M-Bus, Modbus und digitale Impulse zu Modbus

Artikelnummer: IN702MEB1000000

Ermöglicht die schnelle und kostengünstige Integration von Modbus-Geräten und -Zählern, M-Bus-Zählern und Impulszählern in Modbus TCP- und/oder RTU-Systeme. Der integrierte M-Bus-Pegelwandler und die Auto-Discovery-Funktionen verkürzen die Einrichtungszeit und vereinfachen die Inbetriebnahme.

M-Bus, Modbus und digitale Impulse zu Modbus – bis zu 100 Meter

Funktionen und Vorteile

- **Auf der BMS-Seite werden mehrere Protokolle unterstützt: BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP, Modbus RTU und KNX TP**

  Reduzieren Sie den Lagerbedarf und vervollständigen Sie gleichzeitig den Gebäudeautomationskatalog für die Integration von Messnetzen.

- **Flexible Lizenzierung für kleine Netzwerke bis hin zu großen Installationen: 10, 20, 60 oder 100 Meter**

  Verbessern Sie die Skalierbarkeit des Projekts und senken Sie die Vorlaufkosten. Dieses Gateway verfügt über einen integrierten M-Bus-Pegelwandler.

- **Konfigurierbare Inter-Polling-Intervalle (bis zu 48 Stunden)**

  Schonen Sie die Batterielebensdauer des Messgeräts, insbesondere in Umgebungen mit geringem Stromverbrauch oder Nachrüstung.

- **Reduzieren Sie Inbetriebnahmezeit, Aufwand und Fehler**

  Erweiterte Provisionsfunktionen minimieren manuelle Eingaben, einschließlich M-Bus-Scan zur automatischen Erkennung von M-Bus-Zählern und Import ihrer Signale, vordefinierte Konfigurationsvorlagen, Projektimport/-export zum Klonen der Projektkonfiguration und Laden auf alle erforderlichen Gateways.

- **Gleichzeitige Anbindung von Messnetzen**

  Die All-in-One-Integration von M-Bus, Modbus TCP, Modbus RTU und digitalen Impulsen vereinfacht komplexe Messprojekte und spart Zeit und Kosten.

- **UL- und BTL-zertifizierte Gateways**

  Einfacher zu spezifizieren, zu verkaufen und bereitzustellen. Dies ist ein zuverlässiges Produkt, das für den Einsatz in jedem Projekt geeignet ist, auch in solchen mit hohen regulatorischen Anforderungen.

- **Fehlererkennung jedes Zählergerätes**

  Schnelle Diagnose und Überwachung auf Zählerebene verbessern die Servicequalität und verkürzen die Zeit für die Fehlerbehebung.

- **Verbesserte Kommunikationsstabilität mit erweiterten Timeout-Einstellungen**

  Unterstützung für eine breitere Palette von Messgeräten, selbst für die anspruchsvollsten oder nicht standardmäßigen.

M-Bus, Modbus und digitale Impulse zu Modbus

Allgemeine

Kapazität	Up to 100 meters
Nettobreite (mm)	106
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	194
Verpackungsbreite (mm)	125
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Gewicht inkl. Verpackung (g)	356
Betriebstemperatur °C Min.	0º
Betriebstemperatur °C Max.	60º
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	17
Eingangsspannung (V)	24VDC +/-10%
Stromanschluss	3-polig
Installation	Installieren Sie dieses Gateway in Innenräumen an einem Ort mit beschränktem Zugang und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Wasser, hohe relative Luftfeuchtigkeit oder Staub.
Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.

M-Bus, Modbus und digitale Impulse zu Modbus

Allgemeine

Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3 years

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN702MEB1000000_MBS_MEB
Vorgänger	INMBSMEB1000000
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

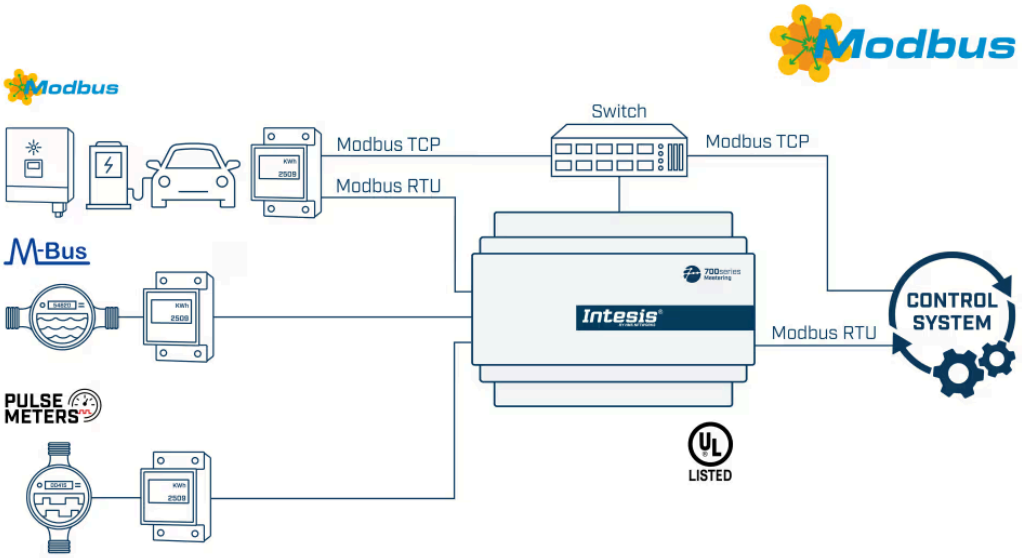
Physikalische Merkmale

LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
DIP- und Drehschalter	Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.
Enthält Batterie	Nein
Beschreibung des Akkus	Mangandioxid-Lithium-Knopfbatterie.

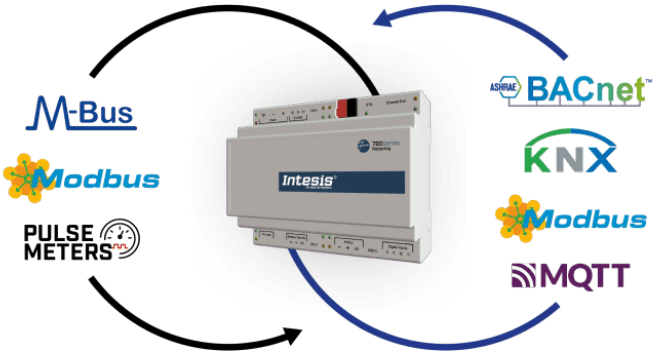
Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, CB, UL
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Verwenden Sie Intesis MAPS, um das Produkt für die Geräte-Protokoll-Kombination zu konfigurieren, die am besten zu Ihrem Projekt passt