

M-Bus Gateway CMe2100 LTE

Le CMe2100 LTE est compatible avec tous les compteurs fonctionnant avec M-Bus. La passerelle peut être aisément paramétrée avec des commandes SMS.

La passerelle M-Bus Gateway CMe2100 offre une grande flexibilité: qu'il s'agisse de 8 ou 256 appareils M-Bus, lus toutes les 15 minutes ou mensuellement, les relevés de compteurs envoyés à différentes adresses, aucun problème. Si plus de 16 appareils M-Bus sont exploités dans une installation, le CMe2100 est complété par une passerelle M-Bus de la série CMeX. Le CMe2100 est connecté à Internet via le réseau mobile (LTE/4G). La programmation se fait avec des commandes SMS. Cela signifie que la passerelle peut être atteinte de n'importe où.

En résumé:

- Passerelle M-Bus modulaire, extensible pour 512 appareils M-Bus
- Montage peu encombrant sur rail profilé
- Paramétrage simple et interrogation à distance avec des commandes SMS
- Lecture automatisée des relevés de compteurs
- Paramètres flexibles pour l'envoi des relevés de compteurs (e-mail, FTP ou HTTP)



Montage et manipulation

L'appareil est monté sur rail profilé économisant l'espace. Deux bornes à vis sont fournies pour l'alimentation 230 VAC. Le module d'extension de la série CMeX est monté directement à côté sur le rail profilé et communique avec la passerelle CMe3100 via l'interface IR. Après avoir connecté les appareils M-Bus protégés contre l'inversion de polarité, la passerelle est connectée à Internet (carte SIM LTE/4G).

Pour cela, la connexion de l'antenne SMA est nécessaire. L'ensemble du paramétrage est désormais réalisé avec des commandes SMS: recherche d'appareil, réglage des temps choisis pour la lecture automatisée et définition de la manière d'envoi et du destinataire des lectures.

Données techniques

Tension de service:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique:	<6W (max.)
Plage de température:	-25 - 55°C
Degré de protection:	IP 20
Tension M-Bus:	28 V
Vitesse de transmission:	2400 / 9600 bauds
Longueur du câble max.:	1000 m
Boîtier:	polyamide, H x L x P: 100 x 35 x 65 mm (2 modules DIN), montage sur rail profilé 35 mm
Affiches d'état LED:	alimentation, erreur, état Ethernet, USB actif
Touche:	réinitialisation (réglage usine)
Interfaces:	IR, M-Bus-Master intégré, USB-Slave, connexion d'antenne SMA
Stockage des données (environ):	• 1 compteur: 500 jours • 8 compteurs: 64 jours • 16 compteurs: 32 jours • 32 compteurs: 16 jours • 64 compteurs: 8 jours

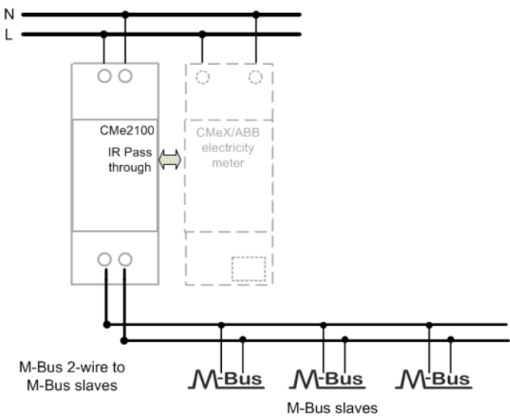
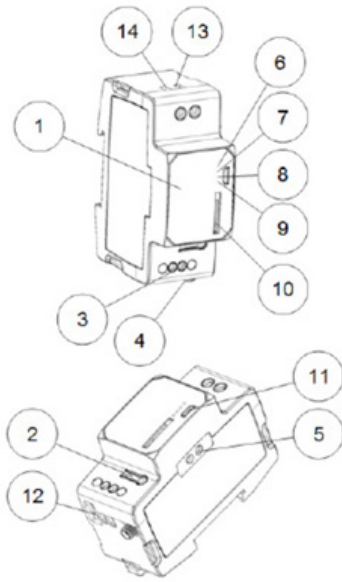
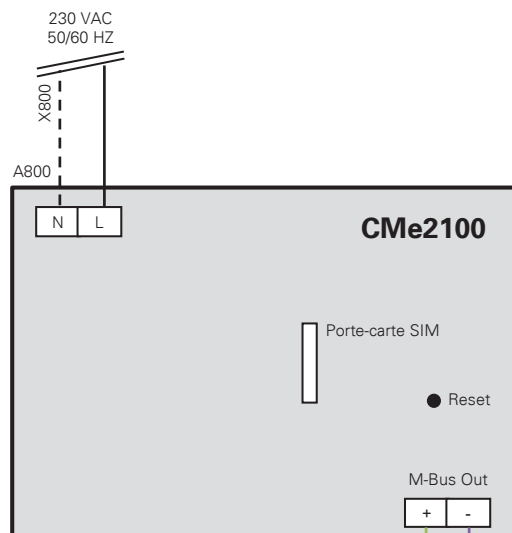


Schéma de connexion



1. Numéro de série
2. Touche
3. Borne de connexion M-Bus
4. Interface SMA
5. Interface IR
6. LED état (vert)
7. LED erreur (rouge)
8. LED réseau (jaune)
9. LED bleu (non utilisé)
10. Porte-carte SIM Connexion
11. USB Slave Connexion USB
12. Master
13. Alimentation L
14. Alimentation N

Index



LED

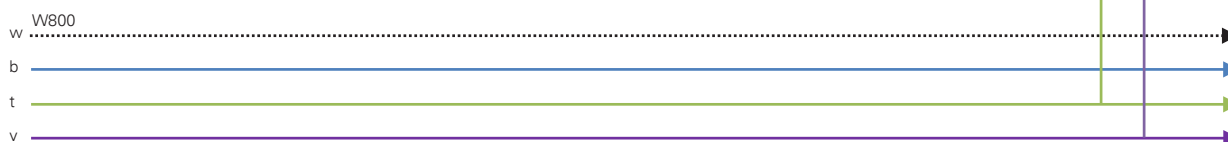
Vert	État opérationnel
Rouge	Erreur
Jaune	État du réseau

Réinitialisation 20 secondes (réglage usine, les valeurs enregistrées sont perdues)

Porte-carte SIM Pour être opérationnelle, la passerelle doit être connectée au réseau mobile (LTE/4G). Le paramétrage se fait avec des commandes SMS.

Instructions d'utilisation détaillées

<https://www.elvaco.se/de/product/infrastructure2/cme2100-lte-m-bus-metering-gateway-for-mobile-networks--CMe2100%20LTE>



A800 Passerelle M-Bus Gateway CMe2100

X800 Alimentation à partir d'un groupe de fusibles plombable

ATTENTION La mise sous tension 230 V ne doit se produire qu'en présence d'un technicien du service client Techem.

W800 Câble de raccordement U72 1x4x0.8 mm M-Bus: turquoise (24) / violet (25) / 24V: blanc/bleu

Lors de la pose en tracé, l'utilisation d'un câble blindé est obligatoire. Les deux conducteurs M-Bus ne doivent être raccordés ni à la masse, ni au blindage. M-Bus est protégé contre l'inversion des polarités.



Urdorf 043 455 65 00
Münchenstein 061 337 20 00
Niederwangen 031 980 49 49
Le Mont-sur-Lausanne 021 925 70 50

Installation:

V 1.0
12.03.2021

M-Bus Gateway CMe2100 (0015160x)