



## Batterij - radiografische aandrijving

### ERBS25LE – serie

Compatibel met:

- Controlecentrum SI7005, SI7002
- Handzender SIS1602, SIS1605, SIS1600
- Zonnepaneel SL1288H
- Zonnesensor SIS1187



05-2020

## 1. Algemeene Sicherheitshinweise



### Opmerkingen over het product

- Controleer of de schijf intact is. Gebruik het product niet als u schade constateert. Neem in dat geval contact op met de klantenservice.
- Gebruik de aandrijving alleen om geschikte gordijnen te openen en te sluiten.
- Lees deze instructies volledig door voordat u met de installatie begint.
- Zorg ervoor dat de rolbuis waarin u de aandrijving wilt gebruiken onbeschadigd is.
- Controleer of het gordijn soepel kan worden geopend en gesloten.
- Vervang beschadigde onderdelen als u defecten ontdekt.
- Maak iedereen bewust van het gebruik van de bedieningselementen en veilig rijden.
- Bekijk het gordijn tijdens het gebruik en houd mensen weg totdat het volledig open of gesloten is.
- Laat kinderen niet met de bedieningselementen spelen.



## 2. Installatie van de omvormer

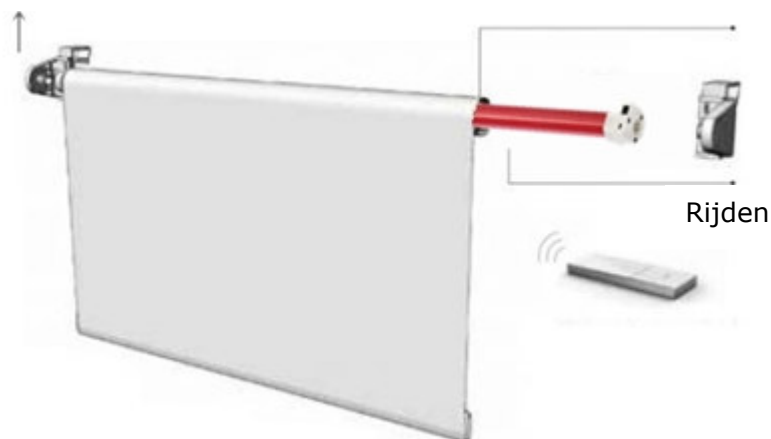


- Sla de motor niet met harde voorwerpen, ook niet om deze in de opwindas te duwen. Dit kan de aandrijving en as beschadigen.
- Installeer de buismotor niet op vochtige plaatsen of plaatsen waar deze in contact komt met water.

### Bijeenkomst

Positie van het rolgordijn

Opwindende as



- Plaats de aandrijving met de juiste adapterset in de as.
- De aandrijving en adapter moeten volledig in de as worden verzonken. Indien nodig moet de adapter eerst in de groef op de kroon op de motorkop worden gedrukt.
- De aandrijfkop van de motor kan rechts of links worden gemonteerd.
- Let er bij de montage op dat de aandrijfkop na montage vrij toegankelijk blijft om op te laden.

## 3. Aansluiting en inbedrijfstelling

- De afstand tussen de aandrijving en de zender moet minimaal 300 mm bedragen.
- De afstand tussen twee radio-ontvangers moet minimaal 500 mm bedragen.
- Sterke, lokale transmissiesystemen (bijv. Draadloze hoofdtelefoons) waarvan de transmissiefrequentie identiek is aan de besturing (433 MHz), kunnen de functie beïnvloeden.

- We raden u aan de drive volledig op te laden met de meegeleverde micro-USB-oplaadkabel (ongeveer 2 uur) voordat u deze voor het eerst gebruikt. Dit is de enige manier waarop de motor volledige prestaties kan leveren.
- De motor kan ook tijdens het laadproces worden bediend en geprogrammeerd.

