

EquaScan – pMIU

Wireless M-Bus Modul

Ihre Vorteile

- Ganzjährige Funkkommunikation:
  Auslesung ohne Zutritt zum Objekt und frei wählbarem Auslesezeitpunkt – Zwischenauslesungen bei Mieterwechsel jederzeit möglich
- Bidirektionale Funkkommunikation:
  Flexible Konfigurationsänderungen (Jahresstichtag) ohne Zutritt zur Messstelle möglich – kein Koordinationsaufwand mit Mietern notwendig
- Umfangreiches Datenprotokoll:
  Standardmässig 18 Monatsend- und Monatsmittenwerte für die rückwirkende Nebenkostenabrechnung zur Verfügung
- Plug and Play:
  Zeitersparnis durch einfache und schnelle Installation vor Ort mit automatischem Starten

Einsatzgebiete

- Effiziente Auslesung von impulsgebenden Zählern ohne Zutritt zum Objekt
- Heute «Walk-by» und später in ein Fixnetwork integrierbar

Eigenschaften

- Batteriebetriebenes, wireless M-Bus Impulssammler Funkmodul
- Funkübertragung im lizenzfreien 868 MHz-Frequenzband
- Schutzklasse IP68
- Datenübertragung per wireless M-Bus nach EN 13757-4
- Einfache und rasche Montage vor Ort mit automatischer Starterkennung
- AES128 verschlüsseltes Funkprotokoll
- Zuverlässige und sichere Messwerterfassung
- Migrationsfähig (von der mobilen Auslesung zur Festnetzauslesung)
- Ermöglicht die Einbindung impulsgebender Zähler
- Gezielte Abfrage zusätzlicher Daten für Analysen und Auswertungen
- CE Zulassung

Optionen

- Umfangreiches Logprotokoll (Fehlercodes, Manipulations- und Leckagewarnungen sowie Rückflussmeldungen)

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 15.06.2026
Erstellt: 24.11.2026 05:21 | Alle Rechte vorbehalten

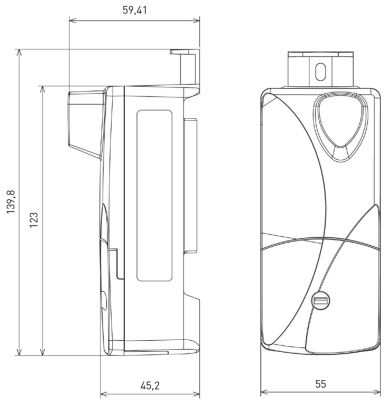
Technische Daten

Spezifikation	EquaScan – pMIU
Zählerschnittstelle	Opto-elektronisch mit Rückfluss- und Öffnungserkennung (Manipulation)
Kompatible Geräte	Impulsgebende Messgeräte, auch Fremdgeräte - UNICO® - MTW - Woltman WS130 / WPH130 - CF-Echo II, CF-51, CF-55, CF-800
Kompatible Geräte (Impulsausgang)	Spezifikation des Impulsausganges: - $f_{max} \leqslant 17$ Hz - Minimum Pulslänge (Closed) ⩾ 6 ms - Minimum Pulspause (Open) ⩾ 50 ms
Impulseingänge	Wahlweise für mechanische Reed-Kontakte oder elektronische Open-Collector Impulsgeber sowie Kabelbrucherkennung
Montage	- Wandbefestigung mit Schrauben - Rohrbefestigung mit Montagebänder / Kabelbinder, Anschluss Signalkabel mittels «Scotchlok» Verbinder
Parametrierung	Über induktive Schnittstelle
Zulassung	CE
Schutzklasse	IP68

Spannungsversorgung	
Batterie	Lithium 3,6 V (nicht auswechselbar)
Typische Lebensdauer	12 Jahre (abhängig von Umgebungsbedingungen)

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 bis + 55 °C
Bemerkung	Der Einsatz der Zähler und Module in Bereichen mit ständig auftretender hoher Staufeuchtigkeit (z. B. direkter Duschbereich oder Erdschächte) sollte vermieden werden, da auf Dauer Feuchtigkeit durch die Kunststoffteile diffundieren und die Elektronik beschädigen kann

Massbilder



Erstellt: 24.11.2026 05:21 | Alle Rechte vorbehalten