

# Zweirichtungszähler DVH mit BUS-Anschluss für Direktmessung

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“

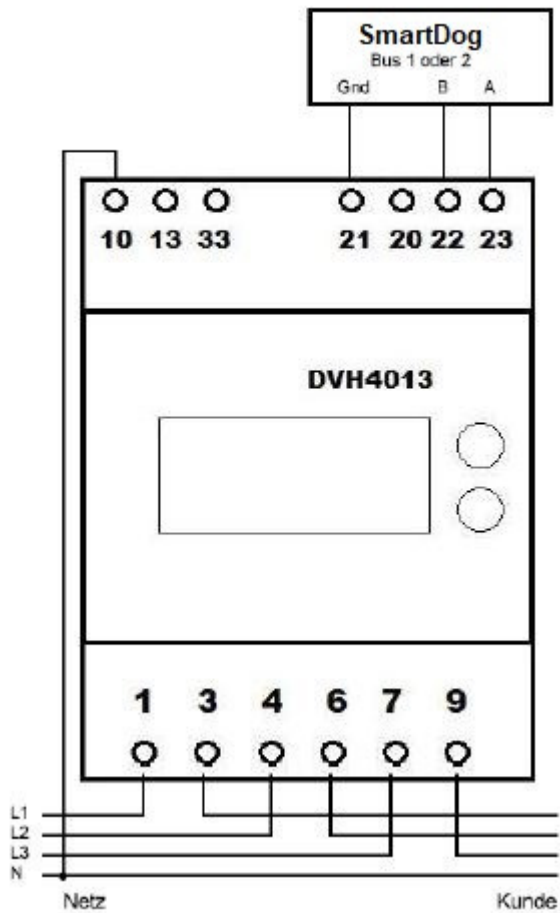
$$\rightarrow 4 \times 16 = 64$$

$$\rightarrow 64 + 9 = 73$$

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

**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 22 January 2026 15:10:21 by Manuel Pichlmeier