

Interrupteur horaire digital annuel

Horloge programmable avec programme annuel et astronomique



TR641TOP2 / TR642TOP2

Ces horloges digitales programmables Theben TR 641 TOP2 et TR 642 TOP2 (aussi appelées Interrupteur horaire digital modulaire) permettent de programmer et gérer l'activation des différents systèmes électriques (commande d'éclairages, ouverture de portails, déclenchement de ventilations...) en fonction des heures et des jours de l'année.

La configuration peut se faire directement depuis l'horloge ou plus aisément, depuis le logiciel Obelisk sur un PC.

Des fonctions avancées avec des représentations et des simulations graphiques sont disponibles. Les fonctions de copie et de sauvegarde rend les mises en œuvre plus simples et plus rapides.



Points forts

- Programme annuel et astronomique
- Passage automatique à l'heure d'été / hiver
- 1 ou 2 canaux
- Fonctions : marche / arrêt, impulsion, cycle
- Commutation au passage par zéro pour les charges élevées et la protection des contacts
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)

Commutation au passage par 0

Ayant fait l'objet d'une profonde refonte, la commutation au passage par zéro vous assure de maîtriser en toute sécurité les courants de démarrage élevés des LED.

La série top3 permet de commuter une puissance de LED 5 fois supérieure à celle de la série top2. (au maximum 600 W).

Ainsi, le contact de relais est préservé et la durée de vie des appareils top3 est allongée.

Utilisation aisée

Réalisez facilement vos programmes horaires sur un ordinateur avec le logiciel Obélisk. Transférez vos programmes depuis l'ordinateur vers l'horloge grâce au kit de programmation et à la carte mémoire OBELISK top2.

Faible consommation en veille

Contrairement aux composants Bluetooth intégrés directement aux appareils, la clé électronique OBELISK top3 amovible permet de diminuer la consommation en mode veille.

Cette technologie à basse consommation d'énergie « Low Energy » apporte une grande efficacité énergétique à moindre coût.

Horloge digitale annuelle

Horloge programmable digitale avec programme annuel et astronomique

TR64xTOP2

Caractéristiques Techniques

	TR641TOP2	TR642TOP2
Alimentation	110 - 240 V AC, 50 - 60 Hz	
Type de montage	Rail DIN	
Largeur	3 modules	
Programme	Annuel, astronomique	
Nombre de pas de programmation	800	
Fonction de programme	<ul style="list-style-type: none">Programme cycliqueProgramme par impulsionFonctions annuelles multiples<ul style="list-style-type: none">Programme hebdomadaire de base et 14 programmes hebdomadaires distincts avec différents niveaux de priorité et plages de datesMARCHE permanente / ARRÊT permanent avec la priorité la plus élevée programmable sur la base de plages de datesFonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)<ul style="list-style-type: none">Décalage pour l'adaptation des heures de lever et de coucher du soleilDonnées du site programmables par l'intermédiaire de coordonnées ou d'une liste de villes et de paysMinuterieCompteur horaire intégré<ul style="list-style-type: none">RéinitialisableFonction de surveillance des intervalles de maintenanceProgramme vacances2 programmes aléatoires	
Nombre de canaux	1	2
Type de contact	<ul style="list-style-type: none">Contact inverseur C-NO-NFPuissance de commutation à 250 V AC, $\cos \phi = 1$: 16 APuissance de commutation à 250 V AC, $\cos \phi = 0,6$: 10 ACourant de commutation max : 800 A / 200 μsCourant de commutation min : 10 mACommutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts	
Charge	<ul style="list-style-type: none">Lampes à incandescence/ halogène : 2 600 WLampes fluocompactes : 1 100 WLampe LED < 2 W : 50 WLampe LED 2-8 W : 180 WLampe LED > 8 W : 200 W	
Période de commutation minimale	1 seconde	
Entrées externes	1	2
Réserve de mémoire	8 ans (pile au lithium)	
Précision de marche à 25 °C	Typique $\pm 0,5$ s/jour (quartz)	
Interfaces optionnelles	<ul style="list-style-type: none">Carte mémoire OBELISK top2 pour la programmation depuis le logiciel sur PC (nécessite le kit de programmation)Copie et sauvegarde des programmes	
Affichage	Ecran LCD éclairé avec ligne de texte	
Éléments de commande	4 touches à impulsion	
Type de raccordement	Bornes à ressort DuoFix pour 2 conducteurs (diamètre du fil : 0,5 à 2,5 mm ²)	
Boîtier	Thermoplastique autoextinguible résistant aux hautes températures	
Conformités et protections	<ul style="list-style-type: none">CEIP 20Classe II selon EN 60 730-1	
Température de fonctionnement	De -30 à +45 °C	
Dimensions (L x H x P)	53,3 x 128,2 x 76,2 mm	