

# 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.

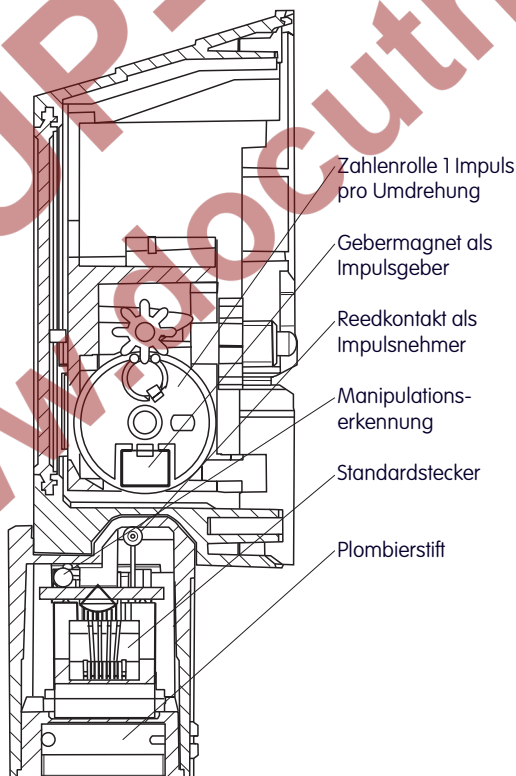
Ein zweiter Reedkontakt ermöglicht die Erkennung von magnetischen Manipulationsversuchen und Kabelbruch (nicht IN-Z62).

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.

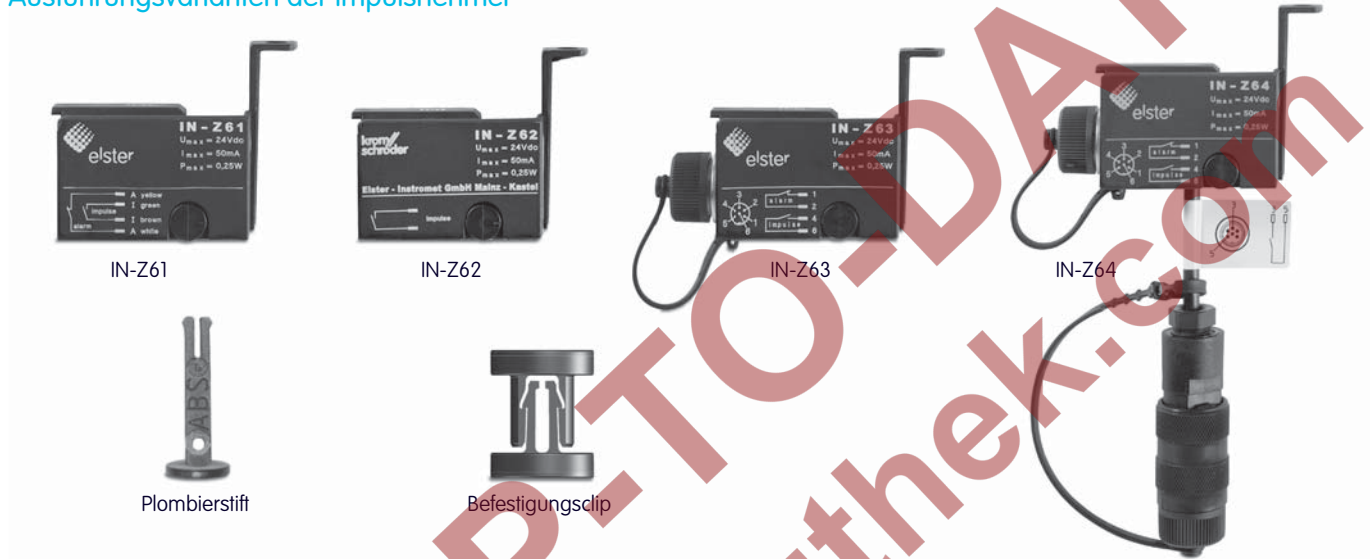


## Hauptmerkmale

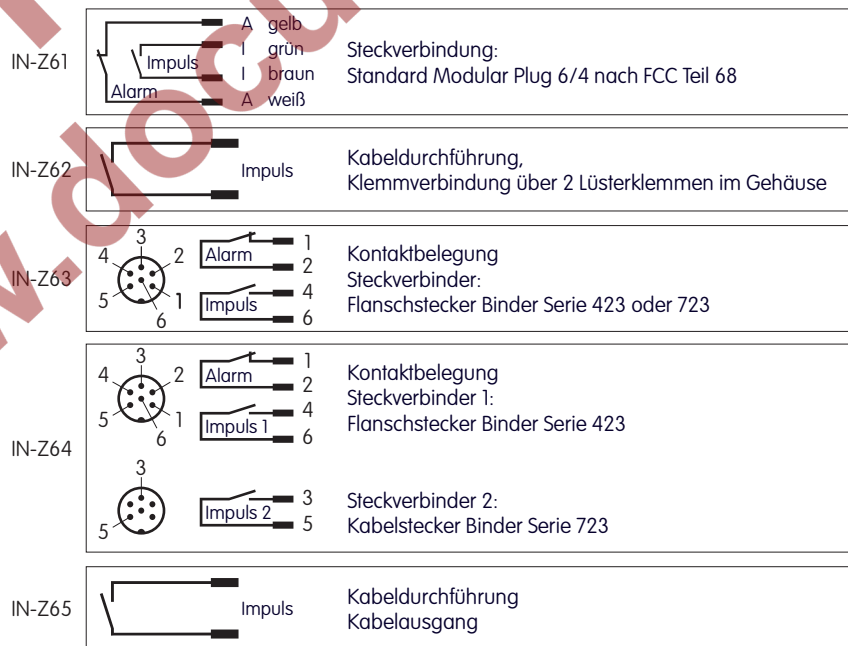
- Einsetzbar für alle Elster Balgengaszähler mit Impulsausgang
- Nachrüstbar (auf Anfrage)
- Montage ohne Beeinträchtigung der Eichgültigkeit
- Manipulationskontakt (siehe Ausführungen)

Technische Daten	
Schaltspielzahl	min $2 \times 10^7$ (Zählkontakt)
Anschlussspannung	$U_{max} = 24 \text{ V DC}$
Anschlussstrom	$I_{max} = 50 \text{ mA}$
Anschlussleistung	$P_{max} = 0,25 \text{ W}$
Mindestimpulsdauer	$t_{min} = 0,25 \text{ s}$
Maximalwiderstand	$R_{max} = 0,5 \Omega$ (geschlossen)

### Ausführungsvarianten der Impulsnehmer



### Kontaktbelegung der Impulsnehmer



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