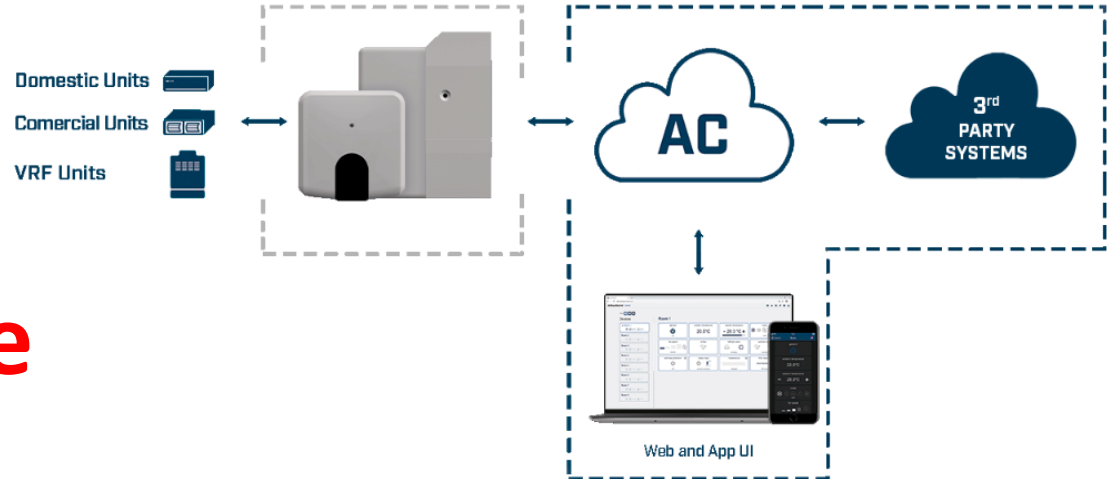


Produktübersicht von Intesis



Toshiba - Klimasysteme



Produktübersicht von Intesis

Bestellnummer	Schnittstelle	Anwendungsbereich
INBACTOS001R000	BACnet IP / MASTP	VRF & RAV
INBACTOS001R100	BACnet / MASTP	VRF & RAV
INMBSTOS001R000	Modbus RTU	VRF & RAV
INKNXTOS001R000	KNX	VRF & RAV
INKNXTOS0160000	KNX	VRF & RAV
INKNXTOS0640000	KNX	VRF & RAV
INKNXUNI001I000	KNX	RAS mit IR-Sensor
INWMPUNI001I000	HOME-AUTOMATION-SYSTEME	RAS mit IR-Sensor
INWMPTOS001R000	HOME-AUTOMATION-SYSTEME	VRF & RAV
INWFIUNI001I000	AC-CLOUD-CONTROL	RAS mit IR-Sensor
INWFITOS001R000	AC-CLOUD-CONTROL	VRF & RAV

INBACTOS001R000

Toshiba VRF/RAV auf BACnet IP / MSTP-Schnittstelle

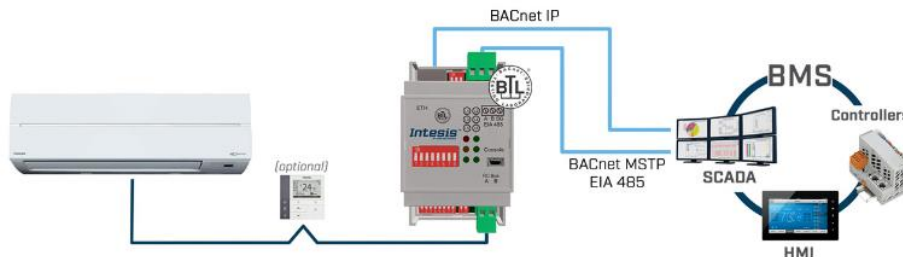
- BTL-Kennzeichnung stellt Interoperabilität mit BACnet-Geräten sicher, unterstützt BACnet IP und BACnet MS/TP
- Schnelle u. einfache Inbetriebnahme, Konfiguration über integrierte DIP-Schalter, keine Externe Stromversorgung
- Simultane Steuerung der Klima mit IR-Fernbedienung und über BACnet IP oder MS/TP
- Kleine Bauform: 93x53x58mm, Hutschiene oder Wandmontage; je nach Modell auch im IG-Klima möglich
- Übernahme der Eigenschaften und Funktionen des IG als feste BACnet-Objekte
- IP-Einstellungen in Webinterface verfügbar
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige

