

Merkblatt Ultraschallwasserzähler

Funktionsweise

- Gemessen wird die Strömungsgeschwindigkeit des Wassers mit Hilfe akustischer Wellen (Ultraschall)
- Elektronischer Wasserzähler mit fest verbauter wartungsfreier Batterie und einer Laufzeit von bis zu 15 Jahren

Vorteile

- Sehr hohe Messgenauigkeit und nahezu verschleißfrei durch das Fehlen mechanischer Teile, sowie frei von Druckverlust da keine Querschnittseinengung
- Langlebig – geplanter Einsatz bis zu 12 Jahren
- Leckagealarm – zeigt mögliche Undichtheiten in der Hausinstallation
- Stichtaggenaue Abrechnung – Schätzungen oder Hochrechnungen entfallen
- Übermittlung der Zählerstände durch den Kunden ist nicht mehr erforderlich

Funkmodul

- IZAR RADIO sendet mit der Frequenz 868 MHz und einer maximalen Sendeleistung kleiner 25 mW (im Vergleich schnurloses Telefon 1900 MHz mit 250 mW Sendeleistung)
- Funkdauer beträgt nur ca. 50 Sekunden am Tag
- Manipulationssicher – Funkübertragung nur zum Empfänger – der Zähler kann keine Daten empfangen
- Daten sind verschlüsselt, anonym und beinhalten nur Zählernummer und Stand, welche von Dritten nicht zugeordnet werden können

Ablesehinweis

- Zur Schonung der Batterie befindet sich die Anzeige im Schlafmodus, das Display aktiviert sich nur bei entsprechendem Lichteinfall (bitte Taschenlampe nutzen) oder optischen Taster (kleiner durchsichtiger Kreis) kurz drücken
- Als erste Anzeige erscheint der Zählerstand, danach folgen mögliche Fehlermeldungen, der momentane Durchfluss, Batterielaufzeit und andere
- Um wieder zum aktuellen Stand zu gelangen – einfach für kurze Zeit den Deckel schließen
- Der Zählerstand wird bis zur 3. Stelle hinter dem Komma angezeigt, diese Kommastellen sind aber nicht relevant



Fehlercodes: C 1, E 1, E 4
E 5
E 7, A 7
A 1
A 3
A 5
A 6

Zähler defekt, muss getauscht werden
Zu häufiges Ablesen, Deckel schließen und kurze Zeit warten, behebt sich von selbst
Luft in der Leitung
Rückfluss
Kein Verbrauch
Leckagealarm, ständiger Verbrauch ohne Unterbrechungen
Temperaturen unter 3° C