

GEBRUIKSAANWIJZING BUISMOTOREN SERIE RGM NHK

Geldig voor de volgende modellen:

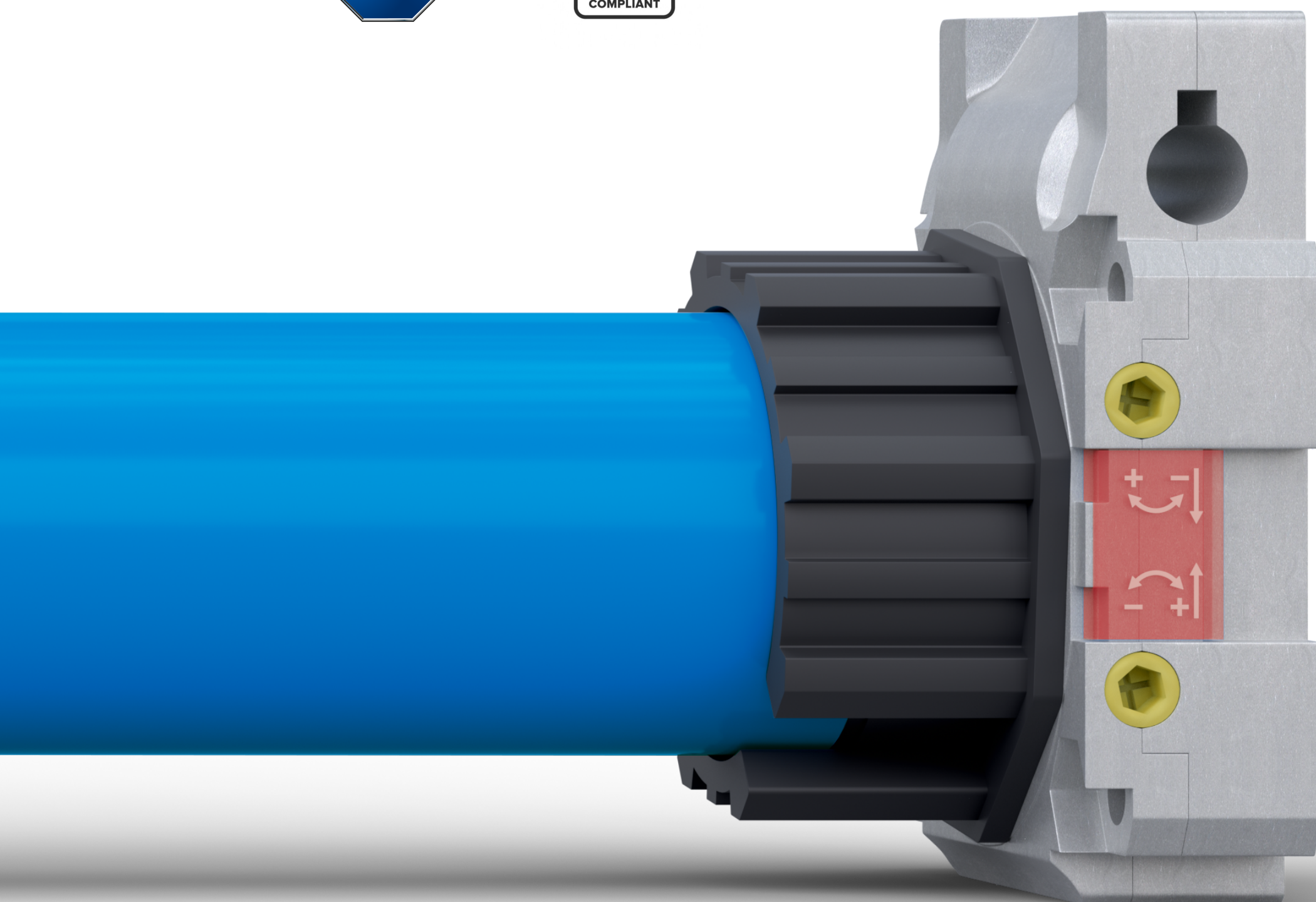
RGM45-20/15 NHK

RGM45-30/15 NHK

RGM45-40/15 NHK

RGM45-50/12 NHK

RGM59-80/12 NHK



ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees de handleiding zorgvuldig door vóór installatie en ingebruikname en houd u aan alle veiligheidsvoorschriften! Het niet naleven ervan kan leiden tot letsel of schade aan het apparaat!

