

Zweirichtungszähler DIN EM540 mit BUS Anschluss, Direktanschluss



Funktion

Unseren 2 Richtungs BUS Zähler mit Direkt Messung gibt es einmal in einer Version "geeicht" und einmal in einer Version "ungeeicht"

- [390538] Zweirichtungszähler EM540 mit BUS Anschluss, geeicht, direkt

ACHTUNG: Bei der geeichten Version, kann der Wandler Faktor nur bei der Erstinbetriebnahme festgelegt werden (nur EIN Versuch möglich)

Falls eine falsche Einstellung vorgenommen wurde, muss das Gerät zum Hersteller eingeschickt werden, da ein Zurücksetzen des geeichten Zählers ausschließlich durch diesen erfolgen kann.

- [390531] Zweirichtungszähler EM540 mit BUS Anschluss, ungeeicht, direkt

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

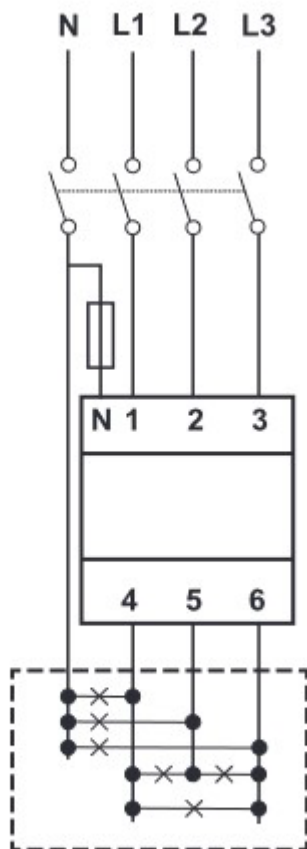
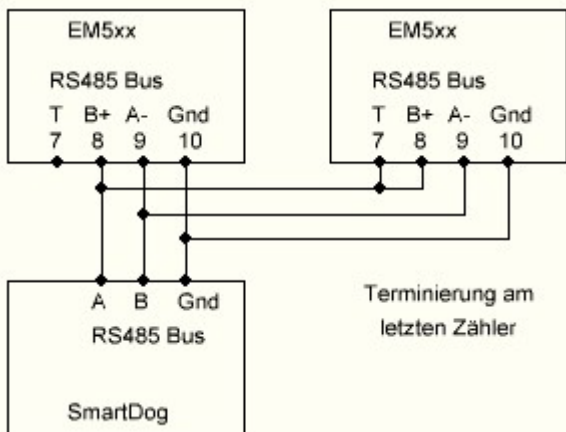


Fig. 3 Three-phase with neutral (4-wire). MID

Achtung: A vom SmartDog geht an B vom EM540 und B vom SmartDog geht an A vom EM540

SmartDog (Bus1 oder Bus2)	Zähler (RS485 Terminalblock)
A	RS485 Pin B (Klemme 8)
B	RS485 Pin A (Klemme 9)
GND	RS485 Pin GND (Klemme 10)



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 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 #6

Created 12 March 2024 08:48:01 by Philipp Kreutzer

Updated 22 January 2026 15:35:02 by Manuel Pichlmeier