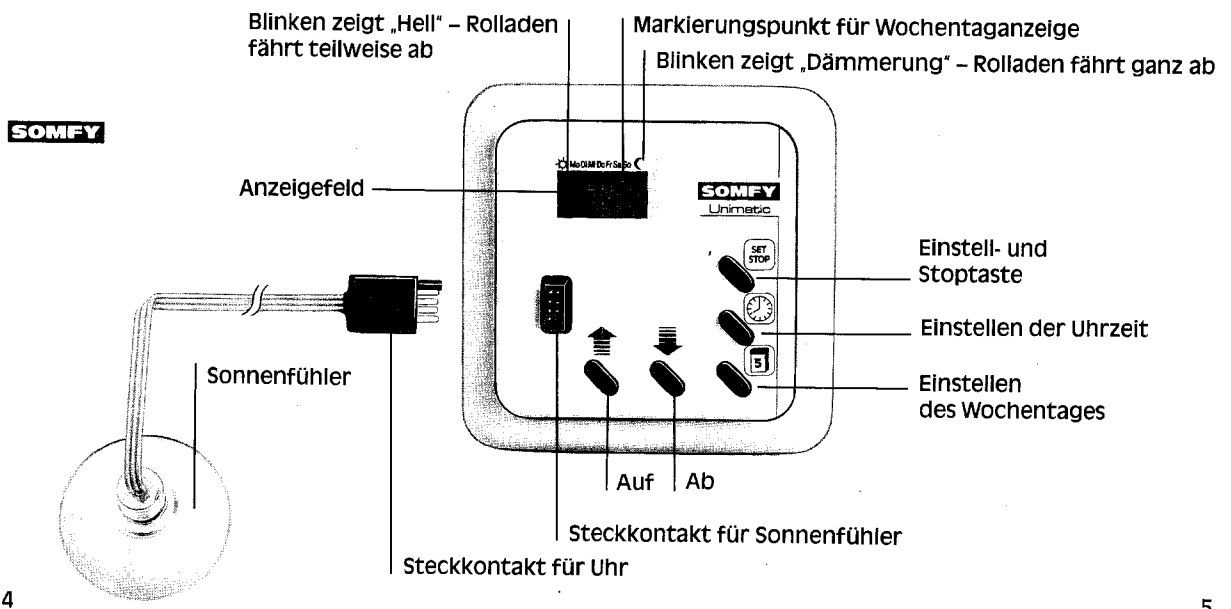


# SOMFY-LINE Unimatic S

## Montage- und Bedienungsanleitung für Sonnen- und Dämmerungsautomatik



4

5

### MONTAGEANLEITUNG

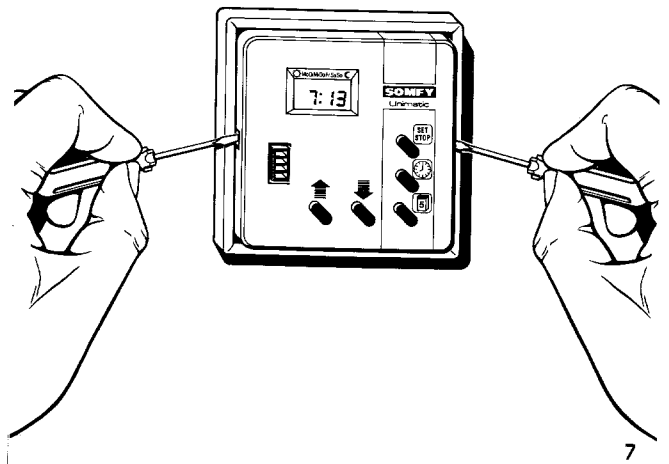
#### Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

SOMFY

Die SOMFY-Unimatic S ist werkseitig auf die sich aus der Erfahrung ergebenden Mittelwerte für Sonne und Dämmerung eingestellt. Sollte diese Erfahrungseinstellung auf kundenspezifischen Wunsch hin geändert werden, so verfahren Sie wie folgt:

##### Abnahme der Abdeckplatte

Nach Abnahme der Abdeckplatte, die nur aufgesteckt ist, werden die beiden Trimmwiderstände als kleine Schrauben sichtbar. Mit dem beiliegenden Schraubenzieher können nun die eingestellten Grundwerte verändert werden.



