

TR 644 top3 BLE RC

Artikelnr.: 6440330

theben

Tijd- en lichtregeling
Digitale schakelklokken

Functiebeschrijving

- Digitale schakelklok met jaar- en astroprogramma
- App programmering mogelijk dankzij geïntegreerde BLE module
- Uitgebreide jaarklokfuncties
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van zonsopgangs- en zonsondergangstijden voor het hele jaar)
- Astro selecteerbaar per kanaal "3 astrobereiken: zonsondergang, schemering, duisternis
- Earth Hour voorgeprogrammeerd tot 2044
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GPS-antenne, bij GPS is positiebepaling voor het Astroprogramma voorzien
- 1 kanaal
- Externe ingang
- Impulsdrukker aansluitbaar (externe schakelvoorselectie, countdown-timer)
- Schakelaar aansluitbaar (schakeling continu AAN resp. UIT)
- Uitbreidingsmodule aansluitbaar
- OBELISK geheugenstick meegeleverd
- DuoFix verende steekklemmen
- Voor telkens 2 geleiders
- Draad of litzedraad (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm²
- Bedieningsknop voor het loskoppelen van de stekkerverbinding
- Tekstgestuurde programmering op het display
- Datum en tijd vooraf ingesteld
- Volledig bedienbaar zonder netaansluiting
- 800 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2 geheugenstick (pc-programmering)
- 2. insteekbaar schakelprogramma
- Kopiëren van programma's
- Programma-back-up
- 8 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisparend schakelen en hoge lampbelasting (niet bij 24 V apparaten)
- AAN-UIT schakeltijden
- Impulsprogramma
- Cyclusprogramma
- Omvangrijke jaarklokfunctie
- Basisweekprogramma en 14 verschillende weekprogramma's met prioriteitsniveaus en datumperioden
- Continu AAN / Continu UIT met hoogste prioriteit via datumperioden programmeerbaar
- Vaste en variabele feestdagen, van Pasen afhankelijke feestdagen, dagen en datumperioden met serievoorbeeld



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/6440330

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

30-1-2025
Pagina 1 van 4

TR 644 top3 BLE RC

Artikelnr.: 6440330



Functiebeschrijving

- Database met feestdagen voor alle Duitse deelstaten, Zwitserland, Frankrijk etc.
- Programmasimulatie op de klokdisplay
- Grafische programmasimulatie met volledig jaaroverzicht voor alle kanalen op de pc
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsopgangs- en ondergangstijden voor het hele jaar)
- Offset voor aanpassing van de zonsopgangs- en -ondergangstijden
- Positiegegevens via coördinaten of land- / stedenlijst programmeerbaar
- Maken van een eigen stedenlijst (favorieten) en een tabel met eigen Astrotijden op de pc mogelijk
- Vaste AAN/UIT-schakelingen programmeerbaar (bijv. nachtonderbreking)
- Simulatie van de Astroschakeltijden (berekende Astrotijden en geprogrammeerde AAN/UIT-schakelingen) voor het hele jaar
- Diverse Astro-instellingen selecteerbaar ('s avonds AAN - 's morgens UIT of 's avonds UIT - 's morgens AAN, Astro-impuls)
- Schakelvoorselectie
- Schakeling continu AAN/UIT
- Countdown-timer
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Resetmogelijkheid
- Servicefunctie voor de bewaking van onderhoudsintervallen
- Vakantieprogramma
- 2 toevalsprogramma's
- Displayverlichting (uitschakelbaar)
- PIN-codering
- Automatische zomer- / wintertijdschakeling
- Deactiveerbaar
- Omschakelregels voor Europa, VS en andere landen zijn reeds opgeslagen
- Eigen omschakelregel of omschakeling op vaste datum selecteerbaar

