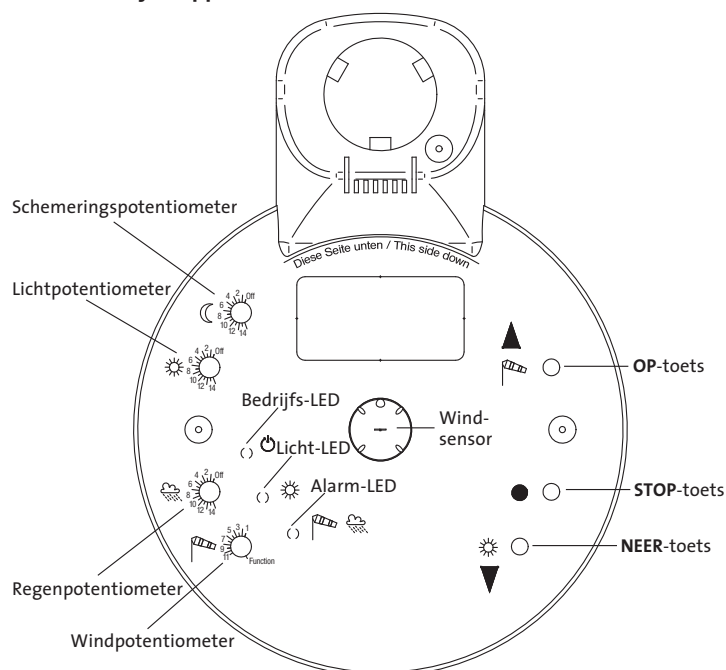




Onderzijde apparaat



Algemeen

De Sensero-868 AC is een zonne-/schemerings- en windsensor voor uw zonweringsstelsel.

De Sensero-868 AC Plus is bovendien voorzien van een regensensor. Via een radiografische verbinding worden signalen tussen de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus en de ontvanger (bijvoorbeeld Combio-868) verstuurd.

Belangrijk!

De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus werkt alleen in combinatie met compatibele ontvangers van het elero-radio-bediensysteem ProLine-868.

Een handmatige bediening van de installatie vindt plaats via een hand-/wandzender. Deze is niet bij de levering inbegrepen..

Veiligheidsrichtlijnen



Waarschuwing!

Belangrijke veiligheidsrichtlijnen! Volg onderstaande aanwijzingen op.

- Gebruik alleen originele en compatibele elero-onderdelen in oorspronkelijke staat.
- Zorg ervoor dat iedereen uit de buurt van het bereik van de installatie blijft.
- Houd besturingseenheden buiten het bereik van kinderen.
- Houd rekening met de nationale voorschriften in uw land.
- Indien de installatie door een of meerdere apparaten wordt bestuurd, moet het bereik van de installatie tijdens bedrijf zichtbaar zijn.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen waarin men zich kan verslikken.
- Zenders die met dezelfde frequentie werken, kunnen storing van de ontvangst veroorzaken.
- Let erop dat de reikwijdte van het zendsignaal door de wetgever en door de bouwkundige maatregelen is begrensd.

Correct gebruik

De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus mag uitsluitend worden gebruikt voor het aansturen van zonneschermen, jaloezieën en rolluiken. De aansluiting van externe apparaten is uitsluitend toegestaan na overleg met de vakhandel.

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

Elektrische aansluiting



Waarschuwing!

Kans op letsel door stroomstoten.

- Aansluiting **moet** worden uitgevoerd door bevoegde vaklieden!

1. Schakel de netspanning uit.
2. Sluit de kabels van de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus op de bijbehorende kleur aan:
 - bl = N
 - zw = L
3. Schakel de netspanning in.

De groene bedrijfs-LED  geeft de gereedheid aan.



Voorzichtig!

Regensensor wordt tijdens het gebruik heet!
Verbrandingsgevaar bij aanraking.
Regensensor niet aanraken!

Bevestigingsmogelijkheden



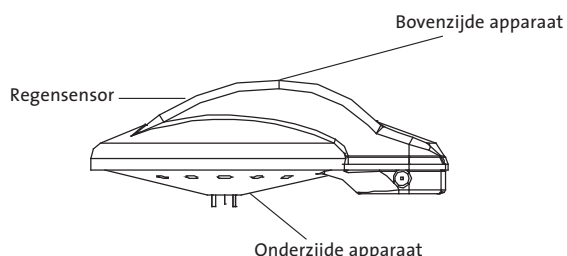
Voorzichtig!