6

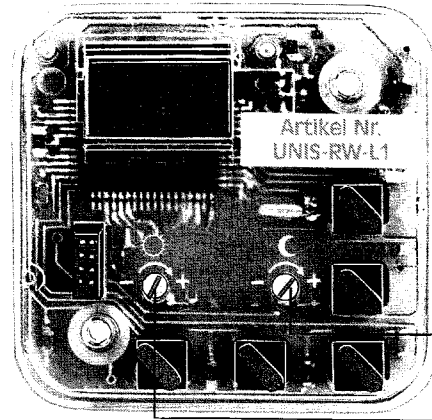
7

## Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

**SOMFY**

### Einstellen der Lichtempfindlichkeit

Linker Trimmwiderstand = für Sonnenschein im Bereich von 10–50 KLux  
 Rechter Trimmwiderstand = für Dämmerung im Bereich von 20–200 Lux



Trimmwiderstände  
 Dämmerung ☾  
 Sonne ☀

8

9

## Einstellen der Sonnenschutzautomatik

**SOMFY**

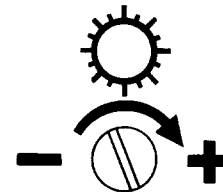
### Drehung nach links

Wird der Trimmwiderstand für Sonnenschein nach links gedreht, fährt der Rolladen schon bei schwacher Sonneneinstrahlung (10 KLux) in die Schattenposition.

### Drehung nach rechts

Wird der Trimmwiderstand für Sonnenschein nach rechts gedreht, fährt der Rolladen erst bei starker Sonneneinstrahlung (50 KLux) in die Schattenposition.

Trimmwiderstand für Sonnenschein  
 10 Klux – 50 Klux



Rolladen fährt schon bei schwächerem Licht ab

Rolladen fährt erst bei starkem Licht ab

10

11

## Einstellen der Dämmerungsautomatik

**SOMFY**

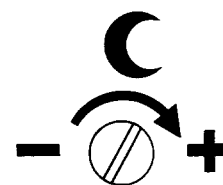
### Drehung nach links

Wird der Trimmwiderstand für Dämmerung nach links gedreht, fährt der Rolladen erst bei fortgeschrittener Dämmerung (20 Lux) ab.

### Drehung nach rechts

Wird der Trimmwiderstand für Dämmerung nach rechts gedreht, fährt der Rolladen schon bei beginnender Dämmerung (200 Lux) ab.

Trimmwiderstand für Dämmerung  
 20–200 Lux



Rolladen fährt erst bei fortgeschrittener Dämmerung ab

Rolladen fährt schon bei beginnender Dämmerung ab

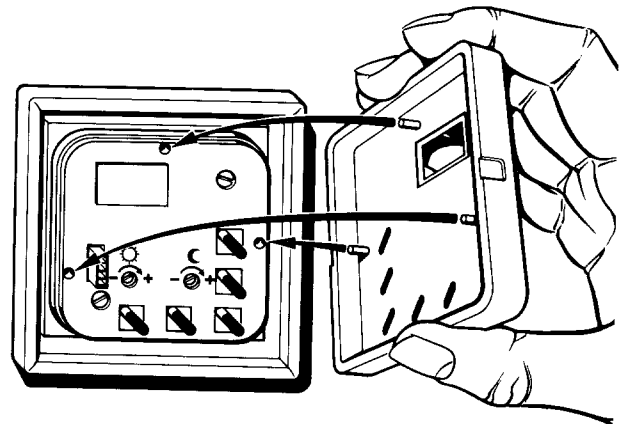
12

13

## Einstellen der Dämmerungsautomatik

**SOMFY**

Nach Abschluß der Einstellarbeiten wird die Abdeckplatte ganz einfach wieder aufgesetzt und festgedrückt – fertig.



