

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[1)]
- 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.

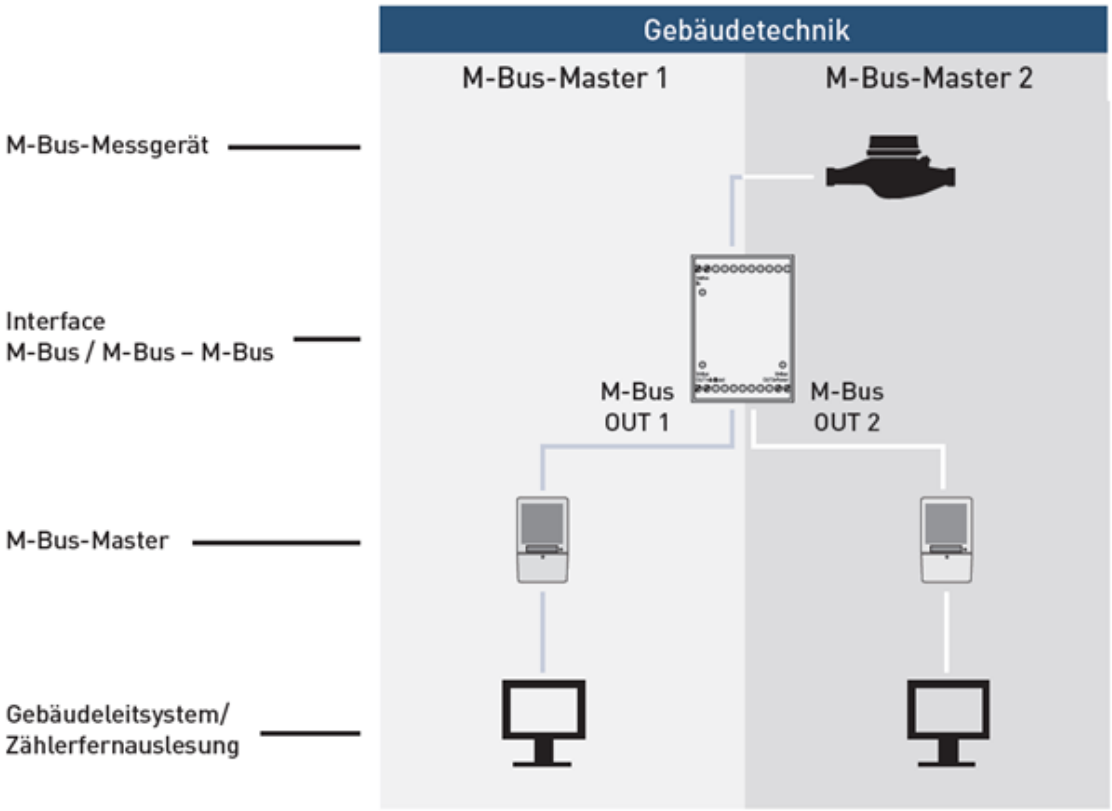
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 07.05.2026
Erstellt: 23.11.2026 23:19 | Alle Rechte vorbehalten

Komponenten



Erstellt: 23.11.2026 23:19 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Datenübertragung M-Bus	
Baudrate M-Bus OUT 1 / 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 Gewichte	
Abmessungen	75 x 55 x 110 mm
Gewicht	ca. 100 g

Einsatzbereich	
Temperatur	0 bis + 50 °C
Schutzklasse	IP40

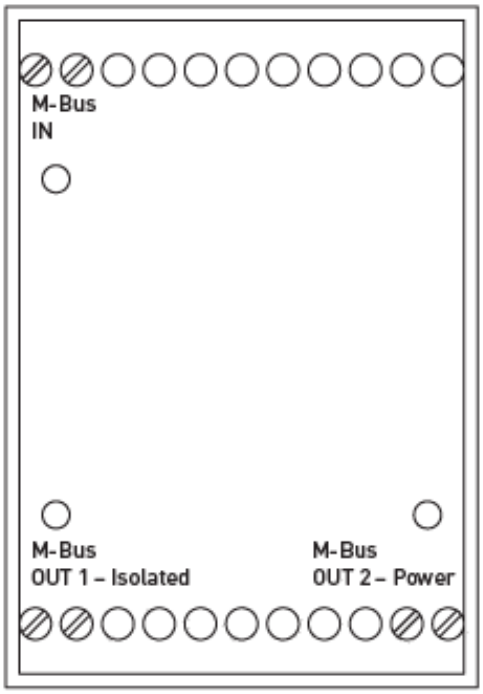
Schnittstellen

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

Erstellt: 23.11.2026 23:19 | Alle Rechte vorbehalten

Anschluss und Signalübertragung / Interface	
M-Bus OUT 1	M-Bus-Master nach EN 13757 Gebäudeleitsystem. Nach Power «ON» benötigt das Interface ca. 2 min bis Betriebsbereitschaft
M-Bus OUT 2	M-Bus-Master nach EN 13757 Gebäudeleitsystem. Nach Power «ON» benötigt das Interface ca. 2 min bis Betriebsbereitschaft
M-Bus IN	M-Bus-Messgerät Auslesung des Zählerstandes mittels Primär- oder Sekundäradresse[1)] möglich

1) ab Firmware-Version 2B



Erstellt: 23.11.2026 23:19 | Alle Rechte vorbehalten