

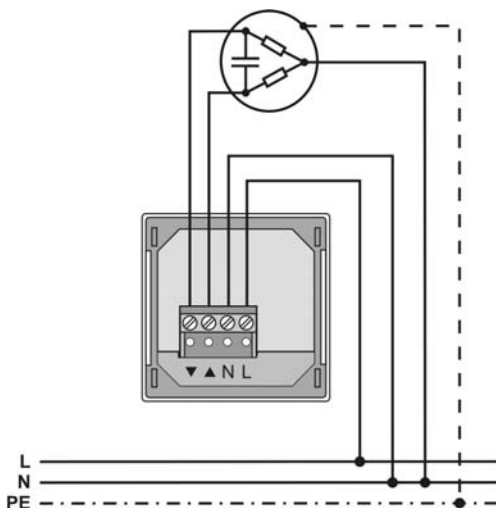
DUOMATIC 50 AZ is een elektronische tijdschakelklok voor de besturing van een 230V- jaloezie- resp. rolluikaandrijving.



## Opbouw van de display



## Aansluitschema



## Technische gegevens

Nominale bedrijfsspanning: 230V / 50Hz  
 Schakelspanning: 250V AC  
 Schakelvermogen: 3A (cos phi=1)  
 Temperatuurbereik: -5°C bis +45°C  
 Bewegingstijd: 2,5 min.  
 Schakelvertraging: mind. 0,5sek.  
 Gangnauwkeurigheid: < 5sek./ Tag  
 Gangreserve : ≥ 48 Stunden  
 Beschermingsgraad: IP 20  
 Beschermingsklasse: II

Bediening van de schakelklok	
Toets <b>OMLAAG &lt; 1 sec.</b>	Tipbediening; of STOP bij draaiende motor
Toets <b>OMLAAG &gt; 1 sec.</b>	Bewegingscommando OMLAAG gedurende 2,5 min.
Toets <b>OMHOOG &lt; 1 sec.</b>	Tipbediening; of STOP bij draaiende motor
Toets <b>OMHOOG &gt; 1 sec.</b>	Bewegingscommando OMHOOG gedurende 2,5 min.
Toets <b>Mode kort</b>	Wijzigen van de bedrijfsmodus (handbediening; automatisch; vakantie)
Toets <b>Mode &gt; 2 sec.</b>	Instellen van schakeltijd OMHOOG resp. OMLAAG
Toets <b>Mode &gt; 4 sec.</b>	Instellen van tijd en datum
Toets <b>Reset</b>	Apparaat initialiseren (herstart); het apparaat wordt gereset naar fabrieksinstellingen

Mogelijke bedrijfsmodus	
Door kort indrukken van de toets <b>Mode</b> kan altijd worden doorgeschakeld naar de volgende 3 beschikbare bedrijfsmodi:	
<b>man</b>	Handbediening (automatische tijdschakeling gedeactiveerd)
<b>auto</b>	Automatische tijdschakeling geactiveerd
☀️🌙	Vakantie (automatische tijdschakeling + toevalsgenerator geactiveerd)
In de bedrijfsmodus <b>AUTO</b> wordt het rolluik op de voorgeprogrammeerde schakeltijden automatisch geopend of gesloten.	

Toevalsgenerator (vakantieschakeling)	
Bij geactiveerde toevalsgenerator schuiven de geprogrammeerde schakeltijden voor OMHOOG en OMLAAG op basis van toeval 1-31 minuten naar achteren.	

Tipbediening	
Door kort op de richtingstoetsen (tot 1 sec.) te drukken worden de jaloezie-lamellen schuin gezet. De automatische modus blijft van toepassing.	

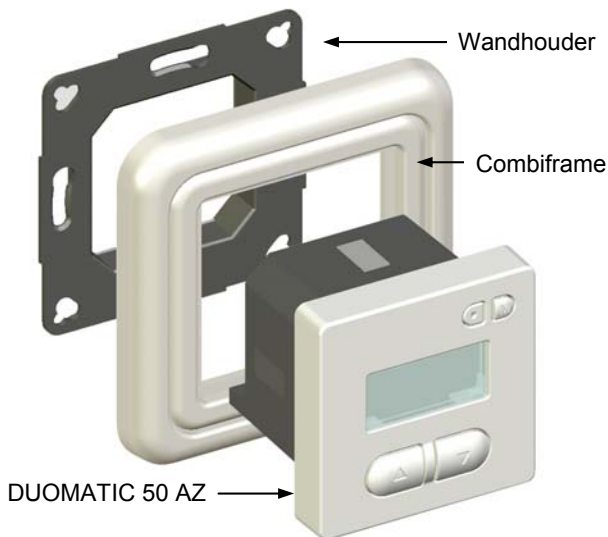
Omschakeling winter-/ zomertijd	
De omschakeling tussen wintertijd en zomertijd vindt twee keer per jaar automatisch plaats op basis van de ingestelde datum.	

