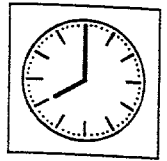




Unimatic C - Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Montage- und Bedienungsanleitung

Die SOMFY-LINE Unimatic C - eine gute Wahl

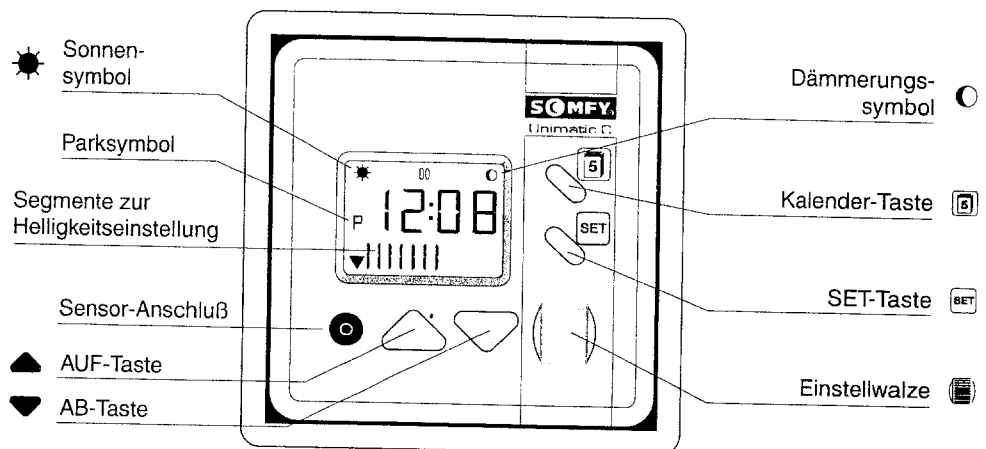
Mit der SOMFY-LINE Unimatic C haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause SOMFY entschieden. SOMFY ist der führende Hersteller von Antriebs- und Steuerungssystemen für Rolläden und Sonnenschutzanlagen. SOMFY-Produkte gelten als vorbildlich in Technik, Qualität und Bedienungskomfort. Der Kauf einer SOMFY-LINE Unimatic C war also eine gute Wahl.

Damit Sie die Vorzüge Ihrer SOMFY-LINE Unimatic C optimal nutzen können, bitten wir Sie die Bedienungsanleitung genau durchzulesen.

Und noch etwas:

Bewahren Sie dieses Heftchen auf, damit Sie jederzeit die Bedienungstips nachlesen können. Vielen Dank und viel Freude an Ihrer neuen SOMFY-LINE Unimatic C.

Geräteabbildung - Frontansicht



Funktionsbeschreibung

Die Unimatic C CL und Unimatic C CFL haben eine integrierte Helligkeitsautomatik und ermöglichen die Steuerung der Rolläden entsprechend der aktuellen Helligkeit. Der SOMFY-Helligkeitssensor wird mit dem Winkelstecker direkt an die Programmschaltuhr angeschlossen. Die Lichtwerte werden durch einen Lichtwellenleiter übertragen. Dieses Prinzip ermöglicht den sicheren, VDE-geprüften Betrieb.

Die Rolläden werden je nach Sonneneinstrahlung bzw. Dämmerung automatisch gesteuert:

Beschattung tagsüber (Sonnensautomatik)

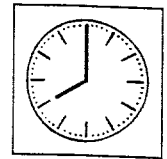
Bei starker Sonne wird der Rolladen in eine gewünschte Schattenposition gefahren. Möbel, Pflanzen und Teppiche werden vor schädlicher UV-Strahlung geschützt. Der Sollwert-Sonne kann individuell in einem Bereich von 10-50 kLux eingestellt werden.

Schließen mit der Dämmerung (Dämmerungsautomatik)

Abends wird der zeitgesteuerte Ab-Befehl erst dann ausgeführt, wenn die Dämmerung hereinbricht.

Bitte beachten: Beide Werte, der eingestellte Zeitpunkt für das automatische Schließen und der eingestellte Sollwert-Dämmerung, müssen erreicht sein. Der Sollwert-Dämmerung kann individuell in einem Bereich von 60-280 Lux eingestellt werden.

