

# TR 648 top2 RC KNX

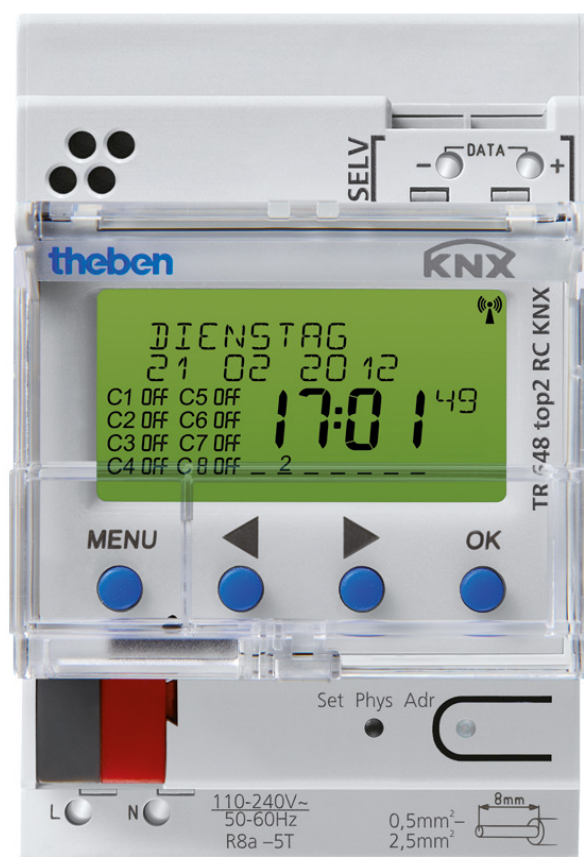
Artikel-Nr.: 6489212

**theben**

Haus- und Gebäudeautomation  
KNX

## Funktionsbeschreibung

- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm
- 8 Kanäle
- DuoFix Federsteckklemmen für jeweils 2 Leiter
- Textorientierte Bedienerführung im Display
- 800 Speicherplätze
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer- / Winterzeitschaltung
- Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern



## Technische Daten

| TR 648 top2 RC KNX    |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Betriebsspannung KNX  | Busspannung, $\leq 12$ mA |
| Betriebsspannung      | 110 – 240 V AC            |
| Frequenz              | 50 – 60 Hz                |
| Stand-by Leistung     | 0,2 W                     |
| Breite                | 3 TE                      |
| Montageart            | DIN-Schiene               |
| Anzahl Kanäle         | 8                         |
| Anzahl Speicherplätze | 800                       |

| TR 648 top2 RC KNX        |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Ganggenauigkeit bei 25 °C | $\leq \pm 0,5$ s/Tag (Quarz) oder DCF77 / GPS |
| Kürzeste Schaltzeit       | 1 s                                           |
| Anzeige                   | LCD                                           |
| Umgebungstemperatur       | -5°C ... 45°C                                 |
| Schutzart                 | IP 20                                         |
| Schutzklasse              | II nach EN 60 730-1                           |

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/6489212](http://www.theben.de/produkt/6489212)

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

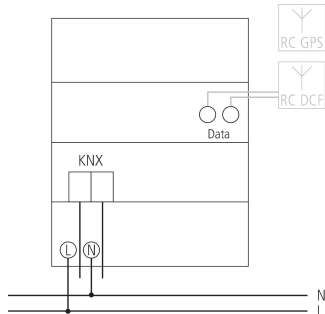
03.06.2023  
Seite 1 von 3

# TR 648 top2 RC KNX

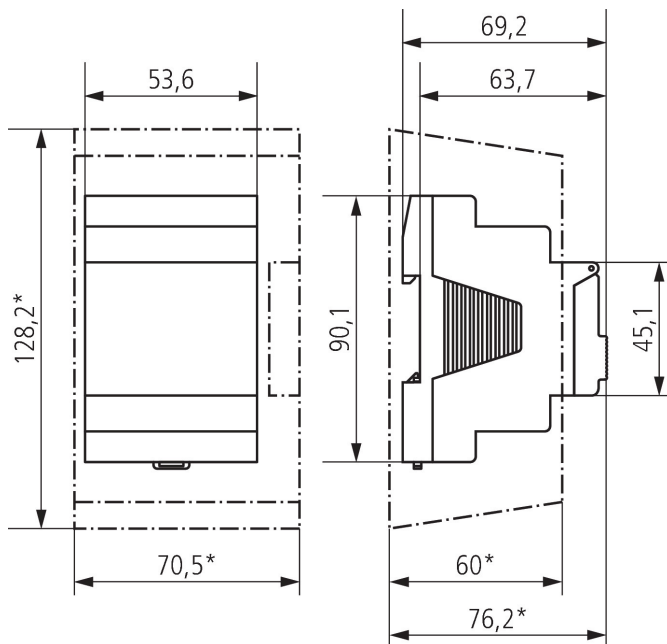
Artikel-Nr.: 6489212

**theben**

## Anschlussbilder



## Maßbilder



## Zubehör

**Antenne RC-DCF**  
Artikel-Nr.: 9070410



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



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



**Antenne RC-GNSS R**  
Artikel-Nr.: 9070807



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: [www.theben.de/produkt/6489212](http://www.theben.de/produkt/6489212)

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

03.06.2023  
Seite 2 von 3

# TR 648 top2 RC KNX

Artikel-Nr.: 6489212

**theben**

## Zubehör

---

**Antenne RC-GNSS**

Artikel-Nr.: 9070823

