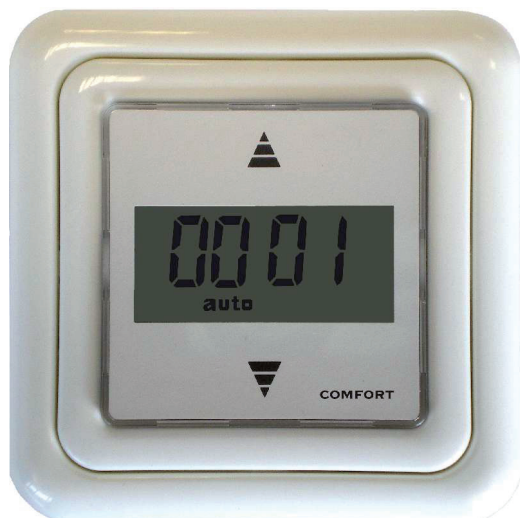


Ansicht

Anschlussbild

Sicherheitshinweise

Technische Daten



#### Sicherheitshinweise

Lassen Sie die Elektroarbeiten nur von einem autorisierten Fachmann ausführen. Verwenden Sie für den Einbau der Zeitschaltuhr eine tiefe Schalterdose. Achten Sie darauf, dass die Kabel das Einrasten des Gerätes nicht beeinträchtigen. Um Überspannungen und damit eine Fehlfunktion der Zeitschaltuhr zu verhindern, darf die Bedientastatur der Zeitschaltuhr ausschließlich im Spannungsfreien Zustand entnommen und aufgesteckt werden! Dazu muss die Stromversorgung des betreffenden Stromkreises durch Abschalten der Sicherung unterbrochen werden.

#### Programmierung der Zeitschaltuhr Comfort- Ohne S/D-Sensor

<b>1. Programmiermodus einschalten</b>		Tasten ▲ (AUF) und ▼ (AB) gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken
<b>2. Uhrzeit programmieren</b>	Einstellen der Stunden <b>18 : 32</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Stunden einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
	Einstellen der Minuten <b>18 : 32</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Minuten einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
	Einstellen des Tages* <b>18 : 32 0</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Tag einstellen - Jeden Tag die selben automatische Fahrzeiten: Wert 0 - Jeden Tag unterschiedliche automatische Fahrzeiten: aktuellen Tag einstellen (1=MO, 2=DI, 3=MI, 4=DO, 5=FR, 6=SA, 7=SO) Taste ▼ (AB) drücken
<b>3. Automatisches Öffnen Tag 1* programmieren</b>	Einstellen der Stunden <b>18 : 32 1</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Stunden einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
	Einstellen der Minuten <b>18 : 32 1</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Minuten einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
<b>4. Automatisches Schließen Tag 1* programmieren</b>	Einstellen der Stunden <b>18 : 32 1</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Stunden einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
	Einstellen der Minuten <b>18 : 32 1</b>	Mit der Taste ▲ (AUF) Minuten einstellen. Taste ▼ (AB) drücken
<b>5. Punkt 3 und 4 zur Einstellung der automatischen Fahrzeiten für alle 7 Wochentage wiederholen falls unter drei die individuellen Fahrzeiten für jeden Tag gewählt worden sind.*</b>		
<b>6. Modus einstellen</b>		durch Drücken der Taste ▲ (AUF) können folgende Modi eingestellt werden: <b>man</b> = manuelle Bedienung <b>auto</b> = eingestellte Öffnungs- bzw. Schließzeit wählen <b>var</b> = eingestellte Öffnungs- bzw. Schließzeit wird mittels Zufallsgenerator um +/- 15 Min. verschoben
<b>7. Programmierung beenden</b>		Taste ▼ (AB) drücken

**\* Bei dem Wochenprogramm (Tag = 0) sind die automatischen Schließ- und Öffnungszeiten des Rollladens für alle Wochentage gleich. Bei dem Tagesprogramm (Tag 1 ... 7) können die automatischen Schließ- und Öffnungszeiten des Rollladens für alle Wochentage unterschiedlich eingestellt werden.**