Valwinden langs de gevels kunnen leiden ernstige beschadiging van de installatie.

De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus kan deze niet herkennen.

Houd rekening hiermee bij uw keuze van de montagepositie.

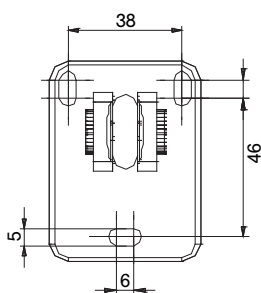
Opmerking: Controleer voorafgaand aan de montage op de betreffende montagepositie of de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus en de ontvanger juist werken. Monteer de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus horizontaal. De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus mag niet onder vooruitstekende delen worden gemonteerd.



Opmerking: Verwijder na de montage de afdekkap van de windsensor.

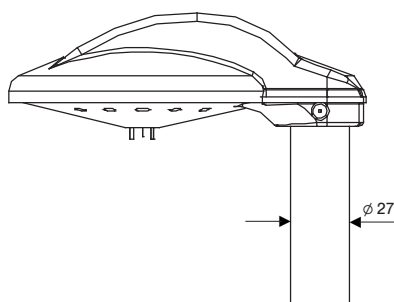
Wandbevestiging

Wandhouder aan de bovenzijde van het dak of aan de gevel bevestigen.



Mastbevestiging

U kunt de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus bovendien aan een mast met een diameter van 27 mm bevestigen.



Lichtfunctie

Via een ingebouwde lichtsensor wordt de lichtintensiteit gemeten en vergeleken met de drempelwaarde. Wanneer de ingestelde lichtwaarde wordt overschreden, dan wordt het doek automatisch meer bediend.

Gemeten lichtwaarde bereikt of overschrijdt de ingestelde drempelwaarde.

→ Gele licht-LED ☀️ gaat branden.

→ Doek wordt na vertragingstijd uitgeschoven/omlaag bewogen. (vertragingstijd ca. 5 minuten).

Gemeten lichtwaarde is lager dan de ingestelde drempelwaarde.

→ Doek wordt na vertragingstijd ingeschoven of blijft ingeschoven (vertragingstijd ca. 15 minuten).

→ Gele licht-LED ☀️ knippert tijdens de vertragingstijd.

Door middel van de HAND-AUTO omzetting via de ingeregelde hand-/wandzender kunt u de licht- en schemeringsfunctie van de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus in- of uitschakelen.

Schemeringsfunctie (jaloezie /rolluik)



Opmerking!

De ondersteuning van de schemeringsfunctie is afhankelijk van de softwareversie van de ontvanger.

Gemeten schemeringswaarde is lager dan de ingestelde drempelwaarde.

→ Gele licht-LED ☀️ brandt gedurende 5 minuten.

→ Doek of jaloezie wordt na vertragingstijd omlaag bewogen. (vertragingstijd ca. 5 minuten)

Windfunctie

Via een ingebouwde windsensor wordt de windintensiteit gemeten en vergeleken met de drempelwaarde.

Het windsignaal is een noodsignaal, zodat de windfunctie altijd actief is.

Gemeten windwaarde bereikt of overschrijdt de ingestelde drempelwaarde.

→ Doek of jaloezie wordt omhoog bewogen en blijft in deze positie.

→ Rode alarm-LED 🚨 gaat branden.

De bewegingsknoppen op de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus zijn geblokkeerd.

Wanneer de drempelwaarde voor de wind niet wordt bereikt, blijft het de zonwering gedurende ten minste 15 minuten gesloten of up staan.

→ Rode alarm-LED 🚨 knippert.

Regenfunctie (alleen bij Sensero-868 AC Plus)



Voorzichtig!

Regensensor wordt tijdens het gebruik heet!

Verbrandingsgevaar bij aanraking.
Regensensor niet aanraken!

Via de ingebouwde regensensor wordt de regen gemeten en vergeleken met de ingestelde drempelwaarde.

De regensensor is aan de bovenzijde van het apparaat aangebracht. Als u de regenfunctie wil gebruiken, zet de draaipotentiometer dan op stand 2.

Na activering is de regensensor pas na 2 minuten actief.

Gemeten regenwaarde bereikt of overschrijdt de ingestelde drempelwaarde.

→ Doek beweegt omhoog.

→ Rode alarm-LED  gaat branden.

De bewegingsknoppen op de Sensero-868 AC Plus zijn geblokkeerd.

