

## Modbus TCP & RTU Master zu BACnet/IP & MS/TP Server Applikation

Artikelnummer: IN7004856000000

Integrieren Sie jedes Modbus RTU- oder TCP-Servergerät, oder beide gleichzeitig, mit einem BACnet BMS oder einem BACnet/IP- oder BACnet MS/TP-Controller. Ziel dieser Integration ist es, Modbus-Signale und -Ressourcen aus einem BACnet-basierten Steuerungssystem oder -gerät zugänglich zu machen, als ob sie Teil des BACnet-Systems wären, und umgekehrt.



Modbus TCP & RTU zu BACnet/IP & MS/TP

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Unterstützung von BACnet/IP-Client und MS/TP-Managern**  
Sowohl der BACnet/IP-Client als auch der MS/TP-Manager werden unterstützt.
- ✓ **Inbetriebnahmefreundlicher Ansatz mit Intesis MAPS**  
Vorlagen können beliebig oft importiert und wiederverwendet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit erheblich verkürzt wird.
- ✓ **BACnet Erweiterte Funktionen - Kalender, Zeitpläne...**  
Die erweiterten Funktionen von BACnet, wie Kalender, Trendprotokolle, Zeitpläne und mehr, sind verfügbar.
- ✓ **32 RTU-Geräte pro Port ohne Repeater (max. 255)**  
Das Gateway unterstützt bis zu 32 Modbus-Geräte pro RTU-Knoten (ohne Repeater) und bis zu 255 insgesamt.
- ✓ **Einfache Integration mit Intesis MAPS**  
Der Integrationsprozess wird schnell und einfach mit dem Intesis MAPS-Konfigurationstool verwaltet.
- ✓ **Automatische Updates für Konfigurationstool und Gateway**  
Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware des Gateways können automatisch aktualisiert werden.
- ✓ **Zwei Modbus RTU-Leitungen für die BACnet/IP-Integration**  
Für BACnet/IP-Integrationen stehen zwei unabhängige Modbus RTU-Ports zur Verfügung.
- ✓ **Vorlagen-Download/-Generierung für Modbus-Produkte**  
Modbus-Gerätevorlagen können generiert, lokal importiert oder aus einem Repository heruntergeladen werden.

# Modbus TCP & RTU Master zu BACnet/IP & MS/TP Server Applikation



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	194
Verpackungsbreite (mm)	127
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	356
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	1.7
Eingangsspannung (V)	For DC: 9 .. 36 VDC, Max: 260 mA, 2.4 W For AC: 24 VAC ±10 %, 50-60 Hz, Max: 100 mA, 2.4 W Recommended voltage: 24 VDC, Max: 100 mA
Stromanschluss	3-polig
Konfiguration	Intesis MAPS
	Bis zu 600 Punkte.
	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

# Modbus TCP & RTU Master zu BACnet/IP & MS/TP Server Applikation



## Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN7004856000000_BAC_MBS
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Ja
Beschreibung des Akkus	Lithium-Knopfzelle mit Manganoxidhaltiger.

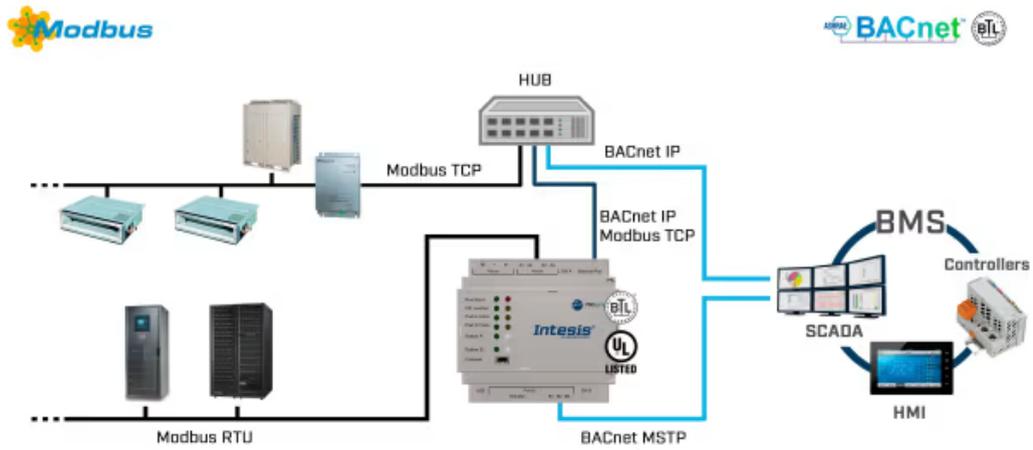
## Zertifizierungen und Standards

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

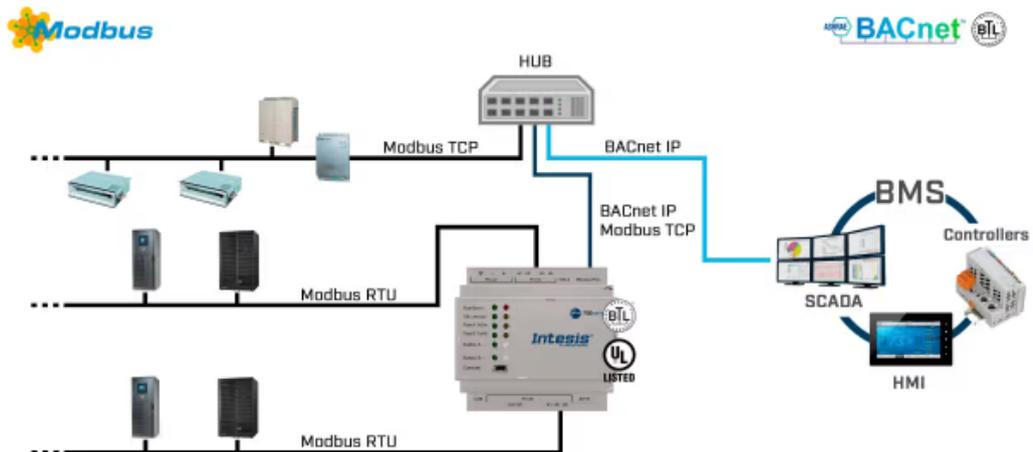
# Modbus TCP & RTU Master zu BACnet/IP & MS/TP Server Applikation



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.

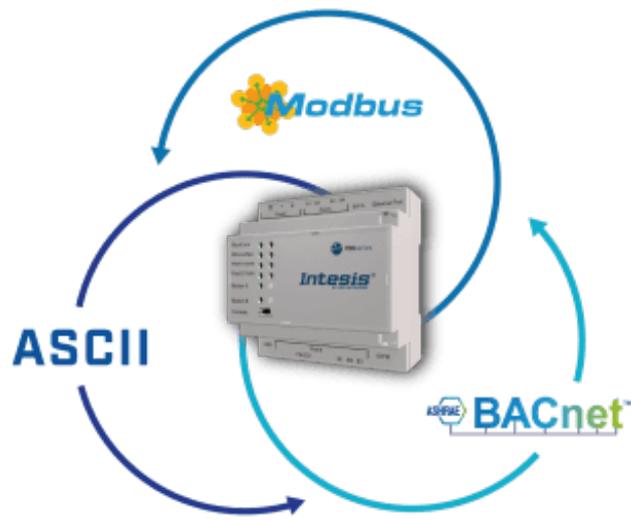


Beispiel für eine Integration.

# Modbus TCP & RTU Master zu BACnet/IP & MS/TP Server Applikation



## Anwendungsfall



Verwenden Sie Intesis MAPS, um das Protokoll zu ändern: BACnet, Modbus, KNX oder Home Automation