### Hinweis: Einstellen der Werte

Der einzustellende Wert wird mittels der AB-Taste angewählt und wird durch Blinken des Wertes signalisiert. Die Einstellung eines Wertes geschieht mit der AUF-Taste. Pro Tastendruck wird der Wert erhöht. Durch dauerhaftes Drücken laufen die Werte automatisch hoch. Ist der Wert korrekt eingestellt, so wird dies mit der AB-Taste bestätigt und automatisch auf den nächsten Wert gesprungen.

Der Programmier-Modus wird automatisch verlassen, falls 30 sek. keine Eingabe erfolgt. Alle bis dahin bestätigten Werte sind gespeichert und werden übernommen. Aufgrund des vorzeitigen Abbruchs wird der manuelle Modus eingestellt.

### Bedienung der Zeitschaltuhr

Taste AB < 1 Sek.	Tippbetrieb oder STOPP bei laufendem Motor
Taste AB > 1 Sek.	Ab-Fahrbehl
Taste AB > 6 Sek.	Ab-Fahrbehl + Speicherung der Ab-Fahrzeit
Taste AUF < 1 Sek.	Tippbetrieb oder STOPP bei laufendem Motor
Taste AUF > 1 Sek.	Auf-Fahrbehl
Taste AUF > 6 Sek.	Auf-Fahrbehl + Speicherung der Auf-Fahrzeit
Tasten AB + AUF < 1 Sek. gleichzeitig Drücken	Modus Umschaltung
Tasten AB + AUF > 1 Sek. und < 3 Sek. gleichzeitig Drücken	Aktivierung des Programmiermodus
Tasten AB + AUF > 6 Sek. gleichzeitig Drücken	Geräte-Reset (Zurücksetzen auf Werkseinstellung)

### Tippbetrieb

Kurzes Tippen der Richtungstasten (bis 1 Sek.) dient der Schrägstellung der Jalousielamellen. Der Automatik-Modus wird dabei nicht verlassen.

### Not-Stopp-Sicherheitsfunktion:

Wird der Rolladen während einer automatisch durchgeführten Fahrt durch Betätigung einer Taste gestoppt, so geht der Modus auf manuelle Bestätigung über. Automatische Fahrbehle können somit jederzeit abgebrochen werden. Durch kurzes gemeinsames Betätigen der AUF- und AB-Taste kann der automatische Modus wieder hergestellt werden.

### Schnellprogrammierung

Wird die AUF- bzw. AB-Fahrtaste länger als 6 Sek. dauerhaft gedrückt, so fährt der Rolladen in die jeweilige Richtung und die aktuelle Uhrzeit wird als automatische Auf- bzw. Ab-Fahrzeit gespeichert (Memoryfunktion).

### Funktions-Modi

Manuelle Steuerung	man
Automatik (Tagesprogramm)	auto
Automatik + Zufallsgenerator	var

Beim gleichzeitigen Drücken der AUF- und AB-Taste kann der Modus auf Manuelle Steuerung gesetzt werden. Ein erneutes Drücken setzt den Modus wieder an den Ursprung zurück.

Bei der Aktivierung des Automatikmodus wird der Rolladen zu den vorprogrammierten Schaltzeiten automatisch aufgezogen oder abgesenkt. Bei der Aktivierung des Zufallsgenerators verschieben sich die vorprogrammierten Auf- und Ab-Fahrzeiten zufällig um +/- 15 Min.

Der Rolladen kann in jedem Funktions-Modus manuell über die Tasten AUF und AB in seiner Position verändert werden.

