

## Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation

Artikelnummer: IN701KNX3K00000

Integrieren Sie jedes KNX-Gerät oder jede KNX-Installation in ein Modbus-BMS oder einen Modbus TCP- oder Modbus RTU-Controller. Diese Integration zielt darauf ab, KNX-Kommunikationsobjekte und -ressourcen von einem Modbus-basierten Steuerungssystem oder Gerät aus so zugänglich zu machen, als wären sie Teil des Modbus-Systems und umgekehrt.



*Modbus TCP & RTU zu KNX*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Bis zu sechs gleichzeitige Modbus-TCP-Clients werden unterstützt**  
Das Gateway unterstützt bis zu sechs gleichzeitige Modbus-TCP-Clients.
- ✓ **Unterstützung für Modbus RTU und Modbus TCP**  
Das Gateway unterstützt sowohl Modbus RTU- als auch Modbus TCP-Protokolle.
- ✓ **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.
- ✓ **Unterstützung für KNX TP-Geräte**  
Das Gateway unterstützt KNX TP-Geräte (Twisted Pair).
- ✓ **Steuerung von bis zu 3000 KNX-Kommunikationsobjekten**  
Bis zu 3000 KNX-Kommunikationsobjekte können über das Gateway gesteuert werden.
- ✓ **KNX-Standard-Datenpunkttypen (DPT) verfügbar**  
Für die Übertragung von Daten auf dem Bus stehen KNX-Standard-Datenpunkttypen (DPT) zur Verfügung.
- ✓ **Bis zu 255 Modbus-Geräte pro Knoten (RTU und TCP)**  
Maximal 255 Modbus-Geräte pro Knoten können sowohl für Modbus RTU als auch für Modbus TCP angeschlossen werden.

# Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation



## Allgemeine

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                    | Up to 3000 points                                                                                                                 |
| Nettobreite (mm)             | 88                                                                                                                                |
| 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.   | -10°                                                                                                                              |
| Betriebstemperatur °C Max.   | 60°                                                                                                                               |
| Lagertemperatur °C Min.      | -30                                                                                                                               |
| Lagertemperatur °C Max.      | 60                                                                                                                                |
| Eingangsspannung (V)         | For DC: 9 .. 36 VDC, Max: 180 mA, 1.7 W For AC: 24 VAC ±10 %, 50-60 Hz, Max: 70 mA, 1.7 W Recommended voltage: 24 VDC, Max: 70 mA |
| Stromanschluss               | 3-polig                                                                                                                           |
| Montage                      | DIN rail mount (bracket included), Wall mount                                                                                     |
| Gehäusematerialien           | Kunststoff                                                                                                                        |
| Garantie (Jahre)             | 3 years                                                                                                                           |
| Verpackungsmaterial          | Karton                                                                                                                            |

# Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation



## Identifizierung und Status

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt-ID       | IN701KNX3K00000_KNX_MBS |
| Herkunftsland    | Spanien                 |
| HS-Code          | 8517620000              |
| Doppelte Nutzung | Nein                    |

## Physikalische Merkmale

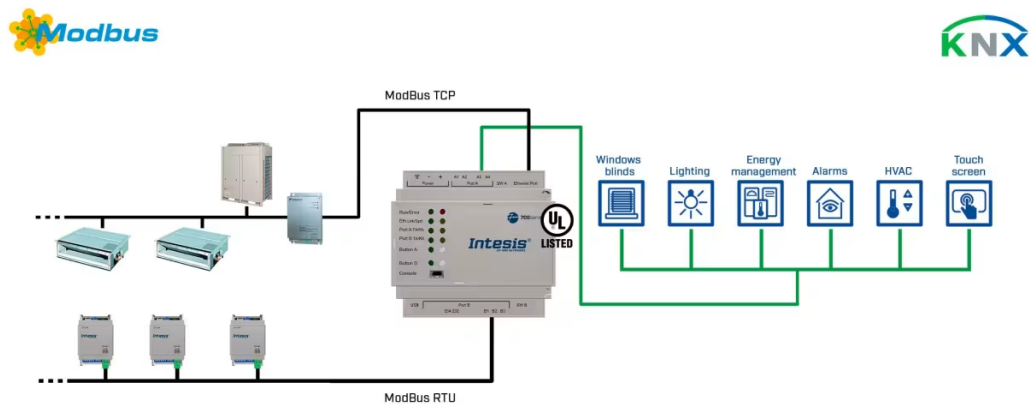
|                  |    |
|------------------|----|
| Enthält Batterie | Ja |
|------------------|----|

## Zertifizierungen und Standards

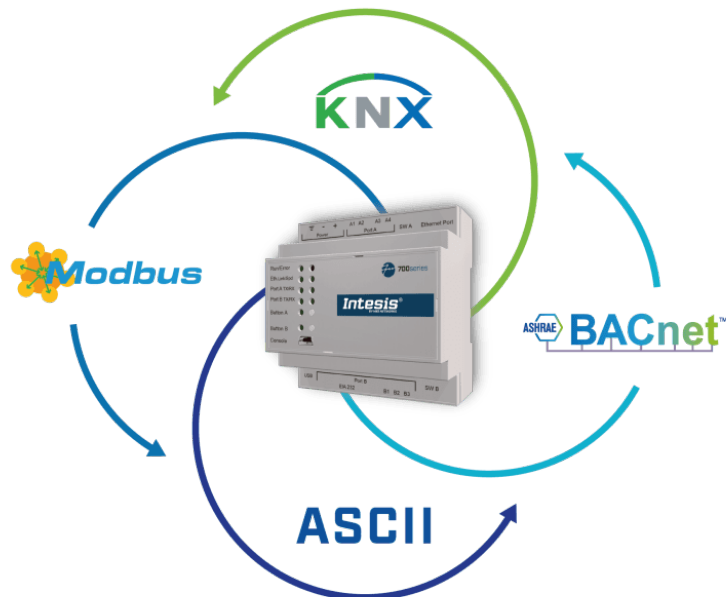
|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produktzertifikate | CE, CB, UKPSTI, UL, KC               |
| WEEE-Kategorie     | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Beispiel für eine Integration.