

# Bedienungsanleitung

## i-R Light Sensor



CE





|  |           |
|--|-----------|
| <b>Sicherheitshinweise .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Anzeigen- und Tastenerklärung .....</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>Allgemeines .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung .....</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>Montage .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>Werkseinstellung .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Funktions-/Begriffserklärungen .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| <b>Einlernen des Funks .....</b>   | <b>11</b> |
| 1.) i-R Light Sensor einlernen .....   | 11        |
| 1.1) Mit eingelerntem Sender oder<br>Programmier-Taste auf dem Empfänger ..... | 11        |
| 1.2) Ohne Programmier-Taste,<br>wenn noch kein Sender eingelernt ist .....     | 11        |
| 1.3) i-R Light Sensor auslernen .....  | 12        |
| <b>Batteriewechsel .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Technische Daten .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Wartung und Pflege .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Allgemeine Konformitätserklärung .....</b>                                  | <b>14</b> |
| <b>Hinweise für die Fehlersuche .....</b>                                      | <b>15</b> |
| <b>Gewährleistung .....</b>  | <b>16</b> |

### Sicherheitshinweise

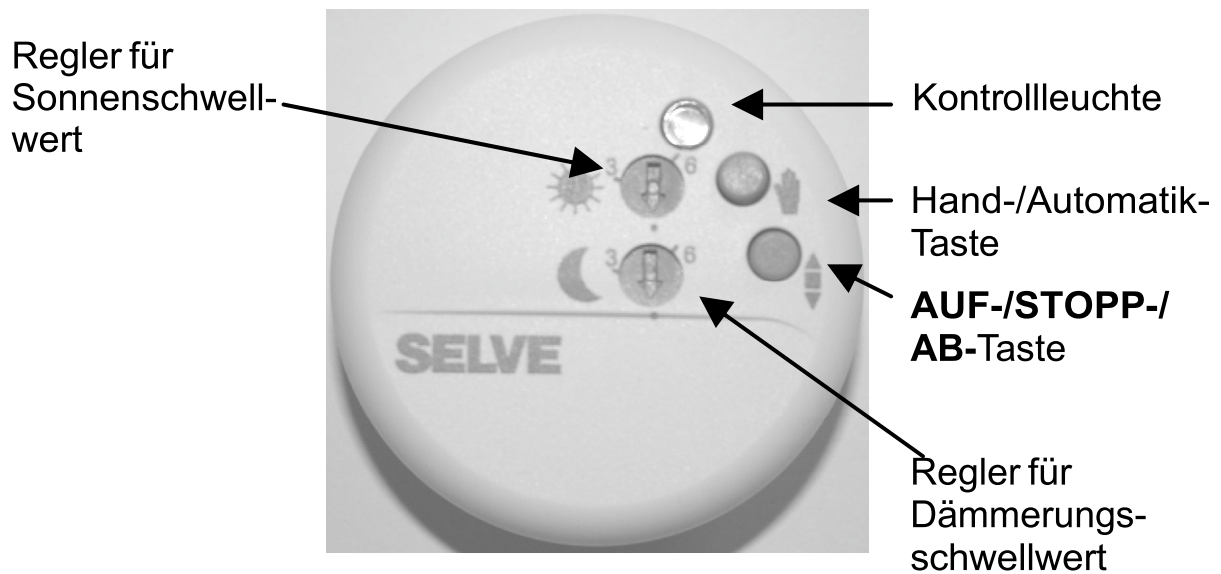


#### Warnung!

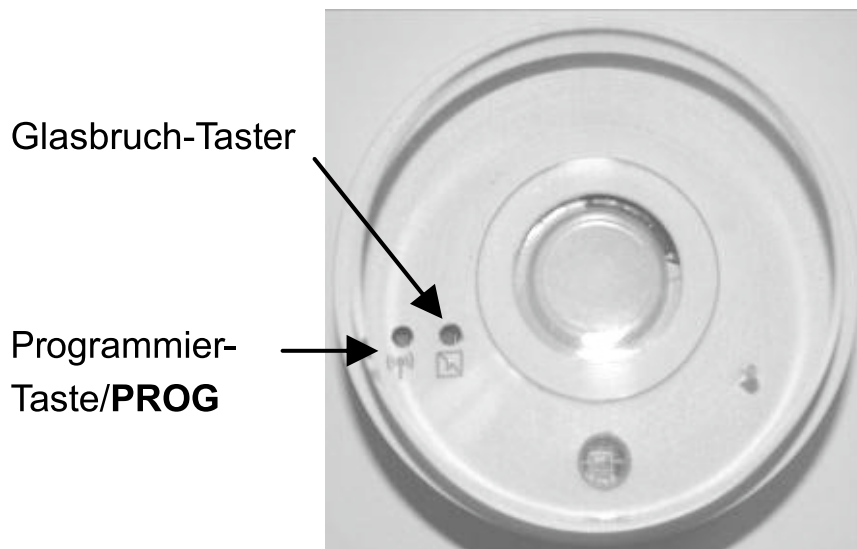
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte SELVE-Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre Landes-spezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen.
- Batterien nur durch identischen Typ (CR 2032) ersetzen.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.

