

M-Bus Gateway CMe3100

Le CMe3100 est facile à configurer et à mettre à jour via son interface Web ou permet la lecture automatique des relevés de compteurs.

La passerelle M-Bus Gateway CMe3100 offre un haut niveau de flexibilité: qu'il s'agisse de 8 ou 512 appareils M-Bus, lus toutes les 15 minutes ou mensuellement, les relevés de compteurs envoyés à différentes adresses, aucun problème. Si plus de 32 appareils M-Bus sont exploités dans une installation, le CMe3100 est complété par une passerelle M-Bus de la série CMeX. Le CMe3100 est connecté à Internet via une ligne fixe (Ethernet). La programmation s'effectue facilement via l'interface Web intégrée. Les évaluations et les graphiques peuvent également être appelés via la même interface.

En résumé:

- Passerelle M-Bus modulaire, extensible pour 512 appareils M-Bus
- Montage peu encombrant sur rail profilé
- Paramétrage simple et interrogation à distance via l'interface Web intégrée
- 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 (Ethernet, RJ45).

L'intégralité du paramétrage s'effectue désormais via l'interface Web intégrée: recherche d'appareils, réglage des temps choisis pour la lecture automatisée et définition de la manière d'envoi et du destinataire des lectures. À l'aide du paramètre «transparent», la passerelle CMe3100 peut être exploitée dans le même réseau qu'une autre unité centrale M-Bus.

Données techniques

Tension de service:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique:	<15 W (max.)
Plage de température:	-25 - 55°C
Degré de protection:	IP 20
Tension M-Bus:	28 V
Vitesse de transmission:	300 / 2400 bauds
Longueur du câble max.:	1000 m
Séparation galvanique	existant
Boîtier:	polyamide, H x L x P: 90 x 72 x 65 mm (4 modules DIN), montage sur rail profilé 35 mm
Affiches d'état LED:	alimentation, erreur, état Ethernet, USB actif
Touche:	réinitialisation (réglage usine)
Interfaces:	10/100 MBit Ethernet (RJ45), IR, Master M-Bus-intégré, M-Bus-Slave
Stockage des données:	• 1 compteur: valeurs par 15 min.: env. 15 ans, valeurs horaires: env. 15 ans • 32 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 4 ans, valeurs horaires: env. 15 ans • 128 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 1 an, valeurs horaires: env. 4 ans • 256 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 6 mois, valeurs horaires: env. 2 ans • 512 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 3 mois, valeurs horaires: env. 1 an