TOSHIBA



Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF & RAV
Systeme in eine BACnet-Installation
Für 1 Gerät oder 1ne Gruppe



INBACTOS001R100

Toshiba VRF/RAV auf BACnet MSTP-Schnittstelle

- BTL-Kennzeichnung stellt Interoperabilität mit BACnet-Geräten sicher, unterstützt BACnet IP und BACnet MS/TP
- Schnelle u. einfache Inbetriebnahme, Konfiguration über integrierte DIP-Schalter, keine Externe Stromversorgung
- Simultane Steuerung über Remote-Controller des Herstellers u. über BACnet MS/TP
- Kleine Bauform: 93x53x58mm, Hutschiene oder Wandmontage; je nach Modell auch im IG-Klima möglich
- Übernahme der Eigenschaften und Funktionen des IG als feste BACnet-Objekte
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige

TOSHIBA



Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF & RAV Systeme in eine BACnet MSTP-Schnittstelle.

Für 1 Gerät oder 1ne Gruppe



INMBSTOS001R000

Toshiba VRF/RAV auf Modbus RTU-Schnittstelle

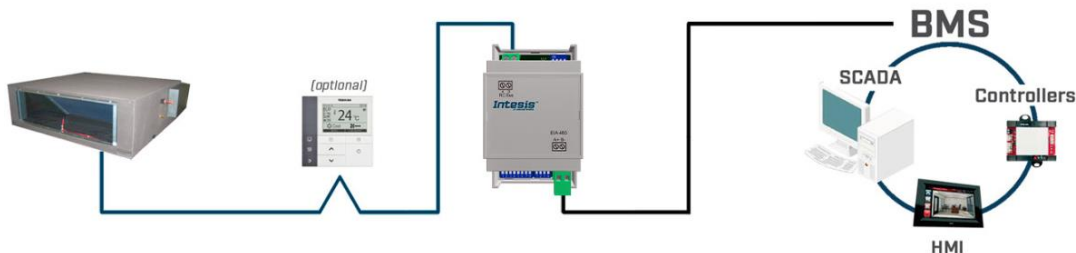
- Modbus RTU (EIA485) als Slave Gerät, keine Externe Stromversorgung
- Schnelle u. einfache Inbetriebnahme, Konfiguration über integrierte DIP-Schalter u. auch über Modbus RTU
- Simultane Steuerung über IR-Fernbedienung u. durch Modbus RTU
- Kleine Bauform 93x53x58mm, Hutschiene oder Wandmontage; je nach Modell auch im IG-Klima möglich
- Fensterkontaktfunktion ermöglicht Energieeinsparung
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige

TOSHIBA



Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF & RAV Systeme in eine Modbus RTU-Installation.
Für 1 Gerät oder 1ne Gruppe



INKNXTOS001R000

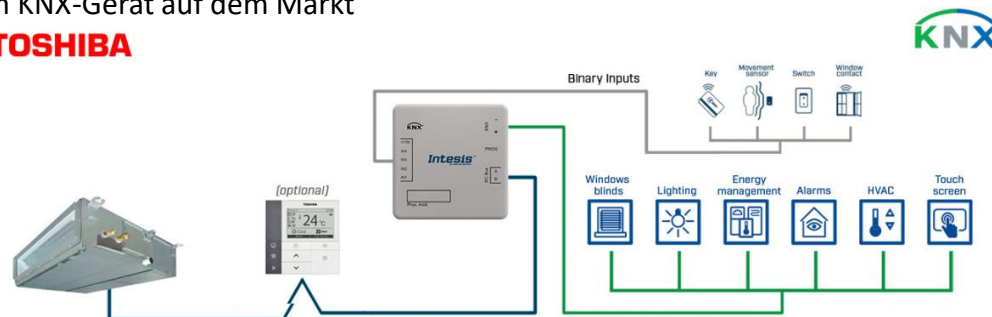
Toshiba VRF/RAV auf KNX-Schnittstelle mit Binäreingängen

