

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle

Artikelnummer: INMBSACA001I000

Die Bosch-Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen Bosch Commercial- und VRF-Systemen und Modbus RTU-Netzwerken (RS-485). Die Schnittstelle fungiert als Servergerät für die Installation und greift auf alle Signale des Klimageräts zu.



Bosch zu Modbus - 1 Inneneinheit

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus RTU (EIA-485)-Servergerät**
Die Schnittstelle fungiert über ihren Modbus RTU-Port (EIA-485-Anschluss) als Modbus-Servergerät.
- ✓ **Energieeinsparung durch Fensterkontaktfunktion**
Diese Funktion trägt zur Kostenminimierung bei, da HLK-Systeme ein großer Energieverbraucher innerhalb von Gebäuden sind.
- ✓ **Steuerung des Klimageräts sowohl über die Fernbedienung als auch über Modbus RTU**
Das Klimagerät kann gleichzeitig über die Fernbedienung des Herstellers und Modbus RTU gesteuert werden.
- ✓ **Zwei Konfigurationsoptionen**
Die Konfiguration erfolgt über die integrierten DIP-Schalter der Schnittstelle und die Modbus-Schnittstelle.
- ✓ **Steuerung und Überwachung der gesamten Einheit über Modbus RTU**
Durch interne Variablen, laufenden Betriebsstundenzähler (für Wartungszwecke) und Fehleranzeige.
- ✓ **Mehrere Montageoptionen**
Zu den Montageoptionen gehören DIN-Schiene, Wand oder, bei einigen AC-Modellen, sogar innerhalb der Inneneinheit.

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle



Allgemeine	
Kapazität	1 indoor unit
Nettobreite (mm)	53
Nettohöhe (mm)	58
Nettotiefe (mm)	93
Nettogewicht (g)	78
Verpackungsbreite (mm)	140
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	110
Gewicht inkl. Verpackung (g)	216
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1.2
Konfiguration	ETS
Installation	Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses vorgesehen. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten stets Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um eine elektrostatische Entladung auf das Gerät zu verhindern. Bei Arbeiten im Inneren eines Gehäuses (z. B. bei der Durchführung von Einstellungen, dem Einstellen von Schaltern usw.) sollten immer die typischen antistatischen Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, bevor das Gerät berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	Commercial AC & VRF systems
Inhalt der Lieferung	Intesis Gateway, Installationshandbuch, AC-Anschlusskabel.
Gehäusematerialien	Kunststoff

Bosch Commercial & VRF Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle



Allgemeine

Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	INMBSACA001I000
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) (Gilt nur für die USA)	EAR99

Physikalische Merkmale

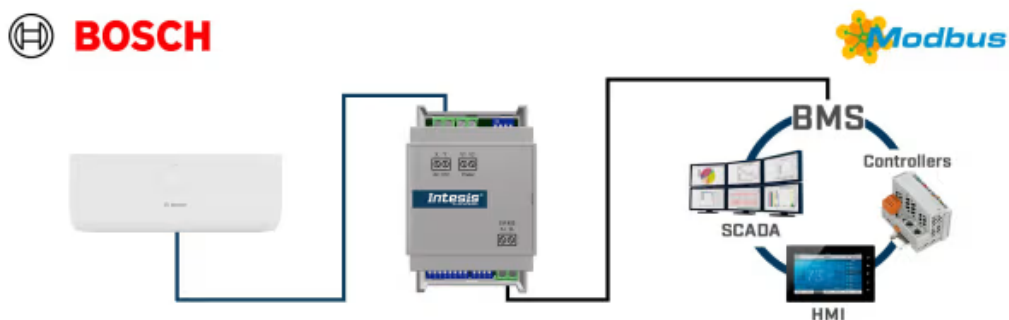
LED-Anzeigen	KNX. Gateway- und Kommunikationsstatus.
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

CE	Ja
CB	Ja
UKPSTI	Ja
UL	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.