

## CT11w, CT21w

Zeitgeber für Münzen, Wertmarken und Wertkarten für  
1-2 Duschen. Version mit elektronischem Münzautomat  
und Lesegerät von Wertkarten RFID contactless.

Verwendet grafisches OLED-Display.

art.187-11 **CT11w** - für 1 Dusche (Foto)

art.187-21 **CT21w** - für 2 Duschen (Foto)

- **Münzen oder Wertmarken einführen oder Wertkarten, Armband oder Schlüsselanhänger am RFID Leser anlegen, um die Magnetventile zu aktivieren.**

- Verfügt über 12Vdc Ausgänge für die **direkte Aktivierung der Magnetventile**, die separat erhältlich sind (Art.199-20).

- Die **Service-Laufzeit** (Schließung des Relais) ist einfach einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden.

- Aktivierbare Funktion **Zeitaddition**. Sofern befähigt, mehrere Münzen oder Wertmarken einführen oder mehrmals die TAGs/Transponder anlegen, um die verfügbare Servicezeit zu verlängern (max. 48 Stunden). Ist die Funktion nicht befähigt, erfolgt keine Verlängerung der verfügbaren Zeit; eingeworfene Münzen oder Wertmarken werden nicht angenommen und fallen wieder aus dem Münzautomat, das Guthaben im TAG RFID wird nicht vermindert.

- Es ist möglich, eine **Service Vorlaufzeit** einzustellen, um zu vermeiden, dass vor Ankunft des Nutzers am Service Wasser verschwendet wird.

- Eine **helle Display** (OLED) zeigt den Preis des Service und, sofern in Betrieb, die Restzeit an. Zudem wird die Konfiguration erleichtert.

- **Mehrsprachig**. Sie können unter 5 verfügbaren auswählen (Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Deutsch). Der Benutzer erhält so verständliche Anweisungen für die Bedienung des Produkts.

- Möglicher externer Anschluss von **Tasten Start/Pause**, mit denen der Benutzer die Wasserausgabe starten oder anhalten kann und somit selbst die Pausen zum Einseifen steuert. Einstellbare maximale Pausenzeit.

- Die Funktion **"Vorankündigung Wasserende"** (automatische Pause) verursacht eine kurze Unterbrechung des Wassers. Nützliche Funktion, um den Nutzer über die noch verfügbare Zeit zu informieren und ihm so die Möglichkeit zu geben, sich abzuwaschen.

- Bei Unterbrechung der Stromversorgung wird **die zuletzt angezeigte/gezählte Zeit gespeichert** und bei Wiederherstellung der Stromversorgung setzt der Zeitablauf ab dieser Zeit wieder ein. Dadurch kann verhindert werden, dass bei kurzen Unterbrechungen die Zeit nullgestellt wird und sich die Kunden beschweren.

- **Bei ausgeschaltetem CT werden die eingeworfenen Münzen verweigert** und fallen heraus, um Beanstandungen seitens des Nutzers zu vermeiden.

- Der **CT benutzt einen elektronischen Vergleichsmünzprüfer**, der leicht darauf zu programmieren ist, jede Art von Münze oder Wertmarke zu akzeptieren. Sie müssen einfach nur eine Münze oder eine Wertmarke als **Musterstück** in der entsprechenden Aufnahme des Münzautomaten positionieren: Das Muster dient zum Vergleich bzw. zur Prüfung für alle eingeworfenen Münzen/Wertmarken. Dadurch ist es einfach, auch im Nachhinein, die Münzsorte, die der **CT** annehmen muss, zu ändern. Als Option (siehe OPTIONEN) kann der CT mit **elektronischem Mehrfachmünzenautomat** geliefert werden, der für die Annahme mehrerer Münzsorten gleichzeitig nützlich ist. Für weitere Informationen siehe OPTIONEN.

- Die Funktion **Vorankündigung Service-Ende** belegt einen eigens hierzu eingerichteten Ausgang, um das unmittelbar bevorstehende Service-Ende anzukündigen, ohne die Ausgabe selbst zu unterbrechen.. In diesem Modus belegt jeder Service des **CT 2** Ausgänge (Relais), wodurch die Anzahl der verfügbaren Services halbiert wird (außer am **CT11w**, der über 2 Ausgänge verfügt).

- Der **RFID Ablesegerät** ermöglicht die Bezahlung eines Service durch Abbuchung des Preises und Anzeige des Restguthabens im TAG/Transponder. Der vom Betreiber eingegebene Code garantiert die Sicherheit des Zahlungssystems. Alle TAG/Transponder nutzen berührungslose RFID Technik und elektromagnetische Wellenbereiche.

- Das System erfordert ein eigenes Programmiergerät (**Art. 193-01 CARDWRITER-01**) zum Aufladen und Nullstellen der Beträge der TAG/Transponder. Über die Zählwerke können die ausgegebenen Beträge überprüft werden.

- **Behälter aus Edelstahl**, mit besonderer hoch widerstandsfähiger Lackierung für die Installation im Freien. Schutzklasse IP30. Als Zubehör (siehe OPTIONEN) kann der **CT** regen- und wassergeschützt geliefert werden (Schutzklasse IP34).

- **Große Schublade als Münzkassenschachtel**, das etwa 400-500 Münzen/Wertmarken aufnehmen kann.

- Das Gerät erfüllt nicht die in Italien geltende Verpflichtung zur elektronischen Speicherung und telematischen Übermittlung von Daten (Art. 2, Absatz 2, italienische Gesetzesverordnung D.Lgs. 127/2015).

