

### Besondere Merkmale Wochenzeitschaltuhr D

Die digitalen Wochenschaltuhren der Baureihe D ermöglichen einfache und wirtschaftliche Lösungen für das zeitabhängige Schalten von Verbrauchern. Die große, weiß hinterleuchtete LCD-Anzeige, das zweizeilige Textmenü, sowie eine einfache Programmierung mit nur vier Bedientasten machen die Schaltuhren der Baureihe D zur idealen Wahl beim zeitgesteuerten Schalten in der Installationstechnik. Die Schaltuhren ermöglichen dank ihrer innovativen Verwaltung von Ferienzeiten eine Aussetzung des normalen Wochenprogramms während eines oder mehrerer Zeiträume innerhalb eines Jahres oder über den Jahreswechsel hinweg.

Die Produktpalette umfasst ein- und zweikanalige Versionen, jeweils ausgestattet mit einer leistungsfähigen internen Batterie für einen netzunabhängigen Betrieb, sowie einem EEPROM als Permanent Speicher des Schaltprogramms. Die Datums- und Zeiteinstellung, sowie das Schaltprogramm bleiben somit auch im Falle eines Stromausfalls erhalten.

Die "Plus"-Version ermöglicht die Übertragung des Schaltprogramms auf ein externes D KEY-Speichermodul. Das Programm kann somit schnell und einfach auf die Zeitschaltuhr übertragen, bzw. auf mehrere Uhren kopiert werden. Die "SYNCHRO"-Version kann automatisch mit einem Zeitsignal synchronisiert werden. Hierzu stehen wahlweise eine DCF77-Antenne oder eine GPS-Antenne zur Zeitsynchronisation über das GPS System zur Verfügung.



### Technische Daten

			D1 / D1 PLUS	D1 SYNCHRO	D2 / D2 PLUS	D2 SYNCHRO
<b>Elektrische Daten</b>	Bemessungsspannung	V	230 V AC ± 10 %			
	Bemessungsfrequenz	Hz	50/60 Hz			
	Schaltvermögen	Ohmsche Last Induktive Last	16 A, Kontaktbelegung Öffner / Schließer 10 A, Kontaktbelegung Schließer 2 A, Kontaktbelegung Öffner			
	Eigenverbrauch	VA	6,5 VA		7,8 VA	
	Kontaktbestückung		1 Wechsler potentialfrei		2 Wechsler potentialfrei	
	Glühlampenlast	W	3.000 W			
	Leuchtstofflampen unkompensiert	W	1.100 W			
	Leuchtstofflampen parallel kompensiert	W	900 W			
	Kompaktleuchtstofflampen	W	7 W - 23 W, max. 23 Lampen			
	Speicherplätze		64			
<b>Mechanische Daten</b>	Kleinster Schaltabstand	s	1 s			
	Ganggenauigkeit	s/Tag	± 0,5 s/Tag			
	Batterie		umweltfreundliche Lithium			
	Gangreserve	Jahre	6 Jahre			
	Aussetzung Schaltprogramm		zwischen 1 Tag und 12 Monate			
	Schutzart		IP 20			
	Standby-Funktion		ja			
	Umgebungstemperatur	°C	- 5 °C bis + 55 °C			
Lagertemperatur	°C	- 10 °C bis + 65 °C				
<b>Installation</b>	Anschlussquerschnitt	mm²	1 ... 6 mm², Klemme mit Hintersteckschutz			
	Anzugsdrehmoment	Nm	0,5 Nm			
<b>Maße und Gewicht</b>	Modulbreite		2			
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	mm	90 x 60 x 35 mm			
	Gewicht pro Pol	g	ca. 140 g			
			Antenne D DCF77		Antenne D GPS	
<b>Zubehör</b>	Bemessungsspannung	V	230 V AC ± 20 %			
	Bemessungsfrequenz	Hz	50/60 Hz			
	Eigenverbrauch	VA	0,1 VA		2 VA	
	Umgebungstemperatur	°C	- 10 °C bis + 70 °C		- 10 °C bis + 40 °C	
	Lagertemperatur	°C	- 30 °C bis + 90 °C		- 40 °C bis + 85 °C	
	Signalzeiten		1 Sendevorgang / Min.		min. 30 / max. 50 Sendevorgänge / Std.	
	Schutzart		IP 65			
	Maximale Kabellänge	m	1.000m			
Anschlussquerschnitt	mm²	0,5 ... 2,5 mm²				
Montage		Aufputz				

Sonderfunktionen:	D1	D1 PLUS	D1 SYNCHRO	D2	D2 PLUS	D2 SYNCHRO
Kanäle	1	1	1	2	2	2
Sonderprogramme (Zufall, Zyklus, Ferien)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Programmierbar über Software	-	ja	ja	-	ja	ja
Programmier- / Speichermodul	-	ja	ja	-	ja	ja
Externer Eingang	-	ja	-	-	ja	-
DCF77 / GPS-Antenne	-	-	ja	-	-	ja