



Um die Vorzüge und die einwandfreie Funktion Ihrer Funkzeitschaltuhr Chronis RTS L comfort optimal nutzen können, bitten wir Sie diese Gebrauchsanleitung genau durchzulesen. Die Haftung von Somfy für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung (falsche Installation, Fehlbedienung etc.) beruhen.

Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der Service Hotline +49 (0) 18 05/25 21 31 (0,14 €/min.), sowie unter der e-mail Adresse service@somfy.de gerne zur Verfügung.

Bei **Chronis IB L comfort** ist eine Zeitschaltuhr aus dem inteo-Steuerungsprogramm für die Steuerung von IB Produkten über Kleinspannungssteuerleitung.

Chronis IB L comfort bietet Ihnen folgende Merkmale:

1. Zwei AUF- und AB-Schaltzeiten pro Tag
2. Zwischenpositionen können Schaltzeiten zugeordnet werden
3. Cosmic-Funktion für Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangszeiten
4. Persönliche Öffnungs- und Schließzeiten

Die Zeiten sind jederzeit über das Menü veränderbar.

5. Automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit
6. Manuelle Fahrbefehle sind jederzeit möglich
7. Automatik ist ein- und ausschaltbar
8. Sonnenautomatik

Über einen optionalen Helligkeitssensor ist eine individuelle Beschattung in Abhängigkeit von der Sonnenintensität aktivierbar.

9. Dämmerungsautomatik

Über einen optionalen Helligkeitssensor werden die Behänge in Abhängigkeit von der Lichtintensität geschlossen.

Werkseitige Voreinstellung

Es ist nur noch die Eingabe von aktueller Uhrzeit und Datum notwendig – fertig.

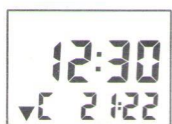
Voreingestellte feste Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 7:30 Uhr, Wochenende 8:00 Uhr. Schließen: entsprechend den Sonnenuntergangszeiten durch die Cosmic-Funktion.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:



Tages- / Wochenprogramm (F)

Für jeden Tag oder die ganze Woche können unterschiedliche Schaltzeiten für das automatische Öffnen oder Schließen eingegeben werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine weitere Zeit für das Öffnen und eine weitere für das Schließen einzugeben. Diese Schaltzeiten können den Rollläden wahlweise ganz öffnen / schließen oder auf eine zuvor eingestellte Zwischenposition fahren.



Cosmic-Funktion (C)

Die Schaltzeiten werden entsprechend den hinterlegten Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergangszeiten über das ganze Jahr gewählt. Es ist auch möglich diese um bis zu +/- 1:59 Std. zu verschieben (Differenzzeit) und ein zu frühes Öffnen bzw. zu spätes Schließen zu unterdrücken (Sperrzeit).



Urlaubsschaltung (SEC)

Variiert die festen Schaltzeiten je Tag per Zufallsgenerator um +/- 15 Minuten. Für ein bewohnt wirkendes Haus (siehe S. 2).

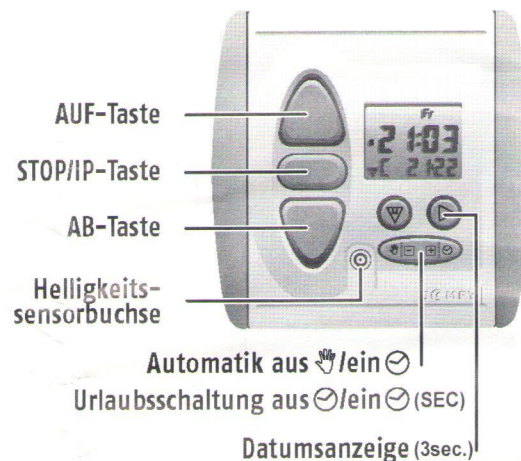
1. Manuelle Bedienung

Die manuelle Bedienung ist nach Anlegen der Versorgungsspannung jederzeit möglich.

△ bzw. ▽ drücken → es wird ein vollständiger AUF- bzw. AB-Fahrbehl ausgeführt.

○ drücken während des Motorlaufs → der Fahrbehl wird gestoppt.

○ bei stehendem Antrieb drücken → der Rollladen fährt in die zuvor eingelernte Positon (siehe auch S. 9).