Elke motor wordt vóór het verlaten van de fabriek onderworpen aan een strenge controle, zodat een veilig gebruik gegarandeerd is. Het ongeoorloofd openen van het apparaat en het vervangen van onderdelen is verboden (uitgezonderd het instellen van de eindposities van de motor en de aanpassing van de aandrijving op een buis).

De installatie moet worden uitgevoerd door bevoegd personeel dat over de juiste certificaten beschikt. De montage dient volgens de geldende voorschriften en normen binnen de Europese Unie te gebeuren.

De specialist moet de gebruikers informeren over de bedrijfs- en onderhoudscondities van het apparaat.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot levensgevaar of gezondheidsrisico's en een correcte werking van het apparaat belemmeren. Dit leidt tot verlies van garantieaanspraken.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

- **WAARSCHUWING!** Voor de veiligheid van personen is het naleven van alle opgegeven veiligheids- en instelinstructies en het volgen van deze handleiding absoluut noodzakelijk. Bewaar deze instructies zorgvuldig.
- **WAARSCHUWING!** De motor moet tijdens het reinigen, onderhoud en vervangen van onderdelen van de stroombron worden losgekoppeld.
- **WAARSCHUWING!** Instructies met betrekking tot installatie, aansluiting en gebruik moeten strikt worden opgevolgd! Onjuiste installatie, montage of bediening verhoogt het risico op letsel!
- Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructie hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de daarmee gepaard gaande gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens servicepersoon of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- De scheidingsinrichting moet volgens de bekabelingsvoorschriften in de vaste bekabeling worden geïntegreerd.
- Voorkom dat kinderen met vaste bedieningselementen spelen. Bewaar handzenders zo dat onbedoelde bediening, bijvoorbeeld door spelende kinderen, wordt uitgesloten.
- Controleer het apparaat regelmatig op onbalans, slijtage of beschadigingen aan kabels en veren. Gebruik het apparaat niet als reparatie of afstelling nodig is.
- Gebruik de motor niet wanneer er in de nabijheid onderhoudswerkzaamheden zoals raamreiniging worden uitgevoerd.
- Verwijder vóór de installatie van de motor alle overbodige kabels of componenten en schakel alle apparaten uit die niet nodig zijn voor de werking.
- Zowel het nominale draaimoment als de nominale bedrijfsduur van het bewegende deel moeten overeenkomen met de eigenschappen van de aangedreven installatie.
- Zowel de massa als de afmetingen van het bewegende deel moeten compatibel zijn met het nominale draaimoment en de nominale looptijd.
- Vast gemonteerde bedieningselementen moeten na de montage duidelijk zichtbaar worden aangebracht.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Haupt-Bauteile des Motors sind:

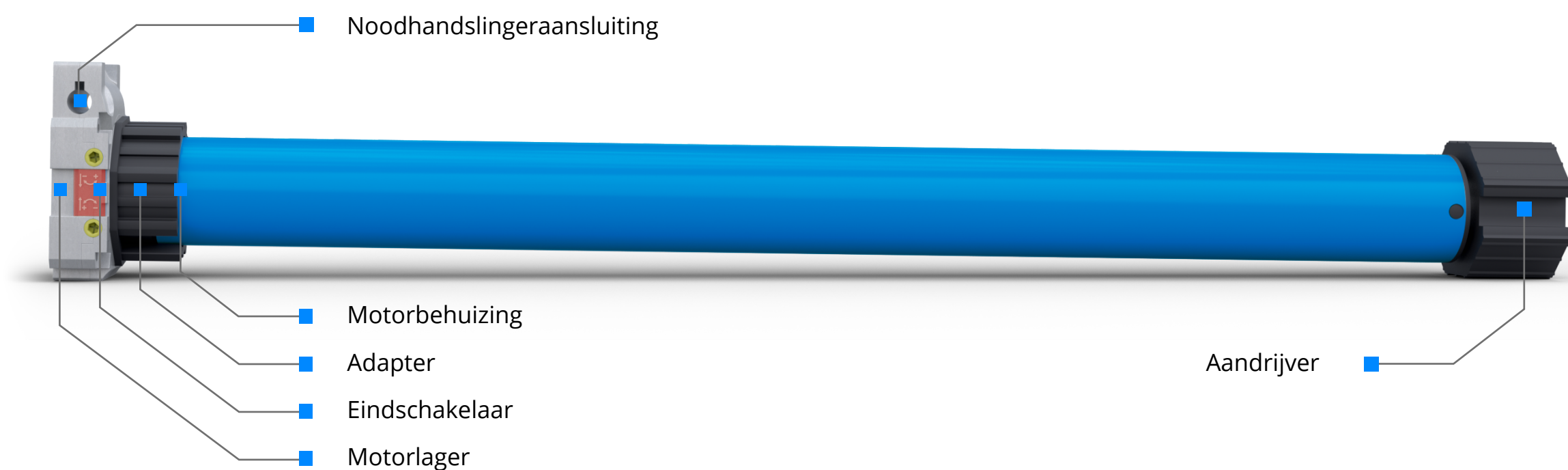
- Motor
- Remsysteem
- Overbrenging
- Eindpuntafstelling
- Noodhandslinger

