

- M-Bus Inside
- 25-2.500 Datenpunkte
- Autoconfig für M-Bus
- Webinterface
- Echtzeituhr
- Upgradefähig
- Dropbox (Option)
- ARM9 Processor



## M-Bus

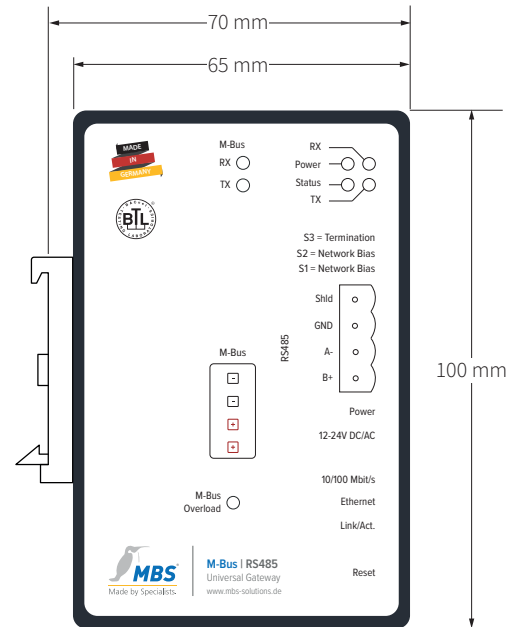
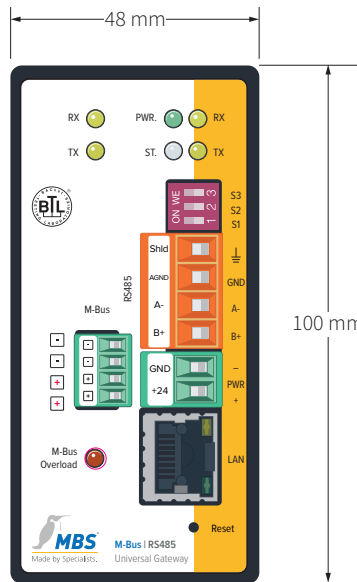
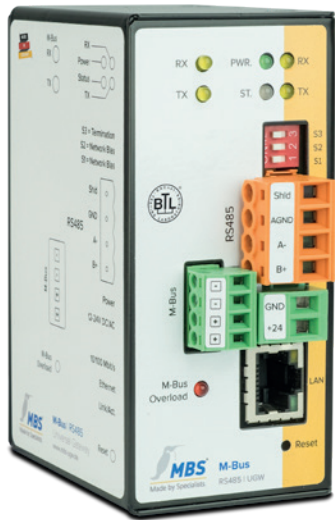
Steigern Sie die Produktivität und senken Sie Ihre Kosten

Die MBS Universal Gateways basieren auf einer Produktplattform und bieten daher eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und Flexibilität: Eine Neuanschaffung für ein Gateway entfällt, da aufgrund der Anpassungsfähigkeit neue Funktionen einfach frei geschaltet werden können. Durch den integrierten M-Bus-Adapter entfällt der sonst übliche externe Buskoppler und der Aufwand einer Verkabelung sinkt. Dies ermöglicht außerdem eine schnellere Aufschaltung auf serielle oder netzwerkbasierte Kommunikationsprotokolle. Mit dem integrierten M-Bus-Treiber besteht die Möglichkeit eines automatischen Scans der M-Bus-Zähler - Autoconfig für BACnet, PROFINET und Modbus.

WEITERE INFORMATIONEN UNTER: [MBS-SOLUTIONS.DE](http://MBS-SOLUTIONS.DE)

# M-Bus - Universal Gateway

## Technische Daten\*



### Standard

#### LAN

RJ45: 10/100 MBit Ethernet

Link: Zeigt eine LAN Verbindung an

10/100: Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

#### PWR - Power

Spannungsversorgung

V+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC

V-: GND oder 12 bis 24V AC

#### LED

Power: Leuchtet sobald das Gerät an eine

geeignete Betriebsspannung angeschlossen ist

ST.: Multicolor Status LED

RX: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängt

TX: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet

### VERSION RS232

#### COM1

#### RS232

TXD: Sendeleitung

RXD: Empfangsleitung

GND: Masseverbindung

Shld: Schirmung

#### DIP-Schalter

1: Nicht benutzt

2: Nicht benutzt

3: Nicht benutzt

### VERSION RS485 (Isoliert 1kV)

#### COM1

#### RS485

B+: Nicht invertierter Eingang

A-: Invertierter Eingang

GND

Shld: Schirmung

### DIP-Schalter

Bias: Spannung für RS485

Bias: Spannung für RS485

120 Ohm: Abschlusswiderstand

### M-Bus

#### M-Bus

+: M-Bus Anschluss

+: M-Bus Anschluss

-: M-Bus Anschluss

-: M-Bus Anschluss

### Integrierter M-Bus Pegelwandler

Für bis zu 30 Standardlasten max. 1,5mA,

Betriebsart Master

#### LED

RX: M-Bus

TX: M-Bus

M-Bus Overload

### Spezifikation

**Leistungsaufnahme:** 3,1 bis 5,7 Watt (1 bis 30 M-Bus-Lasten angeschlossen)

**Gewicht:** 300 Gramm

**Maße:** Höhe: 100mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 70mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)

**Umgebungstemperatur:** 0...45°C, 32...113°F

**Umgebungsfeuchte:** 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend

**Montage:** DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715

Imprint: **Managing Director:** Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

Register court: Krefeld HRB 3337, Ust.-IdNr.: DE 120 148 529, Headquarters: Krefeld

Responsible for contents according to § 6 MDSIV: Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

\*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert

\*Änderungen der Technischen Daten vorbehalten

MBS GmbH | Römerstraße 15 | 47809 Krefeld | Tel. +49 21 51 72 94-0 | info@mbs-solutions.de