

# Inbedrijfstelling

## Laden van de Lumero-868

De Lumero-868 wordt in ontladen toestand uitgeleverd.

1. Leg de Lumero-868 voor de inbedrijfstelling minstens 30 min. onder een lamp of druk minstens 1 minuut op een rijdtoets op de Lumero-868.

**Aanwijzing:** De rijdtoetsen hebben twee niveaus.

Het eerste niveau brengt de energie van een ingebouwde batterij over naar de energieopslag.  
Het tweede niveau voert het rijdcommando uit.

## Lumero-868 aanleren


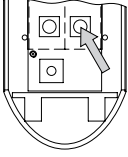
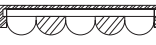

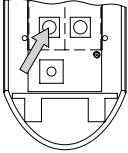
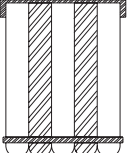
### Voorwaarde:

De eindposities van de markies, het rolluik of de jaloezie zijn ingesteld, een zender is geprogrammeerd en er is een Lumero-868 geladen (LED brandt resp. flinkt wanneer een toets ingedrukt wordt).

### Leermodus starten

1.   **min. 3 sec.** **Voorhang rolt 2 min. op en af.**

Geprogrammeerde zender

2. Druk **onmiddellijk** na het begin van het oprollen op de -toets op de Lumero-868.  **STOP** 
3. Druk **onmiddellijk** na het begin van het afrollen op de -toets op de Lumero-868.  **STOP** 

## Drempelwaarden instellen

In het interne toestel van de Lumero-868 is een niveauschakelaar voor zon aanwezig. De schakelaar bezit meerdere niveaus en kan met een kleine schroevendraaier worden verzet.

### Zon



- Niveau 0 ⇨ Lichtfunctie is gedeactiveerd
- Niveau 1 ⇨ Uitrijden bij weinig licht
- Niveau 2 tot E ⇨ Tussenniveaus
- Niveau 4 ⇨ **Fabrieksinstelling**
- Niveau F ⇨ Uitrijden bij volle zon

## Controleren van de ingestelde drempelwaarde


Drukken op de **OP** of **AF**-toets:

- LED flinkt ⇨ Lichtwaarde is groter (lichter) dan ingestelde drempelwaarde.
- LED brandt voortdurend ⇨ Lichtwaarde is kleiner (donkerder) dan ingestelde drempelwaarde.



## Testfunctie

In de testmodus vallen de vertragingstijden weg. U kan de zonbeschermingsfunctie daardoor onmiddellijk simuleren.

1. Rol de markies, het rolluik of de jaloezie met de handzender af resp. op.

2. Druk langer dan 9 sec. op de **OP**-toets  om de testmodus te activeren.
3. Belicht de lichtsensor met een zaklamp. De markies schuift uit of het rolluik/de jaloezie rolt af. Zodra u de lichtsensor verduistert, rijdt de installatie onmiddellijk in of rolt op. De testmodus is 60 sec. actief, wordt echter beëindigd, als de licht-/donker-procedure werd uitgevoerd.

## Wissen van een geprogrammeerde Lumo-868

Druk gelijktijdig op de  en de -toets.

De LED dooft. Wacht tot de LED na ca. 3 sec. weer brandt.

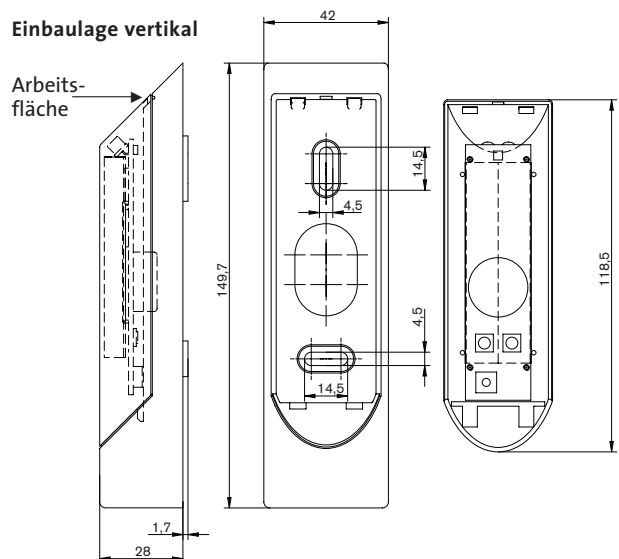
De Lumero-868 is gewist.

