



# Interface RS232-SCR(IEC)

Interface GWFcoder®



## Vos avantages

- Conversion de l'interface entre le compteur GWFcoder® et l'appareil de communication RS232:  
**Intégration facile dans un système ZFA**
- Travail transparent:  
**Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication**
- Bornes définies:  
**Installation facile sur site**

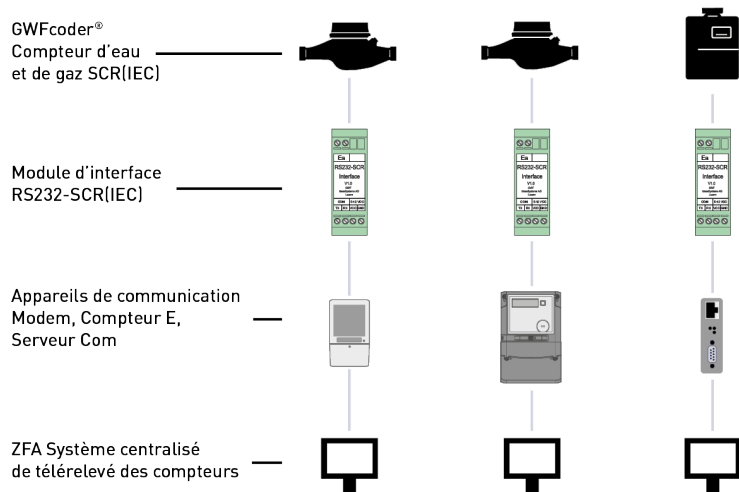
## Applications

- Le module d'interface sert au relevé adressé des compteurs d'eau et de gaz équipés de totalisateurs GWFcoder® par une interface RS232

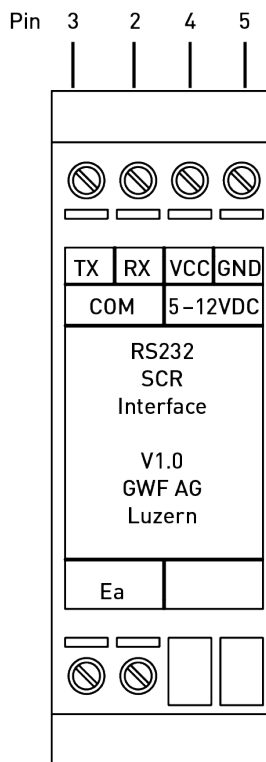
## Propriétés

- Compatible avec l'interface standard RS232
- Relevé adressé selon IEC 62056-21 mode A
- Transfert de données par un câble à 2 fils jusqu'à 150 m max. entre le compteur GWFcoder® et le module d'interface
- 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 RS232. Le module d'interface sert alors de convertisseur entre le totalisateur et l'appareil de communication.
- 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, adressés par un modem. Le logiciel ZFA doit supporter le protocole de données GWFcoder®.

# Composantes



| Branchement et transmission du signal |           |   |
|---------------------------------------|-----------|---|
| RS232                                 | Interface |   |
| 2                                     | RX        | RS232 câble récepteur   |
| 3                                     | TX        | RS232 câble émetteur  |
| 4                                     | VCC       | 5 – 12 V DC / 10 mA<br>Appareils de communication avec puissance de signal DTR > 5 V DC peuvent être liés directement au VCC. |
| 5                                     | GND       | Ground  |
|                                       | Ea        | Totalisateur GWFcoder® (polarité indifférente)  |



# Données techniques

## 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 |
| Câble de raccordement RS232 | 2 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

RS232 standard EIA compatible

Inductive selon SCR / Protocole IEC 62056-21