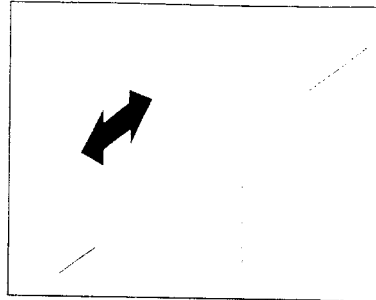
Zur Vermeidung häufiger Fahrbefehle bei schnell wechselnden Lichtverhältnissen, erfolgt nach jedem Fahrbefehl in die Schattenposition eine ca. 15-minütige Pause für weitere Helligkeitsfahrbefehle.



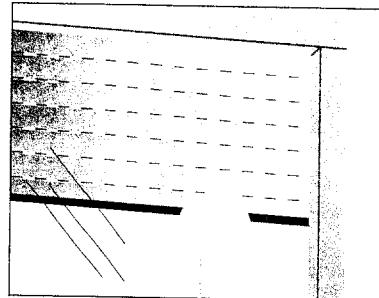
Montage- und Bedienungsanleitung

Montageanleitung

Lithiumbatterie (Typ CR 2032 Maxell oder Varta) in den Sensor einsetzen. Auf Polarität (+/-) achten!

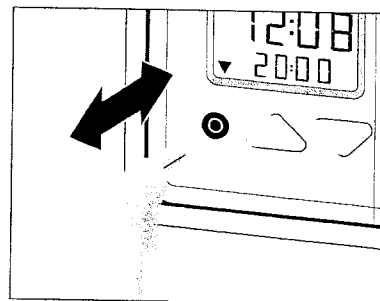


Sensor-Saugfuß auf Höhe der gewünschten Schattenposition am Fenster befestigen.



Abdeckplatte mit Sensoröffnung auf die Programmschaltuhr aufsetzen (rastet ein).

Winkelstecker des Sensors einstecken



Bitte beachten Sie:

Lichtwellenleiter nicht knicken (Radius größer als 40 mm) und vor unbeabsichtigtem Herausziehen sichern.

Bei entferntem (ausgestecktem) Winkelstecker muß die Programmschaltuhr mit einer Abdeckplatte ohne Sensoröffnung abgedeckt werden.

Die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ist nach der Montage zunächst ausgeschaltet.
=> *Im Display blinkt die Anzeige "P" (Parkzustand)*

Sie kann eingeschaltet werden, wenn der Helligkeitssensor eingesteckt und die Helligkeit mind. 60 Lux (z. B. nicht nachts) beträgt. Unter 60 Lux geht der Sensor automatisch in die Nachtabschaltung.

Grundsätzlich gilt:

"P" blinkt ==> *Sonnen- und Dämmerungsautomatik aus*

"P" aus ==> *Sonnen- und Dämmerungsautomatik ein*

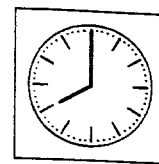
Einschalten der Sonnen- und Dämmerungsautomatik

Die Programmschaltuhr darf nicht in der Betriebsart "OFF" sein.

Sonst gedrückt halten bis die Betriebsart gewechselt wird.

▲ kurz drücken ==> *nach max. 3 Minuten erlischt die Anzeige "P" und die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ist eingeschaltet*

Ein- und Ausschalten der Automatik



Montage- und Bedienungsanleitung

Sonnen-automatik

Ausschalten der Sonnen- und Dämmerungsautomatik

- Der laufende Antrieb wird durch STOP angehalten, **oder**
- ein manueller oder zeitgesteuerter AB-Befehl wird gegeben, **oder**
- gedrückt halten, bis im Display "OFF" angezeigt wird: die Betriebsart "OFF" ist eingestellt. ==> die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ist aus und die Anzeige "P" blinkt

Einstellen der Sonnenautomatik

Durch Eingabe des Sollwertes "Sonne" kann der gewünschte Helligkeitswert eingestellt werden, bei dem der Rolladen in die Schattenposition fahren soll.