# Anzeigen- und Tastenerklärung

## Anzeigen- und Tastenerklärung



### Rückseite



### **Allgemeines**

Der einfach anzubringende i-R Light Sensor steuert Ihren Behang nach den eingestellten Schwellwerten für Sonne und Dämmerung. Außerdem ist ein Glasbruchsensor im Gerät enthalten.

Eine manuelle Bedienung des i-R Light Sensor ist jederzeit möglich.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der i-R Light Sensor darf nur für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).

### Montage

#### Hinweis:

Achten Sie darauf, dass die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.

Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.

Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

#### Position suchen

Befestigen Sie den i-R Light Sensor mit dem Saugnapf am Fenster. Denken Sie dabei daran, dass Sie mit dieser Position die maximale Sonnenverschattung definieren. Der Rollladen wird den Lichtsensor bei Sonnenverschattung nicht überfahren.

#### Werkseinstellung

1. Sonnenfunktion aus
2. Dämmerungsfunktion aus
3. Glasbruchfunktion aus

### Funktions-/Begriffserklärungen

#### Funktion des i-R Light Sensors

Sie haben durch den i-R Light Sensor die Möglichkeit, Ihre Pflanzen und Möbel vor zu starker Sonneneinstrahlung zu schützen. Wird der eingestellte Sonnenschwellwert überschritten, fährt der Behang automatisch bis zum i-R Light Sensor oder der Zwischenposition. Der Lichtsensor wird nicht überfahren.

#### Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion

Die Funktionen können aus (Pfeil zeigt nach unten) oder auf einen der neun Schwellwerte eingestellt werden. Durch Drehen des Rastschalters wird die gewünschte Empfindlichkeit eingestellt. Während der Einstellung leuchtet die Kontrollleuchte: Bei Grün fährt der Behang bei den augenblicklichen Lichtverhältnissen runter, bei Rot nicht; bei Gelb ist die Funktion nicht verfügbar.

#### Sonnenschutzfunktion

Werksseitig ist die Sonnenschutzfunktion ausgeschaltet.

Sonnenschwellwert länger als 3 Min. überschritten → Behang fährt ab.

Sonnenschwellwert länger als 15 Min. unterschritten → Behang fährt auf.



### **Dämmerungsfunktion**

Werkseitig ist die Dämmerungsfunktion ausgeschaltet.

Dämmerungsschwellwert unterschritten → Behang fährt ab.

### **Glasbruchfunktion**

Bei Erschütterung der Fensterscheibe wird der Glasbruchsensor aktiv und fährt den Behang in die untere Endlage. Werkseitig ist die Glasbruchfunktion ausgeschaltet.

An- und abschalten der Funktion:

Taste Glasbruch (Symbol) für >5 Sek. drücken.

Einstellung der Abfragen:

Taste Glasbruch (Symbol) für 1 Sek. drücken.

Kontrollleuchte leuchtet grün: Glasbruchsensor AN

Kontrollleuchte leuchtet rot: Glasbruchsensor AUS

### TEST MODUS

In diesem Modus können Sie den i-R Light Sensor überprüfen. Im **TEST MODUS** werden die Zeiten der Beschattungsfunktion von Minuten auf Sekunden verkürzt.

Drücken Sie die Hand-/Automatik-Taste so lange, bis die Kontrollleuchte 3x grün blinkt. Jetzt ist der **TEST MODUS** 5 Minuten aktiv.

### Hand-/Automatik-Taste

Mit der Hand-/Automatik-Taste können die automatischen Fahrbefehle (z. B. Sonnenschutzfunktion, Dämmerungsfunktion) ausgeschaltet werden.

Im Handbetrieb leuchtet die Kontrollleuchte beim drücken der Hand-/ Automatik-Taste rot auf.

Im Automatikbetrieb leuchtet die Kontrollleuchte beim drücken der Hand-/ Automatik-Taste grün auf.

### Kontrollleuchte

Ein Fahrbefehl wird durch das Aufleuchten der Kontrollleuchte signalisiert.

Grün: Auffahrt

Rot: Stopp

Gelb: Abfahrt

Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Kontrollleuchte beim Senden.

Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Kontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, müssen die Batterien gewechselt werden.

