

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.

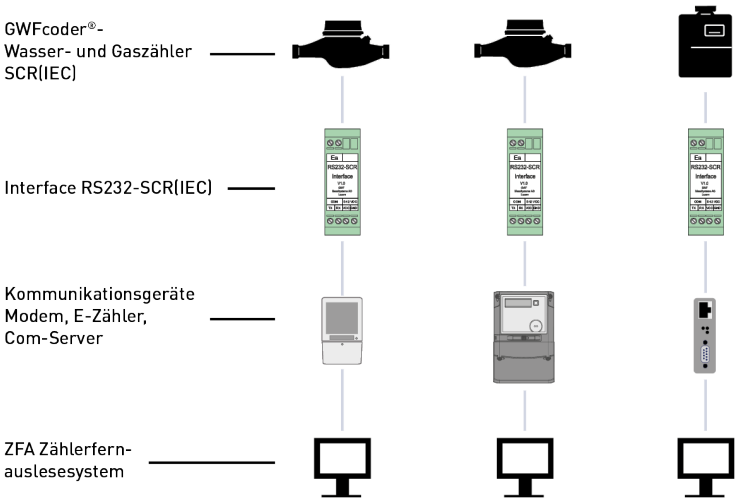
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

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

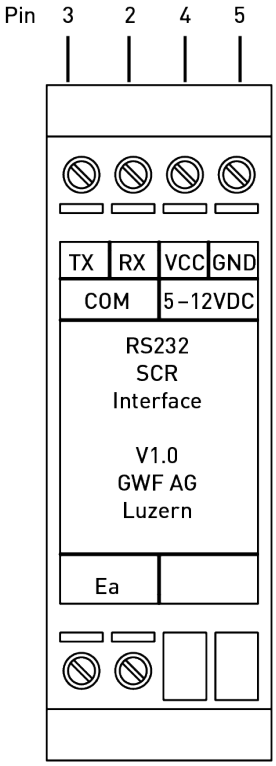
Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 06.07.2026
Erstellt: 24.11.2026 16:14 | 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: 24.11.2026 16:14 | 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: 24.11.2026 16:14 | Alle Rechte vorbehalten