

Bewaar de handleiding zorgvuldig!

Bevestig deze montagehandleiding na het inbouwen van de aandrijving voor de elektricien aan de kabel.

Apparaatfuncties:

- Inbedrijfstelling van de aandrijving met montagekabel

Afleveringstoestand (inbedrijfstellingsmodus)

- Instellen van de eindposities



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

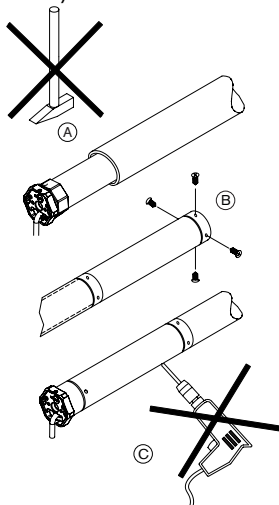
Ⓐ Aandrijving met bijpassende adapter en meeneemring van de eindschakelaar in de profielbuis schuiven.

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 laging axiaal vastzetten!

Ⓒ Doek aan de as bevestigen!





Verwondingsgevaar door stroomstoten.
 Niet boren in de directe omgeving van de aandrijving!


Montage



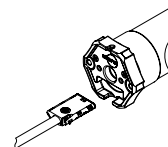
Volg onderstaande montagerichtlijnen op!

- 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.

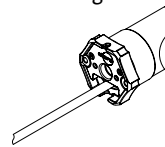
Verwijderen van de apparaatstekker



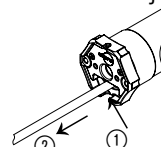
Verwondingsgevaar door stroomstoten.
 Bij het uitnemen van de motorstekker **moet** de voedingskabel spanningsvrij zijn.



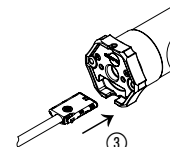
Afleveringstoestand



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:

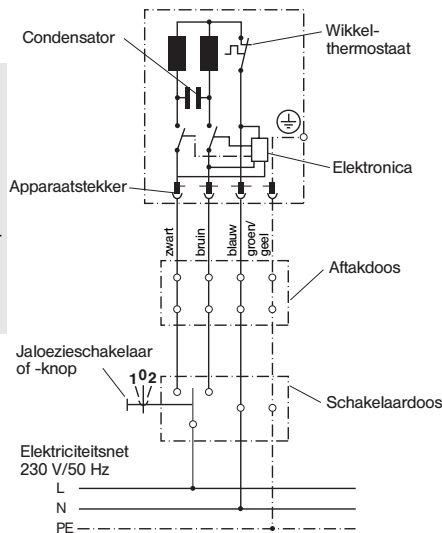
Inbouwwijze
1. Bovenste en onderste eindpositie vrij instelbaar
2. Vaste bovenste aanslag, onderste eindpositie vrij instelbaar
3. Vaste bovenste en onderste aanslag
4. Bovenste eindpositie vrij instelbaar, vaste onderste aanslag

Aansluitvoorbeeld SunTop 230 V/50 Hz

Opmerking:

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

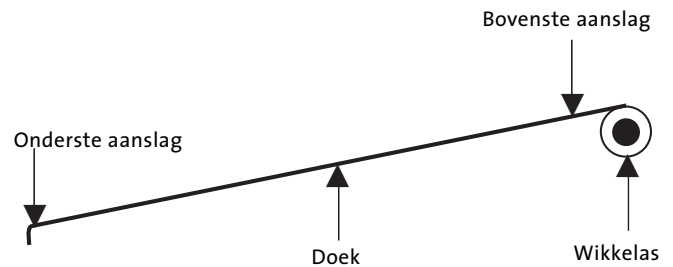
Er moet voor een minimale omschakelvertraging van 0,5 sec. worden gezorgd.



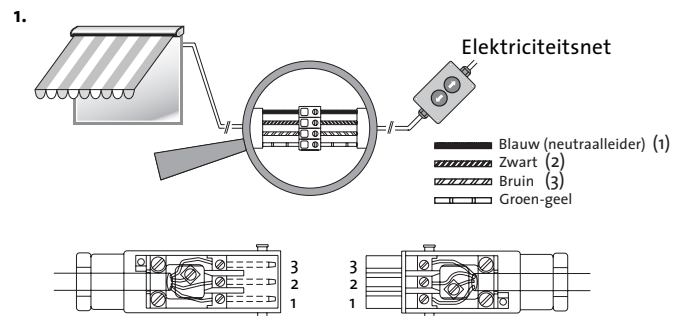
Opmerking: U kunt meerdere SunSmart-aandrijvingen parallel aansluiten. Houd hiermee rekening met de maximale schakelcapaciteit van het verdeelstation.

