



# Interface RS232-SCR(IEC)

Zählerfernauslesung



## Ihre Vorteile

- Schnittstellenwandlung zwischen GWFcoder®-Zähler und RS232-Kommunikationsgerät:  
**Einfache Anbindung in ein ZFA-System**
- Transparente Arbeitsweise:  
**Unveränderte Übermittlung der Auslesedaten an das Kommunikationsgerät**
- Beschriftete Anschlussklemmen:  
**Einfache Installation vor Ort**

## Einsatzgebiete

- Das Interface dient der adressierten Auslesung von Wasser- und Gaszählern mit GWFcoder®-Zählwerken über eine RS232-Verbindung

## Eigenschaften

- Kompatibel zu RS232-Standard-Schnittstelle
- Adressierte Auslesung nach IEC 62056-21 Mode A
- Polaritätsunabhängiger Anschluss der GWFcoder®-Zähler an das Interface
- Datenübertragung mittels 2-Draht-Leitung bis max. 150 m zwischen GWFcoder®-Zähler und Interface
- Hutschienenmontage
- Mit Hilfe des Interfaces kann der GWFcoder®-Zähler mit SCR(IEC)-Schnittstelle an ein Kommunikationsgerät mit einer RS232-Schnittstelle angeschlossen werden. Das Interface dient als Schnittstellenwandler zwischen Zählwerk und Kommunikationsgerät.
- Das Interface wird in der Nähe der Kommunikationseinheit montiert. In Kombination mit einer ZFA (Zählerfernauslesung) lassen sich Zählwerkstände direkt aus der Leitzentrale, über ein Modem adressiert, fernauslesen. Die ZFA-Software muss den GWFcoder®-Datensatz unterstützen.

# Technische Daten

## Datenübertragung

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| GWFCoder®-Zähler Version 5.x | 300 Baud 7E1 Mode A |
| GWFCoder®-Zähler Version 4.x | 300 Baud 7E2 Mode A |

Das Interface arbeitet transparent und speichert keine Daten – Auslesedaten werden unverändert an das Kommunikationsgerät übermittelt.

## Installation

Das Interface unmittelbar beim Kommunikationsgerät installieren.

## Max. Leitungslänge

|                        |       |
|------------------------|-------|
| SCR-Verbindungskabel   | 150 m |
| RS232-Verbindungskabel | 2 m   |

## Kabeltyp

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| SCR-Verbindungskabel | U72 (1x4x0,8) |
|----------------------|---------------|

## Masse und Gewicht

|             |             |
|-------------|-------------|
| Abmessungen | 25x78x47 mm |
| Gewicht     | ca. 50 g    |

## Einsatzbereich

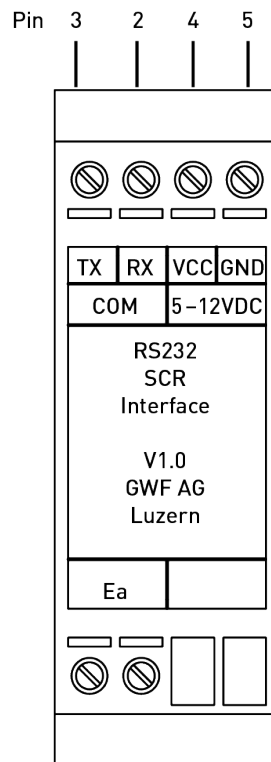
|              |                |
|--------------|----------------|
| Temperatur   | -10 bis +60 °C |
| Schutzklasse | IP40           |

## Schnittstellen

RS232-Standard EIA-kompatibel

Induktiv nach SCR / Protokoll IEC 62056-21

| Anschluss und Signalübertragung |           |  |
|---------------------------------|-----------|--|
| RS232                           | Interface |  |
| 2                               | RX        | RS232-Empfangsleitung  |
| 3                               | TX        | RS232-Sendeleitung   |
| 4                               | VCC       | 5–12 V DC / 10 mA<br>Kommunikationsgeräte mit DTR-Signalleistung > 5 V DC können direkt an VCC angeschlossen werden. |
| 5                               | GND       | Ground   |
|                                 | Ea        | GWFcoder®- Zählwerk (polaritätsunabhängig)   |



## Komponenten