Urlaubsschaltung (SEC):

Automatik ohne Security-Funktion umschalten auf Automatik mit Security-Funktion



Automatikbetrieb / manueller Betrieb:

Automatik ohne Security-Funktion aus-/einschalten



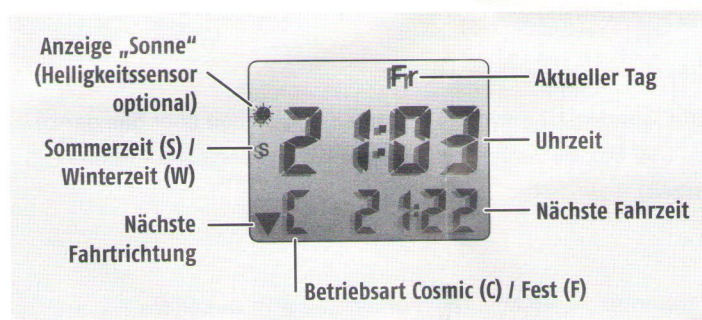
Automatikbetrieb / manueller Betrieb:

Automatik mit Security-Funktion aus-/einschalten

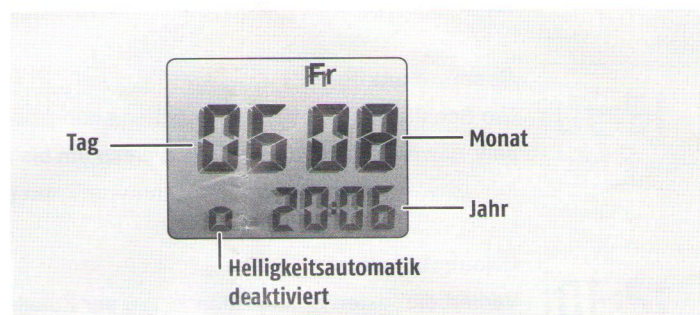


2. Display-Ansicht

Displayanzeige Normalbetrieb:



Displayanzeige Datum:



3. Einstellungen

3.1 Erklärung

Bei der Chronis IB L comfort handelt es sich um eine menügeführte Zeitschaltuhr, d. h. alle Einstellmöglichkeiten sind einfach über das Menü zu ändern.



Hauptmenü öffnen/
schließen und weiter
im Hauptmenü

Weiter im
Untermenü

Werte einstellen
minus $\square$ /plus $\square$

- ∇ drücken (mind. 2 sec.), bis im Display „Uhr“ erscheint, um in das Einstellmenü zu gelangen
- kurz ∇ drücken, um die einzelnen Modi des Hauptmenüs aufzurufen
- kurz $\triangleright$ drücken, um die Werte ändern zu können
- Werte, die blinken, können verändert werden
(in der Display-Darstellung schwarz gekennzeichnet!)
- mit $\square$ Werte verringern, mit $\square$ Werte erhöhen
- Änderungen werden automatisch gespeichert
- durch Drücken von ∇ (mind. 2 sec.) kann das Einstellmenü aus jeder Position verlassen werden
- wenn für ca. 30 Sekunden keine Eingabe erfolgt, wird das Einstellmenü automatisch verlassen.

3.2 Einstellmenü

Einstieg in das
Einstellmenü



Drücken Sie ∇ so lange (mind. 2 sec.), bis im Display „Uhr“ erscheint, um in das Einstellmenü zu gelangen.

Uhrzeit
einstellen

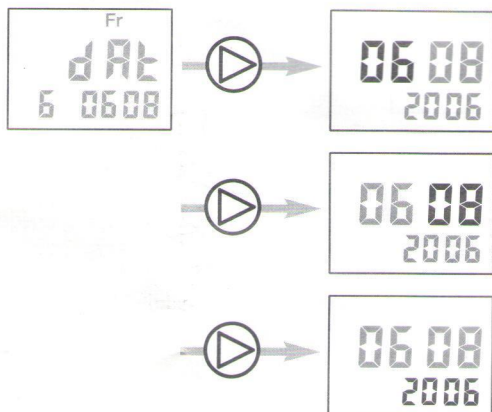


Hinweis: Nach dem Einlegen der Batterien wird 0:00 blinkend angezeigt.

