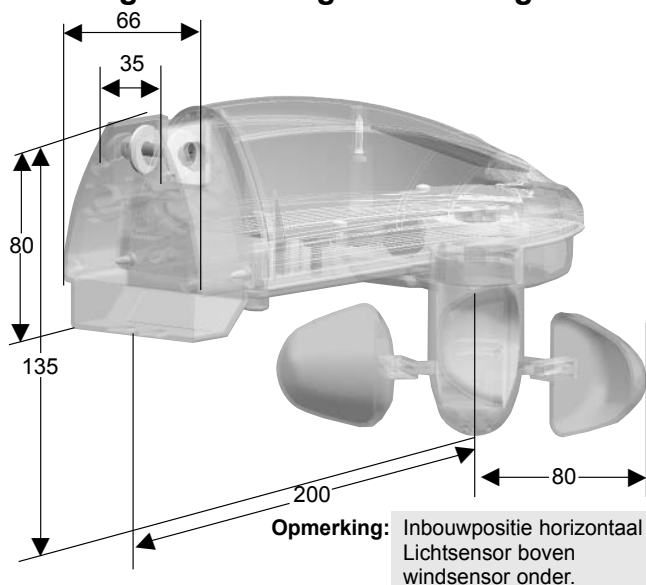


Originele montagehandleiding



Algemeen

De Aero-868/915 is een draadloos werkende zon-/windbesturing voor uw zonneschermen.

Geïntegreerde zonnecellen maken een onafhankelijke werking van het toestel mogelijk.

De signalen tussen de Aero-868/915 en de ontvanger worden draadloos verzonden.

Belangrijk!

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus werkt alleen in combinatie met draadloze ontvangers van het elero radiosysteem ProLine 2 en ProLine.

De handbediening vindt via een hand-/wandzender plaats. Deze wordt niet meegeleverd.

Bijzonderheden Aero-868/915 Plus

De Aero-868/915 Plus is uitgerust met een extra energieopslag en een extra zonnecel.

Aanbeveling: Om de lichtfunctie te kunnen deactiveren, verzoeken wij u een elero-zender met handmatige/automatische omschakeling te gebruiken.

Veiligheidsinstructies



Waarschuwing!

Belangrijke veiligheidsinstructies!

Volg de onderstaande instructies op.

- Gebruik alleen ongewijzigde originele elero-onderdelen.
- Zorg dat iedereen uit de buurt van het bewegingsbereik van de installatie blijft.
- Houd besturingen uit de buurt van kinderen.
- Let op de specifieke voorschriften in uw land.
- Indien de installatie door een of meerdere apparaten wordt bestuurd, moet het bewegingsbereik van de installatie tijdens het bedrijf zichtbaar zijn.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen waarin men zich kan verslikken.
- Zendapparaten die met dezelfde frequentie werken, kunnen de ontvangst verstoren.
- Let erop dat de reikwijdte van het zendsignaal door de wetgever en door de bouwkundige maatregelen is beperkt.

Opmerking: de behuizing mag condenswater vertonen.

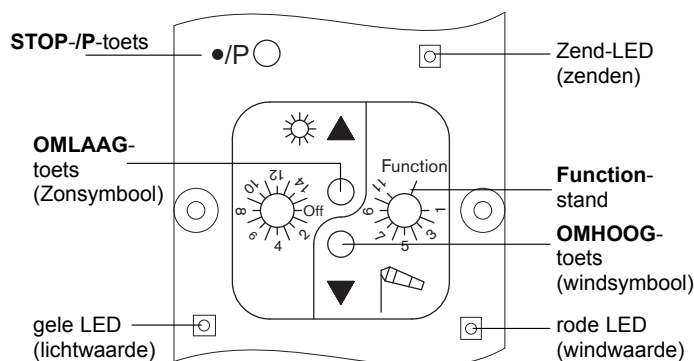
Bedoeld gebruik

De Aero-868/915 mag **alleen** voor de aansturing van zonneschermen worden gebruikt en is niet geschikt als blinding.

