

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 al aplicar 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.

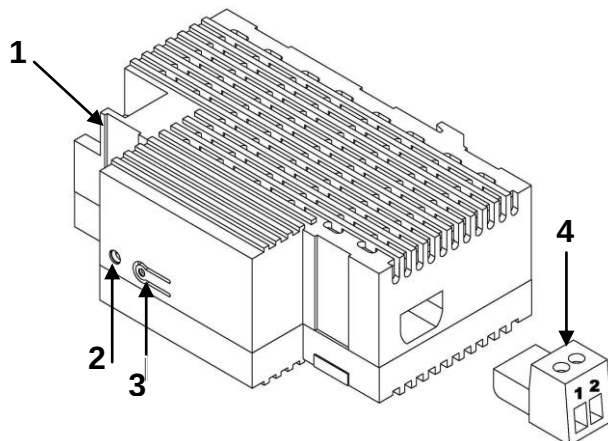
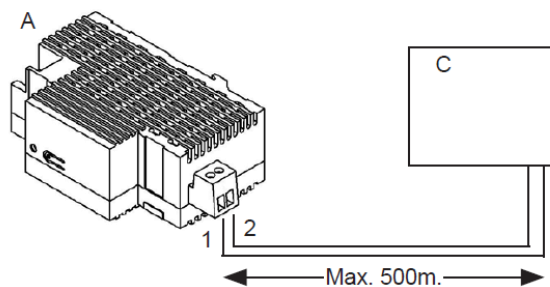


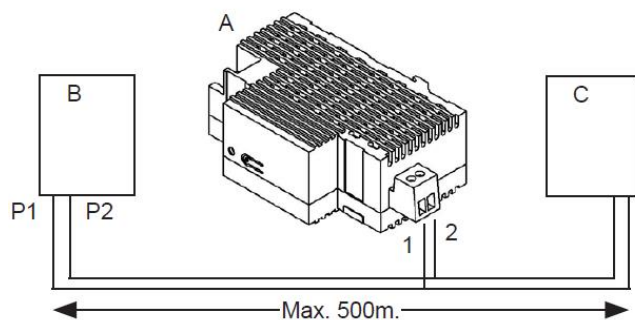
Figura 1. KLIC-DI

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

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

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concepto	Descripción
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control eléctrico
Alimentación KNX	Tensión de operación
	29V DC típicos
	Margen de tensión
	21...31V DC
Consumo	10mA
	Tipo de conexión
	Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm ² de sección
Alimentación externa	No
Temperatura de trabajo	0°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C
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 acción del dispositivo	Tipo 1
Grado de contaminación	IP20, ambiente limpio
Montaje	Dispositivo de control de montaje independiente para montaje en el interior de cuadros eléctricos, envoltorios 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 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 FR V0 Libre de halógenos
Peso	Aprox. 106 gr.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No se debe conectar el voltaje principal (230 V) u otros voltajes externos a ninguno de los puntos de las salidas ni del bus KNX. 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 KNX o sus extensiones.