

# TR 642 top2

Artikelnr.: 6420100

theben

## Tijd- en lichtregeling Digitale schakelklokken

### Functiebeschrijving

- 2 kanalen
- 2 externe ingangen
- Impulsdrukker aansluitbaar (externe schakelvoorselectie, countdown-timer)
- Schakelaar aansluitbaar (schakeling continu AAN resp. UIT)
- Digitale schakelklok met jaar- en astroprogramma
- DuoFix verende steekklemmen
- Voor telkens 2 geleiders
- Draad of litzedraad (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Bedieningsknop voor het loskoppelen van de stekverbinding
- 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/6420100](http://www.theben-nederland.nl/producten/6420100)

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

15-11-2024  
Pagina 1 van 3

# TR 642 top2

Artikelnr.: 6420100



## Funciebeschrijving

- 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-/wintertijdomschakeling
- Deactiveerbaar
- Omschakelregels voor Europa, VS en andere landen zijn reeds opgeslagen
- Eigen omschakelregel of omschakeling op vaste datum selecteerbaar

## Technische specificaties

| TR 642 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                                     | 2  |
| Externe ingangen                                   | 2  |
| 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   |
| Gloei-/halogeenlampbelasting                       | 2600 W   |
| Gloei-/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 |

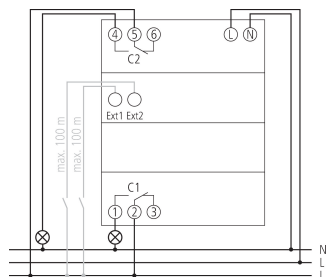
| TR 642 top2                     |   |
|---------------------------------|---|
| Energiespaarlampen 120 V        | 18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W          |
| LED < 2 W                       | 50 W  |
| LED 2-8 W                       | 180 W   |
| LED > 8 W                       | 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.           | 2,2 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

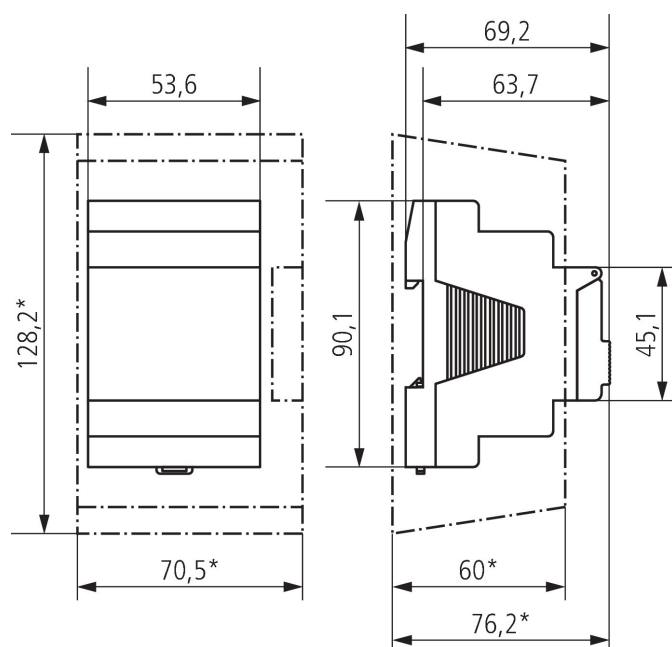
nadere informatie op: [www.theben-nederland.nl/producten/6420100](http://www.theben-nederland.nl/producten/6420100)

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

## 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

