

monnayeurs €

## MINUTEURS MC41, MC61 et MC81

**Minuteur avec lecteur RFID pour cartes prépayées et  
introduceur de pièces/jetons.  
Pour commander 4, 6 ou 8 services.  
Pour applications en 230 Vca.  
Écran OLED intégré.**



Avec introducteur mono-pièce



Avec introducteur multi-pièces

### 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 MC41w, MC61w et MC81w.

## Principe de fonctionnement

- Paramétrer le minuteur : durée du service, nombre de crédit à débiter, ainsi que les différentes fonctions décrites dans le chapitre « caractéristiques techniques » ci-dessous.
- Programmer l'introducteur de jetons ou pièces, mono-pièce ou multi-pièces.
- Au repos l'écran du minuteur affiche le coût du service ainsi que la durée de celui-ci.
- Pour activer un des circuits utilisation et mettre en marche un service, sélectionner un service puis :
  - approcher un émetteur (badge ou carte) du lecteur situé sur la face avant du minuteur, sous réserve de crédit suffisant sur l'émetteur.
  - ou
  - insérer le crédit nécessaire en jetons ou pièces.
- 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

- **Temporisation réglable** de 1 seconde à 24 heures, à l'aide du clavier de programmation.
- Les minuteurs sont équipés des modes de paiement suivants :  
Un **lecteur RFID** qui débitera la carte, porte-clef ou bracelet approché du lecteur.  
Un **introducteur de jetons ou pièces** :
  - introducteur mono-pièce : monnayeur comparatif électronique facile à programmer pour l'acceptation de tous types de pièces ou jetons.
  - introducteur multi-pièces : monnayeur électronique, adapté à l'acceptation de plusieurs types de pièces ou jetons en même temps.
- Les pièces introduites lorsque le minuteur est éteint sont refusées et expulsées.
- **Fonction avec ou sans cumul de temps**. Si la fonction est activée, il sera alors possible, en approchant l'émetteur du lecteur ou en introduisant des jetons ou pièces, 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.
- 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.
- Sauvegarde du temps restant en cas de coupure de courant et reprise de la temporisation à la remise sous tension.
- Le minuteur est fourni avec une centrale à relais séparée permettant de placer le minuteur proche des utilisateurs et la centrale à relais proche des services à commander, réduisant ainsi la longueur des connections électriques de puissance.
- Minuteur : alimentation : 230Vca - Consommation interne : 0,35A.
- Centrale à relais : alimentation : 230Vca - Relais utilisation 10A/230Vca - Consommation interne : 2,5A.
- Boîtier robuste en acier spécialement traité pour offrir une haute résistance en extérieur (peinture par cathodisation + 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 inox.
- Dimensions du minuteur : haut. 26 cm, larg. 22,5 cm, prof. 14 cm.
- Dimensions et poids de la centrale à relais : haut. 19,5 cm, larg. 24,5 cm, prof. 9,5 cm, poids 1 Kg.
- Garantie : 2 ans.

## Codes commandes et accessoires

### AVEC INTRODUCTEUR MONO-PIECE ET LECTEUR DE CARTES RFID

**Ref 060805 - MC41 Minuteur 4 services**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 5.2kg.

**Ref 060807 - MC61 Minuteur 6 services**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 5.3kg.

**Ref 060809 - MC81 Minuteur 8 services**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 5.3kg.



### AVEC INTRODUCTEUR MULTI-PIECES ET LECTEUR DE CARTES RFID

**Ref 060806 – MC41 Minuteur 4 services**

Alimentation 230V. Dimensions : H26x22,5x14cm. – Poids : 5.2kg.

**Ref 060808 – MC61 Minuteur 6 services**

Alimentation 230V. Dimensions : H26x22,5x14cm. – Poids : 5.3kg.

**Ref 060810 - MC81 Minuteur 8 services**

Alimentation 230V. Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 5.3kg.



### OPTIONS

**Ref 060791 – Dispositif d'étanchéité IP34**

• Protection contre la pluie et les projections d'eau. 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.
3. Couvre introducteur robuste.

**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.

