

Functiebeschrijving

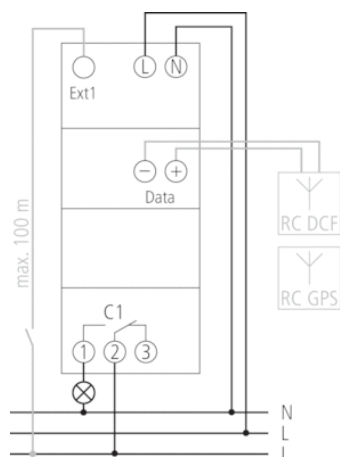


- Astro-schakelklok met weekprogramma
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GPS-antenne, bij GPS is positiebepaling voor het Astroprogramma voorzien (GPS niet voor type 24 V)
- Bij GPS is een extra netadapter vereist als slechts één apparaat op de antenne is aangesloten
- 1 kanaal
- Externe ingang
 - Impulsdrukker aansluitbaar (externe schakelvoorselectie, countdown-timer, trappenhuisverlichtingsfunctie)
 - Schakelaar aansluitbaar (schakeling continu AAN resp. UIT, Astro- of speciaal programma)
- 84 geheugenplaatsen
- Per kanaal 3 speciale programma's met datumfunctie
 - Vaste feestdagen of datumperioden en van Pasen afhankelijke feestdagen
 - Astrotijden met andere nachtonderbreking / vaste AAN-schakeling
 - Schakeling continu AAN of UIT
- Countdown-timer
- 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
 - Vaste AAN/UIT-schakelingen programmeerbaar (bijv. nachtonderbreking)
 - Simulatie van de schakeltijden (berekende Astrotijden en geprogrammeerde AAN/UIT-schakelingen)
 - Astromodus omkeerbaar (s avonds AAN - 's morgens UIT of s avonds UIT - 's morgens AAN) of deactiveerbaar
- 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 stekerverbinding
- Tekstgestuurde programmering op het display
 - Datum en tijd vooraf ingesteld
 - Volledig bedienbaar zonder netaansluiting
- Interface voor OBELISK top2 geheugenstick (pc-programmering)
 - 2. insteekbaar schakelprogramma
 - Kopiëren van programma's
 - Programma-back-up
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisparend schakelen en hoge lampbelasting (niet bij 24 V apparaten)
- Berekende Astroschakeltijden
- Programmeerbare AAN/UIT-schakeltijden
- Schakelvoorselectie
- Schakeling continu AAN/UIT
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
 - Resetmogelijkheid
 - Servicefunctie voor de bewaking van onderhoudsintervallen
- Vakantieprogramma
- 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

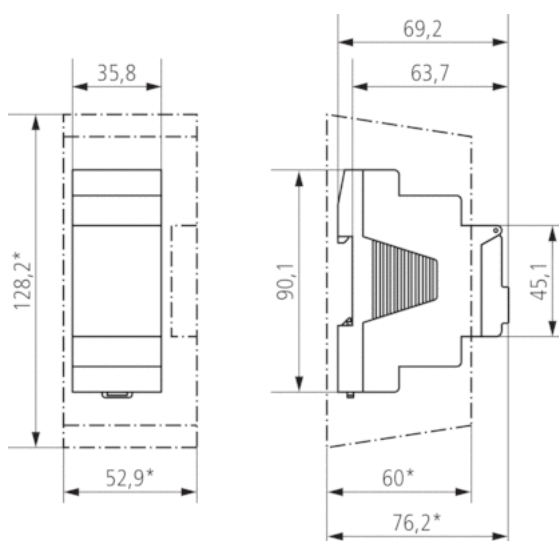
Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230 – 240 V AC
Frequentie	50 – 60 Hz
Breedte	2 TE
Soort montage	DIN-rail
Soort contact	Wisselcontact
Schakeluitgang	Faseonafhankelijk
Openingswijdte	< 3 mm (μ)
Programma	Weekprogramma, Astroprogramma
Programmafuncties	AAN-UIT
Aantal kanalen	1
Externe ingangen	1
Aantal geheugenplaatsen	84
Gangreserve	10 jaar
Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Schakelvermogen bij 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	10 A
Gloei-/halogeenlampbelasting 230 V	2600 W
Energiespaarlampen 230 V	22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W
TL-lampbelasting (VVG) niet gecompenseerd	2300 VA
TL-lampbelasting (VVG) seriegecompenseerd	2300 VA
TL-lampbelasting (VVG) parallel gecompenseerd	730 VA 80 μ F
TL-lampbelasting (EVSA)	650 W
Schakelvermogen min.	ca. 10 mA
Kortste schakeltijd	1 min
Gangnauwkeurigheid bij 25 °C	$\leq \pm 0,25$ s/dag (Quarts) of DCF77/GPS
Tijdbasis	Quarts/DCF77/GPS
Standby verbruik	~1,4 W
Geheugenkaart meegeleverd	–
Keurmerk	VDE
Type aansluiting	DuoFix-steekklemmen
Bedieningselementen	4 tiptoetsen
Behuizing- en isolatiemateriaal	Tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Omgevingstemperatuur	-30 °C ... +55 °C

Aansluitschema's



Maattekeningen



Accessoires

Antenne top2 GPS

- Artikelnr.: 9070610
Details ► www.theben.de



Netadapter top2 GPS

- Artikelnr.: 9070892
Details ► www.theben.de



Antenne top2 DCF77

- Artikelnr.: 9070410
Details ► www.theben.de



Wandmontageset 35 mm

- Artikelnr.: 9070064
Details ► www.theben.de



PC-Programmeerset OBELISK top2

- Artikelnr.: 9070409
Details ► www.theben.de



Geheugenstick OBELISK top2

- Artikelnr.: 9070404
Details ► www.theben.de



Artikelnr.: 1710100

Frontpaneelinbouwset

- Artikelnr.: 9070001
Details ► www.theben.de

