

# M-Bus Center (Discontinued)

Enregistreur de données M-Bus



## Vos avantages

- Convertisseur de niveau M-Bus intégré pour 20 / 60 / 120 / 250 charges M-Bus
- Compatible Web, lecture à distance via un navigateur Web
- Analyse ad hoc et contrôle de plausibilité
- Traitement professionnel des données
- La consommation d'énergie devient transparente grâce à la visualisation de la consommation
- Mise à jour du firmware et back-up via l'interface Web
- Connexion système via OPC UA et BACnet IP

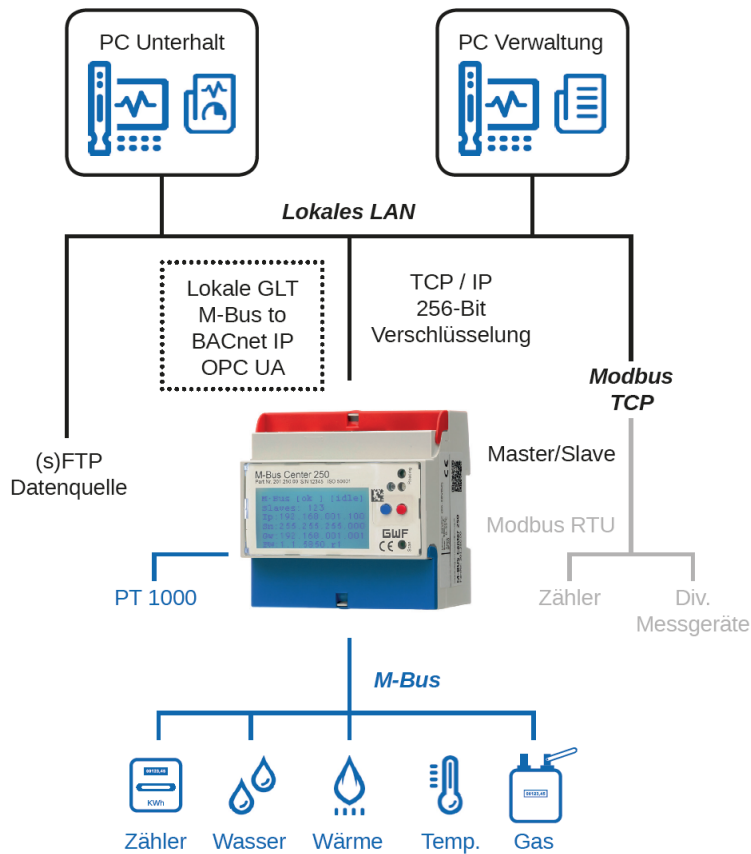
## Applications

- Saisie rapide et aisée des mesures, avec fonctions statistiques intégrées
- Intégration des mesures dans les systèmes de gestion (d'immeubles) ou d'autres systèmes connexes
- Convient pour les compteurs de chaleur, d'eau, de gaz et d'électricité avec M-Bus
- Suivi des performances et gestion de l'énergie

## Propriétés

- Enregistreur de données M-Bus pour max. 250 charges
- Enregistrement des données sur carte micro SD
- Convertisseur de niveau/master M-Bus intégré
- Prise en charge de tous les appareils M-Bus selon EN 13757-2, -3
- Recherche automatique d'appareils M-Bus
- Visualisation de la consommation par jour / semaine / mois
- Écran LCD 60x30 mm avec rétroéclairage
- Conception compacte : Dimensions (LxlxP) 90x90x67 mm (5 UM)
- Page Web intégrée via adresse IP
- Profil de charge pour toutes les valeurs énergétiques
- Exportation des données dans un fichier CSV et téléchargement FTP des mesures
- Multi-utilisateurs
- Mise à jour du firmware via TCP/IP
- Connexion système via OPC UA
- **CE** Conformité (MID)

# Composants de système pour l'intégration BACnet



## Données techniques

### Mécanique

Dimensions (HxLxP)	90 x 90 x 67 (5 modules DIN)
Poids	env. 400 g
Montage	Rail (DIN 50022), 35 mm
Matériau du boîtier	Polycarbonate, recyclable, non inflammable
Classe de protection	IP 20

### Raccordements

Interfaces	1 x USB type A 1 x USB type B 1 x Ethernet 10/100 Base RJ45
Entrées	3 x M-Bus 4 x S0 entrée d'impulsion 2 x température PT1000
Connexion au système	BACnet IP et OPC UA
Sorties	2 x relais
Tension de service	24 V DC
Consommation électrique	Max. 1 A

## Informations sur le produit

Nombres de M-Bus slaves	Max. 20 / 60 / 120 / 250 (chacun 1,5 mA)
Analyse	Serveur Web / diagramme adapté à ISO 50001
Convertisseur de niveau M-Bus	Convertisseur de niveau haute performance intégré
Exportation de données	Fichiers .csv et JSON, autres formats sur demande
Connexion au système	via BACnet IP et OPC UA
Support de données	Carte micro SD
Mise à jour du firmware	Oui, possible via l'interface utilisateur
Back-up	Oui, possible via l'interface utilisateur
Configuration	Configuration locale et à distance avec serveur Web

## Informations sur le produit

Plage des températures	0-55 °C
Débit de transmission M-Bus	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600
Courant de repos M-Bus	Max. 375 mA (250 x 1,5 mA)
Compatibilité	Compteurs de chaleur, d'eau, de gaz et d'électricité avec M-Bus selon EN 13757-2, -3
Séparation galvanique, protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
Sécurité	Marquage CE
Mesure CEM	EN 61000-6-2
Résistance aux interférences	EN 61000-6-3
Norme M-Bus	EN 13757-2,-3
Gestion de l'énergie	Convient pour ISO 50001
BACnet IP	Certifié B-ASC
Écran	Écran LCD avec rétroéclairage
Poids	env. 400 g
Montage	Rail DIN 35 mm
Boîtier	Polycarbonate, recyclable, non inflammable