Gemeten regenwaarde is lager dan de ingestelde drempelwaarde.





Rode alarm-LED  knippert gedurende 15 minuten.


Sensero-868 AC heeft de regenpotentiometer geen functie.

Modus instellen (zonnescerm, blinding, rolluik)


U kunt de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus in drie verschillende modi bedienen.

De modi kunnen als volgt na elkaar worden ingeschakeld:

1. Draai de potentiometer voor de drempelwaarde  naar Function. 
2. Houd de knop **OMHOOG**- en de knop **OMLAAG**- gedurende ten minste 3 seconden ingedrukt. Druk de beide knoppen herhaaldelijk tot u de gewenste modus bereikt.

Door het knipperen van de alarm-LED  wordt aangegeven in welke modus de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus zich bevindt:

- Rode alarm-LED  knippert 1x → zonnescermmodus.
- Rode alarm-LED  knippert 2x → blinderingsmodus.
- Rode alarm-LED  knippert 3x → rolluikmodus.

De ingestelde modus wordt bij elke signaaloverdracht aangegeven door het knipperen van de bedrijfs-LED  (LED-knipperpatroon 1x per minuut).

Zet de draai-potentiometer vanuit Function weer op een door u geselecteerde stand.

In de leveringstoestand is de zonnescermmodus ingesteld.

Bij OEM-versies kan ook een andere modus zijn ingesteld.




Opmerking!

Commando's van de windsensor worden in elke modus uitgevoerd.

De windblokkering is 15 min. actief.

Zonnescermmodus

Voorwaarde: Schemeringsfunctie is uitgeschakeld.
(Schemeringspotentiometer  staat op off)

Het zonnescerm wordt automatisch omhoog bewogen wanneer de actuele door de sensor gemeten waarde van 1 verandert in 0 (later op de avond) of wanneer de actuele door de lichtsensor gemeten waarde van 0 verandert in 1 (vroeg in de ochtend).

Blinderingsmodus

Voorwaarde: De lichtdrempelwaarde moet op 2 of hoger staan

De handzender bevindt zich in de AUTO-modus.

Om het doek ook 's avonds gesloten te houden, sluit u het doek handmatig met behulp van uw handzender of een schakelklok.

Met de actuele overgangen van de door de lichtsensor gemeten waarden van 1 naar 0 (later op de avond)

of van 0 naar 1 (vroeg in de ochtend) wordt geen rekening gehouden.

Het doek blijft de hele nacht gesloten.

De volgende dag worden de bewegingscommando's, zoals kantelpositie (jaloezie) of ventilatiepositie (rolluik), automatisch uitgevoerd.

Rolluikmodus

Voorwaarde: De lichtdrempelwaarde moet op 2 of hoger staan.



Opmerking!

De ondersteuning van de rolluikfunctie is afhankelijk van de softwareversie van de ontvanger.

Wanneer het rolluik handmatig, door een schakelklok of door de schemeringsfunctie, naar de onderste eindpositie wordt bewogen, wordt de lichtfunctie (bewegen volgens ingestelde lichtwaarden) uitgeschakeld.

Met de actuele overgangen van de door de lichtsensor gemeten waarden van 1 naar 0 (later op de avond)



of van 0 naar 1 (vroeg in de ochtend) wordt geen rekening gehouden.

U kunt de lichtfunctie op verschillende manieren weer inschakelen:

- Door een handmatig bewegingscommando **OMHOOG** tot in de bovenste eindpositie
- Door een automatisch commando van de schakelklok tot in de bovenste eindpositie
- Door het omzetten van de AUTO-modus naar de HAND-modus en weer terug naar de AUTO-modus

Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus inregelen


Voorwaarde: De eindposities van de aandrijving zijn ingesteld.
Er is een zender ingeregeld


1. Breng het doek in de middenpositie.
2. Druk gedurende **ten minste** 3 seconden tegelijkertijd op de knop **OMHOOG/OMLAAG** en de P-knop op uw hand-/wandzender. Het doek beweegt gedurende 2 minuten op en neer.
3. Druk onmiddellijk na het begin van een beweging omhoog op de knop **OMHOOG**- op de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus. De aandrijving stopt korte tijd.
4. Druk onmiddellijk na het begin van een beweging omlaag op de knop **OMLAAG**- op de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus. De aandrijving stopt.


De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus is ingeregeld.


