

Beschreibung

Die Rollladenschaltuhr **EASY SUN** zeichnet sich durch die folgenden Leistungsmerkmale aus:

Handbetrieb

Der Rollladen wird mit Hilfe der Auf-/Ab Tasten in die gewünschte Position gefahren.
Bei einer Betätigung länger als ca. 0,8s geht der Ausgang für ca. 3min in Selbsthaltung.
Die Selbsthaltung kann jederzeit durch die Taste Set gestoppt werden.

Automatikbetrieb

Der Rollladen fährt automatisch zu den programmierten Schaltzeiten Auf bzw. Ab

Tagesprogramm ⁽¹⁾

Die Schaltzeiten sind für jeden Tag gleich

Wochenprogramm ⁽¹⁾

Die Schaltzeiten können für jeden Tag individuell eingestellt werden.

Zufallsgenerator ⁽¹⁾

Die Schaltzeiten variieren um ± 15 min. (=Urlaubsschaltung)

Sonnennachführung ^{(1) (2)}

Wird der am Sonnensensor eingestellte Helligkeitswert für 10-20min. überschritten, fährt der Rollladen solange abwärts, bis er die Position des Sensors erreicht hat.
Anschließend wird der Rollladen ein kurzes Stück hochgefahren, bis der Sensor 'frei' ist.

Sonnennachführung:

Da sich der Einfallswinkel der Sonnenstrahlung im Laufe des Tages ändert, ist eine Anpassung der Rollladenposition notwendig.

D.h., wird für mind. 20min. der eingestellte Schwellwert überschritten,

führt der Rollladen wieder eine Abwärtsbewegung mit anschließendem 'Freifahren' durch

Wird hingegen für 20min keine Sonne erkannt, fährt der Rollladen wieder hoch.

Falls bei dieser Auf-Fahrt wieder Sonne erkannt wird, stoppt der Rollladen.

Die Sonnennachführung beginnt dann wieder von Neuem.

Dämmerungsprogramm ^{(1) (2)} Das Dämmerungsprogramm arbeitet in Verbindung mit den programmierten Ab-Zeiten.

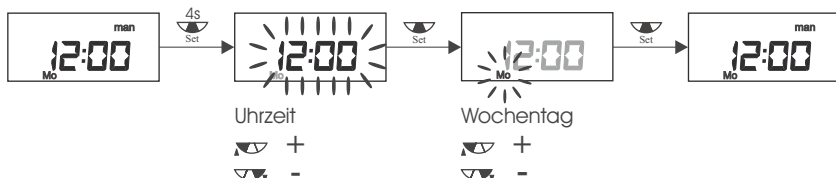
Der Rollladen fährt nur abwärts, wenn die programmierte Schaltzeit überschritten wurde und der eingestellte Helligkeitswert für 10min unterschritten wurde.

⁽¹⁾ nur im Automatikbetrieb aktiv

⁽²⁾ automatische Aktivierung bei gestecktem Sonnensensor (Zubehör)

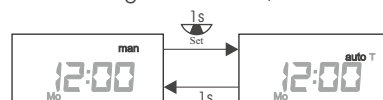
Einstellung Uhrzeit

Die Einstellung der Uhrzeit kann in jeder Betriebsart durchgeführt werden.
Drücken Sie bitte hierzu für ca. 4s die Taste 'SET' bis die Uhrzeit blinkt

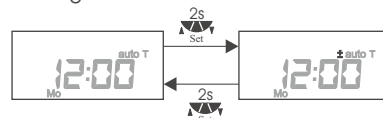


Betriebsarten

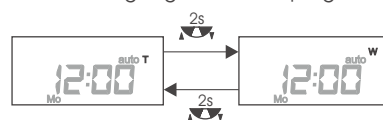
Umschaltung Handbetrieb / Automatikbetrieb



Zufallsgenerator Ein- bzw Ausschalten



Umschaltung Tages-/Wochenprogramm



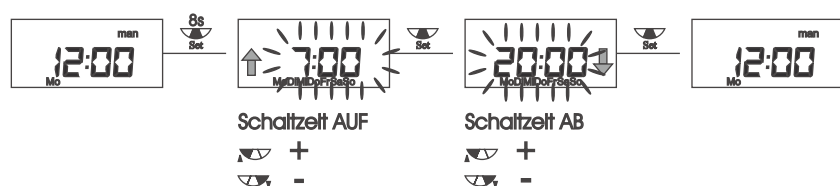
Programmierung Schaltzeiten

Die Programmierung der Schaltzeiten kann in jeder Betriebsart durchgeführt werden

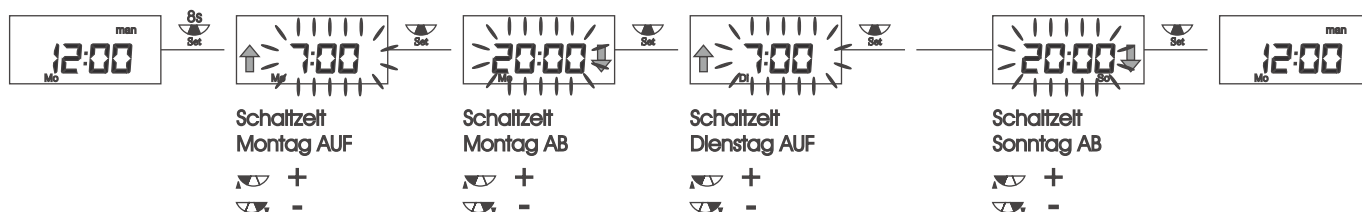
Drücken Sie bitte hierzu für ca. 8s die Taste 'SET' bis die Schaltzeit blinkt

Je nach Betriebsart durchlaufen Sie die Programmierung für das Tages- oder Wochenprogramm.

