

## M-Bus Modul EM01 V2

### Zusatzmodul

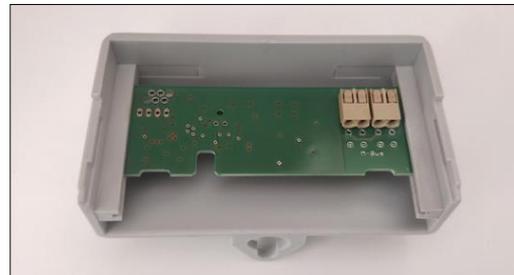
- **passend für EasyMeter**
- **M-Bus**

### Bestellnummern:

**80100424 easyM**  
**80100425 Q3D, Q3B, T3B, Q3M**

### Anwendung:

Das M-Bus Zusatzmodul EM01 V2 ist speziell für den Einsatz am EasyMeter Zähler konzipiert. Es ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an Energiemanagementsysteme (EnMS) oder Zählerfernauslesung- (ZFA) Systeme.



### Funktionen:

Das Modul arbeitet mit der M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3 mit Baudraten von 300 – 9.600 Baud (2.400 Baud voreingestellt).

Durch den Einsatz eines speziellen Low-Power Mikroprozessors kann das gesamte Modul aus der M-Bus Versorgung (24-36 V) mit 1,5 mA dem Standard entsprechend versorgt werden.

Es wird also keine zusätzliche Spannungsversorgung oder ein Spannungsanschluss aus dem EasyMeter Zähler benötigt.

Die gesamte Montage des Moduls ist ohne Werkzeug möglich. Die Modulplatine befindet sich im Auslieferungszustand bereits richtig positioniert im Gehäuse. Die komplette Einheit kann somit passgenau auf den Zähler geschoben werden.

Das Zusatzmodul 80100425 arbeitet mit den EasyMeter Zählern der Baureihe Q3D, T3D, Q3B, T3B, Q1A, Q3A, Q3M und T3M.

Der Betrieb des Moduls ist mit Standard M-Bus Mastern und Pegelwandlern möglich, sowie dem Datenlogger MSL4 und dem M-Bus Pegelwandler von FW Systeme GmbH.

### Technische Daten:

Maße L x B x H	Abdeckung: 96 mm x 52 mm x 28 (52) mm Elektronik: 81 mm x 30 mm x 11 mm
Spannungsversorgung	24-36 VDC (Selbstversorgung aus der M-Bus Spannung)
Stromversorgung	1,5 mA bei 36 VDC (+/-10 %)
Temperaturbereich	0 °C ..+70 °C (andere auf Anfrage )
Schutzklasse	III
Schutzart	IP31
Protokoll M-Bus Seite	M-Bus DIN EN 13757-2/-3, 300, 2400, 9600 Baud parametrierbar (2400 Baud und Adresse 0 bei Auslieferung)
Unterstützte Zähler 80100425	Q3D, T3D, Q3B, T3B, Q1A, Q3A, Q3M, T3M (bitte bei der Bestellung angeben)
Unterstützte Zähler 80100424	easyM
Protokoll Zählerseite	D0-MSB-Schnittstelle (OBIS) oder D0-MSB-Schnittstelle (SML)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite oder kontaktieren Sie uns persönlich.