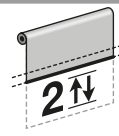


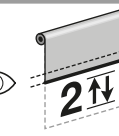




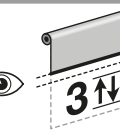
4		5			wordt vervolgd →	
 = 5 sec 		  3↕	Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →		 (x ...)	5 OPTIES: 1 druk = stelt geen versnelling/vertraging = 0 rpm in 2 drukken = stelt korte versnelling/vertraging = 0,7 rpm in 3 drukken = stelt nominale versnelling/vertraging = 1,5 rpm in 4 drukken = stelt lange versnelling/vertraging = 2 rpm in 5 drukken = stelt maximum versnelling/vertraging in = 3 rpm
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.			U dient de toets in te drukken en los te laten voor het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven.	

→ 5		6			einde	
 7 sec.	 1/ 2/ 3/ 4/ 5/  ?↕	 = 5 sec 		  3↕		
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen;		Houd de toets ingedrukt;		laat hem na 5 seconden los;		tel 3 bewegingen.

A A.14 - Afstelling van de totale duur van de manoeuvre

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Deze afstelling kan alleen gemaakt worden als de eindstanden ("0" en "1") reeds geprogrammeerd zijn.
- De met deze procedure ingestelde waarde zal, samen met de waarde ingesteld voor "versnelling/vertraging" (procedure A.13), de kruissnelheid opleveren. Raadpleeg het hoofdstuk "Technische kenmerken" om te beoordelen of de resulterende kruissnelheid compatibel is met de kenmerken van het scherm (gewicht, afmetingen van rol, benodigd koppel, enz.)
- Het product verlaat de fabriek met uitgeschakelde functie.

1		2		3			→ 4
 (x 1) PRG	  2↕	 (x 1) PRG	  2↕	 = 5 sec 		  3↕	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.	

4

wordt vervolgd →

Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →



5 OPTIES:

- 1 druk = stelt 7 seconden in
- 2 drukken = stelt 15 seconden in
- 3 drukken = stelt 20 seconden in
- 4 drukken = stelt 30 seconden in
- 5 drukken = schakelt de functie uit en stelt de nominale snelheid in

U dient de toets in te drukken en los te laten voor **het aantal keren** dat bij de gekozen optie is aangegeven.

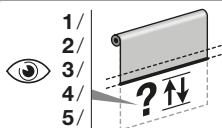
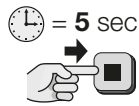
→ 4

5

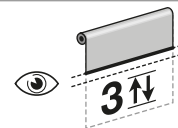
einde



7 sec.

1/
2/
3/
4/
5/

= 5 sec



3

na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal **bewegingen** uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen;

Houd de toets ingedrukt;

laat hem na **5 seconden** los;

tel 3 bewegingen.

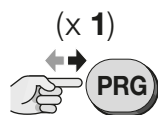
A A.15 - Regeling van de **GROOTTE VAN DE AFZONDERLIJKE "STAP"** BIJ HET DRAAIEN van de verduisterende lamellen (Ergonomic Tilting)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

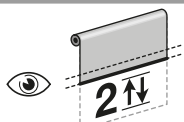
- Met deze procedure kan de gewenste hoekomvang van de afzonderlijke "stap" bij het draaien (voor opening of sluiting) van de verduisterende lamellen worden ingesteld, wanneer deze worden bediend met de modus met afzonderlijke stappen.

1

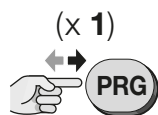
2



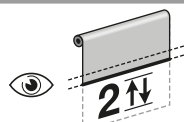
(x 1)



2



(x 1)



2

Druk op de toets en laat hem los (**1 keer**);

tel 2 bewegingen.

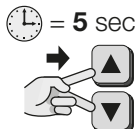
Druk op de toets en laat hem los (**1 keer**);

tel 2 bewegingen.