De Aero-868/915 Plus mag **alleen** voor de aansturing van zonneschermen en jaloezieën worden gebruikt.

De aansluiting van externe toestellen moet na overleg met de vakhandel uitgevoerd worden.

- Houd er rekening mee dat zendapparaten niet mogen worden gebruikt in omgevingen met verhoogde storingsfactor. (bijvoorbeeld 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 vormen of waarin dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is afgedekt.
- De gebruiker is niet beschermd tegen storingen door andere meldapparatuur en eindvoorzieningen (bijv. ook door zendapparatuur die normaliter in hetzelfde frequentiebereik werkt).
- Sluit de ontvanger alleen aan op door de fabrikant goedgekeurde apparatuur en installaties.



Werking van het toestel

Lichtintensiteit en windsnelheid worden in intervallen gemeten en voor de verdere verwerking naar de ontvanger gestuurd.

Lichtsterkte boven de ingestelde waarde (vertragingstijd ca. 5–7 min.)

⇨ Zonnescherm beweegt (vertragingstijd ca. 5–7 min.) (gele LED knippert).

Lichtsterkte onder de ingestelde waarde (vertragingstijd ca. 15–17 min.)

⇨ Zonnescherm beweegt na vertragingstijd of blijft ingeschoven.

Windwaarde boven de ingestelde waarde (windblokkering)

⇨ Zonnescherm wordt ingeschoven of blijft ingeschoven en is ca. 15 min. geblokkeerd (rode LED knippert).

Met de ingeleerde handzender kunt u de lichtfunctie van de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus in- of uitschakelen.

De windfunctie is altijd actief.

De werking van de bewegingstoetsen wordt niet door de handmatige/automatische omschakeling beïnvloed.

Laden van de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus wordt ontladen geleverd.

- Leg de Aero-868/915 vóór inbedrijfstelling minstens 30 min. nder een lamp of in de zon of druk minstens 1 minuut op een bewegingstoets, alleen tot 1. Stand.

Opmerking: De bewegingstoetsen hebben twee standen.

In de eerste stand wordt de energie van een ingebouwde montagecel naar de energieopslag overgebracht.

In de tweede stand wordt de bewegingsopdracht uitgevoerd.

Modus instellen (zonnescerm, blinding, rolluik)

De Aero-868/915 heeft in drie verschillende bedieningsmodi.

U kunt de modi na elkaar inschakelen.

Aan het knippen van de groene zend-LED kunt u herkennen in welke modus de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus zich bevindt.

Bij aflevering is de zonnescermmodus ingesteld.

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

Zonnescermmodus (de zend-LED knippert 1 x)

Het zonnescerm gaat automatisch omhoog wanneer de actuele gemeten lichtwaarde verandert van 1 in 0 (later op de avond) of wanneer de actuele gemeten lichtwaarde verandert van 0 verandert in 1 (vroeg in de ochtend).

Blinderingsmodus (alleen bij Aero-868/915 Plus, de zend-LED knippert 2 x)

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

Hierbij wordt geen rekening gehouden met de actuele overgangen van de gemeten lichtwaarden van 1 naar 0 (later op de avond) of van 0 naar 1 (vroeg in de ochtend).

De zonwering blijft de hele nacht gesloten.

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

Blinderingsmodus (alleen bij Aero-868/915 Plus, de zend-LED knippert 3 x)

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

Hierbij wordt geen rekening gehouden met de actuele overgangen van de gemeten lichtwaarden van 1 naar 0 (later op de avond) of van 0 naar 1 (vroeg in de ochtend).

U kunt de lichtfunctie op verschillende manieren weer inschakelen:

- door een handmatige **OMHOOG**-bewegingsopdracht (toets op de Aero-868/915 Plus) gaat de zonwering naar de bovenste eindstand.
- Door een automatische opdracht van de schakelklok beweegt de zonwering naar de bovenste eindstand.
- Door omschakeling van de AUTO-modus naar de HAND-modus en weer naar de AUTO-modus.

