

TR 641 top2

Artikelnr.: 6410100

theben

Tijd- en lichtregeling Digitale schakelklokken

Functiebeschrijving

- Digitale schakelklok met jaar- en astroprogramma
- 1 kanaal
- Externe ingang
- Impulsdrukker aansluitbaar (externe schakelvoorselectie, countdown-timer)
- Schakelaar aansluitbaar (schakeling continu AAN resp. UIT)
- 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 relaissparend 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
- 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



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/6410100

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

3-12-2024
Pagina 1 van 3

TR 641 top2

Artikelnr.: 6410100



Functiebeschrijving

- 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 641 top2	
Bedrijfsspanning	110 - 240 V AC
Frequentie	50 - 60 Hz
Breedte	3 TE
Soort montage	DIN-rail
Soort contact	Wisselcontact
Schakeluitgang	Faseonafhankelijk
Openingswijdte	< 3 mm
Programma	Jaarprogramma, Astroprogramma
Programmafuncties	AAN-UIT, Impuls, Cyclus
Aantal kanalen	1
Externe ingangen	1
Aantal geheugenplaatsen	800
Gangreserve	8 jaar
Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	10 A
Gloeï-/halogeenlampbelasting	2600 W
Gloeï-/halogeenlampbelasting 120 V	1300 W
Energiespaarlampen	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W

TR 641 top2	
Energiespaarlampen 120 V	18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W
LED < 2 W	50 W
LED 2-8 W	180 W
LED > 8 W	200 W
Schakelvermogen min.	ca. 10 mA
Kortste schakeltijd	1 s
Gangnauwkeurigheid bij 25 °C	$\leq \pm 0,5$ s/dag (Quarts)
Tijdbasis	Quarts
Standby verbruik	~0,6 W
Vermogensverlies max.	1,1 W
Geheugenkaart meegeleverd	-
Type aansluiting	DuoFix-steekklemmen
Display	Displayverlichting (uitschakelbaar)
Bedieningselementen	4 tiptoetsen
Behuizing- en isolatiemateriaal	Tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Spanning	110-240 V AC
Omgevingstemperatuur	-30°C ... 45°C

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/6410100

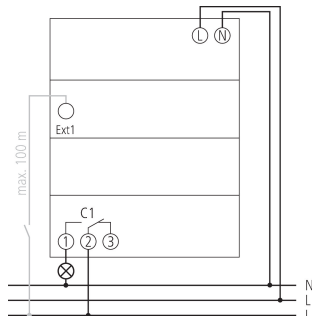
De belastingsgegevens worden bepaald met voorbeeldige geselecteerde lichtbronnen en zijn daarom typische gegevens vanwege het grote aantal beschikbare producten.

TR 641 top2

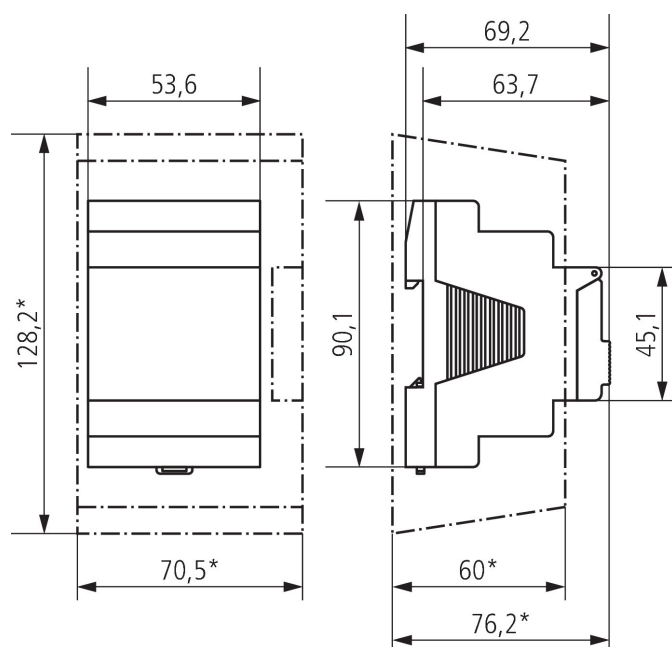
Artikelnr.: 6410100

theben

Aansluitschema's



Maattekeningen



Accessoires

Wandmontageset 52,5 mm

Artikelnr.: 9070050



PC-Programmeerset OBELISK top2/3

Artikelnr.: 9070409



Geheugenstick OBELISK top2

Artikelnr.: 9070404



Frontpaneelinbouwset

Artikelnr.: 9070001



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

nadere informatie op: www.theben-nederland.nl/producten/6410100

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