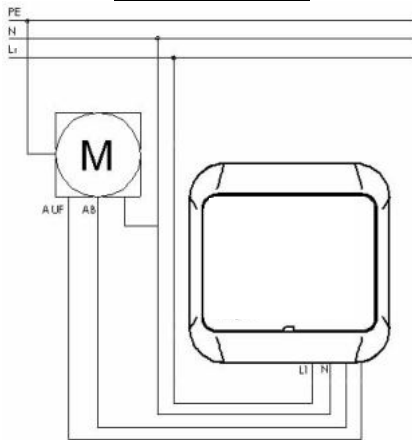


**Anschlussbild**



**Technische Daten:**

**Versorgungsspannung:** 230 V/50 Hz ± 10%

**Ausgänge:** 2 Relais Schließer (nicht potentialfrei)

**Schaltleistung:** 230V / 3A bei cos φ = 1

**Umgebungstemperatur:** -5°... +45°C

**Laufzeit:** 2,5 Min.

**Umschaltverzögerung:** min. 0,5 Sek.

**Gehäuse:** Unterputzmontage

**Programm:** Wochenuhr mit Lichtsteuerung

**Ganggenauigkeit** (bei 20°C): +/- 1,5 Sek./Tag

**Gangreserve** (bei 20°C): ca. 18 h

**Bedienung der Zeitschaltuhr**

<b>Taste AUF</b>	AUF- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor
<b>Taste AB</b>	AB- Fahrbefehl 2,5 Min. oder STOP bei laufendem Motor
<b>Taste Mode &gt; 2 Sek.</b>	Aktivierung des Programmiermodus oder STOP bei laufendem Motor – Abbruch der Programmierfunktion
<b>Taste Mode &lt; 2 Sek.</b>	Ändern des Betriebsmodus (auto/ man/Ferien) oder STOP bei laufendem Motor
<b>Reset- Taste ca. 2 Sek (unter C-Scheibe)</b>	Reset

**Programmierung der Zeitschaltuhr**

<b>Nur mit Lichtsensor</b>	<b>Taste Mode &gt; 2 Sek.</b>	Die 2. Stelle der Uhrzeitanzeige blinkt, des weiteren wird das Sonnensymbol statisch angezeigt.
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Sonnenwerte einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Die Werte können zwischen 1 und 9 verändert werden nach der 9 erscheint OFF im Display, für Funktion ausgeschaltet
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Die 2. Stelle der Uhrzeitanzeige blinkt, des weiteren wird das Mondsymbol statisch angezeigt.
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Dämmerungswerte einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Die Werte können zwischen 1 und 9 verändert werden nach der 9 erscheint OFF im Display, für Funktion ausgeschaltet
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	
	<b>Taste Mode &gt; 2 Sek.</b>	Der Wochentag blinkt. Das Uhrensymbol, die Stunden – und Minutenanzeige und der Doppelpunkt werden statisch angezeigt. Nach Neueinstellung und Reset ist die Werkseinstellung = 12:00 (1=Montag)
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB den Wochentag einstellen</b>	Der gewählte Wochentag blinkt
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Die Uhrzeit (Stundenanzeige) blinkt. Das Uhrensymbol, der eingestellte Wochentag, die Minutenanzeige und der Doppelpunkt werden statisch angezeigt.
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Stunden- Uhrzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Stundenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Die Uhrzeit (Minutenanzeige) blinkt. Das Uhrensymbol, der eingestellte Wochentag, die Stundenanzeige und der Doppelpunkt werden statisch angezeigt.
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Minuten- Uhrzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Minutenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten.
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Aktuelle Stundenanzeige der AUF- Zeit wird blinkend angezeigt. Der AUF- Pfeil, die 1 für Montag und die Minutenanzeige werden statisch angezeigt. Nach Neuinitialisierung ist die Werkseinstellung der AUF- Zeit = 07:00
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Stunden der Schaltzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Stundenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten.
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Aktuelle Minutenanzeige der AUF- Zeit wird blinkend angezeigt. Der AUF- Pfeil, die 1 für Montag und die Stundenanzeige werden statisch angezeigt.
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Minuten der Schaltzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Minutenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten.
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Aktuelle Stundenanzeige der AB- Zeit wird blinkend angezeigt. Der AB- Pfeil, die 1 für Montag und die Minutenanzeige werden statisch angezeigt. Nach Neuinitialisierung ist die Werkseinstellung der AB- Zeit = 21:00
	<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Stunden der Schaltzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Stundenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten.
	<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Aktuelle Minutenanzeige der Ab- Zeit wird blinkend angezeigt. Der AUF- Pfeil, die 1 für Montag und die Stundenanzeige werden statisch angezeigt.

**Funktions- Modi:** auto/man/Ferien

**Speicherplätze:** 7 für AUF  
7 für AB  
1 Sonnenwert  
1 Dämmerungswert

**Lichtwerte in 9 Stufen einstellbar**  
Sonne  
ca.1k ... 65k Lux  
Dämmerung  
ca. 15 ... 300 Lux

<b>Mit den Tasten AUF oder AB die Minuten der Schaltzeit einstellen</b>	Sobald die AUF- oder AB- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB- Taste zählt die Minutenanzeige bis zur nächsten 5er Zahl und erhöht sich dann in 5er Schritten.
<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Aktuelle Stundenanzeige der AUF- Zeit wird blinkend angezeigt. Der AUF- Pfeil, die 2 für Dienstag und die Minutenanzeige werden statisch angezeigt. Nach Neuinitialisierung ist die Werkseinstellung der AUF- Zeit = 07:00
	Die Schaltzeiten für die restlichen Wochentage wie oben beschrieben einstellen.  Nach dem Bestätigen der Schaltzeit Sonntag AB
<b>Mit der Taste Mode bestätigen</b>	Programmier- Modus verlassen. Uhrzeit und ausgewählter Modus werden angezeigt.

### Werkseinstellungen

Das Auslösen der RESET- Funktion bewirkt eine Rückstellung der eingegebenen Werte auf die Werkseinstellungen:  
Schaltprogramm: AUF 07:00 Uhr; AB 21:00 Uhr Uhrzeit: 12:00 Uhr Wochentag 1= Montag  
Lichtwerte: Sonne 4 Dämmerung 4

### Mögliche Funktions- Modi

Beim drücken der Mode- Taste werden die möglichen Funktions- Modi nacheinander durchgeschaltet. Es stehen Ihnen 3 Modi zur Auswahl:  
man Manuelle Steuerung auto Automatik (Tagesprogramm)  
Ferien Automatik (+ Zufallszeit von 01...31Min.)  
Im Automatik- Modus wird der Rollladen zur den programmierten Schaltzeiten automatisch geöffnet oder geschlossen.

### Zufallsgenerator

Bei der Aktivierung des FERIEN- Modus verschieben sich die programmierten Schaltbefehle zufällig um 01...31 Min. nach hinten.