Eau | Chaleur / Refroidissement | Gaz



M-Bus/M-Bus - SCR MP (IEC)

Interface GWFcoder®

Vos avantages

- Multiplication des interfaces:
  Accès multiple des données de compteurs
- Utilisation d'un compteur GWFcoder® (pour eau froid ou gaz) avec interface SCR(IEC) dans un réseau M-Bus:
  Les données de compteurs peuvent être mises à la disposition de l'utilisateur final
- Bornes définies:
  Installation facile sur site

Applications

- A l'aide du module d'interface, les compteurs d'eau froid et de gaz avec totalisateurs GWFcoder® peuvent être relevés par les services industriels et les communes pour la facturation. Il sert aussi dans la technique du bâtiment à optimiser la consommation d'énergie

Propriétés

- Compatibilité des données – pour le M-Bus-Master l'interface se comporte comme un compteur GWFcoder® avec M-Bus intégré
- Polarité des fils indifférente lors du raccordement du compteur GWFcoder® à l'interface
- Montage sur rail
- A l'aide du module, le compteur GWFcoder® (pour eau froid ou gaz) avec SCR(IEC) peut être intégré simultanément dans deux réseaux M-Bus séparés. L'interface relève de façon indépendante l'index du GWFcoder® et enregistre les données dans la mémoire interne. Si un relevé se fait par l'interface M-Bus, les données sont immédiatement disponibles et transmises au Master.

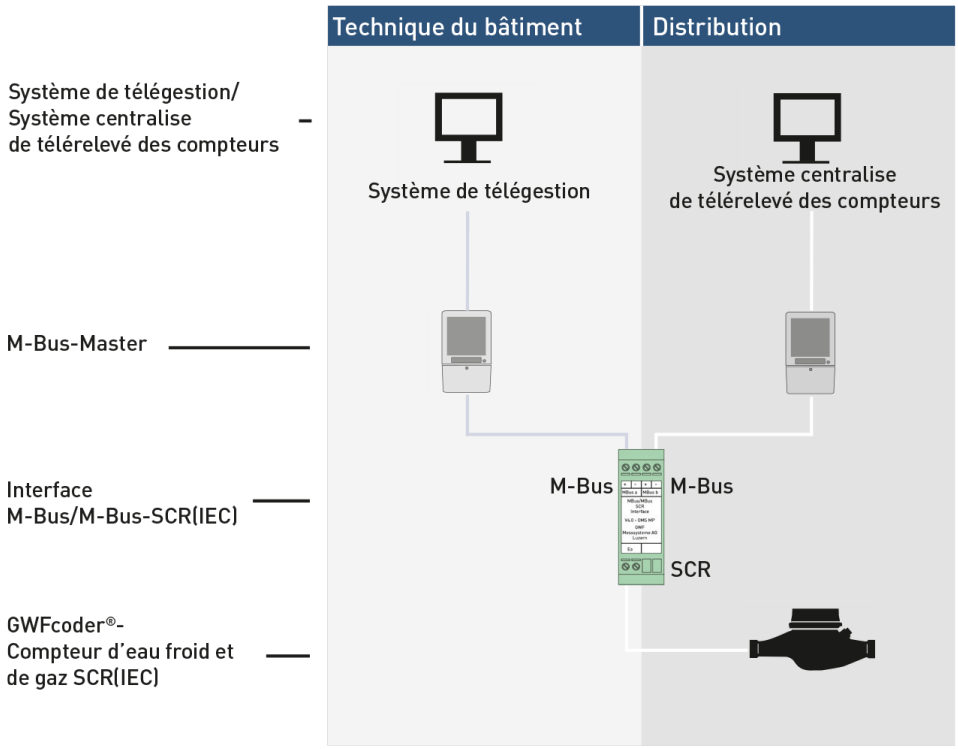
GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

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: 18.05.2026
Créé: 15.11.2026 01:54 | Tous droits réservés

Composantes



Système de télégestion

Comportement général

- Le temps d'attente après la mise sous tension «ON» est de 15 s max. L'interface relève de façon indépendante les données du totalisateur GWFcoder®.
- Les données du totalisateur relevées peuvent être sélectionnées et relevées avec les interfaces M-Bus-Master.
- Le logiciel de relevé utilisé doit pouvoir évaluer le protocole de données GWFcoder®. Ce lui-ci est compatible avec le protocole de données du totalisateur GWFcoder® avec M-Bus intégré. Ce protocole est déjà supporté par différents fabricants.