Van modus veranderen

Aan de onderkant van het apparaat van de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus vindt u de standenschakelaar voor het instellen van de drempelwaarde voor wind.

1. Zet de standenschakelaar met een kleine schroevendraaier in de stand **Function**.
2. Houd de **OMHOOG**- en **OMLAAG**-toets ten minste 3 seconden ingedrukt. Telkens als de beide toetsen opnieuw worden ingedrukt, wordt naar de volgende modus overgeschakeld. Aan het knippen van de groene zend-LED kunt u herkennen in welke modus de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus zich bevindt. de bedrijfsmodus wordt aangegeven door het knippersignaal.

Zend-LED knippert 1x	→ Zonnescermmodus
Zend-LED knippert 2x	→ Blinderingsmodus
Zend-LED knippert 3x	→ Rolluikmodus

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

Zet de standenschakelaar weer van **Function** op een door u gekozen windwaarde.






Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus inleren

Voorwaarde: De eindposities van het zonnescerm zijn ingesteld, er is een zender ingeleerd.

1. Beweeg de zonwering naar de middenpositie.
2. Druk gedurende minstens 3 seconden tegelijkertijd op de **OMHOOG**-, **OMLAAG**- en **P**-toets van de ingeleerde handzender. Gaat de zonwering nu **OMHOOG** en **OMLAAG**, ga dan door met punt 4. Gaat de zonwering niet **OMHOOG** en **OMLAAG**, ga dan door met punt 3.
3. Druk 3 seconden de **STOP-/P**-toets op de Aero 868/915 / Aero 868/915 Plus in totdat de zend-LED snel oranje knippert. De zonwering gaat nu gedurende 2 minuten **OMHOOG** en **OMLAAG**. Als het systeem zich in de Leermodus bevindt, knippert de zend-LED snel oranje telkens als een toets wordt ingedrukt.
4. Druk onmiddellijk na het begin van een beweging omhoog (inschuiven) op de **OMHOOG**-knop op het apparaat. De aandrijving stopt kort.
5. Druk onmiddellijk na het begin van een beweging omlaag (uitschuiven) op de **OMLAAG**-toets op het apparaat. De aandrijving stopt.

De Aero 868/915 / Aero 868/915 Plus is ingeleerd.

Symbolen op het apparaat

Windinstellingen	
OMLAAG -toets	
OMHOOG -toets	
STOP-/P -toets	
Lichtinstellingen	

Drempelwaarden instellen

Aan de onderkant van de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus bevinden zich standenschakelaars voor het instellen van de drempelwaarden voor wind en licht, die met een kleine schroevendraaier kunnen worden verdraaid.

Drempelwaarden instellen

Aan de onderkant van de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus bevinden zich standenschakelaars voor het instellen van de drempelwaarden voor wind en licht, die met een kleine schroevendraaier kunnen worden verdraaid.

 Licht	OFF	→ Lichtfunctie is uitgeschakeld
	Stand 1	→ Uitschuiven bij weinig licht
	stand 2-14	→ Tussenstanden
	Stand 7	→ Fabrieksinstelling
	Stand 15	→ Uitschuiven bij veel licht

 Wind	Function	→ Modus omschakelen
	Stand 1	→ Inschuiven bij weinig wind
	stand 2-10	→ Tussenstanden
	Stand 4	→ Fabrieksinstelling
	Stand 11	→ Inschuiven bij veel wind

Controle van de lichtfunctie (Testmodus)

Voorwaarde: De zonwering is ingeschoven.

In de Testmodus worden de vertragingstijden korter. U kunt daarvoor de beweging van uw installatie testen als de windwaarde hoger/lager wordt dan de ingestelde lichtdrempelwaarde.

1. Druk ten minste 3 seconden op de **OMHOOG**-toets (windsymbool) totdat de zend-LED knippert. De Testmodus blijft 5 min. actief; de LED gaat echter uit.



Waarschuwing!

