

## 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:	<15W (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:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 compteur: valeurs par 15 min.: env. 15 ans, valeurs horaires: env. 15 ans</li> <li>• 32 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 4 ans, valeurs horaires: env. 15 ans</li> <li>• 128 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 1 an, valeurs horaires: env. 4 ans</li> <li>• 256 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 6 mois, valeurs horaires: env. 2 ans</li> <li>• 512 compteurs: valeurs par 15 min.: env. 3 mois, valeurs horaires: env. 1 an</li> </ul>

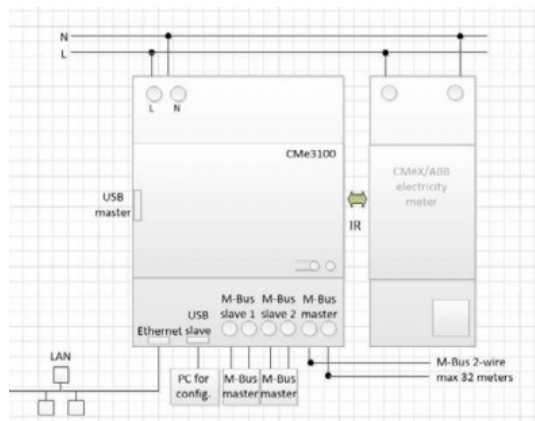
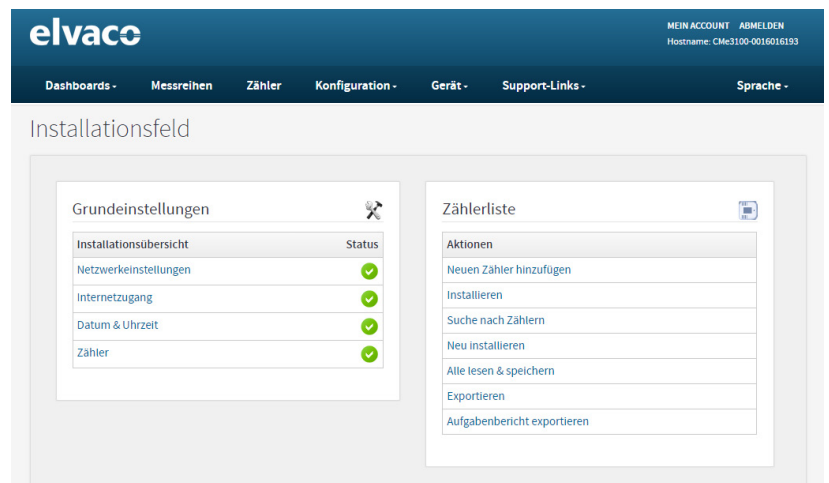
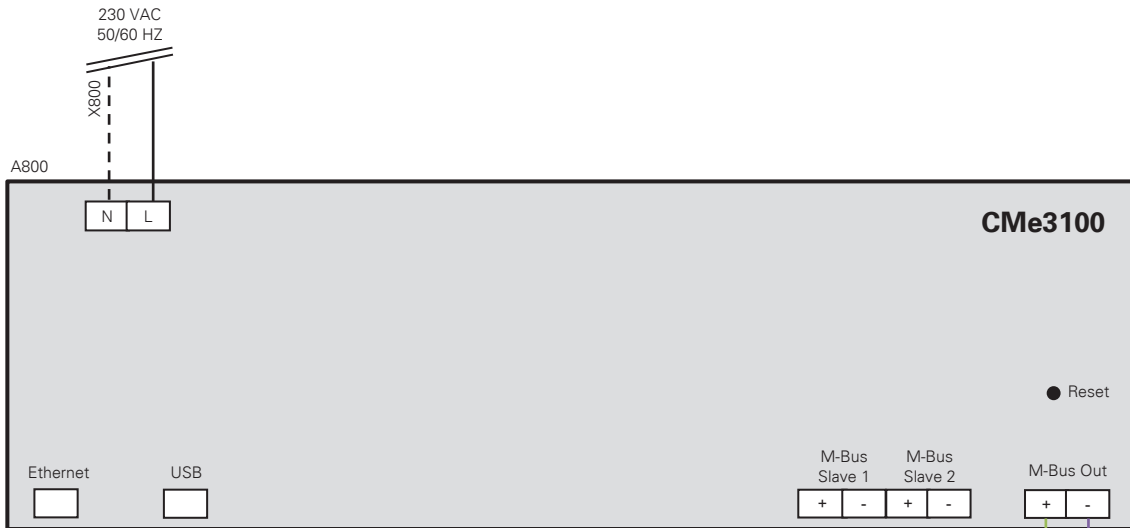


Schéma de connexion



Interface Web





#### LED

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

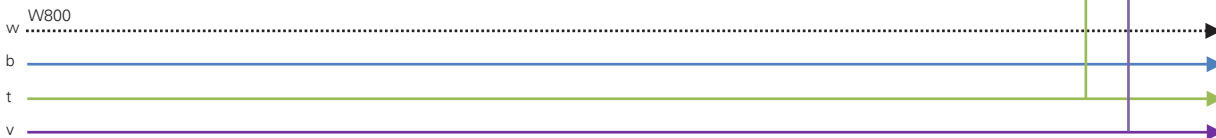
**Réinitialisation** (20 secondes (réglage usine), les valeurs enregistrées sont perdues)

**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.

**techem**

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)**