- **Abmessungen und Gewicht:** Höhe 26 cm, Breite 22,5 cm, Tiefe 14 cm, Gewicht 3,1 Kg. Die **geringen Abmessungen** reduzieren den Platzbedarf und verbessern die optische Ästhetik.

- **Spannungsversorgung:** 100-240V, 0.35A, 50-60 Hz. Als Option



Art.187-11  
**CT11w Zeitgeber 1 Dusche mit Münzautomat und RFID Geldkartenleser**  
Abmessungen: H26x22,5x14cm. - Gewicht: 3.4kg.



Art.187-21  
**CT21w Zeitgeber 2 Duschen mit Münzautomat und RFID Geldkartenleser**  
Abmessungen: H26x22,5x14cm. - Gewicht: 3.6kg.



Art.R200-2  
**JETON monometallich**  
Abmessungen: diam. 26.6mm, spess. 2mm  
-- cm. - Gewicht: 0.0085kg.



Art.199-20  
**Magnetventile 12Vdc 8W, G1/2 Mutter, ISO-228**  
Abmessungen: 6x4xH10cm. - Gewicht: 0,50kg.



Art.199-27  
**Y-Filter, G1/2 Mutter, ISO-228**  
Abmessungen: 6x3x5cm. - Gewicht: 0,15kg.



Art.199-30  
**Münzautomat-Abdeckung**  
Abmessungen: H13.2x6.8x2.4cm. - Gewicht: 0,16kg.



Art.199-45  
**START/STOP Druckknopf IP65, Wasserspritzschutz**  
Abmessungen: 8.5x8.9x5.8cm. - Gewicht: 0.21kg.

ist die Ausführung mit 12 Vdc Versorgung erhältlich (siehe OPTIONEN).

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

#### OPTIONEN (auswählbar nach Einfügung des Artikels in den Warenkorb)

- **Regen- und Wasserspritzschutz. (Foto)** Schutzklasse IP34. Nützlich bei nicht überdachten Installationen im Freien oder bei Vorhandensein von Wasserspritzern. Der Schutz beinhaltet:
  1. Robuste Münzautomat-Abdeckung (Foto), wie Art. 199-30.
  2. Wasserfeste Verriegelung.
  3. Dichtungen an der Klappe.
- **Stromversorgung 12 Vdc.** Die 12Vdc Versorgung ist nützlich, wenn der CT in Räumen installiert wird, in denen die Verwendung einer Sicherheitskleinspannung (SELV) erforderlich ist. Mit zum Lieferumfang gehören jedoch auch das Netzteil mit 12Vdc Ausgang und 100-240V Eingang, das dort zu positionieren ist, wo die Verwendung dieser Spannung zugelassen ist.
- **Elektronischer Mehrfachmünzautomat. (Foto)** Nützlich, wenn Sie möchten, dass der CT bis zu 6 verschiedene Münzsorten annehmen soll. Die Münzen sind vom Betreiber durch mehrmaligen Einwurf jeder Münzsorte programmierbar. Die im CT programmierte Zeit ist der Münze mit dem niedrigsten Wert zugeordnet; die anderen 5 Münzen müssen einen vielfachen Wert dieser Münze haben. Außerdem können 2 unterschiedliche Münzen (oder eine Wertmarke und eine Münze) mit dem gleichen Wert angenommen werden.

#### Notwendige Artikel für die Vervollständigung einer Duschanlage

- **Magnetventil 12 Vdc 8Watt max.**  
Wird in die Leitung oder in den Duscharm eingeführt, zur Steuerung der Wasserausgabe. Der Zeitgeber liefert die 12Vdc Ausgangsspannung zur Steuerung des Magnetventils, sodass Sie kein Netzteil für sie kaufen brauchen. Zu verwenden ist ein gewöhnliches Magnetventil mit 12Vdc Elektromagnet (Gleichstrom) und max. Stromaufnahme von 8 Watt.  
Wenn Sie nicht über ein solches Magnetventil verfügen, ist bei uns der folgende Artikel erhältlich:  
**Art.199-20 Magnetventil 12Vdc 8W max, G1/2" Mutter, ISO-228.**
- **Wasserfilter (optional)**  
Ermöglicht die Filtration von im Wasser vorhandenen Unreinheiten und Partikeln. Wir empfehlen seine Installation, um die Lebensdauer des Magnetventils zu erhöhen,  
**Art.199-27 Y-Filter G1/2" Mutter, ISO-228.**

#### Optionale Artikel (nicht inbegriffen)

**Art.199-30 Münzautomat-Abdeckung (Foto1, Foto2).** Robuster Schutz aus Stahl, pulverbeschichtet und lackiert mit durchsichtigem Fenster aus Polycarbonat. Schützt den Münzautomaten vor Wasserspritzern oder Sand in Badeanstalten bzw. am Strand. Leichte Befestigung mittels 2 Schrauben, eignet sich für alle CT Modellen.



Art.199-50  
**Wertkarte RFID**  
Gewicht: 0,005kg.



Art.199-52  
**Wertkarte RFID - Packung 500 Stück**  
Gewicht: 2,700kg.



Art.199-55  
**Schlüsselanhänger RFID**  
Gewicht: 0,005kg.



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



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



Art.193-01  
**CARD WRITER - 01 - RFID**  
**Programmiergerät**  
Abmessungen: 13,2x8,9x15,7cm. - Gewicht: 1,04kg.