Technische gegevens:

- Bedrijfsspanning: 230 V / 50 Hz
- Maximale inschakelduur: 4 min
- Beschermingsklasse: IP44

Eigenschappen

- Stil, verborgen
- Robuuste en duurzame eindschakelaar zorgt voor langdurige prestaties
- Dankzij een geïntegreerde oververhittingsbeveiliging schakelt de buismotor automatisch uit zodra de bedrijfstemperatuur 130°C overschrijdt (bij een gebruiksduur van meer dan 4 minuten). Na een afkoelperiode van ca. 15 minuten is de buismotor weer bedrijfsklaar.



MONTAGE VAN DE MOTOR EN DE AS

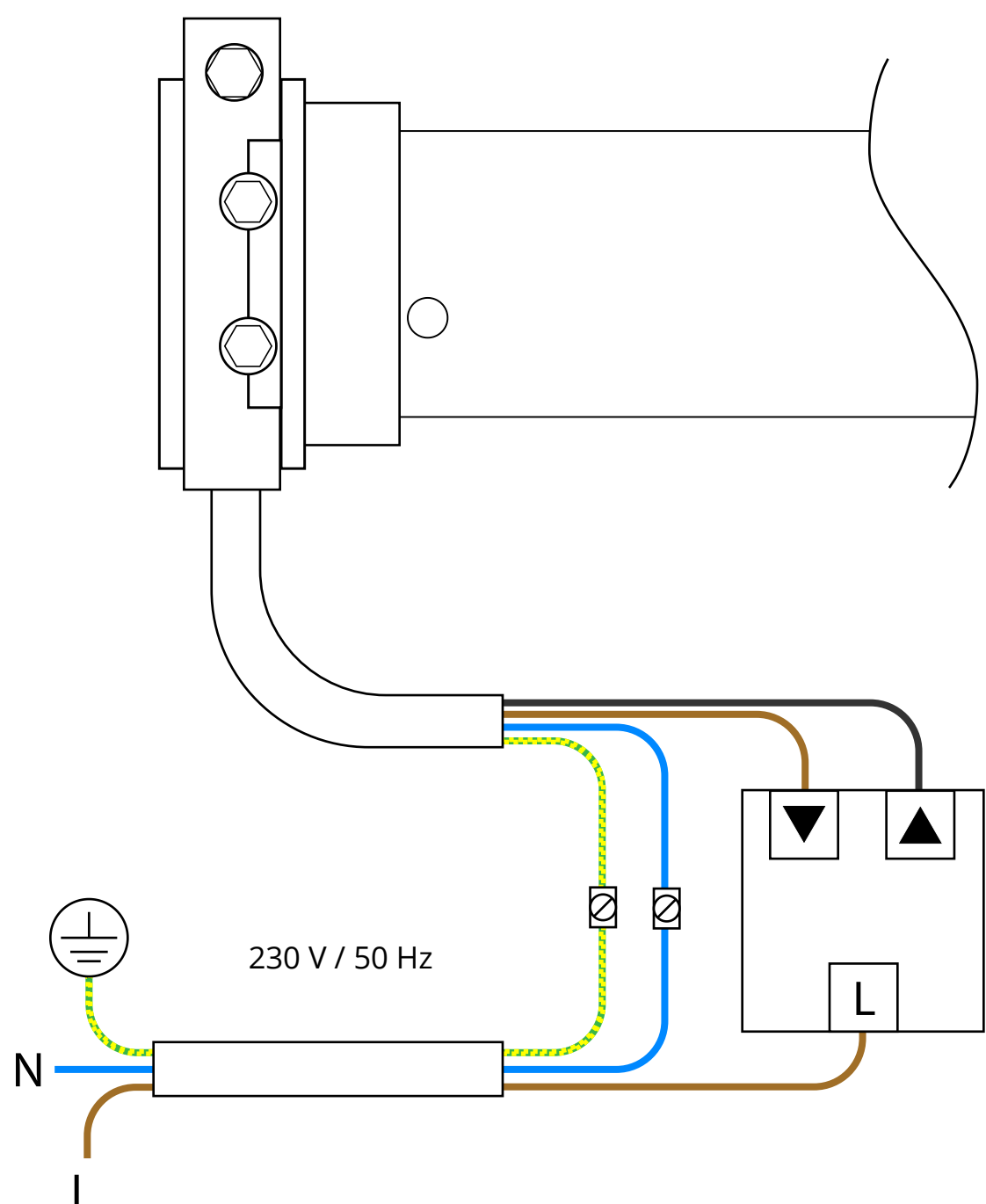
- Monteer de motor met het motorlager aan de kastzijde.
- Plaats de adapter en de aandrijver op de motor en controleer of ze stevig vastzitten.
- Plaats de motor in de as. Adapter en aandrijver moeten goed op de as aansluiten.