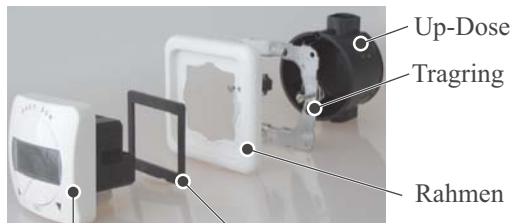
Tagesprogramm



Wochenprogramm



Montage



EASY SUN

Zwischenrahmen

Wird zum Einbau der Easy Sun in anderer Schalterprogramme benötigt. Es muß der dem Schalterprogramm entsprechende DIN Zwischenrahmen des jeweiligen Herstellers benutzt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	230VAC / 50Hz +/- 10%
Schaltspannung:	max. 230VAC
Schaltvermögen:	3A
Temperaturbereich:	0°C....60°C
Anschluss:	0,5.... 2,5mm ² eindrätig
Maße (BxHxT):	80 x 80 x 56 mm
	Einbau in UP-Gerätedose Ø 60mm, mind 42mm tief. (empfohlen 60mm tief)
Schutzart:	IP20

Demontage

Richtig



Falsch

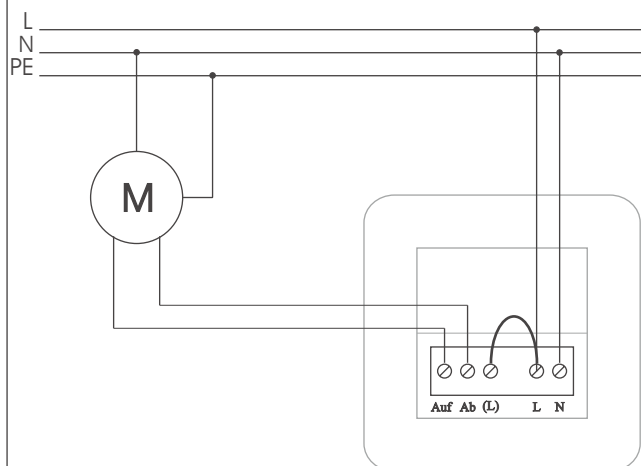


Rücksetzen in den Auslieferungszustand



Einen Kugelschreiber (mit Metallmine) in die Bohrung auf der Rückseite einstecken. Der somit durchgeführte Reset ist sofort im Display erkennbar. Alle programmierten Zeiten sind auf den Auslieferungszustand zurückgestellt

Schaltbild



Hinweis: Die Schaltkontakte sind potentialfrei ausgelegt. Bei Bedarf entfernen Sie Brücke zwischen (L) und L

Installationshinweise:

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

Während der Installation muss das Gerät freigeschaltet werden.

Das Gerät ist mit einem Leistungsschutzschalter der Charakteristik A oder B mit der max. Nennstromstärke von 10A abzusichern.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

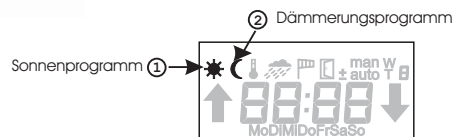
Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden.



Einstellung der Empfindlichkeit
für das

- ① - Sonnenprogramm
- ② - Dämmerungsprogramm

Das Erreichen der Helligkeitswerte
wird im Display über das
Sonnen bzw. Mondsymbol angezeigt.



Sonnenprogramm:

Wenn die gewünschte Sonneneinstrahlung erreicht wurde,
drehen Sie die Einstellschraube für das Sonnenprogramm (1),
bis eine kleine Sonne im Display erscheint.
Ca. 10 min. später fährt der Rollladen bis zum Sensor abwärts.

Dämmerungsprogramm:

Wenn die gewünschte Dämmerung erreicht wurde,
drehen Sie die Einstellschraube für das Dämmerungsprogramm (2),
bis ein kleiner Mond im Display erscheint.
Das Dämmerungsprogramm arbeitet in Verbindung
mit den programmierten Ab-Zeiten.
Der Rollladen fährt nur abwärts, wenn die programmierte Schaltzeit
überschritten wurde und der eingestellte Helligkeitswert
für 10min unterschritten wurde.

Hinweis:

Die Aktualisierung der Symbole erfolgt ca. 1x pro Sekunde.
Die Einstellung sollte daher nicht zu schnell vorgenommen werden.