

Zweirichtungszähler EM530  
mit BUS Anschluss, Wandler

Artikelnummer : [390534]  
und [390533]



Funktion

**Unseren 2 Richtungs BUS Zähler mit Wandler Anschluss gibt es einmal in einer Version "geeicht" und einmal in einer Version "ungeeicht"**

- [390534] Zweirichtungszähler EM530 mit BUS Anschluss, geeicht, wandler
- [390533] Zweirichtungszähler EM530 mit BUS Anschluss, ungeeicht, wandler

# Anschluss Zähler

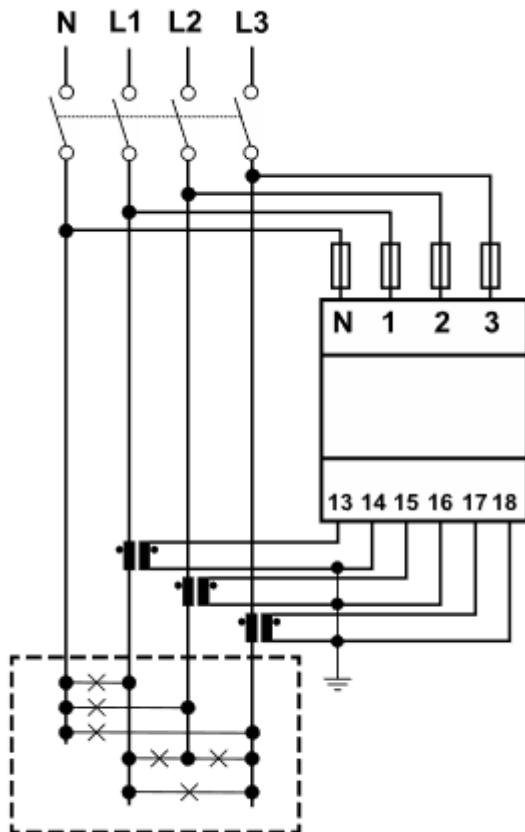
## ACHTUNG

**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**

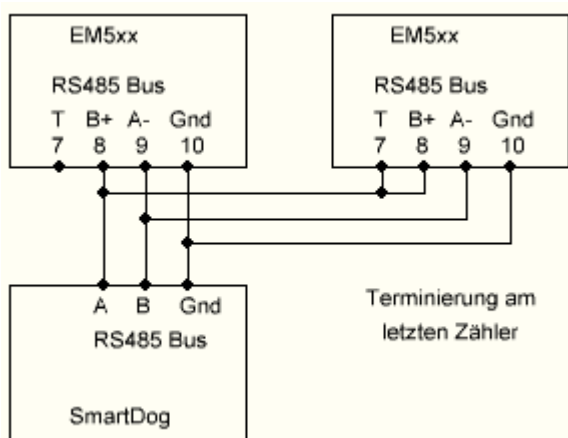
Der Pfeil auf den Stromwandlern muss immer zum Kundenobjekt zeigen, also weg vom Netzverknüpfungspunkt.

Die Wandler sind folgendermaße anzuklemmen :

Klemme	Außenleiter	Farbe
13	L1	schwarz
14	L1	rot
15	L2	schwarz
16	L2	rot
17	L3	schwarz
18	L3	rot



**Abb. 3** Dreiphasig mit Nullleiter  
(4-drahtig). MID



## Einstellung BUS Adresse

- Unser Zähler ist standardmäßig auf die Bus Adresse 1 eingestellt. Werden mehrere Zähler verwendet, muss am Zähler die BUS-Adresse neu eingestellt werden
- Falls Sie die Busadresse von Default „1“ ändern wollen, gehen Sie in das Menü „rs485“ und drücken Sie OK
- Wählen Sie nun „Address“ und OK
- Stellen Sie die gewünschte Busadresse ein (max 32)
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK

- Am Display erscheint „Saving. (no parity, 9,6kBd, 1 Stop Bit lassen Sie bitte so)
- Wählen Sie nun das Menü „End“ und drücken OK

## Konfiguration Zähler

- Drücken Sie die kleine Taste ganz rechts, um den Drehstromzähler zu konfigurieren.
- Wählen Sie mit „AUF“ und „AB“ Taste das Menü Settings aus und drücken OK
- Wählen Sie das Menü „Ct rat“ und stellen Sie die das Wand-lerverhältnis ein (z.B. bei Wandler 50/5A muss 10 eingestellt werden) und drücken Sie OK.
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK.
- Am Display erscheint „Saving“
- Wählen Sie nun das Menü „Measure“ aus und stellen Sie auf Modus „C“ (Saldierender Zähler)
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK
- Am Display erscheint „Saving“

## Einbinden im SmartDog

Siehe Anleitung [RS485/Netzwerk Bus-Zähler](#) Hier wählen Sie den Zähler [Carlo Gavazzi EM530](#) aus

Revision #5

Created 23 February 2024 10:52:53 by Philipp Kreutzer

Updated 4 September 2024 12:04:21 by Philipp Kreutzer