



M-Bus / M-Bus / M-Bus

GWFcoder® -Interface



Ihre Vorteile

- Schnittstellenvervielfachung:
Mehrfachnutzung der Zählerdaten
- Spannungsversorgung über M-Bus:
Kein zusätzliches Netzteil notwendig
- Beschriftete Anschlussklemmen:
Einfache Installation vor Ort

Einsatzgebiete

- Mit dem Interface können zwei unterschiedliche Leitsysteme in einem Gebäude gleichzeitig und unabhängig voneinander ein M-Bus-Messgerät zur Energieoptimierung auslesen
- Bereits installierte M-Bus-Messgeräte (GWFcoder® ab Version 5.0) können mit dem Interface auf ein zusätzliches Leitsystem der Gebäudetechnik oder des Mieters geführt werden

Eigenschaften

- Auslesung des Zählerstandes mittels Primär- oder Sekundäradresse¹⁾
- Unterschiedliche Parametrierung der Baudraten möglich
- Für jeden GWFcoder®-Zähler wird ein M-Bus/M-Bus – M-Bus Interface benötigt
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Mit Hilfe des Interfaces kann ein M-Bus-Messgerät gleichzeitig in zwei unabhängige M-Bus-Netze integriert und getrennt ausgelesen werden. Das Interface liest in vorgegebenen Intervallen den Zählwerkstand des angeschlossenen M-Bus-Messgerätes selbständig aus und speichert den aktuellen Datensatz im internen Speicher. Erfolgt eine Auslesung, stehen die Daten sofort zur Verfügung und werden an die Gebäudeleitsysteme übermittelt.

Technische Daten

Datenübertragung M-Bus

Baudrate M-Bus OUT 1	2400 Baud (Standard) oder 300 Baud
Baudrate M-Bus OUT 2	2400 Baud (Standard) oder 300 Baud
Primäradresse M-Bus	1-250
Sekundäradresse ¹⁾	Zählernummer - 8 Stellen numerisch

M-Bus-Gerätelast

M-Bus OUT 1	1 M-Bus-Gerätelast (1,5 mA - Speisung)
M-Bus OUT 2	4 M-Bus-Gerätelasten (6 mA - Speisung)

Anschliessbare Zähler

1 Zähler mit max. 2 M-Bus-Gerätelasten (3 mA)

Installation

Das Interface kann beim M-Bus-Master oder beim Zähler installiert werden.

Max. Leitungslänge

M-Bus-Verbindungskabel	Netzabhängig
------------------------	--------------

Masse und Gewicht

Abmessungen	75x55x110 mm
Gewicht	ca. 100 g

Einsatzbereich

Temperatur	0 bis +50 °C
Schutzklasse	IP40

Schnittstellen

M-Bus nach EN 13757 (unterstützt REQ_UD2, SND_NKE)

Montageart

Anschluss und Signalübertragung/Interface

M-Bus OUT 1	M-Bus-Master nach EN 13757 Gebäudeleitsystem Nach «Power On» benötigt das Interface ca. 2 Minuten bis Betriebsbereitschaft
M-Bus OUT 2	M-Bus-Master nach EN 13757 Gebäudeleitsystem Nach «Power On» benötigt das Interface ca. 2 Minuten bis Betriebsbereitschaft
M-Bus IN	M-Bus-Messgerät Auslesung des Zählerstandes mittels Primär- oder Sekundäradresse ¹⁾ möglich

1) ab Firmware-Version 2B