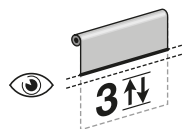
3

4

einde



= 5 sec



3

rotatie **XSmall** = toets ▲

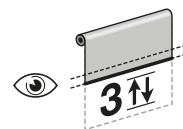
rotatie **Small** = toetsen ▲+■

rotatie **Medium** = toets ■

rotatie **Large** = toets ■+▼

rotatie **XLarge** = toets ▼

Kies de gewenste optie; houd de gekoppelde toets (of toetsen) vervolgens ingedrukt en laat hem/ze na **5 seconden** weer los.



3

Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;

laat ze na **5 seconden** los;

tel 3 bewegingen.

tel 3 bewegingen.

A A.16 - Programmering van de instructies die worden verzonden met de toetsen ▲ en ▼

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

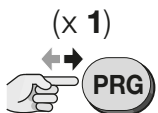
- Met deze procedure kunnen de instructies worden gekozen die aan de toetsen ▲ en ▼ worden gekoppeld, wanneer deze worden bediend met een korte druk en met een lange druk (min. 2 sec.).

1

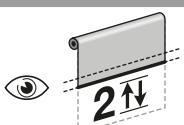
2

3

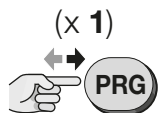
→ 4



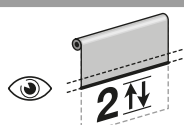
(x 1)



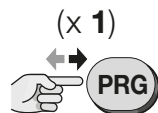
2



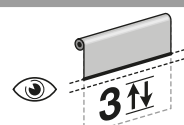
(x 1)



2



(x 1)



3

Druk op de toets en laat hem los (**1 keer**);

tel 2 bewegingen.

Druk op de toets en laat hem los (**1 keer**);

tel 2 bewegingen.

Druk op de toets en laat hem los (**1 keer**);

tel 3 bewegingen.

4			5			einde		
			Optie A					
Optie B								
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 4 bewegingen.	Kies de gewenste optie en programmeer hem als volgt	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel het aantal bewegingen.		

LEGENDA:

- **optie A: een korte druk op de toets** = de instructie aan de luxaflex om naar de eindaanslag "0" of "1" te bewegen; **lange druk (min. 2 sec.) op de toets** = instructie voor "stapsgewijs" draaien van de verduisterende lamellen (tilting).
- **optie B: korte druk op de toets** = instructie voor "stapsgewijs" draaien van de verduisterende lamellen (tilting); **lang indrukken (min. 2 sec.) van de toets** = instructie aan de luxaflex om naar de eindaanslag "0" of "1" te bewegen.

A A.17 - Aanpassing van de WERKWIJZE VAN DE SLIDER op zenders van de serie "Era P"

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Met deze procedure kan de werkwijze van het **slideroppervlak** worden aangepast op zenders van de serie "Era P".

1		2		3		→ 4	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 3 bewegingen.		

4			5			einde		
			• voor de optie A , druk op de toets ▲					
			• voor de optie B , druk op de toets ▲+■					
			• voor de optie C , druk op de toets ■					
			• voor de optie D , druk op de toets ▲+▼					
			• voor de optie E , druk op de toets ▼					
Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;	laat ze na 5 seconden los;	tel 4 bewegingen.	Kies de gewenste optie; houd de gekoppelde toets (of toetsen) vervolgens ingedrukt en laat hem/ze na 5 seconden weer los.	tel het aantal bewegingen.				

LEGENDA:

