



M-BUS Modul för vattenmätare



för fjärravläsning av
vattenmätarens räkneverk

1. Användningsområden

- för användning med enkel- eller flerstråliga vattenmätare (vinghjuls- och ringkolvmätare), för torrlöpande modeller typ WEHRLE-Modularis
- Passar till både varm- och kallvattenmätare (Modularis)
- för avläsning via M-BUS

2. Produktbeskrivning

M-Bus modul för vattenmätare av typ Modularis. Komponenterna är helt inkapslade.

3. Funktionsprincip

Pulser från vattenmätarens visare avläses optiskt. Data lagras i internminnet och kan när som helst avläsas via M-bus.

4. Fördelar

- tillförlitlig signalavläsning
- energisnål
- robust konstruktion
- elektroniken skyddad genom inkapsling
- strömförsörjning via BUS
- inbyggt batteri backup
- konfigurerbar

Tekniskt datablad

Teknisk information

Produktegenskaper	Specifikation
Livslängd	> 12 år
Batteriets livslängd utan M-BUS-anslutning	max. 2 år (inkl. lagerhållningstid från tillverkningsdatum)
Strömförbrukning på M-BUS	< 1,5 mA (vid belastning: 1 M-BUS last)
Maximal flödeshastighet	30 000 liter/h
Känner av både framåt- och bakåtföde	synkront med räkneverket även vid bakåtföde
Datahastighet på M-BUS	2400 Baud omkopplingsbar till 300 Baud
Primär adress	0–250 (anges av användaren)
Sekundär adress (ID/ENHETENS NUMMER)	0–8 siffror (anges av användaren) vid leverans som serienummer
Serienummer	0–8 siffror (anges av tillverkaren) ska inte ändras av användaren
Skyddsklass	IP 65/IP 68
Anslutningskabel	1 kabel (2 ledare à 0,25 mm ²)
Kabelns längd	1 m vid IP 65, 2 m vid IP 68
Standarder	Implementerade protokoll uppfyller kraven enligt EN 1434, EN 13757-2, EN 13757-3
EMC	EN 55011, EN 61326-1, EN 61123-1, EN 61000-4-20, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6
Märkning	CE
Monteringsläge	Enligt installations- och monteringsanvisningar

Vad som ingår i leveransen

- M-BUS modul
- Installations- och monteringsanvisningar

Glaubitz, november 2016

Med reservation för eventuella fel och tekniska ändringar