Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation

Artikelnummer: IN701KNX2500000

Integrieren Sie jedes Modbus RTU- oder TCP-Servergerät, oder beide gleichzeitig, mit einem beliebigen KNX-Gerät oder -System. Ziel dieser Integration ist es, Modbus-Registerdaten und -Ressourcen aus einem KNX-System zugänglich zu machen, als ob sie Teil des KNX-Systems wären, 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.
- **Inbetriebnahmefreundlicher Ansatz mit Intesis MAPS**
  Vorlagen können beliebig oft importiert und wiederverwendet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit erheblich verkürzt wird.
- **Unterstützung für KNX TP-Geräte**
  Das Gateway unterstützt KNX TP-Geräte (Twisted Pair).
- **KNX-Standard-Datenpunkttypen (DPT) verfügbar**
  Für die Übertragung von Daten auf dem Bus stehen KNX-Standard-Datenpunkttypen (DPT) zur Verfügung.
- **Unterstützung für Modbus RTU und Modbus TCP**
  Das Gateway unterstützt sowohl Modbus RTU- als auch Modbus TCP-Protokolle.
- **Automatische Updates für Konfigurationstool und Gateway**
  Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware des Gateways können automatisch aktualisiert werden.
- **Steuerung von bis zu 3000 KNX-Kommunikationsobjekten**
  Bis zu 3000 KNX-Kommunikationsobjekte können über das Gateway gesteuert werden.
- **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 250 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.	-10º
Betriebstemperatur °C Max.	60º
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	1.7
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
Konfiguration	Intesis MAPS
Installation	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.
Inhalt der Lieferung	Intesis Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.

Modbus TCP & RTU Master zu KNX TP Applikation



Allgemeine

Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Stromversorgung nicht enthalten.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN701KNX2500000_KNX_MBS
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

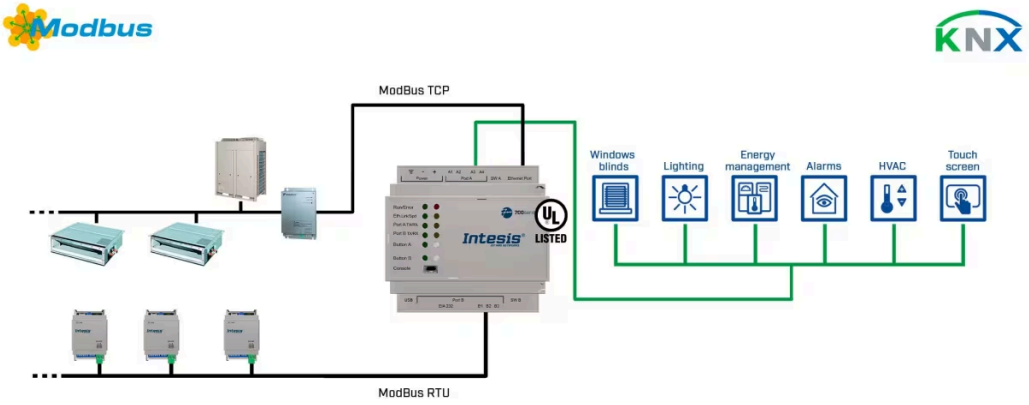
Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, KNX, Ethernet, USB-Mini-B-Konsolenanschluss, USB-Speicher, EIA-232, EIA-485.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Werkseinstellung zurücksetzen.
DIP- und Drehschalter	EIA-485 serielle Schnittstellenkonfiguration.
Enthält Batterie	Ja
Beschreibung des Akkus	Lithium-Knopfzelle mit Manganoxidhaltiger.

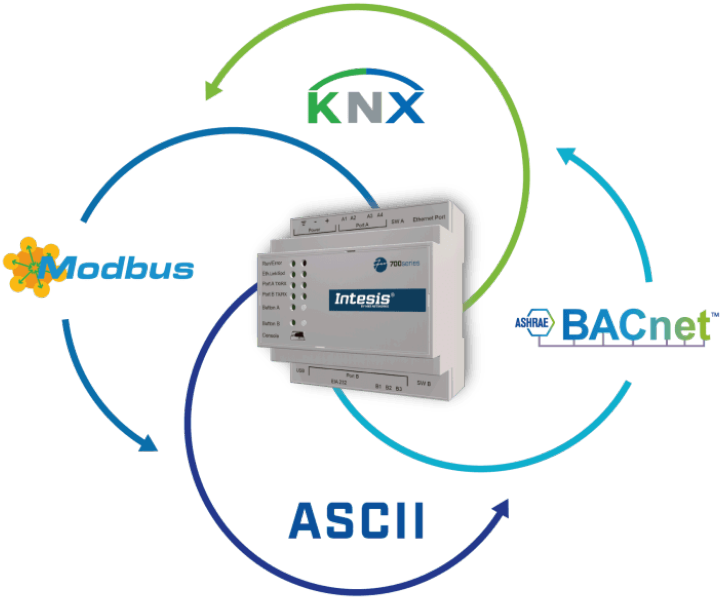
Zertifizierungen und Standards

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

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Beispiel für eine Integration.