

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: 29.04.2026	Datum: 29.04.2026
Name/Abt.: CG/FE	Name/Abt.: JW/GF	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 ist ein vielseitiges Gateway zur Erfassung und Weitergabe von Energie- und Verbrauchsdaten. Er unterstützt M-Bus, Modbus RTU sowie Modbus TCP und ermöglicht damit die Anbindung unterschiedlicher Bus-Teilnehmer wie Elektrozähler, Wärmezähler, Wasserzähler, Gaszähler oder weiterer Messgeräte.

Die erfassten Daten können entweder per MQTT übertragen oder über die SE-API abgerufen werden. Die Konfiguration erfolgt komfortabel über den integrierten Webserver.

Etwas technischer/marketingtauglicher:

Der Data Master dient als zentrale Schnittstelle zur Erfassung von Energie- und Verbrauchsdaten aus unterschiedlichen Feldbus-Systemen. Unterstützt werden M-Bus, Modbus RTU und Modbus TCP, wodurch sich verschiedenste Zähler und Messgeräte flexibel einbinden lassen.

Ausgelesene Verbrauchs- und Messdaten können per MQTT an übergeordnete Systeme übertragen oder über die SE-API abgerufen werden. Die Einrichtung und Parametrierung erfolgt über den integrierten Webserver.

Die vollständige technische Dokumentation sowie Bedienungsanleitung entnehmen Sie bitte über den unten abgebildeten QR-Code / Link.



<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



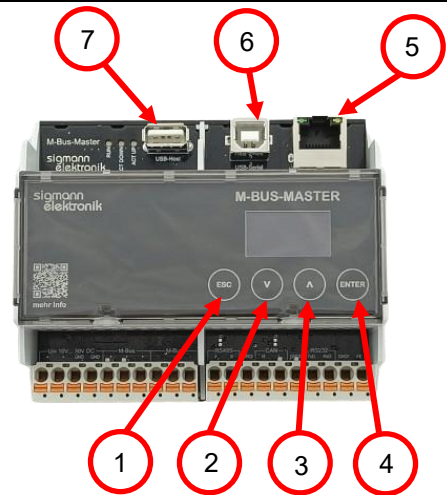
2. Den Data-Master auf einer DIN-Hutschiene 35mm in den Schaltschrank montieren.

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

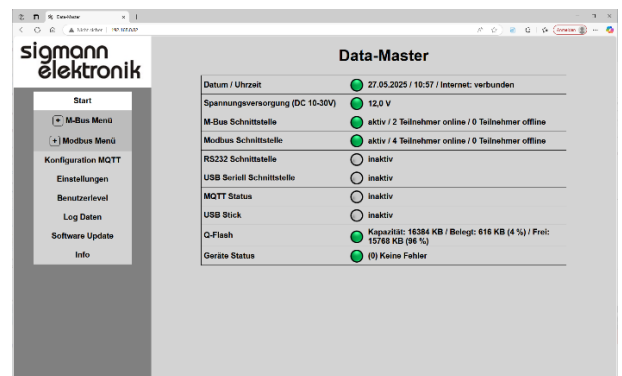


4 Benutzeroberfläche

- 1: ESC / Zurück / Abbruchtaste
- 2: Pfeiltaste „Runter“
- 3: Pfeiltaste „Hoch“
- 4: Enter / Bestätigungstaste
- 5: Ethernet Schnittstelle
- 6: USB-B Schnittstelle
- 7: USB-Host Schnittstelle





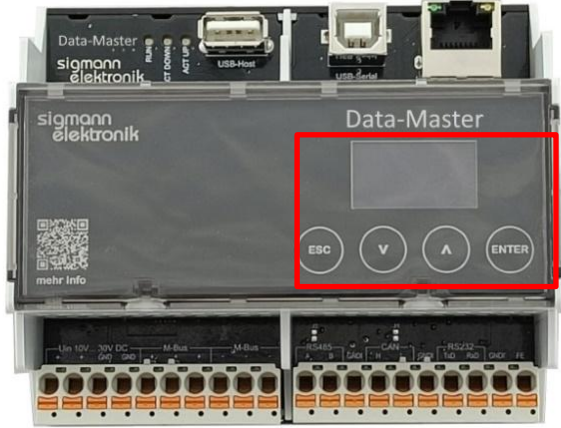
Webserver:



5 Inbetriebnahme

1. Ethernet-Schnittstelle und M-Bus / Modbus (RS485) 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

