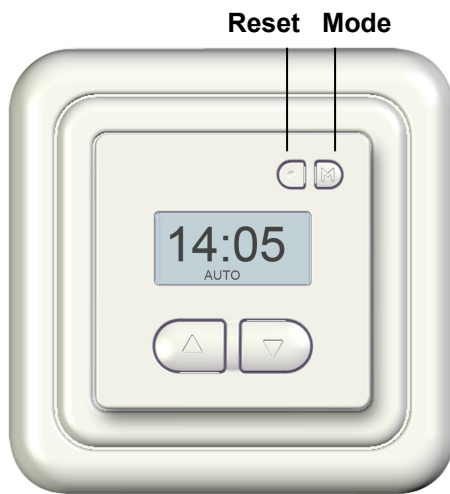
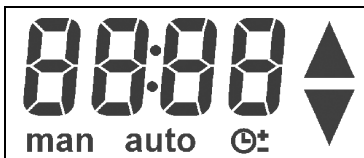


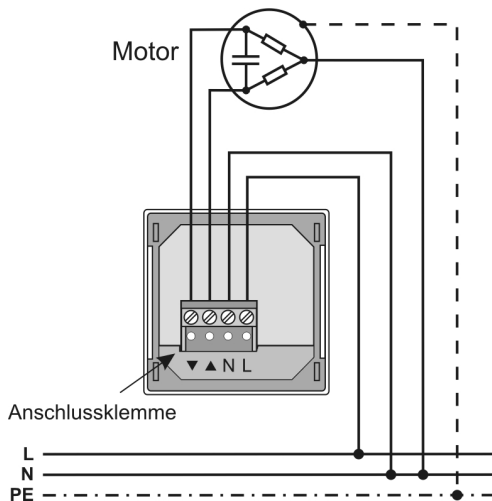
DUOMATIC 50 A ist eine elektronische Zeitschaltuhr zur Steuerung eines 230V-Jalousie- bzw. Rollladenantriebes.



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:	IP 20
Schutzklasse:	II

Bedienung der Zeitschaltuhr

Taste AB < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste AB > 1 sek.	AB-Fahrbehl für 2,5 Minuten.
Taste AUF < 1 sek.	Tippbetrieb; oder STOP bei laufendem Motor
Taste AUF > 1 sek.	AUF-Fahrbehl für 2,5 Minuten.
Taste Mode > 2 sek.	Aktivierung des Programmier-Modus
Taste Mode < 2 sek.	Änderung der Betriebsart (manueller Modus; Automatik; Zufalls-Automatik)
Taste Reset	Geräte-Initialisierung (Neustart); das Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt

Achtung: Bei der ersten Inbetriebnahme der Zeitschaltuhr oder nach einer längeren Unterbrechung der Stromversorgung ist die Zeitschaltuhr erst nach dem Beenden interner Tests (ca. 10 sek.) bedienbar.

Programmierung der Zeitschaltuhr

Taste Mode > 2 sek. drücken	Die Uhrzeit blinkt. Nach Neuinitialisierung und RESET blinkt die Werkseinstellung (=> 12:00h)
Mit den Tasten AUF oder AB die Uhrzeit einstellen	Sobald die AUF- oder Ab- Taste gedrückt wird, blinkt die Anzeige nicht mehr. Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste wird der Uhrzeit-Durchlauf beschleunigt.
Mit der Mode -Taste kurz bestätigen	Aktuelle AUF-Zeit wird angezeigt. Pfeil AUF blinkt. Nach Neuinitialisierung: Werkseinstellung AUF-Zeit (=> 07:00h)
Mit den Tasten AUF oder AB die AUF -Zeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten. Pfeil AUF blinkt.
Mit der Mode -Taste kurz bestätigen	Aktuelle AB-Zeit wird angezeigt. Pfeil AB blinkt. Nach der Neuinitialisierung: Werkeinstellung AB-Zeit (=> 21:00h)
Mit den Tasten AUF oder AB die AB -Zeit einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten. Pfeil AB blinkt.
Mit der Mode -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
Betriebsart:	man

Mögliche Betriebsarten

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

man	Manuelle Steuerung
auto	Automatik (Tagesprogramm)
☀🕒	Automatik + Zufallsgenerator

In Betriebsart „Automatik“ wird der Rollladen zu den vorprogrammierten Schaltzeiten automatisch aufgezogen oder abgesenkt.

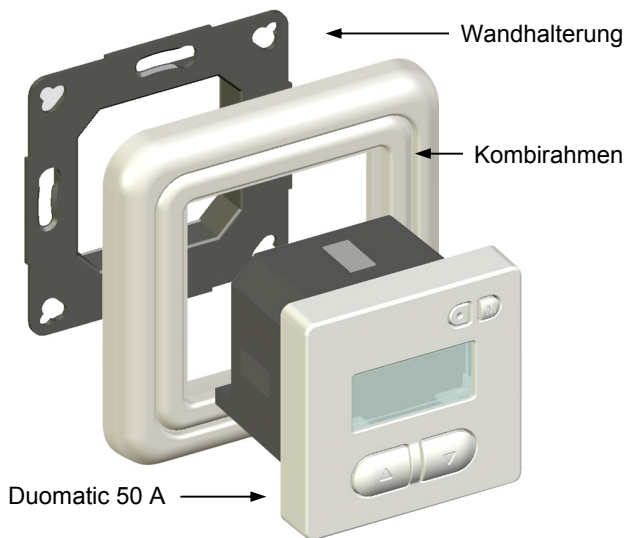
Tippbetrieb

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

Zufallsgenerator

Bei aktiviertem Zufallsgenerator 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.

Hierzu muss der Kombirahmen der Zeitschaltuhr durch den DIN-Zwischenrahmen bzw. Abdeckrahmen des jeweiligen Schalterherstellers 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.
Busch-Jaeger	Carat / Solo / Future	Zentralscheibe	studioweiß	1746/10-84
	Impuls	Zentralscheibe	alpinweiß	1746/10-74
	Reflex SI	Zentralscheibe	alpinweiß	1746-214-101
	alpha nea / exclusive	Zentralscheibe	alebaster/studioweiß	1746/10-24G
Berker	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
GIRA	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
Merten	Artec	Zwischenring	polarweiß	5160 99
	M1 / Atelier	Zwischenring	polarweiß	517119
	M-SMART / M-STAR	Zwischenring	polarweiß	518119
	M-PLAN / M-ARC	Zwischenring	polarweiß	518119
JUNG	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
Hager	Kallysto.pur / .stil / .art	Zwischenrahmen	brillantweiß	WYA550
presto vedder	Regina	Abdeckung	ultraweiß	7030 R UW
	Alessa	Abdeckung	ultraweiß	2030 R UW
	Fiorena	Abdeckung	ultraweiß	3030 R UW
PEHA	Standard	Zentralplatte	reinweiß	219711
	Dialog	Zentralplatte	reinweiß	819511
	Aura	Zentralplatte	reinweiß	117511
ELSO	RIVA / Scala / Fashion	Kombirahmen	reinweiß	203084
	Novia	Kombirahmen	reinweiß	283164
Popp	Forever	Zwischenrahmen	reinweiß	729811
	Pallas	Zwischenrahmen	reinweiß	729842