

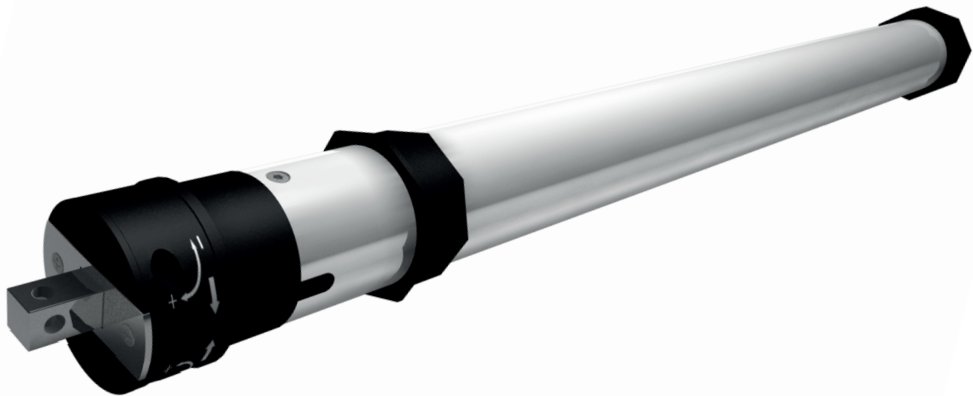
Elektronische buismotoren

Series SL 35/ SL 45 / SL 59



Geldend voor de volgende modellen:

- Voor buisdiameters vanaf 40mm: SL35 - 10/17 mini | SL35 - 10/17 | SL35 - 13/14
- Voor buisdiameters vanaf 60mm: SL45 - 10/15 | SL45 - 20/15 | SL45 - 30/15 | SL45 - 40/15 | SL45 - 50/12 | SL 45 - 50/12 NHB
- Voor buisdiameters vanaf 70mm: SL59 - 80/15 NHB



Algemene veiligheidsvoorschriften.....1

Technische gegevens.....2

Leveromvang..... 3

Montage van de motor4

Elektrische aansluiting.....5

Instellen van de eindpunten 5

Installatie van oogwindwerk 6

Probleemoplossing/FAQ.....7

Contactinformatie8



LET OP: Belangrijke veiligheidswaarschuwing!

Voor de veiligheid van personen is het belangrijk deze waarschuwingen op te volgen! A.u.b. deze handleiding bewaren en bij verkoop mee geven aan de nieuwe gebruiker!



Bij het verwerken van elektronische apparaten bestaat levensgevaar door stroomstoten!

- Het aansluiten van deze producten en alle elektronische producten dienen door opgeleide elektriciens uitgevoerd te worden aan de hand van deze handleiding en haar schema's te vinden op pagina 5.
- Alle aansluitwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden wanneer de producten niet aangesloten zijn op het stroomnet.



Bij het niet naleven van deze handleiding bestaat levensgevaar!

De voorschriften in acht nemen voor het verwerken in vochtige ruimtes.

Let u speciaal op het bewerken in vochtige ruimtes op NEN VDE 0100, deel 701 en 702. Deze voorschriften bevatten dwingende voorzorgsmaatregelen.



Het monteren van een defect product kan personen in gevaar brengen, en schade aanrichten aan apparaten.

- Verwerkt u nooit beschadigde producten.
- Controleert u altijd dat de kabels (in-en uitgaand) intact zijn.
- Neemt u alstublieft contact met ons op als u een beschadigd product aantreft.



Bij onjuist gebruik wordt de kans op letsel aanzienlijk vergroot!

