

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation

Artikelnummer: IN770AIR00MO000

Die Bosch-Applikation wurde speziell entwickelt, um die bidirektionale Steuerung und Überwachung von Bosch Air Flux- und Mini-VRF-Systemen von einem BMS, SCADA, einer SPS oder einem anderen Gerät aus zu ermöglichen, das als Modbus-Client fungiert. Die Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 64 Innengeräten über eine einzige Schnittstelle.



Bosch zu Modbus TCP/RTU – bis zu 64 Innengeräte

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Gleichzeitige Verwaltung von Modbus TCP und RTU**
Das Gateway ist ein Modbus-Server und kann sowohl Modbus TCP als auch Modbus RTU gleichzeitig verwalten.
- ✓ **Minimieren Sie den Einsatz von Installationsmaterialien, reduzieren Sie den Installationsaufwand**
Das Gateway wird direkt an den Kommunikationsbus der Außeneinheiten angeschlossen. Ein einziges Gateway ermöglicht den zentralen Zugriff auf das gesamte HLK-System.
- ✓ **Verkürzung der Inbetriebnahmezeit**
Scannen Sie den Bus und finden Sie alle an das VRF-System angeschlossenen Geräte mit ihren Steuersignalen, einschließlich der Anzeigen der Außeneinheiten.
- ✓ **Ermöglichung von Energieeffizienz durch Kontrolle des Hauptverbrauchers des Gebäudes**
Mit dem Power Estimation Algorithm des Gateways können Sie den Energieverbrauch jeder Inneneinheit im VRF-System abschätzen.
- ✓ **Ein Gateway für jede Projektgröße**
Wählen Sie die Lizenz, die Ihren Anforderungen am besten entspricht (XXS - 4 Inneneinheiten, S - 16 Inneneinheiten, M - 64 Inneneinheiten), oder aktualisieren Sie Ihre aktuelle Lizenz. Damit werden die Dimensionen Ihres Projekts und Ihr Budget berücksichtigt.
- ✓ **Vermeiden von Kompatibilitätsproblemen**
Dieses Gateway ist mit Bosch Air Flux- und Mini-VRF-Systemen kompatibel.
- ✓ **Schnelle und intuitive Projektkonfiguration**
Intesis MAPS ist das benutzerfreundliche, eigens entwickelte Konfigurationstool, mit dem Sie das Potenzial von Intesis-Gateways optimal nutzen können. Wählen Sie einfach Ihre Vorlage aus und machen Sie die mühsame manuelle Signalzuordnung überflüssig.
- ✓ **Automatische Updates sorgen dafür, dass Ihr Produkt eine hohe Leistung erbringt**
Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware der Schnittstelle können automatisch aktualisiert werden, um die Funktionalität des Produkts zu verbessern.

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	106
Nettohöhe (mm)	58
Nettotiefe (mm)	90
Nettogewicht (g)	240
Verpackungsbreite (mm)	130
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	550
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	127
Eingangsspannung (V)	For DC: 12 .. 36 VDC $\pm 10\%$, Max: 250 mA For AC: 24 VAC $\pm 10\%$, 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA
Stromanschluss	3-polig
Konfiguration	Intesis MAPS
Kapazität	Bis zu 64 Inneneinheiten.
Installation	Dieses Gateway ist für die Montage in einem Gehäuse konzipiert. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden. Bei Arbeiten im Inneren eines Gehäuses (z. B. bei der Durchführung von Einstellungen, dem Einstellen von Schaltern usw.) sind stets die üblichen antistatischen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, bevor das Gerät berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	This gateway is compatible with Bosch Air Flux and Mini-VRF systems.

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



Allgemeine

Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway und Installationshandbuch.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3 years

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN770AIR00MO000_MBS_BOS
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
Enthält Batterie	Nein
Beschreibung des Akkus	Lithium-Knopfzelle mit Mangandioxid.

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UKCA	Ja

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



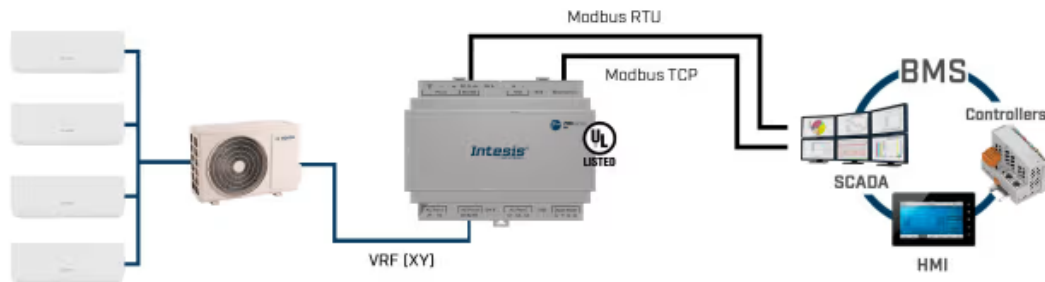
Zertifizierungen und Standards

UKPSTI	Ja
UL	Ja
BTL	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

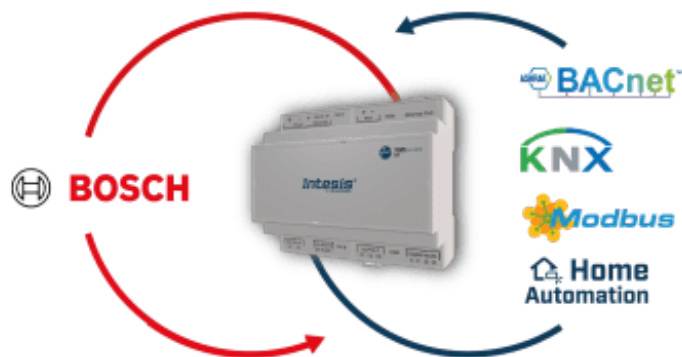
Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Verwenden Sie Intesis MAPS, um das Protokoll zu ändern: BACnet, Modbus, KNX oder Home Automation.