Intervalle de relevé

- L'index du totalisateur est actualisé dans l'interface après chaque relevé, ainsi que toutes les 15 min.
- Si les compteurs sont relevés de façon cyclique, il faut prévoir une pause min. de 15 s à la fin de chaque cycle.
- L'intervalle de relevé par l'interface ne doit pas dépasser 15 s.

Utilisation

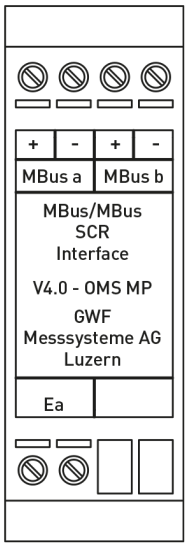
- Lors de la mise en service, le taux de Baud doit être vérifié pour «M-Bus a» et l'adresse paramétrée lors de l'utilisation de l'adressage primaire. L'interface relève directement l'adresse secondaire du totalisateur GWFcoder®.
- «M-Bus a» doit être connecté, car l'alimentation électrique de l'interface se fait via ce port.
- Après un changement de compteur, le «M-Bus a» doit être redémarré (alimentation «ON/OFF») et la liste des compteurs des deux réseaux M-Bus actualisée dans le logiciel.
- Après un changement d'interface, le taux de Baud et evtl. l'adresse primaire doivent être paramétrées à nouveau.

Créé: 15.11.2026 01:54 | Tous droits réservés

Schéma de raccordement des compteurs

Type de compteur		Fil de raccordement
MTKcoder® IP67	Sans approbation, Conformité CE (MID)	blanc, marron
MTKcoder® IP68	Sans approbation, Conformité CE (MID)	noir, rouge (vert coupé)
MTKcoder® MP IP67	Conformité CE (MID)	blanc, marron
MTKcoder® MP IP68	Conformité CE (MID)	noir, rouge (vert coupé)
WPDKcoder WSDKcoder Meitwin avec GWFcoder® WPVD avec GWFcoder®	Sans approbation	noir, rouge (marron coupé)
Meistream avec GWFcoder® Meistream Plus avec GWFcoder® Meitwin avec GWFcoder® WPV-MS avec GWFcoder®	Conformité CE (MID)	blanc, marron
Meistream avec GWFcoder® MP Meistream Plus avec GWFcoder® MP Meitwin avec GWFcoder® MP WPV-MS avec GWFcoder® MP	Conformité CE (MID)	noir, rouge (vert coupé)

Branchement et transmission du signal	
M-Bus a +/-	Système de télégestion M-Bus-Master selon EN 13757-2. Après Power «ON» le module a besoin de 15 s env. pour être prêt à fonctionner. Alimentation par «M-Bus a».
M-Bus b +/-	Système de télégestion M-Bus-Master selon EN 13757-2. Après Power «ON» le module a besoin de 15 s env. pour être prêt à fonctionner.
Ea	Totalisateur GWFcoder® (polarité indifférente)



Créé: 15.11.2026 01:54 | Tous droits réservés

Données techniques

Transmission des données M-Bus	
Taux de Baud M-Bus a / M-Bus b	2400 Baud (standard) ou 300 Baud
Adresse primaire M-Bus a / M-Bus b	1–250
Adresse secondaire	Numéro du compteur (8 chiffres numériques)

Unité de charge M-Bus	
Unité de charge	M-Bus a: 5 unités de charge M-Bus (alimentation 7,5 mA)
Unité de charge	M-Bus b: 2 unités de charge M-Bus (alimentation 3 mA)

Installation
Le module d'interface peut être installé dans le M-Bus-Master ou dans le compteur

Longueur max. des câbles	
Câble de raccordement SCR	150 m
Câble de raccordement M-Bus	dépendant de réseau

Dimensions et poids	
Dimensions	25 x 78 x 47 mm
Poids	env. 50 g

Champ d'utilisation	
Température	-10 à + 60 °C
Classe de protection	IP40

Interfaces
M-Bus selon EN 13757
Inductive selon SCR / Protocole IEC 62056-21

Compteurs supportée
Compteurs d'eau froid et gaz avec GWFcoder® SCR(IEC) interface

Créé: 15.11.2026 01:54 | Tous droits réservés