

Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation

Artikelnummer: IN701KNX1000000

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	IN701KNX1000000_KNX_MBS
------------	-------------------------

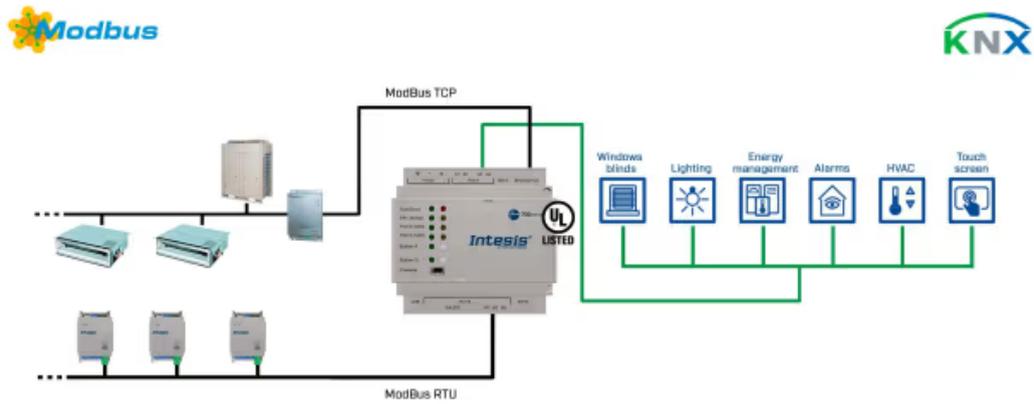
Identifizierung und Status

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

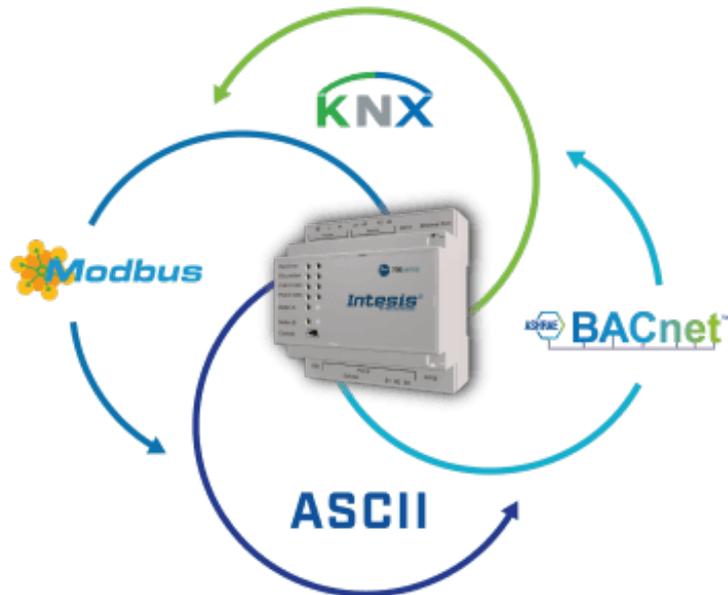
Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Beispiel für eine Integration.