

Datenblatt für den INMBSMEBxxx0100 Gateway

Gateway Kapazität

Das INMBSMEBxxx0100-Gateway wird in zwei Versionen angeboten:

BESTELLNUMMER	KAPAZITÄT
INMBSMEB0200100	20 Geräte
INMBSMEB0500100	50 Geräte

M-BUS zu Modbus TCP Server-Gateway



Haupteigenschaften

- Integrierter Werte-Converter. Direkte Verbindung mit M-Bus-Geräten ohne zusätzliche Hardware.
- Scan-Funktion: erkennt M-Bus-Geräte und ihre verfügbaren Register automatisch.
- Import/Export von M-Bus-Gerätevorlagen.
- Baudrate innerhalb des zulässigen M-Bus-Bereichs konfigurierbar (300 bis 9600 Bit/s. Die Geräte werden normalerweise bei 2400 Bit/s konfiguriert).
- Spezifische Parameter und Timeouts sind verfügbar, um die Kompatibilität mit allen möglichen Besonderheiten verschiedener Zähler-Hersteller zu maximieren.
- Verfügbare Variablen für Kommunikationsfehler am Zähler und auf allgemeiner Ebene helfen Ihnen, zu erkennen, ob die Kommunikation mit einem oder mehreren Zählern fehlgeschlagen ist.
- Flexible Konfiguration mithilfe des Konfigurationstools Intesis MAPS.

Enthaltene Komponenten

- Intesis INMBSMEBxxx0100 Gateway
- Installationsanleitung

Montage

Das INMBSMEBxxx0100 Gateway kann an einer Wand oder einer DIN-Schiene installiert werden.



Es wird empfohlen, das Gerät an einer DIN-Schiene in einem geerdeten metallischen Schaltschrank zu installieren.

Konfiguration

Konfigurieren Sie das Gateway mit Intesis MAPS.

- Einfache Konfiguration durch Vorlagen.
- Intesis MAPS kann hier heruntergeladen werden: <https://www.intesis.com/products/intesis-maps>.

Zertifizierungen

Das Gateway entspricht den folgenden Richtlinien:

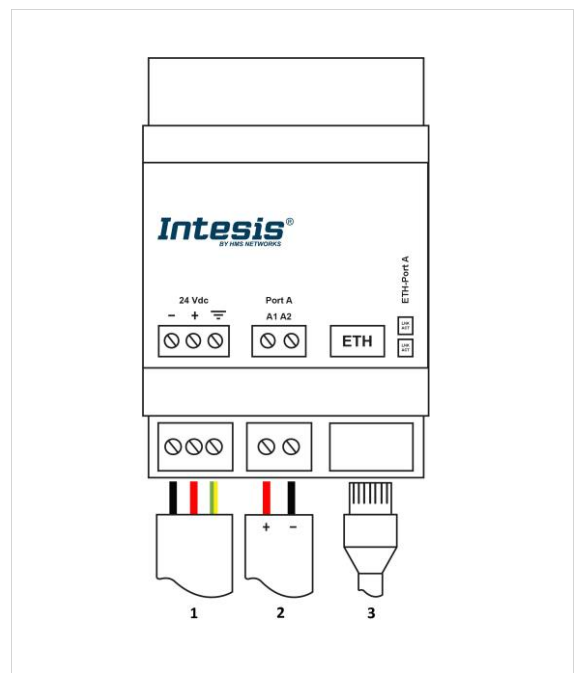
- Richtlinien 2014/30/EC
 - Normen: EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 55032:2015, EN 55024:2010 + A1:2015
- Richtlinie 2014/35/EC
 - Normen: EN 62368-1:2014 + A11: 2017 + AC:2017

Das Gateway entspricht der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2) der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Technische Spezifikationen

Gehäuse	Kunststoff, Typ PC (UL 94 V-0). Farbe: Hellgrau. RAL 7035 Nettomaße (T x B x H): 93 x 53 x 58 mm / 3,6 x 2,1 x 2,3" Empfohlener Platz für die Installation (T x B x H): 100 x 60 x 70 mm / 3,9 x 2,4 x 2,7"
Montage	Wand DIN-Schiene (empfohlene Montage) EN60715 TH35
Verdrahtung	Leiterquerschnitt/Dicke je Anschlussklemme: Eine Ader: 0,2 mm ² .. 2,5 mm ² (24 .. 11 AWG) Zwei Adern: 0,2 mm ² .. 1,5 mm ² (24 .. 15 AWG) Drei Adern: Nicht zulässig Verwenden Sie Volldraht oder Litzendraht (verdrehen oder Druckhülse) Verwenden Sie Kabel der Klasse 2 für Strecken von mehr als 3,05 Meter (10 Fuß)
Stromversorgung	1 x Green-plug-kompatibler Anschlussklemmenblock (3 Pole) 24 V DC, Max.: 220 mA, 5,2 W Empfohlen: 24 V DC, 220 mA
Ethernet	1 x Ethernet 10/100 Mbit/s RJ45
Port A	1 x M-Bus-Port: M-Bus-Stromverbrauch: 90 mA Nennspannung: 36 V DC
Betriebs-temperatur	Celsius: 0 .. 60 °C / Fahrenheit: 32 .. 140 °F
Betriebs-feuchte	5 bis 95 %, keine Kondensation
Schutz	IP20 (IEC60529)
LEDs	2 x Onboard-LED-Anzeigen Ethernet Link/Geschwindigkeit

Schaltbild



Anschlüsse		
1 Stromversorgung (24 V DC)	2 Port A: M-Bus	3 Ethernet: Modbus TCP und RTU