

Bewaar de handleiding zorgvuldig!

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

Apparaatfunctie:

- Inbedrijfstelling van de aandrijving met montagekabel
- **Snelinstelling eindschakelaar**
In de afleveringstoestand is de snelinstelling van de eindposities geactiveerd.

Gebruik deze functie alleen bij de eerste instelprocedure.

Tijdens de snelinstelling van de eindposities, schakelen de eindschakelaars niet. Beweeg naar de eindposities toe. Verriicht na het uitschakelen van de snelinstelling voor eindposities een uitlijning via de instelschroeven van de eindschakelaars.

Latere wijzigingen van de eindposities zijn alleen mogelijk via de instelschroeven van de eindschakelaars.

**Waarschuwing!****Belangrijke veiligheidsrichtlijnen!****Volg onderstaande aanwijzingen op.****Verwondingsgevaar door stroomstoten.**

Aansluitingen op het 230V-net **moeten** worden gemaakt door bevoegde vaklieden.

Controleer de installatie (rolluiken/markiezen) 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.

Correct gebruik

- Houd er rekening mee dat zendapparaten niet mogen worden gebruikt in storingsgevoelige omgevingen. (bijv. ziekenhuizen, luchthavens. . .)
- De afstandsbediening mag alleen worden gebruikt voor apparaten en installaties die bij storingen in de hand-/wandzender of ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of zaken opleveren of waarin dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is afgedekt.
- De regeleenheid is niet beschermd tegen storingen door andere meldapparatuur en eindvoorzieningen (bijv. ook zendapparatuur) die normaliter in hetzelfde frequentiebereik werken.
- Sluit de ontvanger alleen aan op door de fabrikant goedgekeurde apparatuur en installaties.

Optimaal gebruik van het zendsignaal

- Antenne niet knikken.
- Antenne niet inkorten of verlengen.
- Antenne bij slechte ontvangst in een andere stand plaatsen.
- Antenne zo vrij mogelijk plaatsen.
- Twee draadloze aandrijvingen minimaal 15 cm uit elkaar plaatsen.

Let bij de montage op het volgende:

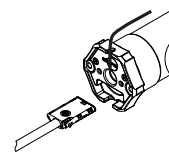
- Draai de eindschakelaarring voor en tijdens de montage slechts een klein beetje. (heeft invloed op het resultaat van de snelinstelling van eindposities)
- De aandrijving functioneert alleen wanneer deze is ingebouwd.
- Zorg dat de stroom tijdens het maken van aansluitingen altijd is uitgeschakeld.
- Zorg dat de stroom tijdens het maken van aansluitingen altijd is uitgeschakeld.
- Het pantser moet op de wikkelas worden bevestigd.
- Niet boren in de directe omgeving van de buismotor!
- De profielbuis moet op voldoende afstand worden gehouden van de motorbuis.

Montage**Waarschuwing!****Volg onderstaande montagerichtlijnen op!**

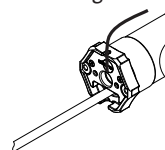
- De aandrijving moet zodanig worden bevestigd dat deze geen gevaar oplevert.
- Voordat de aandrijving wordt geplaatst, moeten alle overbodige leidingen en voorzieningen worden verwijderd.
- Tijdens de installatie, in normaal bedrijf en tijdens werkzaamheden aan de installatie moeten alle polen van het 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-voorinstelling (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 en L buismotoren) 46 en 56 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 regeleenheden (afstandsbedieningen) buiten het bereik van kinderen.

Verwijderen van de apparaatstekker**Waarschuwing!****Verwondingsgevaar door stroomstoten.**

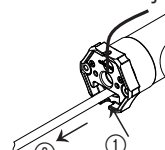
Als de apparaatstekker is verwijderd, moet de aandrijvingsleiding spanningsvrij zijn.



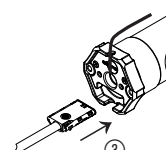
Afliveringstoestand



Stekker verwijderen



Stekker insteken

**Apparaatstekker verwijderen**

Aandrijvingsleiding spanningsvrij schakelen.

