



CL-SCR

Interface GWFcoder®



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

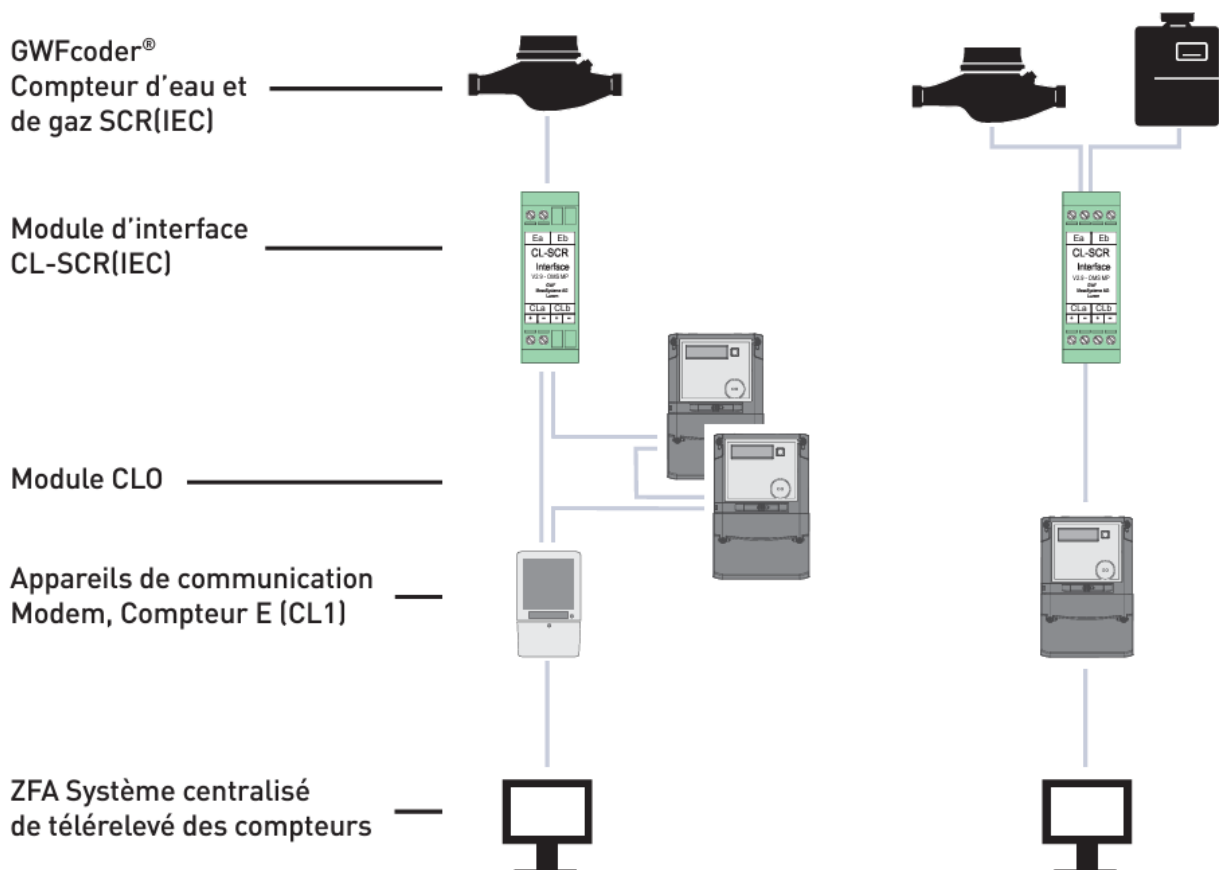
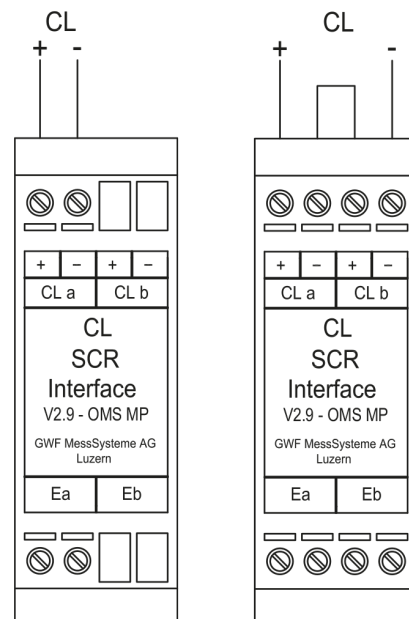


Schéma de raccordement des compteurs

| 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) |
| WPKDcoder 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 s env. pour être prêt à fonctionner. Après chaque lecture du compteur, une pause d'au moins 60 s doit être prévue. L'intervalle de lecture de l'interface ne doit pas être inférieur à 60 s. 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 (1 x 4 x 0,8)

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

CL-Standard selon IEC 62056-21

Inductive selon SCR / Protocole IEC 62056-21