

# TR 622 top3

Artikel-Nr.: 6220130

**theben**

## Zeit- und Lichtsteuerung Digitale Zeitschaltuhren

### Funktionsbeschreibung

- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- 2 Kanäle
- App-Programmierung möglich
- Sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt
- 100 % kompatibel zu top2 (Bei Übertragung der Schaltprogramme per OBELISK auf den PC muss die OBELISK-Software ab V3.8.3.4 installiert sein)
- 3 Sonderprogramme (Kleines Jahresprogramm)
- 2 externe Eingänge
- Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
- Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
- Kanalschaltung und Kanalverriegelung möglich
- ReShape: Kunststoffgehäuse (Gehäuseober- und -unterteil, Schieber) mit 93% Rezyklatanteil aus Industrieabfällen (PIR - Post Industrial Recycled)
- 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
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten (nicht bei 24 V Geräten)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Rückstellmöglichkeit



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/6220130](http://www.theben.de/produkt/6220130)

Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.

# TR 622 top3

Artikel-Nr.: 6220130

theben

## Funktionsbeschreibung

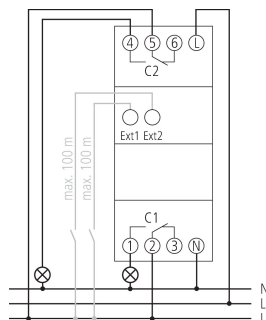
- Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer- / Winterzeitschaltung
- deaktivierbar
- Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
- eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

## Technische Daten

| TR 622 top3                                       |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsspannung                                  | 230 V AC                               |
| Frequenz                                          | 50 - 60 Hz                             |
| Breite                                            | 2 TE                                   |
| Montageart                                        | DIN-Schiene                            |
| Kontaktart                                        | Wechsler                               |
| Schaltausgang                                     | Phasenunabhängig                       |
| Öffnungsweite                                     | < 3 mm                                 |
| Programm                                          | Wochenprogramm, kleines Jahresprogramm |
| Programmfunktionen                                | EIN-AUS, Impuls, Zyklus                |
| Anzahl Kanäle                                     | 2                                      |
| Externe Eingänge                                  | 2                                      |
| 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                         | 2600 W                                 |
| Kompaktleuchtstofflampen                          | 1100 W                                 |

| TR 622 top3                     |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LED-Lampe < 2 W                 | 50 W                                                     |
| LED-Lampe 2-8 W                 | 600 W                                                    |
| LED-Lampe > 8 W                 | 600 W                                                    |
| Einschaltstrom                  | max. 800 A / 200 $\mu$ s                                 |
| Schaltleistung min.             | ca. 10 mA                                                |
| Kürzeste Schaltzeit             | 1 s                                                      |
| Ganggenauigkeit bei 25 °C       | typisch $\pm 0,25$ s/Tag (Quarz)                         |
| Zeitbasis                       | Quarz                                                    |
| Stand-by Leistung               | ~0,4 W                                                   |
| 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



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/6220130](http://www.theben.de/produkt/6220130)

Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.

10.08.2026

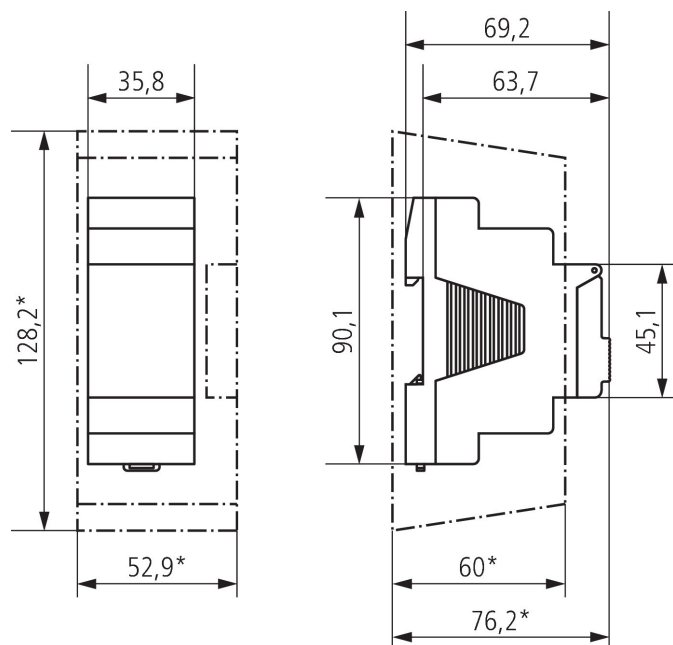
Seite 2 von 3

# TR 622 top3

Artikel-Nr.: 6220130



## Maßbilder



## Zubehör

**Wandmontage-Set 35 mm**  
Artikel-Nr.: 9070064



**PC-Set OBELISK top2/3**  
Artikel-Nr.: 9070409



**Speicherkarte OBELISK top2**  
Artikel-Nr.: 9070404



**Fronttafel-Einbauset**  
Artikel-Nr.: 9070001



**Bluetooth OBELISK top3**  
Artikel-Nr.: 9070130



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/6220130](http://www.theben.de/produkt/6220130)

Die Lastangaben werden mit exemplarisch ausgesuchten Leuchtmitteln ermittelt und sind daher aufgrund der Vielzahl der erhältlichen Produkte typische Angaben.