



Interface CL-SCR(IEC)

Télérelevé des compteurs

Les 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

Domaine d'application

- 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

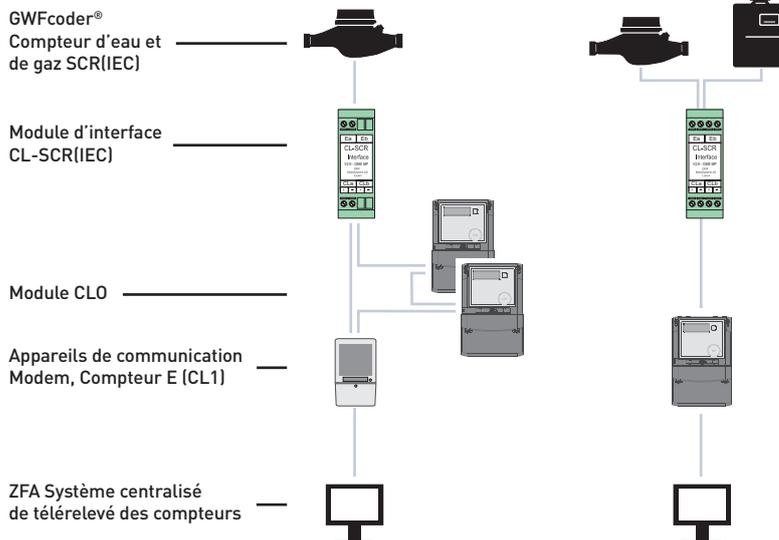
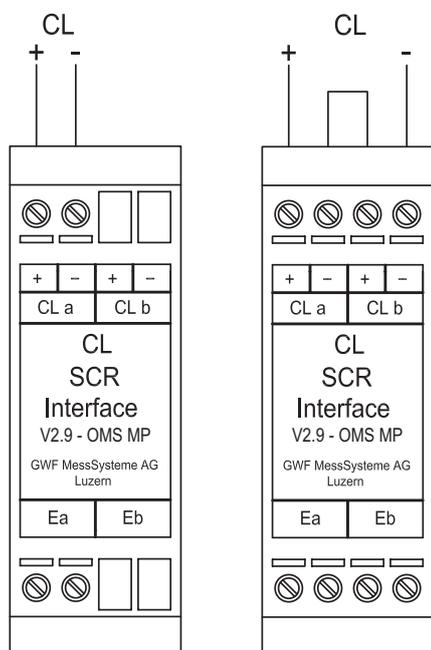


Schéma de raccordement des compteurs

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)
WPKcoder 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

+/-	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® < 5 V DC
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

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

T +41 21 633 21 40
F +41 21 635 60 70
romandie@gwf.ch
www.gwf.ch

Support technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch