

TR 642 top3 BLE 12-24V RC

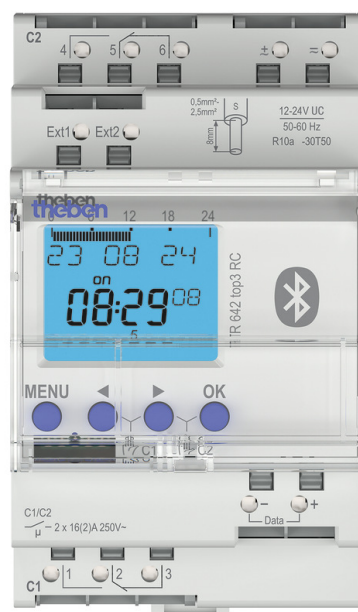
Artikel-Nr.: 6424330

theben

Zeit- und Lichtsteuerung
Digitale Zeitschaltuhren

Funktionsbeschreibung

- Digitale Zeitschaltuhr mit Jahresprogramm und Astro-Programm
- App-Programmierung möglich durch integriertes BLE-Modul
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Astro je Kanal auswählbar „3 Astrobereiche: Sonnenuntergang, Dämmerung, Dunkelheit
- Earth Hour vorprogrammiert bis 2044
- Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GNSS-Antenne, bei GNSS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm
- 2 Kanäle
- 2 externe Eingänge
- Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
- Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
- Zentral-AUS Steuerung über einen externen Eingang
- 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
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- 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



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: www.theben.de/produkt/6424330

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

27.08.2026
Seite 1 von 4

TR 642 top3 BLE 12-24V RC

Artikel-Nr.: 6424330



Funktionsbeschreibung

- 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-/Winterzeitumschaltung
- deaktivierbar
- Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
- eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

Technische Daten

TR 642 top3 BLE 12-24V RC		TR 642 top3 BLE 12-24V RC	
Betriebsspannung	12 - 24 V UC	LED-Lampe 2-8 W	20 W
Frequenz	50 - 60 Hz	LED-Lampe > 8 W	20 W
Breite	3 TE	Schaltleistung min.	ca. 10 mA
Montageart	DIN-Schiene	Kürzeste Schaltzeit	1 s
Kontaktart	Wechsler	Ganggenauigkeit bei 25 °C	$\leq \pm 0,25$ s/Tag (Quarz)
Schaltausgang	Phasenunabhängig	Zeitbasis	Quarz/DCF77/GNSS
Öffnungsweite	< 3 mm	Stand-by Leistung	~
Programm	Jahresprogramm, Astroprogramm	Speicherkarte im Lieferumfang	-
Programmfunktionen	EIN-AUS, Impuls, Zyklus	Anschlussart	DuoFix-Steckklemmen
Anzahl Kanäle	2	Externe Antenne anschließbar	✓
Externe Eingänge	2	Anzeige	beleuchtete LCD-Anzeige mit Textzeile
Speicherplätze	800	Bedienelemente	4 Tiptasten
Gangreserve	10 Jahre	Gehäuse- und Isolationsmaterial	Hochtemperaturbeständige, selbsterlöschende Thermoplaste
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A	Schutzart	IP 20
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	2 A	Schutzklasse	II nach EN 60 730-1
Glüh-/Halogenlampenlast	1400 W	Umgebungstemperatur	50°C
LED-Lampe < 2 W	6 W		

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: www.theben.de/produkt/6424330

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

27.08.2026

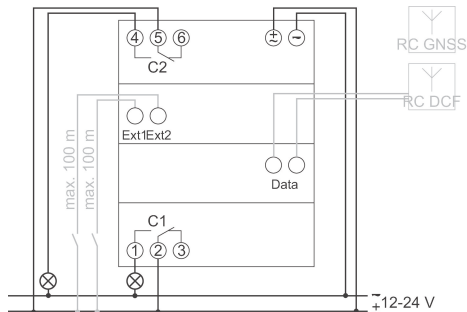
Seite 2 von 4

TR 642 top3 BLE 12-24V RC

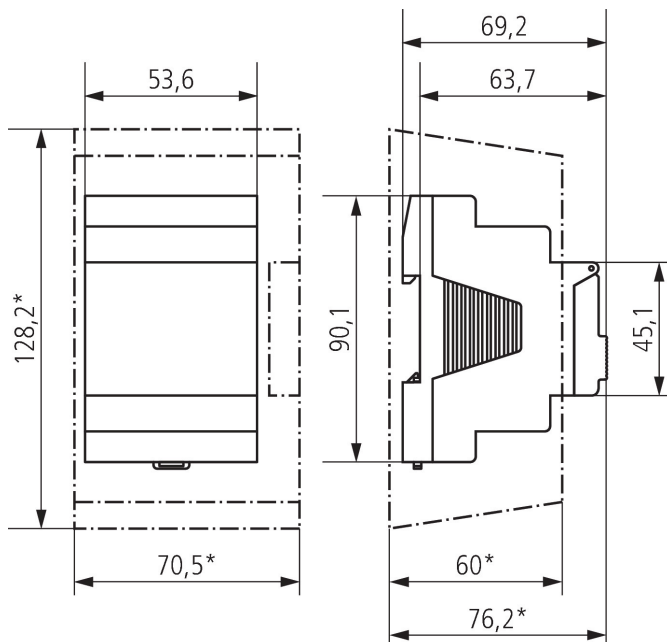
Artikel-Nr.: 6424330

theben

Anschlussbilder



Maßzeichnungen



Zubehör

Wandmontage-Set 52,5 mm
Artikel-Nr.: 9070050



Antenne RC-DCF
Artikel-Nr.: 9070410



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



Speicherkarte OBELISK top2
Artikel-Nr.: 9070404



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

weitere Informationen unter: www.theben.de/produkt/6424330

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

27.08.2026
Seite 3 von 4

TR 642 top3 BLE 12-24V RC

Artikel-Nr.: 6424330

theben

Zubehör

Fronttafel-Einbauset

Artikel-Nr.: 9070001



Antenne RC-GNSS R

Artikel-Nr.: 9070807



Antenne RC-GNSS

Artikel-Nr.: 9070823

