

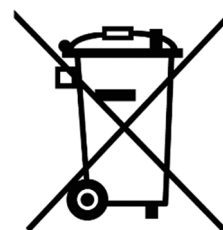


## Zonnesensor

# SI1187

**Compatibel met unidirectionele SIRO-aandrijvingen:**

- **ERB15-LE**
- **EYA25-LE**



## 1. Algemene veiligheidsinformatie



- Controleer of het apparaat intact is. Gebruik het product niet als u schade constateert. Neem in dat geval contact op met het verkooppunt.
- Lees deze instructies volledig door voordat u met de installatie begint.
- Besteed bijzondere aandacht aan de relevante veiligheidsvoorschriften bij gebruik in vochtige ruimtes.
- Voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren aan de ruit waarop u de sensor heeft geïnstalleerd, dient u deze voorzichtig te verwijderen. Bewaar het apparaat op een plaats waar het niet kan vallen of beschadigd kan raken.
- Laat kinderen nooit met het apparaat spelen.

## 2. Functieoverzicht

Met de zonnensensor SI1187 kunt u uw aandrijving aansturen afhankelijk van de helderheid. Bij overschrijding van de individueel ingestelde grenswaarde stuurt de sensor een radiocommando naar alle eenrichtingsrolgordijnaandrijvingen (buismotoren) van de serie ERB-LE. U kunt maximaal 2 aandrijvingen met één sensor aansturen. De afstand tussen de aandrijving en de zonnensensor mag maximaal 2 meter bedragen.

Dankzij de batterijcel voorziet de zonnensensor zichzelf intern van stroom en wordt hij met een zuignap aan de ruit bevestigd. De zuigring van de zonnensensor moet in de richting van de zon staan.



De sensor heeft 5 verschillende helderheidsniveaus:

Lichtniveau:	Verlichtingssterkte:	Graden van licht/ Blootstellingsniveaus
<b>Stap 0</b>	<b>onder 15.000 Lux</b>	
<b>Stap 1</b>	<b>15.000 Lux</b>	
<b>Stap 2</b>	<b>30.000 Lux</b>	
<b>Stap 3</b>	<b>45.000 Lux</b>	
<b>Stap 4</b>	<b>60.000 Lux</b>	



Lichte omgevingstest:



1. Houd de knoppen P2 en Sun tegelijkertijd ingedrukt.



2. Niveau 0 licht op. De lichte omgevingstest gaat door.



3. Nu toont de sensor het huidige lichtniveau van uw omgeving.

**Let op:** Een wolkvrije zomerdag bereikt tot **100.000 lux**, een bewolkte hemel tegelijkertijd heeft soms nog **20.000 lux**, in de winter daarentegen, wanneer de lucht bewolkt is, bereikt de verlichtingssterkte overdag slechts ongeveer **3.500 lux**.

### 3. Verbinding tussen sensor en aandrijving tot stand brengen



- Zorg ervoor dat de batterijen in de handzender en in de zonnensensor correct zijn geplaatst.
- De verbinding met de handzender moet vooraf tot stand worden gebracht.

*Verbinding tussen sensor en aandrijving tot stand brengen:*



1. Gebruik de kanaalknop om een kanaal te definiëren. Op dit kanaal bevindt zich de aandrijving waarmee u de zonnensensor wilt aansturen.

2. Druk twee keer op **toets P2** van uw eerder ingeleerde handzender. De aandrijving reageert met een korte op / neer beweging.

3. Druk vervolgens eenmaal op de **P2-toets** van de zonnensensor. De aandrijving reageert met een korte op / neer beweging.

De verbinding van de aandrijving naar de zonnensensor is daarmee tot stand gebracht.

*Testen van de verbinding tussen sensor en aandrijving:*



Druk op de **OMHOOG-knop** van de sensor om de aandrijving naar de bovenste eindpositie te verplaatsen.

### 4. Aanpassing van de sensoren

Door herhaaldelijk op de zonnepknop te drukken, kan het verlichtingsniveau (1-4) worden ingesteld waarop de sensor moet reageren en radiosignalen moet sturen om de aandrijving te besturen.



De SI1187 zonnensensor heeft drie verschillende modi. Om uw huidige modus te bepalen, drukt u eenmaal op de zonnepknop. De signaalnummers staan voor de overeenkomstige modus:

- 1 x flash: Modus 1
- 2 x flash: Modus 2
- 3 x flash: Modus 3

### **Modul 1: Het systeem blijft altijd uitgeschakeld na verduistering.**



Selecteer het verlichtingsniveau u (**niet "0"**) vanaf wanneer uw jaloezie moet verduisteren.

Wanneer het geselecteerde verlichtingsniveau is bereikt (langer dan 2 minuten), stuurt de sensor het commando om naar beneden te gaan. De jaloezie gaat naar beneden.

Als de lichtuitstraling weer onder de limiet van de geselecteerde parameter komt, blijft het rolgordijn nog steeds omlaag.

### **Modus 2: Na verduistering start het systeem weer op als het weer licht wordt.**



Selecteer het verlichtingsniveau (**niet "0"**) vanaf wanneer uw jaloezie moet verduisteren.

Wanneer het geselecteerde verlichtingsniveau is bereikt (langer dan 2 minuten), stuurt de sensor het commando om naar beneden te gaan. De jaloezie gaat naar beneden.

Als de lichtuitstraling zich langer dan 15 minuten onder de limiet van de geselecteerde parameter bevindt, stuurt de sensor het commando om naar boven te rijden. De jaloezie wordt geopend.

### **Modus 3: Niet gebruikt voor interne zonweringsystemen.**

U kunt de modus wijzigen door de zonnepknop lang ingedrukt te houden totdat deze 5 keer knippert. Belangrijk: houd er rekening mee dat u het rolgordijn alleen in de 2e modus kunt openen, dit is niet mogelijk in de 1e modus.

*Belangrijke notitie:*

*Als u onze handzender type SI1605 met geïntegreerde timerfunctie gebruikt, raden wij u aan om de zonnensensor alleen in modus 1 te gebruiken, omdat de zonnensensor in modus 2 altijd omhoog rijdt. Heeft u uw timer type SI1605 zo ingesteld dat uw rolgordijn b.v. moet om 16.15 uur worden verlaagd, maar de zonnensensor registreert op zijn beurt een afname van de helderheidswaarde, de zonnensensor zal nog steeds omhoog rijden. Om deze opening te vermijden, zodat de timer altijd met voorrang werkt, schakel mode 1 van de zonnensensor in.*

## 5. Probleemoplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Eliminatie
De sensor reageert niet op de aandrijving.	Aandrijving en sensor hebben geen verbinding met elkaar.	Leer de sensor in de aandrijving. Zie punt 5.

## 6. Garantievoorwaarde

SIRO aandrijf- en besturingstechniek geeft 2 jaar garantie op nieuwe bedieningselementen die correct zijn geïnstalleerd en bediend volgens de montagehandleiding. De garantie dekt alle ontwerp-, materiaal- en fabricagefouten.

Wij verhelpen defecten die zich binnen de garantieperiode voordoen kosteloos door een gelijkwaardig of nieuw product te leveren. Een vervangende levering om redenen van garantie leidt niet tot een algemene verlenging van de oorspronkelijke garantietermijn.



SIRO Antriebs- und  
Steuerungstechnik GmbH  
Eurode - Park 1-27  
D-52134 Herzogenrath  
Germany