

Descripción general

La pasarela GW632220 es un dispositivo utilizado para la interfaz de control entre el propio protocolo LG HVAC y dispositivos KNX.

La integración de los sistemas de aire acondicionado LG con el sistema KNX se realiza mediante una conexión simple directa al bus RS485 de las unidades exteriores de LG. La pasarela permite controlar un sistema de climatización con hasta 64 unidades interiores conectadas a 1 unidad exterior.

Para cada unidad interior individual, la puerta de entrada permite controlar las funciones más comunes como la temperatura de consigna, temperatura medida, el modo de trabajo (frío, calor, ventilador, el modo seco y automático) y la velocidad del ventilador (baja, media y alta).

Características

Control de hasta 64 unidades interiores conectadas a 1 unidad exterior.

Las funciones de cada unidad: consigna, medición, modo de trabajo, el modo de ventilador y evaluaciones de fracaso.

Sistemas LG compatibles: en algunos casos, la integración requiere la instalación de una tarjeta adicional en las unidades exteriores del sistema de L. El tipo de la tarjeta adicional depende de la línea de unidades interiores utilizadas en cada caso.

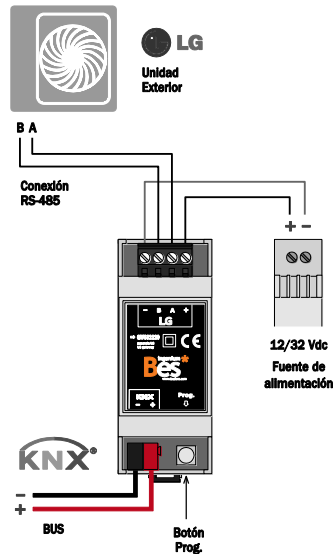
Montaje/Tamaño: Carril DIN / 2 Módulos.

Rango de temperatura del medio: Operación: -10°C a 55°C / Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C to 60°C

Regulación: De acuerdo a las directivas compatibilidad electromagnética y baja tensión: EN 50090-2-2/UNE-EN 61000-6-3:2007/UNE-EN 61000-6-1:2007/UNE-EN 61010-1

*1 dispositivo de BUS KNX = 5 mA

Instalación



Observaciones

Alimentar líneas de bajo voltaje (KNX BUS y entradas) en conductos separados de un poder de 230 V y salidas para asegurar que hay suficiente aislamiento y evitar interferencias.

No conectar los principales voltajes (230 V) u otros voltajes externos a ningún punto del KNX BUS o entrada.

Código QR



Sistema HVAC	Adaptador
Multi V plus Multi V sync Multi V space	PMNFP14A0 (16 unidades interiores) o PMNFP14A1 (64 unidades interiores).
Single A, Multi	PMNFP14A0
Eco-V	PHNFP14A0
Multi V plus II Multi V sync II Multi V space II Multi V mini	No es necesaria tarjeta adicional

Información técnica

Alimentación principal: 12/32 Vac

Alimentación KNX: 29VDC del BUS KNX

Consumo de corriente: 5 mA del BUS KNX (equivalente a 1 dispositivo de bus)*

Conexiones:

- Terminal para conexión del BUS KNX
- Terminales atornillables para alimentación y el BUS de LG.