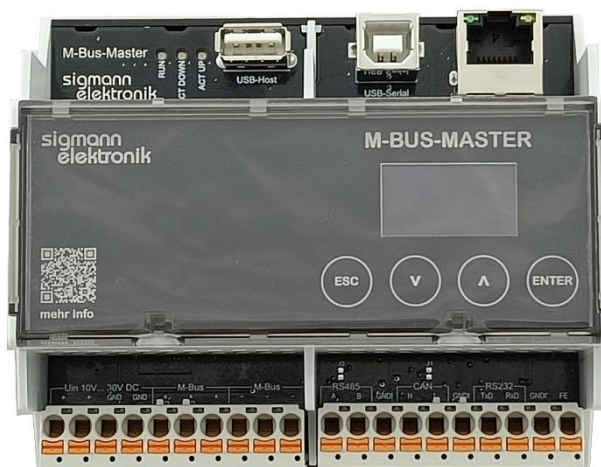


Beschreibung:	Quick Start Guide SE Data-Master
---------------	----------------------------------



Inhalt

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

Erstellt	Geändert:	Freigeben
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 Data-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 Data-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/Data-Master/>

2 Lieferumfang

1. DATA-MASTER
2. Quick Start Guide



3 Auspacken und Montage des Data-Master

1. Data-Master auspacken und auf Beschädigungen prüfen



2. Den Data-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.



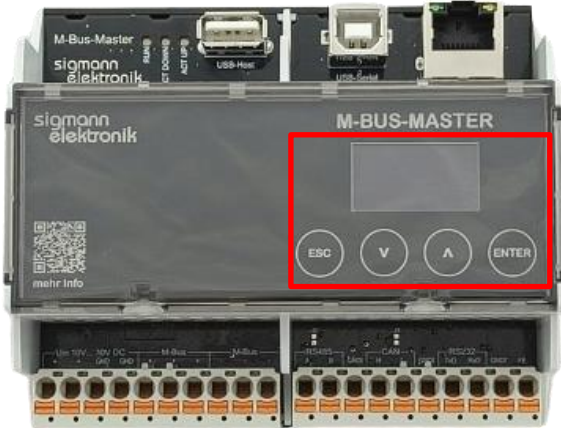


4 Benutzeroberfläche

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

5 Inbetriebnahme

<ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet-Schnittstelle und M-Bus Teilnehmer / Zähler anschließen 	
---	--

<p>2. Spannungsversorgung an „Uin“ anschließen Hierzu die Polarität beachten!</p> <p>Der Data-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 Data-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 Data-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 Data-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