- KNX-zertifiziert, Konfiguriert mit dem ETS-Standard-Konfigurationstool
- Bietet alle erforderlichen DPT-Objekte, um mit allen KNX-Thermostaten kompatibel zu sein
- Energieeffizienzfunktionen wie (Timeout, Fenster öffnen, Belegung) um Kosten zu sparen
- Simultane Steuerung über IR-Fernbedienung und durch KNX
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige, zusätzlich noch 4 potenzielle Binäreingänge für Fensterkontakt, Präsenzmelder usw.
- Bis zu 5 Szenen können gespeichert und durch KNX ausgeführt werden
- Einfache Inbetriebnahme mit ETS (KNX-Standardtool). Die große Anzahl der unterstützten KNX DPTs und die KNX-Zertifizierung gewährleisten die Interoperabilität des Gateways mit jedem KNX-Gerät auf dem Markt

TOSHIBA

Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF/RAV
Systeme in eine KNX-Installation
4 potenzialfreie Binäreingänge
Für 1 Gerät oder 1ne Gruppe



INKNXTOS0160000

Toshiba VRF/RAV auf KNX-Schnittstelle

- Direkter Zugriff auf den Kommunikationsbus der Außengeräte (TCC-Link, Klemme U3 & U4) (RAV Anschluss am IG)
- Unterstützt KNX-Standard-Datenpunkte (DPTs), die eine nahtlose Integration mit jedem KNX-Gerät/System garantieren
- Eine breite Auswahl an Überwachung u. Steuerdatenpunkte ist verfügbar. Konfiguriert mit ETS-Standard-Konfigurationstool
- Energieeffizienzfunktionen wie (Timeout, Fenster öffnen, Belegung) um Kosten zu sparen
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige.
- Einfache Inbetriebnahme mit ETS (KNX-Standardtool). Die große Anzahl der unterstützten KNX DPTs und die KNX-Zertifizierung gewährleisten die Interoperabilität des Gateways mit jedem KNX-Gerät auf dem Markt

Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF/RAV

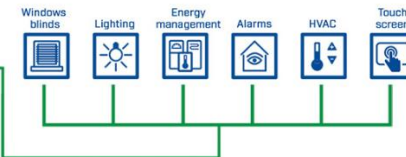
Systeme in eine KNX-Installation

Für bis zu 16 IG oder 16 Gruppen

TOSHIBA



TCC-Link
2-wire no polarity



KNX

INKNXTOS0640000

Toshiba VRF/RAV auf KNX-Schnittstelle

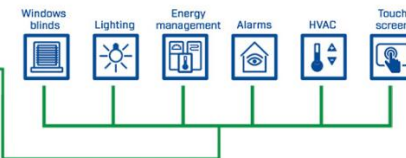
- Direkter Zugriff auf den Kommunikationsbus der Außengeräte (TCC-Link, Klemme U3 & U4) (RAV Anschluss am IG)
- Unterstützt KNX-Standard-Datenpunkte (DPTs), die eine nahtlose Integration mit jedem KNX-Gerät/System garantieren
- Eine breite Auswahl an Überwachung u. Steuerdatenpunkte ist verfügbar. Konfiguriert mit ETS-Standard-Konfigurationstool
- Energieeffizienzfunktionen wie (Timeout, Fenster öffnen, Belegung) um Kosten zu sparen
- Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige
- Einfache Inbetriebnahme mit ETS (KNX-Standardtool). Die große Anzahl der unterstützten KNX DPTs und die KNX-Zertifizierung gewährleisten die Interoperabilität des Gateways mit jedem KNX-Gerät auf dem Markt

Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF/RAV
Systeme in eine KNX-Installation
Für bis zu 64 IG oder 64 Gruppen

TOSHIBA

TCC-Link
2-wire no polarity



INKNXUNI001I000

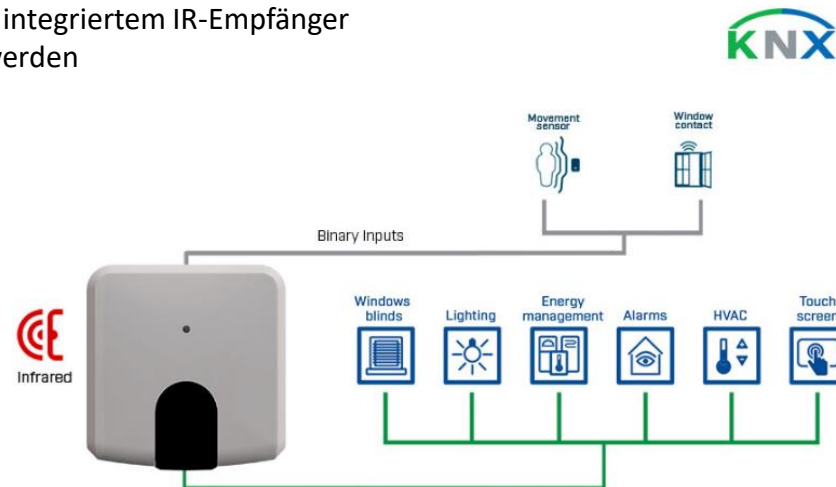
KNX-Schnittstelle für universelle IR-Klimageräte

