

## CT11w, CT21w

**Monnayeur-Minuteur à pièces de monnaie, jetons et cartes prépayées pour 1-2 douches. Version avec monnayeur électronique et lecteur de cartes prépayées RFID sans contact.**

**Écran OLED intégré.**

art.187-11 **CT11w** - pour 1 douche ([photo](#))

art.187-21 **CT21w** - pour 2 douches ([photo](#))

- **Pour l'actionnement des électrovannes introduisez les pièces de monnaie ou les jetons, ou bien appuyez les cartes prépayées, les bracelets ou les porte-clefs sur le lecteur RFID.**

- Equipé de sorties 12Vcc pour l'**actionnement direct des électrovannes**, à acheter séparément (art.199-20).

- Le **temps de fourniture** du service (fermeture du relais) peut facilement être paramétré de 1 second à 24 heures.

- Fonction de  **cumul de temps**  activable. Si cette fonction est activée, l'introduction de plusieurs pièces de monnaie ou jetons ou l'appui répété des radio-étiquettes (transpondeurs) prolonge le temps de service disponible (48 heures max). Si ce n'est pas activée, le temps de service disponible n'est pas prolongé; les pièces de monnaie ou les jetons sont refusés par le monnayeur et le crédit n'est pas déduit de la radio-étiquette.

- Il est possible de paramétrer un **retard pour la mise en marche du service**, ce qui évite de gaspiller l'eau avant que l'utilisateur ne commence à utiliser le service.

- **Ecran lumineux (OLED)** affichant le coût du service, sa disponibilité et le temps restant, et permettant une configuration aisée.

- **Multilingue** : il est possible de sélectionner l'une des 5 langues disponibles (anglais, français, espagnol, allemand, italien). Ceci permet une utilisation du produit plus facile pour l'utilisateur.

- Il est possible de raccorder extérieurement des **boutons Marche/Arrêt** permettant à l'utilisateur de mettre en marche ou arrêter la fourniture d'eau de façon autonome et pouvoir commander les arrêts pour se savonner. Le temps d'arrêt maximal peut être paramétré par l'utilisateur.

- La fonction de "**présignalisation de fin d'eau**" (arrêt automatique) entraîne un bref arrêt de l'eau. Ceci sert à avertir l'utilisateur du temps limité encore disponible et lui laisse le temps nécessaire à se rincer.

- **Le décompte du temps est sauvegardé** en cas de coupure de courant et reprend au retour de ce dernier, évitant ainsi la mise à zéro du temps, et par conséquent les possibles plaintes, causée par des coupures instantanées de courant.

- **Les pièces introduites lorsque le CT est éteint sont refusées** et expulsées, évitant ainsi toute plainte de la part des utilisateurs.

- Le **CT est constitué d'un monnayeur comparatif électronique** facile à programmer pour l'acceptation de tous types de pièces ou jetons. Il suffit de placer une pièce ou jeton de référence sur un siège spécifique du monnayeur : l'échantillon sert de référence pour les comparer avec toutes les autres pièces ou jetons introduits. Pourtant, il est facile, même après, de changer le type de pièce que le CT doit accepter. En option (voir OPTIONS) le CT peut être équipé d'un **monnayeur multi-pièces électronique**, adapté à l'acceptation de plusieurs types de pièces en même temps. Pour plus d'informations consultez les OPTIONS.

- La fonction de **présignalisation de fin du service** utilise une sortie dédiée pour avertir de la fin imminente du service sans l'arrêter. Dans cette modalité chaque service du CT occupe deux sorties (relais), laissant ainsi disponibles seulement la moitié des services (sauf sur le **CT11w**, lequel est déjà équipé de 2 sorties).

- Le **lecteur RFID** permet de payer le service en déduisant le prix correspondant et d'afficher le crédit restant de la radio-étiquette. Le code paramétré par le gérant de l'équipement garantit la sécurité du système du paiement. Toutes les radio-étiquettes (transpondeurs) utilisent technologie RFID sans contact ni bandes magnétiques.

- Le système a besoin d'un programmeur dédié (**Art. 193-01 CARDWRITER-01**) pour charger et mettre à zéro le crédit des radio-étiquettes. Les totalisateurs permettent de vérifier les montants utilisés.

- **Boîtier en acier inoxydable**, spécialement traité pour offrir une haute résistance en extérieur. Degré de protection IP30. En option (voir OPTIONS), le CT peut être délivré protégé contre la pluie et les projections d'eau (degré de protection IP34).

- **Tiroir à pièces grand** contenant environ 400-500 pièces ou jetons.

- L'appareil ne remplit pas l'obligation italienne de stockage électronique et de transmission de données (Art. 2, comma 2, D.Lgs. Italiano 127/2015).

- **Dimensions et poids** : haut. 26 cm, larg. 22,5 cm, prof. 14 cm, poids 3,1 Kg. La **taille compacte** réduit l'encombrement de l'appareil et lui confère un bel aspect esthétique.