14

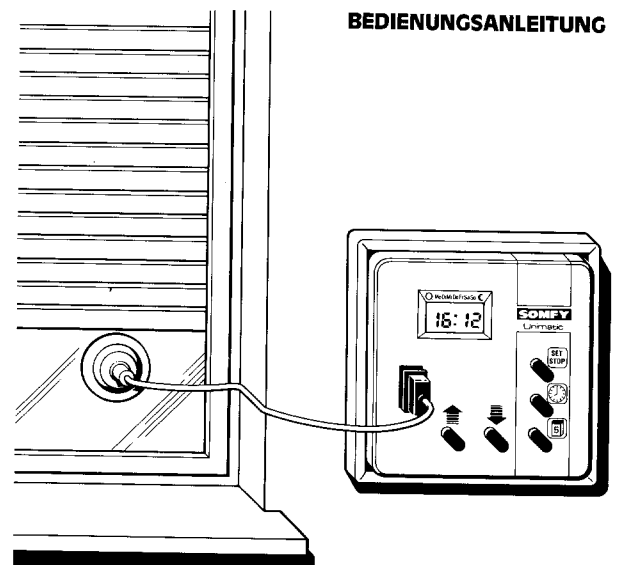
## Die Sonnenschutzautomatik

**SOMFY**

Damit wird Ihr Rolladen im Sommer zum Automatik-Sonnenschutz und im Winter, wenn er ebenfalls automatisch bei Einbrechen der Dunkelheit schließt, zum perfekten Energiesparer. Gesteuert wird der Rolladen dabei von einem Helligkeitssensor. Dieser mißt die Außenhelligkeit und steuert den Rolladen entsprechend den eingestellten Helligkeits- bzw. Dämmerungswerten. Diese Helligkeitswerte sind mit Trimmwiderständen (siehe Seite 6 bis 13, Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik) einzustellen.

Der Helligkeitssensor wird in den Steckkontakt der Unimatic S eingesteckt.

16



17

## Die Sonnenschutzautomatik

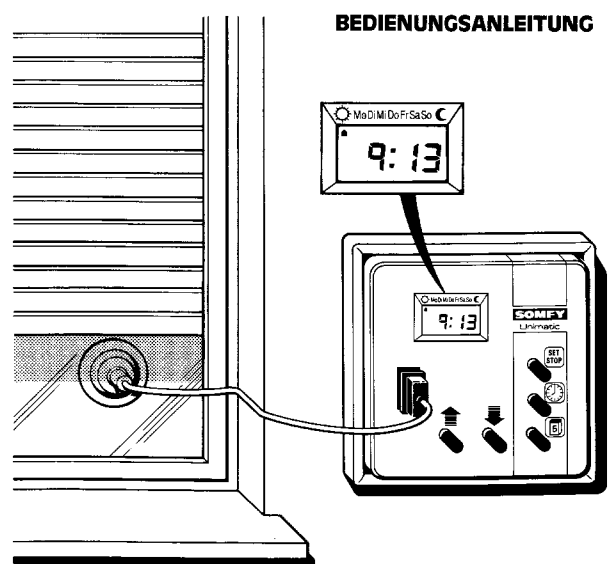
**SOMFY**

Nun wird der Helligkeitssensor wie ein Saugnapf in der Höhe am Fenster angebracht, bis zu der der Rolladen bei Sonneneinstrahlung abfahren soll.

Bei starkem Sonnenschein (wobei der am Trimmwiderstand für Sonne eingestellte Wert für ca. 5 Minuten überschritten werden muß) fährt der Rolladen solange ab, bis er den am Fenster angebrachten Sensor verdeckt. Das Ansprechen wird durch einen blinkenden Punkt oben links beim Sonnensymbol, im Anzeigefeld angezeigt.

Dort stoppt er und fährt zur Freigabe des Sensors wieder ein Stück nach oben. Diese Stellung ist die Schattenposition.

18



19

## Die Sonnenschutz-automatik

SOMFY

Aus der Schattenposition heraus ist grundsätzlich nur ein automatisches Nachfahren des Rolladens in Aufrichtung möglich. Läßt also die Sonneneinstrahlung nach, so fährt der Rolladen nach ca. 5 Minuten ein Stück weiter nach oben. Wird nun der neue Schattenwert nicht innerhalb 5 Sekunden wieder überschritten, so öffnet der Rolladen vollständig.

Übrigens: Nach jedem Lauf des Antriebes sind die Sonnenbefehle für ca. 20 Minuten gesperrt.



20

### Abschalten der Sonnenautomatik

Die Abschaltung der Sonnenautomatik wird durch ein blinkendes "P" im Anzeigefeld, links neben der Uhrzeit, angezeigt.

Mit Abschalten der Sonnenautomatik wird auch das automatische Schließen ausgeschaltet.

Abgeschaltet werden kann die Automatik wie folgt:


1. Betätigen der STOP-Taste . Zum Wiedereinschalten muß durch Drücken der AUF-Taste  der Rolladen ganz geöffnet werden.

**Hinweis:** Nach ca. 20 Minuten Ruhezeit werden Sonnenbefehle wieder ausgeführt.

21

## Die Sonnenschutz-automatik

SOMFY

2. Schließen des Rolladens durch einen **AB**-Befehl . Beim nächsten Zeit-Öffnen-Befehl wird die Sonnenautomatik wieder automatisch eingeschaltet.