- **Optie A** – De slider bedient de werking via de werkwijze **kort drukken**: als de slider op het punt 0 % wordt ingedrukt, brengt het systeem de werking naar de eindaanslag Onder "1"; als hij op het punt 100 % wordt ingedrukt, brengt het systeem de werking naar de eindaanslag Boven "0"; wordt hij echter op een ander punt ingedrukt (van 1 %, 2 % ... tot 99 %), dan brengt het systeem de werking naar de tussenstand "H" die overeenstemt met de ingedrukte waarde.
- **Optie B** – De slider bedient de werking via de werkwijze **kort drukken**: als de slider op het punt 0 % wordt ingedrukt, brengt het systeem de werking in de stand "QVpref" die via procedure A.4 werd ingesteld; als hij op het punt 100 % wordt ingedrukt, brengt het systeem de werking naar de eindaanslag Boven "0"; wordt hij echter op een ander punt ingedrukt (van 1 %, 2 % ... tot 99 %), dan brengt het systeem de werking naar de tussenstand "H" die overeenstemt met de ingedrukte waarde en laat het de lamellen geopend staan met de via procedure A.4 ingestelde hellingshoek.
- **Optie C** – De slider bedient de werking via de werkwijze **persoon aanwezig**: als de slider op het punt 0 % wordt ingedrukt, zal het systeem de lamellen in een continue beweging openen; als hij op het punt 100 % wordt ingedrukt, zal het systeem de lamellen in een continue beweging sluiten. In deze twee gevallen komen de lamellen tot stilstand zodra de slider wordt losgelaten. Wordt de slider daarentegen op het punt 50 % ingedrukt, zal het systeem de lamellen in een continue beweging openen en ze automatisch tot stilstand brengen in de stand "QVpref", zoals ingesteld via procedure A.4.
- **Optie D** – (fabrieksinstelling) De slider bedient de werking via de werkwijze **verschuiven over oppervlak**. Door de slider te verschuiven, wordt de instructie gegeven om de verduisterende lamellen stapsgewijs te draaien.
- **Optie E** – De slider stuurt de verandering van de snelheid van de werking aan. Het gebruik van de slider om de beweegsnelheid van de werking te veranderen, wordt uitgelegd in paragraaf 5.4.

A A.18 - Programmering van de manoeuvre die de motor moet uitvoeren wanneer de sterke van het zonlicht (gemeten door de klimaatsensor "Zon") boven de ingestelde drempel ligt

1		2		3		→ 4
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.
4		5				→ 4
			<ul style="list-style-type: none"> • voor de optie A, druk op de toetsen ▲+▼ (het systeem brengt de wering naar de eerste tussenliggende positie "H") • voor de optie B, druk op de toets ▲ (het systeem brengt de wering naar de positie "QVpref") • voor de optie C, druk op de toets ■ (het systeem beweegt de wering niet) • voor de optie D, druk op de toets ▼ (het systeem brengt de wering naar de eindaanslagen Onder "1" (de lamellen blijven gesloten en verticaal)) 			
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 2 bewegingen.	Kies de gewenste optie; houd de gekoppelde toets (of toetsen) vervolgens ingedrukt en laat hem/ze na 5 seconden weer los.			tel het aantal bewegingen.

A A.19 - Programmering van de manoeuvre die de motor moet uitvoeren wanneer de sterke van het zonlicht (gemeten door de klimaatsensor "Zon") onder de ingestelde drempel ligt

1		2		3		→ 4
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.
4		5				→ 4
			<ul style="list-style-type: none"> • voor de optie A, druk op de toetsen ▲+▼ (het systeem brengt de wering naar de eerste tussenliggende positie "H") • voor de optie B, druk op de toets ▲ (het systeem brengt de wering naar eindaanslag Boven "0") • voor de optie C, druk op de toets ■ (het systeem beweegt de wering niet) • voor de optie D, druk op de toets ▼ (het systeem brengt de wering naar de eindaanslagen Onder "1" (de lamellen blijven gesloten en verticaal)) 			
Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.	Kies de gewenste optie; houd de gekoppelde toets (of toetsen) vervolgens ingedrukt en laat hem/ze na 5 seconden weer los.			tel het aantal bewegingen.

A A.20 - Afstelling van de activeringsdrempel van de “zon” klimaatsensor ” (alleen voor sensoren zonder trimmer)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Als de sensor voorzien is van een trimmer voor het afstellen van de activeringsdrempel, kan deze procedure overgeslagen worden en de drempel rechtstreeks met de trimmer afgesteld worden overeenkomstig de sensorinstructies.
- Het product verlaat de fabriek met de activeringsdrempel ingesteld op 15 Klux.