- **Alimentation** : 100-240V, 0,35A, 50-60 Hz. En option, cet article



Art.187-11

**CT11w Minuteur 1 douche avec monnayeur et lecteur de cartes RFID**

Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.4kg.



Art.187-21

**CT21w Minuteur 2 douches avec monnayeur et lecteur de cartes RFID**

Dimensions: H26x22,5x14cm. - Poids: 3.6kg.



Art.R200-2

**JETON monométallique**

Dimensions: diam. 26.6mm, spess. 2mm -- cm. - Poids: 0.0085kg.



Art.199-20

**Électrovanne, 12Vcc 8W max, G1/2 Femelle-Femelle, ISO-228**

Dimensions: 6x4xH10cm. - Poids: 0,50kg.



Art.199-27

**Filtre en Y, G1/2 femelle-femelle, ISO-228**

Dimensions: 6x3x5cm. - Poids: 0,15kg.



Art.199-30

**Couvre-monnayeur**

Dimensions: H13.2x6.8x2.4cm. - Poids: 0,16kg.



Art.199-45

**Bouton marche/arrêt IP65, protégé contre les projections d'eau**

Dimensions: 8.5x8.9x5.8cm. - Poids: 0.21kg.

est disponible avec alimentation 12Vcc (voir OPTIONS).

- **Garantie** : 2 ans ([info](#)).

#### OPTIONS (sélectionnables après avoir ajouté l'article au panier)

- **Protection contre la pluie et les projections d'eau.** ([photo](#))

Degré de protection IP34. D'utilité pour les installations en extérieur sans couverture ou exposées aux projections d'eau. Cette protection inclut:

1. Couvre-monnaieur robuste ([photo](#)), Art.199-30.
2. Serrure imperméable à l'eau.
3. Joints d'étanchéité pour la porte.

- **Alimentation 12Vcc.** L'unité d'alimentation 12Vcc est d'utilité lorsque le CT est installé dans des salles où l'on doit utiliser une très basse tension de sécurité (TBTS). L'unité d'alimentation avec sortie de 12Vcc et entrée de 100-240V est toujours incluse, mais elle ne doit être utilisée que dans les endroits où cette tension est admise.

- **Monnaie multi-pièces électronique.**([photo](#)) Il est d'utilité lorsque l'on veut que le CT accepte jusqu'à 6 pièces différentes. Les pièces sont programmées par le gérant de l'installation en introduisant plusieurs fois chaque type de pièce. Le temps programmé dans le CT est associé à la pièce dont la valeur est la plus basse; les 5 autres pièces doivent avoir une valeur multiple de la première. De plus, il est possible de paramétrer l'acceptation de 2 pièces différentes (ou un jeton et une pièce) ayant la même valeur.

#### Articles requis pour le système de gestion des douches

- **Electrovanne 12Vcc 8W max.**

L'électrovanne doit être installée à l'intérieur du tuyau ou du bras de la douche pour commander l'ouverture de l'eau. Le minuteur fournit la tension de sortie 12Vcc requise pour commander l'électrovanne. L'achat d'une unité d'alimentation n'est pas donc nécessaire. Utilisez une électrovanne courante équipée de bobine 12Vcc (à courant continu) et de 8W d'absorption maximale.

Si vous n'avez pas ce type d'électrovanne, vous pouvez acheter l'article suivant:

**Art.199-20 Electrovanne 12Vcc 8W max, G1/2" femelle-femelle, ISO-228.**

- **Filtre à eau (en option)**

Ce dispositif permet de filtrer les impuretés et les particules présentes dans l'eau. L'installation d'un filtre est fortement recommandé pour accroître la durée de l'électrovanne,

**Art.199-27 Filtre à eau en Y, G1/2" femelle-femelle, ISO-228.**

#### Articles en option (non inclus)

**Art.199-30 Couvre-monnaieur** ([photo1](#), [photo2](#)). Couvercle robuste en acier peint par cataphorèse et à la poudre avec fenêtre transparente en polycarbonate. Il sert à protéger le monnaieur contre les projections d'eau ou le sable dans les établissements balnéaires.

Sa fixation est très simple avec 2 vis, pour tous les modèles CT.



Art.199-50  
**Carte prépayée RFID**  
Poids: 0,005kg.



Art.199-52  
**Carte prépayée RFID - emballage de 500 pièces**  
Poids: 2,700kg.



Art.199-55  
**Porte-clefs RFID**  
Poids: 0,005kg.



Art.199-62  
**Bracelet RFID - silicone, diam.65 mm**  
Poids: 0,015kg.



Art.199-64  
**Bracelet RFID - silicone, diam.74mm**  
Poids: 0,017kg.



Art.193-01  
**CARDWRITER-01 - Programmeur RFID**  
Dimensions: 13,2x8,9x15,7cm. - Poids: 1,04kg.