



# Zonneschermaandrijving SunTop

Bewaar de handleiding zorgvuldig!

## Apparaatfuncties:

- Inbedrijfstelling van de aandrijving met draaischakelaar



### Belangrijke veiligheidsrichtlijnen! Volg onderstaande aanwijzingen op.

#### Verwondingsgevaar door stroomstoten.

Aansluitingen op het 230V-net **moeten** worden gemaakt door bevoegde vaklieden. Controleer de installatie (zonneschermen) regelmatig op slijtage of beschadigingen. Bij het aansluiten dienen de voorschriften van de energieleverancier en de bepalingen voor natte en vochtige ruimten volgens VDE 0100 te worden opgevolgd.

Gebruik alleen originele **elero**-onderdelen in oorspronkelijke staat. Houd personen uit de buurt van de installatie totdat deze niet meer in beweging is. Bij werkzaamheden aan de installatie (onderhoud, ramen lappen) moet deze altijd worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet.

## Let bij de montage op het volgende:

- De aandrijving functioneert alleen wanneer deze is ingebouwd.
- Zorg dat de stroom tijdens het maken van aansluitingen altijd is uitgeschakeld.
- Het pantser moet op de wikkelas worden bevestigd.
- De profielbuis moet op voldoende afstand worden gehouden van de motorbuis.
- Houd rekening met axiale speling (1–2 mm)

### Inbouw in profielbuizen

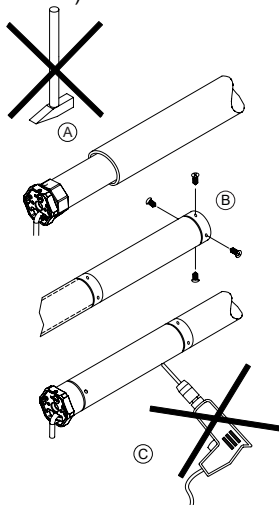
✗ Aandrijving met bijpassende adapter en meeneemring van de eindschakelaar in de profielbuis schuiven.

De motorkabel beschermd aanleggen, niet knikken.

✗ Axiale verschuiving van de tegenlager voorkomen, bijv. door de asdrager vast te schroeven of te klinken.

Aandrijving in de lagering axiaal vastzetten!

✗ Doek aan de as bevestigen!



### Verwondingsgevaar door stroomstoten.

Niet boren in de directe omgeving van de aandrijving!

## Montage



### Waarschuwing!

#### Volg onderstaande montagerichtlijnen op!

- De aandrijving moet zodanig worden bevestigd dat deze geen gevaar oplevert.
- Voordat de aandrijving wordt geplaatst, moeten alle overbodige leidingen en voorzieningen worden verwijderd.
- Tijdens de installatie, in normaal bedrijf en tijdens werkzaamheden aan de installatie moeten alle polen van het elektriciteitsnet kunnen worden afgekoppeld (Hirschmannstekker en Hirschmannkoppeling of een tweepolige schakelaar met een contactopening van min. 3 mm of hoofdschakelaar voor alle polen).
- Wanneer de aandrijving wordt bediend met een schakelaar met UIT-voorstelling (dodeman), moet de drukknop op meer dan 1,50 m hoogte worden aangebracht op voldoende afstand van de bewegende delen. Het beweegbereik van de installatie moet tijdens bedrijf zichtbaar zijn.
- De bewegende delen van een aandrijving moeten onder de 2,5 m worden beschermd.
- Het koppel en de bedrijfsduur moeten op de eisen van het aangedreven product zijn afgestemd.
- Raadpleeg de technische gegevens op het typeplaatje.
- Houd er rekening mee dat de kleinste binnendiameter van de buizen bij deze aandrijving (type M) 46 mm bedraagt.
- De aandrijving dient zodanig te worden ingebouwd dat deze niet wordt blootgesteld aan regen- of sproeiwater.
- Plaats de aandrijving niet in een omgeving met ontploffingsgevaar of in mobiele inrichtingen (bijv. voertuigen).
- Houd (afstand)bedieningen buiten bereik van kinderen.

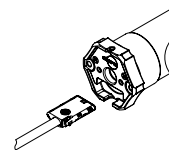
## Verwijderen van de apparaatstekker



### Waarschuwing!

#### Verwondingsgevaar door stroomstoten.

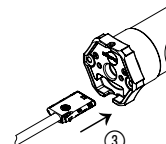
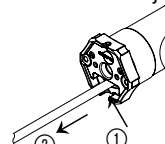
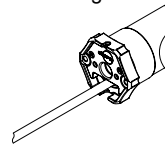
Bij het uitnemen van de motorstekker **moet** de voedingskabel spanningsvrij zijn.