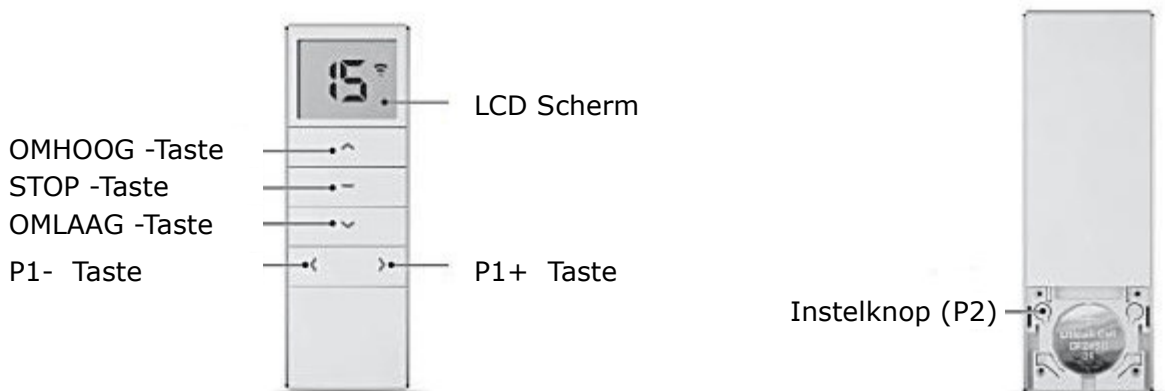
Netaansluiting op de motorkop



## 4. Programmering van de radiozender

### 4.1 Controleer de verbinding tussen aandrijving en zender

1. Zet eerst de schakelaar op de motorkop van 0 naar 1
2. Test de verbinding tussen de handzender en de motor door de aandrijving **omhoog** of **omlaag** te bewegen door op de knop omhoog of omlaag op de zender te drukken. Als de verbinding bestaat, ga dan direct naar punt 4.3.
3. Als de motor niet beweegt, moet u eerst de verbinding tussen de motor en de zender tot stand brengen.

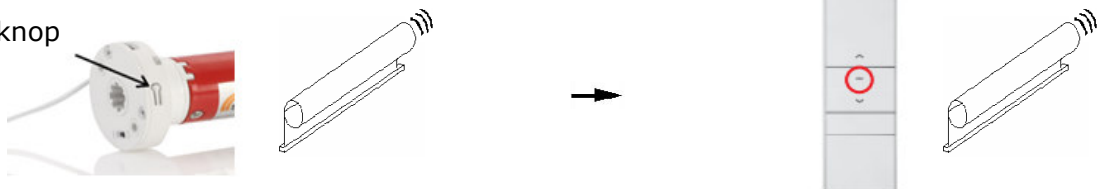


**Belangrijk: gebruik voor alle programmering alleen de linker P2-toets zoals afgebeeld.**

### 4.2 Verbinding tot stand brengen en wissen tussen de operator en de handzender

**Breng verbinding tot stand:**

Leer knop



1. Houd de **leerknop** op de motorkop met een voorwerp ingedrukt totdat de aandrijving maar één keer (meestal na 3 seconden) reageert met een korte op / neer beweging. Laat de leerknop onmiddellijk los.

2. Definieer een kanaal. Houd de **stopknop** op de handzender binnen 10 seconden ingedrukt totdat de aandrijving reageert met twee op / neer bewegingen en drie piepjes.

De verbinding van de aandrijving met de handzender is daarmee tot stand gebracht. U kunt de aandrijving nu besturen door op de **omhoog- en omlaag-knoppen** op de handzender te drukken.

In eerste instantie beweegt de aandrijving alleen als u kort op de **omhoog- of omlaagknop** drukt geleidelijk. Als de knop ingedrukt wordt gehouden, beweegt de aandrijving continu. Na het inhuren van de eindposities verandert de rijstijl automatisch in een permanente toestand.

### **Verbinding verwijderen:**

Als de eindposities al zijn ingesteld (**belangrijk!**), Kan de verbinding tussen de aandrijving en de handzender worden gewist met dezelfde handelingen om de verbinding tot stand te brengen.

### **4.3 Handzender met vergrendelingsfunctie**

Om niet per ongeluk de basisinstellingen te wijzigen, heeft uw bidirectionele handzender een vergrendelingsfunctie. U kunt deze functie activeren of deactiveren zoals hieronder beschreven.



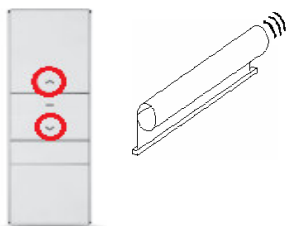
Slot: Houd de **stopknop** langer dan 15 seconden ingedrukt ingedrukt totdat er een "L" op het display van uw handzender verschijnt komt naar voren

Ontgrendelen: Houd de **stopknop** langer dan 15 seconden ingedrukt ingedrukt tot een "U" op het display van uw handzender verschijnt

Bij de **SIS1600** handzender, die geen display heeft, ontvang je een bevestiging (na ruim 15 seconden) door het blauwe lampje onder de **omlaagknop**. Na een succesvolle vergrendeling brandt de lamp continu gedurende ca. 3 seconden, na een succesvolle ontgrendeling knippert de lamp echter meerdere keren.

### **4.4 Controleren en veranderen van de draairichting van de aandrijving**

Als de draairichting verkeerd is, kunt u de draairichting van de aandrijving als volgt wijzigen.



Houd de knoppen **omhoog** en **omlaag** tegelijkertijd ingedrukt totdat de aandrijving reageert met korte op / neer-bewegingen. Laat de knop weer los. Dit verandert de draairichting van de aandrijving.