### Programmierung der Zeitschaltuhr Comfort- mit S/D-Sensor

1. Programmiermodus einschalten		Tasten ▲ (AUF) und ▼ (AB) gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken
2. Sonnenfunktion einstellen (nur mit S/D Sensor)	Einstellen des Wertes ☀ 0 ... E	Mit der Taste ▲ (AUF) Wert einstellen oder mit E Eichung des Lichtwertes durchführen. Taste ▼ (AB) drücken
3. Dämmerungsfkt. einstellen (nur mit S/D Sensor)	Einstellen des Wertes ☾ 0 ... E	Mit der Taste ▲ (AUF) Wert einstellen oder mit E Eichung des Lichtwertes durchführen. Taste ▼ (AB) drücken

weiter bei Punkt 2 Programmierung der Zeitschaltuhr Comfort- Ohne S/D-Sensor

### Werte des S/D-Sensors

Wert	Sonnensensor	Dämmerungssensor
0	Deaktiviert / ausgeschaltet	Deaktiviert / ausgeschaltet
1	Geringe Helligkeit	Leichte Dämmerung
2	Mittlere Helligkeit	Mittlere Dämmerung
3	Hohe Helligkeit	Starke Dämmerung
E	Eichen des Sensors	Eichen des Sensors

### Einstellungen Sonnensensor / Dämmerungssensor, (Zubehörartikel Art. Nr.: 607.S000.01)

Nur bei angeschlossenem S/D-Sensor möglich. Dazu den S/D\_Sensor auf der Unterseite der Uhr einstecken. Die Sonnen- und Dämmerungsfunktion ist nur in den Automatikmodi aktiv. Nach Einschalten der Uhr werden zur korrekten Erkennung des S/D-Sensors ca. 10 Sekunden benötigt.

### Sonnenfunktion

Ist ein Sonnensensor angeschlossen, aktiviert und ein automatischer Modus aktiv, so wird dies durch das Sonnensymbol im Display angezeigt. Das Überschreiten des eingestellten Helligkeitswertes wird durch Blinken des Sonnensymbols angezeigt. Bleibt der eingestellte Helligkeitswert für 10min überschritten, so wird der Rolladen abgesenkt bis der Sensor abgeschattet wird und anschließend wieder freigegeben. Die Helligkeit wird im Abstand von 30 Minuten überprüft. Bleibt der eingestellte Helligkeitswert für 10 Minuten unterschritten, fährt der Rolladen wieder auf.

### Dämmerungsfunktion

Der Dämmerungssensor ist nur im automatischen oder variablem Modus aktiv. Ist ein Dämmerungssensor angeschlossen, aktiviert und ein automatischer Modus aktiv, so wird dies von dem Mondschild im Display angezeigt. Das Überschreiten des eingestellten Dämmerungswertes wird durch das Blinken des Mondschildes angezeigt. Die Funktion des Dämmerungssensors wird durch die eingestellte automatische Ab-Fahrzeit eingeschaltet. Wird nach diesem Zeitpunkt der eingestellte Dämmerungswert für 10 Minuten überschritten, so wird der Rolladen komplett geschlossen. Dies kann demnach frühestens 10 Minuten nach der eingestellten Ab-Fahrzeit stattfinden. Es sollte beachtet werden, dass Lichtquellen in der Nähe des S/D-Sensors dessen Funktion beeinträchtigen können.

