

# IN-Z61-IN-Z65

Impulsnehmer für Balgengaszähler

## Anwendungsbereiche

Impulsabgriff vom mechanischen Zählwerk

## Kurzinformation

Die Impulsnehmer IN-Z61-IN-Z65 sind in Verbindung mit Honeywell 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.

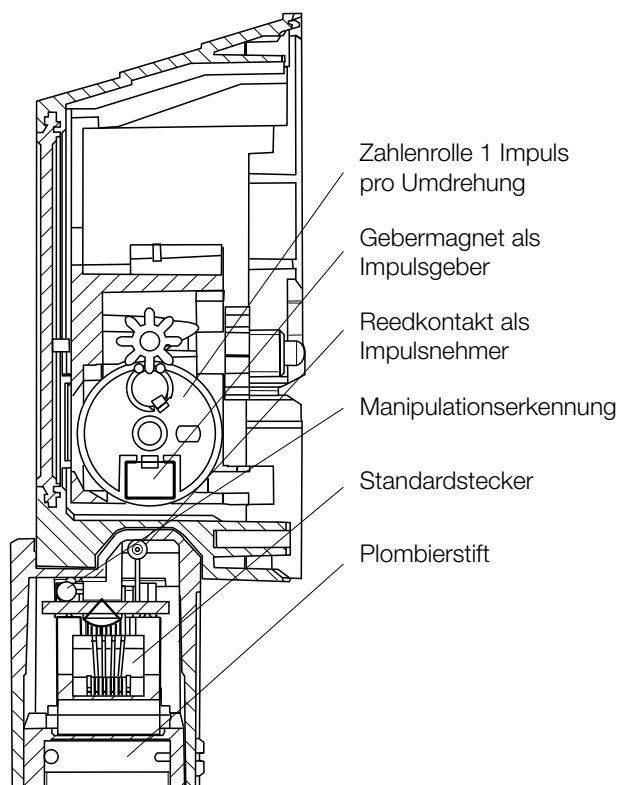
Balgengaszähler BK-G40 und größer sind serienmäßig mit dem IN-Z61 ausgerüstet.

Befestigung am Zählwerk mit Befestigungsclip.



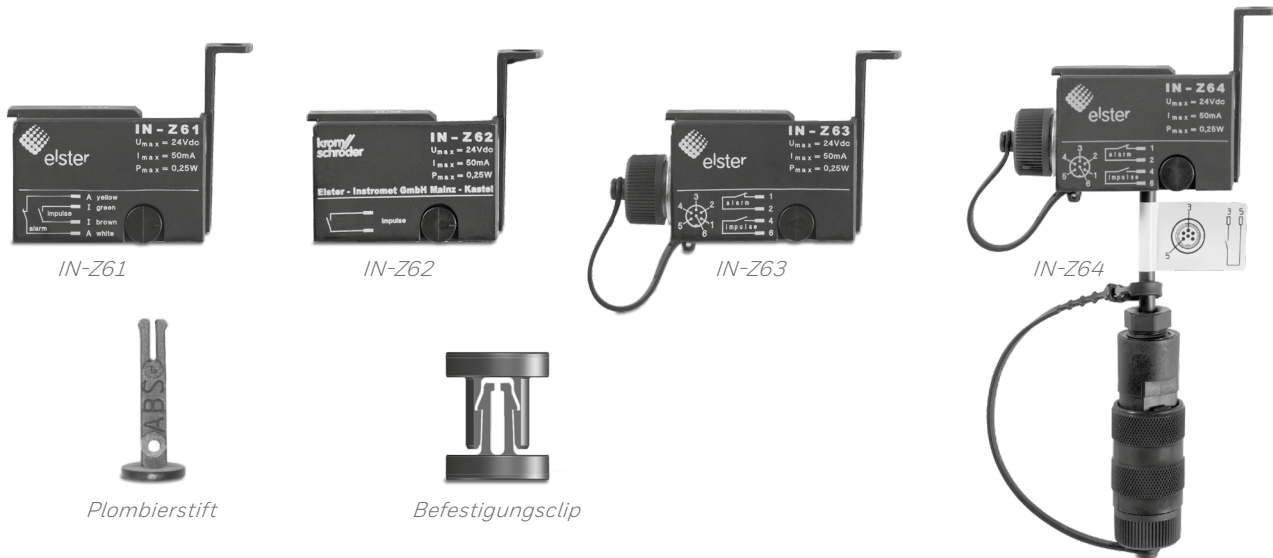
## Hauptmerkmale

- Einsetzbar für alle Honeywell 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:<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        |
|        |  | Steckverbinder 2:<br>Kabelstecker Binder Serie 723                             |
| IN-Z65 |  | Kabeldurchführung<br>Kabelausgang  |

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

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: [www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

### Deutschland

**Elster GmbH**  
 Strothweg 1  
 49504 Lotte  
 Tel. +49 541 1214-0  
 Fax +49 541 1214-370  
[info-instromet-GE4N@honeywell.com](mailto:info-instromet-GE4N@honeywell.com)  
[www.elster-instromet.com](http://www.elster-instromet.com)

### Österreich

**Elster-Instromet Vertriebsges.m.b.H.**  
 Heiligenstädter Straße 45  
 1190 Wien  
 Tel. +43 1 369 2655 0  
 Fax +43 1 369 2655 22  
[InfoAustria-AU18@honeywell.com](mailto:InfoAustria-AU18@honeywell.com)  
[www.elster-instromet.at](http://www.elster-instromet.at)

### Schweiz

**GWF MessSysteme AG**  
 Obergrundstrasse 119  
 Postfach 2770, 6002 Luzern  
 Tel. +41 41 319 50 50  
 Fax +41 41 310 60 87  
[info@gwf.ch](mailto:info@gwf.ch)  
[www.gwf.ch](http://www.gwf.ch)