

monnayeurs €

MINUTEURS MC11W et MC21W

**Minuteur avec lecteur RFID pour cartes prépayées et introducteur de pièces/jetons.
Pour commande de 1 ou 2 douches.
Bloc alimentation à entrée 230Vca et sortie 12Vcc fourni.
Sortie(s) 12Vcc pour commande directe d'électrovanne.
Écran OLED intégré.**



Avec introducteur mono-pièce



Avec introducteur multi-pièces

Applications

Ces minuteurs-monnayeurs sont particulièrement adaptés pour la commande de douches ou autre débit d'eau puisque les relais 12Vcc commandent directement les électrovannes.

En revanche pour des applications en 230V comme la commande d'éclairage, chauffage, téléviseur, ... les modèles requis sont les MC11 et MC21.

Principe de fonctionnement

- Paramétrer le minuteur : durée du service, nombre de crédit à débiteur, 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 le circuit utilisation et mettre en marche le service :
 - 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.
- Pour le modèle MC21w à 2 services, il est bien sûr nécessaire de choisir le service avant de pouvoir l'utiliser. L'écran du minuteur affichera alors le crédit restant sur l'émetteur ainsi que la temporisation restante.
- Voir dans le 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 ou 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni) • Relais utilisation 0,8A / 12V
- Consommation interne : 1,3A
- **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 insérant 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. Dans le cas d'une douche cette fonction permet à l'utilisateur d'avoir le temps de se déshabiller avant que la douche ne commence à couler, générant ainsi une économie d'eau.
- **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. Dans le cas d'une douche cette fonction permet à l'utilisateur de mettre en pause le débit d'eau le temps de se savonner, générant ainsi une économie d'eau.
- **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 débit d'eau 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.
- 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 INTRODUCTEUR MONO-PIECE ET LECTEUR DE CARTES RFID

Ref 060811 - MC11w - Minuteur 1 service
Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.4kg.

Ref 060813 - MC21w - Minuteur 2 services
Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.6kg.



AVEC INTRODUCTEUR MULTI-PIECES ET LECTEUR DE CARTES RFID

Ref 060812 - MC11w - Minuteur 1 service
Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.4kg.

Ref 060814 - MC21w - Minuteur 2 services
Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.6kg.



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.



Ref 060799 - Electrovanne 12Vcc 8w G1/2 Femelle-femelle

Dimensions: 6 x 4 x 10 cm. - Poids : 0,5kg.