1. Met schroevendraaier vergrendeling van de apparaatstekker over de leiding drukken.
2. Stekker verwijderen.

Apparaatstekker insteken

3. Stekker spanningsvrij insteken totdat de vergrendeling vastklikt.

Montage en inbedrijfstelling

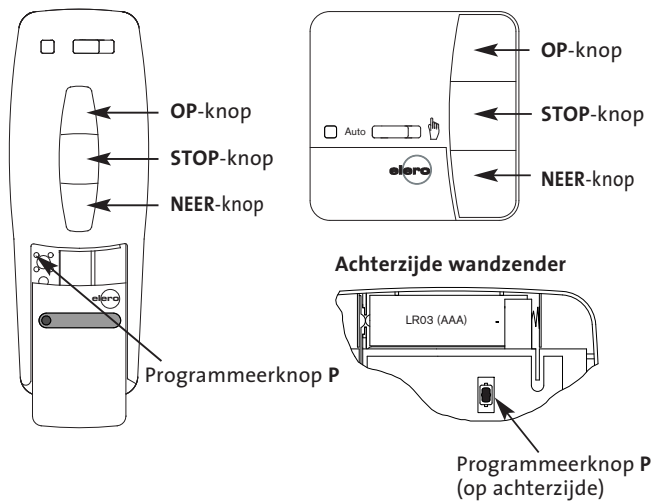
Asmontage

Inbouw in profielbuizen

- ① Ronde buizen aan het buisuiteinde aan de aandrijfzijde losmaken (breedte 4 mm, lengte 6 mm)!
- ② Aandrijving inschuiven (niet inslaan!), zodat de meeneemspie in de uitwerper zit.
- ③ Koppeling (adapter) vastschroeven of klinken!
- ④ Pantser op de as bevestigen! Wanneer het pantser alleen op een verdraaide wikkelas kan worden bevestigd, beweeg dan het pantser in de NEER-richting.

Voorkom axiale verschuiving van het tegenlager door de asdrager vast te schroeven of te klinken.

Knoppen ProLine Hand-/wandzender

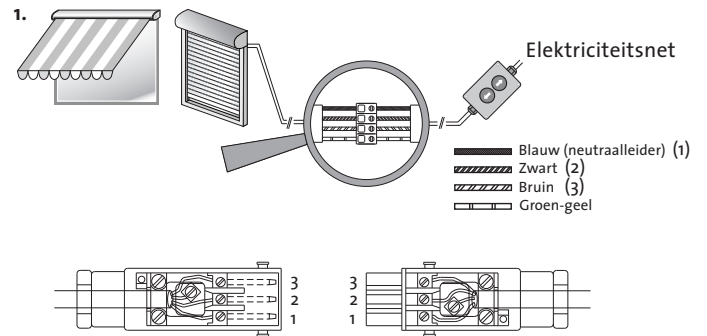


Inbedrijfstelling

Opmerking: Vooraleer u de aandrijving in de radiomodus bedient, moet u de eindposities instellen.

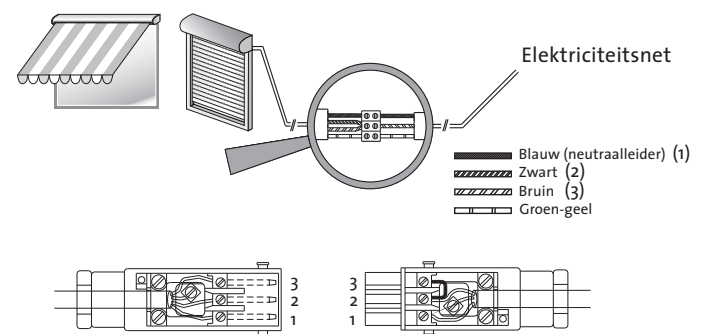
Aansluiting voor montagekabel

(alleen toegestaan voor inbedrijfstelling of instelprocedures)



2. Stroom inschakelen.

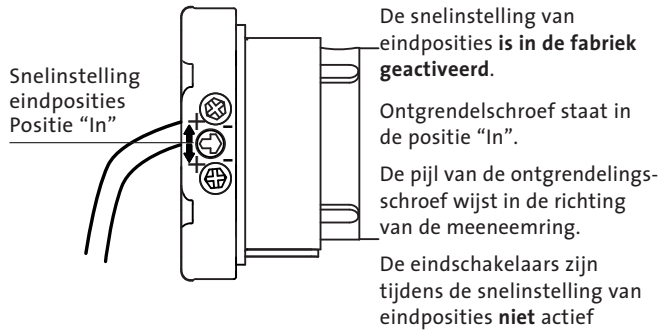
Aansluiting voor zender (draadloze bediening)



2. Stroom inschakelen.

Montage en inbedrijfstelling

Afleveringstoestand/fabrieksinstelling



Opmerking: Het maximale eindschakelaarbereik bedraagt 35 asomwentelingen.
Bij de instelling gebruikt u de instelhulp.

Instelhulp

Instelhulp
13 116.3801

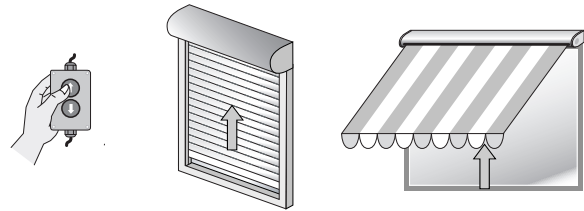


Opmerking: De eindschakeling functioneert alleen wanneer de motor in de wikkelas is ingebouwd.

