

# monnayeurs €

## MINUTEURS MC12 et MC22

**Minuteur à cartes prépayées pour 1 ou 2 services.  
Pour applications en 230 Vca.  
Version avec lecteur RFID sans contact.  
Écran OLED intégré.**



### Applications

Ces minuteurs sont particulièrement adaptés pour des applications en 230V comme par exemple la commande d'éclairage de terrains sportifs, terminaux Internet, jeux électroniques, machines à laver, aspirateurs, solariums, climatiseurs, tapis roulant, etc...

En revanche pour des applications en 12V comme la commande de douches ou distribution d'eau, les modèles requis sont les MC12w et MC22w.

## Principe de fonctionnement

- Paramétrer le minuteur : durée du service ainsi que les différentes fonctions décrites dans le chapitre « caractéristiques techniques » ci-dessous.
- Au repos l'écran du minuteur affiche le coût du service ainsi que la durée de celui-ci.
- Sélectionner à l'aide du clavier le service à utiliser.
- Pour activer le circuit utilisation, sélectionner un service puis insérer une pièce / jeton. L'écran du minuteur indiquera la durée du service sélectionné et également que celui-ci est en cours d'utilisation.
- Voir dans chapitre « caractéristiques techniques » ci-dessous les différentes fonctions disponibles comme le cumul de temps, le retardateur ou la présignalisation.
- A la fin de la temporisation le service s'arrête.

## Caractéristiques techniques

- Alimentation 230Vca. • Relais utilisation 10A/230Vca. • Consommation interne : 0,35A.
- **Temporisation réglable** de 1 seconde à 24 heures, à l'aide du clavier de programmation.
- **Fonction avec ou sans cumul de temps.** Si la fonction est activée, il sera alors possible, en approchant l'émetteur du lecteur, d'augmenter proportionnellement la durée de la temporisation sans coupure du contact (durée maxi 48h).
- **Fonction « retardateur »** : possibilité de paramétrer un retard pour la mise en marche du service. Cette fonction est utile si l'utilisateur a besoin de temps pour accéder ou se préparer à l'utilisation du service.
- **Mise en pause du service** : il est possible de raccorder un interrupteur extérieur pour mettre en pause le service tout en conservant en réserve la temporisation restante. Le temps d'arrêt maximal peut éventuellement être bridé par l'exploitant du minuteur.
- **La fonction d'arrêt automatique** interrompt momentanément l'utilisation du service. Cette fonction peut être utilisée comme présignalisation de fin de service. Par exemple interruption du service pendant 2 secondes, 5 minutes avant la fin du service.
- **Le contact de présignalisation** de fin du service utilise une sortie relais dédiée pour avertir de la fin imminente du service sans l'arrêter, ce qui signifie que dans cette configuration chaque service du minuteur occupe deux sorties (relais), laissant ainsi disponible seulement la moitié des services.
- Sauvegarde du temps restant en cas de coupure de courant et reprise de la temporisation à la remise sous tension.
- Ecran lumineux (OLED) affichant le coût du service, sa disponibilité et le temps restant, et permettant une configuration aisée.
- Multilingue : 5 langues disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, italien.
- Boîtier robuste en acier spécialement traité pour offrir une haute résistance en extérieur (peinture Par cataphorèse + poudre). Degré de protection IP30. En options, le minuteur peut être équipé d'un dispositif d'étanchéité contre la pluie et les projections d'eau (degré de protection IP34) et d'un boîtier en inox.
- Dimensions : haut. 26 cm, larg. 22,5 cm, prof. 14 cm.
- Garantie : 2 ans.

## Codes commandes et accessoires

### AVEC LECTEUR DE CARTES RFID

**Ref 060775 - MC12 Minuteur 1 service**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 2.9kg.

**Ref 060776- MC22 Minuteur 2 services**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3kg.



### OPTIONS

**Ref 060798 – Dispositif d'étanchéité IP34**

• Protection contre la pluie et les projections d'eau. Degré de protection IP34. Utile pour les installations en extérieur non abritées ou exposées aux projections d'eau. Cette protection inclut :

1. Serrure imperméable à l'eau.
2. Joints d'étanchéité pour la porte.

**Ref 060846 – Boîtier Inox**

Boîtier inoxydable conseillé pour toute installation en extérieur et indispensable si l'appareil est situé proche de la mer (air salin).

### ACCESSOIRES

**Ref 060774 - Chargeur RFID**

Permet de recharger les émetteurs RFID (carte, bracelet ou porte-clef)  
Dimensions: 13,2 x 8,9 x 15,7 cm. - Poids : 1,04kg.



**Ref 060777 - Carte prépayée RFID**



**Ref 060778 - Porte-clef prépayé RFID**



**Ref 060779 - Bracelet prépayé RFID**



**Ref 060800 - Bouton marche/arrêt IP65.**

Pour la mise en pause de la temporisation par l'utilisateur  
Dimensions: 6.8x6.8x5.3cm. - Poids: 0.17kg.

