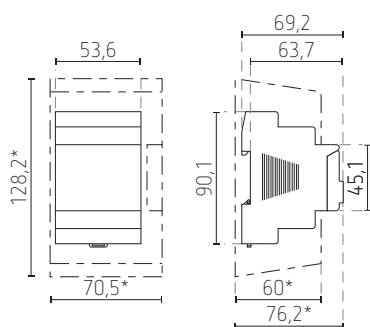
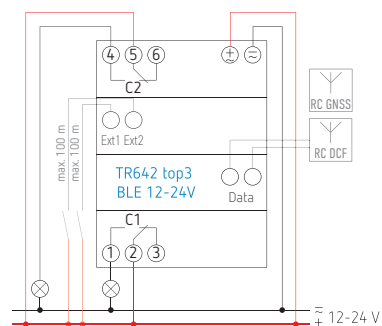


# Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 12-24 V AC/DC, 2 kanalen, TR642 TOP3 BLE 12-24V



TR642 top3 BLE 12-24V



- Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 12 – 24 V AC/DC
- Programmering via smartphone-app met de geïntegreerde BLE-module
- Jaarlijkse tijdschakelfunctie
- Astronomische schakelfunctie, automatische berekening van zonsopgangs- en zonsondergangstijden voor het hele jaar
- Astroselectie per kanaal, 3 astrobereiken : zonsondergang, schemering, duisternis
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GNSS-antenne. Bij RC-GNSS-antenne is positiebepaling voor het astroprogramma voorzien.
- 2 kanalen
- 2 externe ingangen
- Impulsdrukker aansluitbaar (externe schakelvoorselectie, countdown-timer)
- Schakelaar aansluitbaar (schakeling continu AAN resp. UIT)
- 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 en back-up van programma's
- AAN-UIT schakeltijden
- Vakantieprogramma, pulsprogramma, cyclusprogramma, 2 toevalsprogramma's
- Basisweekprogramma en 14 verschillende weekprogramma's met prioriteitsniveaus en datumbereiken
- Permanent AAN/UIT met maximale prioriteit programmeerbaar per datumbereik
- Vaste en variabele feestdagen, feestdagen afhankelijk van Pasen, dagen en datumbereiken met seriemodel
- Database met feestdagen
- Programmasimulatie op het klokscherm en grafische simulatie met 12-maands preview op PC
- Offset om tijden van zonsopgang en zonsondergang aan te passen
- Astronomische functie volgens lengte- en breedtegraad of volgens de geselecteerde stad
- Optionele productie van eigen stedenlijst (favorieten) en een tabel met eigen astronomische tijden op PC
- 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 permanent AAN/UIT
- Countdown-timer
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Displayverlichting, kan worden uitgeschakeld
- PIN-code
- Automatische zomer- / wintertijdschakeling, kan worden uitgeschakeld
- Vooraf opgenomen schakelregels voor Europa, de Verenigde Staten en andere landen. U kunt uw eigen schakelregels kiezen of op een vaste datum schakelen.
- DuoFix veerklemmen, knop voor losmaken van steekverbinding
- Earth Hour voorgeprogrammeerd tot 2044



907.0.001,  
set voor  
inbouwmontage



907.0.050 (CB-TR3),  
set met  
klemmenafdekking



ANTENNE RC-GNSS,  
GPS, Galileo, Glonass  
en QZSS antenne



ANTENNE RC-GNSS R,  
GPS, Galileo, Glonass  
en QZSS antenne;  
IP65 waterdichte en  
vandalismebestendige  
behuizing



ANTENNE RC-DCF



OBELISK top3,  
Obelisk top3 dongle



907.0.409, programmeerset voor pc

## Technische gegevens

Bedrijfsspanning	12 – 24 V AC/DC, 50 – 60 Hz
Stand-by verbruik	~0,5 W
Contact	2 wisselcontacten
Schakelvermogen	16 A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$ ; 2 A/250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$
Programma	jaarprogramma, astroprogramma
Programma functies	AAN/UIT, puls, cyclus
Externe ingang	2 ingangen
Geheugenplaatsen	800
Gangreserve	10 jaar
Belasting gloeilampen/halogenelampen	1400 W
Ledlamp	led < 2 W: 6 W led > 2 W: 20 W
Schakelvermogen min.	ca. 10 mA
Kortste schakeltijd	1 s
Nauwkeurigheid bij 25 °C	$\leq \pm 0,5$ s/dag (quartz) of DCF77/GPS
Display	verlicht LCD-scherm met tekstregel
Montage	op DIN rail, 3 modules breed
Type aansluiting	DuoFix-steekklemmen, 0,5 tot 2,5 mm <sup>2</sup> kabel
Behuizing- en isolatiemateriaal	tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Ruimtetemperatuur	-30 – 50 °C

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Omschrijving
TR642 TOP3 BLE 12-24V	6424330	4003468640135	digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 12-24 V AC/DC, 2 kanalen
<b>Toebehoren</b>			
907.0.001	9070001	4003468900109	set voor inbouwmontage
907.0.050 (CB-TR3)	9070050	4003468900734	set met klemmenafdekking
907.0.409	9070409	4003468904015	programmeerset voor pc
ANTENNE RC-DCF	9070410	4003468904077	antenne RC-DCF
ANTENNE RC-GNSS	9070823	4003468905357	GPS, Galileo, Glonass en QZSS antenne
ANTENNE RC-GNSS R	9070807	4003468905210	GPS, Galileo, Glonass en QZSS antenne; IP65 waterdichte en vandalismebestendige behuizing
OBELISK top3	9070130	4003468902639	Obelisk top3 dongle