

**M-BUS-Modul mit Rücklauferkennung  
für Wasserzähler mit Modulariszahlwerk  
Qn 1,5-15, Schutz IP 65(68), Lebensdauer > 12 Jahre**



**Eigenschaften:**

- Hochwertige Sensorik
- Manipulationsgeschützt
- Lange Lebensdauer
- Robuste Bauweise durch vergossene Elektronik
- Feuchtigkeitsresistent
- Stromversorgung aus BUS
- Datensicherheit durch interne Stützbatterie
- Universell einsetzbar für alle Modulariszahlwerke
- Rücklauferkennung



**Technische Daten:**

Parameter	Wert
Lebensdauer	> 12 Jahre
Stützbatterie für Busausfall / Lagermodus	etwa 2 Jahre
Maximale Durchflussmenge	30.000 Liter/h
Vor-Rücklauferkennung	synchron zum Zählwerk auch bei Rücklauf
Datenrate auf dem M-BUS	2400 Baud umstellbar auf 300 Baud
max. Telegrammlänge Empfang	0,17s (2400 Baud); 1,3s (300 Baud)
max. Telegrammlänge Senden	0,7s (2400 Baud); 5,6s (300 Baud)
primäre Adresse	0-250 (vom Anwender vergeben)
sekundäre Adresse (ID/Gerätenummer)	8-stellig (bei Auslieferung wie Fabrikationsnummer)
Fabrikationsnummer	8-stellig (vom Hersteller fest vergeben)
Herstellerkennung	3-stellig (WZG) fest im Code
Schutzklasse	IP 65 / IP 68
Anschlusskabel	1 Leitung (2x0,25 mm <sup>2</sup> )
Kabellänge	1 m bei IP 65 ; 2 m bei IP 68
Normenbezug	implementierte Protokolle erfüllen Anforderungen nach EN 1434, EN 13757-2, EN 13757-3
EMV	EN 55011, EN 61326-1, EN 61123-1, EN 61000-4-20, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6
Prüfzeichen	CE
Einbaulage	beliebig
Empfehlung Systemtechnik	Relay/PadMess, Tixi, KNX(Lingg & Janke)

Technische Änderungen vorbehalten