Inbedrijfstelling

Opmerking: De aandrijving bevindt zich bij aflevering in inbedrijfstellingsmodus.



Aansluiting voor montagekabel



2. Stroom inschakelen.

U kunt nu de eindposities met de montagekabel instellen.

Let op: Houd een van de toetsen ingedrukt totdat de aandrijving door een korte, automatische beweging de overgang naar de programmeermodus aangeeft. U kunt nu de eindposities instellen.

Aanwijzing: De pantserbescherming is pas aan het pantser aangepast als het rolluik één keer volledig en ononderbroken op en neer is bewogen.

Instelling van de eindposities

Inbouwwijze 1: Bovenste/onderste eindpositie vrij instelbaar



Inbouwwijze 1: Bovenste/onderste eindpositie vrij instelbaar

Opmerking: Let op de juiste aansluiting.



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



2. Druk opnieuw op de **OP**-knop.
Beweeg naar de gewenste bovenste eindpositie.
De positie kan met de knoppen worden gecorrigeerd.



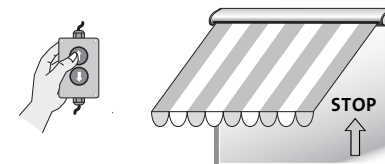
3. Houd de **NEER**-knop ingedrukt totdat de aandrijving automatisch stopt.
De bovenste eindpositie is ingesteld.



4. Druk opnieuw op de **NEER**-knop.
Beweeg het pantser 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.

Instelling van de eindposities

Inbouwwijze 2: Vaste bovenste aanslag, onderste eindpositie vrij instelbaar

Inbouwwijze 2: 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 pantser 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.

Instelling van de eindposities

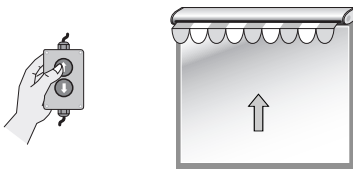
Inbouwwijze 3: Vaste bovenste en onderste aanslag

Inbouwwijze 3: Vaste bovenste en onderste aanslag

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 pantser tot vlak boven de onderste aanslag. De aandrijving beweegt na een korte STOP langzaam verder.



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



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

De eindposities zijn ingesteld.

Instelling van de eindposities

Inbouwwijze 4: Bovenste eindpositie vrij instelbaar, vaste onderste aanslag

Inbouwwijze 4: Bovenste eindpositie vrij instelbaar, vaste onderste aanslag

Opmerking: Let op de juiste aansluiting.



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



2. Druk opnieuw op de **OP**-knop.
Beweeg naar de gewenste bovenste eindpositie.
De positie kan met de knoppen worden gecorrigeerd.



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 pantser tot vlak boven de onderste aanslag.
De aandrijving beweegt na een korte STOP langzaam verder.



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

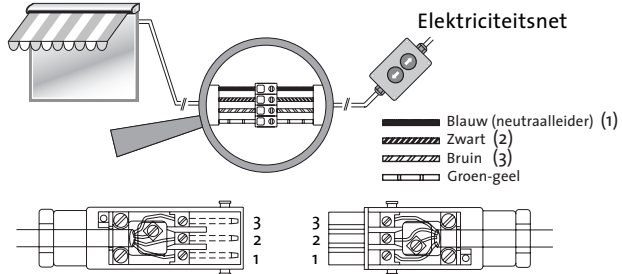


6. Houd de **OP**-knop ingedrukt totdat de aandrijving automatisch stopt.
De onderste eindpositie is ingesteld.

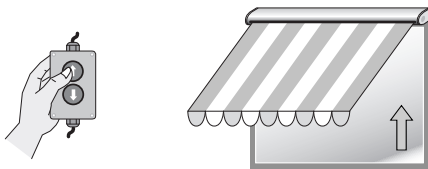
De eindposities zijn ingesteld.

Wijzigen/wissen van de eindposities

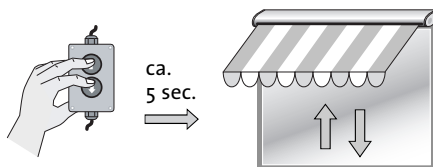
Wijzigen/wissen van de eindposities



1. Stroom inschakelen.



2. Breng het pantser in een middenpositie.



3. Druk **tegelijktijdig** op beide knoppen op de montagekabel. De aandrijving beweegt gedurende 5 sec. kort op en neer.

De eindposities zijn gewist.

U kunt de eindposities nu opnieuw instellen.

Problemen opsporen

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