Technische specificaties

TR 644 top3 BLE RC		TR 644 top3 BLE RC	
Frequentie	60 Hz	Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	10 A
Breedte	4 TE	Gloeï-/halogeenlampbelasting	2600 W
Soort montage	DIN-rail	LED < 2 W	50 W
Soort contact	Wisselcontact	LED 2-8 W	600 W
Schakeluitgang	Faseonafhankelijk	LED > 8 W	600 W
Openingswijdte	< 3 mm	Schakelvermogen min.	ca. 10 mA
Programma	Jaarprogramma, Astroprogramma	Kortste schakeltijd	1 s
Programmafuncties	AAN-UIT, Impuls, Cyclus	Gangnauwkeurigheid bij 25 °C	$\leq \pm 0,5$ s/dag (Quarts) of DCF77/GPS
Aantal kanalen	4	Tijdbasis	Quarts/DCF77/GPS
Externe ingangen	4	Standby verbruik	~
Aantal geheugenplaatsen	800	Geheugenkaart meegeleverd	-
Gangreserve	10 jaar	Type aansluiting	DuoFix-steekklemmen
Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A	Externe Antenne aansluitbaar	✓

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/6440330

De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

TR 644 top3 BLE RC

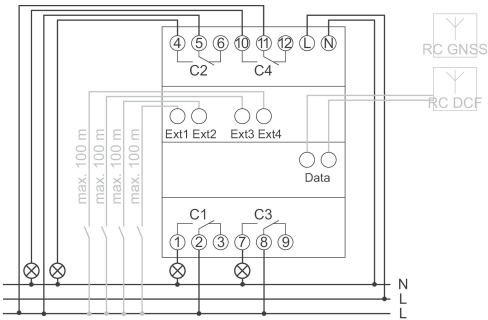
Artikelnr.: 6440330



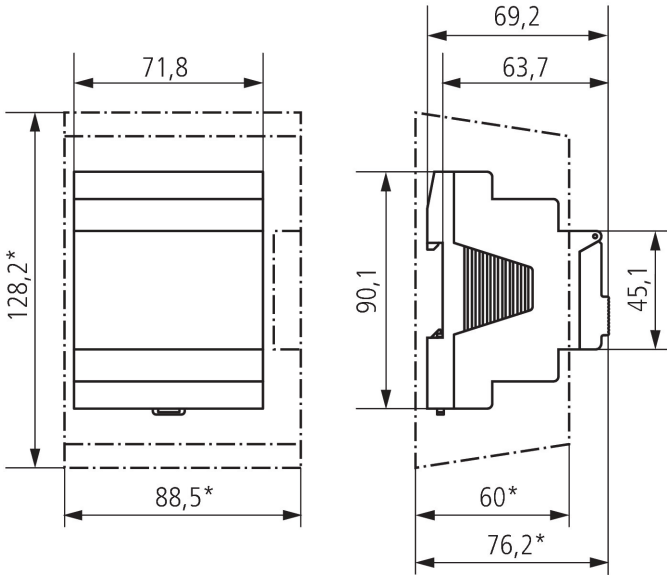
Technische specificaties

TR 644 top3 BLE RC		TR 644 top3 BLE RC	
Display	Displayverlichting (uitschakelbaar)	Beschermingsgraad	IP 20
Bedieningselementen	4 tiptoetsen	Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Behuizing- en isolatiemateriaal	Tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten	Spanning	110-240 V AC
		Omgevingstemperatuur	-30°C ... 45°C

Aansluitschema's



Maattekeningen



TR 644 top3 BLE RC

Artikelnr.: 6440330

theben

Accessoires

Wandmontageset 70 mm

Artikelnr.: 9070049



Antenne DCF77

Artikelnr.: 9070410



PC-Programmeerset OBELISK top2/3

Artikelnr.: 9070409



Geheugenstick OBELISK top2

Artikelnr.: 9070404



Frontpaneelinbouwset

Artikelnr.: 9070001



Antenne GNSS R

Artikelnr.: 9070807



Antenne GNSS

Artikelnr.: 9070823