### Eichen des S/D-Sensors

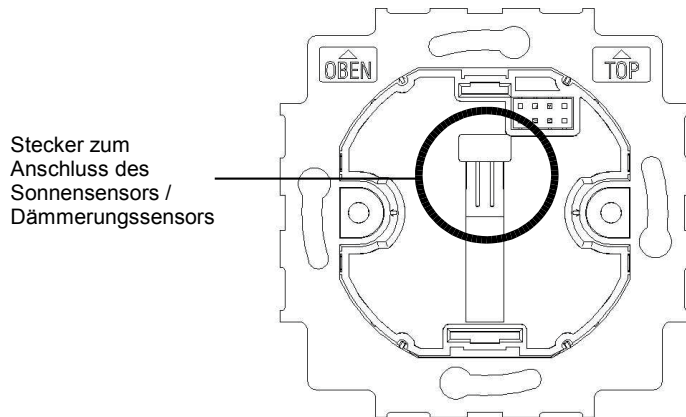
Ist mit den eingestellten Standardwerten keine optimale Funktion des Sensors gegeben, so kann der S/D-Sensor jeweils auf die gewünschte Helligkeit/Dämmerung geeicht werden. Diese Funktion muss bei der gewünschten Helligkeit/Dämmerung durchgeführt werden. Durch die Auswahl der Stufe E während der Programmierung wird der Eichmodus aktiviert und bei Betätigung der Ab-Taste der aktuelle Helligkeits/Dämmerungswert als Mittlerer Helligkeits/Dämmerungswert gespeichert und dieser Wert automatisch eingestellt. Zur optimalen Nutzung des Sensors wird das Eichen empfohlen.

### Anschluss des Sonnensensors / Dämmerungssensors

Ziehen Sie das Oberteil mit den beiden Rahmen von der Zeitschaltuhr ab.

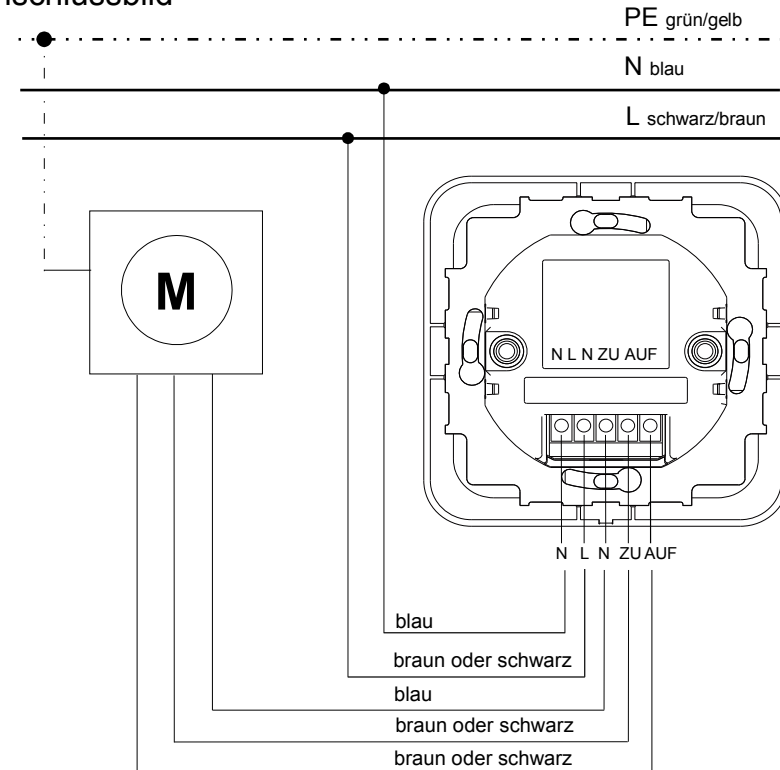
Nun sehen Sie untenes Bild. Schließen Sie den Sonnensensor / Dämmerungssensor an den dortigen Stecker.

Bitte beachten Sie, dass Sie im C-Rahmen (äußersten Rahmen) einen Kabeldurchbruch an der für Sie besten Seite machen, um das Sensorkabel nach Außen zu führen.



### Anschlussbild

#### Anschlussbild



### Technische Daten

Art.-Nr. 941.DCZ3.00

Versorgungsspannung	230V / 50Hz
Schaltspannung	250 V AC
Schaltkontaktbelastung	3 A (cos phi=1)
Temperaturbereich	+5°C bis +45°C
Verfahrzeit	2,5 Minuten (maximal)
Umschaltverzögerung	mind. 0,5 Sekunden
Ganggenauigkeit	< 5 Sekunden /Tag
Gangreserve	ca. 4 Stunden
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	II
Konformität	CE