→ Uhrzeit blinkt, mit $\square$ die Uhrzeit einstellen.



Datum
einstellen

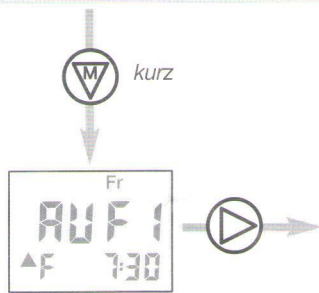


→ Tag blinkt, mit $\square$ den Tag einstellen.

→ Monat blinkt, mit $\square$ den Monat einstellen.

→ Jahreszahl blinkt, mit $\square$ das Jahr einstellen.

Öffnen-Zeit 1 einstellen



Im Betrieb „Öffnen“ haben Sie die Auswahl zwischen zwei verschiedenen Betriebsarten:

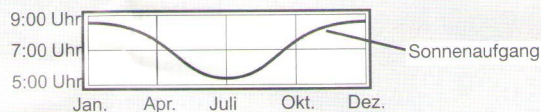
① Öffnen über feste Schaltzeiten:

Der Rollladen wird nach den einprogrammierten Zeiten geöffnet (ab Werk auf 7:30 Uhr werktags, bzw. 8:00 Uhr am Wochenende eingestellt).



② Öffnen über Cosmic-Funktion:

Der Rollladen wird das ganze Jahr entsprechend den hinterlegten Sonnenaufgangszeiten geöffnet.



Mit können Sie zwischen den beiden Betriebsarten ①. bzw. ②. wählen. Werkseitig sind feste Schaltzeiten voreingestellt.

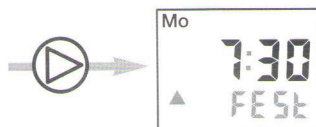
Zu ①.



- Wochentage (Montag bis Sonntag) blinken,
- Öffnen-Zeit für die gesamte Woche blinkt.

Mit können Sie die Öffnen-Zeit für die gesamte Woche einstellen.

Jeder Wochentag kann separat eingestellt werden. Wählen Sie den gewünschten Tag mit an und stellen Sie die Zeit entsprechend ein.



- Wochentag Montag blinkt,
- Öffnen-Zeit für Montag blinkt.

Mit können Sie die Öffnen-Zeit für Montag ändern, usw.

Hinweis: Durch Einstellen der Öffnen-Zeit zwischen „23:59“ und „0:00“ wird der automatische Fahrbefehl für das Öffnen des Rollladens ausgeschaltet
 → im Display wird „AUS“ angezeigt.

Zu ②.



- Die Differenzzeit blinkt.

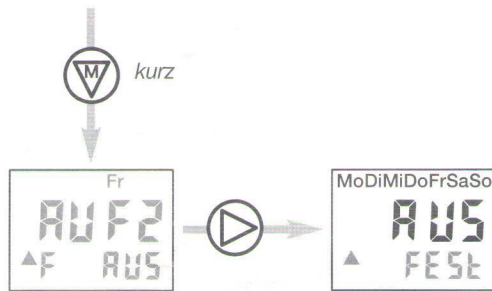
Durch Drücken von können Sie die hinterlegten Werte für die Sonnenaufgangszeiten um +/- 1 Std. 59 Min. verschieben.



- Die Sperrzeit ist werkseitig ausgeschaltet.

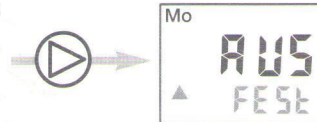
Durch Drücken von können Sie die hinterlegten Werte für die Sonnenaufgangszeiten so begrenzen, dass Ihr Behang nicht vor der eingestellten Uhrzeit öffnet. Einstellbereich: 5:00 bis 9:00 Uhr.

Öffnen-Zeit 2 einstellen (ab Werk "AUS")



→ Wochentage (Montag bis Sonntag) und „AUS“ blinken, Mit können Sie die Öffnen-Zeit für die gesamte Woche einstellen.

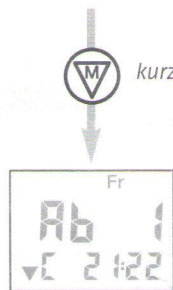
Jeder Wochentag kann separat eingestellt werden. Wählen Sie den gewünschten Tag mit an und stellen Sie die Zeit entsprechend ein.



