

Bosch Commercial & VRF Systeme zu KNX-Applikation

Artikelnummer: IN770AIRXXSO000

Die Bosch-Applikation wurde speziell entwickelt, um die bidirektionale Steuerung und Überwachung von Bosch Air Flux- und Mini-VRF-Systemen von einer KNX-Installation aus zu ermöglichen. Die Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 4 Innengeräten über eine einzige Schnittstelle.



Bosch zu KNX - bis zu 4 Innengeräte

Funktionen und Vorteile

✓ Vollständige Integration in KNX

Das Gateway unterstützt alle KNX-Standarddatenpunkte (DPTs), um eine vollständige Interoperabilität zu gewährleisten.

✓ 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.

✓ 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.

✓ 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 eliminieren Sie die Notwendigkeit eines mühsamen manuellen Signalmappings.

✓ 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.

✓ Energieeffizienz durch Steuerung des Hauptverbrauchs des Gebäudes

Mit dem Power Estimation Algorithm des Gateways können Sie den Energieverbrauch jeder Inneneinheit im VRF-System abschätzen.

✓ Vermeiden von Kompatibilitätsproblemen

Dieses Gateway ist mit Bosch Air Flux- und Mini-VRF-Systemen kompatibel.

✓ 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 KNX-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 4 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 KNX-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	IN770AIRXXSO000_KNX_BOS
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, EIA-485, KNX, Ethernet, HVAC-Anschluss, Binäreingänge (potentialfreier Kontakt), USB-Konsolenanschluss.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. Normalmodus-/Programmiermodus-Schalter (nur für KNX).
DIP- und Drehschalter	EIA-485-Seriellanschluss-Konfiguration.
Enthält Batterie	Nein
Beschreibung des Akkus	Lithium-Knopfzelle mit Mangandioxid.

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja

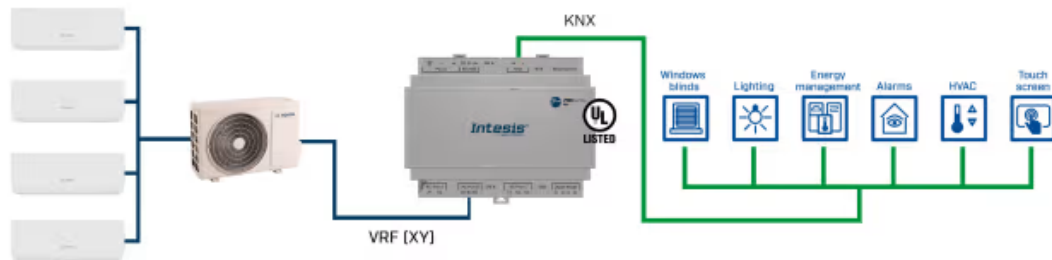


Zertifizierungen und Standards

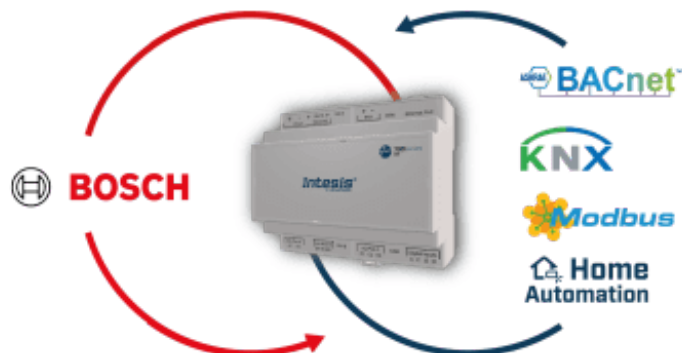
CB	Ja
UKCA	Ja
UKPSTI	Ja
UL	Ja
BTL	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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