

M-Bus Center (Ausgelaufen)

M-Bus Datenlogger



Ihre Vorteile

- Integrierter M-Bus Pegelwandler für 20 / 60 / 120 / 250 M-Bus Lasten
- Webfähig, Fernauslesung via Webbrowser
- Ad-hoc Analyse und Plausibilisierung
- Professionelle Datenaufbereitung
- Energieverbräuche werden transparent durch die Visualisierung der Verbräuche
- Firmwareupdate und Backup via Web-Oberfläche
- Systemanbindung via OPC UA und BACnet IP

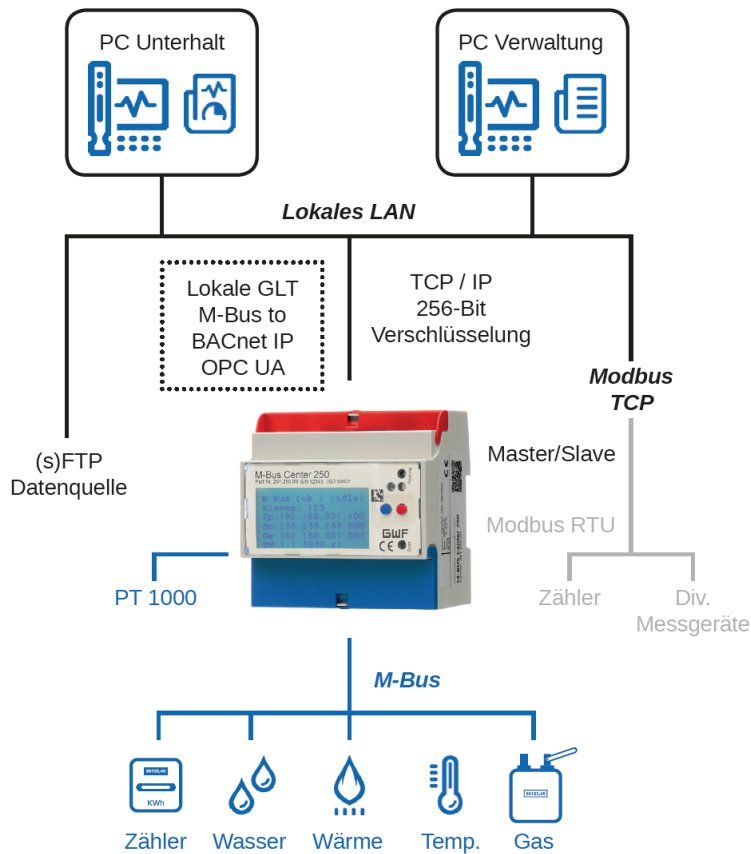
Einsatzgebiete

- Schnelle und einfache Messdatenerfassung inkl. integrierten Statistikfunktionen
- Integration von Messdaten in (Gebäude-) Leitsysteme oder andere Umsysteme
- Geeignet für Wärme-, Wasser-, Gas- und Elektro-Zähler mit M-Bus
- Leistungsüberwachung und Energiemanagement

Eigenschaften

- M-Bus Datenlogger für max. 250 Lasten
- Datenlogging auf Mikro-SD-Karte
- Integrierter M-Bus Pegelwandler/Master
- Unterstützt alle M-Bus Geräte nach EN 13757-2, -3
- Automatische Suche nach M-Bus Geräten
- Visualisierung der Verbräuche pro Tag / Woche / Monat
- LCD Display 60x30 mm mit Hintergrundbeleuchtung
- Kompakte Bauweise: Abmessung (LxBxT) 90x90x67 mm (5 TE)
- Integrierte Webseite via IP-Adresse
- Lastprofil für alle Energiewerte
- Datenexport in CSV-Datei und FTP-Upload der Messwerte
- Multiuserfähig
- Firmwareupdate über TCP/IP
- Systemanbindung via OPC UA und BACnet IP
- **CE** Konformität (MID)

Systemkomponente für BACnet Integration



Technische Daten

Mechanisch

Abmessungen (HxBxT)	90 x 90 x 67 (5 DIN-Module)
Gewicht	ca. 400 g
Montage	Hutschiene (DIN 50022), 35 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat, recycelbar, nicht brennbar
Schutzklasse	IP 20

Anschlüsse

Schnittstellen	1 x USB Typ A 1 x USB Typ B 1 x Ethernet 10/100 Base RJ45
Eingänge	3 x M-Bus 4 x S0 Impulseingang 2 x Temperatur PT1000
Systemanbindung	BACnet IP und OPC UA
Ausgänge	2 x Relais
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	Max. 1 A

Produktinformationen

Anzahl M-Bus Slaves	Max. 20 / 60 / 120 / 250 (je 1.5 mA)
Auswertung	Webserver / Diagramm geeignet für ISO 50001
M-Bus Pegelwandler	Hochleistungs Pegelwandler integriert
Datenexport	.csv und JSON Datei, weitere Formate auf Anfrage
Systemanbindung	via BACnet IP und OPC UA
Datenspeicher	Micro SD-Card
Firmware-Update	Ja, via Benutzeroberfläche möglich
Backup	Ja, via Benutzeroberfläche möglich
Konfiguration	Lokal- und Fernkonfiguration mit Webserver

Produktinformationen

Temperaturbereich	0-55 °C
M-Bus Baudrate	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600
M-Bus Ruhestrom	Max. 375 mA (250 x 1.5 mA)
Kompatibilität	Wärme, Wasser, Gas und Elektro-Zähler mit M-Bus nach EN 13757-2, -3
Galvanische Trennung, Kurzschluss- und Überlastschutz	Ja
Sicherheit	CE-Kennzeichnung
EMV-Messung	EN 61000-6-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-3
M-Bus Norm	EN 13757-2,-3
Energiemanagement	Geeignet für ISO 50001
BACnet IP	B-ASC zertifiziert
Display	LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
Gewicht	ca. 400 g
Montage	35 mm DIN-Schiene
Gehäuse	Polycarbonat, recycelbar, nicht brennbar