**Belangrijk:** deze handeling kan alleen worden uitgevoerd als de eindposities nog niet zijn ingesteld.

## 5. Einstellungen der Endlagen



- U moet de bovenste en onderste eindposities definiëren, wanneer de aandrijving automatisch stopt wanneer deze worden bereikt. Hiervoor moet het aandrijfsysteem volledig gemonteerd zijn.
- U bent vrij om te kiezen of de bovenste of onderste eindpositie als eerste wordt ingesteld.
- De tijd tussen elke toetsencombinatie mag niet langer zijn dan 6 seconden, anders wordt de instellingsstatus geannuleerd.



Bij sommige rolgordijnstoffen verandert de lengte van de stof bij enorme temperatuurschommelingen. Afhankelijk van de stof en de totale lengte kan het in extreme gevallen worden ingekort als het koud is en verlengd bij hoge temperaturen, die zelfs in het centimeterbereik kunnen liggen. Vooral bij cassettesystemen is het absoluut noodzakelijk om de bovenste eindpositie niet tot aan de aanslag te parametreren, maar minimaal 1 cm speling te laten!

*Instellen van de eindpositie:* Hieronder worden de instellingen van de eindpositie beschreven, te beginnen met het bovenste eindpunt. U kunt hier ook beginnen met het onderste eindpunt.



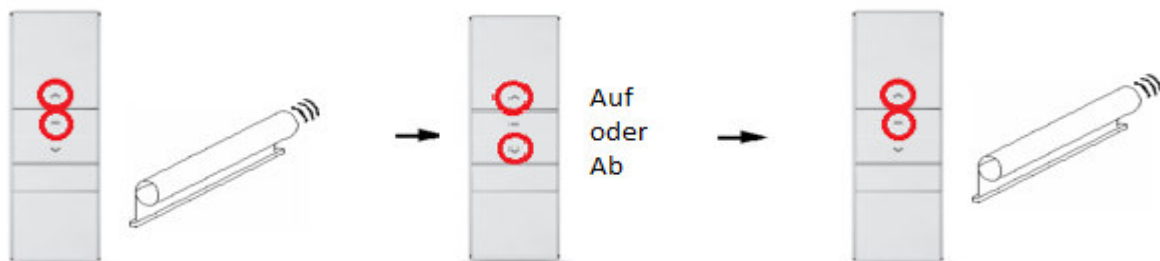
Druk op de knop **omhoog** en laat de aandrijving naar boven bewegen. Druk op de **stopknop** als de aandrijving de gewenste bovenste eindpositie heeft

Houd de **omhoog-** en **stopknop** tegelijkertijd ingedrukt totdat de aandrijving reageert met 2 op / neer-bewegingen en 3 piepjes. Laat de knoppen weer los.

De bovenste eindpositie is nu ingesteld. De instelling van de onderste eindpositie is analoog door de **op-toets** te vervangen door de **neer-toets**. Als beide eindposities zijn ingesteld, stopt de aandrijving tijdens bedrijf automatisch op de betreffende eindpositie.

**Houd er rekening mee dat het opslaan van de instelling alleen effectief is als beide eindposities zijn ingesteld.**

**Veranderen van de eindposities (optie):** De verandering in de bovenste eindpositie wordt hieronder weergegeven.



Houd de **omhoog-** en **stopknop** tegelijkertijd ingedrukt totdat de aandrijving reageert met een enkele op / neer-beweging en een lange piepton. Laat de knoppen weer los.

Verplaats nu de aandrijving naar de nieuwe gewenste eindpositie met de **op- of neerknop**.

Houd de knoppen **Omhoog** en **Stop** opnieuw tegelijkertijd ingedrukt totdat de aandrijving reageert met 2 op / neer-bewegingen en 3 pieptonen. Laat de knop los.

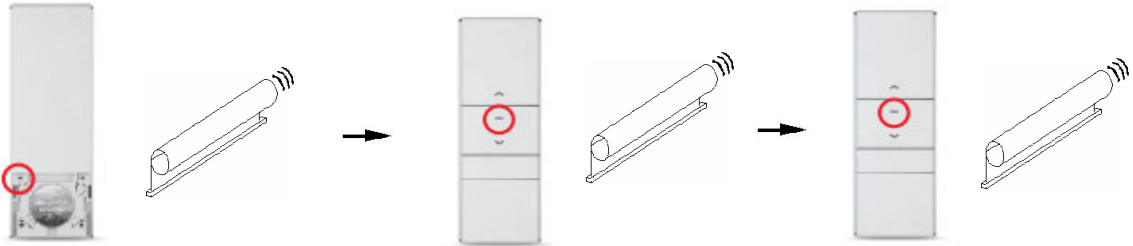
U heeft dus de bovenste eindpositie gewijzigd. U kunt de onderste eindpositie op dezelfde manier wijzigen door de **op-toets** te vervangen door de **neer-toets**.

