

RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE

Le CMe3100 peut être réinitialisé avec les paramètres d'usine par défaut en utilisant l'interface Web ou en appuyant sur le bouton poussoir (15) pendant 20 secondes lors de l'allumage. Si aucun câble Ethernet n'est connecté, il faudra appuyer sur le bouton pendant 90 secondes. Lorsque les témoins vert et rouge clignotent en alternance, relâchez le bouton pour effectuer une réinitialisation aux valeurs d'usine.

TÉMOINS LUMINEUX

Témoin vert

État	Description
Éteint	Manque de puissance ou est en mode démarrage
50/50	Démarrage en cours
Clignotement long	Fonctionnement normal
Allumé	Indique l'erreur du logiciel

Témoin rouge

État	Description
Allumé	Court-circuit maître M-Bus
50/50	Problèmes de réseau ou démarrage en cours
Éteint	Fonctionnement normal

Témoin jaune

État	Description
Allumé	Réseau connecté au port Ethernet
Éteint	absence de connexion réseau au port Ethernet
Clignotant	Communication sur le réseau

Témoin bleu - Non utilisé

DÉPANNAGE

Tous les témoins restent éteints

Vérifiez :

- Que le produit est sous tension. Si le produit se trouve à la première phase du processus de démarrage, attendez environ 20 s.

Le témoin rouge reste allumé

- Vérifiez l'absence de court-circuit sur le bus M-Bus en mesurant la tension sur le maître M-Bus. La tension doit se situer entre 24 et 30 V CC.

Le témoin rouge clignote, l'accès à l'unité via le réseau local est impossible

- Le CMe3100 est-il configuré avec une IP statique ou dynamique (l'IP dynamique est défini par défaut) ? Si l'affectation IP statique est utilisée, vérifiez l'absence de conflit IP.
- Avec une adresse IP dynamique, vérifiez que le CMe3100 est connecté à un réseau avec un serveur DHCP fonctionnant correctement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mécanique

Classe de protection	IP20
Montage	Monté sur rail DIN (DIN 50022) 35 mm

Connexions électriques

Tension d'alimentation	Borne à vis. Câble 0-2,5 mm ² , couple de serrage : 0,5 Nm
Port maître M-Bus	Borne à vis. Câble 0,25-1,5 mm ²
Port esclave M-Bus 1	Borne à vis. Câble 0,25-1,5 mm ²
Port esclave M-Bus 2	Borne à vis. Câble 0,25-1,5 mm ²

Caractéristiques électriques

Tension nominale	100-240 V CA (+/- 10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Consommation électrique (max)	< 15 W
Consommation électrique (nom)	< 5 W
Catégorie de l'installation	CAT 3

© 2020, Elvaco AB. Tous droits réservés. La documentation et le produit sont fournis « tels quels » et peuvent comporter des inexactitudes ou des lacunes. Elvaco AB n'assume aucune responsabilité en cas de dommages, responsabilités ou autres pertes liés à l'utilisation du présent produit. Aucune partie du contenu du présent manuel ne peut être transmise ou reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite d'Elvaco AB. Imprimé en Suède.

Interface utilisateur

Témoin vert	Sous tension
Témoin rouge	Erreur
Témoin jaune	Statut Ethernet
Bouton-poussoir	Réinitialisation usine
Configuration	Interface Web (HTTP), Configuration automatique (URL), Telnet, REST/JSON

Maître M-Bus intégré

Débit M-Bus en bauds	300 et 2400 bits/s
Tension nominale	28 V CC
Charges unitaires maximales	32T/48 mA (peut être étendu avec la série CMeX10-13S)
Longueur du câble maxi	1000 m (100 nF/km, maximum 90 Ω)

Interface d'esclave M-Bus

Débit M-Bus en bauds	300 et 2400 bits/s
Tension nominale	21-42 V CC

Homologations

CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC 47 CFR
Sécurité	EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2014 Ed.2], CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2]

INFORMATIONS DE CONTACT

Assistance technique Elvaco AB :

Phone : +46 300 434300

E-mail : support@elvaco.com

En ligne : www.elvaco.com

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
Elvaco AB, Kabelgatan 2T, S-434 37 Kungälv, Sweden.

Product Year of CE-marking
CMe3100 G2 2020

The object(s) of the declaration listed above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:

LVD Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
ICES-001 Issue 4
UL 62368-1:2014 Ed.2
CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2

And are in conformity with the following harmonization standards or other normative documents:

EN 62368-1:2018 (Safety requirements for information and communication technology equipment)
EN 55016-2-1:2014 + A1:2017
EN 55032:2015 (Radiated emission)
EN 61000-4-2:2009 (Immunity to ESD)
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 (Immunity to RF field)
EN 61000-4-4:2012 (Immunity to electrical fast transient/burst)
EN 61000-4-5:2017 (Immunity to surge measurement)
EN 61000-4-6:2014 (Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields)
EN 61000-4-11:2004 + A1:2017 (Immunity to voltage dips/short interruptions and variations)

Kungälv, Sweden, 2020-05-07

David Vonasek, CEO

RECOGNIZED
COMPONENT



Intertek
5017602

AMBUS_CMe3100_9-982-IG-FR-01