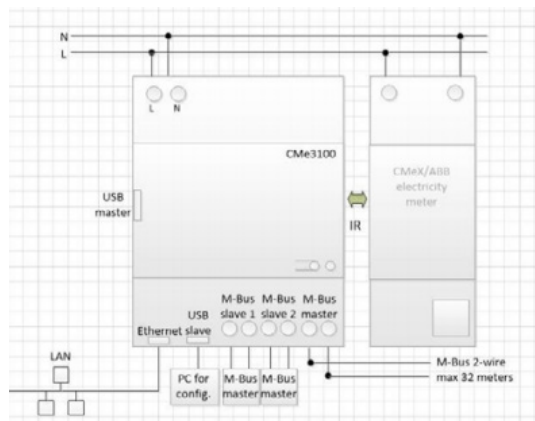
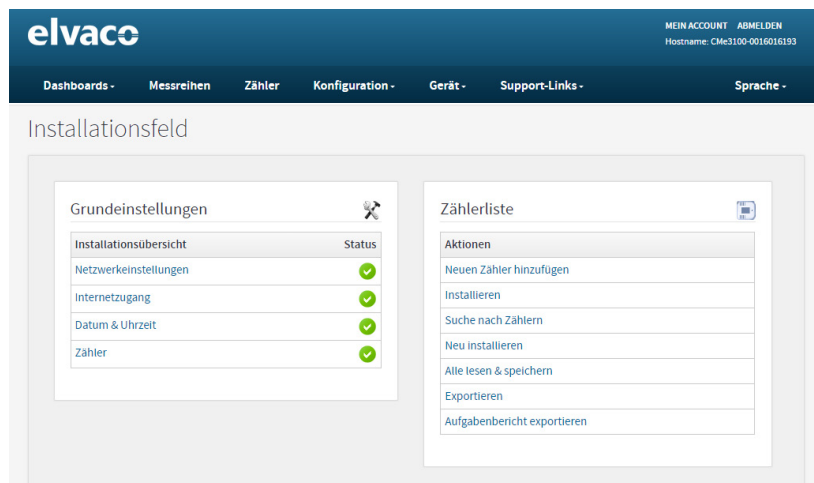
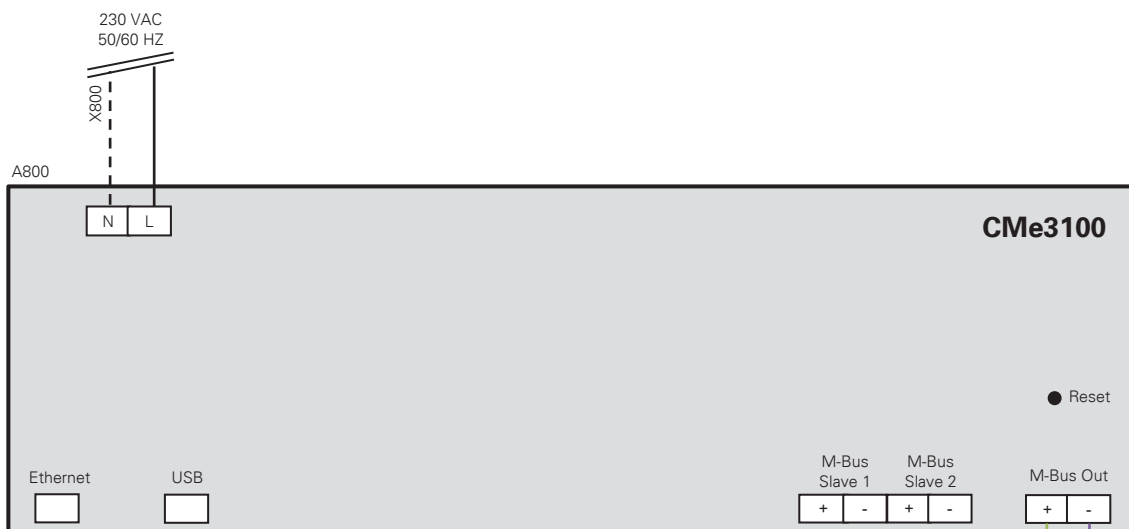


Schéma de connexion



Interface Web



LED

Vert	État opérationnel
Rouge	État de l'M-Bus
Jaune	État du réseau

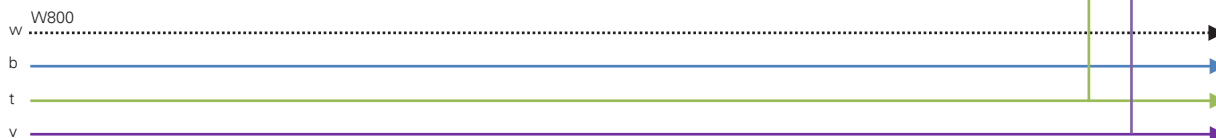
Réinitialisation (20 secondes (réglage usine), les valeurs enregistrées sont perdues)

M-Bus Slave 1 / Slave 2 Pour que le CMe3100 puisse être utilisé comme passerelle transparente, les connexions «M-Bus Slave 1» et «M-Bus Slave 2» doivent être activées via l'interface Web (USB).

Ethernet La connexion à Internet est fournie au niveau de l'installation. Pour l'accès via un navigateur Web, l'adresse IP fixe doit être activée dans le réseau (configuration par le spécialiste du réseau).

Instructions d'utilisation détaillées

<https://www.elvaco.se/de/product/infrastructure2/cme3100-m-bus-metering-gateway-for-fixed-network-CMe3100>



A800 Passerelle M-Bus Gateway CMe3100

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 (/ 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
05.02.2021

M-Bus Gateway CMe3100 (0015150x)