1		2		3		→ 4
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

4	wordt vervolgd →	
Kies de gewenste optie en programmeer deze als volgt →		5 OPTIES: 1 druk = stelt de drempel op 5 Klux in 2 drukken = stelt de drempel op 10 Klux in 3 drukken = stelt de drempel op 15 Klux in 4 drukken = stelt de drempel op 30 Klux in 5 drukken = stelt de drempel op 45 Klux in
U dient de toets in te drukken en los te laten voor het aantal keren dat bij de gekozen optie is aangegeven;		

→ 4	5		einde
na ongeveer 7 seconden voert de motor een aantal bewegingen uit dat gelijk is aan het aantal gegeven impulsen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

A A.21 - Activering (of deactivering) van de “LUXAFLEX”-WERKING, d.w.z. van alle functies die betrekking hebben op het draaien van de verduisterende lamellen

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Met deze functie kunnen alle functies die betrekking hebben op het draaien van de verduisterende lamellen geactiveerd of gedeactiveerd worden. Door deze functie te deactiveren gedraagt de wering zich als een normaal gordijn, d.w.z. zonder verduisterende lamellen.

1		2		→ 3
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

3	einde		
• optie A = <u>ACTIVEERT</u> de werking als luxaflex			
• optie B = <u>DEACTIVEERT</u> de werking als luxaflex			
Kies de gewenste optie en programmeer hem als volgt	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel het aantal bewegingen.

A A.22 - Vergrendelen en ontgrendelen van het motorgeheugen

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Met de activering van de vergrendeling van het geheugen kunt u voorkomen dat andere of ongewenste zenders per ongeluk of onverhoeds opgeslagen worden.

1		2		3 → 4	
Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 2 bewegingen.	Druk op de toets en laat hem los (1 keer);	tel 3 bewegingen.

4			5 ...		
			Kies vervolgens de gewenste optie en voer deze uit:		
Houd beide toetsen tegelijk ingedrukt;	laat ze na 5 seconden los;	tel 4 bewegingen.	<ul style="list-style-type: none"> • optie A – om het geheugen van de motor te VERGRENDELEN. • optie A – om het geheugen van de motor te ONTGRENDELEN. 		

optie – A	5		einde
	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 3 bewegingen.

optie – B	5		einde
	Houd de toets ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;	tel 5 bewegingen.

— PROCEDURES VAN DE GROEP “B” — Procedures uitgevoerd met de toetsen op de kop van de motor

B B.1 - Fijnafstelling van de hoogten voor de eindstand BOVEN (“0”) en ONDER (“1”)

OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- De afstelling kan op elk moment uitgevoerd worden, op voorwaarde dat de eindstanden reeds geprogrammeerd zijn.
- De onderstaande procedure beschrijft de afstelling van de bovenste eindstand “0”. **Om de onderste eindstand “1” af te stellen: (bij stap 1) stuur een manoeuvre OMLAAG** (i.p.v. Omhoog) aan; **(bij stap 2) stel de hoogte van de eindstand “1”** (i.p.v. de hoogte van eindstand “0”) af; **(bij stap 3)** zoals in de afbeelding hieronder.

1		2 → 3	
Aansturen van de manoeuvre OMHOOG →		Regel de hoogte van de eindstand “0” →	
Druk op de toets en laat hem los;	Wacht tot de manoeuvre eindigt in de eindstand “0”.		Geef impulsen met de toetsen totdat de gewenste hoogte wordt verkregen. Opmerking – Elke stap van de motor komt overeen met een rotatie van ongeveer 2°.

3	einde	
	Houd een van beide toetsen ingedrukt;	laat hem na 5 seconden los;
		tel 3 bewegingen.

C OPMERKINGEN EN WAARSCHUWINGEN

- Voor de procedures van deze groep is een compatibele programmeereenheid nodig (raadpleeg de productcatalogus "Nice Screen", die ook aanwezig is op de website www.niceforyou.com).
- Raadpleeg de handleiding en de grafische interface van deze producten om de programmeerprocedures en de uitvoerbare afstellingen te kennen.

5 WAARSCHUWINGEN VOOR DAGELIJKS GEBRUIK VAN DE AUTOMATISERING

5.1 - De wering bedienen

In de **Tabel met instructies** staan alle voorwaarden en beschikbare werkwijzen om de wering te bedienen.

