



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

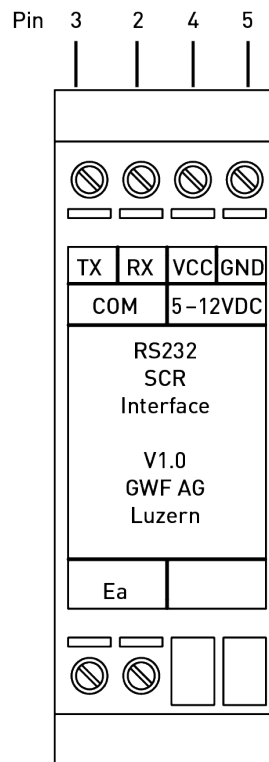
Einsatzbereich

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 Kommunikationsgeräte mit DTR-Signalleistung > 5 V DC können direkt an VCC angeschlossen werden.
5	GND	Ground
	Ea	GWFcoder®- Zählwerk (polaritätsunabhängig)



Komponenten