## 6. Een gewenste middenpositie instellen (optioneel)



- Optioneel kunt u een middenpositie naar keuze instellen.
- De middelste positie kan pas worden ingesteld nadat de twee eindposities zijn ingesteld.

### Een gewenste middenpositie instellen:



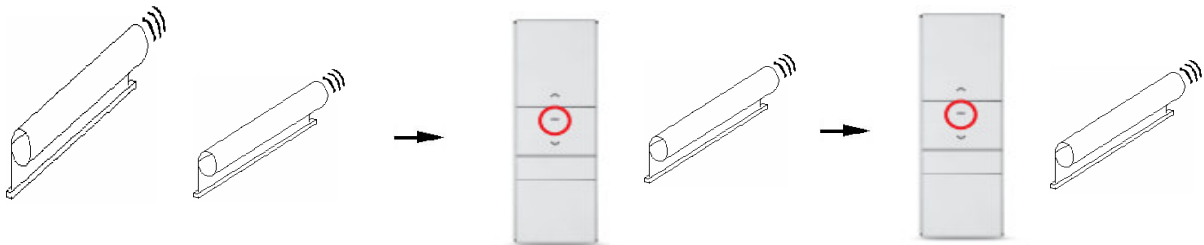
Verplaats de omvormer naar de gewenste positie. Druk eenmaal op de **P2-toets**. De aandrijving bevestigt met een op / neer beweging en een piep.

Druk vervolgens eenmaal op de **stopknop**. De aandrijving bevestigt met een op / neer beweging en een piep.

Druk nogmaals op de **stopknop**. De aandrijving bevestigt met twee op / neer bewegingen en 3 piepjes.

De middelste positie is nu ingesteld. U kunt uw drive naar deze positie laten rijden door de **stopknop** ingedrukt te houden.

### Schrapping van de middelste positie:



Druk eenmaal op de **P2-toets**. De aandrijving bevestigt met een op / neer beweging en een piep.

Druk vervolgens eenmaal op de **stopknop**. De aandrijving bevestigt met een op / neer beweging en een piep.

Druk nogmaals op de **stopknop**. De aandrijving bevestigt met een op / neer beweging en een lange pieptoon.

De middelste positie is dus verwijderd.

## 7. Reset naar fabrieksinstellingen

Leer knop



Houd de **leerknop** op de motorkop met een voorwerp ingedrukt totdat de aandrijving 4 keer reageert met een korte op / neer beweging en 4 piepjes. Laat de leerknop los. De aandrijving is nu gereset naar de fabrieksinstelling. Alle verbindingen en instellingen worden verwijderd.

## 8. Technische specificaties

Technische specificaties	
Stroomvoorziening:	USB DC 5V 2A
Beschermingsklasse:	IP20
Werktemperatuur:	0°C tot +50°C

Omschrijving	Diameter D (mm)	Lengte L (mm)	Koppel (Nm)	Rotatiesnelheid (U/min)	Elektriciteit Toelating (mA)	Gewicht (g)
ERBS25LE	26	490	1,1	28	940	435

## 9. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Drive werkt niet	Batterij bijna leeg	Laad de omvormer met de oplader op via de netaansluiting op de motorkop.
	Handzender zonder functie	Plaats indien nodig een nieuwe batterij.
	De zender is niet ingesteld	Breng de verbinding tot stand tussen de motor en de zender. (zie 4.2).
De aandrijving loopt erg langzaam, ook al is de batterij opgeladen.	Onjuiste installatie	Zorg ervoor dat de as, materialen en aandrijving vrij kunnen bewegen.
	Overbelasten	Controleer het beladen gewicht.
Aandrijving blijft tussen beide eindposities	Adapter of rolcapsule niet correct geplaatst	Controleer of de adapter correct in de daarvoor bestemde groef in de kroon zit en draai de rolcapsule eventueel met een borgschroef stevig in de opwindas.
De eindpositie verandert iets	Veranderingen in stof als gevolg van temperatuurschommelingen	Stel indien nodig de eindposities bij (zie 5).
De eindposities kunnen niet met de handzender worden ingesteld	Eventueel is de vergrendelingsfunctie van de handzender actief	Vergrendelingsfunctie deactiveren (zie 4.3)

## 10. Garantievoorwaarden

SIRO aandrijf- en besturingstechniek geeft op nieuwe aandrijvingen 2 jaar garantie op de juiste manier zijn gemonteerd en bediend in overeenstemming met de installatie-instructies. VanDe garantie dekt alle ontwerp-, materiaal- en fabricagefouten.

SIRO verhelpt defecten die optreden binnen de garantieperiode door er gratis een te leveren gelijkwaardig of nieuw product. Om garantie-redenen is er geen vervangende levering een algemene verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode.

Verdere aanspraken op schadevergoeding zijn uitgesloten.