

## M-Bus, Modbus und digitale Impulse zu KNX

Artikelnummer: IN702MEB0100000

Ermöglichen Sie die schnelle und kostengünstige Integration von Modbus-Geräten und -Zählern, M-Bus-Zählern und Impulszählern in KNX-TP-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 KNX – bis zu 10 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Konfigurierbare Inter-Polling-Intervalle (bis zu 48 Stunden)**  
Schonen Sie die Batterielebensdauer des Messgeräts, insbesondere in Umgebungen mit geringem Stromverbrauch oder Nachrüstung.
- ✓ **Fehlererkennung jedes Zählergerätes**  
Schnelle Diagnose und Überwachung auf Zählerebene verbessern die Servicequalität und verkürzen die Zeit für die Fehlerbehebung.
- ✓ **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.
- ✓ **Verbesserte Kommunikationsstabilität mit erweiterten Timeout-Einstellungen**  
Unterstützung für eine breitere Palette von Messgeräten, selbst für die anspruchsvollsten oder nicht standardmäßigen.



## Allgemeine

|                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettogewicht (g)                    | 205                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungsbreite (mm)              | 106                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungshöhe (mm)                | 90                                                                                                                                                                                   |
| Verpackungstiefe (mm)               | 58                                                                                                                                                                                   |
| Verpackungsgewicht (g)              | 330                                                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperatur °C Min.          | -10                                                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperatur °C Max.          | 60                                                                                                                                                                                   |
| Lagertemperatur °C Min.             | -30                                                                                                                                                                                  |
| Lagertemperatur °C Max.             | 60                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme (W)               | 17                                                                                                                                                                                   |
| Eingangsspannung (V)                | 24VDC +/-10%                                                                                                                                                                         |
| Stromanschluss                      | 3-polig                                                                                                                                                                              |
| Kapazität                           | Bis zu 10 Meter                                                                                                                                                                      |
| 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.                                                                                                                                            |
| Montage                             | DIN rail mount (bracket included)                                                                                                                                                    |
| Gehäusematerialien                  | Kunststoff                                                                                                                                                                           |
| Verpackungsmaterial                 | Karton                                                                                                                                                                               |



## Allgemeine

|                  |         |
|------------------|---------|
| Garantie (Jahre) | 3 years |
|------------------|---------|

## Identifizierung und Status

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-ID                                            | IN702MEB0100000_KNX_MEB |
| Vorgänger                                             | INKNXMEB0100000         |
| Herkunftsland                                         | Spanien                 |
| HS-Code                                               | 8517620000              |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein                    |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99                   |

## Physikalische Merkmale

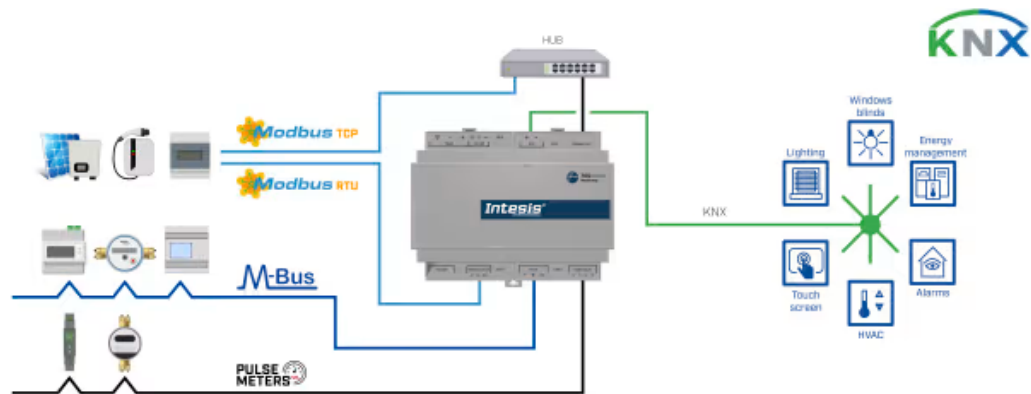
|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| LED-Anzeigen           | Gateway- und Kommunikationsstatus.                 |
| DIP- und Drehschalter  | Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.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

## Zertifizierungen und Standards

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC001604                             |
| CE                  | Ja                                   |
| CB                  | Ja                                   |
| UL                  | Ja                                   |
| 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