Afleveringstoestand

Stekker verwijderen

Stekker insteken



## Uitnemen van de motorstekker Voedingskabel spanningsvrij maken.

1. Met een schroevendraaier de motorstekker ontgrendelen.
2. Stekker verwijderen.

## Insteken van de motorstekker

3. Stekker spanningsvrij insteken totdat de vergrendeling vastklikt.

# Aansluiting/inbouw/inbedrijfstelling

## Inbouwwijzen

Er zijn diverse inbouwwijzen mogelijk:

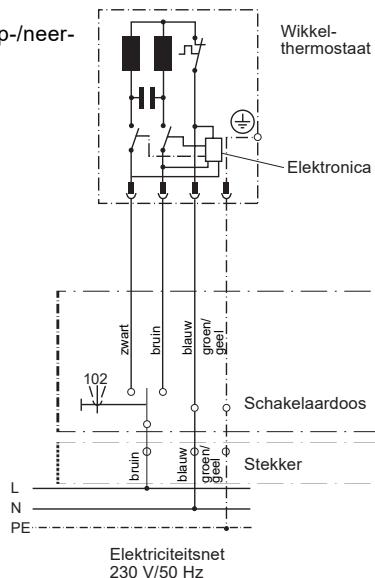
Inbouwwijze
1. Bovenste en onderste eindpositie vrij instelbaar
2. Vaste bovenste aanslag, onderste eindpositie vrij instelbaar
3. Vaste bovenste en onderste aanslag
4. Bovenste eindpositie vrij instelbaar, vaste onderste aanslag

## Aansluitvoorbeeld SunTop 230 V/50 Hz

### Opmerking:

De motor-aansturingen in op-/neer-richting moeten wederzijds vergrendeld zijn.

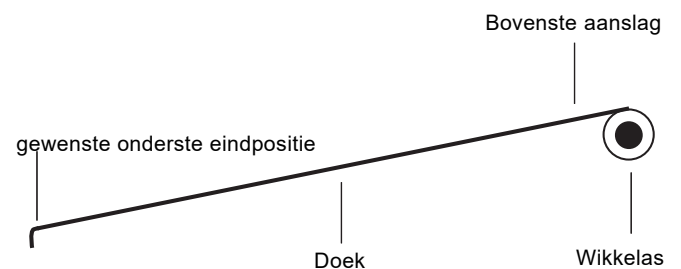
Er moet voor een minimale omschakel-vertraging van 0,5 sec. worden gezorgd.



## Inbedrijfstelling

De aandrijving bevindt zich bij aflevering in inbedrijfstellingsmodus; de eindposities moeten dan nog ingesteld worden nadat de motor in het zonnescerm is ingebouwd.

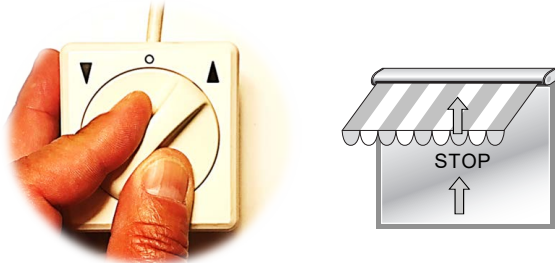
De eindposities kunnen achteraf veranderd worden met deze gebruiksaanwijzing



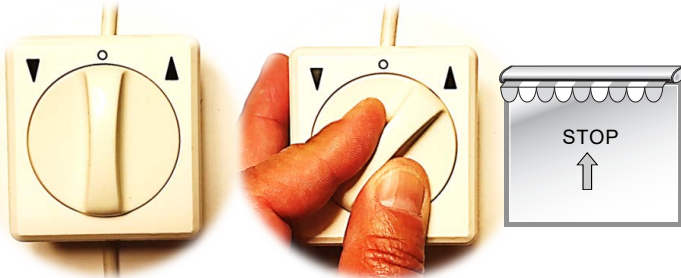
**Opmerking:** U kunt meerdere SunTop-aandrijvingen parallel aansluiten. Houd hiermee rekening met de maximale schakelcapaciteit van het verdeelstation.

# Instelling van de eindposities met vaste bovenste aanslag, onderste eindpositie vrij instelbaar

Opmerking: Let op de juiste aansluiting.