Eingabe des Sollwertes "Sonne"

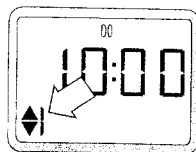
Die Eingabe ist, außer in der Betriebsart "OFF", immer möglich.

kurz drücken ==> Uhrzeit blinkt

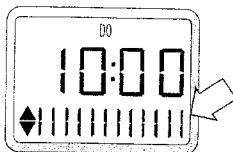
kurz drücken (je nach Betriebsart 1-2 mal)
 ==> beide Laufrichtungspfeile werden angezeigt
 ==> Segmente Sonnenwert werden angezeigt

mit den Sollwert-Sonne einstellen

Dabei gilt:



1 Segment = Rolladen fährt bei schwacher Sonne (10 kLux) in die Schattenstellung



12 Segmente = Rolladen fährt erst bei starker Sonne (mehr als 50 kLux) in die Schattenstellung.

Nach der Einstellung kurz drücken ==> *Eingestellter Wert wird gespeichert*

Die Eingabe wird am besten dann vorgenommen, wenn die Sonne die Intensität erreicht, ab der Sie zukünftig die Rolladen automatisch in der Schattenposition haben wollen. Der eingestellte Wert stimmt dann mit der vorherrschenden Sonnenintensität überein, wenn das Sonnensymbol zu blinken beginnt. Die werkseitige Einstellung entspricht einem Mittelwert und beträgt 7 Segmente.

Betrieb der Sonnenautomatik

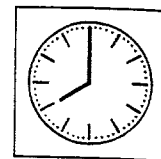
Die Sonnen- und Dämmerungsautomatik muß eingeschaltet sein. Sobald der eingestellte Sollwert "Sonne" überschritten wird, blinkt das .

Nach ca. 5 Minuten schließt der Rolladen automatisch bis auf Höhe des Sensor-Saugfußes, stoppt und zieht den Rolladen wieder ein Stück nach oben. Die Schattenposition ist erreicht.

Das blinkt oder wird dauernd angezeigt. Die Schattenposition wird beibehalten, solange die Sonnenintensität stärker als 50% des eingestellten Sollwertes ist.

Läßt die Sonneneinstrahlung für mind. 5 Minuten um mehr als 50% des Sollwertes nach, so fährt der Rolladen ein Stück weiter nach oben und stoppt in einer neuen Schattenposition.

Werden in der neuen Position die 50% des Sollwertes nicht wieder erreicht, steuert die Sonnenautomatik den Rolladen in die obere Endlage.



Dämmerungsautomatik

Einstellen der Dämmerungsautomatik

Durch Eingabe des Sollwertes "Dämmerung" kann ein gewünschter Dämmerungswert eingestellt werden, ab dem der Rolladen schließen soll.

Eingabe des Sollwertes "Dämmerung"

Die Eingabe ist, außer in der Betriebsart "OFF", immer möglich.

kurz drücken ==> Uhrzeit blinkt

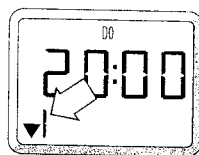
kurz drücken (je nach Betriebsart 1-2mal)

==> Ab-Laufrichtungspfeil wird angezeigt

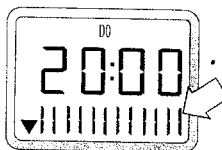
==> Segmente Dämmerungswert werden angezeigt

mit den Sollwert "Dämmerung" einstellen

Dabei gilt:



1 Segment = Rolladen schließt erst bei fortgeschrittener Dämmerung (60 Lux)



12 Segmente = Rolladen schließt schon bei beginnender Dämmerung (280 Lux)

nach der Einstellung kurz drücken ==> *Eingestellter Wert wird gespeichert*

Die Eingabe wird am günstigsten dann vorgenommen, wenn die abendliche Dämmerung den Helligkeitsgrad erreicht hat, ab der Sie zukünftig die Rolladen automatisch geschlossen haben wollen.

