

Handbetrieb

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

Automatikbetrieb

Zusätzlich zu den im Handbetrieb beschriebenen Funktionen fährt der Rollladen automatisch zu den programmierten Schaltzeiten hoch bzw. runter.
Im Automatikbetrieb wird zwischen drei Programmarten unterschieden:

Tagesprogramm: Die Schaltzeiten sind für alle Wochentage gleich.

Wochenprogramm: Für jeden Wochentag können die Schaltzeiten individuell eingestellt werden.

Zufallsprogramm: Zusätzlich zu den Programmarten Tages-/Wochenprogramm kann ein Zufallsgenerator aktiviert werden.
Die Schaltzeiten variieren dann um ± 15 Minuten.

Memoryfunktion

Vereinfachte Programmiermöglichkeit für die Schaltzeiten des Tagesprogramms.

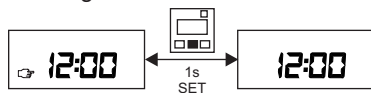
Sonnen-/ Dämmerungsfunktion

(nur bei Micro Sun verfügbar)



Betriebsarten

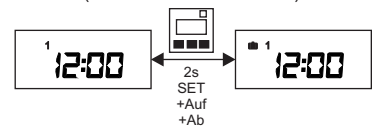
Umschaltung Handbetrieb - Automatikbetrieb



Umschaltung Tages-/Wochenprogramm
(Nur im Automatikbetrieb)

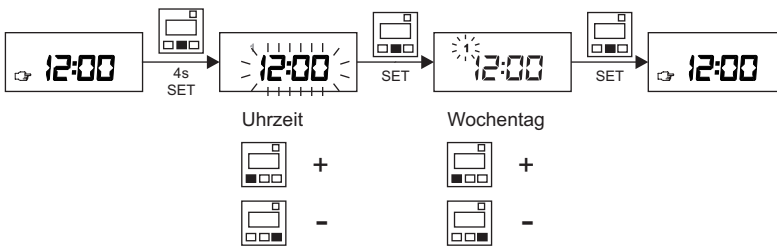


Zufallsgenerator Ein- bzw. Ausschalten
(Nur im Automatikbetrieb)



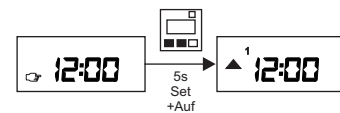
Einstellung Uhrzeit

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

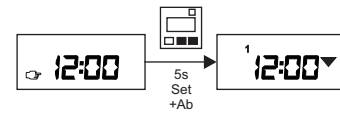


Memoryfunktion

Programmierung der 'Auf'-Zeit
Zur gewünschten Zeit drücken Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang die SET- und die AUF-Taste.



Programmierung der 'Ab'-Zeit
Zur gewünschten Zeit drücken Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang die SET- und die AB-Taste.



Jetzt fährt der Rollladen jeden Tag zu den gewählten Uhrzeiten auf, bzw ab.

Rücksetzen in den Auslieferungszustand

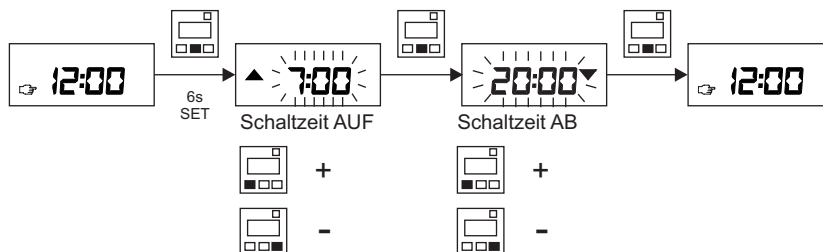
Drücken Sie hierzu die Reset-Taste



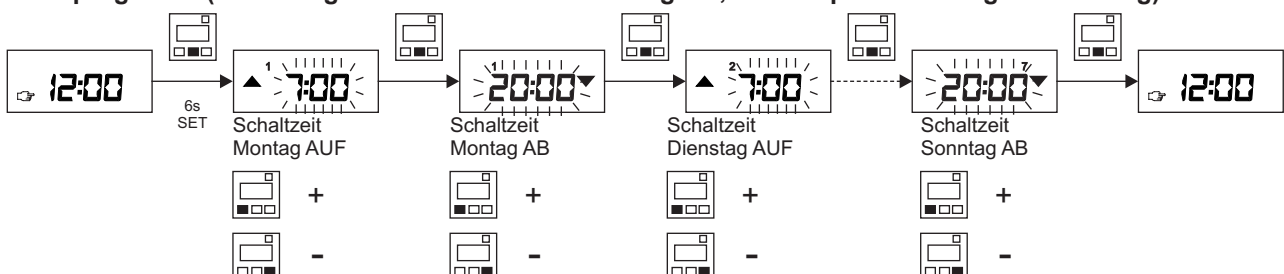
Programmierung Schaltzeiten

Die Programmierung der Schaltzeiten kann im Hand- und Automatikbetrieb durchgeführt werden.
Drücken Sie bitte hierzu für ca. 6Sek die SET-Taste bis die Schaltzeit blinkt.
Je nach Betriebsart (siehe Kästchen "Betriebsarten") durchlaufen Sie die Programmierung für das Tages- oder Wochenprogramm.

