



BERNHARDT
WASSERZÄHLER



Funkzähler BERNHARDT Radio Technology



Wohnungswasserzähler ETK, ETW

mit Modularis-Zählwerk für Impuls-, M-Bus- oder Funkmodule. Mit dieser interessanten Lösung ist die Einbindung in Fernauslese-Systeme auch nachträglich möglich.
868 MHz und 433 MHz



Hauswasserzähler BT

Mehrstrahl-Trockenläufer mit Modularis-Zählwerk für Impuls-, M-Bus- und Funkmodule. Das Zählwerk ist wasserdicht gekapselt und kann deshalb nicht verschmutzen.

Q₃=4 bis Q₃=16



Hauswasserzähler RTK, RTKC

Ringkolben-Patronenzähler, Ringkolbenzähler Composite mit Modularis-Zählwerk für Impuls-, M-Bus- oder Funkmodule. Das Funkaufsatzmodul ist nachrüstbar mit automatischer Aufsatzerkennung.

868 MHz und 433 MHz





SENSUS iPERL

Statisches elektromagnetisches Messgerät:
Effiziente Funktechnik mit 868 MHz oder
433 MHz 1 ½ Wege-Kommunikation,
Walk-by, Drive-by;
Einbindung in FlexNet möglich.
Echtzeit-Überwachung des Rohrnetzes
zur Leckagen-Erkennung.

Großwasserzähler

MeiStream, MeiStream Plus, MeiTwin
mit Encoder-Zählwerk und abgesetzten
Funkmodul. Austauschbare metrologische
Einheit mit MID-Zulassung für kosten-
günstigen Tausch nach Ablauf der
Eichgültigkeitsdauer.



GW Podixcoder

Ringkolbenzähler mit Encoder-Zählwerk
und abgesetzten Funkmodul Schutzklasse IP68.
Dadurch auch bei überfluteten Schächten
einsetzbar. Kein Parametrieraufwand
durch Plug-and-play-Funktion.
Hohe Messgenauigkeit.



Der **MBWBLUE** ist ein mobiler Wireless M-Bus Modus T1, T2, C1 Empfänger / Sender (EN13757-4 / OMS) mit Bluetooth-Schnittstelle und Stromversorgung per Lithium-Ionen-Akku. Zusammen mit einem geeigneten Handheld-Computer (PDA oder Notebook mit Bluetooth-Schnittstelle) hat man ein leistungsfähiges mobiles Funkzählerauslesesystem.

Das Funkmodem **Supercom 636** ist ein mobiles, bidirektionales Daten-Auslesesystem. Supercom 636 ist für den Anschluss an ein Tablet mit Bluetooth-Schnittstelle geeignet. Die Auslese- und Parametriersoftware Sontex 916 beinhaltet eine kundenfreundliche Routenplanung.

Das **AMB8465-M** ist ein kompakter USB-Funk-Stick für Wireless M-Bus Datenkommunikation zur einfachen Anbindung an einen PC über die USB-Schnittstelle.



Mit dem **Engelmann Funkaufsatzmodul** können alle BERNHARDT Modularis-Wasserzähler via drahtloser Datenübertragung fernausgelesen werden. Die Funkzeiten sind frei programmierbar. Das Funkaufsatzmodul ist jederzeit nachrüstbar. Frequenz: 868 MHz

Das Sontex Funkmodul **Supercom 581** für die BERNHARDT Modularis-Wasserzähler kann ohne Verletzung der Eichung jederzeit nachgerüstet werden. Das bidirektionale Sontex Funksystem erlaubt das Auslesen der Verbrauchsdaten mit einem mobilen Auslesegerät. Frequenz: 433 MHz

Das abgesetzte **GWF RCM**-Funkmodul ermöglicht eine einfache Auslesung schwer zugänglicher Messstellen, z.B. Schächte. Wireless M-Bus nach EN 13757-4 (OMS®):



Der optische **Auslesekopf KO1-USB** ermöglicht die Datenübertragung zwischen Geräten, die über eine USB-Schnittstelle verfügen und Verbrauchszählern mit optischer Schnittstelle nach EN 62056 (IEC1107).

Der optische **Auslesekopf KO1-BLUE** ermöglicht die Datenübertragung zwischen Geräten, die über eine Bluetooth-Schnittstelle verfügen, und Verbrauchszählern mit optischer Schnittstelle nach EN 62056 (IEC1107). Die Baudrate und Schnittstellenparameter sind über die Bluetooth-Strecke parametrierbar.



Das **MBWDISP** ist ein Lilon-Akku betriebener Wireless M-Bus Empfänger (T1,T2, C1: EN13757-4 OMS) mit grafischen Touchscreen-Anzeige, Datenloggerspeicher und USB-Schnittstelle. Die Zählerstände (max. 30) werden auf dem Display angezeigt. Mit der mitgelieferten Software ist die Visualisierung per USB-Schnittstelle möglich.



XENON liest bis zu zwei Zähler stündlich aus und überträgt die Daten einmal täglich als SMS. Diese Daten werden auf einen Webserver übertragen und gespeichert. Von dort können sie über das Internet heruntergeladen werden. XENON überwacht die Verbrauchswerte und Alarmeingänge und kann Alarmmeldungen per SMS an Mobiltelefone senden. XENON hat 2 zusätzliche Alarmkontakt-Eingänge (z.B. Druckschalter, Füllstands-Endschalter ...).



Funksoftware BERNHARDT Radio Technology (BE.R.TI)

Die Software funktioniert auf allen Geräten mit Betriebssystem Android 4.2 und höher oder mit Windows-Betriebssystem. Der Import von Kundendaten sowie der Export der ausgelesenen Daten kann aus und in alle Verrechnungssysteme bewerkstelligt werden.

Digitaler Zählertausch-Assistent mit 3D-Barcode-Scanner ist in der Software integriert.