- Deelt u alle gebruikers het juiste gebruik van de producten mee.
- Let op het bewegende rolluik en zorg dat er geen personen in de buurt zijn tot de beweging afgerond is.
- Verbiedt uw kinderen met de aandrijvingen te spelen.
- Bewaar uw handzenders* buiten het bereik van kinderen.
*indien van toepassing.
- Voer alle onderhoud incl. schoonmaak uit op een spanningsvrij product.
- Voor vast geïnstalleerde apparaten moet voor DIN VDE 0700 tijdens installatie een zekering voor iedere fase geïnstalleerd zijn. Als zekering geldt een schakelaar met een minimale contact opening van minimaal 3 mm. Controleer regelmatig de installatie. Wanneer beschadigingen (B.v. Teken van slijtage, beschadigde kabels of versprongen eindafstellingen) zichtbaar worden mag het product niet gebruikt worden.

- Bij het laten zakken van het geopende product langzaam het product laten zakken omdat er onderdelen zijn die uit het product kunnen vallen als deze gebroken zijn.

hetzelfde kabel

- De aansluiting op het stroom net mag uitsluitend bestaan uit hetzelfde kabeltype welke ook van de producent geleverd wordt. Dit om gevaren uit te sluiten.
- Vast geïnstalleerde apparaten moeten zichtbaar aangesloten zijn. Het aantal Newtonmeters en de inschakelduur van de aandrijving moeten overeenkomen met het product waar de aandrijving in geplaatst gaat worden.
- Wanneer de aandrijving met een schakelaar met automatisch UIT punt gestuurd wordt dient de schakelaar zich binnen zichtafstand van het apparaat te bevinden op minimaal 1,5 meter hoogte.
- Bij producten die zonder aandrijving geleverd worden moeten het aantal Newtonmeters en inschakelduur deels met de eigenschappen van het product overeen komen.
- De goede werking van het systeem kan alleen worden gegarandeerd met een professionele installatie, montage voldoende voeding en onderhoud. Het systeem dient gezekerd te worden tegen onjuist gebruik. Treft u maatregelen tegen onbedoeld inschakelen.
- Voordat er aan het systeem gewerkt kan worden moeten alle kabels vrij van spanning zijn. Alle kabels die niet nodig zijn maar in de buurt zijn van de installatie worden spanningsvrij gemaakt.



Aandrijving niet gebruiken en van net spanning halen wanneer, er in de buurt van de aandrijving gewerkt wordt (B.v. ramen lappen)

- De slinger voor een aandrijving met noodhandbediening dient op een hoogte van minimaal 1,8 meter gemonteerd te worden.
- De omschakeling van looprichting moet minimaal 0,5 seconden bedragen. De toegepaste schakelaar mag nooit gelijktijdig een OP/NEER commando uitvoeren. De aandrijving mag uitsluitend voor de in de handleiding genoemde toepassingen gebruikt worden.



Correct gebruik / juiste toepassingen

Gebruikt u de buismotor uitsluitend om rolluiken en zonweringen te openen en te sluiten.

- De motorkabel moet altijd in een buis, of onder de geldende lokale aansluitvoorschriften, naar de aansluitkast geleid worden.

- Gebruik uitsluitend onderdelen en materialen van de producent.

Toepassingsomstandigheden

- Voor het elektrisch aansluiten moet een constante stroomvoorziening van 230 V / 50 Hz, met noodstroomvoorziening voor handen zijn.



Belangrijke installatie instructies!



BELANGRIJK!

Vergelijk voor inbouw de specificaties van de aandrijving met de gegevens die voorhanden zijn met betrekking tot de plaatselijke voorzieningen.

- Voordat u begint met de inbouw van uw motor alle niet noodzakelijke kabels en apparaten verwijderen.
- Delen van de aandrijving die minder dan 2,5 meter van de grond bedient worden, moeten beschermt worden.
- De as van het rolluik moet 100% horizontaal gemonteerd zijn. Bij het schuin bedienen van de as kan er schade aan het rolluik of aandrijving ontstaan.
- In het geval van inbouw rolluiken; het deksel van het rolluik moet makkelijk toegankelijk zijn en mag niet worden behangen of gestuct.

Vergelijkt u na uitpakken van het product:

- De verpakkingsinhoud met de informatie op de doos of handleiding.
- Het motortype met de informatie op het informatieplaatje.

