



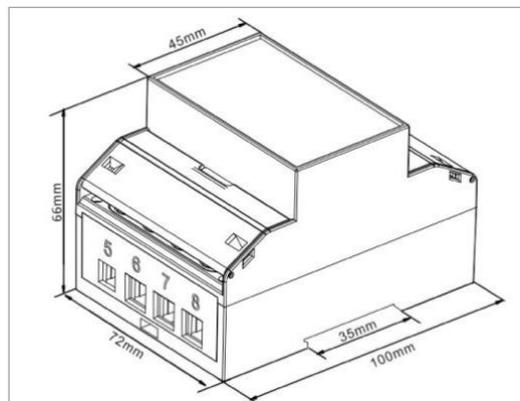
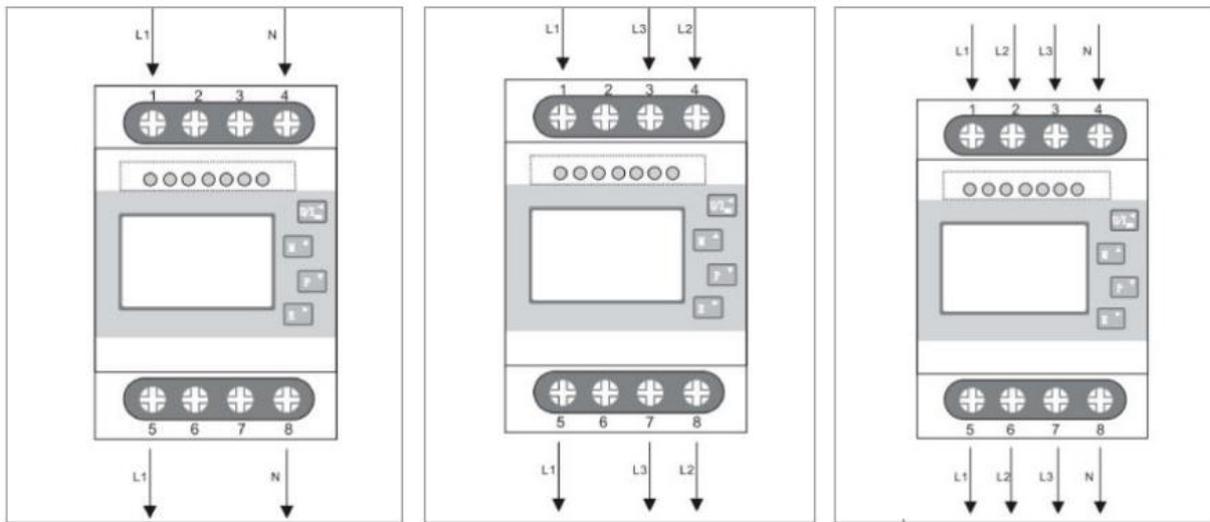
Inbetriebnahme
Modbus-Zähler Eastron



Inbetriebnahme Eastron Zähler

Schritt für Schritt Anleitung zur korrekten Inbetriebnahme des Eastron (Controlin) SKD-103-M:

1. Anschlussschema Zähler

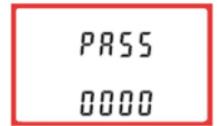


Energiezähler in entsprechenden Strompfad einbinden.

Achtung: Auf Stromflussrichtung achten! (Pfeile auf Eastron-Zähler beachten)

2. Modbus-Adresse einstellen

Durch betätigen der „E“ Taste für einen Zeitraum von 3 Sekunden wird der Einstellbetrieb aufgerufen und die Passwortabfrage wird angezeigt. Der Einstellbetrieb ist durch ein vierstelliges Passwort (Werkseinstellung „1000“) geschützt. Das entsprechende Passwort muss zunächst eingegeben werden. Bestätigt wird dieses wiederum durch einen 3-Sekunden-Klick auf die Taste „E“.



Kommunikation:

Die RS485 Schnittstelle wird zur Kommunikation mittels des Modbus RTU Protokolls verwendet. Mit den nachfolgend beschriebenen und passwortgeschützten Einstellungen werden die Details angepasst.

RS485 Geräteadresse:



Mit den Tasten **MD** und **P** wird die Einstellung aufgerufen. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.



Halten der Taste **E** ruft die Einstellung der Geräteadresse im Modbus Netzwerk auf. Die aktuelle Einstellung blinkt. Einstellbereich: 001 (Werkseinstellung) bis 247



Halten der Taste **E** bestätigt die Auswahl.

Mit den Tasten **MD** und **P** wird die jeweilige Ziffer angepasst. Mit der Taste **E** wird zur nächsten Ziffer gewechselt. Um die Einstellung zu speichern wird die Taste **E** 3 Sekunden lang betätigt, bis die eingestellten Werte nicht mehr blinken.

Baudrate:



Mit den Tasten **MD** und **P** wird die Einstellung aufgerufen. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.



Halten der Taste **E** ruft die Einstellung auf. Die aktuelle Einstellung blinkt.



Mit den Tasten **MD** wird **P** der gewünschte Wert eingestellt.

Um die angepasste Einstellung zu speichern die Taste **E** 3 Sekunden lang betätigen (bis der eingestellte Wert nicht mehr blinkt).

Parität



Mit den Tasten **MD** und **P** wird die Einstellung aufgerufen. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.



Halten der Taste **E** ruft die Einstellung auf. Die aktuelle Einstellung blinkt.



Mit den Tasten **MD** wird **P** der gewünschte Wert eingestellt.

Stop Bits



Mit den Tasten **MD** und **P** wird die Einstellung aufgerufen. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.



Halten der Taste **E** ruft die Einstellung auf. Die aktuelle Einstellung blinkt.



Mit den Tasten **MD** wird **P** der gewünschte Wert eingestellt. Einstellbare Werte 1 (Werkseinstellung) oder 2.

Im Anschluss kann der Energiezähler vom linkx-Controller über die eingestellte Modbus-Adresse integriert werden.