Drempelwaarden instellen

Aan de onderzijde van de Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus bevinden zich draaipotentiometers. Met deze draaipotentiometers kunt u de drempelwaarden in trappen instellen.

 Licht	OFF	→ Lichtfunctie is uitgeschakeld
	Waarde 1	→ Omlaag bewegen bij weinig licht
	Waarde 2-14	→ Tussenwaarden
	Waarde 7	→ Fabrieksinstelling
	Waarde 15	→ Omlaag bewegen bij veel licht

 Wind	Waarde 1	→ Omhoog bewegen bij weinig wind
	Waarde 2-10	→ Tussenwaarden
	Waarde 4	→ Fabrieksinstelling
	Waarde 11	→ Omhoog bewegen bij veel wind

 Regen	OFF	→ Regenfunctie is uitgeschakeld Fabrieksinstelling
	Waarde 1	→ Omhoog bewegen bij weinig regen
	Waarde 2-14	→ Tussenwaarden
	Waarde 15	→ Omlaag bewegen bij begin schemering

 Schemerin	OFF	→ Schemeringsfunctie is uitgeschakeld Fabrieksinstelling
	Waarde 1	→ Omlaag bewegen bij duisternis
	Waarde 2-14	→ Tussenwaarden
	Waarde 15	→ Omlaag bewegen bij begin schemering

Controle van de lichtfunctie (testmodus)

Voorwaarde: Het doek is omhoog bewogen.

In de testmodus worden de vertragingstijden verkort van minuten naar seconden.

Hierdoor kunt u de bewegingen van uw installatie testen wanneer de ingestelde drempelwaarde wordt overschreden/niet wordt bereikt.

1. Druk **ten minste** 3 seconden op de knop **OMHOOG**  totdat de groene  bedrijfs-LED knippert.



Waarschuwing!


Verwondingsgevaar door uitdraaien van het zonnescerm of omlaag bewegen van het rolluik/ de jaloezie

De testmodus is 5 min. actief. Deze tijd kan niet worden verkort. Blijf uit de buurt van het beweegbereik van de installatie.

2. Schijn met een zaklamp op de lichtsensor.
Ingestelde lichtwaarde is bereikt of wordt overschreden
→ doek wordt onmiddellijk uitgeschoven/omlaag bewogen.

Gele  licht-LED gaat branden.

Ingestelde lichtwaarde wordt niet bereikt
→ doek wordt na 15 seconden ingeschoven/omhoog bewogen.

Gele  licht-LED knippert en gaat uit na 15 seconden.

U kunt deze procedure binnen 5 minuten zo vaak herhalen als u dit wenst.


Controle van de windfunctie (testmodus)





Voorwaarde: Het doek is omhoog bewogen.

In de testmodus worden de vertragingstijden verkort van minuten naar seconden.

Hierdoor kunt u de bewegingen van uw installatie testen wanneer de ingestelde drempelwaarde wordt overschreden/niet wordt bereikt.

1. Druk **ten minste** 3 seconden op de knop **OMHOOG**  totdat de groene  bedrijfs-LED knippert.

 Waarschuwing!	<p>Verwondingsgevaar door uitdraaien van het zonnescerm of omlaag bewegen van het rolluik/de jaloezie</p> <p>De testmodus is 5 min. actief. Deze tijd kan niet worden verkort. Blijf uit de buurt van het beweegbereik van de installatie.</p>
---	---

2. Breng het doek met de handzender in de middenpositie.
3. Blaas tegen de windsensor.
Het doek wordt onmiddellijk ingeschoven/omhoog bewogen.
Ingestelde windwaarde is bereikt of wordt overschreden.
→ **Rode alarm-LED**   gaat branden.
Ingestelde windwaarde wordt niet bereikt.
→ **Rode alarm-LED**   knippert gedurende 15 seconden.



U kunt deze procedure binnen 5 minuten zo vaak herhalen als u dit wenst.


Controle van de regenfunctie (testmodus)





Voorwaarde: Het doek is omlaag bewogen.

In de testmodus worden de vertragingstijden verkort van minuten naar seconden.

Hierdoor kunt u de bewegingen van uw installatie testen wanneer de ingestelde drempelwaarde wordt overschreden/niet wordt bereikt.