## Einlernen des Funks

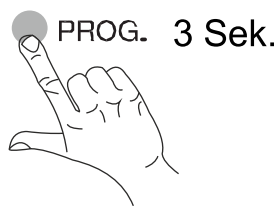
Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen der Empfänger und anderer Sender.

### 1.) i-R Light Sensor einlernen

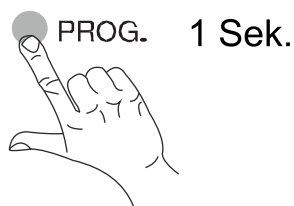
#### 1.1) Mit eingelerntem Sender oder Programmier-Taste auf dem Empfänger

Drücken Sie die **PROG**-Taste am Empfänger oder eines eingelernten Senders für 3 Sekunden (Bestätigungsfahrt vom Antrieb abwarten). Der Empfänger befindet sich für 1 Minute in Lernbereitschaft. Drücken Sie kurz (1 Sek.) die **PROG**-Taste des Sensors. Der Sensor ist jetzt eingelernt.

Sender oder Empfänger



Sensor



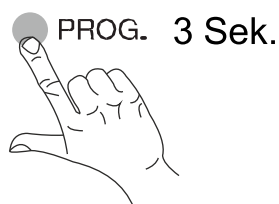
#### 1.2) Ohne Programmier-Taste, wenn noch kein Sender eingelernt ist

Schließen Sie den Empfänger an die Stromversorgung an.

**Achtung:** Schließen Sie immer nur einen Empfänger an das Stromnetz an, in den noch kein Sender fest eingelernt ist.

Drücken Sie die **PROG**-Taste des i-R Light Sensor für 3 Sekunden, um den Sender fest einzulernen (warten, bis die Kontrollleuchte **einmal** blinkt). Der Sensor ist jetzt eingelernt.

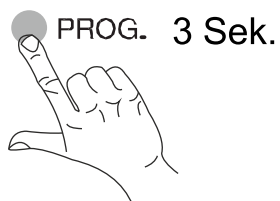
i-R Light Sensor



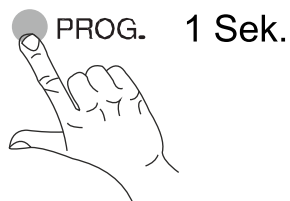
### 1.3) i-R Light Sensor auslernen

Drücken Sie die **PROG**-Taste am Empfänger oder eines eingelernten Senders für 3 Sekunden (Bestätigungsfahrt vom Antrieb abwarten). Der Empfänger befindet sich für 1 Minute in Lernbereitschaft. Drücken Sie kurz (1 Sek.) die **PROG**-Taste des Sensors. Der Sensor ist jetzt ausgelernt.

