

DR 60 PW (Auslaufmodell)

M-Bus-Datenzentrale / M-Bus-Fernanzeige / M-Bus-Pegelwandler

Ihre Vorteile

- Modularer Aufbau:
  Anwendbar als Datenzentrale, Fernanzeige oder Pegelwandler
- M-Bus-Datenzentrale, M-Bus-Fernanzeige oder M-Bus-Pegelwandler mit integriertem Modemanschluss:
  Zählerfernauslesung ohne Zutritt zum Objekt
- Transparente Arbeitsweise:
  Unveränderte Übermittlung der Auslesedaten an das Kommunikationsgerät
- Mehrere Schnittstellen (RS232 und RS485) zur Kommunikation mit dem PC verfügbar:
  Grössere Distanzen (bis zu 1000 m über RS485) zwischen M-Bus-Datenzentrale, -Fernanzeige oder -Pegelwandler und PC überwindbar

Einsatzgebiete

- Fernspeisung und -auslesung von M-Bus-Endgeräten
- Vor-Ort-Auslesung der M-Bus-Zähler via Tastaturfeld und LCD-Display

Eigenschaften

- M-Bus-Datenzentrale, -Fernanzeige oder -Pegelwandler für 60 M-Bus-Endgeräte mit einer Standardlast von 1,5 mA
- Als Pegelwandler für RS232 und RS485 einsetzbar
- Auslesung über Tastatur und Display (ausser beim Pegelwandler) oder RS232-Schnittstelle
- Übertragungsgeschwindigkeiten: 300 bis 9600 Baud
- M-Bus-Protokoll nach EN 13757-3
- Galvanische Trennung
- Kollosionserkennung
- Echounterdrückung
- Bit-Recovery (Restauration der Bitzeiten)
- Dauerkurzschlussfest
- Überstromautomatik
- Netzteil integriert
- **Zusätzlich für M-Bus-Datenzentrale DR 60**
- Periodische Speicherung der Zählerdaten möglich (Intervall von 1 Minute bis 1 Jahr)
- 512 KByte Flash-Speicher

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: 25.09.2026
Erstellt: 15.11.2026 02:41 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Netzteil	
Eingang	230 V AC 50 Hz
Leistung	11 W

Gehäuse	
Abmessungen (BxHxT)	166 x 190 x 112 mm
Schutzklasse	IP53 (PG-Verschraubungen abgedichtet)
Material	PS
Farbe	Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Gewicht	ca. 1,3 kg

Umgebungsbedingungen	
Temperatur Betrieb	0 bis + 45 °C
Temperatur Lagerung	-10 bis + 60 °C
Feuchte (nicht kondensierend)	10 bis 70 %

EMV-Daten	
Emission	DIN EN 50081-1 EN 55022 Klasse B EN 60555
Immunität	DIN EN 50082-2 EN 50104 EN 50204 EN 61000-4-4

Anschlussklemmen

M-Bus	(+), (-)	3 Klemmenpaare
RS485	S+, S-	Klemmenpaar für RS485-Schnittstelle
RS232	GND, TX, RX	Klemmen für RS232-Schnittstelle (PC)
230 V	N, L, E	Klemmen für Versorgungsspannung 230 V AC

Erstellt: 15.11.2026 02:41 | Alle Rechte vorbehalten

M-Bus-Spezifikationen

Ausführungsversion		DR 60 / DR 60 FA / DR 60 PW		
Parameter		**mind.**	**typ.**	**max.**
Maximal anschliessbare Geräte (Lasteinheit je 1,5 mA)		-	-	60
Innenwiderstand	Ohm	-	-	15
Anzeige Warnstrom	mA	90	100	110
Überstromabschaltung	mA	130	140	160
Busspannung MARK (normaler Betriebsstrom)	V	38,5	39	39,5
Busspannung SPACE (normaler Betriebsstrom)	V	12	12,5	13
Bitschwelle Endgerät > Zentrale	mA	-	7	-
Kollisionsschwelle	mA	-	30	-

Erstellt: 15.11.2026 02:41 | Alle Rechte vorbehalten