→ Wochentag Montag und „AUS“ blinken, Mit können Sie die Öffnen-Zeit für Montag ändern, usw.

Hinweis: Durch Einstellen der Öffnen-Zeit zwischen „23:59“ und „0:00“ wird der automatische Fahrbefehl für das Öffnen des Rollladens ausgeschaltet → im Display wird „AUS“ angezeigt.

Schließen-Zeit 1 einstellen



Im Betrieb „Schließen“ haben Sie die Auswahl zwischen zwei verschiedenen Betriebsarten:



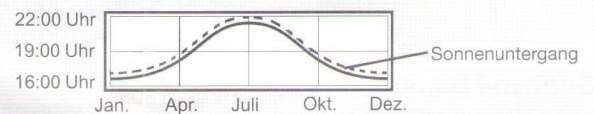
①. Schließen über feste Schaltzeiten:

Der Rollladen wird nach den einprogrammierten Zeiten geschlossen.



②. Schließen über Cosmic-Funktion:

Der Rollladen wird das ganze Jahr entsprechend den hinterlegten Sonnenuntergangszeiten geschlossen (ab Werk voreingestellt auf Cosmic-Funktion mit Differenzzeit +0:30 Std.).



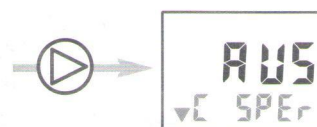
Mit können Sie zwischen den beiden Betriebsarten ①. bzw. ②. wählen. Werkseitig ist die Cosmic-Funktion voreingestellt.

Zu ②.



→ Die Differenzzeit blinkt.

Durch Drücken von können Sie die hinterlegten Werte für die Sonnenuntergangszeiten um +/- 1 Std. 59 Min. verschieben.



→ Die Sperrzeit ist werkseitig ausgeschaltet.

Durch Drücken von können Sie die hinterlegten Werte für die Sonnenuntergangszeiten so begrenzen, dass Ihr Behang nicht später als zur eingestellten Uhrzeit schließt. Einstellbereich: 18:00 bis 22:00 Uhr.

Zu ①.



→ Wochentage (Montag bis Sonntag) blinken,
→ Schließen-Zeit für die gesamte Woche blinkt.
Mit können Sie die Schließ-Zeit für die gesamte Woche einstellen.

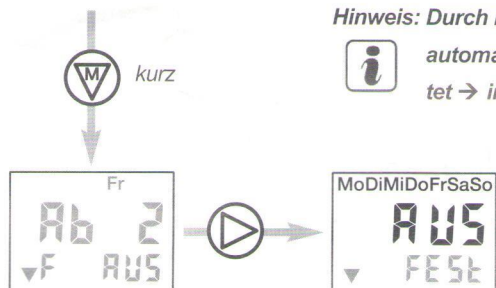
Jeder Wochentag kann separat eingestellt werden. Wählen Sie den gewünschten Tag mit an und stellen Sie die Zeit entsprechend ein.



→ Wochentag Montag blinkt,
→ Schließen-Zeit für Montag blinkt.
Mit können Sie die Schließ-Zeit für Montag ändern, usw.

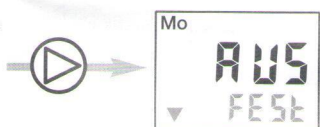
Hinweis: Durch Einstellen der Schließ-Zeit zwischen „23:59“ und „0:00“ wird der automatische Fahrbefehl für das Schließen des Rollladens ausgeschaltet → im Display wird „AUS“ angezeigt.

Schließen-Zeit 2 einstellen
(ab Werk „AUS“)



→ Wochentage (Montag bis Sonntag) und „AUS“ blinken,
Mit können Sie die Schließ-Zeit für die gesamte Woche einstellen.

