

M-Bus Hub

M-Bus Gateway LTE

Vos avantages

- Lien intelligent entre le système et appareils M-Bus:
  Le nouveau M-Bus Hub ne laisse rien à désirer en termes de flexibilité et de variété d'applications et rend l'intégration des données plus facile que jamais
- Flexibilité dans le transfert de données:
  Envoyer les valeurs mesurées par e-mail, les stocker à distance sur des serveurs ou interroger les données en ligne via le serveur Web intégré est possible avec un minimum d'effort
- Capacités uniques:
  Avec le M-Bus Hub, il est possible d'intégrer de manière transparente un système M-Bus dans les systèmes environnants tels que les systèmes de gestion de bâtiment via Modbus TCP, JSON-RPC ou REST sans appareils supplémentaires

Applications

- Saisie rapide et simple des données de mesure, y compris fonctions statistiques intégrées
- Intégration des données de mesure dans les systèmes de gestion (des bâtiments) ou autres systèmes périphériques
- Intégration complète de la passerelle basée par ex. sur DLMS ou REST

Propriétés

- Envoi des données vers FTP et serveur https
- Différentes versions avec prise en charge de 64, 128, 256 appareils disponibles
- Différents modèles disponibles pour l'envoi des données de compteurs
- Intégration d'abonnés radio Wireless-M-Bus (mode T & C) avec CMi-Box
- Prend en charge l'adressage IP statique et dynamique
- Possibilité de modifier la configuration et d'effectuer des relevés ad hoc à distance
- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Système d'extension flexible TCP, JSON-RPC, DLMS/REST

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

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

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 15.06.2026
Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés

Données techniques

Metering Gateway	
CMe3100	Une passerelle de comptage M-Bus pour le réseau fixe, qui lit jusqu'à 256 compteurs, compile les données des compteurs dans des rapports personnalisés et les fournit à un système de réception via le réseau fixe ou mobile, selon un calendrier et un protocole d'intégration définis.

Extenders M-Bus (selon la version)	
CMeX11S-CM2X13S	Est un maître M-Bus qui étend le nombre de compteurs qu'un CMe3100 peut utiliser en fournissant une force de pilotage supplémentaire.

Routeur 4G (en option)	
Routeur industriel 4G / LTE TRB140 (1 x LAN)	- Routeur compact et fiable pour des besoins de connectivité simples - Vitesses allant jusqu'à 150 Mbit/s en téléchargement et 50 Mbit/s en envoi (Cat 4) - Idéal pour les petites applications avec un design robuste
Routeur industriel 4G / LTE RUT260 (1 x WAN, 1 x LAN)	- Routeur robuste et puissant pour la connectivité mobile - Vitesses allant jusqu'à 300 Mbit/s en téléchargement et 50 Mbit/s en envoi (Cat 6) - Fonctions réseau avancées telles que la prise en charge VPN - Grande fiabilité et longévité pour les environnements exigeants
Routeur industriel 4G / LTE RUT906 (1 x WAN, 3 x LAN, 1 x RS232)	- Routeur puissant pour une connectivité mobile dans des environnements exigeants - Vitesses allant jusqu'à 150 Mbit/s en téléchargement et 50 Mbit/s en envoi (Cat 4) - Fonctions étendues telles que support VPN, GPS, E/S et RS232 /RS485 (antenne GPS vendue séparément) - Grande fiabilité et longévité pour les environnements exigeants - Deux slots pour cartes SIM et fonction de basculement qui établit une connexion 4G à l'abri des pannes

Interfaces de connexion
Antenne 1 x SMA
Ethernet Port 1 x RJ45
Interface réseau numérique USB
Informations sur les LED
(en option) Mini-carte SIM

Mécanique	
Classe de protection	IP66 CE
Montage	Installation murale
Dimensions	254 x 361 x 111 mm

Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés

Connexions électriques	
Alimentation électrique	Réseau électrique
Tension nominale	100 - 240 VAC (+/- 10 %)
Fréquence CE	50/60 Hz
Consommation	<7 W

Bestellinformationen	
K127.00001	M-Bus Hub 32 appareils 32 charges
K127.00002	M-Bus Hub 32 appareils 64 charges
K127.00003	M-Bus Hub 64 appareils 64 charges
K127.00004	M-Bus Hub 64 appareils 128 charges
K127.00005	M-Bus Hub 128 appareils 128 charges
K127.00006	M-Bus Hub 128 appareils 256 charges
K127.00007	M-Bus Hub 256 appareils 256 charges
K127.00008 - K127.00014	M-Bus Hub avec routeur 4G
K127.00015 - K127.00021	M-Bus Hub avec routeur 4G/LAN
K127.00022 - K127.00028	M-Bus Hub avec routeur 4G/LAN/RS232

Accessoires	
K130.00001	Routeur industriel 4G / LTE TRB140 (1 x LAN) [inclus dans la variante routeur]
K130.00002	Routeur industriel 4G / LTE RUT260 (1 x WAN, 1 x LAN) [inclus dans la variante routeur]
K130.00003	Routeur industriel 4G / LTE RUT906 (1 x WAN, 3 x LAN, 1 x RS232) [inclus dans la variante routeur]
K130.00006	Bloc d'alimentation sur rail DIN 230 VAC / 12 VDC 20 W pour le routeur [inclus dans la variante routeur]
Carte SIM	
DBA0.00001	SIM Karte M2M – light
DBA0.00002	SIM Karte M2M – small
DBA0.00003	SIM Karte M2M – medium
DBA0.00004	SIM Karte M2M – large
Antenne	
K130.00007	Antenne magnétique SMA pour téléphonie mobile 3 m [incluse dans les variantes du routeur]
151.MZ003	Antenne de téléphonie mobile 2G/3G/4G vers le modem, connecteur SMA, 10 m [disponible en option]
151.AZ014	Câble d'antenne pour antenne de téléphonie mobile, connecteur SMA, 10 m [disponible en option]

Créé: 15.11.2026 02:11 | Tous droits réservés