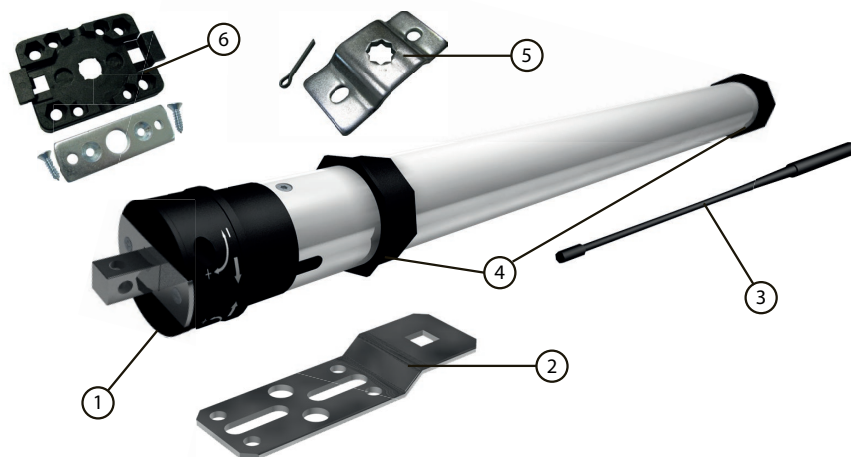


Technische Gegevens

Motortype:	Spanning:	Frequentie:	Toerental:	Stroom-opname:	Vermogen:	Bedrijfs tijd:	Aantal - Newtonmeter:	Geluidsdruk - Niveau:
SL35-10/17 mini	230 Volt	50Hz	17 U/min.	0.53 A	121 W	4 min.	10 Nm	<70dB
SL35-10/17	230 Volt	50Hz	17 U/min.	0.53 A	121 W	4 min.	10 Nm	<70dB
SL35-13/14	230 Volt	50Hz	14 U/min.	0.53 A	121 W	4 min.	13 Nm	<70dB
SL45-10/15	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.49 A	112 W	4 min.	10 Nm	<70dB
SL45-20/15	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.64 A	145 W	4 min.	20 Nm	<70dB
SL45-30/15	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.83 A	191 W	4 min.	30 Nm	<70dB
SL45-40/15	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.86 A	198 W	4 min.	40 Nm	<70dB
SL45-50/12	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.86 A	198 W	4 min.	50 Nm	<70dB
SL45-50/12NHH	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.86 A	198 W	4 min.	50 Nm	<70dB
SL59-80/15NHH	230 Volt	50Hz	15 U/min.	0.86 A	198 W	4 min.	80 Nm	<70dB

SL 35 / SL 45

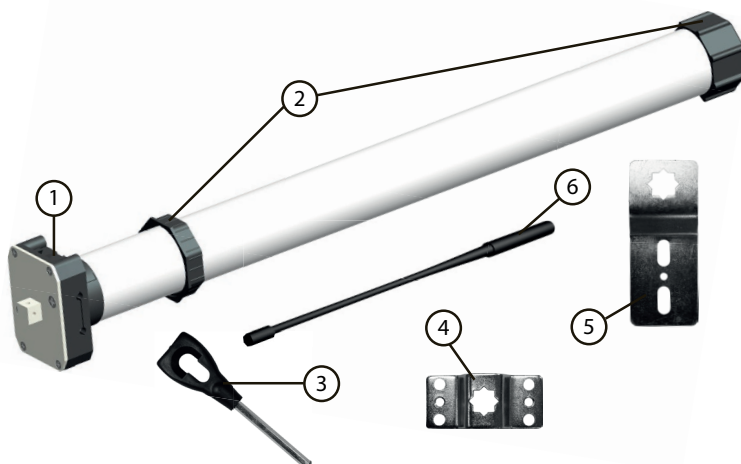
1. Motor
 2. Motor-Vlakke steun (Model SL45)
 3. Motor Afstelstift
 4. Adapter en meenemer
 5. Motor-Ster steun
 6. Motor-Kliklager (Model SL35)
- + handleiding