Ebenfalls ausgeschaltet ist die Sonnenautomatik

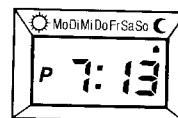
- in der Betriebsart Automatik AUS (im Anzeigefeld erscheint **OFF**). Siehe Bedienungsanleitung Seite 28
- wenn der Sonnensensor nicht angeschlossen ist

22

## Die Dämmerungs-automatik

### Die Funktion der Dämmerungs-automatik

Die Dämmerungsautomatik schließt den Rolladen, sobald der eingestellte Dämmerungswert unterschritten wird und die eingestellte Schließzeit erreicht bzw. überschritten wird. Es müssen also stets beide Bedingungen erfüllt sein.



Das Unterschreiten des eingestellten Dämmerungswertes wird durch einen blinkenden Punkt oben rechts beim Mondsymbol im Anzeigefeld angezeigt.

23

## Einstellen der Sonnen- schutz- und Dämmerungsautomatik

SOMFY

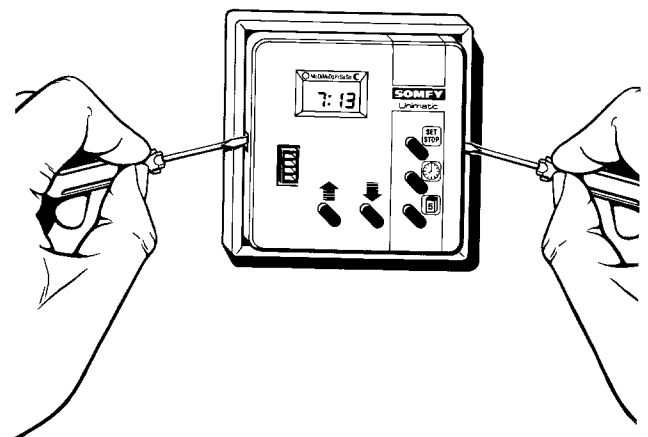
Die SOMFY-Unimatic S ist werkseitig auf die sich aus der Erfahrung ergebenden Mittelwerte für Sonne und Dämmerung eingestellt. Sollten Sie diese Erfahrungswerte nach Ihren individuellen Wünschen ändern wollen, so verfahren Sie wie folgt:

### Abnahme der Abdeckplatte

Vor Abnahme der Abdeckplatte den Sonnenfühler ausstecken.

Nach Abnahme der Abdeckplatte, die nur aufgesteckt ist, werden die beiden Trimmwiderstände als kleine Schrauben sichtbar. Mit dem beiliegenden Schraubenzieher können die eingestellten Grundwerte verändert werden.

24



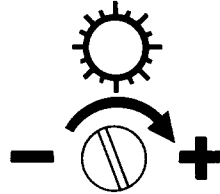
25

## Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

SOMFY

### Einstellen der Lichtempfindlichkeit

Linker Trimmwiderstand = für Sonnenschein im Bereich von 10–50 KLux

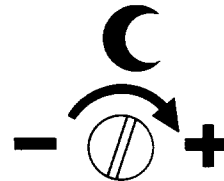


Rolladen fährt schon bei schwächerem Licht ab

Rolladen fährt erst bei starkem Licht ab

26

Rechter Trimmwiderstand = für Dämmerung im Bereich von 20–200 Lux



Rolladen fährt erst bei fortgeschrittener Dämmerung ab

Rolladen fährt schon bei beginnender Dämmerung ab

27

## Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

SOMFY

### Drehung nach links

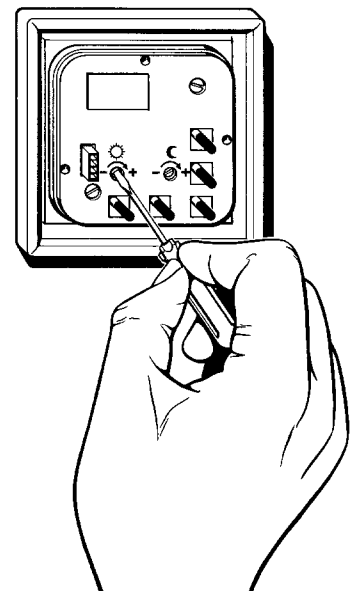
Wird der Trimmwiderstand für Sonnenschein nach links gedreht, fährt der Rolladen schon bei schwacher Sonneneinstrahlung (10 KLux) in die Schattenposition.

### Drehung nach rechts

Wird der Trimmwiderstand für Sonnenschein nach rechts gedreht, fährt der Rolladen erst bei starker Sonneneinstrahlung (50 KLux) in die Schattenposition.

