

**(DE) Gebrauchsanleitung**

Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf!

**(EN) Operating instructions (translation)**

Please keep these instructions in a safe place!

**(FR) Instructions d'utilisation (traduction)**

Prière de conserver cette notice!


**(IT) Istruzioni d'uso (traduzione)**

Conservare le presenti istruzioni d'uso!

## Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	3
<b>Allgemeines</b> .....	3
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	3
<b>Funktionserklärung</b> .....	4
Funktion des Lumo .....	4
Beschattungsfunktion SONNE .....	4
Dämmerungsfunktion DAEMMER .....	4
TEST-Mode (Prüfmodus) .....	5
<b>Montage Lumo</b> .....	5
<b>Programmierung</b> .....	6
<b>Technische Daten</b> .....	7
<b>Reinigung</b> .....	7
<b>Hinweise für die Fehlersuche</b> .....	7
<b>Allgemeine Konformitätserklärung</b> .....	7

## Sicherheitshinweise/Allgemeines/ Bestimmungsgemäße Verwendung

 Hinweis!	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nur in trockenen Räumen verwenden.</li><li>• Verwenden Sie nur unveränderte <b>elero</b> Originalteile.</li></ul>
---	---

### Allgemeines

Durch den einfach anzubringenden Lumo kann die AstroTec/ AstroTec-868 zu einer komfortablen Sonnenschutz-Steuerung (Beschattung der Pflanzen und Möbel) erweitert werden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Lumo darf **nur** in Verbindung mit der AstroTec/ AstroTec-868 verwendet werden.

Das Gerät muss an der Innenseite der Fensterscheibe befestigt werden!

# Funktionserklärung

## Funktionserklärung

### Funktion des Lumo

Sie haben durch den Lumo die Möglichkeit Ihre Pflanzen und Möbel vor zu starker Sonneneinstrahlung zu schützen. Wird der eingestellte Sonnenwert überschritten, erscheint im Display „SONNE“. Der Behang fährt automatisch ab, bis der Lumo beschattet ist, stoppt und gibt den Lichtsensor wieder frei. Ist eine Zwischenposition programmiert, stoppt der Behang an dieser Stelle.

### Beschattungsfunktion:

Lichtwert länger als 3 Minuten überschritten  
→ Rollladen fährt ab.  
Lichtwert länger als 15 Minuten unterschritten  
→ Rollladen fährt auf.

### SONNE

Der Schwellenwert ist auf 06 voreingestellt.  
Beim Wert -- ist die Sonnenschutzfunktion ausgeschaltet.  
Der Schwellenwert lässt sich von 01 (stark bewölkt) bis 15 (direkte Sonneneinstrahlung) einstellen.  
Im Display wird der aktuelle und der einzustellende Sonnenwert angezeigt. Der einzustellende Wert blinkt.

### Dämmerungsfunktion:

Wird der Dämmerungswert nach 12:00 Uhr unterschritten, fährt der Rollladen zu.

### DAEMMER

Der Schwellenwert ist auf -- voreingestellt.  
Beim Wert -- ist der Dämmerungsfunktion ausgeschaltet.

# Funktionserklärung

Der Helligkeitswert lässt sich von 01 (Dunkelheit) bis 15 (frühe Dämmerung) einstellen.

Im Display werden der aktuelle und der einzustellende Dämmerungswert angezeigt. Der einzustellende Wert blinkt.

### TEST-Mode

(Kann erst nach ununterbrochenem AUF-Befehl aktiviert werden).

In diesem Modus können Sie den Lumo überprüfen. Ist der TEST-Modus aktiv, erscheint „TEST“ im Display.

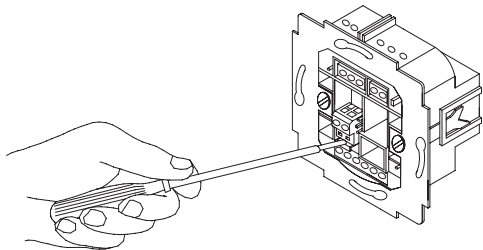
Durch längeres Drücken (ca. 5 Sekunden) der **OK**-Taste wird der TEST-Mode aktiviert.

Im Test-Modus werden die Verzögerungszeiten von Minuten auf Sekunden verkürzt.