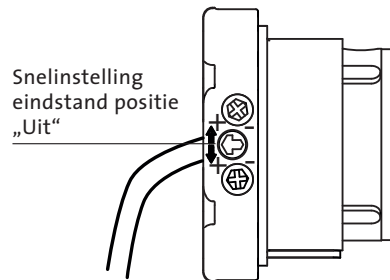
Alleen bij eerste inbedrijfstelling

Snelinstelling eindposities

1. Bevestig het pantser aan de as.
Moet hiervoor de wikkelas worden bewogen, beweeg deze dan in de **NEER**-richting.



2. Beweeg het pantser met de motorkabel in de richting **OP** tot de gewenste bovenste eindpositie is bereikt.



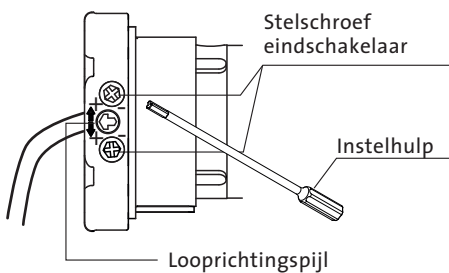
3. Draai de ontgrendelschroef in de positie "Uit".
De pijl van de ontgrendelingsschroef wijst in de richting van de kabel.
Gebruik hiervoor de instelhulp.
4. Beide eindposities zijn nu grof ingesteld.
De fijnafstelling vindt plaats via de betreffende instelschroef.

Instelling van de eindpositie

Instelling van de bovenste eindpositie

(fijnafstelling of wijziging eindpositie)

1. Laat de aandrijving volledig in de NEER-richting lopen.
2. Bevestig het pantser aan de as.
3. Druk op de toets **OP** op de montagekabel en houd deze ingedrukt.



4. Draai met de instelhulp de instelschroef **OP** in + of - richting, tot de uiteindelijke eindpositie is bereikt. Eén draaiing van de instelschroef van de eindschakelaar komt overeen met ca. 60° wikkelasdraaiing.

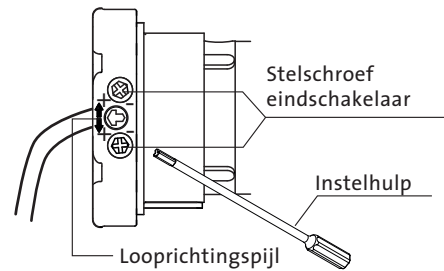
Controle van de eindposities

Laat de aandrijving in beide richtingen lopen, totdat de eindschakelaar uitschakelt.

Instelling van de onderste eindpositie

(fijnafstelling of wijziging eindpositie)

1. Druk op de toets **NEER** op de montagekabel en houd deze ingedrukt.



2. Draai met de instelhulp de instelschroef **NEER** in + of - richting, tot de uiteindelijke eindpositie is bereikt. Eén draaiing van de instelschroef van de eindschakelaar komt overeen met ca. 60° wikkelasdraaiing.

De looprichtingspijl geeft de indeling van de eindschakelaarschroeven met 4 mm binnenzeskant voor de betreffende looprichting.

min (-) = korte loopweg
plus (+) = grotere loopweg

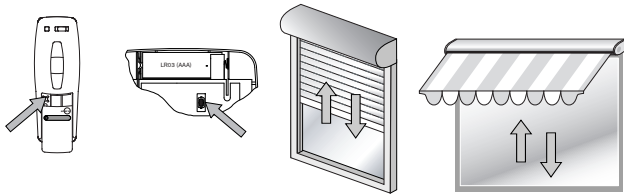
Zender inregelen/Meer zenders inregelen

Zender inregelen

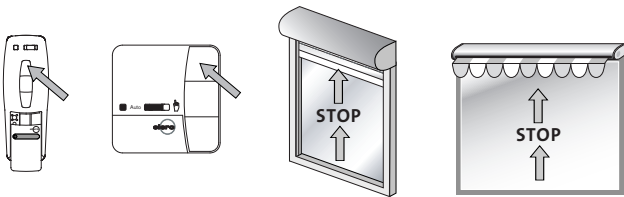
Voorwaarde: De aandrijving bevindt zich in zendmodus. Eindposities zijn ingeregeld. Maak het pantser los van de as als de eindposities niet zijn ingeregeld.

