

BEDIENUNGSANLEITUNG

Ihr neuer Wasserzähler vom Typ Maddalena Electo Sonic verfügt über eine automatische Displayfunktion.

Nach dem Öffnen des Zählerdeckels wird zunächst ein Anzeigentest durchgeführt, bei dem kurzzeitig alle Symbole sichtbar sind.

Zur Schonung der Batterie schaltet sich die Anzeige nach einiger Zeit automatisch

ab. Durch erneutes Schließen und Öffnen des

Deckels wird die Anzeige wieder aktiviert.

Anschließend wechselt das Display automatisch

zwischen den verschiedenen Anzeigewerten.



Das digitale LCD-Display 9 zeigt zyklisch die Daten zu Volumen, Durchflussmenge, Wassertemperatur und eventuell vorhandene Fehlercodes an.

Das Display ist standardmäßig mit folgendem automatischen Anzeigemodus konfiguriert:

- für 60 Sekunden Anzeige der Hauptansicht;
- für 12 Sekunden Anzeige der periodischen Messwerte;
- für andere 12 Sekunden Anzeigentest und Firmware-Version.

Icon	Beschreibung
	Test Wird im Testmodus aktiviert
	Fehler Wird aktiviert, wenn ein Fehler angezeigt wird
	Sendeantenne Meldet Funkübertragung oder aktiviert Funk
	Kalender Wird bei der Anzeige von Rechnungsdaten aktiviert
	Batterie Wird aktiviert, wenn die berechnete Lebensdauer abläuft oder wenn die Spannung unter den Mindestwert fällt (in diesem Fall leuchtet auch das Fehlersymbol auf)
	Keine Durchflussanzeige Aktiviert, wenn kein Gerätebereich erkannt wird
	Leck Wird aktiviert, wenn ein Leckalarm auftritt
	Rückfluss Wird aktiviert, wenn ein Rückflussleckalarm auftritt
	Sternchenanzeige Die aus 2 Bogensegmenten bestehende Anzeige entspricht dem Durchflussmuster, indem sie sich bei direktem Durchfluss im Uhrzeigersinn und bei entgegengesetztem Durchfluss gegen den Uhrzeigersinn dreht

Allgemeines zum Einbau des digitalen Wasserzählers

Wieso werden die vorhandenen gegen digitale Wasserzähler ausgetauscht?

Die digitalen Wasserzähler bieten viele Vorteile, z.B.

- Wegfall der Vor-Ort-Ablesungen
- Wegfall von Selbstablesungen
- Einfaches Fehlermanagement
- Hohe Messgenauigkeit
- Frühzeitiges Erkennen von Wasserverlusten

Wie funktioniert die digitale Messung?

Das durchfließende Wasser wird mithilfe von Ultraschallwellen gemessen. Diese werden mit Spiegelflächen in einer W-Form reflektiert, die das komplette Strömungsprofil berücksichtigen. Da die Spiegelflächen in das Gehäuse integriert sind, ist der Wasserfluss unbeeinträchtigt.

Die Daten werden per Funk unabhängig von der Verfügbarkeit der Kunden ausgelesen.

Ist die Datenübertragung sicher ?

Die Datenübertragung wird mit einer Verschlüsselung abgesichert, um unbefugte Zugriffe zu verhindern. Die Codes hierzu liegen nur unseren Mitarbeitern vor.

Außerdem werden nur Daten übertragen, die zur Verbrauchsablesung bzw. -abrechnung notwendig sind.

Ändert sich etwas bei der Montage des digitalen Wasserzählers?

Nein, die vorhandenen Wasserzähler werden einfach gegen die digitalen Exemplare ausgetauscht. Da sie sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden können, ist hier eine große Flexibilität gegeben. Der neue Zähler ist zudem geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser.

Kann ich meine Zählerstände immer noch selbst einsehen?

Der aktuelle Wasserzählerstand kann zu jedem Zeitpunkt selbst auf der Digitalanzeige abgelesen werden.

Sind die Stadtwerke zum Einbau eines digitalen Wasserzählers berechtigt?

Als Wasserversorger haben die Stadtwerke ein Leistungsbestimmungsrecht, d.h. sie können bestimmen, welches Gerät bei dem Kunden zur Auslesung der notwendigen Daten eingebaut wird.

Was kostet der Einbau des digitalen Zähler?

Der Einbau des digitalen Wasserzählers erfolgt im Rahmen des turnusmäßigen Wechsels und ist für den Kunden kostenlos.