Zennio

KLIC-DI / Interfaz lógico KNX para control de clima

ZN1CL-KLIC-DI **ESPAÑOL** **Documentación Técnica**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

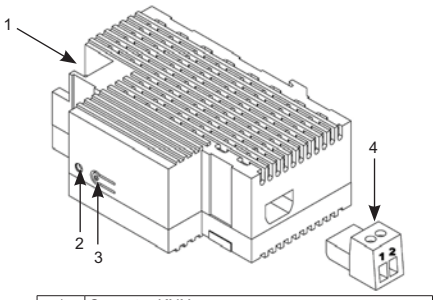
- Tamaño reducido: 90 x 90 x 35mm (2 unidades de carril DIN)
- No requiere una alimentación distinta de la del BUS.
- Diseñado para instalar en carril DIN dentro de armarios eléctricos, o bien en caja de registro (caja de empalmes).
- KLIC-DI ofrece comunicación bidireccional con unidades de aire acondicionado.
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada.
- Conforme a las directivas CE.

DESCRIPCIÓN

- **Prog**: botón utilizado para colocar al aparato en modo programación. Si se mantiene pulsado en el momento en que se aplica la tensión de bus, fuerza al aparato a colocarse en "modo seguro".
- **LED**: indica si el aparato se encuentra en modo programación (rojo) o en comunicación KNX/unidad de aire acondicionado (verde/azul). Cuando el aparato entra en modo seguro el LED rojo parpadea con un periodo de 0.5 seg.
- **Cable de comunicación**: cable de dos hilos, directo a los conectores P1/P2 que se pueden encontrar bien en la placa PCB de la unidad interior, bien en el mando cableado.

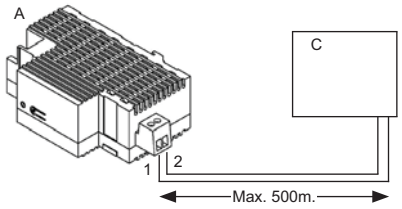
ESPECIFICACIONES GENERALES

Concepto		Descripción
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control eléctrico
Alimentación KNX	Tensión operación	29V DC
	Margen de tensión	20…31V DC SELV
	Consumo máximo	278.4 mW
	Max Intensidad asignada	9.6mA
	Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm² de sección
Alimentación externa		No necesita.
Temperatura de trabajo		0ºC a +55ºC
Temperatura de almacenamiento		-20ºC a +70ºC
Humedad relativa		30 a 85% RH (sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento		30 a 85% RH (sin condensación)
Características complementarias		Clase B
Categoría de inmunidad a sobretensión		Clase II
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo
Tipo de protección		IP20, ambiente limpio
Montaje		Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, envolventes de empalmes o registros eléctricos. No instalar en ningún caso dentro de la unidad de A/C
Conexión entre KLIC-DI y unidad A/A		Cable de 2 hilos, sin polaridad, máx. longitud 500m (no suministrado)
Separaciones mínimas		No se requieren
Respuesta a fallo de alimentación BUS		Salvado de datos.
Respuesta a recuperación BUS		Recuperación de datos y envío de comandos según programación
Indicador de operación		Al pulsar el botón de programación, debe encenderse el LED (rojo), además de cuando ocurre comunicación bidireccional (dos colores adicionales de señalización)
Índice CTi de la PCB		175 V
Material de la carcasa		PC-ABS, categoría de inflamabilidad clase D
Peso		Aprox. 106 gr.
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ⚠		No conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos de las salidas ni del bus. Conectar un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del bus o sus extensiones.
* Más información en documentación del producto: zennio.com		

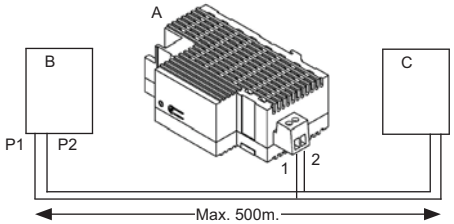


1	Conector KNX
2	LED
3	Pulsador botón de programación
4	Clema de comunicación de 2 hilos

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL BUS P1/P2



Opción 1: KLIC-DI (maestro, sin mando cableado)



Opción 2: KLiC-DI (maestro/esclavo) + Mando cableado (esclavo/maestro)

A	KLIC–DI
B	Mando cableado
C	Unidad de A/A
P1/P2	Conexión al bus de la unidad de A/A
1 - 2	Conector Zennio

* El mando cableado debe estar en modo esclavo cuando KLIC-DI está en modo maestro y viceversa.