

Bedienungsanleitung



Handbetrieb

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

Automatikbetrieb

Der Rollladen fährt automatisch zu den programmierten Schaltzeiten auf bzw. ab. Es sind bis zu 2 Schaltzeiten pro Tag einstellbar. Die zweite Schaltzeit kann im Profimenü aktiviert werden.

Tagesprogramm

Die Schaltzeiten sind für alle Tage gleich.

Wochenprogramm

Die Schaltzeiten können für jeden Tag individuell eingestellt werden.

Zufallsgenerator

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

Astroprogramm

Die Schaltzeiten werden anhand des eingestellten Datums ermittelt, sodass die Fahrbefehle zum Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang erfolgen. Eine Kombination mit den eingestellten Schaltzeiten ist ebenfalls möglich.

Sonnenprogramm

Wird die am Sonnensensor eingestellte Helligkeit für eine gewisse Zeit überschritten, fährt der Rollladen solange abwärts, bis die Position des Sensors erreicht ist. Anschließend wird der Rollladen ein kurzes Stück hochgefahren, bis der Sensor wieder frei ist.

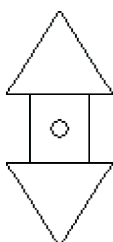
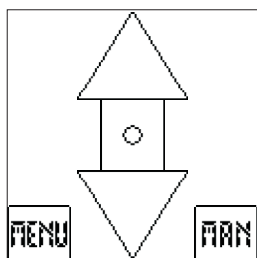
Wird hingegen keine Sonne mehr erkannt, fährt der Rollladen nach oben.

Der Schwellenwert für die Sonnenerkennung sowie die Verzögerungszeit können individuell eingestellt werden.

Dämmerungsprogramm

Das Dämmerungsprogramm arbeitet in Verbindung mit den programmierten Ab-Zeiten. Der Rollladen fährt nur abwärts, wenn die programmierte Schaltzeit (Tag/Woche/Astro) überschritten wurde und der eingestellte Helligkeitswert unterschritten wird. Der Schwellenwert für die Dämmerungserkennung sowie die Verzögerungszeit können individuell eingestellt werden.

Hauptmenü



Manuell - Auf

Manuell - Stop

Manuell - Ab



Aufruf Einstellmenü

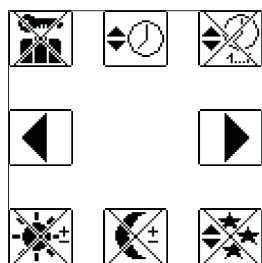


Automatikbetrieb aktiv

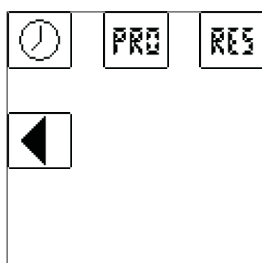


Manueller Betrieb aktiv

Einstellmenü



Einstellmenü 1



Einstellmenü 2

Menüsymbole und deren Bedeutung

	Datum/Uhrzeit		Astroprogramm
	Tagesprogramm		Zufallsprogramm
	Wochenprogramm		Profimenü
	Sonnennachführung		Rücksetzen in den Auslieferungszustand (Reset)
	Dämmerung		Programm nicht aktiv

Bedienung allgemein

		Verändern der angezeigten Werte		Bestätigung der Einstellungen und ggf. Verzweigung ins Untermenü	
		Aktivieren oder Deaktivieren der angezeigten Option			Wechsel zwischen den Menüpunkten

Einstellung Uhrzeit/Datum

 Die Einstellung der Uhrzeit und des Datums erfolgt bei der Inbetriebnahme oder im Einstellmenü 2 durch Drücken auf das Uhrensymbol

Bitte wählen Sie zuerst die aktuelle Jahreszeit durch Drücken auf das Symbol:

 Winterzeit  Sommerzeit

Einstellung Uhrzeit

  Durch Drücken des **+** oder **-** Symbols können Sie die Uhrzeit einstellen. Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**.

Einstellung Datum

  Durch Drücken des **+** oder **-** Symbols können Sie zuerst den Tag einstellen. Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**. Wiederholen Sie diese Schritte für den Monat und das Jahr.

