

# M-Bus Zähler



Zähler

# M-Bus Zähler Typ

- Mit M-Bus ausgestattete und zum SmartDog® kompatible Wärmemengenzähler, Stromzähler und Wasserzähler können hier direkt eingelesen und ausgewertet werden
- Für den Anschluss wird zusätzlich das Zubehör [M-Bus 10 Wandler](#)

## Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen* und gehen Sie mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie den Menüpunkt *Zähler* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Zähler an
- Wählen Sie *M-Bus Zähler* aus

### M-Bus Zähler Typ

Wählen Sie einen M-Bus Zähler Typ

Electric Counter M-Bus

Heatmeter M-Bus

Gasmeter M-Bus

Watermeter M-Bus

Zurück

Wählen Sie den Zählertyp:

- **Electric Counter M-Bus:** (Stromzähler)
- **Heatmeter M-Bus:** (Wärmezähler)
- **Gasmeter M-Bus:** (Gaszähler)
- **Watermeter M-Bus:** (Wasserzähler)

## M-Bus Zähler

Name:	<input type="text"/>		?	
Maximum:	<input type="text"/>	Unit	<input type="button" value="Prüfen beim Start EIN"/>	?
Suchmodus:	<input checked="" type="checkbox"/> Primäradresse	<input checked="" type="checkbox"/> Sekundäradresse		?
Parameter	<input type="button" value="Parameter wählen"/>	Interval:	<input type="text" value="240"/>	?
Schnittstelle:	<input type="button" value="Wähle Schnittstelle"/>	<input type="button" value="Auswählen"/>		?
Sichtbarkeit:	<input type="checkbox"/>	wird nicht angezeigt		?

Zurück

Ok

### Name:

- Geben Sie einen Namen für den Zähler ein

### Maximum:

- Erwarteter Maximalwert, dient der Diagrammskalierung

### Suchmodus:

- Die Zähler können entweder über ihre Primäradresse (0-250) oder über ihre 16-stellige Sekundäradresse ermittelt werden

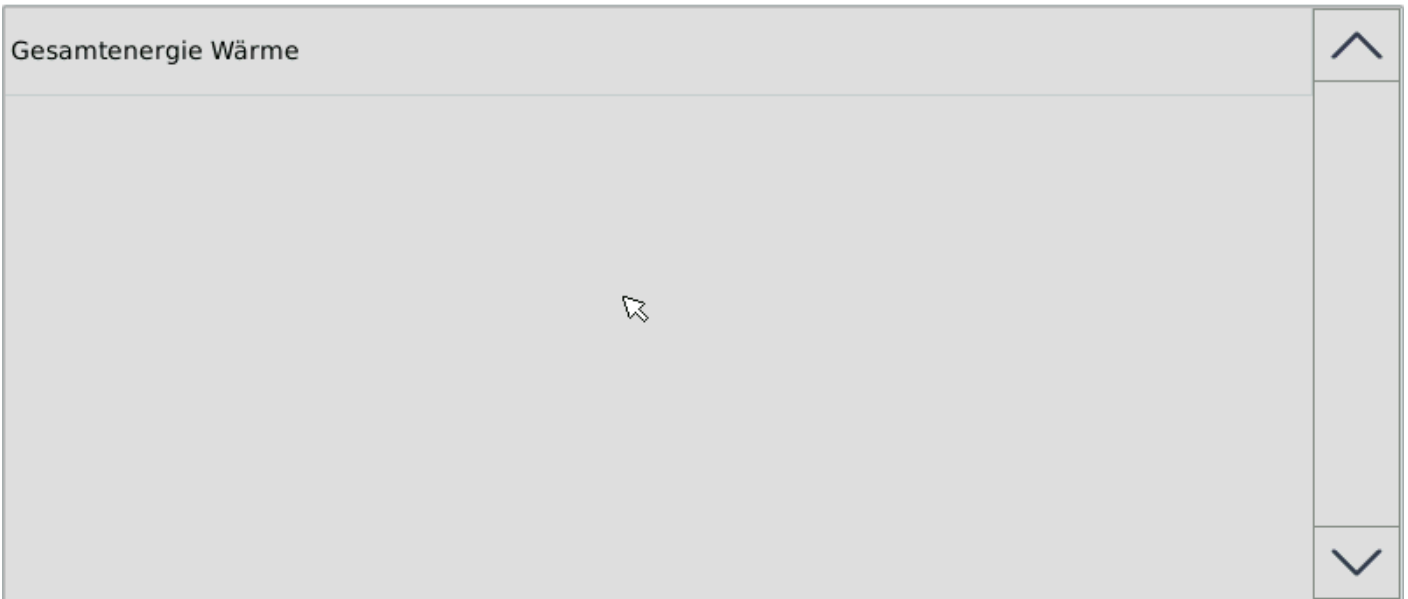
Die Suche über die Sekundäradresse kann insbesondere dann schneller und zuverlässiger sein, wenn nur wenige Zähler installiert sind oder sich deren Sekundäradressen deutlich voneinander unterscheiden

