



# 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 Sekundäradresse<sup>1)</sup>
- 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 <sup>1)</sup>	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

Hutschienen- oder Wandmontage

## 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 <sup>1)</sup> möglich

<sup>1)</sup> ab Firmware-Version 2B

