

# IN-Z61 – IN-Z65

Impulsnehmer  
für Balgengaszähler

## Anwendungsbereiche

Impulsabgriff vom mechanischen Zählwerk

## Kurzinformation

Die Impulsnehmer IN-Z61 – IN-Z65 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.

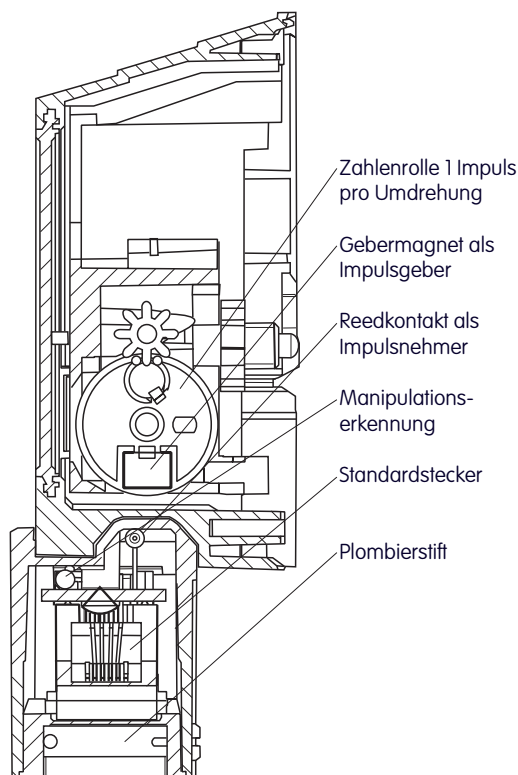
Ein zweiter Reedkontakt ermöglicht die Erkennung von magnetischen Manipulationsversuchen und Kabelbruch (nicht IN-Z62).

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.

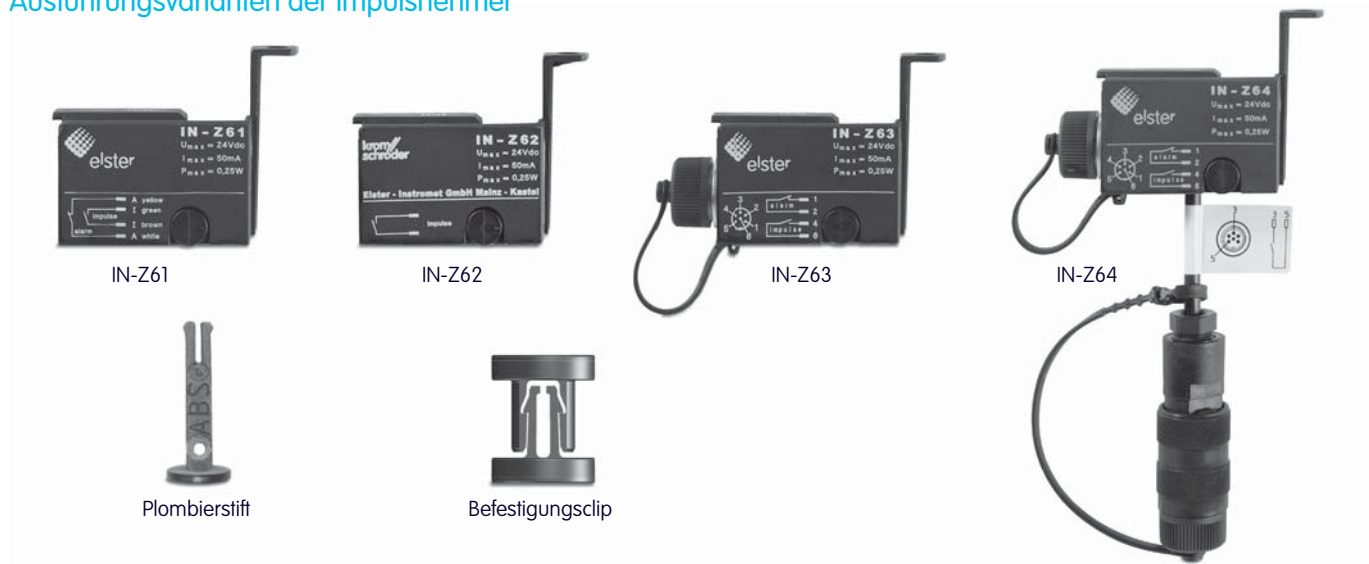


## Hauptmerkmale

- 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 |  | A gelb<br>I grün<br>I braun<br>A weiß<br>Steckverbindung:<br>Standard Modular Plug 6/4 nach FCC Teil 68                           |
| IN-Z62 |  | Kabeldurchführung,<br>Klemmverbindung über 2 Lüsterklemmen im Gehäuse                                                             |
| IN-Z63 |  | Kontaktbelegung<br>Steckverbinder:<br>Flanschstecker Binder Serie 423 oder 723                                                    |
| IN-Z64 |  | Kontaktbelegung<br>Steckverbinder 1:<br>Flanschstecker Binder Serie 423<br><br>Steckverbinder 2:<br>Kabelstecker Binder Serie 723 |
| IN-Z65 |  | Kabeldurchführung<br>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

IN Z DE07  
 A08.11.2013

73030015

Copyright 2013 Elster GmbH  
 Alle Rechte vorbehalten  
 Technische Änderungen vorbehalten