- KNX-zertifiziert, konfiguriert mit dem ETS-Standard-Konfigurationstool
- Bietet alle erforderlichen DPT-Objekte, um mit allen KNX-Thermostaten kompatibel zu sein
- Integrierter Raumtemperatursensor und 2 Binäreingänge; Auto-Learn-Funktion mit der die Konfiguration der IR-Fernbedienung automatisch eingestellt werden kann. Energieeffizienzfunktionen wie (Timeout , Fenster öffnen, Belegung) um Kosten zu sparen
- Simultane Steuerung über IR-Fernbedienung und durch KNX, dank integriertem IR-Empfänger
- Bis zu 5 Szenen können gespeichert und von KNX aus ausgeführt werden
- Einfache Inbetriebnahme mit ETS (KNX-Standardtool)

Anwendungsfall:

Integration universeller Klimageräte in eine KNX-Installation

Für 1 Klima IG mit Infrarotempfänger
Hauptsächlich bei RAS-Produkten
sinnvoll



INWMPUNI001I000

WLAN (ASCII)-Schnittstelle für universelles IR-Klimagerät

- Intuitive Web-Schnittstelle für die WLAN-Konfiguration, b/g/n WLAN-Standards werden unterstützt
- Einfache Installation (anschließend und WLAN konfigurieren)
- Auto-Learn-Funktion, mit der die Konfiguration der IR-Fernbedienung automatisch eingestellt werden kann
- Simultane Steuerung mit IR-Fernbedienung und über die Home-Automation-Systeme dank integriertem IR-Empfänger
- Integration mit jedem IP-Home-System dank offenem ASCII-Protokoll
- Kompatibel mit den auf der Intesis-Webseite verfügbaren Treibern
- Kommunikation basiert auf einem einfachen ASCII-Protokoll, das in Form eines Treibers leicht in Home Controller oder Smart Hubs implementiert werden kann
- Die Klimageräte können mit Treibern, die es für viele marktgängige Home-Automation-Plattformen bereits gibt, einfach integriert und gesteuert werden

Anwendungsfall:

Integration von universellen Klimageräte in WLAN-Installationen.
Integration der Klimaanlage in „Home-Automation-Systeme“
Hauptsächlich bei RAS-Produkten sinnvoll



Drivers availables for:



INWMPTOS001R000

Toshiba VRF/RAV auf WLAN (ASCII)-Schnittstelle

- Intuitive Web-Schnittstelle für die WLAN-Konfiguration, b/g/n WLAN-Standards werden unterstützt
- Einfache Installation (anschießen und Konfigurieren über WLAN), keine externe Stromversorgung notwendig
- Simultane Steuerung mit IR-Fernbedienung und über „Home Automation Systeme“, Vollständige Steuerung und Überwachung der Hauptklimafunktionen sowie interne Variablen Betriebsstundenzähler (für Wartung und Filter) und Fehleranzeige
- Integration mit jedem IP-Home Automation Systeme dank des offenen ASCII-Protokolls
- Kompatibel mit den auf der Intesis-Webseite verfügbaren Treibern
- Die Klimageräte können mit Treibern, die es für viele marktgängige Home-Automation-Plattformen bereits gibt, einfach integriert und gesteuert werden

TOSHIBA

Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF/RAV Systeme in WLAN-Installationen.
Integration der Klimaanlage in „Home-Automation-Systeme“
Für 1 Innengerät oder 1ne Gruppe



WiFi

Drivers availables for:

AFX
 Control4
 CRESTRON
 eedomus
 ELAN
 FIBARO
 iBee
 JEDOM
 KUU
 RAV
 SAVANT
 vera

