TOPAS® SONIC

INTEGRA METERING ULTRASONIC

Intelligenter Ultraschall-Wasserzähler für Haushaltsnetzwerke



Intelligentes Zähler-Management

- Leistungsstarker Daten- und Eventlogger: Volumen, Alarme, Lebensdauer, Leckage, Temperatur und Rückfluss
- Messung und Entscheidungsfindung auf Grundlage genauer Daten

Smart design

FREE FLOW

- Sehr geringer Druckabfall, der einen stabilen Wasserdruck ermöglicht
- Vermeidet Schmutz- und Bakterienanhaftung
- Direktes Sensorsignal für stabile Messungen und hohe Präzision

Hohes Mass an Individualisierung

- Telegramm
- Alarme und Ereignisse
- Internes Datenprotokoll
- Emissionsmuster

Auf Robustheit ausgelegt

- IP 68-Zertifizierung
- Geschützt vor unbefugten Eingriffen
- T50
- Bis zu 16 Jahre Lebensdauer

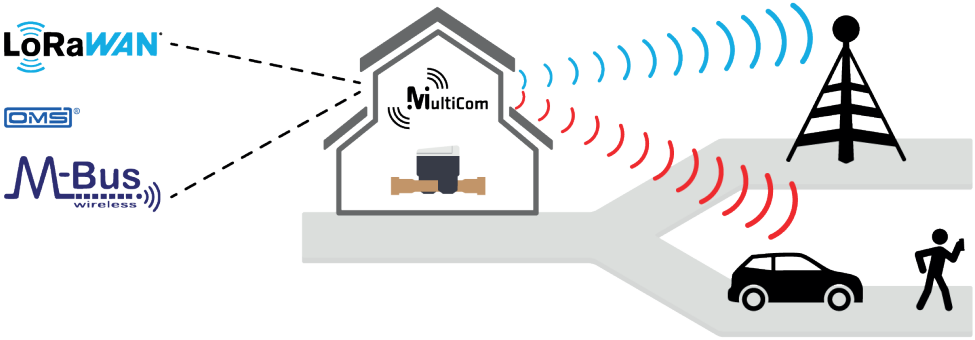
TOPAS® SONIC

Die Definition von Präzision, Leistung und Konnektivität

Mit einer Messklasse R500 gewährleistet der TOPAS® SONIC eine hohe Genauigkeit auch bei geringen Durchflussmengen. Dieser intelligente Zähler verfügt über eine breite physikalische Kompatibilität von DN 15 bis DN 50 und ist gemäss IP 68 für Robustheit zertifiziert und er bietet eine zuverlässige Wahl in unterschiedlichen Umgebungen mit konstanter, langlebiger Leistung über eine Lebensdauer von 16 Jahren.

Über die MultiCom-Funktion:

- Bietet Redundanz und Kontinuität der Kommunikation und minimiert das Risiko von Datenverlust.
- Vereinfacht das Netzwerkmanagement durch seine Vielseitigkeit und passt sich leicht an langfristige technologische
- Entwicklungen an.
- Ermöglicht die gleichzeitige Kommunikation mit verschiedenen Protokollen und physischen Ausgängen: LoRaWAN 868 MHz
- und wM-Bus 868 MHz.



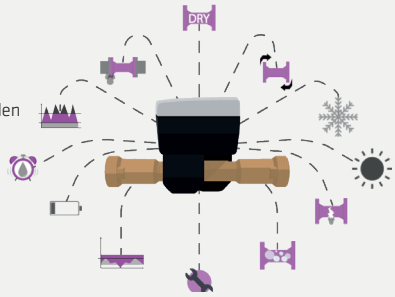
Flexible MultiCom Kommunikation: Erhältlich separat in wM-Bus und LoRaWAN (868 MHz) oder gleichzeitig

Verschiedene Datenerfassungssysteme verfügbar: Walk-by, Drive-by, Festnetz.

ParamApp® für Android, für die Inbetriebnahme, Konfiguration und Diagnose von intelligenten Zählern.

Intelligentes Wassermanagement

TOPAS® SONIC kann eine grosse Anzahl von Ereignissen erkennen, wodurch ein proaktives Netzwerkmanagement gewährleistet und unerklärliche Wasserverluste minimiert werden. Konfiguration und Diagnose im Feld werden durch die ParamApp® -Anwendung vereinfacht.



Erfasste Ereignisse und Alarme

- Trocken
- Umkehrzähler
- Frost
- Wärme
- Platzen
- Luftblase
- Service-Flags
- Rückströmung
- Batterielebensdauer
- Wasserdetektion
- Überlastung
- Leckage

INTEGRA Metering SAS
18, Avenue de l'Escadrille Normandie Niémen, Blagnac, Occitanie 31700

+33 5 61 11 23 56

https://im-ultrasonic.com