

# IN-Z61 – IN-Z65

Impulsnehmer  
für Balgengaszähler

## Anwendungsbereiche

Impulsabgriff vom mechanischen Zählwerk

## Kurzinformation

Die Impulsnehmer IN-Z61 – INZ65 sind in Verbindung mit Elster Balgengaszählern mit Standard Zählwerk einsetzbar. Integrierte Reedkontakte schließen und öffnen periodisch in Abhängigkeit des Zählwerkfortschrittes. In Verbindung mit einem Zusatzgerät kann so die Verbrauchsinformation zur weiteren Datenverarbeitung genutzt werden.

**Funktionsweise:** Ein Gebermagnet in der ersten oder zweiten angetriebenen Zahlenrolle des Zählwerks Z3/Z6 schaltet einen Reedkontakt im Impulsnehmer.

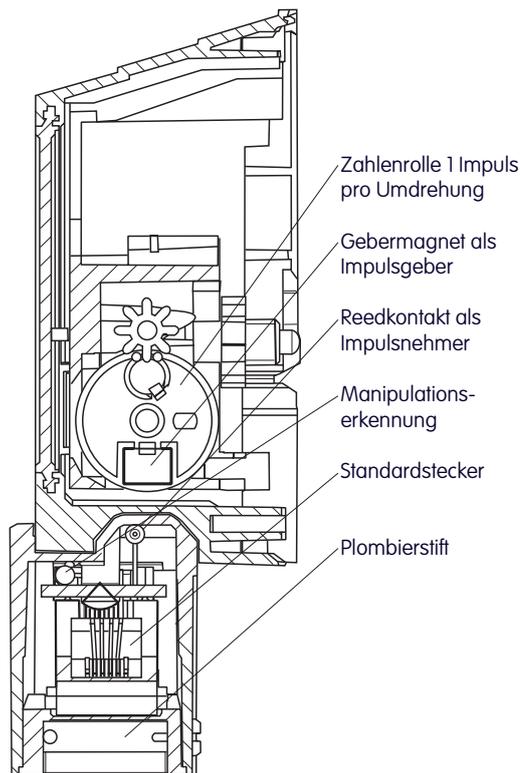
Ein zweiter Reedkontakt ermöglicht die Erkennung von magnetischen Manipulationsversuchen und Kabelbruch (nicht IN-Z62).

Anschluss über eine verplombbare Standard-Steckverbindung (nur IN-Z61).

Balgengaszähler BK-G2,5 bis BK-G100 mit dem Zählwerk Z3/Z6 können jederzeit ohne Verletzung der Eichplombe nachgerüstet werden.

Balgengaszähler BK-G40 und größer sind serienmäßig mit dem IN-Z61 ausgerüstet.

Befestigung am Zählwerk mit Befestigungsclip.

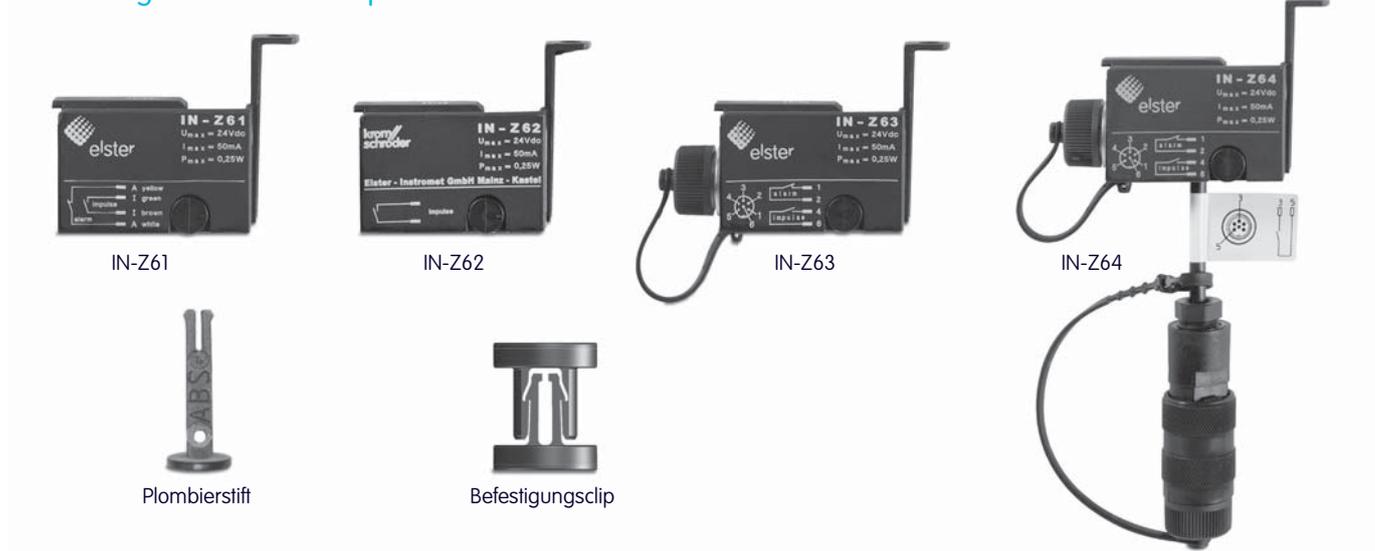


## Hauptmerkmale

- Einsetzbar für alle Elster Balgengaszähler mit Impulsausgang
- Nachrüstbar (auf Anfrage)
- Montage ohne Beeinträchtigung der Eichgültigkeit
- Manipulationskontakt (siehe Ausführungen)

Technische Daten	
Schaltspielzahl	min 2 x 10 <sup>7</sup> (Zählkontakt)
Anschlussspannung	U <sub>max</sub> = 24 V DC
Anschlussstrom	I <sub>max</sub> = 50 mA
Anschlussleistung	P <sub>max</sub> = 0,25 W
Mindestimpulsdauer	t <sub>min</sub> = 0,25 s
Maximalwiderstand	R <sub>max</sub> = 0,5 Ω (geschlossen)

### Ausführungsvarianten der Impulsnehmer



### Kontaktbelegung der Impulsnehmer

IN-Z61		Steckverbindung: Standard Modular Plug 6/4 nach FCC Teil 68
IN-Z62		Kabeldurchführung, Klemmverbindung über 2 Lüsterklemmen im Gehäuse
IN-Z63		Kontaktbelegung Steckverbinder: Flanschstecker Binder Serie 423 oder 723
IN-Z64		Kontaktbelegung Steckverbinder 1: Flanschstecker Binder Serie 423
		Steckverbinder 2: Kabelstecker Binder Serie 723
IN-Z65		Kabeldurchführung Kabelausgang

A: Alarmkontakt, Reedschalter (normal geschlossen)  
 I: Zählkontakt, Reedschalter (normal offen)

### Ihre Ansprechpartner



Deutschland  
 Elster GmbH  
 Steinern Str. 19 - 21  
 55252 Mainz-Kastel  
 T +49 6134 605 0  
 F +49 6134 605 390  
 www.elster-instromet.com  
 info@elster-instromet.com

Österreich  
 Elster-Instromet Vertriebsges. m.b.H  
 Heiligenstädter Strasse 45  
 1190 Wien  
 T +43 1 369 2655  
 F +43 1 369 2655 22  
 info@elster-instromet.at

Schweiz  
 GWF MessSysteme AG  
 Obergrundstrasse 119  
 6002 Luzern  
 T +41 41 319 50 50  
 F +41 41 310 60 87  
 www.gwf.ch  
 gwf@gwf.ch