



## 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**

### 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 l'adressage IP 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

### 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 exemple sur DLMS ou REST

# 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 (1xLAN)

- 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 (1xWAN 1xLAN)

- 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 (1xWAN 3xLAN 1xRS232)

- 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 1xRJ45

Interface réseau numérique USB

Informations sur les LED

(en option) Mini-carte SIM

## Mécanique

Classe de protection

IP66 


Montage

Installation murale

Dimensions

254x361x111mm

## Connexions électriques

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

## 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

## Zubehör

K130.00001	Routeur industriel 4G / LTE TRB140 (1xLAN) [inclus dans la variante routeur]
K130.00002	Routeur industriel 4G / LTE RUT260 (1xWAN 1xLAN) [inclus dans la variante routeur]
K130.00003	Routeur industriel 4G / LTE RUT906 (1xWAN 3xLAN 1xRS232) [inclus dans la variante routeur]
K130.00006	Bloc d'alimentation sur rail DIN 230VAC/12VDC 20W 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 3m [incluse dans les variantes du routeur].
151.MZ003	Antenne de téléphonie mobile 2G/3G/4G vers le modem, connecteur SMA, 10m [disponible en option].
151.AZ014	Câble d'antenne pour antenne de téléphonie mobile, connecteur SMA, 10m [disponible en option].