

NIBE-Wärmepumpen-Gateway zu KNX

Artikelnummer: IN790NIB100A000

Dieses Gateway ermöglicht die vollständige Überwachung und Steuerung von NIBE-Wärmepumpen von KNX TP-Systemen in Wohn- und Geschäftsgebäudeautomationsprojekten.



NIBE Wärmepumpen zu KNX – Bis zu 5 Geräte und 100 Punkte

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Volle KNX-Interoperabilität**

Es stellt NIBE-Wärmepumpensignale als Standard-KNX-Gruppenobjekte zur Verfügung und ermöglicht so die direkte Integration in KNX-Netzwerke.
- ✓ **Vereinfachen Sie das Systemdesign und senken Sie die Integrationskosten**

Das Gateway unterstützt bis zu fünf NIBE-Geräte aus mehreren Wärmepumpenfamilien und ermöglicht die Integration verschiedener Modelle von Luft- und Erdquellen innerhalb desselben KNX-Projekts.
- ✓ **Sorgen Sie für einen stabilen Betrieb in professionellen KNX-Installationen**

Durch die kontinuierliche Abfrage des NIBE-Systems werden aktualisierte Werte an den KNX-Bus ausgeliefert, um eine konsistente und vorhersehbare Datenverfügbarkeit zu gewährleisten.
- ✓ **Stellen Sie eine zuverlässige Lösung bereit, der HLK- und KNX-Experten vertrauen**

Das Gateway wurde von Intesis und NIBE entwickelt, zertifiziert und unterstützt und bietet Zuverlässigkeit auf Industrieniveau für langfristige Anwendungen in der Gebäudeautomation.
- ✓ **Zentrale Wärmepumpensteuerung über KNX**

Betriebsarten, Temperaturen, Einstellwerte, Systemstatus und Alarmer sind in KNX verfügbar und ermöglichen eine zentrale HLK-Steuerung neben Beleuchtung, Beschattung und anderen Subsystemen.
- ✓ **Fortschrittliche Energiemanagement- und Optimierungsstrategien**

Zusätzlich zu den Kernsignalen der Wärmepumpe liefert es spezifische Datenpunkte für NIBE-Zubehör wie Photovoltaik-Integration, Lüftungswärmetauscher oder 4-Leiter-Kühlung.
- ✓ **Schnelle Inbetriebnahme mit vorkonfigurierten Vorlagen**

Reduzieren Sie die Engineering-Zeit und Konfigurationsfehler, indem Sie eine vorkonfigurierte Vorlage öffnen, die auf Intesis MAPS für jedes Wärmepumpenmodell verfügbar ist.
- ✓ **Passen Sie die KNX-Datenpunkte exakt an die Projektanforderungen an**

Jedes Signal unterstützt arithmetische und logische Operationen, um eine perfekte Anpassung zwischen NIBE-Systemen und KNX-Logik zu ermöglichen.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	90
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	194
Verpackungsbreite (mm)	127
Verpackungshöhe (mm)	86
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	356
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	1.7
Konfiguration	Intesis MAPS
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 in einem Gehäuse (z. B. bei Einstellungen, beim Betätigen von Schaltern usw.) sollten stets die üblichen Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	This product is compatible with ground- and air-source NIBE systems, with a capacity of up to five NIBE units and 100 communication registers.
Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway, Installationshandbuch, USB-Konfigurationskabel.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3 years



Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN790NIB100A000_KNX_NIB
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
Enthält Batterie	Ja

Zertifizierungen und Standards

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



Anwendungsfall

