

Produktinformation



Wacos

PMS *Elektronik GmbH*

Das Prepaymentsystem Wacos ist Bestandteil eines bargeldlosen Abrechnungssystems für Trink- und Brauchwasser. Die Bezahlung der Ware Wasser lässt sich damit ebenso sicherstellen wie der Austausch von Informationen zwischen dem Kunden und seinem Versorger.

Für den Betrieb wird ein externer Wasserzähler mit Impulsausgang und ein Magnetventil benötigt.

Funktionsübersicht

- Übertragung eines Geldbetrages in das Prepaymentsystem über Chipkarte oder berührungslose Transponderkarte (Mifare).
- Exakte Verbrauchsabrechnung über flexible Tarife. Abschaltung nach Verbrauch des Guthabens.
- Nichtabschaltzeiten einstellbar, täglich, Wochenende und Feiertage.
- Übertragung der aktuellen Zähler- und Verbrauchsdaten über Kundenkarte zum EVU.
- Frei wählbares Abrechnungsdatum z.B. für Monats- oder Quartalsabrechnung.
- Tarife können zu einem festgelegten Datum geändert werden.
- Tarife können getrennt in Sommer- und Wintertarife unterteilt werden.
- Rückstandsabrechnung über Tagesrate oder Extratarif.
- Aufladungsmöglichkeit über 5-stellige Transaktionsnummern (TAN).
- Manipulationsschutz mit Zeit und Datumsstempel.
- Tägliche Abzüge (Grundkosten und Tagesrate) zu festgelegter Uhrzeit, Nachberechnung bei Netzausfall über einen Zeitraum von bis zu 14 Tagen.
- Automatischer Systemcheck und Plausibilitätskontrolle.
- Infrarot-Schnittstelle (IR) für Datentransfer und Firmware Updates.
- Kommunikationsschnittstelle für M-Bus, Nahfunk oder GSM.

Optionen

- Fernbedienungsmodul für Kabel oder Nahfunk
- GSM-Modem für bidirektionale Datenfernübertragung
- M-Bus Anbindung

Technische Daten

Mikrocontrollergesteuert

Beleuchtetes Display zweizeilig (16 x 2)

Interne Echtzeituhr quarzgesteuert, Pufferung bei Netzausfall ca. 14 Tage

Genauigkeit der Echtzeituhr +/-2ppm von 0°C bis +40°C

Nichtflüchtiger Systemdatenspeicher, Datenerhalt > 10 Jahre

Chipkartenleser mit LED Aktivanzeige

2 Funktionstasten

Netzteilplatine (Schaltnetzteil) mit integriertem Relais, Schaltleistung 3A bei AC1

Anschlussklemmblock (1,5qmm, 8polig)

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Schutzart IP 54

Abdeckung des Anschlussklemmenblocks ist plombierbar

Versorgungsspannung: 230V/AC/50Hz

Stromaufnahme: ca. 3,0 VA

Abmessungen: HxBxT 155x165x87mm.