# CT41w, CT61w

**Validador-Temporizador accionado por monedas, fichas y tarjetas prepago para 4-6-8 duchas. Versión con validador de monedas electrónico y lector de tarjetas prepago RFID sin contacto.**

**Utiliza pantalla OLED.**

art.187-41 **CT41w** - para 4 duchas (foto)
art.187-61 **CT61w** - para 6 duchas (foto)

---

- **Para accionar las electroválvulas introducir las monedas o las fichas, o bien apoyar las tarjetas prepago, las pulseras o los llaveros sobre el lector RFID.**
- Dispone de salidas de 12Vcc para el **accionamiento directo de las electroválvulas**; se puede comprar por separado (art.199-20).
- El **CT** es suministrado con una **centralita de relés** separada. De este modo, el **CT** puede ser instalado en un lugar práctico para los usuarios. Conviene instalar la **centralita de relés** en un lugar cercano a las duchas para no usar mucho cable en las conexiones eléctricas.
- El **tiempo de prestación** del servicio (cierre del relé) puede ser configurado fácilmente entre 1 segundo y 24 horas.
- Función de **acumulación del tiempo** de prestación del servicio (puede ser habilitada). Cuando está activada, al meter varias monedas o fichas en el aparato o al apoyar varias veces las etiquetas, o transpondedores, se prolonga el tiempo de servicio disponible (48 horas máximo). Cuando está desactivada, no se prolonga el tiempo disponible. En este caso, las monedas o fichas son rechazadas por el validador y no se deduce el saldo disponible de la etiqueta RFID.
- Es posible configurar un **retraso de inicio del servicio** para evitar el derroche de agua hasta que el usuario empiece a usar el servicio.
- En una **pantalla luminosa** (OLED) se indica el coste del servicio, su disponibilidad y el tiempo de servicio restante. La pantalla luminosa facilita la configuración de estos parámetros.
- **Plurilingüe**: Es posible elegir entre 5 idiomas disponibles (alemán, español, francés, inglés y italiano). Esto le facilita al usuario la utilización del producto.
- Es posible conectar **botones de Marcha/Pausa** externamente para que el usuario pueda poner en marcha y parar el suministro de agua de manera autónoma para enjabonarse. El tiempo de pausa máximo es un parámetro configurable.
- La función de "**aviso de final de agua**" (pausa automática) provoca un corte de agua breve. Este aviso previo advierte al usuario del breve tiempo restante, pero le deja suficiente tiempo para enjuagarse.
- **El tiempo consumido queda guardado** en caso de corte de corriente y la cuenta es reanudada al volver la corriente, evitándose así que se ponga en cero cuando se producen cortes momentáneos y las consiguientes quejas de los usuarios.
- **Las monedas introducidas cuando el CT está apagado son rechazadas** y expulsadas, evitándose así cualquier queja por parte del usuario.
- El **CT utiliza un validador comparador electrónico** de fácil programación con capacidad de reconocimiento y aceptación de cualquier tipo de moneda o ficha. Es suficiente colocar una moneda o una ficha de referencia en una determinada posición de referencia del validador para obtener un modelo de comparación con todas las monedas o fichas introducidas. Por tanto, es fácil cambiar, incluso después, el tipo de moneda a aceptar por el **CT**. Como opción (véase OPCIONES) tenemos el **CT** con **validador electrónico multimoneda**, para la aceptación de varios tipos de monedas a la vez. Para más información véase la sección OPCIONES.
- La función de **aviso de final de servicio** usa una salida dedicada para avisar de que el servicio está a punto de finalizar pero sin interrumpirlo. En este modo de funcionamiento cada servicio del **CT** ocupa 2 salidas (relés), dejando disponible así sólo la mitad de los servicios.
- El **lector RFID** permite pagar el servicio deduciendo el coste correspondiente de la etiqueta-transpondedor y indica el saldo final. El código configurado por el dueño del equipo garantiza la seguridad del sistema de pago. Todas las etiquetas-transpondedores utilizan tecnología RFID sin contactos ni bandas magnéticas.
- El sistema necesita un programador dedicado (**Art. 193-01 CARDWRITER-01**) para cargar y poner en cero el importe de las etiquetas-transpondedores. Los indicadores de saldo permiten comprobar los importes utilizados.
- **Caja de acero inoxidable,** pintada para ofrecer alta resistencia en exteriores. Grado de protección IP30. Como alternativa (véase OPCIONES), el **CT** puede ser suministrado protegido contra la lluvia y salpicaduras de agua (grado de protección IP34).
- **Amplio cajón porta monedas** con cabida para unas 400-500 monedas o fichas.
- El dispositivo no cumple la obligación italiana de almacenamiento electrónico y transmisión de datos (Art. 2, comma 2, D.Lgs. Italiano

Art.187-41
**CT41w Temporizador para 4 duchas con validador de monedas y lector de tarjetas**
Dimensiones: H26x22,5x14cm. - Peso: 5.2kg.