5.2 - Bediening van de tussenstand van het scherm (“H”-stand)

In het algemeen, als de eerste tussenstand van het scherm is geprogrammeerd: druk tegelijkertijd op de toetsen ▲ en ▼ om deze stand te bedienen. Raadpleeg voor het bedienen van eventuele andere tussenstanden, hetgeen geprogrammeerd is door de installateur met de procedure A.5. In het bijzonder, als een schakelaar wordt gebruikt, kan de eerste tussenstand alleen worden bediend als de installateur het **type “E”** met de procedure A.9 heeft ingesteld.

5.3 - Het scherm met een zender voorzien van meerdere groepen bedienen

Als de gekozen zender **meerdere schermmotoren** aanstuurt, dient u alvorens een commando te verzenden, de ‘groep’ te selecteren waartoe de motor die u wilt aansturen behoort. Zie de handleiding van de zender voor meer informatie.

5.4 - Mogelijkheid voor de gebruiker om de bewegingssnelheid van het scherm te veranderen met behulp van een zender met een “slider” oppervlak

Het veranderen van de snelheid door de gebruiker is vooral nuttig wanneer ben bijvoorbeeld een stillere automatisering wenst (lage snelheid) of de manoeuvre snel wil uitvoeren (hoge snelheid).

Als de automatisering wordt bediend met een Nice zender met ‘slider’ oppervlak (bijv. P1V, enz.) kan de bewegingssnelheid van het scherm als volgt gevarieerd worden: de zone in het midden van de slider roept de snelheid (100%) op die door de installateur is ingesteld met de procedure A.12 of A.14; de bovenste zone van de slider roept 150% van de door de installateur ingestelde snelheid op; ten slotte roept de onderste zone van de slider 33% van de door de installateur ingestelde snelheid op (de snelheid zal in elk geval tussen de maximaal en minimaal toegestane snelheid van de motor liggen).

5.5 - In- of uitschakeling van de automatische commando's die de klimaatsensoren rechtstreeks naar de motor sturen (Tabel B)

Als de automatisering over klimaatsensoren beschikt en de gebruikte zender de toetsen ☼ en ☼ heeft, kan de gebruiker kiezen voor **inschakeling** of **uitschakeling** van de ontvangst van de automatische commando's die door de klimaatsensoren naar de motor worden gezonden. Kortom,

- als de **ontvangst ingeschakeld** is (met de toets ☼) zal de motor op **automatische** wijze werken;
- als de **ontvangst uitgeschakeld** is (met de toets ☼) zal de motor op **handmatige** wijze werken;

In de periode waarin de ontvangst is **ingeschakeld** kan de gebruiker op elk gewenst moment handmatige commando's versturen: deze overlappen de automatische werking van de automatisering. In de periode waarin de ontvangst is **uitgeschakeld**, werkt de automatisering uitsluitend met de door de gebruiker verzonden handmatige commando's.

— TABEL B: DEFINITIES —

- **“Boven-drempel” intensiteit van de zon** = toestand waarin de intensiteit van het atmosferische verschijnsel een waarde boven de ingestelde drempelwaarde heeft.
- **“Onder-drempel” intensiteit van de zon** = toestand waarin de intensiteit van het atmosferische verschijnsel een waarde van nul tot en met de helft van de ingestelde drempelwaarde heeft.

