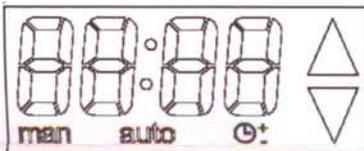


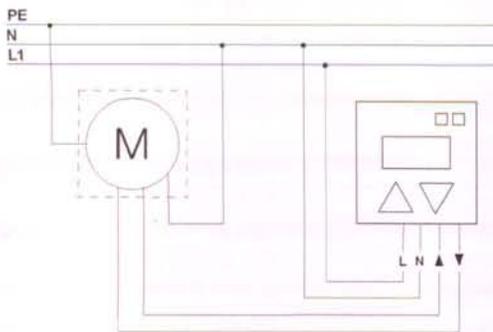
Die Zeitschaltuhr **DUOMATIC 50 G** ist mit allen Standard-Schalterprogrammen mit dem Rahmen-Ausschnitt 50mm x 50mm (nach DIN 49075) kompatibel.



## 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 :	≥ 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-Fahrbefehl für 2,5 Minuten.
Taste <b>AUF</b> < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste <b>AUF</b> > 1 sek.	AUF-Fahrbefehl für 2,5 Minuten.
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); das 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 (=> 12:00h)
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: Werkseinstellung AB-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: 12:00h

## 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.



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 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.

### Hinweis für den Installateur!

**Bitte verwenden Sie für den Einbau der Zeitschaltuhr eine tiefe Schalterdose. Achten Sie darauf, daß die Kabel das Einrasten des Gerätes nicht beeinträchtigen.**

## Kompatibilitätsliste

Hersteller	Schalterprogramm	DIN-Zwischenrahmen	Farbe	Hersteller Art.-Nr.
Busch-Jaeger	Duro 2000 SI / Linear	Zentralscheibe	weiß	1746-212-101
	Reflex SI / Linear	Zentralscheibe	alpinweiß	1746-214-101
	alpha exclusive	Zentralscheibe	elphenbein/weiß	1746/10-22G
	alpha nea		alebaster/studioweiß	1746/10-24G
Berker	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
GIRA	Standard 55	Zwischenplatte	reinweiß	0282 27
	E 2 / Event / Esprit			
	Flächenschalter	Zwischenplatte	cremeweiß reinweiß	0282 54 0282 55
Merten	S-Color	Zwischenplatte	reinweiß	0282 40
	Artec	Zwischenring	weiß	5160 94
	Antik		polarweiß	5160 99
	M1	Zwischenring	weiß	5171 74
	Atelier		polarweiß	5171 19
	Octocolor	Zwischenring	weiß	3191 44
System M	Zwischenring	polarweiß	5181 19	
JUNG	ST 550	Zwischenrahmen	weiß	590 Z
	CD 500 / CD 500 plus		alpinweiß	CD 590 Z WW
	A 500 / A plus	Zwischenrahmen	alpinweiß	A 590 Z WW
	LS 990	Zwischenrahmen	weiß alpinweiß	LS 961 Z LS 961 Z WW
vedder	Regina	Abdeckung	weiß RAL 1013 ultraweiß RAL 9010	7030 R W 7030 R UW
	Alessa	Abdeckung	ultraweiß	2030 R UW
PEHA	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
ELSO	Scala / Fashion	Kombirahmen	perlweiß reinweiß	203080 203084
	Novia	Kombirahmen	perlweiß reinweiß	283160 283164
Kopp	Objekt 2005	Zwischenrahmen	arktis-weiß	3357.0200.8