ALGEMENE BESCHRIJVING

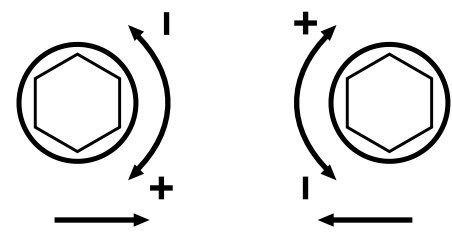
De belangrijkste onderdelen van de motor zijn:

- Aardingsdraad (groen / geel)
- Nuldraad (blauw)
- Draairichting 1 (bruin)
- Draairichting 2 (zwart)



INSTELLING VAN DE EINDPUNTEN

De eindposities worden ingesteld met behulp van een instelschroef die bij de levering is inbegrepen.



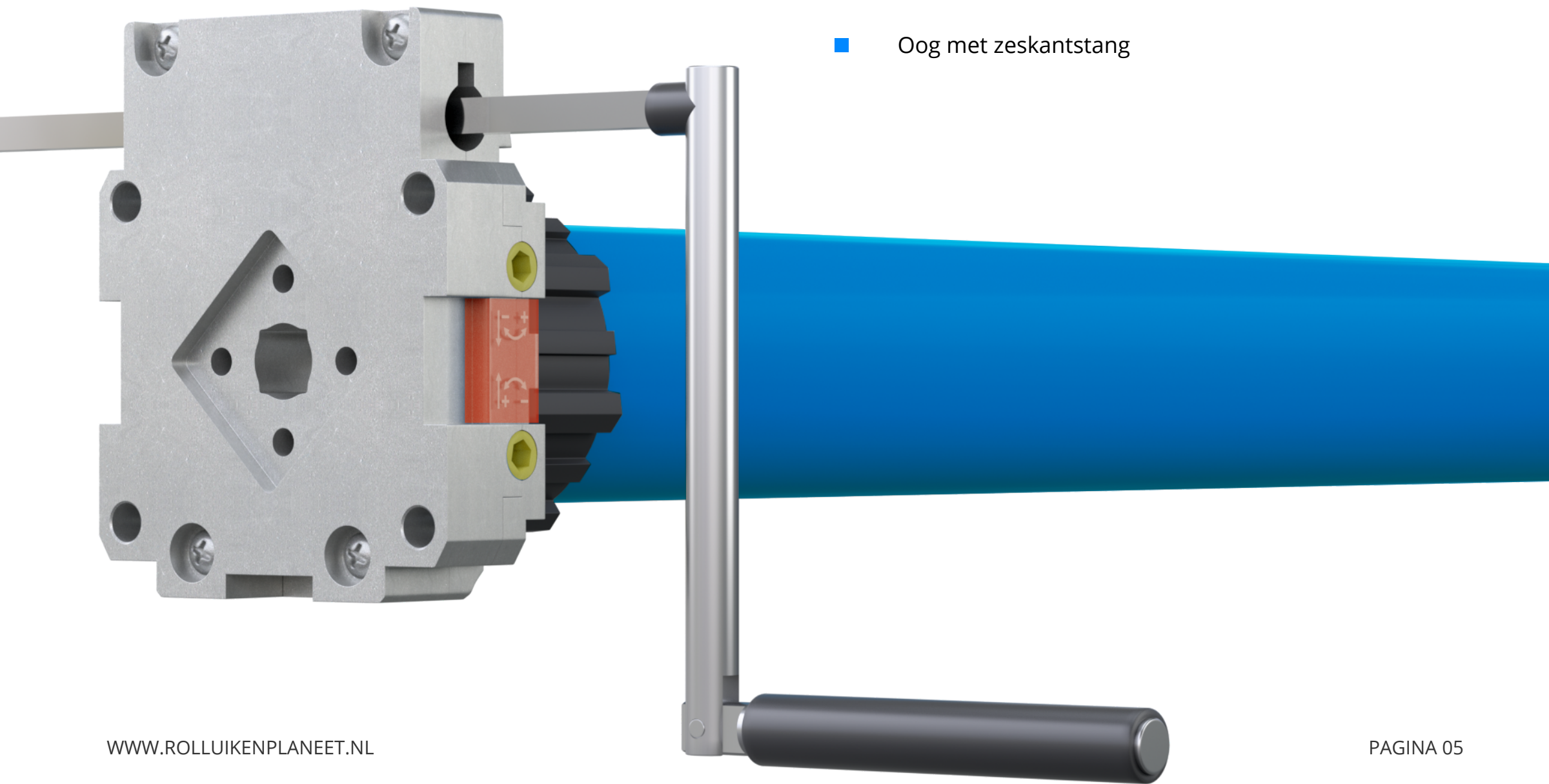
- Instellen van de eindpunten:
- Laat de motor naar de fabriekspositie lopen
Door de instelstaaf in de "+" of "-" richting te draaien, verlengt of verkort u de betreffende loopweg
- Herhaal de procedure voor de andere looprichting

