

CMe3000

M-Bus Gateway TCP/IP

Vos avantages

- Travail transparent:
  Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication
- Interface TCP/IP disponible pour la communication avec le système de relevé:
  Faibles coûts d'installation, surtout lorsque les appareils de mesure M-Bus sont répartis sur plusieurs étages ou bâtiments
- Interface infrarouge pour extensions modulaires:
  Il n'est pas nécessaire de remplacer le M-Bus TCP/IP master lors du branchement d'autres postes de mesure, protection de l'investissement
- Alimentation 100 - 240 V AC:
  Pas de bloc d'alimentation supplémentaire nécessaire
- Indication de l'état de service par LED:
  Analyse et recherche d'erreurs faciles sur site

Applications

- Alimentation externe et la lecture à distance des appareils terminaux M-Bus via Ethernet

Propriétés

- Conversion du signal de M-Bus à TCP/IP
- Montage DIN, modulaire et extensible - solution évolutive
- Divers modules d'extension (autres charges M-Bus) disponibles pour l'extension du côté droit (interface infrarouge)
- Fonctionalité intelligente de surveillance pour une stabilité de fonctionnement à long terme
- Soutient l'adressage IP statique ainsi que l'adressage IP dynamique (DHCP)
- Serveur interne Web HTTP pour la configuration avec n'importe quel programme de navigateur Web – aucun logiciel supplémentaire nécessaire
- Lecture par les Ports COM virtuels - Le logiciel PC existant peut toujours être utilisé
- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Vitesses de transmission: 300, 2400 Bit/s
- Anti court-circuit M-Bus
- Alimentation 100 - 240 V AC
- Indication de l'état de service par trois diodes lumineuses

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 18.06.2026
Créé: 23.11.2026 23:43 | Tous droits réservés

Données techniques

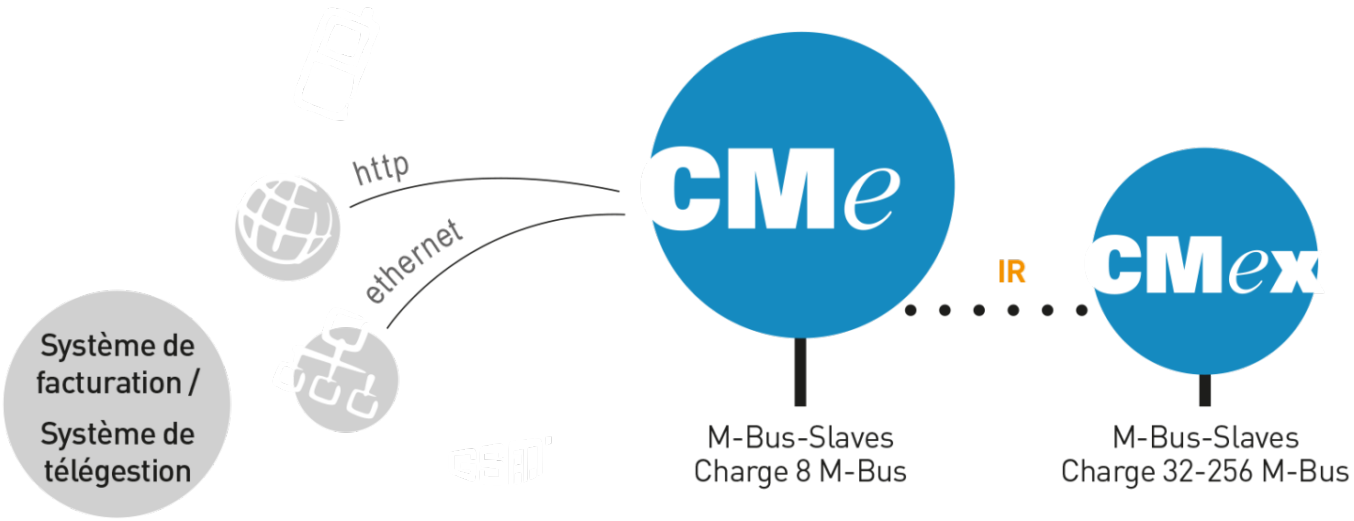
	M-Bus TCP/IP Master	Modules d'extension pour le CMe3000			
	CMe3000	CMeX10	CMeX11	CMeX12S	CMeX13S
Mécanique					
Dimensions (HxPxL)	90 x 36 x 65 mm (2 DIN-Module)	90 x 36 x 65 mm (2 DIN-Module)		90 x 108 x 65 mm (6 DIN-Module)	
Poids	env. 100 g	env. 100 g		env. 220 g	
Montage	Montage sur rail TS35 (EN 50022) / DIN-Montage	Montage sur rail TS35 (EN 50022) / DIN-Montage		Montage sur rail TS35 (EN 50022) / DIN-Montage	
Matériel	Polyamid	Polyamid		Polyamid	
Classe de protection	IP20	IP20		IP20	
Borniers d'alimentation					
Alimentation	L, N Bornes à vis 0,75 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm	L, N Bornes à vis 0,75 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm		L, N, terre Bornes à vis 0,75 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm	
M-Bus	Cosses pour fils unifilaires Ø 0,6 - 0,8 mm	Cosses pour fils unifilaires Ø 0,6 - 0,8 mm		Cosses pour fils unifilaires Ø 0,6 - 0,8 mm et bornes à vis 0,25 -2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm	
Ethernet	RJ-45	Non disponible		Non disponible	
RS232	Non disponible	Non disponible		RJ-45	
Electrique					
Alimentation	100 - 240 V AC / ± 10 % / (50/60 Hz)	100 - 240 V AC / ± 10 % / (50/60 Hz)		100 - 240 V AC / ± 10 % / (50/60 Hz)	
Puissance absorbée (max.)	2,5 W	3 W		25 W	
Puissance absorbée (nom.)	1 W	Nombre de charges M-Bus x 1,5 mA + 1 W		Nombre de charges M-Bus x 1,5 mA + 1 W	
Catégorie de mesure	CAT 3	CAT 3		CAT 3	
Spécifications Ethernet					
Vitesse	Auto 10/100 MBit	Non disponible		Non disponible	
Duplex	Demi / plein				
Configuration	Par serveur int. http avec n'importe quel programme de navigateur Web				
Lecture	Port COM virtuel ou adresse IP				
Spécifications M-Bus					
M-Bus Standard	EN 13757	EN 13757		EN 13757	
Vitesse de trans. M-Bus	300, 2400 Bit/s	300, 2400 Bit/s		300, 2400 Bit/s	
Nombre max. de charges M-Bus (1,5 mA chacune)	8	32	64	128	256
Longueur maximale de câble	1000 m[1)]	1000 m[1)]		1000 m[1)]	
Capacité de raccordement (max.)	1,5 µF	1,5 µF		1,5 µF	
Tension bus (nom.)	28 V DC	28 V DC		42 V DC	
Interface IR pour modules d'extension	Oui	Oui		Oui	
Evolutivité (Autres charges M-Bus)	Oui, un maximum de 4 modules CMeX combinables côte à côte	Oui, un maximum de 4 modules CMeX combinables côte à côte		Oui, un maximum de 4 modules CMeX combinables côte à côte	

Créé: 23.11.2026 23:43 | Tous droits réservés

Conditions ambiantes		
Température de service	-20 à + 55 °C	-30 à + 55 °C
Température de stockage	-40 à + 85 °C	-40 à + 85 °C
Humidité (pas de condensation)	80 % à la température de 31 °C, diminution linéaire de 50 % à la température de 40 °C	80 % à la température de 31 °C, diminution linéaire de 50 % à la température de 40 °C
Degré de pollution	2	2

Homologations		
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Sécurité	EN 61010-1, CAT 3	EN 61010-1, CAT 3

1) L'étendue maximale du réseau (toute la longueur de câble) ainsi que la distance jusqu'aux appareils terminaux M-Bus dépendent fortement de la topologie de réseau, du nombre des appareils raccordés, de la section transversale du câble utilisé et de la vitesse de transmission désirée



Créé: 23.11.2026 23:43 | Tous droits réservés