

Functiebeschrijving



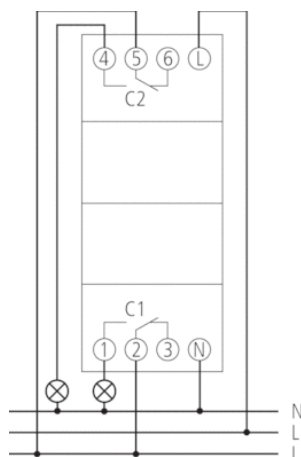
- Astro-schakelklok met weekprogramma
- 2 kanalen
- 56 geheugenplaatsen
- App-programmering
- Veilige overdracht met Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Hoge manipulatiebeveiliging, Tijdschakelprogramma's kunnen alleen naar het apparaat worden overgedragen wanneer de dongle in de klok is gestoken, zonder dongle kunnen geen programma's worden overgedragen
- 100 % compatibel met top2
- 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 stekkerverbinding
- 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 relaissparend 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

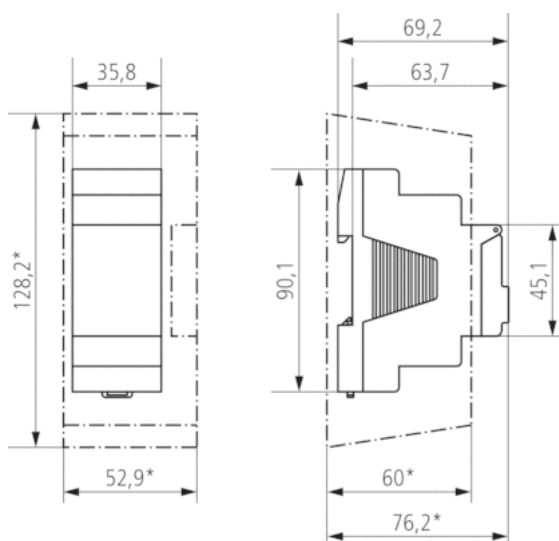
Bedrijfsspanning	230 V AC
Frequentie	50 – 60 Hz
Breedte	2 TE
Soort montage	DIN-rail
Soort contact	Wisselcontact
Schakeluitgang	Faseonafhankelijk
Openingswijdte	< 3 mm (μ)

Programma	Weekprogramma, Astroprogramma
Programmafuncties	AAN-UIT
Aantal kanalen	2
Aantal geheugenplaatsen	56
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	1100 W
LED < 2 W	50 W
LED 2-8 W	600 W
LED > 8 W	600 W
TL-lampbelasting (VSA) niet gecompenseerd	2600 VA
TL-lampbelasting (VSA) seriegecompenseerd	2600 VA
TL-lampbelasting (VSA) parallel gecompenseerd	1300 VA
Schakelvermogen min.	ca. 10 mA
Kortste schakeltijd	1 min
Gangnauwkeurigheid bij 25 °C	typisch $\pm 0,25$ s/dag (Quarts)
Tijdbasis	Quarts
Standby verbruik	~0,4 W
Geheugenkaart meegeleverd	–
Type aansluiting	DuoFix-steekklemmen
Externe Antenne aansluitbaar	–
Bedieningselementen	4 tiptoetsen
Behuizing- en isolatiemateriaal	Tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Spanning	230 V AC
Omgevingstemperatuur	-30 °C ... +55 °C

Aansluitschema's



Maattekeningen



Accessoires

Bluetooth OBELISK top3

- Artikelnr.: 9070130
Details ► www.theben.de



Wandmontageset 35 mm

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



PC-Programmeerset OBELISK top2/3

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



Geheugenstick OBELISK top2

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



Frontpaneelinbouwset

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

