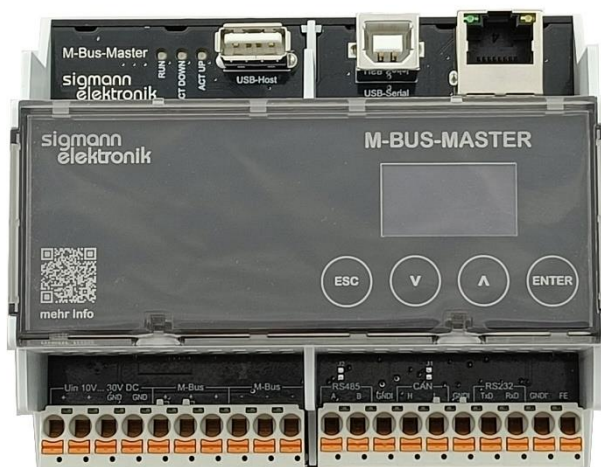


Beschreibung:	Quick Start Guide SE M-Bus-Master
---------------	-----------------------------------



## Inhalt

1	Hinweis .....	2
2	Lieferumfang.....	3
3	Auspacken und Montage des M-Bus-Master .....	3
4	Benutzeroberfläche .....	4
5	Inbetriebnahme.....	4
6	Produktmaße .....	6

Erstellt	Geändert:	Freigegeben
Datum: 28.03.24	Datum:	Datum: 29.04.2024
Name/Abt.: CG/FE	Name/Abt.:	Name/Abt.: JW/GF

### 1 Hinweis

Dieses Dokument dient als Quick Start Guide. Hierzu werden alle nötigen Schritte beschrieben, welche zur Erstinbetriebnahme benötigt werden.

**Stellen Sie sicher das alle Arbeiten von qualifiziertem und geschultem Personal durchgeführt werden. Führen Sie alle Arbeiten im Spannungslosen Zustand durch!**

Der M-Bus-Master (Meter-Bus) ist ein zweidraht Feldbus, welcher zur Übertragung von Energieverbrauchsdaten benötigt wird. Hierzu werden Bus-Teilnehmer wie zum Beispiel Elektrozähler, Wärmezähler, Wasserzähler und Gaszähler angeschlossen und vom M-Bus-Master ausgelesen. Es ist möglich sämtliche Daten per MQTT (Message Queue Telemetry Transport) zu senden oder sie mittels der SE-API abzurufen. Die Konfiguration erfolgt über den integrierten Webserver.

Die vollständige technische Dokumentation entnehmen Sie dem unten abgebildeten QR-Code



<https://www.sigmann-elektronik.de/de/Produkte/M-Bus-Master/>

### 2 Lieferumfang

1. M-BUS-MASTER
2. Quick Start Guide



### 3 Auspacken und Montage des M-Bus-Master

1. M-Bus-Master auspacken und auf Beschädigungen prüfen



2. Den M-Bus-Master auf einer DIN-Hutschiene 35mm in den Schaltschrank montieren.

Es ist darauf zu achten das die Rastnasen beim Einbau klicken und das Gerät sicher auf der Hutschiene eingerastet ist.



### 4 Benutzeroberfläche

<ol style="list-style-type: none"> <li>1: ESC / Zurück / Abbruchtaste</li> <li>2: Pfeiltaste „Runter“</li> <li>3: Pfeiltaste „Hoch“</li> <li>4: Enter / Bestätigungstaste</li> <li>5: Ethernet Schnittstelle</li> <li>6: USB-B Schnittstelle</li> <li>7: USB-Host Schnittstelle</li> </ol>	
<p>Webserver:</p>	

### 5 Inbetriebnahme

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die benötigten Kommunikationsschnittstellen und die Ethernet-Schnittstelle anschließen</li> </ol>	
---	--

<p>2. Spannungsversorgung an „Uin“ anschließen Hierzu die Polarität beachten!</p> <p>Der M-Bus-Master hat einen Versorgungsspannungsbereich von 10-30 Volt DC. Die Stromaufnahme beträgt bis zu 1A.</p>	
<p>3. Nach dem Einschalten der Versorgungsspannung startet das Gerät. Dieser Vorgang kann bis zu 15 Sekunden dauern</p> <p>4. Zu Beginn des Startens Leuchten die LED's „RUN“, „ACT DOWN“ und „ACT UP“.</p> <p>„RUN“: Nach dem Start blinkt die „RUN“ LED periodisch im Takt.</p> <p>„ACT DOWN“ Wenn ein M-Bus-Teilnehmer am M-Bus-Master angeschlossen ist und dieser erkannt wird, leuchtet die LED „ACT DOWN“</p> <p>„ACT UP“ Die LED „ACT UP“ leuchtet, wenn über eine Userschnittstelle wie Telnet, MQTT, USB oder RS232 Daten abgerufen werden.</p>	
<p>5. Bei Auslieferungszustand ist DHCP aktiviert. Somit wird die IP-Adresse vom Router (DHCP-Master) im Netzwerk bestimmt.</p> <p>Die IP-Adresse wird auf dem Display angezeigt Beispiel: 192.168.0.87</p> <p>Über die Eingabe der IP-Adresse in einem beliebigen Browser kann auf den M-Bus-Master zugegriffen werden.</p> <p>Falls Sie eine statische IP-Adresse verwenden wollen, können Sie diese unter „Einstellungen“, im Untermenü „Netzwerk“ ändern.</p> <p>Dazu mehrmals die Taste „Enter“ drücken, um in das Menü „Einstellungen“ / „Netzwerk“ / „DHCP“ zu gelangen. Durch nochmaliges Drücken der Taste „Enter“ kann dann mit den Pfeiltasten DHCP ein- oder ausgeschaltet werden. Danach IP-Adresse, Subnet sowie Gateway einstellen. Einstellungen im Menüpunkt „Sichern und Neustart?“ mit „Enter“ bestätigen.</p> <p>Der M-Bus-Master startet danach neu!</p> <p>Die Taste „Esc“ dient als Abbruch und es werden keine Änderungen übernommen!</p>	

## 6 Produktmaße

Breite: 106,7 mm

Höhe: 89,7 mm

Tiefe: 62,2 mm

Tiefe

Höhe

Breite