TABEL B		in de klimaattoestand	
		boven-drempel	onder-drempel
Met de motor in ‘AUTOMATISCHE’ toestand (eerder ingeschakeld met de toets ☼) als de gebruiker het commando “Zon-On” geeft (met de toets ☼):	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit en blijft in de stand die vooraf is ingesteld door de boven-drempel toestand. • start het systeem de timer opnieuw. 	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit en blijft in de stand die vooraf is ingesteld door de onder-drempel toestand. • start het systeem de timer opnieuw.
	... als de gebruiker het commando “Zon-Off” geeft (met de toets ☼):	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit. 	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit.
Met de motor in ‘HANDMATIGE’ toestand (eerder ingeschakeld met de toets ☼) als de gebruiker het commando “Zon-On” geeft (met de toets ☼):	<ul style="list-style-type: none"> • wordt het scherm in de stand gebracht die vooraf is ingesteld door de boven-drempel toestand. • start het systeem de timer opnieuw. 	<ul style="list-style-type: none"> • wordt het scherm in de stand gebracht die vooraf is ingesteld door de onder-drempel toestand. • start het systeem de timer opnieuw.
	... als de gebruiker het commando “Zon-Off” geeft (met de toets ☼):	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit. 	<ul style="list-style-type: none"> • voert het scherm 2 bewegingen uit.

5.5.1 - Gedrag van de motor bij aanwezigheid van de “Zon” sensor

- Als de intensiteit van het zonlicht boven de drempel komt, voert de motor 2 minuten na het begin van deze toestand zelfstandig een neergaande manoeuvre uit.
- Als de intensiteit van het zonlicht onder de drempel komt, voert de motor 15 minuten na het begin van deze toestand zelfstandig een opgaande manoeuvre uit.

Opmerking – Kortstondige dalingen van de zonlichtintensiteit met een duur van minder dan 15 minuten worden niet gedetecteerd. De handbediende commando's van de gebruiker blijven altijd actief en voegen zich aan de automatische commando's van het systeem toe.

5.6 - Functie “Obstakeldetectie”

Deze functie is een veiligheidssysteem dat automatisch ingrijpt wanneer de beweging van het scherm (omhoog of omlaag) plotseling wordt afgeremd door een obstakel (een voorwerp, een persoon). In deze gevallen blokkeert de motor onmiddellijk de lopende manoeuvre en voert (indien ingesteld) een korte omkering van de beweging uit (zie de procedure a.10).

— Tabel met instructies —

GEBRUIK VAN DE TOETSEN	BESCHRIJVING VAN DE UITGEVOERDE BEWEGINGEN
▲ (kort drukken)	De instructie brengt de wering naar omhoog en het systeem brengt ze automatisch tot stilstand in de eindaanslag " 0 ".
▼ (kort drukken)	De instructie brengt de wering naar omlaag en het systeem brengt ze automatisch tot stilstand in de eindaanslag " 1 ".
▲ + ▼ (kort drukken)	De instructie brengt de wering naar de eindaanslag Onder " 1 ", laat ze vervolgens <u>een beetje terug omhoogkomen</u> en <u>draait de lamellen</u> ; tenslotte brengt het systeem de wering automatisch tot stilstand zodra de lamellen in de geprogrammeerde rotatiestand "QVpref" staan.
■ (kort drukken)	Wanneer de wering in beweging is, zorgt deze instructie ervoor dat ze onmiddellijk tot stilstand komt.
▲... (continu drukken: min. 2 sec.)	De instructie opent de verduisterende lamellen in een stapsgewijze beweging .
▼... (continu drukken: min. 2 sec.)	De instructie sluit de verduisterende lamellen in een stapsgewijze beweging .
SLIDER (verschuiven)	De instructie opent en sluit de verduisterende lamellen in een continue beweging . <ul style="list-style-type: none"> • Om de lamellen te openen, veegt u met uw <u>vinger naar omhoog</u>. • Om de lamellen te sluiten, veegt u met uw <u>vinger naar omlaag</u>. In beide gevallen stopt de beweging zodra u uw vinger weghaalt.

5.7 - Mogelijkheid om de eindstanden opnieuw te optimaliseren

In veel gevallen kan het gebeuren dat in de dagen na installatie de hoogten van de eindstanden zich enkele millimeters of centimeters verplaatsen. De oorzaak hiervan kan het zetten van de materialen van het scherm of de structuur zijn; dit veroorzaakt dikwijls het lubberen van het doek of een verkeerde uitlijning ten opzichte van naburige schermen. In dergelijke gevallen, als de kop van de motor toegankelijk is, kunnen een of beide eindstanden op eenvoudige wijze weer geoptimaliseerd worden met behulp van de procedure B.1.

