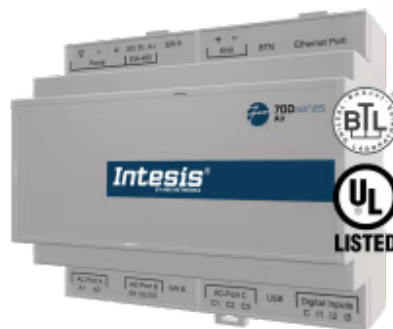


## Bosch Commercial & VRF Systeme zu BACnet/IP & MS/TP Applikation

Artikelnummer: IN770AIR00SO000

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 BACnet/IP-Server oder BACnet MS/TP-Client fungiert. Die Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 16 Innengeräten über eine einzige Schnittstelle.



*Bosch zu BACnet/IP & MS/TP - Bis zu 16 Innengeräte*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Kompatibel mit jedem Netzwerk**  
Die Schnittstelle unterstützt sowohl die Protokolle BACnet/IP als auch BACnet MS/TP.
- ✓ **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.
- ✓ **Energieeffizienz durch Steuerung des Hauptverbrauchs 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 eliminieren Sie die Notwendigkeit eines mühsamen manuellen Signalmappings.
- ✓ **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 BACnet/IP & MS/TP 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | Bis zu 16 Inneneinheiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                     | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inhalt der Lieferung                | Intesis-Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Bosch Commercial & VRF Systeme zu BACnet/IP & MS/TP Applikation



## Allgemeine

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Montage             | DIN rail mount (bracket included), Wall mount |
| Gehäusematerialien  | Kunststoff                                    |
| Verpackungsmaterial | Karton                                        |
| Garantie (Jahre)    | 3 years                                       |

## Identifizierung und Status

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-ID                                            | IN770AIR00SO000_BAC_BOS |
| Herkunftsland                                         | Spanien                 |
| HS-Code                                               | 8517620000              |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99                   |

## Physikalische Merkmale

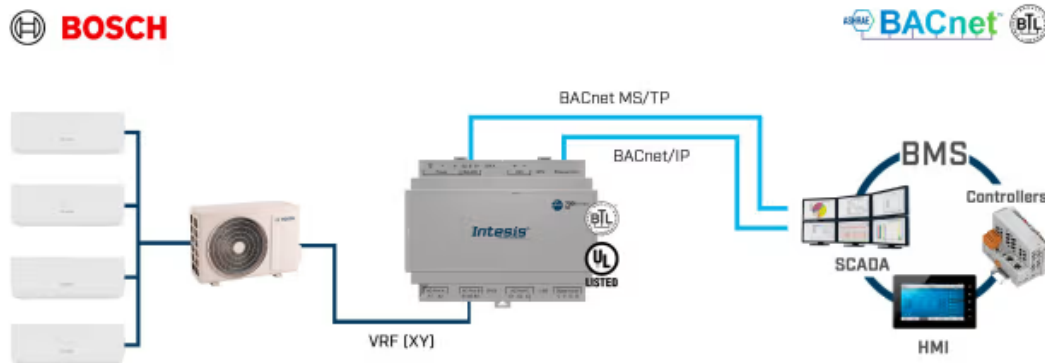
|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LED-Anzeigen           | Gateway- und Kommunikationsstatus.                                        |
| Drucktasten            | Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. I-Am-Nachricht (nur für BACnet). |
| Beschreibung des Akkus | null                                                                      |

## Zertifizierungen und Standards

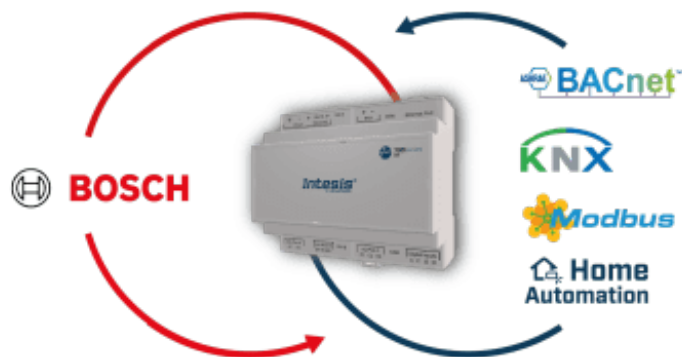
|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC001604                             |
| WEEE-Kategorie      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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