Einstellung der Schaltzeiten

Die Einstellungen der Schaltzeiten erfolgt im Einstellmenü 1 durch Drücken auf das entsprechende Symbol:

 **Tagesprogramm**

 Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** das Tagesprogramm.
- **Das Wochenprogramm wird automatisch deaktiviert** -
 Anschließend drücken Sie auf **SET**

  Durch Drücken des **+** oder **-** Symbols können Sie zuerst die Auf-Zeit einstellen. Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**. Wiederholen Sie diese Schritte für die Ab-Zeit.

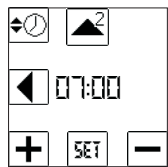
  

Einstellung der Schaltzeiten (Fortsetzung)



Schaltzeit 2

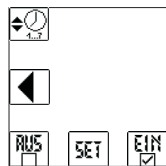
Sie können eine zweite Fahrzeit für Auf und Ab festlegen. Die Aktivierung der Schaltzeit 2 erfolgt im **Profimenü**.



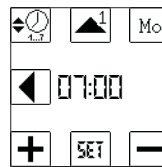
Durch Drücken des + oder - Symbols können Sie zuerst die 2. Auf-Zeit einstellen.
Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**.
Wiederholen Sie diese Schritte für die Ab-Zeit.



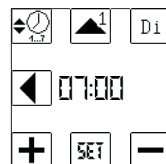
Wochenprogramm



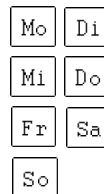
Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** das Wochenprogramm.
- Das Tagesprogramm wird automatisch deaktiviert -
Anschließend drücken Sie auf **SET**.



Durch Drücken des + oder - Symbols können Sie zuerst die Auf-Zeit für Montag einstellen.
Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**. Wiederholen Sie diese Schritte für die Ab-Zeit.



Durch Drücken des + oder - Symbols können Sie jetzt die Auf-Zeit für Dienstag einstellen.
Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**.
Wiederholen Sie diese Schritte für die Ab-Zeit und auch für die folgenden Tage...



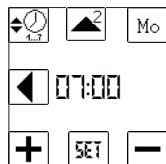
TIPP:

Durch Drücken auf den Wochentag können Sie auch direkt zu dem gewünschten Tag gelangen.



Schaltzeit 2

Sie können für jeden Tag eine zweite Fahrzeit für Auf und Ab festlegen. Die Aktivierung der Schaltzeit 2 erfolgt im **Profimenü**.

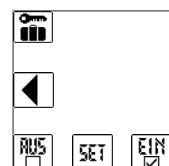


Durch Drücken des + oder - Symbols können Sie zuerst die 2. Auf-Zeit für Montag einstellen.
Bestätigen Sie im Anschluss mit **SET**.
Wiederholen Sie diese Schritte für die Ab-Zeit.



Zufallsprogramm

Die Einstellung des Zufallsprogramms erfolgt im Einstellmenü 1 durch Drücken auf das entsprechende Symbol

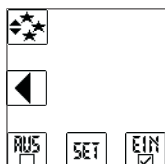


Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** das Zufallsprogramm.
Anschließend drücken Sie auf **SET**.

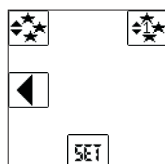


Astroprogramm

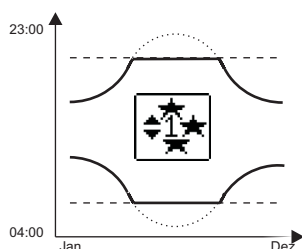
Die Aktivierung des Astroprogramms erfolgt im Einstellmenü 1 durch Drücken auf das entsprechende Symbol:



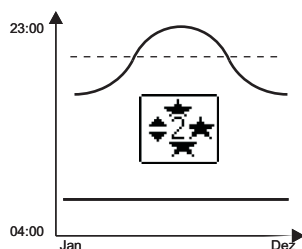
Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** das Astroprogramm. Anschließend drücken Sie auf **SET**.



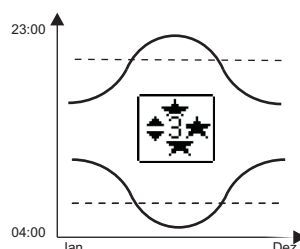
Sie können durch kurzes Drücken auf das Symbol oben links zwischen drei verschiedenen Programmen wählen.



