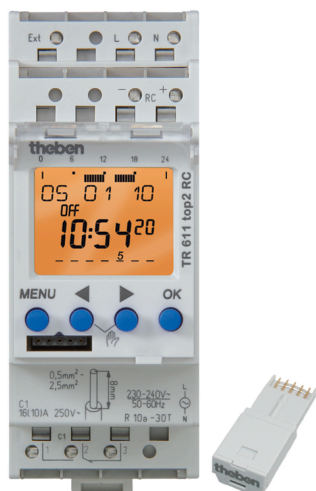


## Funktionsbeschreibung



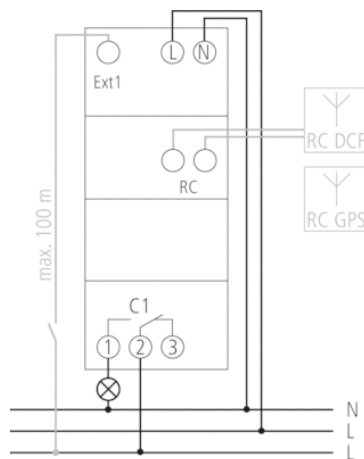
- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen Antenne möglich, z. B. durch Antenne top2 RC-DCF oder Antenne top2 GPS (GPS nicht bei 24 V-Gerät)
- Bei GPS zusätzliches Netzteil erforderlich, wenn nur ein Gerät an die Antenne angeschlossen ist
- 1 Kanal
- Externer Eingang
  - Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
  - Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
- DuoFix Federsteckklemmen
  - Für jeweils 2 Leiter
  - Draht oder Litze (mit oder ohne Aderendhülse)
  - Drahtdurchmesser: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Betätigungsknopf zum Lösen der Steckverbindung
- Textorientierte Bedienerführung im Display
  - Datum und Uhrzeit voreingestellt
  - volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss
- 84 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
  - 2. steckbares Schaltprogramm
  - Kopieren von Programmen
  - Programmsicherung
- OBELISK Speicherkarte im Lieferumfang
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten und hohe Lampenlasten (nicht bei 24 V Geräten)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
  - Rückstellmöglichkeit
  - Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
  - deaktivierbar
  - Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
  - eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

## Technische Daten

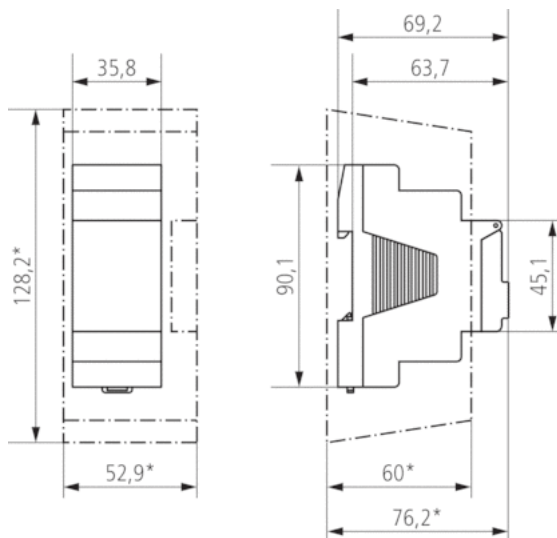
|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung   | 230 – 240 V AC          |
| Frequenz           | 50 – 60 Hz              |
| Breite             | 2 TE                    |
| Montageart         | DIN-Schiene             |
| Kontaktart         | Wechsler                |
| Schaltausgang      | Phasenunabhängig        |
| Öffnungsweite      | < 3 mm                  |
| Programm           | Wochenprogramm          |
| Programmfunktionen | EIN-AUS, Impuls, Zyklus |

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anzahl Kanäle                                     | 1                                                        |
| Externe Eingänge                                  | 1                                                        |
| Anzahl Speicherplätze                             | 84                                                       |
| Gangreserve                                       | 10 Jahre                                                 |
| Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 1$   | 16 A                                                     |
| Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$ | 10 A                                                     |
| Glüh-/Halogenlampenlast 230 V                     | 2600 W                                                   |
| Kompaktleuchtstofflampen 230 V                    | 22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W     |
| LED-Lampe                                         | < 2 W = 30 W oder 2-8 W = 100 W oder > 8 W = 120 W       |
| Leuchtstofflampenlast (VVG) nicht kompensiert     | 1000 VA                                                  |
| Leuchtstofflampenlast (VVG) reihenkompensiert     | 1000 VA                                                  |
| Leuchtstofflampenlast (VVG) parallelkompensiert   | 730 VA 80 $\mu$ F                                        |
| Schaltleistung min.                               | ca. 10 mA                                                |
| Kürzeste Schaltzeit                               | 1 s                                                      |
| Ganggenauigkeit bei 25 °C                         | typisch $\pm 0,25$ s/Tag (Quarz) oder DCF77/GPS          |
| Zeitbasis                                         | Quarz/DCF77/GPS                                          |
| Stand-by Leistung                                 | ~1,4 W                                                   |
| Verlustleistung max.                              | 1,3 W                                                    |
| Speicherkarte im Lieferumfang                     | <input type="checkbox"/>                                 |
| Prüfzeichen                                       | VDE                                                      |
| 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 ... +55 °C                                        |

## Anschlussbilder



## Maßbilder



## Zubehör

### Antenne top2 RC-GPS

- Artikel-Nr.: 9070610  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Netzteil top2 GPS

- Artikel-Nr.: 9070892  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Antenne top2 RC-DCF

- Artikel-Nr.: 9070410  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Wandmontage-Set 35 mm

- Artikel-Nr.: 9070064  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### PC-Set OBELISK top2

- Artikel-Nr.: 9070409  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Speicherkarte OBELISK top2

- Artikel-Nr.: 9070404  
Details ► [www.theben.de](http://www.theben.de)

