

Interrupteurs horaires modulaires digitaux



- Montage sur rail DIN ou mural
- Largeur : 2 modules
- **Programmation 24 heures / 7 jours assistée par une ligne de texte affichant des messages en 14 langues**
- Changement d'heure été/hiver automatique
- Dérogation permanente ou momentanée ON ou OFF
- Programme vacances
- Réserve de marche par pile au lithium 10 ans
- **Compteur d'heures de service pour chaque contact**
- **Commutation au passage zéro de la tension**
- **Rétro-éclairage du display**
- **Mémoire Obelisk top2 amovible**
- **Programmation par PC avec kit de programmation**
- **Code PIN**
- Version TR 611 top2 RC compatible avec antenne DCF 77 ou GPS
- Capot transparent plombable avec logement pour mémoire Obelisk top2
- **Raccordement par bornes à ressort (sans vis) pour câbles de 0,5 à 2,5 mm².**



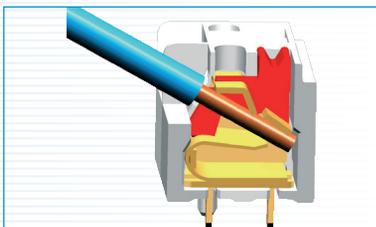
TR 610 top2



TR 622 top2



Mémoire Obelisk top2 amovible

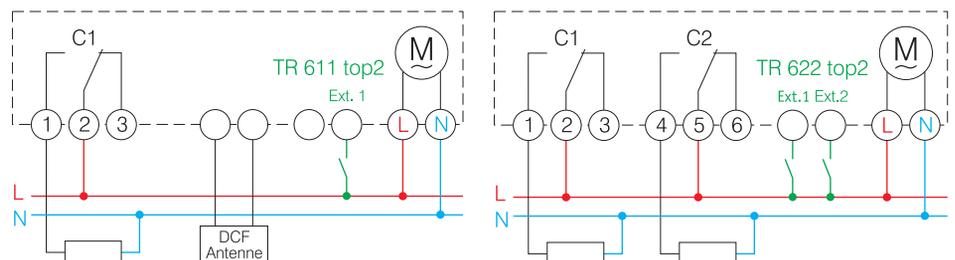


Raccordement par bornes à ressort

Caractéristiques communes

| | |
|-----------------------------|--|
| Alimentation | 230-240 V 50 à 60 Hz $\pm 10\%$ |
| Consommation | 6 VA |
| Contact | 1 ou 2 inverseurs 16 A $\cos \varphi = 1$; 10 A $\cos \varphi = 0,6$ |
| Matériau de contact | AgSnO ₂ |
| Charges maximales | 2600 W pour lampes incandescentes et halogènes; 1000 VA pour TL non compensés et compensés en série; 730 VA pour TL compensés en parallèle (80 μ F); 22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W pour lampes basse consommation |
| Dérive | $\leq 0,5$ s / jour à 20 °C |
| Durée minimale programmable | 1 minute (1 s pour programme impulsion ou cyclique) |
| Précision de commutation | à la seconde |
| Matériau du boîtier | thermoplast autoextinguible |
| Classe de protection | II selon EN 60 730-1 |
| Degré de protection | IP 20 selon EN 60 529 |
| Température admissible | -30 à +55 °C |
| Poids | 170 g |

Schémas de raccordement



TR 610 top2, TR 611 top2, TR 611 top2 RC

TR 612 top2, TR 622 top2



Kit pour montage encastré, réf. 907 0 001



Kit de programmation PC, réf. 907 0 409



Antenne DCF 77, réf. 907 0 410

Entrées de commande externes pour TR 611 top2, TR 611 top2 RC et TR 622 top2

- Ces entrées (une par contact) peuvent être connectées à des boutons-poussoirs ou interrupteurs à distance.
- Fonctions au choix :
 - dérogation momentanée ON/OFF
 - dérogation permanente ON/OFF
 - dérogation temporisée (fonction timer)
 - minuterie d'escalier
 - activation / désactivation de la fonction horaire.

Mémoire amovible Obelisk top2 pour toutes les versions

- Mémoire amovible en option avec TR 610 top2 et TR 612 top2. Incluse avec les autres versions.
- Permet le fonctionnement avec un programme autre que celui mémorisé dans l'horloge sans effacer celui-ci
- Permet le transfert d'un programme réalisé à l'aide d'un PC
- Permet la copie d'un programme pour sauvegarder ou transférer sur une autre horloge.

Programme impulsions

Applications :

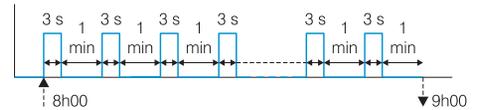
- sonneries dans les écoles
- arrosage automatique
- commandes diverses nécessitant des impulsions comprises entre 1 et 59 s.

Par ex. :



Programme cyclique

Application : commandes cycliques avec durées d'impulsions et d'intervalles réglables séparément (1 s à 99 min) dans une période définie.



| RÉFÉRENCES DE COMMANDE | CONTACTS | PAS DE PROGRAMME | PROGRAMME IMPULSION | PROGRAMME CYCLIQUE | FONCTION TIMER | PROGRAMME ALÉATOIRE | ENTRÉE(S) DE COMMANDE EXTERNE(S) | ANTENNE DCF COMPATIBLE | MÉMOIRE OBELISK top2 INCLUSE |
|------------------------|--|------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| TR 610 top2 | 1 | 56 | – | – | – | – | – | – | – |
| TR 611 top2 | 1 | 84 | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 | – | ■ |
| TR 611 top2 RC | 1 | 84 | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 | ■ | ■ |
| TR 612 top2 | 2 | 56 | – | – | – | – | – | – | – |
| TR 622 top2 | 2 | 84 | ■ | ■ | ■ | ■ | 2 | – | ■ |
| OPTIONS | | | | | | | | | |
| 907 0 001 | kit pour montage encastré | | | | | | | | |
| 907 0 064 | kit cache-bornes pour montage mural (CB-TR2) | | | | | | | | |
| 907 0 404 | mémoire Obelisk top2 | | | | | | | | |
| 907 0 409 | kit de programmation PC (mémoire, adaptateur, software) | | | | | | | | |
| 907 0 410 | antenne DCF 77 pour TR 611 top2 RC, dimensions : 93 x 72 x 54 mm | | | | | | | | |
| 907 0 610 | antenne GPS pour TR 611 top2 RC | | | | | | | | |
| 907 0 892 | alimentation 230 V AC pour antenne GPS | | | | | | | | |

Tension spéciale sur demande : 12-24 V AC/DC pour TR 610 top2, TR 611 top2, TR 611 top2 RC, TR 612 top2 et TR 622 top2.