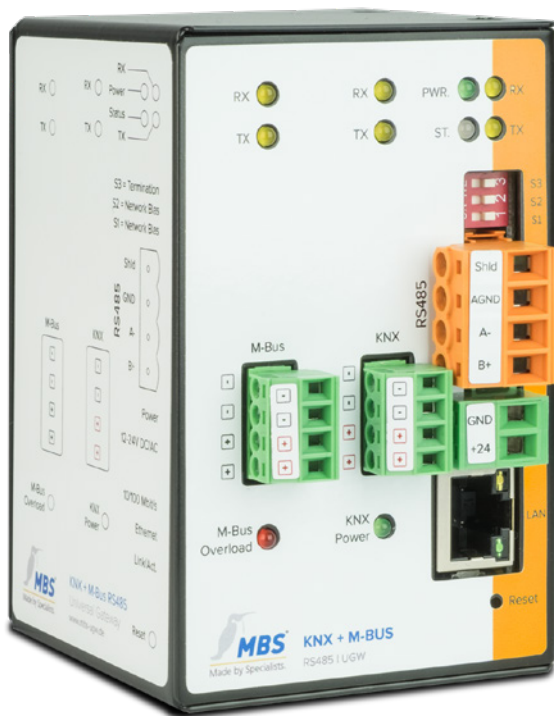


THE GATEWAY SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



M-Bus + KNX

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. Die MBS Universal Gateways verfügen über zahlreiche Funktionen, die unsere Kunden dabei unterstützen, Ausfallzeiten zu reduzieren, Integrationszeiten zu verkürzen und langfristig Kosten zu senken. Durch den integrierten M-Bus + KNX-Adapter entfällt der sonst übliche externe Buskoppler und der Aufwand einer Verkabelung sinkt. Dies ermöglicht außerdem eine schnellere Aufschaltung auf serielle oder netzwerkbasierte Kommunikationsprotokolle.

Weitere Informationen unter: www.mbs-solutions.de

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

KNX

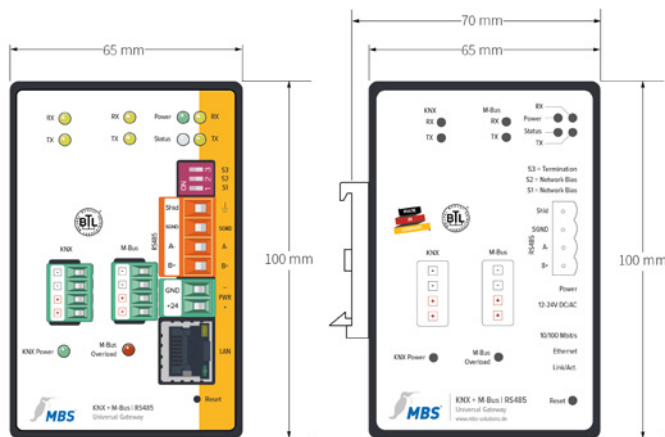
+: KNX Anschluss
 -: KNX Anschluss
 -: KNX Anschluss
 -: KNX Anschluss

LED

Rx: KNX
 Tx: KNX
 Power: KNX

Stromaufnahme KNX BUS

maximal 7mA
 (Die mittlere Stromaufnahme liegt bei etwa 4mA)



Spannungsversorgung bei EIB Anbindungen:

Bei EIB Anbindungen bitte darauf achten, dass bauseits eine KNX Spannungsversorgung vorhanden ist.



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: 2,4 Watt

Gewicht: 400 Gramm

Maße: Höhe: 100 mm, Breite: 65 mm, Tiefe: 70 mm (inklusive DIN-Hutschienhalter)

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 + KNX mit 25 DP: **RS-485:** Art.-Nr. 11-0057 **RS-232:** Art.-Nr. 11-0079

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

