

# Zweirichtungszähler mit BUS-Anschluss DZG

## Artikelnummer : [390512]

### Funktion

Dieser Zweirichtungszähler mit Direktmessung bis 65A wird für die Messung von Liefern und Bezug am Netzverknüpfungspunkt verwendet oder als Messgerät für Verbraucher

### Anschluss des Gerätes

- können ausschließlich über Modbus RTU angeschlossen werden

Die Bus-Adresse eines DZG-Zählers ergibt sich aus den letzten beiden Ziffern der Seriennummer, interpretiert als Hexadezimalzahl, plus 1.

#### Beispiel:

Seriennummer endet auf „**49**“

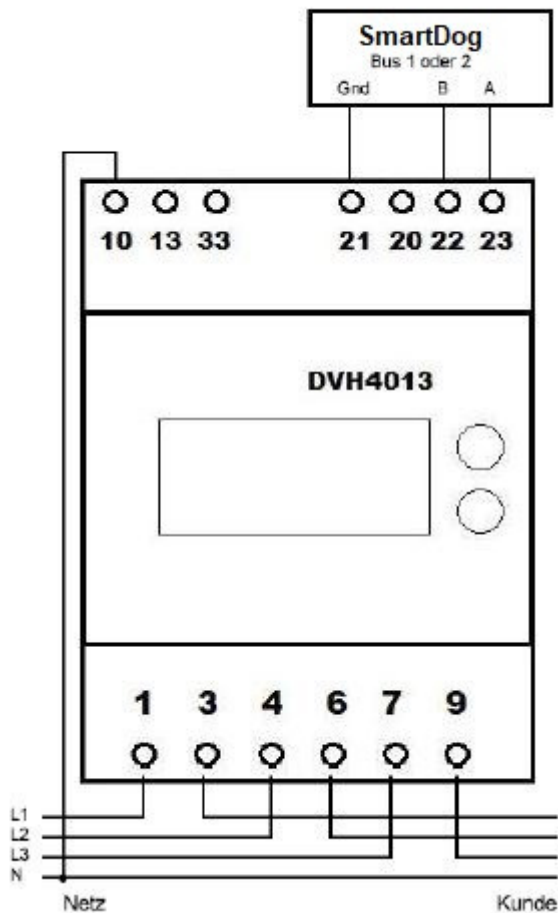
$$\rightarrow 4 \times 16 = 64$$

$$\rightarrow 64 + 9 = 73$$

$$\rightarrow 73 + 1 = \textbf{Bus-Adresse 74}$$

#### Bitte beachten Sie:

Sollten bei zwei Zählern die letzten beiden Ziffern identisch sein, muss einer der Zähler ausgetauscht werden, da sonst Adresskonflikte im Modbus-Netzwerk auftreten.



## ACHTUNG

Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen. Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschluss-Sicherung (Beratung durch Ihren Elektronik- Fachmann). Die Installation darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen (keine Installation in brandgefährdeter Umgebung). Alle Abdeckungen müssen bei Betrieb geschlossen sein

Drehstromzähler	Anschluss
L1(1)	vom Zählerfeld
L1(3)	zum Verbraucher (FI-Schalter)
L2(4)	vom Zählerfeld
L2(6)	zum Verbraucher (FI-Schalter)
L3(7)	vom Zählerfeld
L3(9)	zum Verbraucher (FI-Schalter)
N(10)	vom Zählerfeld

## BUS-Adresse

Die BUS-Adresse ist fest hinterlegt und anhand der Seriennummer definiert. Sollten Sie mehr als einen DZG Zähler im SmartDog einbinden wollen müssen die Seriennummern auf unterschiedliche Nummern enden

## Einbinden im SmartDog

Siehe Anleitung [RS485/Netzwerk Bus-Zähler](#) Hier wählen Sie den Zähler [DZG DV4013](#) aus

Revision #11

Created 23 February 2024 10:12:00 by Philipp Kreutzer

Updated 16 June 2025 05:52:50 by Manuel Pichlmeier