Eau | Chaleur / Refroidissement | Gaz



M-Bus/SCR - SCR MP (IEC)

Interface GWFcoder®

Vos avantages

- Multiplication des inferfaces:
  Accès multiples 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, les compteurs GWFcoder® (pour eau froid ou gaz) avec interface SCR(IEC) mettent à disposition simultanément une interface IEC et M-Bus. L'interface relève de façon indépendante à intervalles données l'index du GWFcoder® et enregistre les données dans la mémoire interne. Si un relevé se fait par l'interface M-Bus ou SCR(IEC), les données sont immédiatement disponibles et transmises au Master.

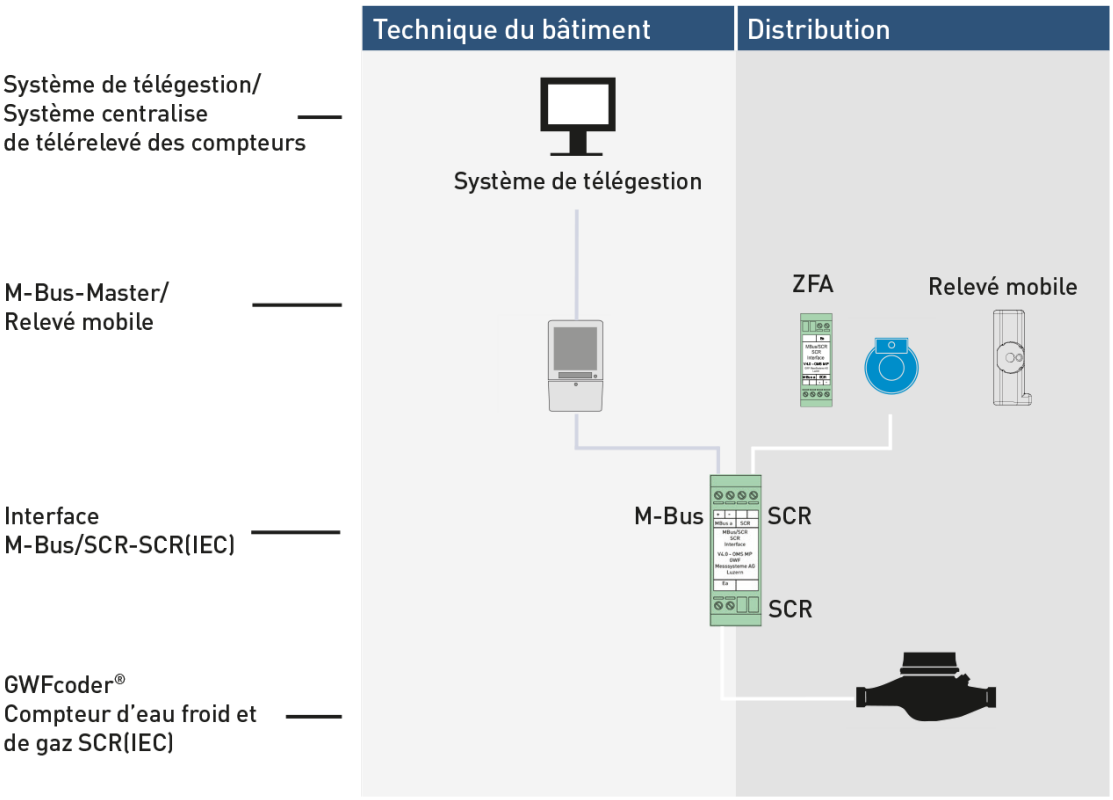
GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

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: 28.11.2026 04:15 | Tous droits réservés

Composantes



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®.
- Après la lecture réussie du totalisateur GWFcoder®, l'interface est relevé par les deux Master connectés.
- 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 resp. SCR(IEC) 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

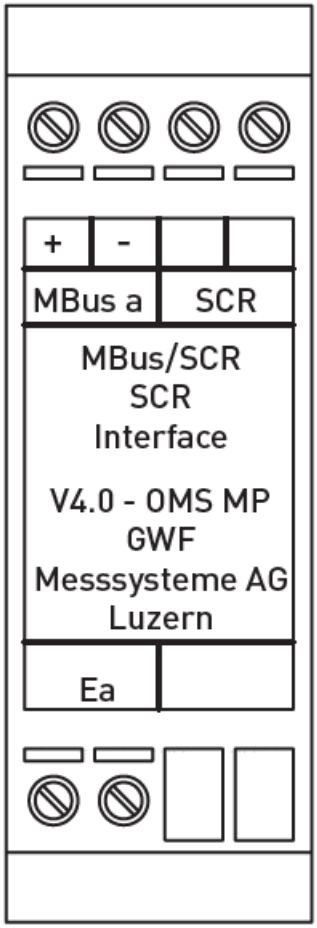
- Lors de la mise en service, le taux de Baud doit être vérifié pour «M-Bus a» et l'adresse paramétrée lors de l'utilisation de l'adressage primaire. L'interface relève directement l'adresse secondaire du totalisateur GWFcoder®.
- «M-Bus a» doit être connecté, car l'alimentation électrique de l'interface 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 actualisée dans le logiciel.
- Après un changement d'interface, le taux de Baud et evtl. l'adresse primaire doivent être paramétrées à nouveau.

Créé: 28.11.2026 04:15 | 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 / Interface	
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».
SCR	Inductive selon SCR / Protocole IEC 62056-21. Système centralisé de télérelevé des compteurs ou relevé mobile. Après Power «ON» le module a besoin de 15 s env. pour être prêt à fonctionner (polarité indifférente).
Ea	Totalisateur GWFcoder® (polarité indifférente)



Créé: 28.11.2026 04:15 | Tous droits réservés

Données techniques

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

Transmission des données SCR(IEC)	
Compatibilité	Module mural, prise de relevé, module radio RCM®-PI 2, Interface CL-SCR ou RS232-SCR A partir de la verion ⩾ 4.2: RCM® split, RCM®-LRW...

Unité de charge M-Bus	
Unité de charge	M-Bus a: 5 unités de charge M-Bus (alimentation 7,5 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

Créé: 28.11.2026 04:15 | Tous droits réservés

Compteurs supportée

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

Créé: 28.11.2026 04:15 | Tous droits réservés