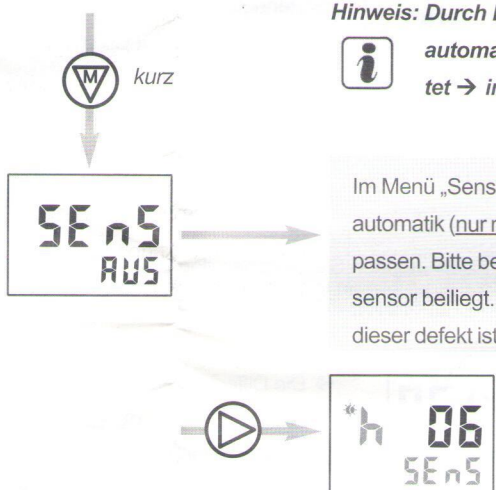
Jeder Wochentag kann separat eingestellt werden. Wählen Sie den gewünschten Tag mit an und stellen Sie die Zeit entsprechend ein.



→ Wochentag Montag und „AUS“ blinken,
Mit können Sie die Schließ-Zeit für Montag ändern, usw.

Hinweis: Durch Einstellen der Schließ-Zeit zwischen „23:59“ und „0:00“ wird der automatische Fahrbefehl für das Schließen des Rollladens ausgeschaltet → im Display wird „AUS“ angezeigt.

Sonnen-/ Dämmerungsschwellwerte einstellen



Im Menü „Sensor“ können Sie die Schwellwerte für die Sonnen- bzw. Dämmerungsautomatik (nur mit optionalem Helligkeitssensor) Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Bitte beachten Sie hierzu auch die Gebrauchsanleitung, die dem Helligkeitssensor beiliegt. Im Menü wird „AUS“ angezeigt, wenn kein Sensor eingesteckt oder dieser defekt ist.

→ Schwellwert Sonne blinkt.
Bei Erreichen des aktuellen Helligkeitswertes blinkt das Sonnensymbol.
Mit können Sie den Wert, bei dem Ihr Behang in die Schattenposition fährt, entsprechend anpassen.

Hierbei gilt:

Wert 01 = Rollladen fährt bei schwacher Sonne
Wert 12 = Rollladen fährt bei starker Sonne
Wert 00 = Sonnenautomatik „AUS“



→ Schwellwert Dämmerung blinkt,

Bei Erreichen des aktuellen Helligkeitswertes blinkt das Mondsymbol.

Mit können Sie den Wert, bei dem Ihr Behang abends schliesst, entsprechend anpassen.

Hierbei gilt:

Wert 01 = Rollladen schließt bei fortgeschrittener Dämmerung

Wert 12 = Rollladen schließt bei beginnender Dämmerung

Wert 00 = Dämmerungsautomatik „AUS“

Bitte beachten Sie, dass der Behang erst schließt, wenn der Dämmerungswert und die letzte Schließen-Zeit erreicht sind.



kurz



Mode einstellen

Im Menü "Mode" können Sie die Funktion der Zwischenposition (Lieblingsposition) von Rollladen (rs) auf Jalousie (vbEU, vbUS) ändern.

Mode (rs)

Um die Zwischenposition aus der oberen Endlage aufzurufen, müssen die Behänge komplett geöffnet sein!

kurz drücken → die Behänge fahren in die Zwischenposition von oben.

Um die Zwischenposition aus der unteren Endlage aufzurufen, müssen die Behänge komplett geschlossen sein!

kurz drücken → die Behänge fahren in die Zwischenposition von unten.

Mode (vbEU und vbUS)

Um die Zwischenposition aus der oberen Endlage aufzurufen, müssen die Jalousien komplett geöffnet sein!

kurz drücken → die Jalousien fahren in die Zwischenposition von oben und fächern auf, sofern eine Wendezeit eingelernt wurde.

Sind Sie mit den Jalousien bereits ein Stück nach unten gefahren, können Sie durch kurzes drücken von auch nur die Wendezeit aufrufen.

Im vbEU- bzw. im vbUS-Mode wird die Zwischenposition von oben mit einer Wendezeit (Zwischenposition von unten) verknüpft.

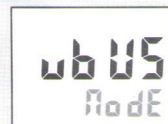
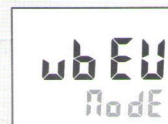
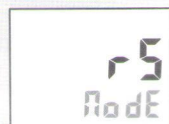
D. h. die Jalousie fährt in die gewünschte Position und fächert die Lamellen auf.

Werkseitig ist auf Betrieb Rollladen (rs) voreingestellt.



