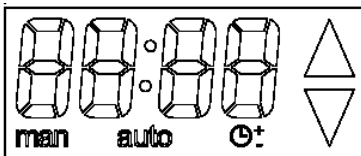


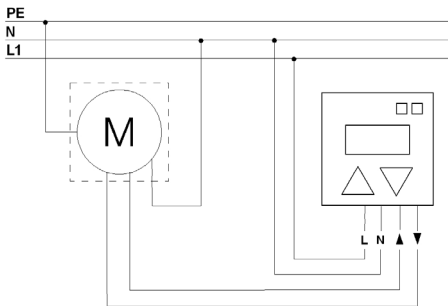
Die Zeitschaltuhr **DUOMATIC 50 / DUOMATIC 50 G** ist mit allen Standard-Schalterprogrammen mit dem Rahmen-Ausschnitt 50mm x 50mm (nach DIN 49075) kompatibel.



### Aufbau des Displays



### Anschlussbild



### Technische Geräte-Daten

Betriebsnennspannung:	230V / 50Hz
Schaltspannung:	250V AC
Schaltkontaktbelastung:	3A (cos phi=1)
Temperaturbereich:	-5°C bis +45°C
Verfahrzeit:	2,5 min.
Umschaltverzögerung:	mind. 0,5sek.
Ganggenauigkeit:	< 5sek/Tag
Gangreserve :	ca. 1 min.*
* bei Duomatic 50 G:	1 Stunde
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	II
Konformität:	CE

### Bedienung der Zeitschaltuhr

Taste <b>AB</b> < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste <b>AB</b> > 1 sek.	AB-Fahrbehl 2,5 min.
Taste <b>AUF</b> < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste <b>AUF</b> > 1 sek.	AUF-Fahrbehl 2,5 min.
Taste <b>Mode</b> > 2 sek.	Aktivierung des Programmier-Modus
Taste <b>Mode</b> < 2 sek.	Ändern des Betriebsmodus (manueller Modus; Automatik; Zufalls-Automatik)
Taste <b>Reset</b>	Geräte-Initialisierung (Neustart); Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt

### Programmierung der Zeitschaltuhr

Taste <b>Mode</b> > 2 sek. drücken	Die Uhrzeit blinkt. Nach Neuinitialisierung und RESET blinkt die Werkseinstellung (=> 00:00h)
Mit den Tasten <b>AUF</b> oder <b>AB</b> die Uhrzeit einstellen	Sobald die AUF- oder Ab- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten
Mit der <b>Mode</b> -Taste kurz bestätigen	Aktuelle AUF-Zeit wird angezeigt. Pfeil AUF blinkt . Nach Neuinitialisierung: Werkseinstellung AUF-Zeit (=> 07:00h)
Mit den Tasten <b>AUF</b> oder <b>AB</b> die <b>AUF</b> -Zeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten. Pfeil AUF blinkt.
Mit der <b>Mode</b> -Taste kurz bestätigen	Aktuelle AB-Zeit wird angezeigt. Pfeil AB blinkt . Nach der Neuinitialisierung: Werkeinstellung AUF-Zeit (=> 21:00h)
Mit den Tasten <b>AUF</b> oder <b>AB</b> die <b>AB</b> -Zeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten. Pfeil AB blinkt.
Mit der <b>Mode</b> -Taste kurz bestätigen	Programmier-Modus wird verlassen; Uhrzeit und ausgewählter Modus werden angezeigt

### Werkseinstellungen

Das Drücken der **RESET** Taste bewirkt eine Rückstellung der eingegebenen Werte auf die Werkseinstellung:

Tagesprogramm	AUF 07:00h, AB 21:00h
Uhrzeit	00:00h

### Mögliche Funktions- Modi

Beim Drücken der **Mode**-Taste werden die möglichen Funktions-Modi nacheinander durchgeschaltet. Es stehen Ihnen 3 Modi zur Auswahl:

<b>man</b>	Manuelle Steuerung
<b>auto</b>	Automatik ( Tagesprogramm )
⊕	Automatik + Zufallsgenerator

Im Automatik- Modus wird der Rollladen zu den vorprogrammierten Schaltzeiten automatisch aufgezogen oder abgesenkt.

