

M-Bus Mikro-Master

portabler M-Bus Master

betreibt bis zu 10 M-Bus Endgeräte

Energieversorgung aus dem Laptop

Übertragungsrate maximal 9600 Baud

sicher gegen Kurzschluß auf dem M-Bus

Energiesparmodus



Der M-Bus Mikro-Master ist speziell für den mobilen Einsatz konzipiert worden.

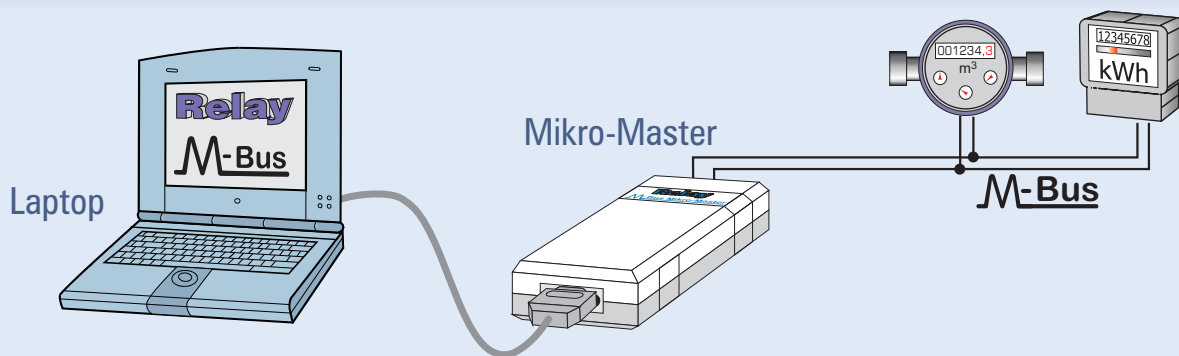
In Kombination mit einem Laptop eignet er sich sowohl zur Parametrierung einzelner M-Bus Endgeräte während der Installation vor Ort, als auch zur schnellen und einfachen Auslesung kleiner M-Bus Anlagen durch Außendienstmitarbeiter.

Bis zu 10 M-Bus Endgeräte können direkt am Mikro-Master betrieben werden. Durch seinen platz- und gewichtsparenden Aufbau ist er ideal für Servicezwecke geeignet.

Relay

PadMess

Für den mobilen Einsatz: M-Bus Mikro-Master



Funktionsweise des Mikro-Masters

Der Mikro-Master ist ein netzunabhängiger M-Bus Master mit serieller RS232C-Schnittstelle. Mit einem im Lieferumfang enthaltenen Spezialkabel wird er über den externen Tastaturanschluß eines Laptops versorgt. Somit können M-Bus Endgeräte direkt vor Ort, z.B. während der Installation, parametrisiert werden. Der Mikro-Master ist in der Lage, ein kleines M-Bus Netz mit bis zu 10 Endgeräten zu betreiben.

Über die DTR-Leitung der RS232C-Schnittstelle kann der Mikro-Master in den Energiesparmodus geschaltet werden, um den Laptop-Akku nicht unnötig zu belasten.

Vorzüge des M-Bus Systems

- ✓ kostensparendes Feldbus-System
- ✓ Zweidraht-Bus mit Energieversorgung der Busteilnehmer
- ✓ große Reichweite (bis zu einigen Kilometern)
- ✓ Europäischer Standard (EN 1434)
- ✓ gute Verfügbarkeit von Systemkomponenten
- ✓ für private und industrielle Anwendungen geeignet
- ✓ Fernablesung von Verbrauchsdaten (Wasser, Wärme, Gas, Elektrizität, ...)
- ✓ Energiemonitoring ohne Kompromisse
- ✓ Meßdatenerfassung per Mausclick
- ✓ Übertragungsraten bis 38.400 Baud möglich

Technische Daten

Betriebsspannung: 5V DC \pm 5%
 Leistungsaufnahme: max. 1,5W
 Temperaturbereich: 0 .. 55 °C

M-Bus Spannung: 28V (Mark)
 16V (Space)
 M-Bus Ruhestrom: max. 15mA
 (10 Standardlasten)

Überstromschwelle: 60mA
 Bus-Innenwiderstand: ca. 100 Ω
 Bus Ausdehnung: max. 500m (J-Y(St)-Y n \times 2x0,8)
 (10 Geräte am Busende)

Übertragungsrate: 300 .. 2400 Baud
 ohne Echo-Unterdrückung

Gehäuse: Kunststoffgehäuse hellgrau
 Schutzart IP40
 H x B x T: 30 x 54 x 110 mm

Anschlüsse: D-SUB 9pol Buchse für RS232C
 M-Bus: 2 polige Buchse für
 Steck-Schraubklemme

Bestellinformationen

M-Bus Mikro-Master Best.Nr. MR003

Im Lieferumfang enthalten:
 Spezialkabel zum Anschluß an einen Laptop
 M-Bus Steck-Schraubklemme

Weiteres Zubehör

M-Bus Erfassungs-Software:
 Look@M-Bus für Windows95/98/NT Best.Nr. SW006
 LocalService@M-Bus (Zeitmodul) Best.Nr. SW006Z
 M-Bus OLE Server für Windows95/98/NT Best.Nr. SW005

Relay

Reinecke Elektronikentwicklung und Layout GmbH
 Stettiner Str. 38 Tel.: 05251 / 1767-0
 D-33106 Paderborn Fax.: 05251 / 1767-20
 www.relay.de EMail: info@relay.de

PadMess

Meß- und Kommunikationstechnik GmbH
 Stettiner Str. 38 Tel.: 05251 / 1767-0
 D-33106 Paderborn Fax.: 05251 / 1767-20
 www.padmess.de EMail: info@padmess.de