


# Interface RS232-SCR(IEC)

GWFcoder®-Interface

## 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-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.

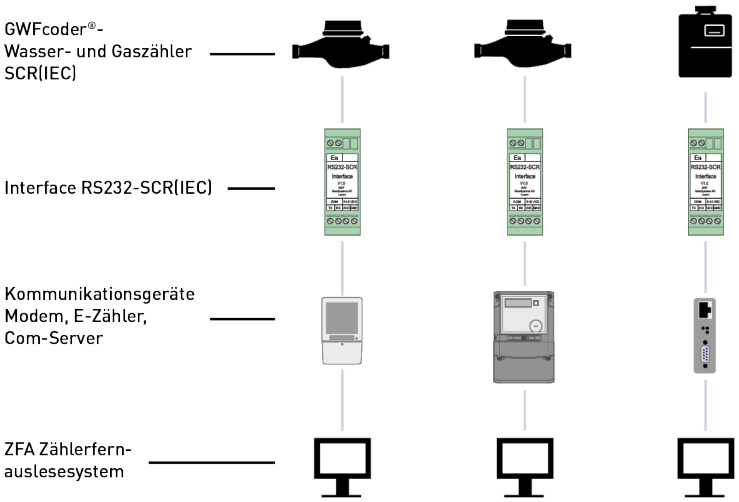
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

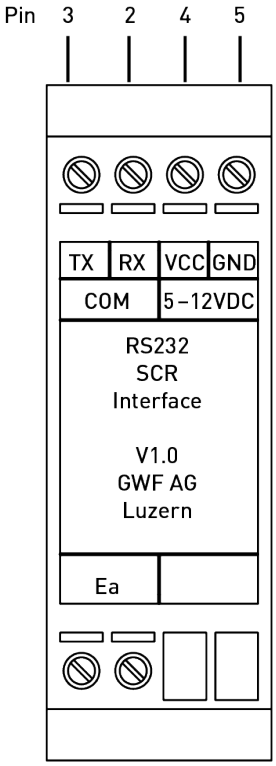
Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 06.07.2026
Erstellt: 16.11.2026 03:03 | Alle Rechte vorbehalten

# Komponenten




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





Erstellt: 16.11.2026 03:03 | Alle Rechte vorbehalten

# 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 (1 x 4 x 0,8) |

| Masse und Gewichte | |
|---|---|
| Abmessungen | 25 x 78 x 47 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


Erstellt: 16.11.2026 03:03 | Alle Rechte vorbehalten