

## Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation

Artikelnummer: IN701KNX1K20000

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.

## 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
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

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN701KNX1K20000_KNX_MBS
------------	-------------------------

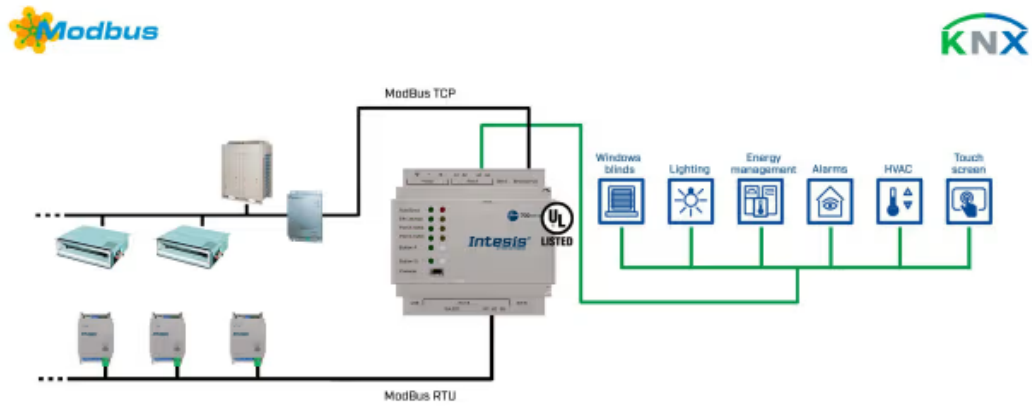
## Identifizierung und Status

Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

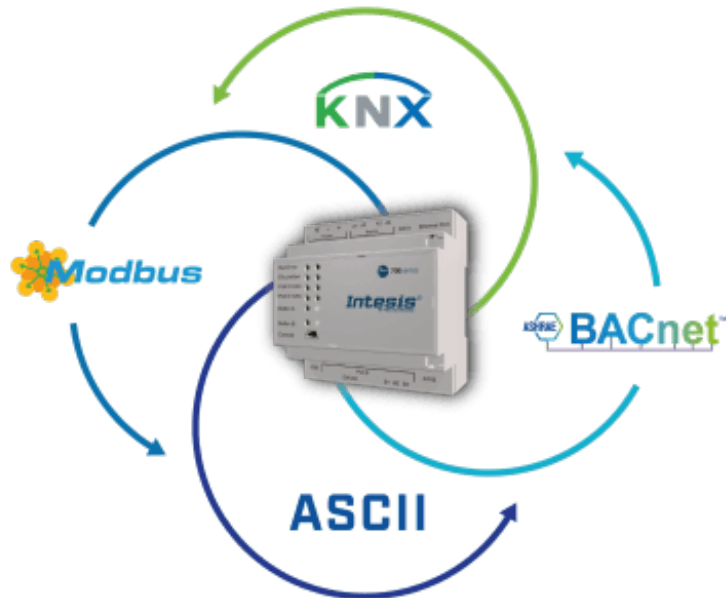
## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Beispiel für eine Integration.