Der eingestellte Wert stimmt dann mit der vorherrschenden Dämmerung überein, wenn das Mondsymbol zu blinken beginnt.

Die werkseitige Einstellung entspricht einem Mittelwert und beträgt 7 Segmente.

Betrieb der Dämmerungsautomatik

Die Sonnen- und Dämmerungsautomatik muß eingeschaltet sein. Sobald der eingestellte Sollwert "Dämmerung" unterschritten wird, blinkt das .

Nach ca. 5 Minuten, schließt der Rolladen vollständig und das wird dauernd angezeigt.

Bitte beachten:

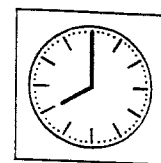
Für das Schließen mit der Dämmerungsautomatik müssen beide Werte, die eingestellte Schaltzeit für das automatische Schließen **und** der eingestellte Sollwert "Dämmerung", erreicht sein. So lange nur einer der beiden Werte erreicht ist, erfolgt **kein** Schließ-Befehl. Dies gilt auch, wenn der Rolladen durch die Sonnenautomatik in die Schattenposition gefahren wurde und die Schaltzeit für das Schließen zwar erreicht ist, der Sollwert "Dämmerung" jedoch noch nicht. Der Rolladen bleibt bis zur eingestellten Dämmerung in der Schattenposition.

Sollte bis 0:00 Uhr das automatische Schließen und der eingestellte Sollwert "Dämmerung" nicht erreicht sein, wird der Rolladen automatisch geschlossen.

Durch die Eingabe einer frühen Schließen-Schaltzeit (z.B. 16:30 Uhr) wird erreicht, daß der Rolladen das ganze Jahr über automatisch mit Einbruch der Dämmerung schließt.



Unimatic C - Sonnen- und Dämmerungsautomatik



Montage- und Bedienungsanleitung

Bei ausgeschalteter Sonnen- und Dämmerungsautomatik (Symbol "P" blinkt) werden die Schließbefehle unabhängig von der Dämmerung immer zur eingegebenen Schaltzeit ausgeführt.

Manuelle Bedienung

Manuelle AB-Befehle

Wenn die Sonnenintensität mind. 50 % des Sollwertes "Sonne" entspricht, fährt der Rolladen bei einem manuellen "Ab" automatisch in die Schattenposition. Durch nochmaliges Drücken der ▼-Taste wird der Rolladen in die Endlage gefahren und die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ausgeschaltet, das Symbol „P“ blinkt.

Manuelle Auf-Befehle

Auf-Befehle schalten die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ein.

Manuelle Bedienung

Fehler	Mögliche Ursachen	Abhilfe
trotz Sonne fährt der Rolladen nicht in die Schattenposition	Der Sollwert "Sonne" ist zu hoch eingestellt	Sollwert "Sonne" neu einstellen bis das ☀ angezeigt wird
	Die Automatik ist ausgeschaltet	Automatik einschalten
trotz Dämmerung schließt der Rolladen nicht	Die eingestellte Schaltzeit für Schließen ist noch nicht erreicht	Warten bis die Schaltzeit erreicht ist, oder Neueingabe für einen früheren Zeitpunkt
	Die Automatik ist ausgeschaltet	Automatik einschalten
Helligkeitsbefehle werden nicht ausgeführt und die Einstellung der Sollwerte "Sonne" und "Dämmerung" ist nicht möglich	Der Sensor ist nicht richtig eingesteckt	Montage von Sensor und Saugfuß überprüfen
	Die Batterie des Sensors ist leer. Überprüfung: Winkelstecker herausziehen und überprüfen ob rote Lichtimpulse sichtbar sind	Batterie tauschen, Typ CR 2032

Technische Daten

Meßbereich Helligkeit	10 bis 50 kLux
Meßbereich Dämmerung	60 bis 280 kLux
Übertragung	Lichtwellenleiter 2 m, Art.Nr. 700026
	Lichtwellenleiter 4 m, Art.Nr. 700027
Batterie	Lithiumzelle; Typ CR 2032 (z.B. Maxell, Varta)