



TR648 top3 RC KNX



ANTENNE RC-DCF



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



ANTENNE RC-GNSS R,
GPS, Galileo, Glonass en QZSS antenne;
IP 65 waterdichte en vandalismebestendige
behuizing



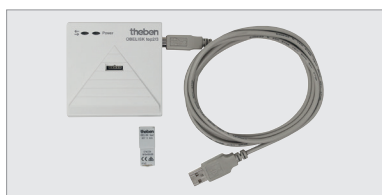
OBELISK top3, Bluetooth low-
energy dongle voor de overdracht van
schakelprogramma's en directe opdrachten
van de app naar de klok

- Digitale tijdschakelaar met jaar- en astroprogramma
- App-programmering mogelijk dankzij geïntegreerde BLE-module
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie dankzij ondersteuning van KNX Data Secure
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GNSS-antenne, extra positiebepaling voor astronomisch programma met GNSS
- 8 kanalen
- DuoFix-veerklemmen voor telkens 2 geleiders
- Tekstgeoriënteerde bedieningsbegeleiding op het display
- 800 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2-geheugenkaart (pc-programmering)
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- AAN-UIT-schakeltijden
- Impulsprogramma
- Cyclusprogramma
- Uitgebreide jaarklokfuncties
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsopgang- en zonsondergangstijden voor het hele jaar)
- Schakelselectie
- Permanente schakeling AAN/UIT
- Afteltimer
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- 2 willekeurige programma's
- Displayverlichting (uitschakelbaar)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd
- Tijd- en datum-synchronisatie van andere busdeelnemers

Technische gegevens

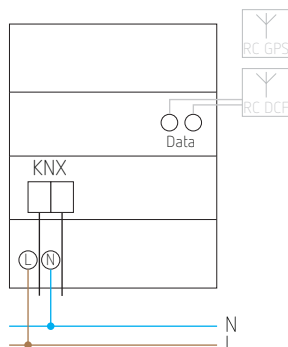
Bedrijfsspanning KNX	busspanning, ≤10 mA
Bedrijfsspanning	110 – 240 V AC
Frequentie	50 – 60 Hz
Aantal kanalen	8
Aantal geheugenplaatsen	800
Gangnauwkeurigheid bij 25 °C	typisch ± 0,25 s/dag (kwarts) of DCF77/GPS
Kortste schakeltijd	1 s
Display	LCD
Omgevingstemperatuur	-5 – 45 °C
Breedte	3 TE
Type montage	DIN-rail
Beschermingsklasse	IP 20
Beschermingsklasse	II volgens EN 60 730-1

Digitale tijdschakelaar met jaar- en astroprogramma, TR648 top3 RC KNX

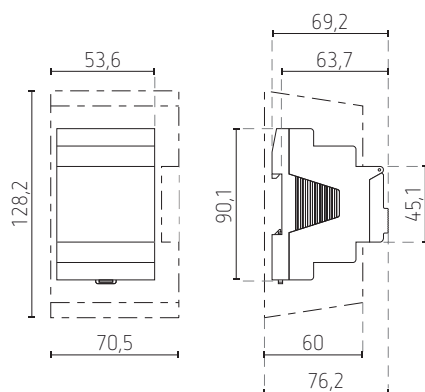


907.0.409,
PC-programmeerset OBELISK top2/top3

Aansluitschema



Afmetingen



Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
TR648 top3 RC KNX	6489130	4003468640142	digitale tijdschakelaar met jaar- en astroprogramma
Accessoires			
907.0.409	9070409	4003468904015	PC-programmeerset OBELISK top2/top3
ANTENNE RC-DCF	9070410	4003468904077	RC-DCF antenne
ANTENNE RC-GNSS	9070823	4003468905357	GPS, Galileo, Glonass en QZSS antenne
ANTENNE RC-GNSS R	9070807	4003468905210	GPS, Galileo, Glonass en QZSS antenne; IP 65 waterdichte en vandalismebestendige behuizing
Obelisk top3	9070130	4003468902639	Bluetooth low-energy dongle voor de overdracht van schakelprogramma's en directe opdrachten van de app naar de klok