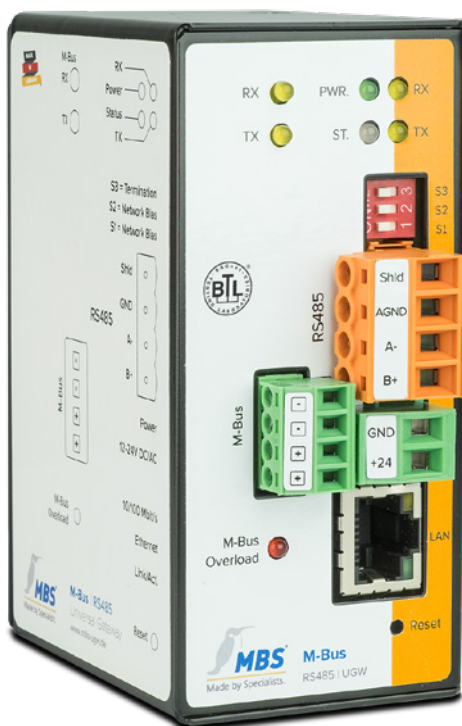


THE GATEWAY SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



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 Umschaltung auf serielle oder netzwerkbaasierte Kommunikationsprotokolle. Mit dem integrierten M-Bus-Treiber besteht die Möglichkeit eines automatischen Scans der M-Bus-Zähler - Autoconfig für BACnet, PROFINET und Modbus.

Wir entwickeln und fertigen auf Grundlage unserer Modularität, kosten- und zeiteffiziente Lösungen für Sie, die durch Innovationskraft und Investitionssicherheit überzeugen. Nutzen Sie unser Know-how aus mehr als 30 Jahren, sowie die Erfahrung aus unseren Kundenprojekten in den verschiedenen Branchen.

LAN

RJ45: 10/100 MBit Ethernet
 Link: Zeigt eine LAN Verbindung an
 10/100: Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

PWR - Power

Spannungsversorgung
 +: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC
 -: GND oder 12 bis 24V AC

LED

PWR: 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

Reset

Reset-Taster

Version RS232

COM1
 RS232
 TXD: Sendeleitung
 RXD: Empfangsleitung
 SGND: 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
 SGND: Masseverbindung
 Shld: Schirmung

DIP-Schalter

Bias: Spannung für RS485
 Abschlusswiderstand: 120 Ohm

M-Bus

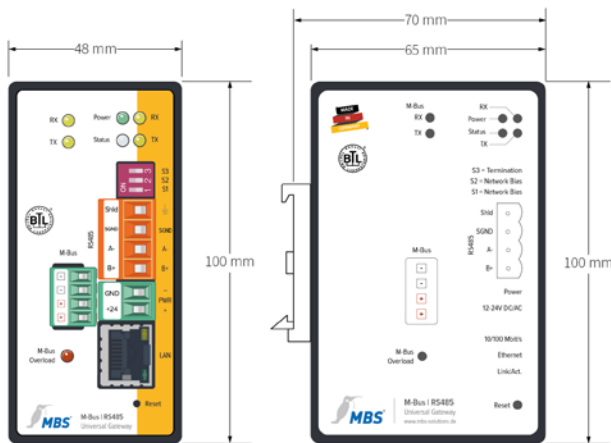
+: M-Bus Anschluss
 -: M-Bus Anschluss
 -: M-Bus Anschluss
 -: M-Bus Anschluss

Integrierter M-Bus Pegelwandler

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

LED

RX: M-Bus
 TX: M-Bus
 Overload: M-Bus



Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gateway projektiert ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Sie benötigen Unterstützung für die Projektierung?
 Sprechen Sie uns an!

+49 21 51 72 94-0
 vertrieb@mbs-solutions.de

Spezifikationen

Leistungsaufnahme: 3,1 bis 5,7 Watt (1 bis 30 M-Bus-Lasten angeschlossen)
Gewicht: 300 Gramm
Maße: Höhe: 100 mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 70 mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)
Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F
Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart: IP20
Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715

Artikelnummern

M-Bus mit 25 DP: RS-485: Art.-Nr. 11-0068 **RS-232:** Art.-Nr. 11-0077
Sie benötigen mehr als 25 Datenpunkte?
bis 200 DP: Art.-Nr. 13-0002 **bis 500 DP:** Art.-Nr. 13-0003
bis 1.000 DP: Art.-Nr. 13-0004 **bis 2.500 DP:** Art.-Nr. 13-0005

Denken Sie bitte daran, bei Ihrer Bestellung die erforderlichen Kommunikationsprotokolle anzugeben.

Impressum: Geschäftsführer: Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz
 Registergericht: Krefeld HRB 33 7, USt.-IdNr.: DE 120 148 529, Hauptsitz: Krefeld
 Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 6 MDSIV: 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