1. Druk **ten minste** 3 seconden op de knop **OMHOOG**  totdat de groene  bedrijfs-LED knippert.

 Waarschuwing!	<p>Verwondingsgevaar door uitdraaien van het zonnescerm of omlaag bewegen van het rolluik/de jaloezie</p> <p>De testmodus is 5 min. actief. Deze tijd kan niet worden verkort. Blijf uit de buurt van het beweegbereik van de installatie.</p>
---	---



2. Breng het pantser met de handzender in de middenpositie
3. Bevochtig de regensensor.
Ingestelde regenwaarde is bereikt of wordt overschreden.
→ **Rode alarm-LED**   gaat branden.
Het doek wordt onmiddellijk ingeschoven/omhoog bewogen.
Ingestelde regenwaarde wordt niet bereikt.
→ **Rode alarm-LED**   knippert gedurende 15 seconden.

U kunt deze procedure binnen 5 minuten zo vaak herhalen als u dit wenst.

Wissen van de ingeregelde Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus

(Niet mogelijk in de positie Function)

Druk **ten minste** 3 seconden tegelijkertijd op de knop

 en de knop **OMLAAG**-.













De groene LED gaat korte tijd uit.

De Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus is uit alle binnen de betreffende reikwijdte aanwezige ontvangers gewist.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/ 50 Hz
Temperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C
Beveiligingsklasse	IP 44
Radiofrequentie	868,3 MHz

Tabel knipperpatroon

Gele licht-LED  gaat branden	Gemeten lichtwaarde/schemeringswaarde is bereikt of overschreden
Gele licht-LED  knippert	Vertragingstijd schemeringswaarde wordt niet bereikt
Rode alarm-LED   gaat branden	Gemeten windwaarde is bereikt of overschreden
Rode alarm-LED   knippert	Vertragingstijd windwaarde wordt niet bereikt
Rode alarm-LED   knippert 1x	Zonneschermmodus
Rode alarm-LED   knippert 2x	Blinderingsmodus
Rode alarm-LED   knippert 3x	Rolluikmodus

Onderhoud

De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus moet vrij toegankelijk zijn en mag niet begroeid zijn.

De Sensero-868 AC/Sensero-868 AC Plus vereist geen onderhoud. De afdekking moet echter regelmatig met een vochtige doek worden gereinigd.



Regensensor wordt tijdens het gebruik heet!

Verbrandingsgevaar bij aanraking.
Regensensor niet aanraken.

Storingstabel

Storing	Oorzaak	Oplossing
Doek wordt bij handbediening automatisch ingeschoven/ omhoog bewogen.	Wind- of regenalarm actief.	Vertragingstijd (15 min.) afwachten.
	Regensensor verontreinigd.	Regensensor reinigen.
	Slechte radioverbinding. Stroomtoevoer defect.	Apparaatpositie veranderen. Spanning controleren.
Geen bewegingscommando mogelijk via handzender.	Windalarm actief	Vertragingstijd (15 min.) afwachten.
	Batterijen in de handzender zijn leeg.	Batterijen vervangen.
	Geen spanning op de motor of motor is oververhit.	Spanning controleren of motor laten afkoelen.
Zonwering wordt bij wind niet op bediend.	Drempelwaarde WIND is niet juist ingesteld.	Drempelwaarde WIND aanpassen.
Zonwering wordt bij zon niet meer bediend.	Drempelwaarde ZON is niet overschreden.	Drempelwaarde ZON aanpassen.
	Windalarm is actief.	Vertragingstijd (15 min.) afwachten.
	Rolluikmodus wordt door de ontvanger niet ondersteund.	Van modus veranderen
	Zender staat in HAND-modus.	Zender op AUTO-modus instellen.
	Slechte radioverbinding. Lichtsensoren is verontreinigd	Apparaatpositie veranderen. Lichtsensoren reinigen.
Sensero-868 AC Sensero-868 AC Plus kan niet op de ontvanger worden ingeregeld.	Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus of Aero-868 is reeds ingeregeld.	Sensero-868 AC/ Sensero-868 AC Plus Aero-868 wissen.
	Slechte radioverbinding.	Apparaatpositie veranderen.
Zonwering wordt bij duisternis niet op bediend.	Drempelwaarde Schemering is niet juist ingesteld.	Drempelwaarde Schemering aanpassen.
	Schemeringsfunctie wordt door de ontvanger niet ondersteund.	Andere ontvanger gebruiken.
Zonwering wordt bij wind meer bediend.	Sensero-868 AC Sensero-868 AC Plus is niet juist ingeregeld.	Sensero-868 AC Sensero-8668 AC Plus wissen en opnieuw inregelen.