1. Stroom uit-/inschakelen.

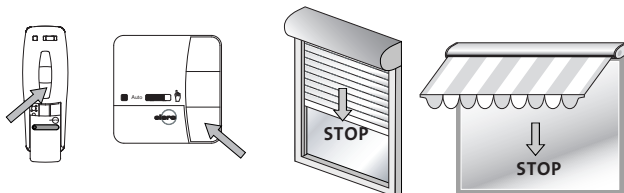
Na een korte stroomonderbreking is de aandrijving gedurende 5 minuten gereed voor inregelen.



2. Druk op de programmeerknop **P** van uw zender. De aandrijving beweegt gedurende 2 min. op en neer.



3. Druk **zodra** de aandrijving naar boven beweegt op de **OP**-knop.



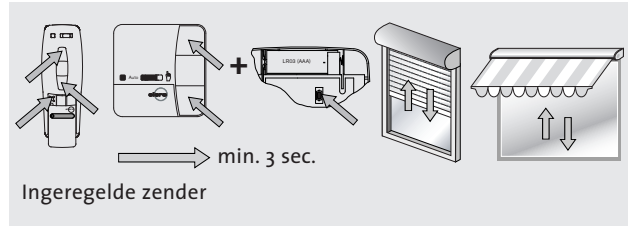
4. Druk **zodra** de aandrijving naar beneden beweegt op de **NEER**-knop. De aandrijving stopt. De zender is ingeregeld.

Meer zenders inregelen

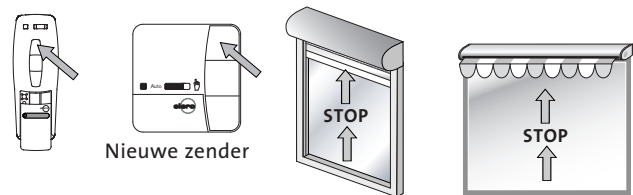
Er kunnen maximaal 16 zenders worden ingeregeld.

Als u meer zenders wilt inregelen, begint u bij elke nieuwe zender bij stap 1
of

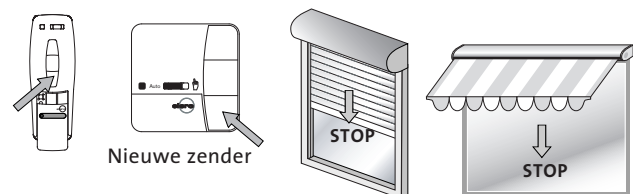
1. Stroom uit-/inschakelen



2. Druk **tegelijktijdig** op: de **OP**- en **NEER**-knop en de programmeerknop **P** van de ingeregelde zender en houd deze min. 3 sec. ingedrukt. De aandrijving beweegt gedurende 2 min. op en neer.



3. Druk **zodra** de aandrijving naar boven beweegt op de **OP**-knop.



4. Druk **zodra** de aandrijving naar beneden beweegt op de **NEER**-knop. De aandrijving stopt. De zender is ingeregeld.

Zendregelmodus stoppen

→ zie de handleiding van de zender

Eén zender wissen

→ zie de handleiding van de zender

Alle zenders wissen

→ zie de handleiding van de zender

Richtlijnen voor het opsporen van problemen

Problemen opsporen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<ul style="list-style-type: none">Zendermodus start	<ul style="list-style-type: none">Foutieve aansluitingAandrijving is niet aangesloten op netspanningTijdsinterval is verstreken (5 min.)Thermostaat is geactiveerdZender zonder batterij	<ul style="list-style-type: none">Aansluiting controlerenNetspanning controlerenNetspanning kort onderbrekenLaat aandrijving afkoelenZender controleren (LED moet oplichten)
<ul style="list-style-type: none">Zender wordt niet ingeregeld	<ul style="list-style-type: none">OP/NEER-knop werd te laat gedrukt. Let op het tijdsinterval (1 sec.)Zender is al ingeregeld	<ul style="list-style-type: none">Zendermodus opnieuw startenOp STOP-knop drukken
<ul style="list-style-type: none">Aandrijving beweegt slechts in één richting	<ul style="list-style-type: none">Foutieve aansluiting	<ul style="list-style-type: none">Aansluiting controleren
<ul style="list-style-type: none">Aandrijving schakelt niet via de eindschakelaar in de eindposities uitAandrijving reageert niet	<ul style="list-style-type: none">Eindschakelaarring wordt niet aangedrevenEindschakelaar niet ingesteld	<ul style="list-style-type: none">Corrigeer montage en stel eindschakelaar via instelschroeven van de eindschakelaars inStel eindschakelaar in
<ul style="list-style-type: none">Aandrijving reageert niet	<ul style="list-style-type: none">Onjuiste aansluitingThermostaat is aangesproken	<ul style="list-style-type: none">Corrigeer aansluitingAandrijving afkoelen

