

# GEBRAUCHS-ANWEISUNG



Damit Sie die Vorzüge Ihres Helligkeitssensors optimal nutzen können, bitten wir Sie diese Gebrauchsanweisung genau durchzulesen. Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der Rufnummer 0 180 / 5 25 21 31 (0,12 €/Min.) gerne zur Verfügung.

**inteo** Helligkeitssensor

Der SOMFY-Helligkeitssensor ermöglicht in Verbindung mit der SOMFY Chronis Uno L, Chronis IB L und der Chronis RTS L eine Steuerung Ihrer Rollläden und Jalousien entsprechend dem aktuellen Lichteinfall. Diese SOMFY-Steuerungen haben eine integrierte Sonnenautomatik (L= Lichtsteuerung), die eine automatische Beschattung bei zu starker Sonneneinstrahlung erlaubt.

Zudem bietet der SOMFY Chronis Uno L und Chronis IB L eine Dämmerungsautomatik, durch die Ihre Rollläden und Jalousien bei einsetzender Dämmerung in Verbindung mit der Schaltzeit schließen.

## 1. Merkmale

Helligkeitssensor

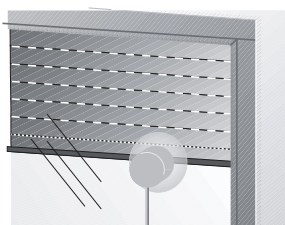


<b>Artikel-Nummer:</b>	1 m	9 710 255
	2 m	9 710 256
	4 m	9 710 257

## 2. Installation



Stecken Sie den Winkelstecker des Helligkeitssenders in die dafür vorgesehene Buchse auf der Vorderseite des Chronis L – Steuergerätes.




Drücken Sie den Saugfuß des Helligkeitssensors in der gewünschten Schattenposition des Rollladens auf die Innenseite Ihrer Fensterscheibe.

# 3. Programmierung

## 3.1 Sonnenautomatik







### Ein- / Ausschalten der Sonnenautomatik



Die Sonnenautomatik wird nach der Schaltzeit AUF automatisch aktiviert und nach der Schaltzeit AB wieder deaktiviert. Dies heißt bei normalem Einsatz: die Sonnenautomatik ist bei Tag eingeschaltet und bei Nacht ausgeschaltet. Bei ausgeschalteter Sonnenautomatik wird im Display ein  angezeigt. Sie können die Sonnenautomatik bei Tag auch manuell ein- bzw. ausschalten.






Um die Sonnenautomatik auszuschalten:



1.  1 x drücken → *die Uhrzeit blinkt!*
2.  so oft drücken, bis im Display die Balkenanzeige  für den Sollwert "Sonne" erscheint.
3.  mehrmals (-) drücken bis im Display  erscheint.
4.  drücken zum Speichern der Änderungen.

Um die Sonnenautomatik wieder einzuschalten:



1.  1 x drücken → *die Uhrzeit blinkt!*
2.  so oft drücken, bis im Display  erscheint.
3.  mehrmals (+) drücken, bis die gewünschte Anzahl Balken für den Sollwert "Sonne" eingestellt ist.
4.  drücken zum Speichern der Änderungen.





### Einstellen der Sonnenautomatik

Durch Eingabe des Sollwertes „Sonne“ kann der gewünschte Helligkeitswert eingestellt werden, bei dem der Behang in die Schattenposition fahren soll. Die Sonnenautomatik ist ab Werk auf einen Schwellwert von 6 Balken (ca. 30 kLux) voreingestellt.

Eingabe des Sollwertes „Sonne“:

Die Eingabe ist, außer im Betrieb „OFF“, immer möglich.



1.  1 x drücken → *die Uhrzeit blinkt!*
2.  so oft drücken, bis im Display die Balkenanzeige  für den Sollwert "Sonne" erscheint.
3. Durch betätigen von  kann nun der Sollwert "Sonne" eingestellt werden.

**Dabei gilt:** 1 Balken = Rollladen fährt bei schwacher Sonne (10 kLux) in die Schattenstellung.  
12 Balken = Rollladen fährt bei starker Sonne (mehr als 50 kLux) in die Schattenstellung.



4.  drücken zum Speichern der Änderungen.

**Tip:** Die Eingabe wird am günstigsten dann vorgenommen, wenn die Sonne die Intensität erreicht, ab der Sie zukünftig den Behang automatisch in der Schattenposition haben wollen. Stellen Sie zuerst den Sollwert "Sonne" auf 12 Balken und drücken anschließend so oft Minus (-), bis das Sonnensymbol (☀) im Display erscheint. Dieser Wert entspricht dann der aktuellen Sonnenintensität.

## Betrieb der Sonnenautomatik

Nach Ende eines manuellen oder automatischen Motorlaufes in AUF-Richtung beginnt die Helligkeitsmessung. Wird der eingestellte Sollwert "Sonne" überschritten, so erscheint das Sonnensymbol (☀) im Display. Wird der Sollwert länger als ca. 5 Minuten überschritten, fährt der Rollladen automatisch bis auf Höhe des Helligkeitssensors, stoppt und fährt kurz nach oben, bis der Sollwert "Sonne" am Helligkeitssensor wieder über 50 % liegt. Der Behang befindet sich nun in Schattenposition 1 → *das Sonnensymbol (☀) wird ständig angezeigt.*

Fällt der Sollwert "Sonne" nun unter 50 % des eingestellten Sollwertes "Sonne", beginnt das Sonnensymbol zu blinken. Wird dieser Wert länger als 15 Minuten unterschritten, so gibt die Steuerung einen AUF-Befehl.

