

Lumo-868



CE 0682

NL **Bedieningshandleiding**
Gelieve deze bedieningshandleiding te bewaren !

Veiligheidsaanwijzingen	NL- 2
Verklaring van indicaties en toetsen	NL- 3
Algemeen	NL- 4
Doelgericht gebruik	NL- 4
Montage Lumo-868	NL- 5
Lumo-868 openen	NL- 5
Lumo-868 sluiten	NL- 5
Fabrieksinstelling	NL- 6
Functieverklaring	NL- 7
Hand-/Auto-functie	NL- 7
Controlelamp	NL- 7
Functieverklaring/Aanleren van de radio	NL- 8
Glasbreuksensor	NL- 8
Zender/kanaal aanleren	NL- 8
Instelmodus	NL- 9
Zonbeschermingsfunctie	NL- 9
Schemeringsfunctie	NL- 10
Modi	NL- 11
Instelling	NL- 12
TEST-modus	NL- 12
Technische gegevens	NL- 13
Vervanging van de batterij	NL- 13
Reiniging	NL- 13
Aanwijzingen voor foutenopsporing	NL- 14
Algemene conformiteitsverklaring	NL- 14

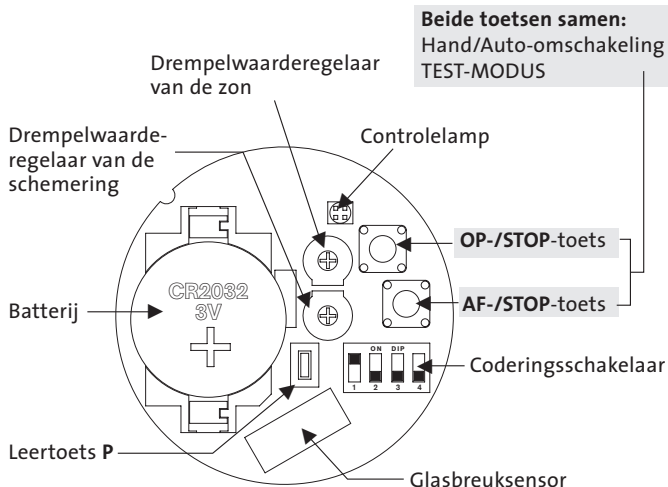


Waarschuwing!

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen!

- Alleen in droge ruimtes gebruiken.
- Gebruik enkel ongewijzigde originele **elero**-onderdelen.
- Houd personen uit het rijdbereik van de installaties verwijderd.
- Houd kinderen van sturingen verwijderd.
- Neem de bepalingen voor het land in kwestie in acht.
- Lege batterijen vakkundig verwijderen. Batterijen enkel door identiek type (CR 2032) vervangen.
- Wanneer de installatie door één of meerdere zenders gestuurd wordt dan moet het rijdbedrijf tijdens het bedrijf visueel controleerbaar zijn.
- Het toestel bevat kleine delen die ingeslikt kunnen worden.

Verklaring van indicaties en toetsen



- | | |
|---|---|
| 1. Bovenste positie
Zonfunctie aan
Onderste positie
Zonfunctie uit | 3. Bovenste positie
Glasbreukfunctie aan
Onderste positie
Glasbreukfunctie uit |
| 2. Bovenste positie
Schemingsfunctie aan
Onderste positie
Schemeringsfunctie uit | 4. Bovenste positie
Instelmodus voor drempelwaarden aan
Onderste positie
Instelmodus voor drempelwaarden uit |

Toebehoor: Werktuig voor de afstelling van de drempelwaarderegelaars

Algemeen

De eenvoudig aan te brengen Lumo-868 bestuurt uw voorhang volgens de ingestelde drempelwaarden voor zon en/of schemering. Bovendien bevat het toestel een glasbreuksensor.

Manuele bediening van de Lumo-868 is te allen tijde mogelijk.

Doelgericht gebruik

De Lumo-868 mag **enkel** worden gebruikt voor de besturing van rolluik- en zonbeschermingsinstallaties.

- Houd alstublieft rekening met het feit dat radio-installaties niet in een bereik met verhoogd storingsrisico mogen worden bediend. (bijvoorbeeld ziekenhuizen, luchthavens).
- De afstandsturing 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 afstandbediende meldinstallaties en randapparatuur (b.v. ook door radiozendinstallaties die reglementair in hetzelfde frequentiebereik worden bediend).

Aanwijzing: Radio-installaties die op dezelfde frequentie zenden kunnen tot een storing van de ontvangst leiden.

Men dient er rekening mee te houden dat het bereik van het radiosignaal door de wetgever en de bouwkundige omstandigheden begrensd is.

Montage aanwijzing

Controleer vóór de montage op de gewenste montagepositie de perfecte werking van zender en ontvanger.

