

# Horloge digitale Bluetooth

## Hebdomadaire + jours fériés avec application mobile



TR611TOP3 / TR622TOP3

L'horloge hebdomadaire contient 3 programmes spéciaux (petits programmes annuels) avec la gestion des jours fériés.

La programmation est grandement facilitée avec l'application mobile simple et intuitive installée sur le smartphone. La connexion sécurisée Bluetooth est assurée grâce à la clé Obélisk Top3.

L'enregistrement des programmes directement depuis l'application dans le cloud, l'envoi des programmes par e-mail ou le transfert d'un smartphone à un autre sont des fonctions très appréciées.

Cette Horloge digitale est idéale pour la gestion des ouvertures automatiques des barrières et portails ou de tout autres accès.

Elles se prêtent aussi remarquablement à la commutation temporisée des éclairages publicitaires, à la commande de la lumière à l'intérieur et autour de bâtiments publics et de parkings couverts.



### Points forts

- 3 programmes spéciaux (petit programme annuel)
- Gestion des jours fériés
- Passage automatique à l'heure d'été / hiver
- Programmation par application smartphone
- 1 ou 2 canaux
- Fonctions : marche / arrêt, impulsion, cycle
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Commutation au passage par zéro pour les charges élevées et la protection des contacts

### Options :

- Interface Bluetooth Obelisk Top3 (configuration sur smartphone)
- Interface 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 smartphone ou une tablette (Android & iOS) sous la forme d'un graphique ou d'une liste.

Transmettez directement vos programmes depuis l'appli vers l'horloge.

Si besoin, réglez l'heure dans l'application.

### 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.

### Sécurité maximale

Pour transmettre les programmes à l'horloge via l'appli, il est indispensable d'insérer la carte mémoire Bluetooth OBELISK top3.

Theben protège ainsi l'appareil contre les manipulations indésirables et garantit la sécurité des données.

C'est un aspect important notamment sur des appareils installés dans des lieux publics.

### Transmission hors tension

La transmission d'un programme horaire à un appareil top3 peut également se faire sans raccordement au réseau.

Avant d'être installée et branchée, l'horloge peut être paramétrée. Il est possible de lui transmettre les programmes horaires en mode autonome sur pile.

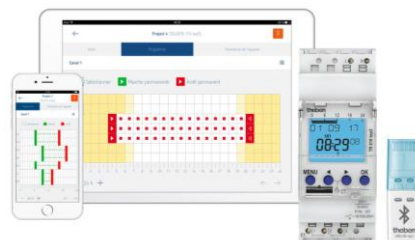
### Enregistrer, envoyer et transmettre

Enregistrez directement des programmes horaires à partir de l'appli dans le cloud, envoyez des programmes par email ou transmettez-les de smartphone à smartphone.

# Horloge digitale Bluetooth

## Hebdomadaire + jours fériés avec application mobile

TR611TOP3 / TR622TOP3



### Caractéristiques Techniques

	TR611TOP3	TR622TOP3
Alimentation	230 V AC, 50 – 60 Hz	
Type de montage	Rail DIN	
Largeur	2 modules	
Programme	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hebdomadaire</li><li>▪ 3 programmes spéciaux (petit programme annuel)</li><li>▪ Gestion des jours fériés</li></ul>	
Nombre de pas de programmation	84	
Fonction de programme	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Marche / arrêt, impulsion, cycle</li><li>▪ Minuterie</li><li>▪ Compteur horaire intégré</li><li>▪ Passage automatique à l'heure d'été / hiver</li><li>▪ Programme vacances</li><li>▪ 2 programmes aléatoires</li></ul>	
Nombre de canaux	1	2
Type de contact	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Contact inverseur C-NO-NF</li><li>▪ Puissance de commutation à 250 V AC, <math>\cos \phi = 1</math> : 16 A</li><li>▪ Puissance de commutation à 250 V AC, <math>\cos \phi = 0,6</math> : 10 A</li><li>▪ Courant de commutation max : 800 A / 200 <math>\mu</math>s</li><li>▪ Courant de commutation min : 10 mA</li><li>▪ Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts</li></ul>	
Charge	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lampes à incandescence / halogène : 2 600 W</li><li>▪ Lampes fluocompactes : 1 100 W</li><li>▪ Lampe LED &lt; 2 W : 50 W</li><li>▪ Lampe LED 2-8 W : 600 W</li><li>▪ Lampe LED &gt; 8 W : 600 W</li></ul>	
Période de commutation minimale	1 seconde	
Entrées externes	1	2
Réserve de mémoire	10 ans (pile au lithium)	
Précision de marche à 25 °C	Typique $\pm 0,25$ s/jour (quartz)	
Interfaces optionnelles	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Clé Bluetooth OBELISK top3 pour la programmation depuis l'application mobile</li><li>▪ Carte mémoire OBELISK top2 pour la programmation depuis le logiciel sur PC (nécessite le kit de programmation)</li><li>▪ Copie et sauvegarde des programmes</li></ul>	
Affichage	Écran 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 <sup>2</sup> )	
Boîtier	Thermoplastique autoextinguible résistant aux hautes températures	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température de fonctionnement	De -30 à +60 °C, de 10 à 93 % d'humidité relative, sans condensation	
Dimensions (L x H x P)	52,9 x 128,2 x 76,2 mm	
Poids	95 g	