## Montage

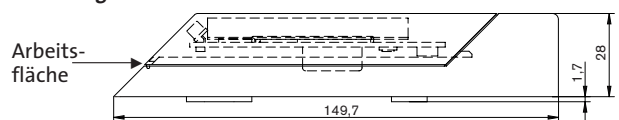
Controleer voor de montage op de gewenste montagepositie of er een onberispelijke radioverbinding bestaat tussen Lumero-868 en ontvanger.

Bevestig de Lumero-868 met de bijgevoegde schroeven.

### Einbaulage vertikal



### Einbaulage horizontal



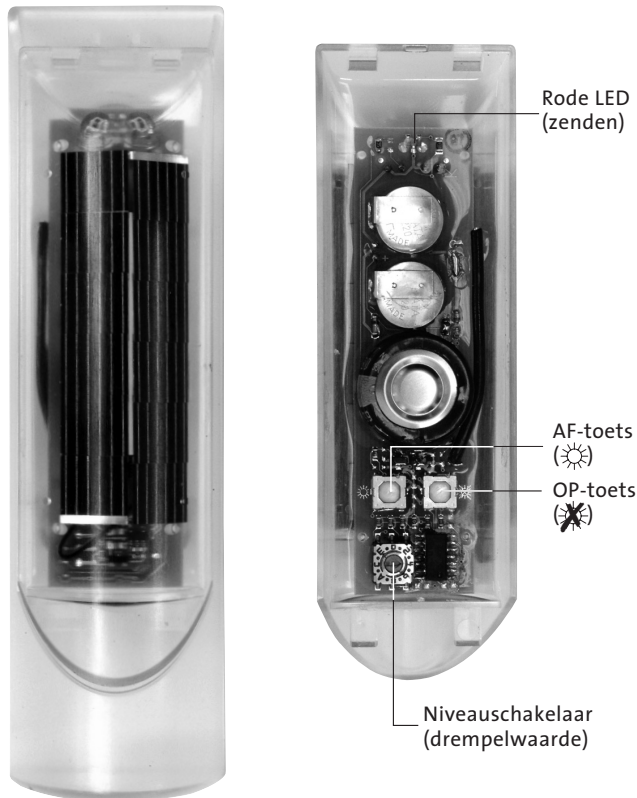
## Onderhoud

De Lumero-868 is onderhoudsvrij, maar de afdekking moet van tijd tot tijd gereinigd worden.

De lichtinval wordt anders negatief beïnvloed en bijgevolg wordt de werkingstijd verkort.

## Foutopsporing

Fout	Oorzaak	Oplossing
• De markies rijdt bij zon niet uit	• Verkeerde drempel ingesteld • Handbedrijf is ingesteld • Slechte radioverbinding • Lichtsensor is vervuild • Drempelwaarde ZON (niveau 0)	• De correcte waarde instellen • Automatisch bedrijf instellen • Positie van de Lumero-868 wisselen • Lichtsensor reinigen • Niveau instellen



## Algemeen

De Lumero-868 is een draadloos werkende zonnensensor voor uw verduisteringssysteem (rolluik, markies, jaloezie).

Geïntegreerde zonnecellen maken een onafhankelijke werking van het toestel mogelijk.

Door middel van radiogolven (frequentie 868 MHz) worden signalen tussen de Lumero-868 en de ontvanger overgedragen.

