

## MINUTEURS-MONNAYEURS MC20W

**Monnayeur électronique à pièces ou jetons pour commande de 2 douches.**

**Bloc alimentation à entrée 230Vca et sortie 12Vcc fourni.  
Sorties 12Vcc pour commande directe d'électrovannes.  
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, ... le modèle requis est le MC20.

## 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 sa durée.
- 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 si 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 le préavis de fin de service.
- A la fin de la temporisation le service s'arrête.

## Caractéristiques techniques

- Alimentation 230Vca ou 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni)
- Consommation interne : 1,3A
- **Temporisation réglable** de 1 seconde à 24 heures, à l'aide du clavier de programmation.
- Le minuteur est équipé d'un des introducteurs de jetons ou pièces suivants :
  - **introduceur mono-pièce** : monnayeur comparatif électronique facile à programmer pour l'acceptation de tous types de pièces ou jetons.
  - **introduceur multi-pièces** : monnayeur électronique, adapté à l'acceptation de plusieurs types de pièces ou jetons en même temps.
- Les pièces introduites lorsque le minuteur n'est pas sous tension sont refusées et expulsées.
- **Fonction avec ou sans cumul de temps**. Si la fonction est activée, il sera alors possible, 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 préavis 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.
- 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 INTRODUCTEUR MONO-PIECE

#### Ref 060829 - MC20W

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).  
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.4kg.



### AVEC INTRODUCTEUR MULTI-PIECES

#### Ref 060830 - MC20W

Alimentation 12Vcc (bloc alim 230V/12Vcc fourni).  
Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.4kg.



## 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 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.