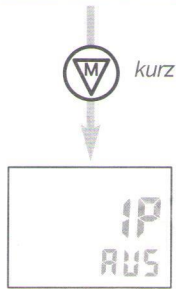
→ Rollladen-Mode blinkt,

Mit können Sie vom Rollladen- zum Jalousie-Mode mit europäischer und weiter zur amerikanischen Bedienergonomie wechseln.



Automatische Zwischenposition/IP einstellen

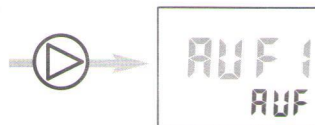
(IP = intermediate position)



Im Menü "Zwischenposition/IP" können Sie die automatischen Schaltzeiten von der Funktion "komplettes Öffnen" bzw. "komplettes Schließen" des Behangs auf die Funktion "Öffnen auf Zwischenposition/IP" bzw. "Schließen auf Zwischenposition/IP" umstellen.

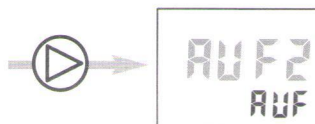
Zudem ist es möglich, die Funktion "Sonnenautomatik", die ab Werk bei Erreichen des Schwellwertes auf Sensor fährt, umzustellen, damit der Behang bei Erreichen des Schwellwertes auf die voreingestellte Zwischenposition/IP gefahren wird. Diese Funktionen können nur genutzt werden, wenn zuvor eine Zwischenposition/IP eingelesen wurde (siehe S. 9).

Ab Werk sind diese Funktionen deaktiviert („AUS“).



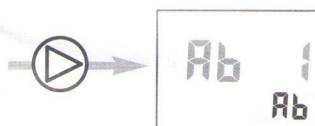
→ Die Funktion "komplettes Öffnen 1 (AUF)" blinkt.

Mit können Sie diese Funktion auf "IP" umstellen, damit die Zwischenposition/IP über die Schaltzeit "AUF 1" angefahren wird.



→ Die Funktion "komplettes Öffnen 2 (AUF)" blinkt.

Mit können Sie diese Funktion auf "IP" umstellen, damit die Zwischenposition/IP über die Schaltzeit "AUF 2" angefahren wird.



→ Die Funktion "komplettes Schließen 1 (AB)" blinkt.

Mit können Sie diese Funktion auf "IP" umstellen, damit die Zwischenposition/IP über die Schaltzeit "AB 1" angefahren wird.



→ Die Funktion "komplettes Schließen 2 (AB)" blinkt.

Mit können Sie diese Funktion auf "IP" umstellen, damit die Zwischenposition/IP über die Schaltzeit "AB 2" angefahren wird.



→ Die Funktion "Fahren auf Sensor (SEnS)" blinkt.

Mit können Sie diese Funktion umstellen, damit der Behang bei Überschreiten des Schwellwertes auf die Zwischenposition/IP fährt.



Durch langes Drücken von können Sie den Programmiermode verlassen. Dies ist aus jeder Position möglich. Alle Einstellungen werden gespeichert.

3.3 Rücksetzen auf Werkseinstellung (Reset)

Drücken Sie nun gleichzeitig und für mindestens 10 Sekunden → im Display erscheint:



Achtung! Alle individuellen Einstellungen werden gelöscht und auf Werkseinstellung zurückgesetzt!



rES = Reset

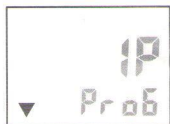
4. Frei wählbare Zwischenposition

Mit der Zeitschaltuhr Chronis IB L comfort haben Sie die Möglichkeit zwei Positionen wie z. B. Schatten- bzw. Lüftungsposition einzulernen, die Sie dann manuell oder automatisch über die Schaltzeiten anfahren können. Es handelt sich hierbei um eine zentrale Funktion. Es ist **nicht möglich** die individuellen Zwischenpositionen je Motorsteuergerät anzusteuern.

4.1 Einlernen der Zwischenposition bei geöffnetem Rolladen / Jalousie von der oberen Endlage

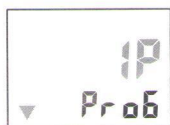
Drücken Sie bei geöffnetem Behang gleichzeitig  und , bis der Behang in AB-Richtung fährt.

→ im Display erscheint



Drücken Sie  an der Position, die Sie zukünftig als Zwischenposition von oben anfahren wollen.