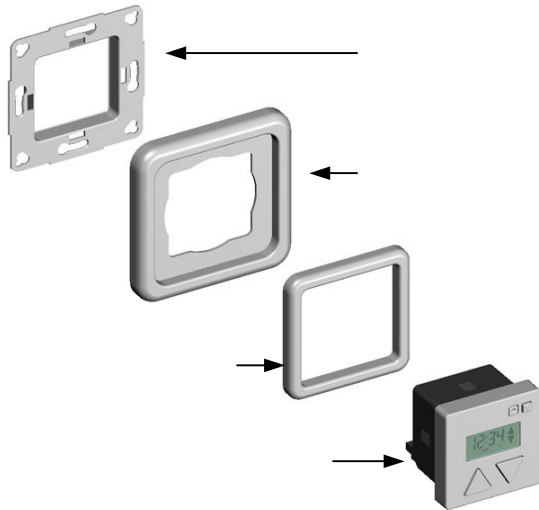
### Tippbetrieb

Kurzes Tippen der Richtungstasten ( bis 1 sek.) dient der Schrägstellung von Jalousie- Lamellen. Der Automatik- Modus wird dabei nicht verlassen.

### Zufallsgenerator

Bei der Aktivierung des Zufallsgenerators verschieben sich die programmierten AUF- und AB-Fahrzeiten zufällig um 1-31 Minuten nach hinten.

**ACHTUNG! Arbeiten am 230V - Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!**



Das Geräte-Einbaumaß von 50 x 50mm ermöglicht den Einbau des Gerätes in die meisten Standard-Schalterprogramme der führenden Schalterhersteller.

Eine Auswahl der passenden Zwischen- und Abdeckrahmen ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Die Standard-Farben der Duomatic 50 / Duomatic 50 G sind:

weiß	ähnlich RAL 1013
ultraweiß	ähnlich RAL 9010

Da jeder Hersteller eine hauseigene Farbpalette besitzt, sind geringfügige Farbunterschiede zwischen Gerät und Zwischenrahmen / Abdeckrahmen nicht auszuschließen.

<b>Hersteller</b>	<b>Schalterprogramm</b>	<b>DIN-Zwischenrahmen</b>	<b>Farbe</b>	<b>Hersteller Art.-Nr.</b>
<b>Busch-Jaeger</b>	Duro 2000 SI / Linear	Zentralscheibe	weiß	1746-212-101
	Reflex SI / Linear	Zentralscheibe	alpinweiß	1746-212-101
	alpha exclusive	Zentralscheibe	elphenbein/weiß	1746/10-22G
	alpha nea		alabaster/studioweiß	1746/10-24G
<b>Berker</b>	Modul 2	Zwischenring	weiß polarweiß	1109 02 1109 09
	S. 1 / B. 1 / B. 3 / B. 7 Glas	Zwischenring	polarweiß	1109 19 09
	Arsys	Zwischenring	weiß polarweiß	1108 00 02 1108 00 69
<b>GIRA</b>	Standard 55	Zwischenplatte	reinweiß	0282 27
	E 2 / Event / Esprit			
	Flächenschalter	Zwischenplatte	cremeweiß reinweiß	0282 54 0282 55
	S-Color	Zwischenplatte	reinweiß	0282 40
<b>Merten</b>	Artec	Zwischenring	weiß polarweiß	5160 94 5160 99
	Antik			
	M1	Zwischenring	weiß polarweiß	5171 74 5171 19
	Atelier			
	Octocolor	Zwischenring	weiß	3191 44
	System M	Zwischenring	polarweiß	5181 19
<b>JUNG</b>	ST 550	Zwischenrahmen	weiß alpinweiß	590 Z CD 590 Z WW
	CD 500 / CD 500 plus			
	A 500 / A plus	Zwischenrahmen	alpinweiß	A 590 Z WW
	LS 990	Zwischenrahmen	weiß alpinweiß	LS 961 Z LS 961 Z WW
<b>vedder</b>	Regina	Abdeckung	weiß RAL 1013 ultraweiß RAL 9010	7030 R W 7030 R UW
	Alessa	Abdeckung	ultraweiß	2030 R UW
<b>PEHA</b>	Standard	Zentralplatte	weiß reinweiß	80.670 ZV w 80.670.02 ZV
	Dialog	Zentralplatte	weiß reinweiß	95.670.03 ZV 95.670.02 ZV
	Aura	Zentralplatte	reinweiß	20.670.02 ZV
<b>ELSO</b>	Scala / Fashion	Kombirahmen	perlweiß reinweiß	203080 203084
	Novia	Kombirahmen	perlweiß reinweiß	283160 283164
<b>Kopp</b>	Objekt 2005	Zwischenrahmen	arktis-weiß	3357.0200.8