

Daikin VRV- und Sky-Systeme zu BACnet/IP- UND MS/TP-Schnittstelle

Artikelnummer: INBACDAI001R000

Die Daikin-BACnet-Schnittstelle ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen den Daikin VRV- und Sky-Klimageräten und BACnet/IP- oder MS/TP-Netzwerken. Sie ermöglicht die BACnet-Kommunikation über Polling oder Subscription Requests (COV), wodurch die Inneneinheit über unabhängige BACnet-Objekte verfügbar wird. Es kann auch eine kabelgebundene Fernbedienung angeschlossen werden.



Daikin zu BACnet/IP & MS/TP

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Unterstützung für BACnet/IP und BACnet MS/TP**
Die Anschlussoptionen BACnet/IP (über Ethernet) oder BACnet MS/TP (über EIA-485) werden unterstützt.
- ✓ **IP-Einstellungen über Webinterface verfügbar**
Über ein Webinterface steht ein Konfigurationstool mit IP-Einstellungen und weiteren Informationen zur Verfügung.
- ✓ **Belegungsfunktion zur Energieeinsparung**
Belegungsfunktion, die zur Kostensenkung beiträgt, da HLK-Systeme zu den Hauptenergieverbrauchern gehören.
- ✓ **Steuerung der AC-Einheit per Fernbedienung und BACnet/IP oder MS/TP**
Die AC-Einheit kann gleichzeitig über BACnet/IP oder MS/TP und eine eigene Fernbedienung gesteuert werden.
- ✓ **Konfiguration über integrierte DIP-Schalter**
Die Konfiguration der Schnittstelle erfolgt direkt über die integrierten DIP-Schalter.
- ✓ **Daten von Klimageräten als feste BACnet-Objekte**
Die Eigenschaften und Funktionalitäten von Klimageräten werden in feste BACnet-Objekte abstrahiert.
- ✓ **Vollständige Steuerung und Überwachung der Geräte über BACnet**
Durch interne Variablen, laufenden Betriebsstundenzähler (für Wartungszwecke) und Fehleranzeige.
- ✓ **Keine externe Stromversorgung erforderlich**
Die Schnittstelle wird direkt von der AC-Einheit mit Strom versorgt, sodass keine externe Stromversorgung erforderlich ist.

Daikin VRV- und Sky-Systeme zu BACnet/IP- UND MS/TP-Schnittstelle



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	53
Nettohöhe (mm)	58
Nettotiefe (mm)	93
Nettogewicht (g)	113
Verpackungsbreite (mm)	140
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	110
Verpackungsgewicht (g)	206
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	40
Lagertemperatur °C Min.	0
Lagertemperatur °C Max.	40
Leistungsaufnahme (W)	2.1
Eingangsspannung (V)	14 VDC
Stromanschluss	2-polig
Konfiguration	Web-Server
	1 Inneneinheit.
	Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses ausgelegt. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen zu verhindern. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Anpassungen, Schalterstellungen, etc.) sollten stets typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	Daikin VRV & Sky systems

Daikin VRV- und Sky-Systeme zu BACnet/IP- UND MS/TP-Schnittstelle



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	INBACDAI001R000
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	EIA-485, Ethernet, HVAC-Anschluss, Konsolenport USB.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
DIP- und Drehschalter	EIA-485 serielle Schnittstellenkonfiguration. Gateway-Einstellungen.
Enthält Batterie	Nein

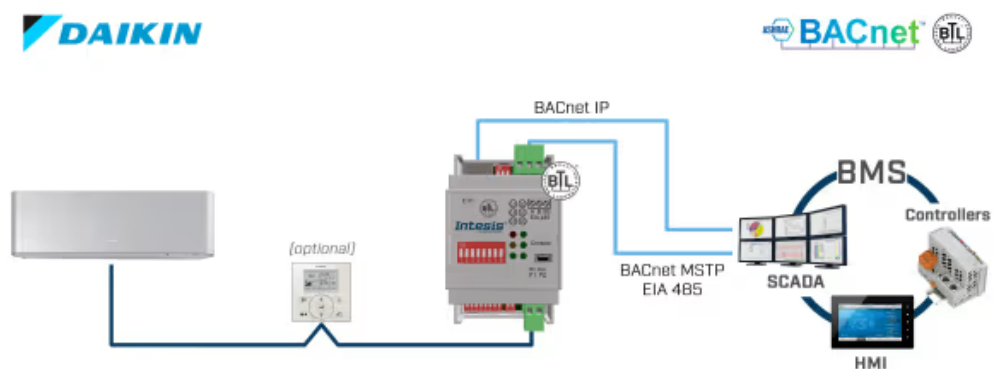
Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UL	Ja
BTL	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

Daikin VRV- und Sky-Systeme zu BACnet/IP- UND MS/TP-Schnittstelle



Anwendungsfall



*BACnet IP or BACnet MSTP communication selectable from switch configuration

Beispiel für eine Integration.