

Daikin HVAC zu BACnet/IP & MS/TP Applikation

Artikelnummer: IN770AIR00MO000

Die Daikin-Applikation wurde speziell entwickelt, um die bidirektionale Steuerung und Überwachung von Daikin HLK (DIII-NET) 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 64 Innengeräten über eine einzige Schnittstelle.



Daikin zu BACnet/IP & MS/TP - Bis zu 64 Inneneinheiten

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 HLK-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 schätzen, die an das DIII-NET angeschlossen ist.
- ✓ **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 kompatibel mit Daikin SKY Air, VRV, VRV Hydro Box, HRV und Luftvorhängen.
- ✓ **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.



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 Innengeräte und bis zu 64 Außeneinheiten.
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 Daikin SKY Air, VRV, VRV Hydro Box, HRV and Air curtains.



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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, EIA-485, KNX, Ethernet, HLK-Anschluss, Binäreingänge (potentialfreier Kontakt), Konsolenport USB.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. I-Am-Nachricht (nur für BACnet). Normalmodus-/Programmiermodus-Schalter (nur für KNX).
DIP- und Drehschalter	Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.
Enthält Batterie	Nein
Beschreibung des Akkus	Lithium-Knopfzelle mit Manganoxidhaltiger.

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja

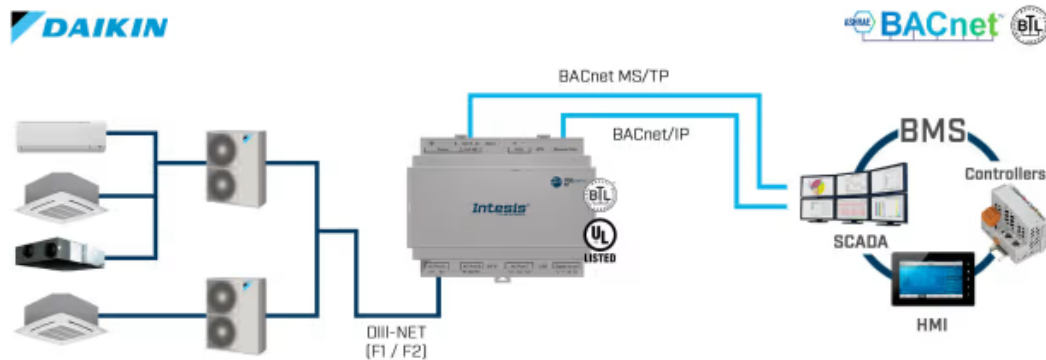


Zertifizierungen und Standards

CB	Ja
UKCA	Ja
UKPSTI	Ja
UL	Ja
BTL	Ja
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