**SL 45-50 / 12 NHB**

1. Motor
 2. Adapter en meenemer
 3. Oog voor slingerstang
 4. Motor Ster steun
 5. Motor-Vlakke steun
 6. Motor Afstelstift
- + handleiding

**SL 59-80 / 15 NHB**

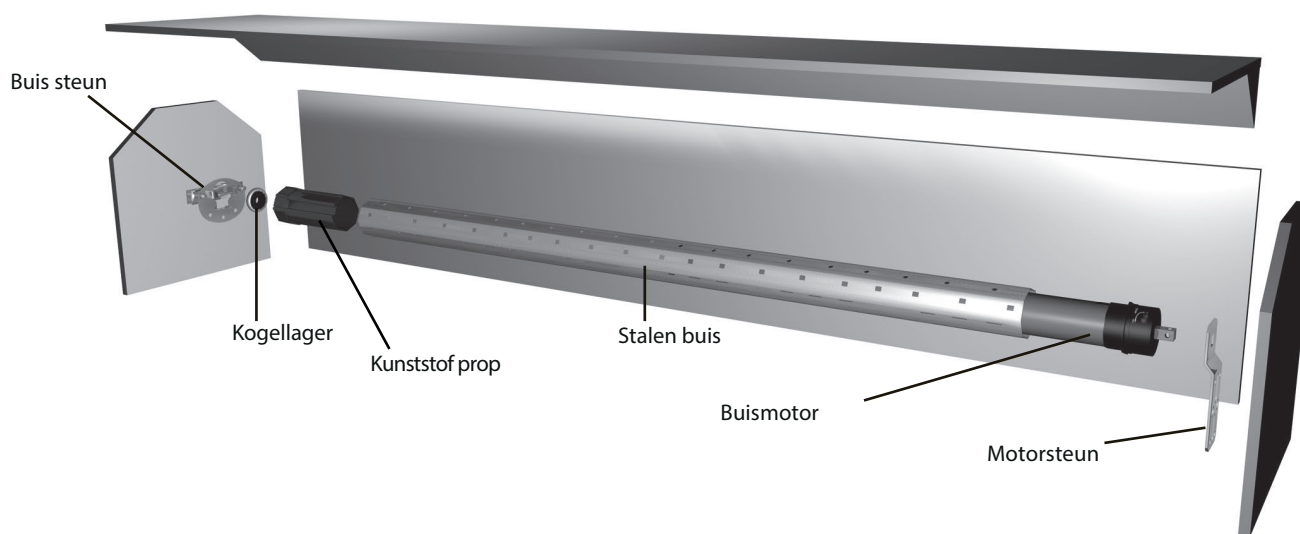
1. Motor
 2. Adapter en meenemer
 3. Oog voor slingerstang
 4. Motor Ster steun
 5. Motor-Vlakke steun
 6. Motor Afstelstift
- + handleiding





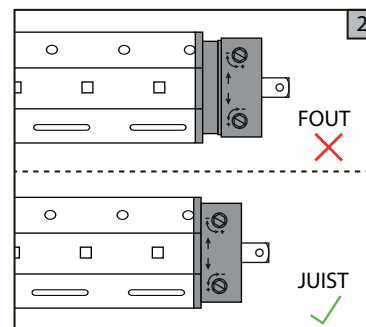
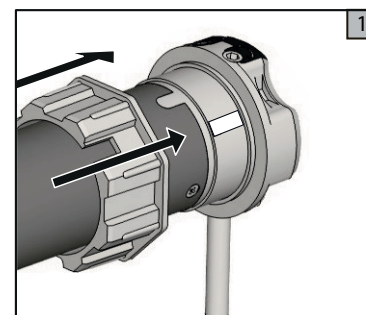
Voordat u met de montage begint:

