

## M-BUS zu BACnet/IP Server-Gateway

Artikelnummer: INBACMEB0500100

Integrieren Sie jedes M-Bus-Gerät mit einem BACnet/IP-BMS oder -Controller. Diese Integration zielt darauf ab, M-Bus-Geräte, ihre Register und Ressourcen von einem BACnet-basierten Steuerungssystem oder Gerät aus so zugänglich zu machen, als wären sie Teil des BACnet-Systems und umgekehrt.



*M-BUS zu BACnet/IP*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Unterstützung für BACnet/IP**  
Das Gateway unterstützt BACnet/IP.
- ✓ **Einfache Integration mit Intesis MAPS**  
Der Integrationsprozess wird schnell und einfach mit dem Intesis MAPS-Konfigurationstool verwaltet.
- ✓ **Inbetriebnahmefreundlicher Ansatz mit Intesis MAPS**  
Vorlagen können beliebig oft importiert und wiederverwendet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit erheblich verkürzt wird.
- ✓ **Automatische Updates für Konfigurationstool und Gateway**  
Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware des Gateways können automatisch aktualisiert werden.
- ✓ **Konfiguration über IP-Port (Konsole)**  
Die Konfiguration kann über den IP-Port (Konsole) des Gateways erfolgen.
- ✓ **Automatische Zählererkennung und Registererkennung**  
Für die automatische Identifizierung von M-Bus-Geräten und die Erkennung von Registern steht eine Scan-Funktion zur Verfügung.
- ✓ **Integrierter M-Bus-Pegelwandler**  
Ein M-Bus-Pegelwandler ist in das Gateway integriert, so dass kein externer Wandler erforderlich ist.
- ✓ **BACnet erweiterte Funktionen - Kalender, Zeitpläne...**  
Die erweiterten Funktionen von BACnet, wie Kalender, Trendprotokolle, Zeitpläne und mehr, sind verfügbar.



| Allgemeine                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm)           | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettohöhe (mm)             | 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettotiefe (mm)            | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettogewicht (g)           | 92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verpackungsbreite (mm)     | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verpackungshöhe (mm)       | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verpackungstiefe (mm)      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verpackungsgewicht (g)     | 196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur °C Min. | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebstemperatur °C Max. | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lagertemperatur °C Min.    | -30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur °C Max.    | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leistungsaufnahme (W)      | 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eingangsspannung (V)       | 24 VDC, Max.: 220 mA, 5.2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromanschluss             | 3-polig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konfiguration              | Intesis MAPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                            | Bis zu 50 Meter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses ausgelegt. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen zu verhindern. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Anpassungen, Schalterstellungen, etc.) sollten stets typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird. |
| Montage                    | DIN rail mount (bracket included), Wall mount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Allgemeine

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Gehäusematerialien  | Kunststoff |
| Garantie (Jahre)    | 3 years    |
| Verpackungsmaterial | Karton     |

## Identifizierung und Status

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Produkt-ID                                            | INBACMEB0500100 |
| Herkunftsland                                         | Spanien         |
| HS-Code                                               | 8517620000      |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein            |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99           |

## Physikalische Merkmale

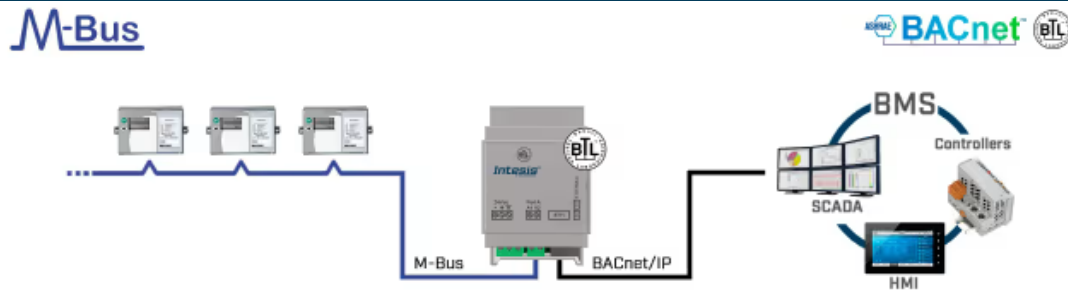
|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | Stromversorgung, M-BUS, Ethernet.  |
| LED-Anzeigen                   | Gateway- und Kommunikationsstatus. |
| Enthält Batterie               | Nein                               |

## Zertifizierungen und Standards

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC001604                             |
| CE                  | Ja                                   |
| CB                  | Ja                                   |
| UKCA                | Ja                                   |
| UKPSTI              | Ja                                   |
| UL                  | Ja                                   |
| BTL                 | Ja                                   |
| WEEE-Kategorie      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.