28

## BEDIENUNGSANLEITUNG



29

## Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

SOMFY

### Drehung nach links

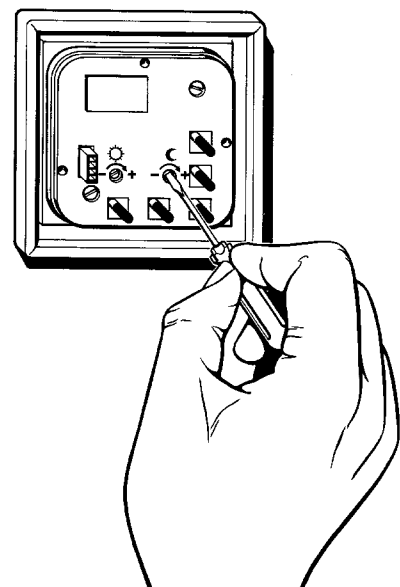
Wird der Trimmwiderstand für Dämmerung nach links gedreht, fährt der Rolladen erst bei fortgeschrittener Dämmerung (20 Lux) ab.

### Drehung nach rechts

Wird der Trimmwiderstand für Dämmerung nach rechts gedreht, fährt der Rolladen schon bei beginnender Dämmerung (200 Lux) ab.

30

## BEDIENUNGSANLEITUNG

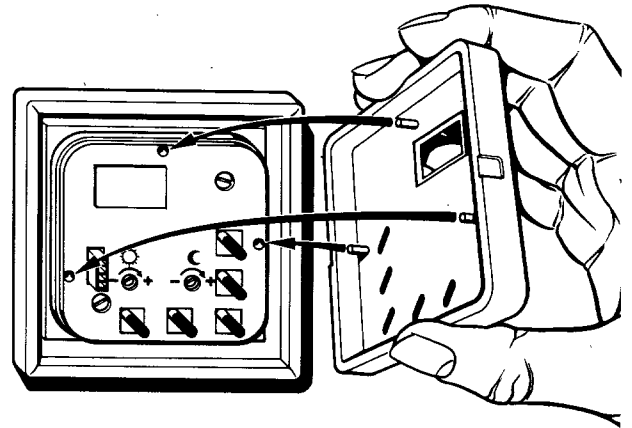


31

## Einstellen der Sonnenschutz- und Dämmerungsautomatik

**SOMFY**

Nach Abschluß der Einstellarbeiten wird die Abdeckplatte ganz einfach wieder aufgesetzt und festgedrückt – fertig. Nicht vergessen: Sonnenfühler wieder einstecken.



32

33

## Was tun wenn...

**SOMFY**

trotz Sonneneinstrahlung der Rolladen nicht in die Schattenposition fährt?

1. Prüfen ob der Lichtfühler angeschlossen ist:
  - am Fenster
  - an der Unimatic S (siehe Seite 16)
2. Prüfen Sie, ob der Lichtfühler von der Sonne angestrahlt wird.
3. Prüfen Sie ob die Unimatic S im Automatikbetrieb arbeitet:
  - im Anzeigefeld ist nur die Uhrzeit sichtbar (siehe Seite 17)
4. Prüfen Sie ob unter dem Sonnensymbol-links-im Anzeigefeld ein blinkender Punkt sichtbar ist.
  - Lichtempfindlichkeit einstellen (siehe Seite 19)

34

**SOMFY**

## Konformitätserklärung

Die Firma

SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH  
 Hechlinger Str. 264  
 D - 7400 Tübingen 1

erklärt in alleiniger Verantwortung, daß die Produktgruppe Programmschaltuhren Unimatic S RT-L1, RW-L1, RT-L2, RW-L2, JT-L1, JT-L2 auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder Richtlinien übereinstimmt.  
 Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/336/EWG über die Elektromagnetische Verträglichkeit  
 Europäische Normen EN 50082-1/02.91  
 EN 55011/03.91

Die obengenannte Firma hält folgende technische Dokumentationen zur Einsicht bereit:

- Bedienungsanleitung
- Schaltpläne
- Stücklisten
- Bestückungspläne
- Prüfberichte über die durchgeführten EMV-Prüfungen:
  - SC 3015
- der Fa. SOMFY Feinmechanik und Elektrotechnik GmbH - 36002
- der Firma AMADOR GmbH, D - 7048 Bondorf

Tübingen, den 22. Januar 1993

CE 93

  
 Paul Pfeffer  
 Geschäftsführer