1. Leest u alstublieft de handleiding in zijn geheel en aandachtig door.
2. Inspecteer het rolluik op eventuele beschadigingen. Mochten er beschadigingen gevonden worden vervangt u dan voorafgaand aan de installatie de beschadigde onderdelen.
3. Laat het rolluik volledig zakken en stelt u dan vast aan welke zijde van het rolluik de motor gemonteerd dient te worden. Kiest u altijd de kortste weg naar een stroompunt, daar de kabels niet in het rolluik verlegt (doorgekoppeld etc.) mogen worden!
4. De eindstafstelling gebeurt over de meenemer welke volledig op de motor geschoven dient te zijn. Stelt u vooraf vast of de motor in zijn geheel tot en met de aanslag in de buis geschoven kan worden.



Montage van de buismotor

1. Plaats de aansluitkabel in een buis of aan de hand van de geldende voorschriften naar de aansluitkast.
2. Laat het rolluik volledig zakken en maak de verbinding aan de niet-motorzijde los.
3. Demonteer de rolluikas.
4. Monteer aan de door u gekozen zijde de motorsteun zoals deze gevonden wordt in de leveromvang. De motor kan zowel links als rechts ingebouwd worden.
5. Schuif de meenemer richting de motorkop zodat deze volledig aansluit. Let daarbij op de inkepingen in de meenemer en motorkop. (Afb. 1)
6. Schuif nu de motor in de buis tot deze vlak is met de buitenkant van de buis (Afb.2). Gebruik hier in geen enkel geval een hamer voor, de motor dient eenvoudig ingeschoven te worden! Er mag nooit op de motor geslagen worden. Wanneer de motor niet eenvoudig in de buis schuift controleert u dan de buis op beschadigingen, deuken etc.
7. Controleer nu of de motor inclusief buis eenvoudig in het rolluik past. Het kan voorkomen dat de stalen buis ingekort dient te worden. Plaats nu de motor incl. buis in het rolluik zodat de vierkante stift in de motorsteun gezeurd kan worden met de meegeleverde borgveer. Schuif nu de kunststof prop terug op haar plaats aan overstaande zijde.



BELANGRIJK!

Zet de motor niet vast met schroeven en draait u nooit schroeven in de motor!

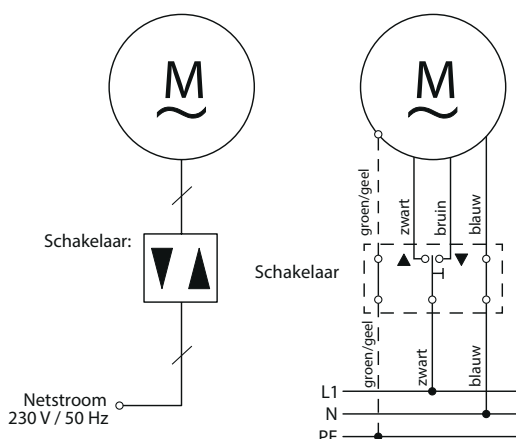
Wanneer de motor met buis gemonteerd zijn moet het pantser/doek loodrecht naar beneden lopen.

Let op: De motorsteun moet recht gemonteerd zijn daar een schuin orollend product schade aan de motor kan veroorzaken.

Let op: De afstelstiften moeten na inbouw nog eenvoudig toegankelijk zijn voor het nastellen van de motor!

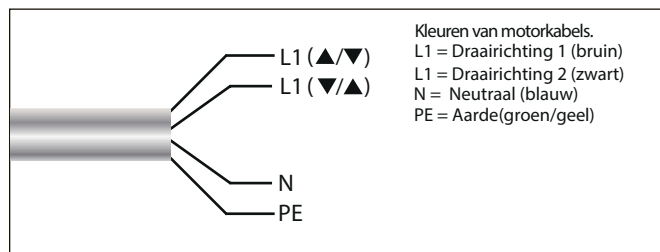


Elektrisch aansluiten



Bediening door middel van een eenpolige schakelaar.

