

■ DATENBLATT: DIGITALE 4 KANAL ASTRO-JAHRESSCHALTUHR 4 TE, SERIE TEMPUS D



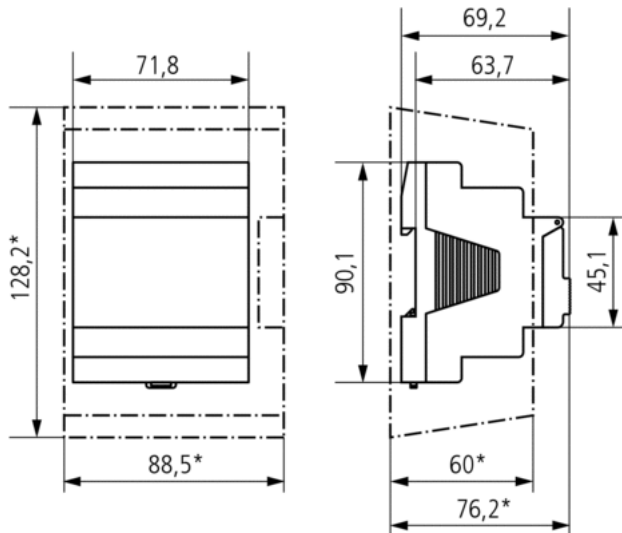
■ SCHRACK-INFO

- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm
- 4 Kanäle
- 4 externe Eingänge
 - Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
 - Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
- Erweiterungsmodul und Ethernet-Kommunikationsmodul (LAN) anschließbar
- OBELISK Speicherkarte im Lieferumfang
- DuoFix Federsteckklemmen
 - Für jeweils 2 Leiter
 - Draht oder Litze (mit oder ohne Aderendhülse)
 - Drahtdurchmesser: 0,5 - 2,5 mm²
 - Betätigungsknopf zum Lösen der Steckverbindung
- Textorientierte Bedienerführung im Display
 - Datum und Uhrzeit voreingestellt
- volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss
- 800 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
 - 2. steckbares Schaltprogramm
 - Kopieren von Programmen
 - Programmsicherung
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Nulldurchgangsschaltung für reisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
 - Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und Datumsbereichen
 - Dauer-EIN / Dauer-AUS mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar
 - fixe und variable Feiertage, von Ostern abhängige Feiertage, Tage und Datumsbereiche mit Serienmuster
 - Feiertags-Datenbank für Deutschland mit allen Bundesländern, Schweiz, Frankreich, usw.
 - Programmsimulation im Display der Uhr
 - Grafische Programmsimulation mit Ganzjahresüberblick für alle Kanäle am PC
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten
- Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar
- Erstellung einer eigenen Städte liste (Favoriten) und einer Tabelle mit eigenen Astro-Zeiten am PC möglich
- Fixe EIN-AUS-Schaltungen programmierbar (z.B. Nacht-Unterbrechung)
- Simulation der Astro-Schaltzeiten (berechnete Astro-Zeiten und programmierte EIN-AUS-Schaltungen) über das ganze Jahr
 - verschiedene Astro-Einstellungen wählbar (Abends EIN - Morgens AUS oder Abends AUS - Morgens EIN, Astro-Impuls)
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
 - Rückstellmöglichkeit
 - Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/ Winterzeitschaltung
 - deaktivierbar
 - Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
 - eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

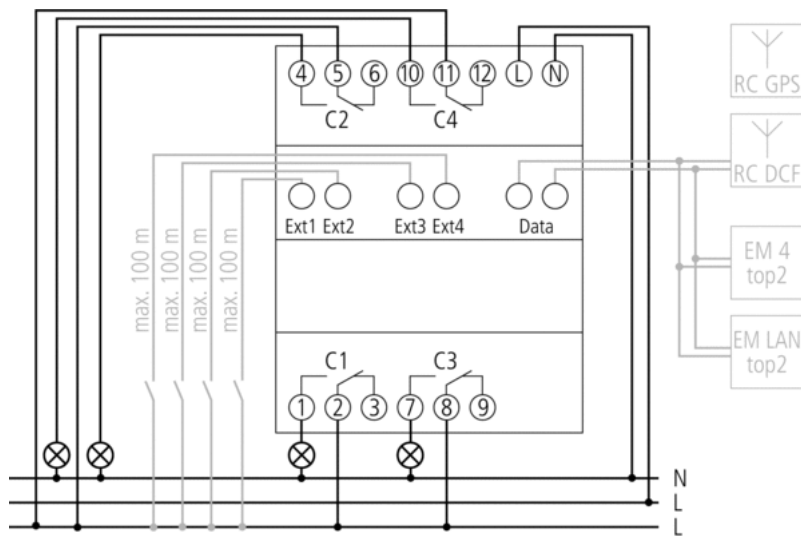
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	110 – 240 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz
Breite	4 TE
Montageart	DIN-Schiene
Kontaktart	Wechsler
Schaltausgang	Phasenunabhängig (Nulldurchgangsschaltung)
Öffnungsweite	< 3 mm
Programmfunktionen	EIN-AUS, Impuls, Zyklus
Anzahl Kanäle	4
Externe Eingänge	4
Anzahl Speicherplätze	800
Gangreserve	8 Jahre
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Schaltleistung Kanäle 1+3	10 A
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	10 A
Glüh-/Halogenlampenlast 230 V	2300 W
Glüh-/Halogenlampenlast 120 V	1150 W
Energiesparlampen 230 V	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W
Energiesparlampen 120 V	18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W
Schaltleistung min.	ca. 10 mA
Kürzeste Schaltzeit	1 s
Ganggenauigkeit	$\leq \pm 0,5$ s/Tag (Quarz) oder DCF77/GPS
Zeitbasis	Quarz/DCF77/GPS
Stand-by Leistung	1,3 W
Speicherkarte im Lieferumfang	✓
Anschlussart	DuoFix-Steckklemmen
Anzeige	beleuchtete LCD-Anzeige mit Textzeile
Bedienelemente	4 Tiptasten
Gehäuse- und Isolationsmaterial	Hochtemperaturbeständige, selbsterlöschende Thermoplaste
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II nach EN 60 730-1
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +45 °C

ABMESSUNGEN



ANSCHLUSSBILD



BEZEICHNUNG	BEST. NR.
Digitale 4 Kanal Astro-und Jahresschaltuhr 4 TE, Serie Tempus D	BZT27664