5.8 - Maximale continue werkcyclus (functie "thermische beveiliging")

Deze motor is ontworpen voor residentieel gebruik en dus voor een discontinu gebruik. In geval van langdurig gebruik buiten de vastgestelde grenzen (zie het hoofdstuk "Technische specificaties"), verhindert het systeem automatisch verdere manoeuvres totdat de temperatuur weer binnen de grenzen ligt, om de motor tegen oververhitting te beschermen.

5.9 - Diagnose- en alarmfunctie

Op de kop van de motor bevindt zich een led die de alarmtoestand (met **rood licht**) en de toestanden van de installatie (met **groen licht**) meldt. Als er op hetzelfde moment een alarmtoestand en een installatietoestand gemeld moeten worden, geeft het systeem altijd voorrang aan de alarmtoestand. Lees **Tabel C** om de betekenis van de signaleringen te begrijpen.

TABEL C – Signaleringen van de led (op de kop van de motor)	
GROENE LED	Betekenis
0 knippersignalen	= minstens 1 zender opgeslagen en 2 eindstanden geprogrammeerd.
1 knippersignaal	= minstens 1 zender opgeslagen en 1 eindstand geprogrammeerd.
2 knippersignalen	= minstens 1 zender opgeslagen en geen eindstand geprogrammeerd.
3 knippersignalen	= geen opgeslagen zender (de toestand van de eindstanden wordt niet aangegeven door de led).
RODE LED	Betekenis
0 knippersignalen	= geen fout.
vast brandend	= ernstige fout - 1 (motor beschadigd: wendt u zich tot de Technische Servicedienst).
1 knippersignaal	= thermische beveiliging heeft ingegrepen.
2 knippersignalen	= de laatste manoeuvre is automatisch onderbroken wegens tussenkomst van de functie "Obstakeldetectie".
3 knippersignalen	= te hoge belasting in verhouding tot de waarden op het typeplaatje van de motor.
4 knippersignalen	= ernstige fout - 2.
5 knippersignalen	= ernstige fout - 3.
6 knippersignalen	= ernstige fout - 4 (temperatuur van de regelcircuits buiten de grenzen).
7 knippersignalen	= ernstige fout - 5 (storing van de rem).
8 knippersignalen	= ernstige fout - 6 (storing van de rem).
9 knippersignalen	= ernstige fout - 7.
10 knippersignalen	= ernstige fout - 8.
11 knippersignalen	= ernstige fout - 9.

De motor herhaalt de melding over de installatietoestand door enkele bewegingen te maken wanneer een manoeuvre wordt aangestuurd. Lees **Tabel D** om de betekenis van deze bewegingen te begrijpen.

TABEL D – Signaleringen met bewegingen	
AANTAL BEWEGINGEN	Betekenis
0 bewegingen	= minstens 1 zender opgeslagen en 2 eindstanden geprogrammeerd.
1 beweging	= geen opgeslagen zender (de toestand van de eindstanden wordt niet aangegeven door de bewegingen).
2 bewegingen	= minstens 1 zender opgeslagen en er ontbreekt minstens 1 eindstand die geprogrammeerd moet worden.
5 bewegingen	= ernstige fout in het geheugen van de motor.

Wat te doen als... (gids voor het oplossen van problemen)

In het algemeen dient **Tabel C** (en **D**) in paragraaf 5.9 geraadpleegd te worden om het soort probleem preciezer te kunnen identificeren.

- ❑ **Als een elektrische fase wordt gevoed, beweegt de motor niet:**
Als de mogelijkheid dat de thermische beveiliging heeft ingegrepen wordt uitgesloten (waarvoor het volstaat om te wachten tot de motor is afgekoeld), kan men controleren of de netspanning overeenkomt met de gegevens in het hoofdstuk "Technische kenmerken" door de elektrische spanning tussen de "gemeenschappelijke" draad en die van de gevoede elektrische fase te meten. Als het probleem aanhoudt, de voedingskabel van de motor (**fig. 4-i**) loskoppelen en weer aansluiten.
- ❑ **Bij het sturen van een omhoog-commando, start de motor niet:**
Dit kan gebeuren als het scherm zich dicht bij de bovenste eindstand ("0") bevindt. In dit geval moet u eerst het scherm over een korte afstand laten zakken en vervolgens weer het omhoog-commando geven.
- ❑ **Het systeem werkt in de noodtoestand met "gebruiker aanwezig":**
– Controleer of de motor een ernstige elektrische of mechanische schok heeft opgelopen.
– Controleer of alle delen van de motor nog intact zijn.
– Wis de bovenste ("0") en onderste eindstand ("1") en programmeer ze opnieuw.