Installatieschema voor montage van de motor aan de rechterkant,
Voor montage aan linkerkant L1 BRUIN en L1 ZWART omdraaien.

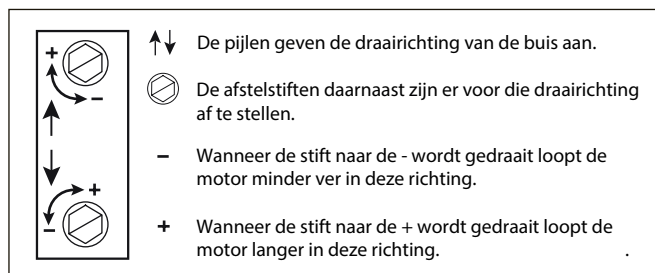


Instellen van de eindpunten

1. Sluit de motor aan met een passende schakelaar
2. Laat de motor naar beneden lopen tot deze vanzelf uitschakelt. Zonder dat de veren aan de buis gemonteerd zijn!



Let op dat u nooit meerdere motors parallel schakelen mag op 1 schakelaar. Iedere motor moet op 1 schakelaar aangesloten worden. Als u meerdere motoren wilt schakelen op 1 schakelaar dient u een relais bij iedere motor te plaatsen. Deze relais kunt u bestellen bij winkel waar u ook deze motor heeft gekocht.



3. Wanneer de motor zichzelf heeft uitgeschakeld onder punt 2 kunt u de lamellen weer aan de buis haken. Het aanhaken van de lamellen gebeurt aan de hand van veiligheidsveren, deze kunt u bestellen bij de winkel waar u ook de motor heeft gekocht.



Wanneer de veiligheidsveren met schroeven worden gemonteerd, let er dan op dat de schroeven kort genoeg zijn dat deze de motor absoluut niet aanraken!!

Bij kleine rolluiken met buis 8 kant 40/8 kant 50mm heeft u ophangklemmen nodig. Deze kunt u bestellen bij de winkel waar u deze motor kocht. De klemmen zorgen er voor dat de motor niet beschadigd raakt door de veiligheidsveren.



4. Laat nu het rolluik omhoog gaan tot het gewenste eindpunt bereikt is (wanneer de motor voortijdig stopt gaat u naar punt 5). De eindlijst van het rolluik moet nog van buiten te zien zijn. U draait nu de juiste stift op de motor kop met de bijgeleverde afstelstift naar de "min" tot de motor de juiste eindafstelling bereikt heeft. Laat het rolluik nogmaals zakken om te controleren of u het juiste punt bereikt heeft. Mocht het zo zijn dat de motor nu te vroeg stopt draait u dezelfde stift in de motorkop naar de "plus" tot de gewenste eindafstelling bereikt is.
5. Wanneer de motor te vroeg stopt houdt u de op-knop van de schakelaar ingedrukt en draait u aan de juiste stift op de motorkop naar de +, het rolluik beweegt nu stapsgewijs naar boven.
6. Wanneer het rolluik de juiste hoogte heeft bereikt neemt u de afstelstift uit de stift in de motorkop.
7. Laat nu het rolluik 1-2 maal compleet op en afrollen, als het rolluik op de juiste punten vanzelf stop bent u klaar met afstellen en kan de kast gesloten worden.



Let op dat de eindafstelling alleen juist kan werken als de adapter helemaal tegen de motorkop geschoven is en vlak met de buis ligt. Zie ook pag. 4.

Houdt u er rekening mee dat de motor voorzien is van een thermische beveiliging, wanneer het rolluik plots stopt na een aantal op en neer bewegingen heeft u de maximale temperatuur bereikt. Na ca. 15-20 minuten laten koelen zal het rolluik weer normaal functioneren.

