

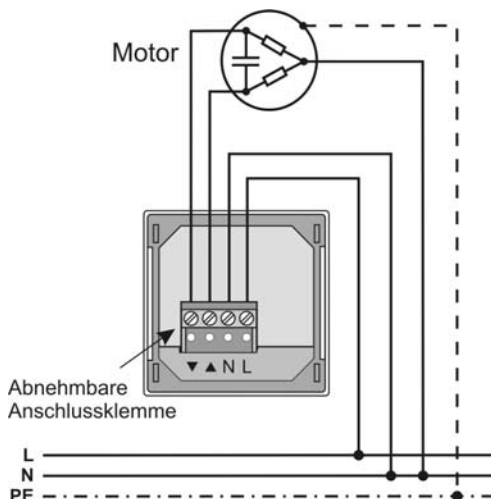
DUOMATIC 50 B ist eine elektronische Zeitschaltuhr zur Steuerung eines 230V- Jalousie- bzw. Rollladenantriebes.



## Aufbau des Displays



## Anschlussbild



## Technische Geräte-Daten

Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Schaltspannung:	250V AC
Schaltvermögen:	3A (cos phi=1)
Temperaturbereich:	0°C bis +45°C
Verfahrzeit:	2 min.
Umschaltverzögerung:	mind. 0,5sek.
Ganggenauigkeit:	< 5sek. / Tag
Gangreserve :	≥ 16 Stunden
Anschlussklemme:	max. 2,5mm²
Schutzgrad:	IP 40
Schutzklasse:	II

## 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 Minuten.
Taste <b>AUF</b> < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste <b>AUF</b> > 1 sek.	AUF-Fahrbefehl für 2 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: Werkeinstellung 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.

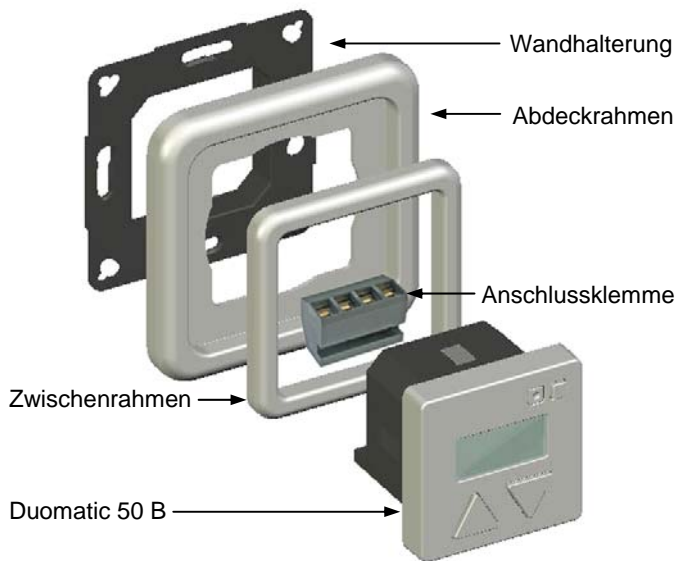
## Tippbetrieb

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.

**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.

In diesem Fall müssen beide Rahmen der Duomatic 50 B durch DIN-Zwischenrahmen bzw. Abdeckrahmen aus dem jeweiligen Schalterprogramm ersetzt werden.

Eine Auswahl der passenden DIN-Zwischenrahmen ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

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.**

## Kompatible Schalterprogramme (in Farbe ultraweiß, ähnl. RAL 9010)

Hersteller	Schalterprogramm	DIN-Zwischenrahmen	Farbe	Hersteller Art.-Nr.
<b>Busch-Jaeger</b>	Carat / Solo / Future	Zentralscheibe	studioweiß	1746/10-84
	Impuls	Zentralscheibe	alpinweiß	1746/10-74
	Refelex SI	Zentralscheibe	alpinweiß	1746-214-101
	alpha nea / exclusive	Zentralscheibe	alabaster/studioweiß	1746/10-24G
<b>Berker</b>	Modul 2	Zwischenring	polarweiß	1109 09
	S.1 / B.1 / B.3 / B.7 Glas	Adapterring	polarweiß	1109 19 89
	K.1 / K.5	Adapterring	polarweiß	1108 71 09
	Arsys	Zwischenring	polarweiß	1108 01 69
<b>GIRA</b>	Standard 55	Zwischenplatte	reinweiß	0282 03
	E 2 / E22 / Event / Esprit	Zwischenplatte	reinweiß	0282 03
	Flächenschalter	Zwischenplatte	reinweiß	N0282 112
	S-Color	Zwischenplatte	reinweiß	0282 40
<b>Merten</b>	Artec	Zwischenring	polarweiß	5160 99
	M1 / Atelier	Zwischenring	polarweiß	517119
	M-SMART / M-STAR	Zwischenring	polarweiß	518119
	M-PLAN / M-ARC	Zwischenring	polarweiß	518119
<b>JUNG</b>	CD 500	Zwischenrahmen	alpinweiß	CD 590 ZA WW
	A 500 / AS 500 / A plus	Zwischenrahmen	alpinweiß	A 590 Z WW
	LS-design	Zwischenrahmen	alpinweiß	LS 961 Z WW
<b>Hager</b>	Kallysto.pur / .stil / .art	Zwischenrahmen	brillantweiß	WYA550
<b>presto vedder</b>	Regina	Abdeckung	ultraweiß	7030 R UW
	Alessa	Abdeckung	ultraweiß	2030 R UW
	Fiorena	Abdeckung	ultraweiß	3030 R UW
<b>PEHA</b>	Standard	Zentralplatte	reinweiß	219711
	Dialog	Zentralplatte	reinweiß	819511
	Aura	Zentralplatte	reinweiß	117511
<b>ELSO</b>	RIVA / Scala / Fashion	Kombirahmen	reinweiß	203084
	Novia	Kombirahmen	reinweiß	283164
<b>Popp</b>	Forever	Zwischenrahmen	reinweiß	729811
	Pallas	Zwischenrahmen	reinweiß	729842