INWFIUNI001I000

Universelles IR-Klimagerät auf „AC Cloud Control (WLAN)-Schnittstelle

- Einfache WLAN-Konfiguration mit der Intesis Android- und iOS-App; b/g/n WLAN-Standards bei 2,4 GHz unterstützt
- Einfache Installation (Anschließen und Konfigurieren des WLANs)
- Gleichzeitige Steuerung der AC-Einheit durch die Fernbedienung des Herstellers und durch AC Cloud Control über die APP und das Web; Intesis eigene Android und iOS-App; Webbasiertes Dashboard
- Das Gateway ermöglicht die Steuerung der wichtigsten AC-Funktionen über die Infrarot-Befehle, durch den integrierten IR-Empfänger wird auch der Status empfangen wenn die Anlage über die Fernbedienung bedient wird.
- Durch das verwendete IoT-Kommunikationsprotokoll werden keine Kommunikationsprobleme auftreten. Sie sind Firewall-freundlich, da nur ausgehende Ports verwendet werden, was eine einfache und sichere Konfiguration gewährleistet.

AC Cloud Control

Anwendungsfall:

Integration von universellen
Infrarot Klimaanlage in AC Cloud
Control „IntesisHome“ App
Hauptsächlich bei RAS-Produkten
sinnvoll



INWFITOS001R000

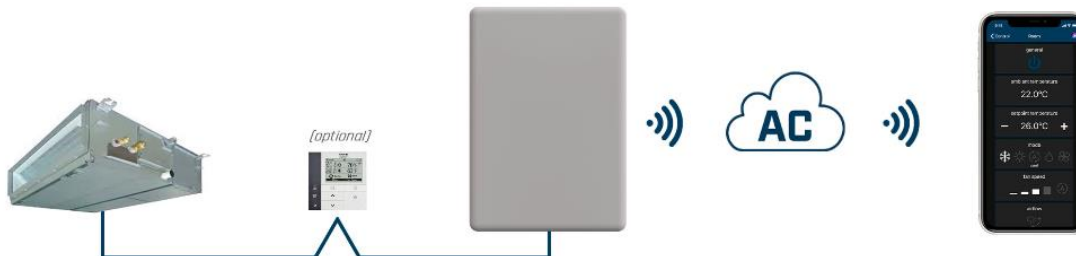
Toshiba VRF/RAV auf AC Cloud Control (WLAN)-Schnittstelle

- Einfache WLAN-Konfiguration mit der Intesis Android- und iOS-App; b/g/n WLAN-Standards bei 2,4 GHz unterstützt
- Einfache Installation (Anschließen und Konfigurieren des WLANs) keine externe Stromversorgung notwendig
- Gleichzeitige Steuerung der AC-Einheit durch die Fernbedienung des Herstellers und durch AC Cloud Control über die APP und das Web; Intesis eigene Android und iOS-App; Webbasiertes Dashboard
- Das Gateway ermöglicht die Steuerung der Klimahauptfunktionen und die Überwachung der Anlage (Fehler, Alarmer), zusätzlich können Sie die Wartung und Filterreinigung kontrollieren, sowie Zeitplane eingeben
- Durch das verwendete IoT-Kommunikationsprotokoll werden keine Kommunikationsprobleme auftreten. Sie sind Firewall-freundlich, da nur ausgehende Ports verwendet werden, was eine einfache und sichere Konfiguration gewährleistet

TOSHIBA**AC Cloud Control**

Anwendungsfall:

Integration von Toshiba VRF/RAV
Systeme in AC Cloud Control
„IntesisHome“ App
Für 1 Innengerät oder 1ne Gruppe



AC CLOUD CONTROL-FUNKTIONEN

Fernsteuerung und Überwachung

ON/OFF; Modus; Sollwert-Temperatur; Ist-Raumtemperatur; Lamellensteuerung; Lüftersteuerung

Smart

E-Mail und Push-Benachrichtigungen (RAS-Serie eingeschränkt); Timer und Szenen; Unterstützt diverse Sprachen; Voice over; Frost- und Überhitzungsschutz; Fehlercodes und Beschreibung; Betriebszeiten; Automatische Updates

Professioneller Einsatz

Wartung und Filterreinigung; Terminkalender; Mehrere Standorte; Multi-User; Präsenz-Detektor und Fensterkontakt; Temperaturbegrenzung;

3RD-Party-System

IFTTT; Google Assistant; Amazone Alexa; Siri Shortcuts

Nähere Beschreibungen der Funktionen finden Sie jeder Zeit auf Deutsch unter diesem Link:

<https://www.intesis.com/de/produkte/cloud-l%C3%B6sungen/intesis-ac-cloud-control/function-list>

