



CL-SCR

GWFcoder® -Interface



Vos avantages

- Conversion de l'interface entre le compteur GWFcoder® et l'appareil de communication CL:
Intégration facile dans un système ZFA
- Travail transparent:
Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication
- Bornes définies:
Installation facile sur site

Applications

- Le module d'interface sert au relevé adressé des compteurs d'eau et de gaz équipés de totalisateurs GWFcoder® par une interface CL. A travers cette interface, plusieurs compteurs reliés en série peuvent être relevés par un modem.

Propriétés

- Compatible avec l'interface standard CL IEC 62056-21
- Disponible en 2 variantes, avec 1 ou 2 canaux
- Quatre compteurs peuvent être raccordés au Bus et relevés par un modem
- Polarité des fils indifférente lors du raccordement du compteur GWFcoder® à l'interface
- Montage sur rail
- A l'aide du module, le compteur GWFcoder® avec l'interface SCR(IEC) peut être raccordé à un appareil de communication avec une interface CL. L'appareil de communication sert alors de Master (CL1) et relève les compteurs raccordés (CL0) par l'interface CL. Le module d'interface est à monter près de l'unité de communication. En combinaison avec un ZFA, les index peuvent être relevés à distance par la centrale du système. Le logiciel ZFA doit supporter le protocole de données GWFcoder®.

Composantes

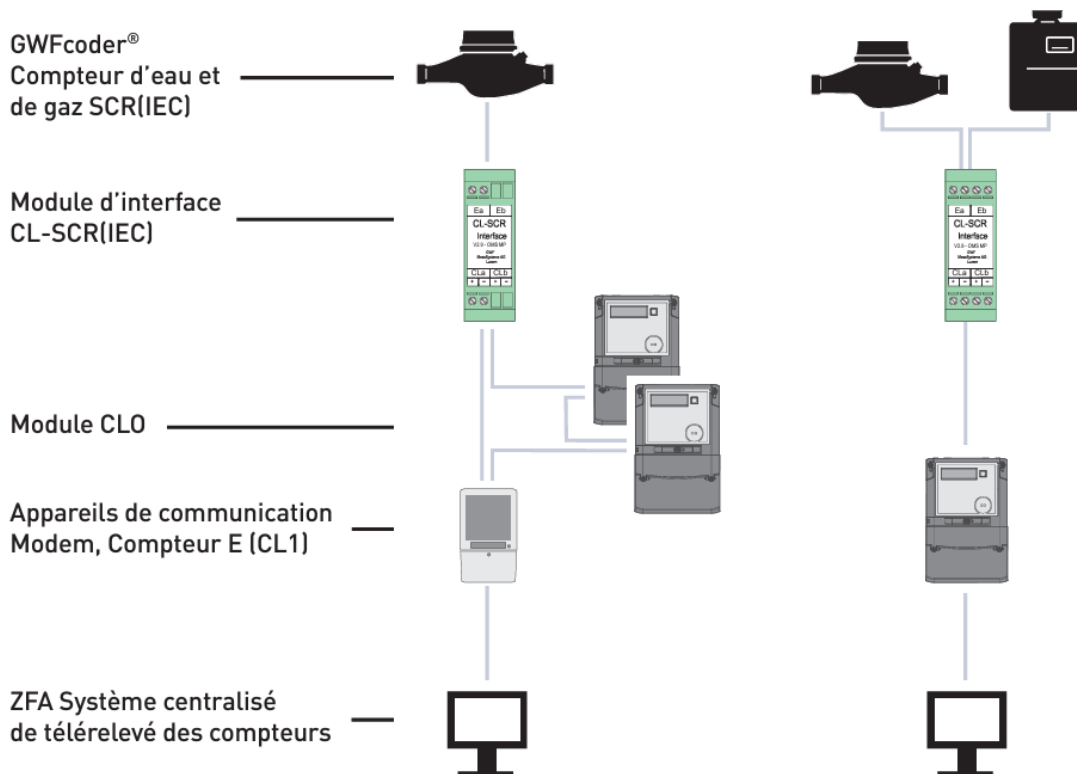


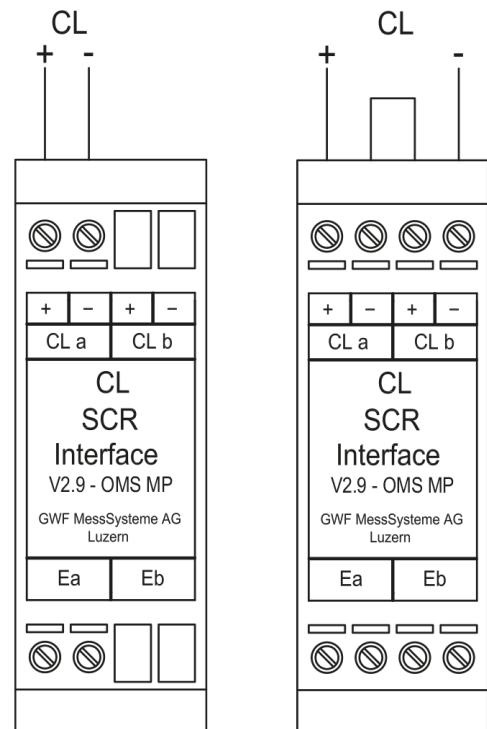
Schéma de raccordement des compteurs

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)
WPKKcoder WSDKcoder Meitwin avec GWFCoder® WPVD avec GWFCoder®	Sans approbation	noir, rouge (marron coué)
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

	20 mA ligne en boucle selon IEC 62056-21. Alimentation en courant par l'appareil actif (Master CL1).
+/-	Après «Power On» le module a besoin de 60 secondes env. pour être prêt à fonctionner. Chute de tension par totalisateur GWFCoder® <5VDC
Ea	Totalisateur GWFCoder® (polarité indifférente – canal 1)
Eb	Totalisateur GWFCoder® (polarité indifférente – canal 2)



Données techniques

Exécutions

Connexion à 1 canal pour 1 compteur GWFCoder®

Connexion à 2 canaux pour 2 compteurs GWFCoder®

Transmission des données

Compteur GWFCoder® Version 5.x | 300 Baud 7E1 Mode A

Compteur GWFCoder® Version 4.x | 300 Baud 7E2 Mode A

Le module travaille de façon transparente et n'enregistre aucune donnée – Les données relevées sont transmises inchangées à l'appareil de communication.

Installation

Installer le module directement à proximité de l'appareil de communication.

Longueur max. des câbles

Câble de raccordement SCR | 150 m

Type de câble

Câble de raccordement SCR | U72 (1x4x0,8)

Dimensions et poids

Dimensions | 25x78x47 mm

Poids | env. 50 g

Champ d'utilisation

Température | -10 à +60 °C

Classe de protection | IP40

Interfaces

CL-Standard selon IEC 62056-21

Inductive selon SCR / Protocole IEC 62056-21

Montage

Montage sur rail