

LG VRF-Systeme zu KNX-Schnittstelle

Artikelnummer: INKNXLGE0160000

Die LG-Schnittstelle wurde speziell entwickelt, um die bidirektionale Steuerung und Überwachung von LG VRF-Systemen von einer KNX-Installation aus zu ermöglichen. Dies ermöglicht die Steuerung aller an das System angeschlossenen Inneneinheiten, die Überwachung der Hauptfunktionen der Klimaanlage und den Zugriff auf einige interne Variablen der Außeneinheiten.



LG zu KNX

Funktionen und Vorteile

✓ **Unterstützung von KNX-Standard-Datenpunkten (DPTs)**

KNX-Standard-Datenpunkte (DPTs) werden unterstützt, was eine einfache KNX-Geräte-/Systemintegration garantiert.

✓ **Signale der Außeneinheit**

Signale, die der Außeneinheit zugewiesen sind, stehen für die Integration zur Verfügung.

✓ **Einfache Integration mit Intesis MAPS**

Der Integrationsprozess wird schnell und einfach mit dem Intesis MAPS-Konfigurationstool verwaltet.

✓ **LED-Anzeigen für die vordere Abdeckung**

LED-Anzeigen an der Vorderseite geben Auskunft über den Status der Ethernet- und seriellen Kommunikation.

✓ **Automatische Identifizierung**

Für die automatische Identifizierung der im VRF-System vorhandenen Einheiten steht eine Scan-Funktion zur Verfügung.

✓ **Datenpunkt-Unterstützung**

Es steht eine breite Palette von Überwachungs- und Steuerungsdatenpunkten zur Verfügung.

✓ **Automatische Updates des Konfigurationstools und der Benutzeroberfläche**

Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware der Schnittstelle können automatisch aktualisiert werden.

✓ **Datenerfassung über externen USB-Anschluss**

Protokolle mit relevanten Daten können über den externen USB-Anschluss der Schnittstelle generiert und gespeichert werden.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	88
Nettohöhe (mm)	56
Nettotiefe (mm)	90
Nettogewicht (g)	270
Verpackungsbreite (mm)	120
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	650
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	127
Eingangsspannung (V)	For DC: 9 .. 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
	Bis zu 16 Inneneinheiten.
	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.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount



Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	INKNXLGE016O000
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

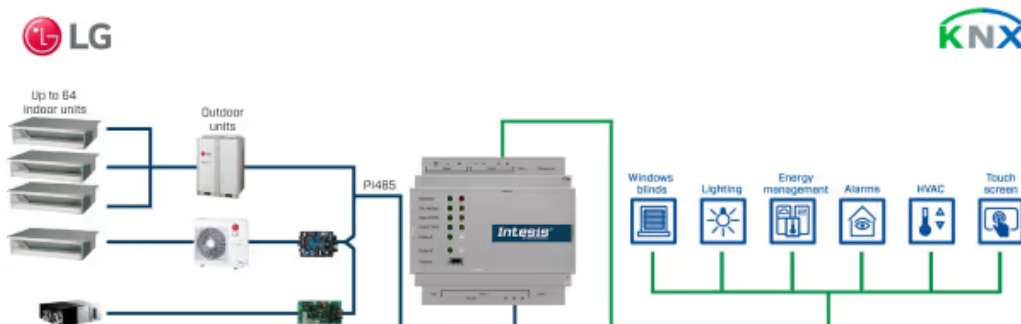
Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stromversorgung, EIA-485, KNX, Ethernet, HVAC-Anschluss, Binäreingänge (potentialfreier Kontakt), USB-Konsolenanschluss.
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
DIP- und Drehschalter	EIA-485 serielle Schnittstellenkonfiguration.
Enthält Batterie	Ja

Zertifizierungen und Standards

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



Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.