Astrofunktion mit Tages-/Wochenprogramm



Halbe Astrofunktion mit Tages-/Wochenprogramm "Auf"



Astrofunktion

Theoretische Schaltzeit
Astroprogramm

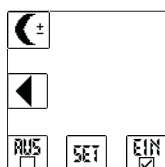
Theoretische Schaltzeit - - - - .
Tages-/Wochenprogramm

Resultierende Schaltzeit ———

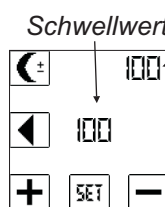


Einstellung der Dämmerungswerte (Sonnen-/Dämmerungssensor muss angeschlossen sein)

Die Aktivierung der Dämmerungsfunktion erfolgt im Einstellmenü 1 durch Drücken auf das entsprechende Symbol:



Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** die Dämmerungsfunktion. Anschließend drücken Sie auf **SET**

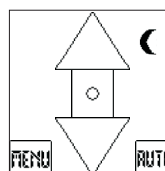


Schwellwert akt. Sensorwert

Ändern Sie durch Drücken auf + oder - den Schwellwert.

TIPP:

Durch Drücken auf den aktuellen Sensorwert wird dieser Wert automatisch übernommen.



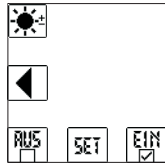
Stellen Sie die Uhr auf Automatikbetrieb.

Wenn die eingestellte Dunkelheit erreicht ist, erscheint auf der rechten Seite das Mondsymboll und der Rollladen fährt nach der eingestellten Verzögerungszeit automatisch abwärts.

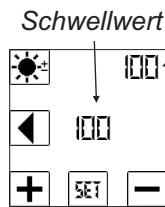


Einstellung der Sonnennachführung (Sonnen-/Dämmerungssensor muss angeschlossen sein)

Die Aktivierung der Sonnennachführung erfolgt im Einstellmenü 1 durch Drücken auf das entsprechende Symbol:



Aktivieren Sie durch kurzes Drücken auf **EIN** die Sonnennachführung. Anschließend drücken Sie auf **SET**.



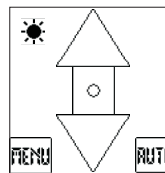
Schwellwert

akt. Sensorwert

Ändern Sie durch Drücken auf + oder - den Schwellwert.

TIPP:

Durch Drücken auf den aktuellen Sensorwert wird dieser Wert automatisch übernommen

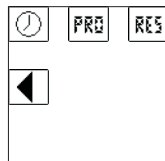


Stellen Sie die Uhr auf Automatikbetrieb.

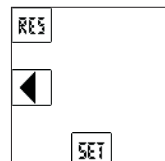
Wenn der eingestellte Sonnenwert erreicht ist, erscheint auf der linken Seite das Sonnensymbol und der Rollladen fährt nach der eingestellten Verzögerungszeit automatisch abwärts.



Rücksetzen in den Auslieferungszustand



Das Rücksetzen erfolgt im Einstellmenü 2 durch Drücken auf das entsprechende Symbol.



Drücken Sie 2 Sekunden auf **SET** um die Schaltuhr in den Auslieferungszustand zu setzen.

Profimenü

Sie gelangen in das Profimenü durch Drücken des entsprechenden Symbols im Einstellmenü 2

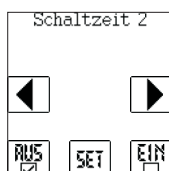
Tippbetrieb



EIN: Durch kurzes Betätigen der Auf/Ab Tasten kann der Rollladen exakt positioniert werden. Erst bei einer Betätigungsdauer von mehr als 0,8s geht der Ausgang in Selbsthaltung.

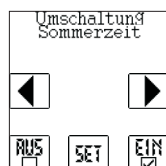
AUS: Bei Betätigung der Auf/Ab Tasten geht der Schaltausgang sofort in Selbsthaltung.

Schaltzeit 2



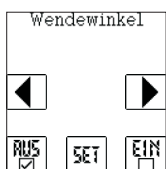
Pro Tag sind je eine zweite Schaltzeit für Auf und Ab programmierbar.

Umschaltung Sommerzeit



Wenn diese Funktion eingeschaltet ist (Werkseinstellung), erfolgt die Umschaltung Winter-/ Sommerzeit automatisch.

Wendewinkel



Diese Funktion ermöglicht die Steuerung von Jalousien.

Wendewinkelzeit



Nach Ablauf der Selbsthaltung eines Ab-Befehls fährt der Antrieb für die eingestellte Dauer in die Gegenrichtung.