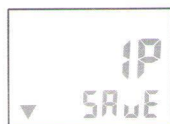
→ im Display erscheint



(Korrektur über  /  möglich).

Speichern Sie die Einstellungen durch drücken von  für 2 Sekunden

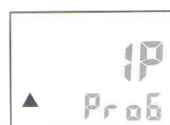
→ im Display erscheint



4.2 Einlernen der Zwischenposition bei geschlossenem Rolladen, Wendezeit bei Jalousien

Drücken Sie bei geschlossenem Behang/Lamellen gleichzeitig  und , bis der Behang/die Jalousie in AUF-Richtung fährt.

→ im Display erscheint



Hinweis: Im Mode Jalousie reagiert der Behang im Tipp-Betrieb.

Drücken Sie  an der Position, die Sie zukünftig als Zwischenposition von unten anfahren wollen.

→ im Display erscheint

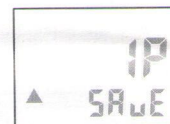


(Korrektur über  /  möglich)

Hinweis: Im Mode Jalousie reagiert der Behang im Tipp-Betrieb.

Speichern Sie die Einstellungen durch drücken von  für 2 Sekunden.

→ im Display erscheint



4.3 Löschen der eingelernten Zwischenposition

A) Überschreiben einer Zwischenposition (siehe Punkt 4.1 bzw. 4.2).

B) Fahren Sie die jeweilige Zwischenposition an. Warten Sie, bis der Behang automatisch stoppt. Drücken Sie nun solange , bis im Display erscheint (ca. 10 Sekunden).



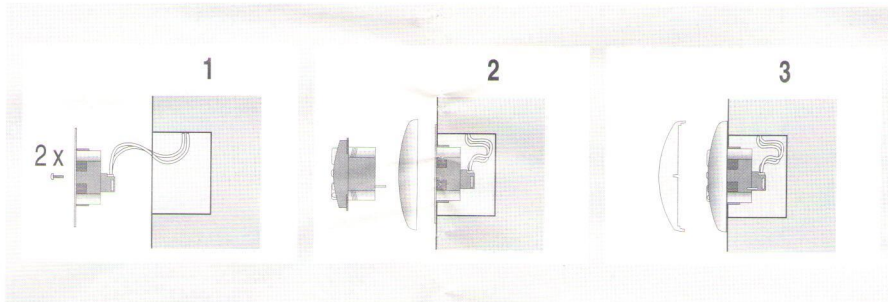
5. Installation

Achtung: Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden! Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos! Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten! Der ordnungsgemäße Betrieb ist nur bei fachgerechter Installation und ausreichender Stromversorgung gewährleistet!



5.1 Montage

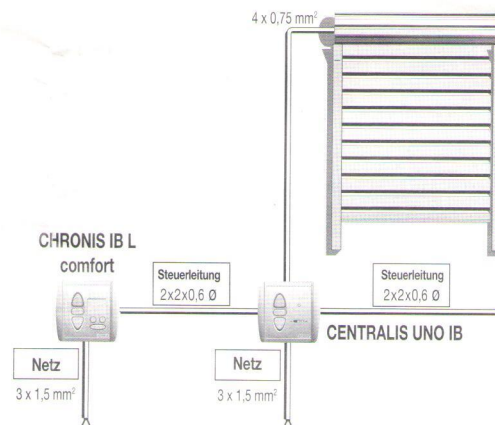
Chronis IB L comfort ist für die Montage in einer Standard Unterputz-Schalterdose oder einer passenden Aufputz-Kappe geeignet.