Letselgevaar door het in- en uitschuiven van het zonnescerm of het omlaag bewegen van de jaloezie

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

2. Verlicht de lichtsensoren met een zaklamp (geen LED-lamp). De ingestelde lichtdrempelwaarde is overschreden → het zonnescerm wordt na 5 seconden uitgeschoven/omlaag bewogen. → gele LED knippert
De ingestelde lichtdrempelwaarde is onderschreden → het zonnescerm wordt na 15 seconden ingeschoven/omhoog bewogen. → gele LED knippert niet meer

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

Bij „normaal“ gebruik knippert de gele LED om de 5 seconden, waaruit blijkt dat de drempelwaarden zijn bereikt/overschreden.

Controleren van de windfunctie (Testmodus)

Voorwaarde: De zonwering is ingeschoven.

U kunt daardoor de beweging van uw installatie testen als de winddrempelwaarde wordt overschreden/onderschreden.

De drempelwaarde voor wind wordt tijdens de testfase automatisch op de laagste waarde gezet en na afloop van de testfase (5 min.) weer gereset.

1. Druk ten minste 3 seconden op de **OMHOOG**-toets (windsymbool) totdat de zend-LED knippert. De Testmodus blijft 5 min. actief; de LED gaat echter uit.



Waarschuwing!

Letselgevaar door het in- en uitschuiven van het zonnescerm of het omlaag bewegen van de jaloezie

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

2. Beweeg de zonwering met de handzender resp. wandzender naar de middenpositie.
3. Verdraai het windwiel. De zonwering wordt onmiddellijk in-/uitgeschoven. Ingestelde drempelwaarde voor wind is overschreden → Rode LED knippert.

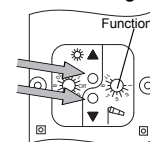
U kunt deze procedure binnen 5 minuten zo vaak herhalen als u wilt. In de Testmodus is geen windblokkering actief.

Opmerking: Bij „normaal“ gebruik knippert de rode LED om de 5 seconden bij het bereiken en overschrijden van de drempelwaarde.

Wissen van de ingeleerde Aero-868/915 resp. Aero-868/915 Plus

De standenschakelaar Wind mag niet in de stand "Function" staan.

1. Druk **gelijktijdig** op de **OMHOOG**- en de **OMLAAG**-toets.



min. 3 sec. Zend-LED (knippert kort)

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus is uit de ontvanger gewist.

Bevestigingsmogelijkheden



Waarschuwing!

Letselgevaar door het in- en uitschuiven van het zonnescerm of het omlaag bewegen van de jaloezie

Stijg-/of valwinden aan gevels kunnen tot onherstelbare beschadiging van de installatie leiden.

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus kan deze niet herkennen.

Houd hiermee rekening bij de keuze van uw montagepositie.

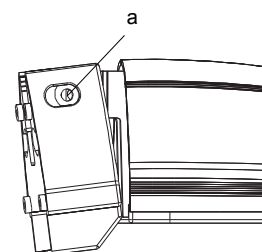
Opmerking:

Controleer vóór de montage op de desbetreffende montagepositie of de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus en de ontvanger goed werken. De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus mag niet onder vooruitstekende delen worden gemonteerd.

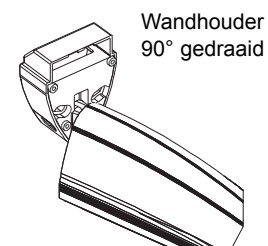
Wandbevestiging

U kunt de Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus met de draaibare wandhouder aan de bovenzijde van het dak of aan de gevel bevestigen.

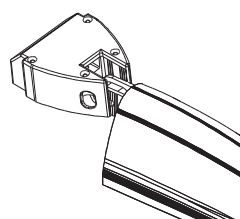
De wandhouder kan voor de bevestiging van -5° tot 180° worden gedraaid. Na de instelling van de positie moet deze tegen verstelling beveiligd worden (zie schroef a).