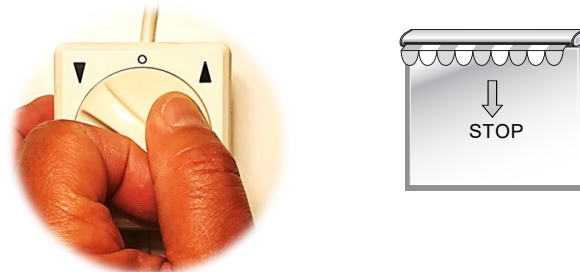


1. Beweeg het doek tot ca. 5 cm onder de bovenste aanslag. De aandrijving beweegt na een korte STOP langzaam verder.



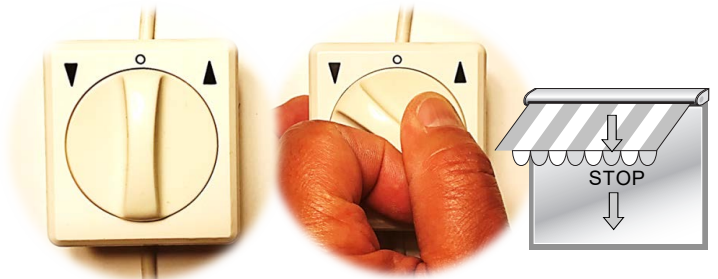
2. Druk opnieuw op de OP-knop.

Beweeg naar de bovenste aanslag. De aandrijving wordt bij het bereiken van de aanslag automatisch uitgeschakeld.



3. Houd de NEER-knop ingedrukt totdat de aandrijving automatisch stopt.

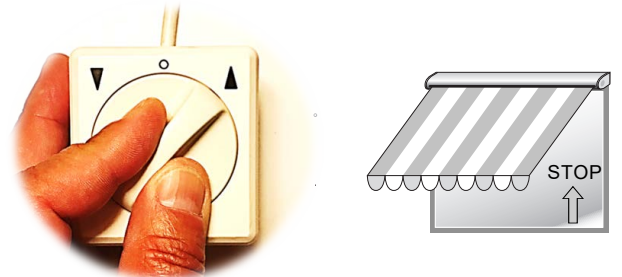
De bovenste eindpositie is ingesteld.



4. Druk opnieuw op de NEER-knop. Beweeg het doek tot vlak boven de gewenste onderste eindpositie. De aandrijving beweegt na een korte STOP langzaam verder.



5. Beweeg naar de gewenste onderste eindpositie. De positie kan met de knoppen worden gecorrigeerd.

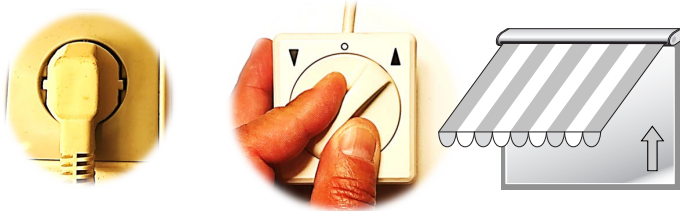


6. Houd de OP-knop ingedrukt totdat de aandrijving automatisch stopt. De onderste eindpositie is ingesteld.

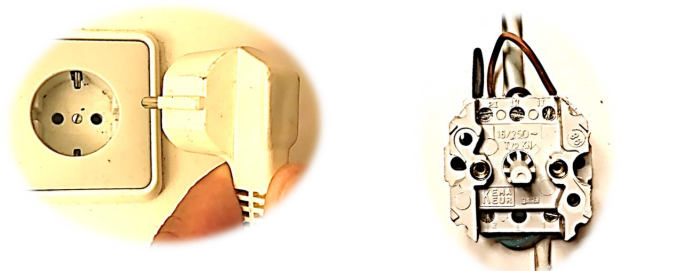
De eindposities zijn ingesteld.

# Wissen van de eindposities

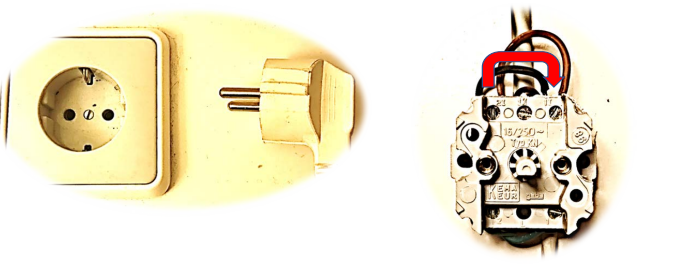
## Wissen van de eindposities



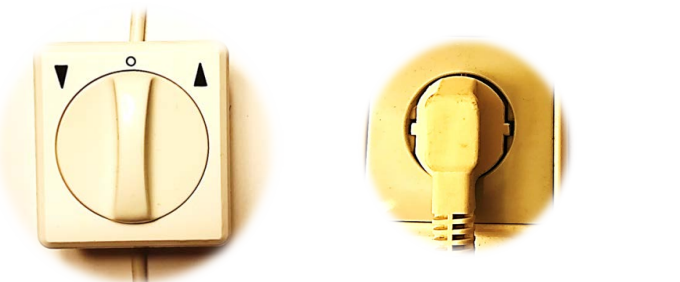
1. Stroom inschakelen; Breng het doek in een middenpositie