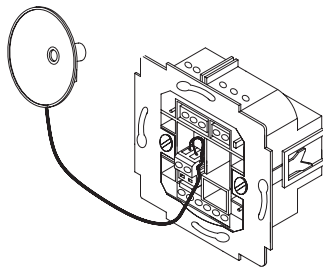
## Montage

### Montage Lumo an die AstroTec

1. Kürzen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge. Isolieren Sie das Kabel ca. 5 mm ab.
2. Entfernen Sie die Anschlussklemme mit Hilfe eines Schraubendrehers.



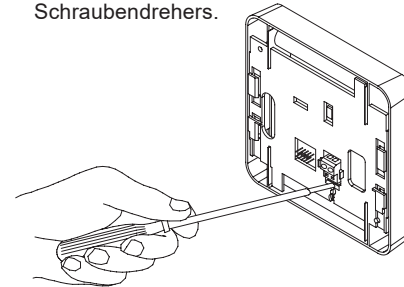
3. Stecken Sie das Kabel in die Anschlussklemme.
4. Stecken Sie die Anschlussklemme in die Buchse ein.
5. Befestigen Sie den Lumo mit dem Saugnapf am Fenster.



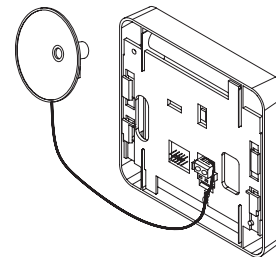
## Montage

### Montage Lumo an die AstroTec-868

1. Kürzen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge. Isolieren Sie das Kabel ca. 5 mm ab.
2. Entfernen Sie die Anschlussklemme mit Hilfe eines Schraubendrehers.

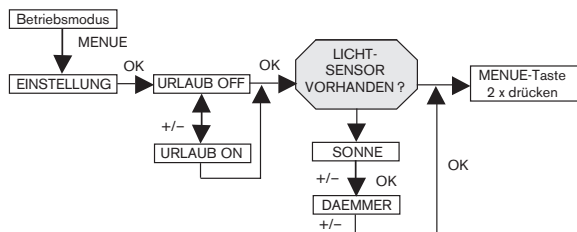


3. Stecken Sie das Kabel in die Anschlussklemme.
4. Stecken Sie die Anschlussklemme in die Buchse ein.
5. Befestigen Sie den Lumo mit dem Saugnapf am Fenster.



## EINSTELLUNG

### LICHTSENSOR (Sonne/Dämmerung)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü EINSTELLUNG auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis EINSTELLUNG erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. URLAUB ON/OFF erscheint.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

**Hinweis:** Nur wenn der Lichtsensor am Gerät eingesteckt ist, wird Ihnen dieses Dialogfenster angezeigt.

5. Sie haben die Funktion URLAUB bestätigt. SONNE erscheint. Der zuvor eingestellter Wert erscheint.
6. Mit der **+/-** Taste können sie den Sonnenwert verstellen. (Die linken beiden Stellen im Display zeigen den aktuellen Lichtwert an.)
7. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

Verfahren Sie mit der Einstellung DAEMMER, wie bei SONNE beschrieben.

8. Drücken Sie 2 x die **MENUE**-Taste, um wieder in den Betriebsmodus zu gelangen.

# Technische Daten / Reinigung / Hinweise für die Fehlersuche

## Technische Daten

Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Kabellänge	2 m oder 10 m
Sendeleistung	< 25 mW
Sendefrequenz	868,3 MHz

## Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Der Rollladen fährt ca. 3 Min. nach dem Öffnen wieder abwärts.	Der eingestellte Sonnenwert ist erreicht oder der Lumo ist abgedeckt.	Überprüfen Sie den Dämmerungswert und die Position des Lumo's am Fenster. Evtl. hat sich dieser von der Scheibe gelöst.
Die eingestellten Sonnenparameter werden nicht angezeigt.	Es ist kein Lumo eingesteckt oder der Lichtsensor, bzw. das Anschlusskabel ist defekt.	Prüfen Sie den Lumo, Anschlusskabel und Anschlussstecker.
Die eingestellten Dämmerungsparameter werden nicht angezeigt.	Es ist kein Lumo eingesteckt oder der Lichtsensor, bzw. das Anschlusskabel ist defekt.	Prüfen Sie den Lumo, Anschlusskabel und Anschlussstecker.

## EU-Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt elero, dass der Funkanlagentyp Lumo der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.elero.de/downloads-service/](http://www.elero.de/downloads-service/)

**elero GmbH**  
Antriebstechnik  
Maybachstr. 30  
73278 Schlierbach  
info@elero.de  
www.elero.com

---