De manuele bediening van de installatie gebeurt via een hand-/wandzender.

Deze zit niet in de leveringsomvang.

**Aanbeveling:** Gelieve een LumeroTel of VarioTel Plus handzender te gebruiken in combinatie met de Lumero-868 om de zonfunctie te deactiveren.

## Veiligheidsaanwijzingen



Waarschuwing!

### Belangrijke veiligheidsaanwijzingen! Volg onderstaande aanwijzingen op.

- Gebruik enkel ongewijzigde originele elero-onderdelen.
- Houd personen uit het rijdbereik van de installatie verwijderd.
- Houd kinderen van sturingen verwijderd.
- Neem de bepalingen voor het land in kwestie in acht.
- Wanneer de installatie door één of meerdere toestellen gestuurd wordt dan moet het rijdbedrijf tijdens het bedrijf visueel controleerbaar zijn.
- Het toestel bevat kleine delen die ingeslikt kunnen worden.

## Doelgericht gebruik

De Lumero-868 mag **enkel** voor de aansturing van rolluiken, markiezen en jaloezieën gebruikt worden.

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

- Houd alstublieft rekening met het feit dat radio-installaties niet in een bereik met een verhoogde storingsfactor mogen worden bediend. (b.v. ziekenhuis, luchthaven ...).
- De afstandssturing is enkel voor toestellen en installaties toegelaten waarbij een storing in de handzender of in de ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of zaken veroorzaakt, of waarbij dit risico door andere veiligheidsinrichtingen afgedekt is.
- De bediener geniet in geen geval bescherming tegen storingen door andere radiomeldinstallaties en randapparatuur (b.v. ook door radiozendinstallaties) die reglementair in hetzelfde frequentiebereik worden bediend.
- Radio-ontvanger enkel verbinden met toestellen en installaties die toegelaten zijn door de fabrikant.

## Werking van het toestel

Lichtintensiteit wordt gemeten in intervallen en vergeleken met de ingestelde waarden.

Helderheid boven de ingestelde waarde ⇒ Markies rijdt uit, rolluik jaloezie rolt af. (vertragingstijd ca. 5 min.)

Helderheid onder de ingestelde waarde ⇒ Markies rijdt in of blijft ingereden, rolluik, jaloezie rolt op. (vertragingstijd ca. 8 min.)

Met de schuifschakelaar op de ingestelde handzender kunt u de lichtfunctie van de Lumero-868 aan- of uitschakelen.

De werking van de rijdtoetsen wordt niet door de schuifschakelaar beïnvloed.

## Functie in de schakelaarpositie "Hand" (handzender)

Alle toetsen (Lumero-868 en handzender) zijn actief.

– Zonbescherming is deactief.

## Functie in de schakelaarpositie "Auto" (handzender)

Alle toetsen (Lumero-868 en handzender) zijn actief.

– De zonbescherming is geactiveerd.

## Halfautomaat

Uw toestel bevindt zich in de AUTO-modus.

Zodra u nu een toets indrukt op uw geprogrammeerde handzender, schakelt de ontvanger naar de halfautomaatmodus.

## Halfautomaatmodus verlaten:

– Als een waarde boven of onder de ingestelde drempelwaarde komt, zet de installatie zich zelfstandig in de AUTO-modus.

De installatie rijdt in/uit.

**oder**

– Zet de schuifschakelaar van uw zender kort op HAND-modus en daarna op AUTO-modus.

De installatie rijdt in.

## Technische gegevens

Voeding	Zonlicht
Temperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C
Registratiehoek	150°
Beschermklasse	IP 54
Radiofrequentie	868,3 MHz
Standby	ca. 2 uur

## Voorwaarde:

Er moet een ontvanger vanaf radiosoftwareversie 1.9 zijn geïnstalleerd.

**Belangrijk!** De Lumero-868 werkt enkel in verbinding met radio-ontvangers van het elero radiosysteem ProLine-868.