### Parameter wählen:

- Wählen Sie den Parameter, den der Zähler aufzeichnen soll
  - z.B.: Gesamtenergie Wärme bei Heatmeter M-BUS

## Parameter

Gesamtenergie Wärme



Abbrechen

Ok

### Schnittstelle:

- Öffnen Sie den Punkt *Schnittstelle* und wählen Sie den entsprechenden M-Bus Zähler
  - z.B.: 69591702/dev/ttySAC1

### Sichtbarkeit

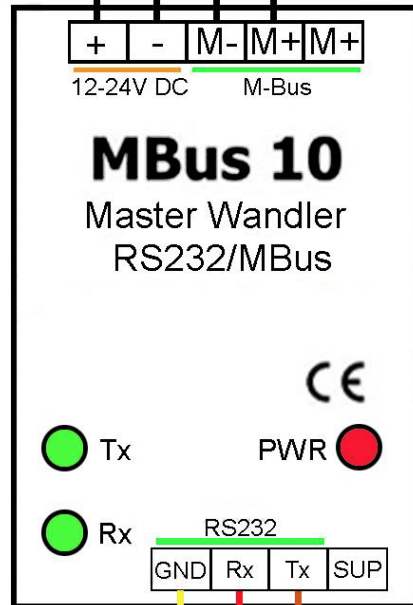
- Wählen, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll
  - Max. 4 Zähler sichtbar, ansonsten müssen Sie einen anderen Zähler auf nicht sichtbar setzen

Drücken Sie **OK**, bis Sie wieder in der Gerätekonfiguration sind, und bestätigen Sie abschließend mit **Speichern**, um die Konfiguration abzuschließen

Unter „Sensoren“ stehen Ihnen nun unter den Sensortypen „M-BUS“ zusätzliche Messwerte zur Verfügung (z. B. Vorlauf- und Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Durchfluss usw.)

Digital input							
12V	12V	DI1	DI2	DI3	DI4	Gnd	Gnd
1	2	3	4	5	6	7	8

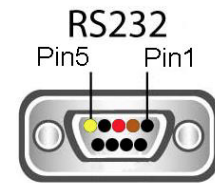
12-24V DC



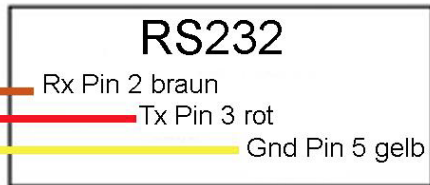
M BUS  
BUS

Bei M-BUS Geräten muss bei der Installation nicht auf die Polung geachtet werden

Diese Farbcodierung kann abweichen und muss bei anderen RS232 Kabeln immer mit den Pins abgeglichen werden.



Stecker vorne



Revision #16

Created 21 December 2023 14:57:22 by Philipp Kreutzer

Updated 18 March 2026 08:37:22