8. Veranderen van de eindafstelling.

Laat het rolluik zakken, koppel de lamellen af en begin weer bij punt 2.



Recht oogwindwerk (inbegrepen bij levering)

Maak de schroef aan het eind los, en leg deze binnen handbereik.

Steek nu het oog door de motorkop.

Steek nu de ring en schroef weer op het uiteinde van het oogwindwerk en zet deze vast.



Oogwindwerk met gewricht (optioneel op aanvraag leverbaar)



Stap 1:
Monteer eerst de motor in de rolluikkast



Stap 2:
Boor nu het gat voor het oogwindwerk



Stap 3:
Steek nu het oogwindwerk door de motorkop van de motor



Stap 4:
Monteer nu de plaat van het oogwindwerk op de muur



Stap 5:
Klaar! U kunt nu de slingerstang aanhaken en in het geval van stroomuitval de motor handmatig bedienen.

De motor opent of sluit het rolluik niet en, start langzaam of met veel lawaai.

Mogelijke oorzaak 1:

- De verbinding is niet juist.

Oplossing 1:

- Controleer de verbinding(en).

Mogelijke oorzaak 2:

- Onjuiste installatie of overbelasting.

Oplossing 2:

- Controleer de installatie en het gewicht van het rolluikpantser.

Het rolluik stopt tijdens het omhoog of naar beneden gaan!

Mogelijke oorzaak 1:

- De motor heeft zijn eindafstelling bereikt.

Oplossing 1:

- Controleer de eindpunten en stel indien nodig opnieuw af (pag.5).

Mogelijke oorzaak 2:

- De looptijd van de motor is overschreden (4 Min.).

Oplossing 2:

- Laat de motor ca. 20 minuten afkoelen.

De motor beweegt niet!

Mogelijke oorzaak:

- Er is geen netspanning.

Oplossing:

- Controleer met een spanningsmeter of de voedingsspanning 230v aanwezig is en controleer de bedrading.
- Lees de aansluitdetails nogmaals goed door, vooral over niet deugdelijke of verboden aansluitingen.
- Controleer de gehele aansluiting en inbouw.

De motor draait wanneer ik op de knop druk de verkeerde kant op!

Mogelijke oorzaak:

- De stuurkabels van de motor zijn omgewisseld.

Oplossing:

- Koppel de motor los van de stroom en draai de motorkabels bruin en zwart om in uw schakelaar. Zie ook pag. 5.

De motor stopt niet uit zichzelf bij het afstellen!

Mogelijke oorzaak 1:

- De adapter is mogelijk van de motorkop geschoven bij het inbouwen van de motor.

Oplossing 1:

- Controleer of de adapter aan de motorkop zijde van de motor helemaal tegen de motorkop geschoven zit, zo niet schuif dan de adapter helemaal tegen de motorkop en probeer hierna de eindpunten opnieuw in te stellen. Zie ook pag. 4.

Mogelijke oorzaak 2:

- De kunststof prop is niet vastgemaakt aan de kap van het rolluik of de rolluik buis is te kort.

Oplossing 2:

- Zet de kunststof prop vast aan de kap van het rolluik of plaats een passende rolluikbuis.

De motor blijft bij normaal gebruik tussen de beide afstelpunten staan zonder reden!

Mogelijke oorzaak:

- De thermische beveiliging van de motor is actief.

Oplossing:

- Laat de motor ca. 20 minuten afkoelen.

Het rolluik blijft steken wanneer deze omhoog gestuurd wordt!

Mogelijke oorzaak:

- Bevroren rolluik lamellen of een obstakel in de geleiders.

Oplossing:

- Ijs of obstakel uit de geleiders verwijderen.
- Rolluik naar beneden vrij laten lopen.

Wanneer u problemen ondervindt met uw motor, of de motor wordt beschadigd geleverd, neemt u dan contact op met de winkel waar u de motor heeft gekocht.

Het adres is altijd op de pakbon te vinden.