

#### CARACTERÍSTICAS

- Comunicación bidireccional con unidades de aire acondicionado
- Dimensiones 90 x 60 x 35mm (2 unidades de carril DIN)
- Diseñado para instalar en carril DIN dentro de armarios eléctricos, o bien en caja de registro (caja de empalmes).
- BCU KNX integrada.
- Conforme a las directivas CE.

**Botón de programación:** pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, el dispositivo entra en modo seguro.

**LED de programación:** indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5seg (color rojo). Además, indica comunicación entre KLIC-DI y unidad A/A parpadeando en azul/verde. Si hay error en el terminal de 2 hilos, permanecerá en color verde.

**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.

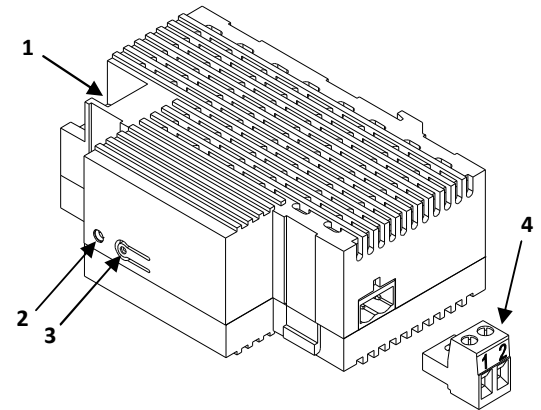
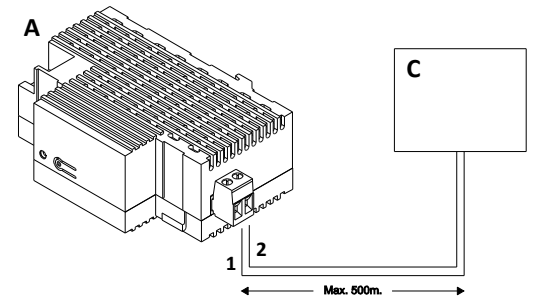


Figura 1. KLIC-DI

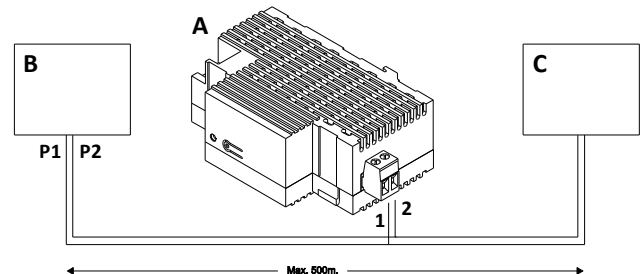
- |                 |                     |                       |                                  |
|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Conector KNX | 2. LED Programación | 3. Botón Programación | 4. Clema Comunicación de 2 hilos |
|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|

ESPECIFICACIONES GENERALES				
CONCEPTO		DESCRIPCIÓN		
Tipo de dispositivo		Dispositivo de control eléctrico		
Alimentación KNX	Tensión (típica)	29VDC MBTS		
	Margen de tensión	21...31VDC		
	Consumo máximo	Tensión	mA	mW
		29VDC (típica)	8,3	240
24VDC	10	240		
Tipo de conexión		Conector típico de bus para TP1; 0,80 mm <sup>2</sup> de sección		
Alimentación externa		No requiere		
Temperatura de trabajo		0°C a +55°C		
Temperatura de almacenamiento		-20°C a +70°C		
Humedad de trabajo		3 a 95% HR (sin condensación)		
Humedad de almacenamiento		3 a 95% HR (sin condensación)		
Características complementarias		Clase B		
Clase de protección		III		
Tipo de funcionamiento		Funcionamiento continuo		
Tipo de acción del dispositivo		Tipo 1		
Grado de protección		IP20, ambiente limpio		
Instalación		Dispositivo independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, envoltentes de empalmes o registros eléctricos. No instalar en ningún caso dentro de la unidad de A/A		
Conexión entre KLIC-DI y unidad A/A		Cable de 2 hilos, sin polaridad, máx. longitud 500m (no suministrado)		
Espaciados mínimos		No se requieren		
Respuesta a fallo bus KNX		Salvado de datos		
Respuesta a recuperación bus KNX		Recuperación de datos y envío de comandos según programación		
Indicador de operación		El led de programación se iluminará en rojo al pulsar el botón de programación. Si parpadea en rojo, se encuentra en modo seguro. Cuando existe comunicación entre el dispositivo y la unidad A/A se iluminará en verde/azul. En caso de error en el terminal P1/P2, se iluminará en verde fijo.		
Peso		103g		
Índice CTI de la PCB		175V		
Material de la carcasa		PC FR V0 Libre de halógenos		

#### DIAGRAMAS DE CONEXIÓN AL BUS P1/P2(\*)



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



Opción 2(\*\*): KLIC-DI + Mando cableado

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

(\*) Solo se puede conectar una unidad interior por KLIC-DI  
(\*\*) El mando cableado debe estar en modo esclavo cuando el KLIC-DI está en modo maestro y viceversa

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- Una vez instalado el dispositivo (en el cuadro o caja), no debe ser accesible desde el exterior.
- No se debe exponer este aparato al agua, ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.