Tagesprogramm (Jeden Tag die gleiche Schaltzeit)



Wochenprogramm (Jeden Tag eine andere Schaltzeit möglich, 1-7 entspricht Montag bis Sonntag)



Achtung: Sonnen- und Dämmerungsfunktion nur bei der Ausführung Micro Sun

Um diese Funktionen nutzen zu können muss an der Vorderseite der Schaltuhr ein Sensor eingesteckt sein.

Sonnenfunktion (nur im Automatikbetrieb)

Übersteigt der an dem Sensor gemessene Wert den eingestellten Vergleichswert für ca. 10min fährt der Rollladen abwärts, bis der Sensor bedeckt ist. Anschließend fährt der Rollladen wieder ein kurzes Stück aufwärts, sodass der Sensor weiterhin die Helligkeit messen kann.

Wird anschließend der eingestellte Vergleichswert für ca. 10min unterschritten, fährt der Rollladen wieder aufwärts.

Dämmerungsfunktion (nur im Automatikbetrieb)

Bei der Dämmerungsfunktion wird die gemessene Helligkeit und die programmierte Abfahrtszeit berücksichtigt.

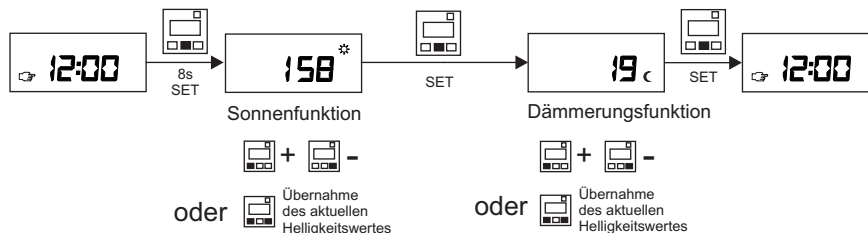
Der Rollladen fährt abwärts, wenn die programmierte Abfahrtszeit erreicht wird und die gemessene Helligkeit den eingestellten Vergleichswert für ca 10min unterschreitet.

Programmierung

Die Vergleichswerte für die Sonnen- und Dämmerungsfunktion können individuell eingestellt werden.

Es besteht aber auch die Möglichkeit den aktuellen Helligkeitswert als Vergleichswert zu übernehmen.

Drücken Sie für ca. 8s die SET-Taste um in den Programmiermodus für die Sonnen-/ Dämmerungsfunktion zu gelangen.



Technische Daten

Nennspannung: 230VAC / 50Hz +/- 10%
Schaltspannung: max. 230VAC
Schaltvermögen: 3A
Temperaturbereich: 0°C....60°C

Anschluss: 0,5.... 2,5mm² eindrätig
Maße (BxHxT): 50 x 50 x 42 mm
Einbau in UP-Gerätedose Ø 60mm empfohlen
Schutzart: IP20

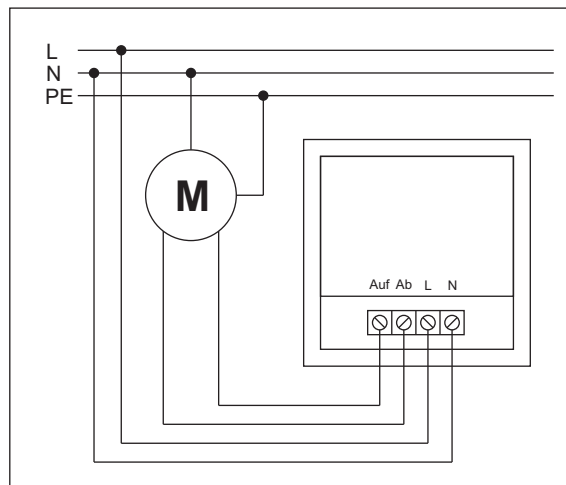
Demontage

Um die Schaltuhr wieder aus der UP-Dose auszubauen, bitte einen breiten Schraubendreher zwischen Rahmen und Tragring ansetzen. Setzen Sie den Schraubendreher keinesfalls zwischen Schaltuhr und Rahmen an.

Richtig



Falsch



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 bzw. die Leitung freigeschaltet werden.

Das Gerät muß entsprechend der Motorleistung abgesichert werden.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden.

Soll mehr als ein Motor mit der Schaltuhr betrieben werden, ist zusätzlich ein geeignetes Trennrelais einzusetzen.

Made in Germany

Die Entwicklung, die Fertigung, sowie die Endmontage dieses Produktes finden ausschließlich in Deutschland statt.

Mit dem Kauf dieses Gerätes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.