Verwerking van het product

Zoals ook voor de installatiehandelingen geldt, moeten de handelingen voor afdanking aan het einde van de levensduur van dit product door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige kunnen gerecycled worden, andere moeten als afval verwerkt worden. Win informatie in over de methoden voor recycling of afvalverwerking die voorzien zijn in de voorschriften die in uw regio voor deze productcategorie gelden. **Let op!** – Bepaalde onderdelen van het product kunnen verontreinigende of gevaarlijke stoffen bevatten die bij aanraking met het milieu schadelijke gevolgen voor het milieu of de volksgezondheid kunnen hebben. Zoals door het symbool hiernaast wordt aangegeven, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Pas dus gescheiden afvalinzameling voor afdanking toe volgens de methodes bepaald door de plaatselijk geldende voorschriften, of lever het product weer in bij de verkoper op het moment dat u een nieuw vergelijkbaar product aanschaft. **Let op!** - De plaatselijk geldende regelgeving kan zware sancties opleggen in geval van illegale dumping van dit product.



Het verpakkingsmateriaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften afgevoerd worden

Technische kenmerken

Raadpleeg de gegevens vermeld op het typeplaatje van de motor.

Opmerkingen: • Alle vermelde technische gegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C (± 5 °C). • Nice S.p.A. behoudt zich het recht voor om het product te allen tijde en wanneer zij dit nodig acht aan te passen, maar met behoud van dezelfde functionaliteit en gebruiksbestemming.

EU-verklaring van overeenstemming

(N. 610/Era Inn Edge V AC)

NB: de inhoud van deze verklaring stemt overeen met hetgeen verklaard is in het officiële document dat gedeponeerd is bij de vestiging van Nice S.p.A., en in het bijzonder met de laatste revisie hiervan die vóór het afdrucken van deze handleiding beschikbaar was. Onderstaande tekst is om redactionele redenen aangepast. Een kopie van de originele verklaring kan worden aangevraagd bij Nice S.p.A. (TV) Italy.

Revisie: **0**; Taal: **NL**

- **Naam fabrikant:** Nice S.p.A.
- **Adres:** Via Pezza Alta n°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy
- **Type product:** Buisvormige reductiemotor voor verticale weringen binnenshuis, verduisteringsschermen en projectieschermen.
- **Model/type:** E EDGE SV 332 AC; E EDGE SV 620 AC
- **Accessoires:** —

Ondergetekende Roberto Griffa verklaart, onder eigen verantwoordelijkheid als Chief Executive Officer, dat het hierboven vermelde product voldoet aan de vereisten van de volgende richtlijnen:

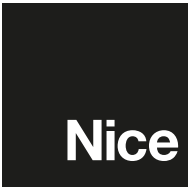
- Richtlijn 2014/53/EU (RED-richtlijn)
 - Bescherming van de gezondheid (art. 3(1)(a)): EN 62479:2010
 - Elektrische veiligheid (art. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013
 - Elektromagnetische compatibiliteit (art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V2.2.0:2017; EN 301 489-3 V2.1.1:2017
 - Radiospectrum (art. 3(2)): EN 300 220-2 V3.1.1:2017

Bovendien voldoet het product aan de hierna volgende normen: EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011; EN 60335-2-97:2006 + A11:2008 + A12:2015 + A2:2010; EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011; EN 55014-2:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Plaats en datum: Oderzo, 5-4-2017

Ing. **Roberto Griffa**
(Chief Executive Officer)





Nice SpA
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com