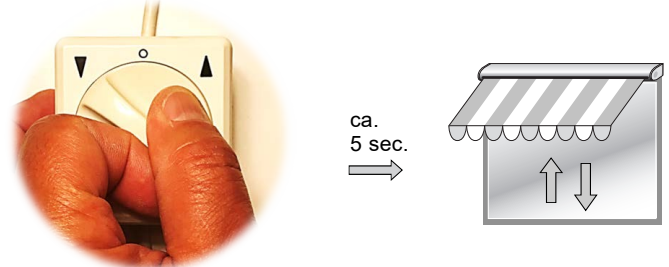
2. Schakel stroom uit en neem de knop en kap van de schakelaar



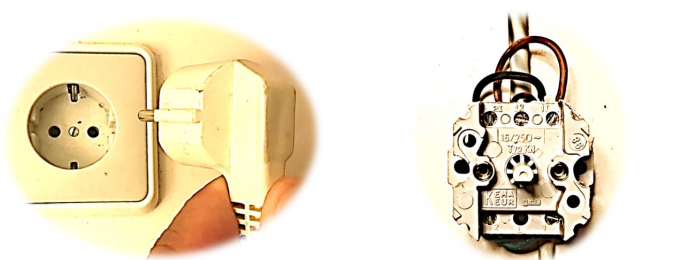
3. Sluit de op-draad (links) van de motor aan bij de neer-draad (rechts)



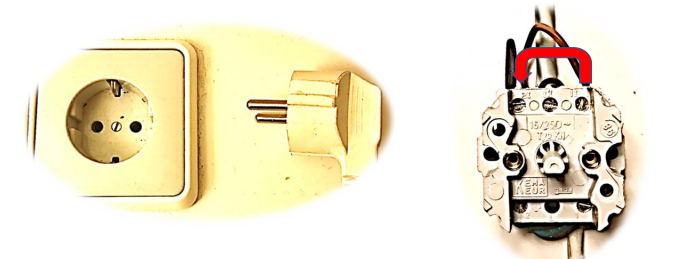
4. Doe de kap en knop weer op de schakelaar en schakel stroom in



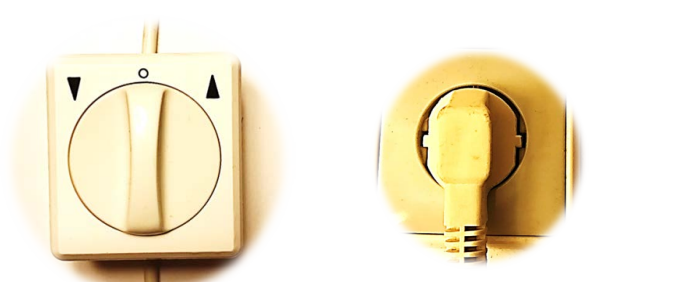
5. Bedien de motor 5 seconden: De motor draait kort op en neer



6. Schakel stroom uit en neem de knop en kap van de schakelaar



7. Sluit de op-draad van de motor weer links aan



8. Doe de kap en knop weer op de schakelaar en schakel stroom in. U kunt nu afstellen zoals op de vorige pagina

## Problemen opsporen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aandrijving stopt tijdens een beweging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eindposities zijn niet ingesteld</li> <li>Aandrijving bevindt zich in instelmodus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eindposities instellen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aandrijving blijft na een korte beweging staan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eindpositie is opgeslagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tweede eindpositie instellen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aandrijving reageert niet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen netspanning</li> <li>Thermostaat is geactiveerd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netspanning controleren</li> <li>Aandrijving laten afkoelen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aandrijving regelt geen eindposities in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toevallige beweging</li> <li>Beweging tot eindpositie/aanslag te kort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eindposities wissen</li> <li>Eindposities opnieuw instellen</li> <li>Aandrijving moet bewegen tot korte STOP</li> </ul>