Überschreitet der am Helligkeitssensor gemessene Sollwert "Sonne" während des AUF-Befehls nicht mehr die 50 %, so fährt der Behang in die obere Endlage. Wird der 50 % Wert jedoch nochmals überschritten, so stoppt der Behang. Er befindet sich nun in der Schattenposition 2 → *das Sonnensymbol (☀) wird ständig angezeigt.*

Wenn in Schattenposition 2 der Sollwert "Sonne" wiederum länger als 15 Minuten unter 50 % fällt, fährt der Behang in die obere Endlage. Es gibt max. 2 Schattenpositionen.

## Jalousiebetrieb (Betriebsart VB)

Bei der Betriebsart VB muss zuerst eine Zwischenposition (IP) und eine Wendezeit eingelernt werden. (Bitte die Gebrauchsanweisung des Steuergerätes beachten). Anschließend muss der Helligkeitssensor so am Fenster angebracht werden, dass er in der Zwischenposition (IP) nicht von der Jalousie verdunkelt wird.

Wird der Sollwert "Sonne" länger als 5 Minuten überschritten, so fährt die Jalousie in die Zwischenposition (IP) stoppt dort und wendet die Lamellen. Sobald der Sollwert "Sonne" länger als 15 Minuten unter 50 % liegt, fährt der Behang direkt in die obere Endlage zurück.

Beim Chronis RTS L ist diese Funktion nur in Verbindung mit einem entsprechenden Funk-Empfänger, der eine Zwischenposition (IP) mit Wendezeit anfahren kann, möglich.



## 3.2 Dämmerungsautomatik (nicht bei Chronis RTS L)

### Ein- / Ausschalten der Dämmerungsautomatik

Sie können die Dämmerungsautomatik manuell ein- bzw. ausschalten. Ab Werk ist die Dämmerungsautomatik eingeschaltet.


Um die Dämmerungsautomatik auszuschalten:



1. (set) 1 x drücken → *die Uhrzeit blinkt!*
2. (V) so oft drücken, bis im Display die Balkenanzeige  für den Sollwert "Dämmerung" erscheint.
3. (←) mehrmals Minus (-) drücken bis im Display  erscheint.
4. (set) drücken zum Speichern der Änderungen.

Um die Dämmerungsautomatik wieder einzuschalten:



1. (set) 1 x drücken → *die Uhrzeit blinkt!*
2. (V) so oft drücken, bis im Display  erscheint.
3. (→) mehrmals Plus (+) drücken, bis die gewünschte Anzahl Balken für den Sollwert "Dämmerung" eingestellt ist.
4. (set) drücken zum Speichern der Änderungen.

## Einstellen der Dämmerungsautomatik

Durch Eingabe des Schwellwertes "Dämmerung" kann der gewünschte Dämmerungswert eingestellt werden, ab dem der Behang in Verbindung mit der Schaltzeit schließen soll.

Die Dämmerungsautomatik ist ab Werk auf einen Mittelwert von 6 Balken (ca. 60 Lux) voreingestellt.

Eingabe des Sollwertes "Dämmerung"

Die Eingabe ist, außer im Betrieb "OFF", immer möglich.



1. 1 x drücken → die Uhrzeit blinkt!
2. so oft drücken, bis im Display die Balkenanzeige für den Sollwert "Dämmerung" erscheint.
3. Durch betätigen von kann nun der Sollwert "Dämmerung" eingestellt werden.

**Dabei gilt:** 1 Balken = Rollladen schließt erst bei fortgeschrittener Dämmerung (10 Lux).  
12 Balken = Rollladen schließt bereits bei beginnender Dämmerung (250 Lux).



4. drücken zum Speichern der Änderungen.

**Tip:** Die Eingabe wird am günstigsten dann vorgenommen, wenn die abendliche Dämmerung den Helligkeitsgrad erreicht hat, ab der Sie zukünftig den Behang automatisch geschlossen haben wollen. Stellen Sie dazu den Sollwert "Dämmerung" auf 1 Balken und drücken anschließend so oft Plus (+) bis das Mondsymbol (☾) im Display erscheint. Dieser Wert entspricht dann der aktuellen Dämmerung.

## Betrieb der Dämmerungsautomatik

Sobald der eingestellte Sollwert "Dämmerung" unterschritten wird, erscheint das Mondsymbol (☾) im Display. Wird der Sollwert nun länger als ca. 5 Minuten unterschritten und die Schaltzeit AB ist bereits erreicht, so gibt die Steuerung einen AB-Befehl. Ist die Schaltzeit AB noch nicht überschritten, so wartet die Steuerung bis zu diesem Zeitpunkt und fährt dann den Behang nach unten.

### Beispiel:

Schaltzeit AB	tatsächliche Uhrzeit	Dämmerungswert	Aktion
20:00	19:45	unterschritten	→ Der AB-Pfeil im Display blinkt! → Abwarten bis die Schaltzeit 20:00 Uhr erreicht ist!
20:00	20:15	noch nicht unterschritten	→ Anzeige im Display wechselt zur nächsten Schaltzeit AUF und AB-Pfeil blinkt! → Abwarten bis der Sollwert "Dämmerung" unterschritten wird!
20:00	20:15	unterschritten	→ Der Behang fährt nach unten!

### Hinweis:

Bei starken Lichtquellen in der Umgebung des Helligkeitssensors kann die Funktion der Dämmerungsautomatik beeinträchtigt werden.