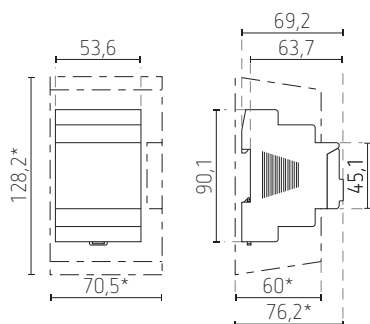


Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 4 kanalen, TR644 TOP3 BLE RC



TR644 top3 BLE RC



- Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma
- 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.
- 4 kanalen
- 4 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
- Nuldoorgangsspanningsschakeling voor hoge belastingen en contactbeveiliging
- 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

Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 4 kanalen TR644 TOP3 BLE RC



907.0.001,
set voor
inbouwmontage



907.0.049 (CB-TR4),
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

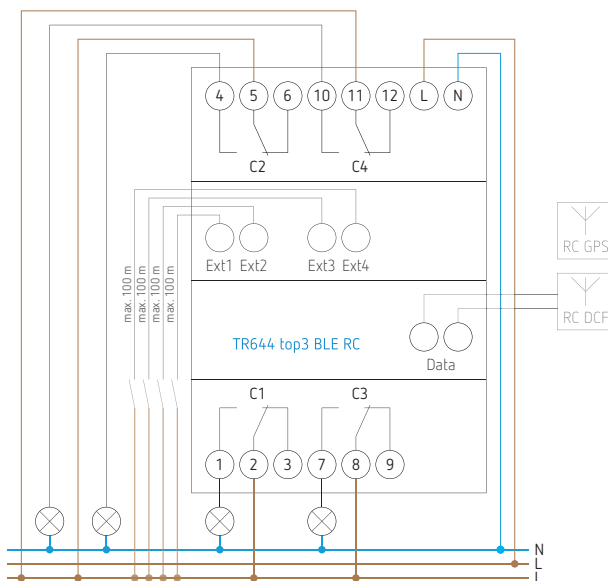


907.0.409, programmeerset voor pc

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Stand-by verbruik	~0,5 W
Contact	4 wisselcontacten
Schakelvermogen	16 A / 250 V AC, $\cos \phi = 1$; 10 A / 250 V AC, $\cos \phi = 0,6$
Programma	jaarprogramma, astroprogramma
Programma functies	AAN/UIT, puls, cyclus
Externe ingang	4 ingangen
Geheugenplaatsen	800
Gangreserve	10 jaar
Belasting gloeilampen/halogenelampen	2600 W
Ledlamp	led < 2 W: 50 W led > 2 W: 600 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, 4 modules breed
Type aansluiting	DuoFix-steekklems, 0,5 tot 2,5 mm ² kabel
Behuizing- en isolatiemateriaal	tegen hoge temperaturen bestendige, zelfdovende thermoplasten
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1
Ruimtetemperatuur	-30 – 50 °C

Aansluitschema



Digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 4 kanalen TR644 TOP3 BLE RC

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Omschrijving
TR644 TOP3 BLE RC	6440330	4003468640128	digitale schakelklok met jaar- en astronomisch programma, 4 kanalen
Toebehoren			
907.0.001	9070001	4003468900109	set voor inbouwmontage
907.0.049 (CB-TR4)	9070049	4003468900727	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