- + Verlenging van de betreffende loopweg
- Verkorting van de betreffende loopweg
- ↕ Draairichting van de as / draairichting van de buismotor
- ↻ Draairichting

NOODHANDBEDIENING

De noodhandslinger mag alleen in noodgevallen worden gebruikt (bijv. bij stroomuitval). Het NHK-mechanisme wordt bediend met een zeskantstang die in de noodhandslingeraansluiting wordt gestoken. Afhankelijk van de draairichting van de slinger wordt de poort geopend of gesloten.

- Noodhandbediening met scharnierlager
- Oog met zeskantstang





VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Montage-, aansluit- en onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend elektrotechnisch vakman.
- Controleer na het uitpakken de motor en de kabel op beschadigingen. Indien er schade wordt vastgesteld, mag het apparaat niet worden gebruikt.
- Het stopcontact moet geaard zijn. Bij vast geïnstalleerde apparaten moet er per fase een scheidingsinrichting aanwezig zijn in de installatie.
- De motor moet eerst zonder belasting worden getest. Zorg ervoor dat de motor geen vreemde geluiden maakt.

PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De lamellen sluiten niet goed	De eindposities zijn onjuist ingesteld	Zie: Instelling van de eindposities, pagina 5
De motor loopt te langzaam	Het motorvermogen is verkeerd berekend	Pas de trekkracht van de motor aan het gewicht van het pantser aan
De motor loopt niet	Aansluitingen zijn niet correct	Controleer de aansluitingen
	De thermische beveiliging is geactiveerd	Laat de motor ca. 15 minuten afkoelen
De motor stopt tijdens het omhoog- of omlaaggaan	De eindposities zijn onjuist ingesteld	Zie: Instelling van de eindposities, pagina 5
	Het pantser zit vast in de geleiderail	Controleer de rolluikpantser en de geleiderails

GARANTIE

De garantieperiode voor het door u gekochte product bedraagt 5 jaar en gaat in op het moment dat het product de fabriek verlaat. Gedurende de garantieperiode garanderen wij dat onze producten vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten. Van de garantie uitgesloten zijn schade die is veroorzaakt door onjuiste montage, aansluiting, bediening of door overmacht of andere externe invloeden. In het geval van een garantieclaim bieden wij kosteloos onderhoud, vervanging van onderdelen of van de volledige motor.