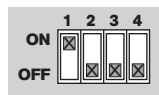
Lumo-868 openen

1. Draai het deksel van de behuizing (2 mm) met de wijzers van de klok mee.

Lumo-868 sluiten

1. Let op de juiste positie van de haak en opname bij het sluiten van het deksel.
2. Zet het deksel van de behuizing op het toestel en draai deze (2 mm) **tegen** de richting van de wijzers van de klok in.

Instelling van de coderingsschakelaar:



1. **Bovenste positie** schemeringsfunctie uit
2. **Onderste positie** schemeringsfunctie uit
3. **Onderste positie** glasbreukfunctie uit
4. **Onderste positie** instelmodus uit

Funcie van de Lumo-868

U hebt door de Lumo-868 de mogelijkheid uw planten en meubelen te beschermen tegen te sterke zoninstraling. Als de ingestelde drempelwaarde voor de zon wordt overschreden, rijdt de voorhang automatisch uit tot de Lumo-868 zich in de schaduw bevindt, stopt en geeft de lichtsensor weer vrij.

Hand-/Auto-functie

Met de Hand-/Auto-functie kunnen de automatische rijbevelen (bv. zonbeschermingsfunctie, schemeringsfunctie) worden uitgeschakeld.

Druk gelijktijdig op beide toetsen (**OP**- en **AF**-toets) om de modus op te roepen. De lichtdiode brandt. Druk kort op beide toetsen (**OP**- en **AF**-toets) terwijl de lichtdiode brandt om van modus te wisselen.

In de handmatige werking licht de controlelamp kortstondig rood op. In de automatische werking licht de controlelamp kortstondig groen op.

Controlelamp

Door het oplichten van de controlelamp wordt een rijdbevel gesignaleerd.

Groen: Oprollen

Rood: Stop

Geel: Afrollen

Als het vermogen van de batterij afneemt, verliest de controlelamp langzaam haar lichtsterkte.

Door afname van het batterijvermogen wordt het zendvermogen resp. radiobereik gereduceerd. Als de controlelamp niet meer brandt bij het drukken op een toets, moeten de batterijen worden vervangen.

Glasbreuksensor

Bij glasbreuk van uw ruit worden alle schakelbevelen van het stuurtoestel automatisch geblokkeerd. De handmatige werking is echter te allen tijde mogelijk. Door de Lumo-868 te kantelen, kunt u de gevoeligheid van de glasbreuksensor instellen.

Om een gemiddelde gevoeligheid van de glasbreuksensor te bereiken, bevestigt u de sensor zo dat de rand van de Lumo-868 horizontaal ten opzichte van uw vensterbank staat.

Let bovendien op de stand van de DIP-schakelaar op de printplaat. Bij de fabrieksinstelling is de glasbreukfunctie uitgeschakeld.

Zender/kanaal aanleren

Voorwaarde: Vanaf fabricagedatum 06/2004 moet er een ontvanger geïnstalleerd zijn.

1. Bij elektrisch reeds geïnstalleerde ontvangers schakelt u de zekering uit – en na een paar seconden opnieuw in. De aandrijving is nu gedurende ca. 5 minuten gereed om te aan te leren.
2. Ga met de Lumo-868 voor de voorhang staan.
3. Open de afdekking aan de voorkant en druk **kort** op de leertoets **P**. De voorhang rolt gedurende ca. 2 minuten zelfstandig afwisselend kort op en af.
4. Druk onmiddellijk na het begin van het oprollen (1. sec.) op de **OP**-toets van de Lumo-868, om de toewijzing van de toets te definiëren. De voorhang stopt kortstondig en gaat dan naar boven. Druk onmiddellijk na het begin van het afrollen op de **AF**-toets van de Lumo-868. De voorhang stopt. Uw Lumo-868 is nu aangeleerd.

Instelmodus

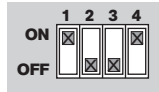
In de instelmodus kunt u de drempelwaarde voor zon en schemering aanpassen met behulp van de controlelamp.

Aanwijzing: Hou er rekening mee dat de waarden benaderingswaarden zijn. De instelling wordt in geringe mate beïnvloed door de waarde van de lichtsterkte in de ruimte en van het deksel van het toestel.

Stel de coderingsschakelaars hierbij als volgt in:

Zonbeschermingsfunctie

Aanwijzing: Zet DIP-schakelaar 2 (schemeringsfunctie) tijdens de instelling op OFF.



De drempelwaarderegelaar van de zon is vooraf ingesteld op een gemiddelde waarde.

De drempelwaarderegelaar van de zon kan met het bijgevoegde gereedschap worden ingesteld van sterk bewolkt (linkeraanslag) tot directe zoninstraling.

De drempelwaarden worden als volgt door de controlelamp aangeduid.

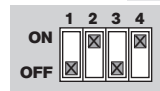
Controlelamp	Groen (geactiveerd)	Rood (gedeactiveerd)	Geel
Zon- beschermings- functie	Drempelwaarde overschreden	Onder drempelwaarde	Drempelwaarde gelijk aan reële waarde

Drempelwaarde van de zon langer dan 3 min. overschreden → Voorhang rolt af.