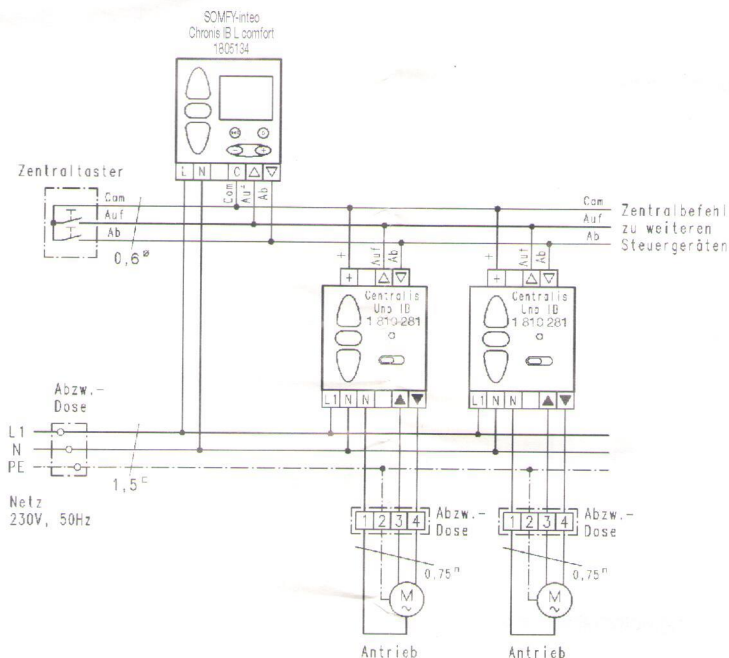
1.) Anschlussleitungen an den Klemmen des Steckrahmens anschließen (Klemmenbelegung siehe Kap. 5.2) und Tragrahmen in U.P.-Dose befestigen.

2.) Chronis IB L comfort zusammen mit dem Abdeckrahmen in den Steckrahmen stecken. Dabei nicht auf das Display drücken. Betriebsspannung anlegen und mit den Tasten "AUF" und "AB" die Laufrichtung prüfen. Bei entgegengesetztem Lauf, bitte die Drähte an den entsprechenden Klemmen tauschen. **Hierzu muß die Anlage unbedingt spannungslos geschaltet werden!**

3.) Schutzfolie vom Display abziehen. Abdeckplatte aufdrücken. Im Display wird die Anzeige "0:00" blinkend oder eine willkürliche Uhrzeit angezeigt.

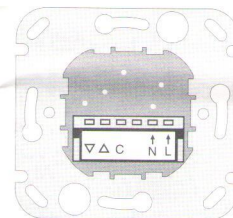


5.2 Klemmenbelegung



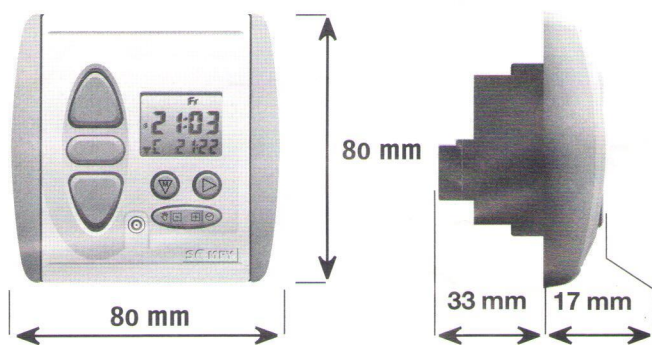
Klemmenbelegung

Netz Phase (L→)
Netz Nullleiter (N→)
Steuerleitung Gemeinsamer (C)
Steuerleitung Auf (Δ)
Steuerleitung Ab (▽)



Chronis IB L comfort
Tragrahmen
Ansicht von hinten

6. Merkmale



Chronis IB L comfort

Artikel-Nummer:	1 805 134
Betriebsspannung:	220-240 V ~ 50/60 Hz
Schutzgrad durch Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA/50 V (DC)
Relaisausgang:	Impulssteuerung (Potentialfrei)



Hiermit erklärt SOMFY, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 89/336/EEC und 73/23/EEC entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter der Internet-Adresse www.somfy.com, Klausel CE abgerufen werden.
Zugelassen für EU, CH, NO.

Netzausfall:

- Eingestelltes Datum und Uhrzeit bleiben einige Stunden erhalten.
- Eingestellte Schaltzeiten und Werte-Einstellungen bleiben dauerhaft gespeichert.
- Bei Spannungswiederkehr wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt und der letzte Fahrbefehl nachgeholt, falls dieser auf Grund des Netzausfalls nicht ausgeführt werden konnte.
- Bei Spannungswiederkehr nach Ablauf der Pufferzeit wechselt die Uhrzeit auf "0:00" und blinkt. Die Uhrzeit muss neu eingestellt werden.

7. Kurzbeschreibung

