



## Mikro-Master USB

- 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

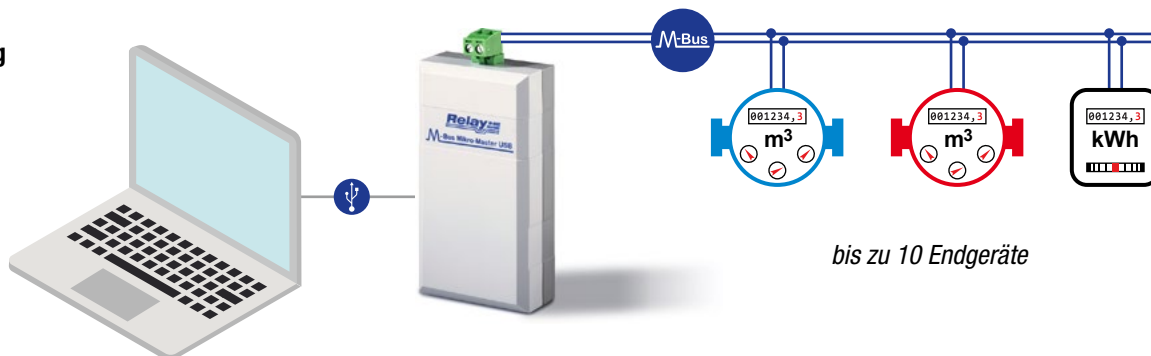
### Der ServiceMaster

Der M-Bus Mikro-Master ist ein speziell für den mobilen Einsatz konzipierter, vollwertiger M-Bus Pegelwandler. Durch seine kleine Bauform und die Versorgung aus der USB- Schnittstelle, die ein zusätzliches Netzteil überflüssig macht, empfiehlt sich der Mikro-Master USB speziell für Servicezwecke wie Zählerparametrierung, Inbetriebnahme von Installationen oder die Fehlersuche.

Bei kleinen Netzen von bis zu 10 Zählern eignet sich der Mikro-Master USB aber auch für den dauerhaften Einsatz in der Installation. In Kombination mit einem Laptop ist er das ideale Werkzeug für jeden Servicetechniker und sollte in keinem Werkzeugkasten fehlen.

→

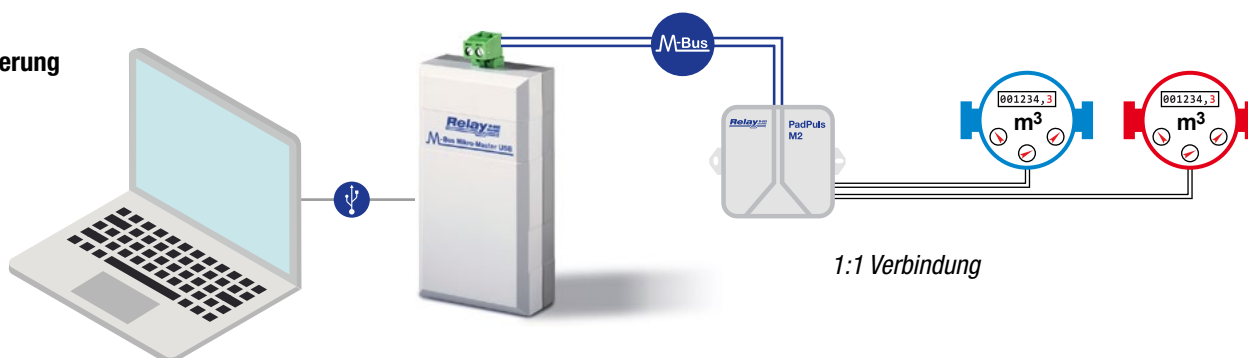
## Auslesung



bis zu 10 Endgeräte

Mikro-Master USB

## Parametrierung



1:1 Verbindung

## Bedienung und Ausstattung

Der Mikro-Master ist ein netzunabhängiger M-Bus Master mit USB-Schnittstelle, die sowohl zur Kommunikation als auch zur Spannungsversorgung dient.

Für die Kommunikation wird ein virtueller Comporttreiber verwendet, der es Ihnen ermöglicht, jede herkömmliche M-Bus Software mit serieller Kommunikation einzusetzen (z.B. MBSheet, MBConf oder die Parametriersoftware des Zählerherstellers). Dadurch können M-Bus Endgeräte direkt vor Ort, im eingebauten Zustand parametrieren, ausgelesen oder geprüft werden.

Der Mikro-Master ist darüber hinaus in der Lage, ein kleines M-Bus Netz mit bis zu 10 Endgeräten zu betreiben. Damit eignet er sich z.B. bei der Fehlersuche für die abschnittsweise Prüfung von Installationen oder auch zur dauerhaften Auslesung.

## Technische Daten

Betriebsspannung	5VDC ±5%
Leistungsaufnahme	max. 2,5W
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 nx2x0,8) (10 Geräte am Busende)
Übertragungsrate	300 .. 9600 Baud mit Echo-Unterdrückung
Gehäuse	Kunststoffgehäuse hellgrau Schutzart IP40 H x B x T: 30 x 54 x 110 mm
Schnittstellen	USB 2.0 Buchse Typ B M-Bus: 2 polige Buchse für Steck-Schraubklemme

## Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
MR003 USB	Mikro-Master USB inkl. USB-Kabel

Artikelnummer	Beschreibung
SW_MBSHEET	Einfache M-Bus Auslesesoftware mit Zählersuche und CSV-Export
SW_DOKOM	M-Bus Auslesesoftware, verfügbar in unterschiedlichen Lizenzgrößen