Sender oder Empfänger



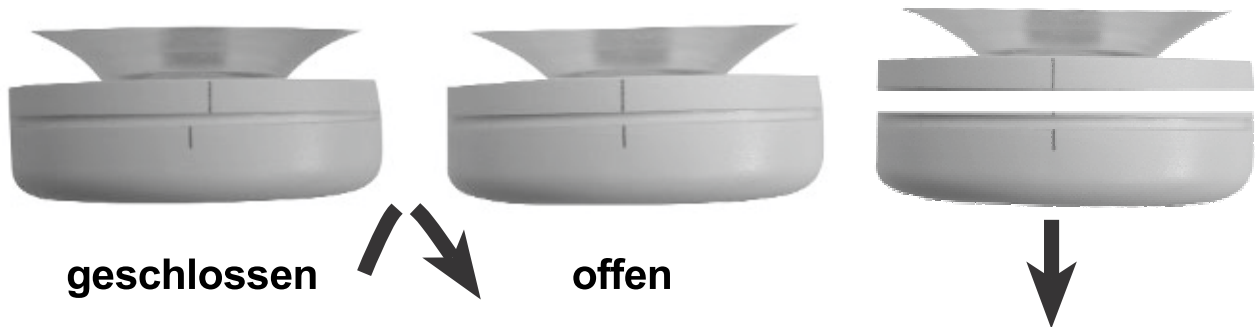
Sensor



# Batteriewechsel

## Batteriewechsel

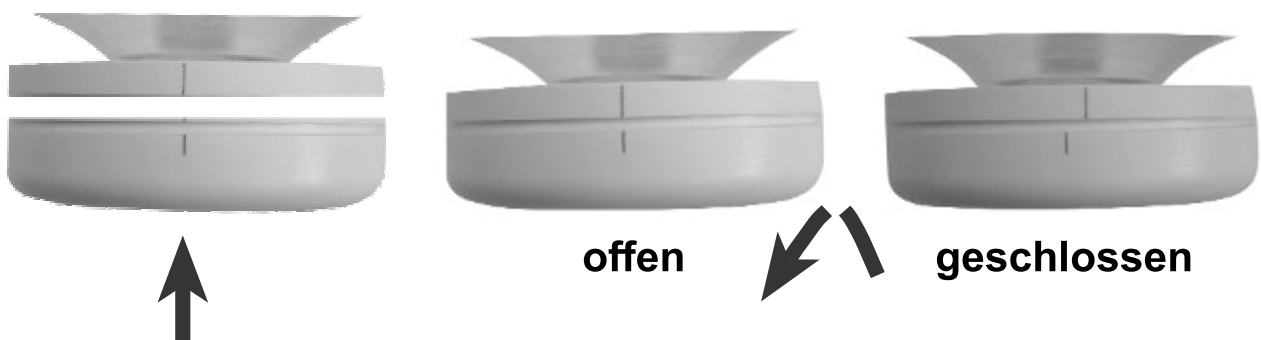
1. Nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.  
Drehen Sie den Gehäusedeckel (2 mm) im Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Gehäusedeckel ab.



2. Entnehmen Sie die Batterien und legen Sie die neuen Batterien richtig ein.



3. Schließen Sie das Gehäuse  
  1. Achten Sie beim Schließen des Deckels auf die richtige Position von Rasthaken und Aufnahme.
  2. Setzen Sie den Gehäusedeckel auf das Gerät und drehen Sie diesen (2 mm) gegen den Uhrzeigersinn.



### **Wartung und Pflege**

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

### **Technische Daten**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Nennspannung:                     | 3 V DC       |
| Batterietyp:                      | CR 2032      |
| Schutzart:                        | IP 20        |
| Zulässige<br>Umgebungstemperatur: | 0 bis +55 °C |
| Funkfrequenz:                     | 868,3 MHz    |

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 10 m und im freien Feld bis zu 100 m.

Technische Änderungen vorbehalten.

### **Allgemeine Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die Firma SELVE GmbH & Co. KG, dass sich der i-R Light Sensor in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet.

## Hinweise für die Fehlersuche

### Hinweise für die Fehlersuche

| Störung  | Ursache                                      | Beseitigung   |
|--|--|---|
| Antrieb läuft nicht,<br>Kontrollleuchte bleibt aus                               | Batterien sind leer                          | Neue Batterien einlegen   |
|  | Batterien sind falsch<br>eingelegt           | Batterien richtig einlegen  |
| Antrieb läuft nicht,<br>Kontrollleuchte leuchtet                                 | Empfänger außerhalb<br>der Funkreichweite    | Entfernung zum<br>Empfänger verringern  |
|  | Sender ist nicht im<br>Empfänger eingelernt  | Sender einlernen  |
| Kontrollleuchte blinkt   | Batterien sind schwach                       | Neue Batterien einlegen   |
| Rollladen fährt bei Sonne<br>nicht ab  | Der i-R Light Sensor<br>ist im Handbetrieb   | Drücken Sie die Hand-/<br>Automatik-Taste so oft,<br>bis die Kontrollleuchte grün<br>leuchtet |
|  | Sonnenschwellwert ist<br>nicht überschritten | Sonnenschwellwert<br>anpassen   |
| Der i-R Light Sensor<br>führt keine automatischen<br>Fahrbefehle aus             | Der i-R Light Sensor<br>ist im Handbetrieb   | Drücken Sie die Hand-/<br>Automatik-Taste so oft,<br>bis die Kontrollleuchte grün<br>leuchtet |
| Der Rollladen steht unten<br>und führt keine<br>automatischen Fahrbefehle<br>aus | Glasbruch wurde ausgelöst                    | Antrieb von Hand<br>hochfahren, danach ist<br>die Automatik aktiviert                         |

### **Gewährleistung**

Die Gewährleistungsdauer der SELVE GmbH & Co. KG für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden, beträgt 24 Monate ab Kaufdatum. Sie endet spätestens 30 Monate nach dem Herstellungsdatum. Die Gewährleistung erstreckt sich auf alle Konstruktions-, Material- und Fabrikationsfehler.

Nicht unter die Gewährleistung fallen Fehler und Mängel, die auf:

- fehlerhaften Einbau oder fehlerhafte Installation
- Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- unsachgemäße Bedienung und Beanspruchung
- äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Änderungen durch nicht autorisierte Stellen
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile

zurückzuführen sind.

SELVE beseitigt Mängel am Produkt, die innerhalb der Gewährleistungszeit auftreten, kostenlos. Dies erfolgt durch Reparatur oder durch Ersatz des Gerätes. Durch die Ersatzlieferung aus Gewährleistungsgründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Gewährleistungszeit ein. SELVE übernimmt keine Ein- und Ausbaukosten.