Verzögerungszeit Sonne



Sie können die Auslösezeit der Sonnennachführung in Minuten manuell verändern.

Verzögerungszeit Dämmerung



Sie können die Auslösezeit der Dämmerungsfunktion in Minuten manuell verändern.



Profimenü (Fortsetzung)

Umschaltzeit



Mindestpausenzeit zwischen zwei aufeinanderfolgenden Auf / Ab oder Ab / Auf Befehlen.

Motorlaufzeit 1+2



Laufzeit 1 bestimmt, wie lange die Uhr einen Fahrbehl bei Schaltzeit 1 an den Motor gibt. (Selbsthaltung bei manueller Bedienung)



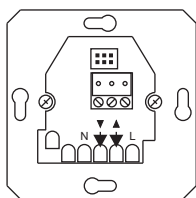
Laufzeit 2 bestimmt, wie lange die Uhr einen Fahrbehl bei Schaltzeit 2 an den Motor gibt.

Verschiebung Astrozeit

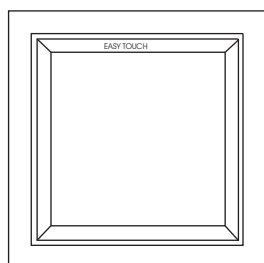


Die Astroschaltzeit wird um die eingestellte Zeit in Minuten verschoben.

Montageanleitung



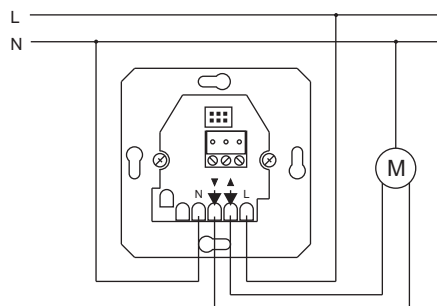
Unterputzeinsatz gemäß Schaltplan anschließen und über die beiden Krallenschrauben in der Unterputzdose oder Hohlwanddose befestigen.



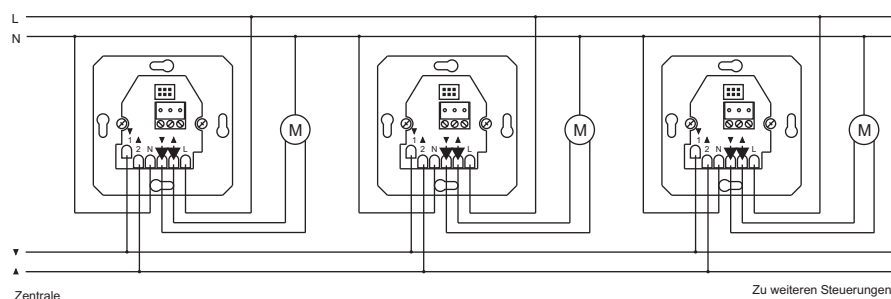
Rahmen mit Uhreneinsatz Easy Touch auf den Unterputzeinsatz aufsetzen und eindrücken. Achtung der Uhreneinsatz passt nur in einer Richtung auf den Unterputzeinsatz.

Verdrahtung

UP Einsatz ohne Nebenstelleneingang

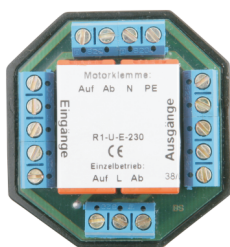


UP Einsatz mit Nebenstelleneingang



Anschluss mehrerer Motoren an eine Rollladenuhr

bitte generell nur einen Motor pro Rollladenuhr
anschießen. Falls Sie weitere Motoren mit einer
Rollladenuhr betreiben wollen, verwenden sie
bitte Trennrelais aus unserem Lieferprogramm



Beispiel
R1-U-E 230

Lösungsmöglichkeiten von 2
bis unendlich vielen Motoren
(Gruppen- und Zentral-
steuerungen möglich).

Technische Daten und Installationshinweise

Nennspannung:	230V / 50Hz +/-10%	Anschluss:	0,5-1,5 mm ²
Schaltvermögen:	max. 230V AC, 3A	Maße (B*H*T)	80*80*50mm
Temperaturbereich:	0°-60°C	Einbau in UP Gerätedosen	60mm Ø
Schutzart:	IP 20	mindestens 42mm tief, (empfohlen 60mm tief)	
Gangreserve:	240min.		

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 max. Nennstromstärke von 10A abzusichern.
Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden.