

CMe2100

M-Bus Gateway LTE

Vos avantages

- Envoi automatisé des données (mode Push) ou appel composé suivi d'une lecture M-Bus transparente (mode Pull):
  Equipé pour toutes les applications
- Configuration à distance ou modification de configuration par SMS ou profil de configuration à partir du serveur Web:
  Réduction des coûts de mise en service et d'erreurs de configuration
- Interface infrarouge pour extensions modulaires:
  Il n'est pas nécessaire de remplacer le M-Bus GSM/GPRS 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 à distance et télélecture des terminaux M-Bus via GSM/GPRS

Propriétés

- Centrale de données M-Bus intégrée (capacité de mémoire env. 1,4 MB) – Intervalle de lecture des compteurs et intervalle de transmission des données de compteurs M-Bus configurables
- Envoi des données de compteurs M-Bus soit à un serveur FTP, soit à un serveur Web ou par e-mail
- Différents templates (formats) disponibles pour l'envoi des données de compteurs
- Solution disponible pour l'intégration des données de compteurs M-Bus dans les systèmes de facturation (GWFRead Smart)
- Modifications de configuration et de relevé Ad-hoc à tout moment réalisable à distance
- Surveillance des installations par un module digital d'entrée / sortie (CMeX40, M-Bus-Slave) avec possibilité d'alarme par SMS
- Montage DIN, modulaire et extensible – solution évolutive
- Divers modules d'extension (autres charges M-Bus) disponibles pour l'extension du côté droit (interface infrarouge)
- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Vitesses de transmission: 300, 2400 Bit/s
- Anti court-circuit M-Bus
- 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: 16.06.2026
Créé: 16.11.2026 04:10 | Tous droits réservés

Données techniques

	M-Bus GSM/GPRS Master	Modules d'extension à CMe2100			
Mécanique	**CMe2100**	**CMeX10**	**CMeX11**	**CMeX12S**	**CMeX13S**
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. 120 g	env. 100 g		env. 220 g	
Montage	Montage sur rail TS35 (EN 50022) / Montage DIN	Montage sur rail TS35 (EN 50022) / Montage DIN			
Matériel	Polyamid	Polyamid			
Classe de protection	IP20	IP20			

	M-Bus GSM/GPRS Master	Modules d'extension à CMe2100			
Borniers d'alimentation	**CMe2100**	**CMeX10**	**CMeX11**	**CMeX12S**	**CMeX13S**
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	
RS232	-	-		RJ-45	

	M-Bus GSM/GPRS Master	Modules d'extension à CMe2100			
Electrique	**CMe3000**	**CMeX10**	**CMeX11**	**CMeX12S**	**CMeX13S**
Alimentation	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 x 1,5 mA + 1 W			
Catégorie de mesure	CAT 4	CAT 3			

	M-Bus GSM/GPRS Master	Modules d'extension à CMe2100			
GSM/GPRS	**CMe3000**	**CMeX10**	**CMeX11**	**CMeX12S**	**CMeX13S**
Classe GPRS	Jusqu'à 12	-			
Band	850/900/1800/1900 MHz	-			

Créé: 16.11.2026 04:10 | Tous droits réservés

	M-Bus GSM/GPRS Master	Modules d'extension à CMe2100			
M-Bus-Spezifikationen	**CMe3000**	**CMeX10**	**CMeX11**	**CMeX12S**	**CMeX13S**
M-Bus Standard	EN 13757	EN 13757			
Vitesse de transmission M-Bus	300, 2400 Bit/s	300, 2400 Bit/s			
Nombre max. de charges (1,5 mA chacune)	8	32	56	128	256
Longueur maximale de câble	1000 m[1)]	1000 m[1)]			
Capacité de raccordement (max.)	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			
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			

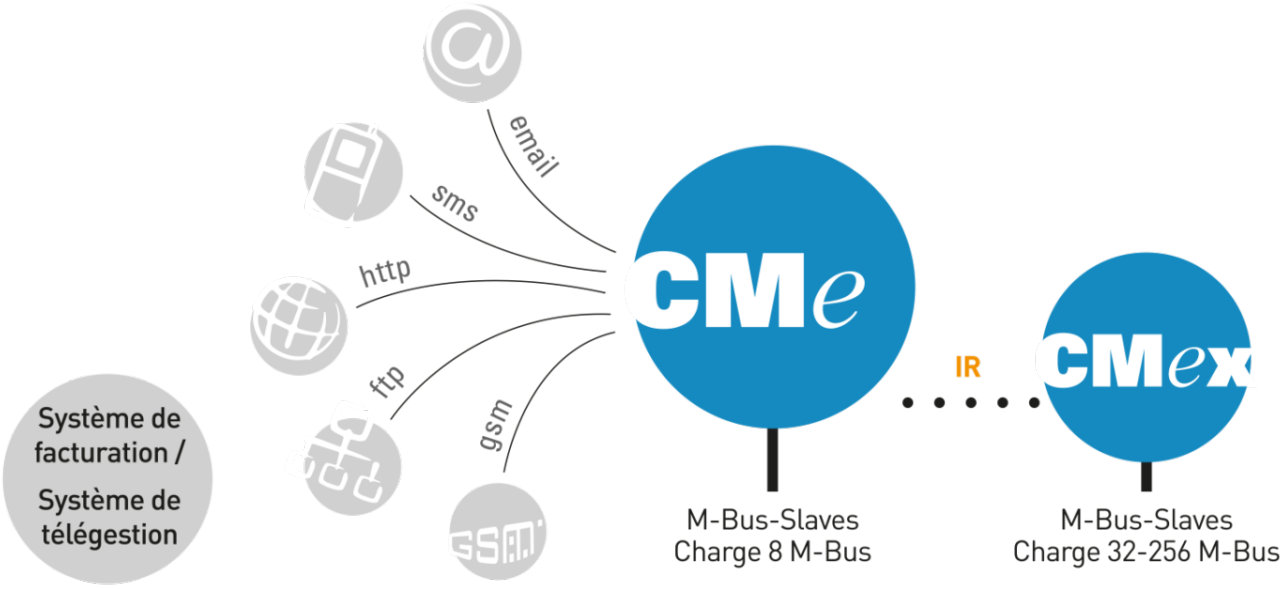
Integration		
Relevé M-Bus transparent par adresse IP fixe et publique	TCP	-
Relevé M-Bus transparent par appel composé	GSM CSD	-
E-Mail	SMTP	-
FTP	Standard client FTP	-
HTTP	«Standard client HTTP et HTTPS, POST & GET»	-

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 4	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: 16.11.2026 04:10 | Tous droits réservés



Créé: 16.11.2026 04:10 | Tous droits réservés