Tijd en datum instellen	
Op de toets <b>Mode &gt; 4 sec.</b> drukken.	
De tijd knippert	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> de tijd instellen (bij ingedrukt houden van de toets OMHOOG / OMLAAG verspringt de tijd sneller) en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
De dag (1-31) knippert	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> de dag instellen en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
De maand (1-12) knippert	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> de maand instellen en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
Het jaar knippert	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> het jaar instellen en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
De programmering is voltooid.	

Schakeltijden OMHOOG en OMLAAG instellen	
Op de toets <b>Mode &gt; 2 sec.</b> drukken.	
Schakeltijd OMHOOG wordt aangegeven. Pijl OMHOOG knippert.	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> de schakeltijd <b>OMHOOG</b> instellen (bij ingedrukt houden van de toets OMHOOG / OMLAAG verspringt de tijd sneller) en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
Schakeltijd OMHOOG wordt aangegeven. Pijl OMLAAG knippert.	Met de toetsen <b>OMHOOG / OMLAAG</b> de schakeltijd <b>OMLAAG</b> instellen (bij ingedrukt houden van de toets OMHOOG / OMLAAG verspringt de tijd sneller) en bevestigen met de toets <b>Mode</b> .
De programmering is voltooid.	

Reset / fabrieksinstellingen	
Door het indrukken van de toets <b>RESET</b> worden de ingevoerde waarden gereset naar de fabrieksinstelling:	
Schakeltijden:	OMHOOG: 07:00, OMLAAG 21:00
Tijd:	12:00
Bedrijfsmodus:	<b>man</b>

**LET OP! Werkzaamheden aan het 230 V net mogen alleen door geautoriseerd vakpersoneel worden uitgevoerd!**



De inbouwmaat 50 x 50 van het apparaat maakt het inbouwen van het apparaat in de meeste standaard schakelaarprogramma's van de toonaangevende schakelaarfabrikanten mogelijk.

Hiervoor moet het combiframe van de tijdschakelklok door het DIN-tussenframe resp. afdekframe van de betreffende schakelaarfabrikant worden vervangen.

Een selectie van passende DIN-tussenframes is opgenomen in de onderstaande tabel.

Omdat iedere fabrikant een eigen kleurenpalet heeft, zijn geringe kleurverschillen tussen apparaat en tussenframe / afdekframe niet uit te sluiten.

### Opmerking voor de installateur!

**Gebruik voor het inbouwen van de tijdschakelklok een diepe inbouwdoos. Let erop dat de kabels het vastklikken van het apparaat niet nadelig beïnvloeden.**

## Compatible schakelaarprogramma's (kleur ultrawit, vergelijkbaar met RAL 9010)

Fabrikant	Schakelaarprogramma				
<b>Busch-Jaeger</b>	Reflex SI	Impuls	Carat / Solo / Future	alpha nea / exclusive	Duro 2000
<b>Berker</b>	Modul 2	Arsys	S.1 / B.1 / B.3 / B.7	K.1 / K.5	Q.1 / Q.3
<b>GIRA</b>	S-Color	Standard 55	E2 / E22 / Event / Esprit	Flächenschalter	
<b>Merten</b>	Artec	M1 / Atelier	M-SMART / M-ARC	M-PLAN / M-STAR	M-Pur / System-M
<b>JUNG</b>	CD 500	ST 550	A 500 / AS 500 / A Plus	LS-Design / LS 990	A creation
<b>Hager</b>	Kallysto.pur	Kallysto.stil	Kallysto.art		
<b>presto vedder</b>	Regina	Alessa	Fiorena		
<b>PEHA</b>	Standard	Dialog	Aura	Badora	Nova
<b>Legrand</b>	Creo	Galea Life			
<b>SIEMENS</b>	DELTA line	DELTA profil	DELTA vita	DELTA style	DELTA miro
<b>ELSO</b>	RIVA	Scala	Fashion	Novia	
<b>Kopp</b>	HK 05	HK 07	Paris		
<b>Jäger</b>	Opus 1	Opus 55			

## Veiligheidsaanbevelingen



Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend vakman!



Tijdens de installatie resp. montage van de tijdschakelklok de voeding van het systeem onderbreken en ervoor zorgen dat er geen onbedoelde werking van het systeem mogelijk is!



De schakelklok is niet bestemd om door personen of kinderen met beperkte fysieke of geestelijke vaardigheden of gebrek aan ervaring of kennis te worden gebruikt, tenzij deze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijk persoon of van deze persoon aanwijzingen hebben gekregen hoe dit apparaat moet worden gebruikt. Kinderen dienen onder toezicht te staan om ervoor te zorgen dat deze niet met het apparaat gaan spelen.



De installatievoorschriften en toepasselijke voorschriften voor veiligheid en ter voorkoming van ongevallen in acht nemen!



Als er meer dan één aandrijving kan worden aangestuurd door de tijdschakelklok, moeten de aandrijvingen worden ontkoppeld door het betreffende scheidingsrelais. Het schakelvermogen van de tijdschakelklok in acht nemen!