



TR648 top3 RC KNX



ANTENNE RC-DCF



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



ANTENNE RC-GNSS R,  
antenne GPS, Galileo, Glonass et QZSS;  
boîtier étanche IP65 et antivandalisme



OBELISK top3, dongle Bluetooth pour le  
transfert des programmes horaires

- Interrupteur horaire digital avec programme annuel et astro
- Programmation via application possible grâce au module BLE intégré
- Synchronisation horaire par connexion à une antenne DCF ou GNSS externe, avec détermination de la position pour le programme astro en cas d'utilisation du GNSS
- Mise en service et communication sécurisées grâce à la prise en charge de KNX Data Secure
- 8 canaux
- Bornes à ressort DuoFix pour 2 conducteurs chacune
- Guide utilisateur textuel à l'écran
- 800 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation PC)
- Réserve de marche de 10 ans (pile au lithium)
- Horaires de commutation ON/OFF
- Programme à impulsions
- Programme cyclique
- Fonctions horloge annuelle étendues
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)
- Présélection de commutation
- Commutation permanente ON/OFF
- Compte à rebours
- Compteur d'heures de service intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Codage PIN
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Synchronisation de l'heure et de la date avec d'autres participants au bus

## Caractéristiques techniques

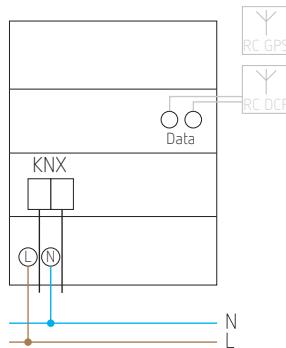
Tension de service KNX	tension du bus, $\leq$ 10 mA
Tension de service	110 – 240 V AC
Fréquence	50 – 60 Hz
Nombre de canaux	8
Nombre d'emplacements mémoire	800
Précision de marche à 25 °C	typique $\pm$ 0,25 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS
Temps de commutation le plus court	1 s
Affichage	LCD
Température ambiante	-5 – 45 °C
Largeur	3 TE
Type de montage	rail DIN
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

# Interrupteur horaire digital avec programme annuel et astronomique, TR648 top3 RC KNX

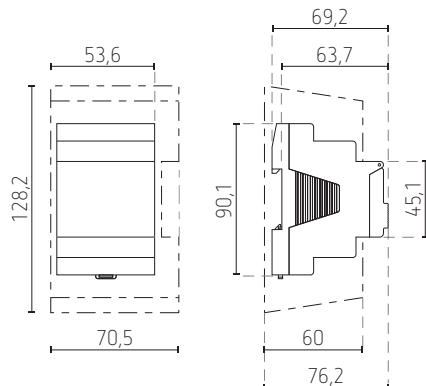


**907.0.409**  
kit de programmation Obelisk top2/top3

## Schéma de raccordement



## Plan d'encombrement



Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Description
<b>TR648 top3 RC KNX</b>	6489130	4003468640142	interrupteur horaire digital avec programme annuel et astro
<b>Accessoires</b>			
<b>907.0.409</b>	9070409	4003468904015	kit de programmation Obelisk top2/top3
<b>ANTENNE RC-DCF</b>	9070410	4003468904077	antenne RC-DCF
<b>ANTENNE RC-GNSS</b>	9070823	4003468905357	antenne GPS, Galileo, Glonass et QZSS
<b>ANTENNE RC-GNSS R</b>	9070807	4003468905210	antenne GPS, Galileo, Glonass et QZSS; boîtier étanche IP65 et antivandalisme
<b>Obelisk top3</b>	9070130	4003468902639	dongle Bluetooth pour le transfert des programmes horaires