Drempelwaarde van de zon langer dan 15 min. onder drempelwaarde → Voorhang rolt op.

Schemeringsfunctie

Aanwijzing: Zet DIP-schakelaar 1 (zonfunctie) tijdens de instelling op OFF



De drempelwaarde van de schemering kan van duisternis (linkeraanslag) tot vroege schemering worden ingesteld.

Drempelwaarde van de schemering te laag → voorhang rolt af. De voorhang gaat niet automatisch weer naar de OP-positie.

De voorhang moet manueel worden opgerold met de OP-toets op uw Lumo-868, een schakelklok of een andere aangeleerde zender.

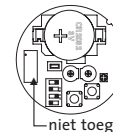
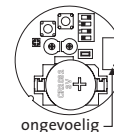
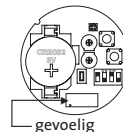
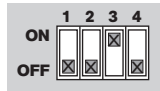
Controlelamp	Groen (geactiveerd)	Rood (gedeactiveerd)	Geel
Schemerings- functie	Onder drempelwaarde	Drempelwaarde overschreden	Drempelwaarde gelijk aan reële waarde

Schemeringswaarde langer dan

dan 10 minuten onder drempelwaarde → Voorhang rolt af.

Aanwijzing: Bij de fabrieksinstelling is de schemeringsfunctie op coderingsschakelaar 2 uitgeschakeld.

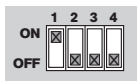
Glasbreukfunctie



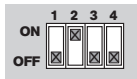
Bij trilling van de vensterruit wordt de glasbreuksensor actief en gaat de voorhang naar de onderste eindpositie.

Aanwijzing: Bij de fabrieksinstelling is de glasbreukfunctie op coderingsschakelaar 3 uitgeschakeld.

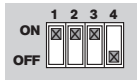
De volgende modi zijn mogelijk:



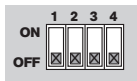
Zon geactiveerd. Schemerings-/glasbreukfunctie gedeactiveerd.



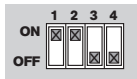
Schemeringsfunctie geactiveerd, zon-/glasbreukfunctie gedeactiveerd.



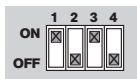
Zon-/schemerings-/glasbreukfunctie geactiveerd.



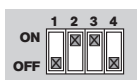
Zon-/schemerings-/glasbreukfunctie gedeactiveerd.



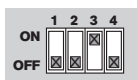
Zon-/schemeringsfunctie geactiveerd, glasbreukfunctie gedeactiveerd.



Zon-/glasbreukfunctie geactiveerd, schemeringsfunctie gedeactiveerd.



Schemerings-/glasbreukfunctie geactiveerd, zonfunctie gedeactiveerd.



Glasbreukfunctie geactiveerd, zon-/schemeringsfunctie gedeactiveerd.

TEST-modus

In deze modus kunt u de **Lumo-868** controleren. In de TEST-modus worden de tijden van de beschaduwingsfunctie verkort van minuten tot seconden.

1. Druk zo lang op de **OP**- en **AF**-toets tot de controlelamp 3x groen knippert.
Nu is de TEST-modus 5 min. actief.

Technische gegevens

Nominale spanning	3 V DC
Batterijtype (levensduur ca. 2 jaar)	CR 2032
Beschermklasse	IP 20
Toegelaten omgevingstemperatuur	0 tot +55 °C
Radiofrequentie	868,3 MHz

De maximum reikwijdte van de radio bedraagt in het gebouw 10 m.

Vervanging van de batterij

1. Neem het deksel van de behuizing.
2. Haal de batterij eruit.
3. Steek de nieuwe batterij er in de juiste positie in.



Steek de batterij erin onder de beide metalen haken.

4. Sluit het deksel van de behuizing.

Reiniging

Reinig het toestel enkel met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddel, aangezien dit de kunststof kan aantasten.

Aanwijzingen voor foutenopsporing

Storing	Oorzaak	Verhelping
Aandrijving loopt niet, controlelamp blijft uit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batterij is leeg. 2. Batterij is er verkeerd ingestoken. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieuwe batterij insteken. 2. Batterij juist insteken.
Aandrijving loopt niet, controlelamp brandt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ontvanger buiten de reikwijdte van de radio. 2. De Lumo-868 is niet aangeleerd in de ontvanger. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De afstand tot de ontvanger verminderen. 2. De Lumo-868 aanleren.
Controlelamp knippert continu.	Coderingsschakelaars ZON en SCHEMERING zijn gelijktijdig geactiveerd in de INSTEL-modus.	Modi controleren.
Rolluik rolt niet af bij zon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. De Lumo-868 staat in handmatige werking. 2. Drempelwaarde van de zon is niet overschreden. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk gelijktijdig op de OP- en AF-toets tot de controlelamp groen brandt. 2. Drempelwaarde van de zon aanpassen.

Algemene conformiteitsverklaring:

Hiermee verklaart de firma elero GmbH dat het toestel Lumo-868 aan de fundamentele eisen en de andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG voldoet.