Art.187-61
**CT61w Temporizador para 6 duchas con validador de monedas y lector de tarjetas RFID**
Dimensiones: H26x22,5x14cm. - Peso: 5.3kg.

Art.R200-2
**FICHA monometàlico**
Dimensiones: diam. 26.6mm, spess. 2mm -- cm. - Peso: 0.0085kg.

Art.199-20
**Electroválvula 12Vcc 8W max, G1/2 Hembra-Hembra, ISO-228**
Dimensiones: 6x4xH10cm. - Peso: 0,50kg.

Art.199-27
**Filtro en Y, G1/2, hembra-hembra, ISO-228**
Dimensiones: 6x3x5cm. - Peso: 0,15kg.

Art.199-30
**Tapa para el validador**
Dimensiones: H13.2x6.8x2.4cm. - Peso: 0,16kg.

Art.199-45
**Pulsador START/PAUSA IP65, protegido contras salpicaduras de agua**
Dimensiones: 8.5x8.9x5.8cm. - Peso: 0.21kg.

127/2015).
• **Dimensiones y peso del CT**: A 26 cm, H 22,5 cm, P 14,0 cm, peso 5,2 kg. Gracias a sus **dimensiones compactas** ocupa poco espacio y presenta mejor aspecto estético.
• **Dimensiones y peso de la centralita de relés**: A 30 cm x H 23,5 cm x P 12,5 cm, peso 1,9 Kg.
• **Alimentación del CT**: 100-240V, 0.35A, 50-60 Hz. Como opción, el artículo está disponible con alimentación de 12Vcc (véase OPCIONES).
• **Alimentación de la centralita de relés:** 100-240 V; 2,5 A; 50-60 Hz.
• **Garantía**: 2 años (info).

OPCIONES (seleccionables después de haber metido el artículo en el carro)

• **Protección contra la lluvia y salpicaduras de agua.** (foto) Grado de protección IP34. Indicada para sistemas instalados en exteriores no cubiertos o expuestos a salpicaduras de agua. Los sistemas protegidos contra la lluvia y las salpicaduras llevan:
1. Tapa para el validador (foto) - Art. 199-30.
2. Cerradura a prueba de agua.
3. Juntas de la puerta.
• **Alimentación 12Vcc**. Cuando el CT es instalado en salas donde es obligatorio usar muy bajas tensiones de seguridad (MBTS), es conveniente disponer una alimentación de 12Vcc. El alimentador con salida de 12 Vcc y entrada de 100-240V es suministrado en cualquier caso, pero debe ser utilizado sólo en los puntos donde se admite dicha tensión.
• **Validador electrónico multimoneda**.(foto) Indicado cuando se quiere que el **CT** acepte 6 tipos de monedas distintas. Las monedas pueden ser programadas por el dueño del establecimiento introduciendo varias veces cada tipo de moneda. El tiempo programado en el **CT** es asociado a la moneda de menor valor; las otras 5 monedas deben tener un valor múltiple de ésta. Además, es posible aceptar 2 monedas distintas (o bien una ficha y una moneda) del mismo valor.

**Artículos necesarios para la implementación de un sistema de gestión de duchas**

• **Electroválvula 12Vcc 8W máx.**
Va montada dentro de la tubería o en el brazo de la ducha para mandar la apertura del agua. El temporizador suministra la tensión de salida de 12Vcc para mandar la electroválvula. Por tanto, no es necesario comprar ningún alimentador. Usar una electroválvula corriente provista de solenoide de 12Vcc (de corriente continua) y de 8W de absorción máxima.
Si no se dispone de dicha electroválvula, se puede comprar el artículo siguiente:
**Art.199-20 Electroválvula 12Vcc 8W máx., G1/2" hembra-hembra, ISO-228**.

• **Filtro de agua (opcional)**
Permite filtrar las impurezas y partículas del agua. Se aconseja instalar un filtro de agua para alargar la vida útil de la electroválvula,
**Art.199-27 Filtro de agua en Y, G1/2" hembra-hembra, ISO-228.**

**Artículos opcionales (no incluidos)**

**Art.199-30 Tapa para el validador** (foto1, foto2). Tapa resistente de acero pintada por cataforesis y polvo, provista de ventana transparente de policarbonato. Sirve para proteger el validador de monedas contra las salpicaduras de agua o la arena en zonas de playa.
Gran facilidad de montaje con 2 tornillos en todos los modelos **CT**.

Art.199-50
**Tarjeta prepago RFID**
Peso: 0,005kg.

Art.199-52
**Tarjeta prepago RFID - confección 500 piezas**
Peso: 2,700kg.

Art.199-55
**Llavero RFID**
Peso: 0,005kg.

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

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

Art.193-01
**CARDWRITER-01 - Programador RFID**
Dimensiones: 13,2x8,9x15,7cm. - Peso: 1,04kg.