

PRODUKTE

M-Bus

IEC2M-Bus (OBIS)

Protokollkonverter

Der Protokollkonverter IEC2M-Bus [M-Bus](#) ist für den Einsatz mit beliebigen Zählern vorgesehen, die das IEC 62056-21 Protokoll mit OBIS-Kennzahlen unterstützen und eine RS485-Schnittstelle für die Datenabfrage besitzen. Er kann ohne Entfernen der Eichplombe mit dem Zähler verbunden werden. Mit Hilfe des Protokollkonverters lassen sich die aktuellen Werte aus dem Zähler verarbeiten. Dabei wird entweder die Verrechnungsliste oder eine zählerabhängige Zusatztable ausgelesen. Danach werden automatisch alle zulässigen OBIS-Kennzahlen (genaue Beschreibung im Manual) oder fünf frei wählbare OBIS-Kennzahlen ausgewertet. Über die integrierte M-Bus-Schnittstelle ist eine einfache Verbindung zu der Abfragesoftware (z.B. Zählerfernauslesung, Energiemanagement usw.) möglich. An einem M-Bussystem (alternativ: BFC-Bus) können mehrere Zähler gleichzeitig angeschlossen werden.

Funktionen

- ▶ M-Bus-Schnittstelle (2-Draht, passiv) für Zweiwegekommunikation
alternativ: BFC-Bus (BAER Field Control)
- ▶ Abfrageprotokoll: M-Bus (DIN EN 13757-3)
- ▶ Serielle RS485-Schnittstelle für den Datenaustausch mit dem Zähler:
 - Protokoll IEC 62056-21 (OBIS)
 - Verrechnungsliste oder Zusatztable
 - automatisch vorgegebene oder frei wählbare OBIS-Kennzahlen
- ▶ Protokollwandlung der Datenliste aus dem Zähler in M-Bus-Format
- ▶ Spannungsversorgung aus der M-Bus-Leitung
- ▶ Anzeige: zwei LEDs
- ▶ PC-Parametriersoftware verfügbar

Getestete Zähler

- ▶ EMH LZQJ / DMTZ-XC
- ▶ Landis + Gyr E350 / E650
- ▶ ELSTER Axxxx
- ▶ ISKRA MT383
- ▶ ACTARIS SL7000
- ▶ BAER DLM6

Weitere Zähler auf Anfrage