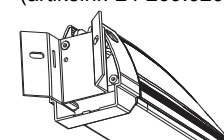
Wandhouder 180° gedraaid



Wandhouder 90° gedraaid



Mast- en hoekbevestiging
Speciale accessoires
(artikelnr. 24 269.0201)



Technische gegevens

Voeding	Zonlicht
Temperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C
Registratiehoek (lichtsensor)	150 °
Beschermingsgraad	IP 43
Radiofrequentie	868 MHz-band
Gangreserve Aero-868/915	≥ 12 uur
Gangreserve Aero-868/915 Plus	≥ 24 uur

Voor de VS, Canada, Australië en enkele landen in Zuid-Amerika gelden afwijkende specificaties:

Radiofrequentie: 915 MHz-band

Onderhoud

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus moet vrij toegankelijk zijn en mag niet begroeid zijn.

De Aero-868/915 / Aero-868/915 Plus is onderhoudsvrij, maar de afdekking moet wel af en toe met een vochtige doek worden gereinigd.

Fout	Oorzaak	Oplossing
<ul style="list-style-type: none"> Het zonnescherm wordt bij handbediening automatisch ingeschoven 	<ul style="list-style-type: none"> Wandalarm Slechte radioverbinding 	<ul style="list-style-type: none"> Windblokkering (15 min.) afwachten of netspanning kort onderbreken. Positie van Aero-868/915 Aero 868/9155 Plus veranderen
<ul style="list-style-type: none"> Geen bewegingsopdracht via de handzender mogelijk 	<ul style="list-style-type: none"> Wandalarm is actief De batterij in de handzender is leeg De motor heeft geen netspanning resp. is oververhit 	<ul style="list-style-type: none"> Wachten (15 minuten) Batterij vervangen Netspanning controleren resp. motor laten afkoelen
<ul style="list-style-type: none"> Het zonnescherm wordt bij wind niet ingeschoven 	<ul style="list-style-type: none"> De drempelwaarde wind is verkeerd ingesteld Het windwiel is defect 	<ul style="list-style-type: none"> De juiste waarde instellen Vervanging
<ul style="list-style-type: none"> Het zonnescherm wordt bij zon niet uitgeschoven 	<ul style="list-style-type: none"> Verkeerde drempel ingesteld Wandalarm is nog actief Handbediening is ingesteld Slechte radioverbinding Lichtsensoren is vervuild Drempelwaarde Licht (stand OFF) 	<ul style="list-style-type: none"> De juiste waarde instellen Wachten Automatische bediening instellen Positie van de Aero-868/915 Aero-868/915 Plus veranderen Lichtsensoren reinigen Stand instellen
<ul style="list-style-type: none"> Ontvanger accepteert nieuwe Aero-868/915 Aero-868/915 Plus niet 	<ul style="list-style-type: none"> Aero-868/915 Aero-868/915 Plus is reeds ingeleerd 	<ul style="list-style-type: none"> Aero-868/915 Aero-868/915 Plus wissen

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij dat het/de onderstaande product/en voldoet/voldoen aan de richtlijnen van de Europese Gemeenschappen.

Productaanduiding: **ProLine**

- Lumo-868 alle varianten
- Lumero-868/ -915/ -433 alle varianten
- Aero-868/ -915 / -433 alle varianten
- Aero-868 Plus, Aero-868 AC
- Sensero-868 AC, Sensero-868 AC Plus / -915 AC Plus
- Ventero-868
- Protero-868 / -915

Beschrijving: Zonne-, schemer-, wind- en regensensoren met draadloze sensor.
Te gebruiken in combinatie met besturingen om rolluik- en andere verduisteringssystemen alsmede andere actoren te openen en te sluiten.

Het (de) vermelde product(en) voldoet (voldoen) aan de fundamentele veiligheidseisen doordat de volgende richtlijnen en normen wordt nageleefd:

- EMC-richtlijn 2004/108/EG
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2001
EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:1991
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
EN 60335-1:2002
- R&TTE-richtlijn 1999/5/EG
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG

Beuren, 13.10.2011



Ulrich Seeker
-CE-functionaris-, -documentatiegemachtigde-