

### CARACTERÍSTICAS

- KLIC-DA ofrece comunicación half-duplex con unidades hidrokit LT.
- Tamaño reducido: 90 x 90 x 35mm (2 unidades de carril DIN).
- No requiere una alimentación distinta de la del bus.
- Montaje carril DIN (EN 50022), a presión.
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada.
- Conforme a las directivas CE.

**Pulsador de test/programación:** permite seleccionar el modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus fuerza al aparato a colocarse en "modo seguro".

**LED:** indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg (color rojo). Con comunicación KLIC-DA - Hidrokit el led se iluminará en color verde/azul.

**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

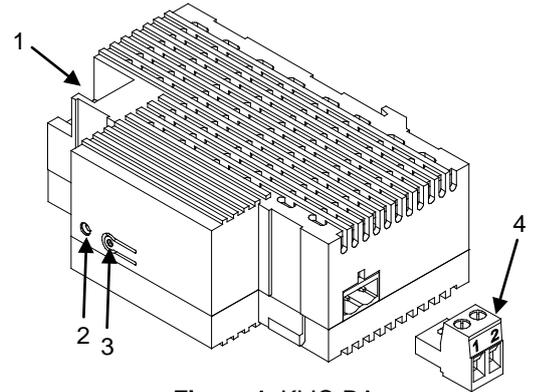


Figura 1. KLIC-DA

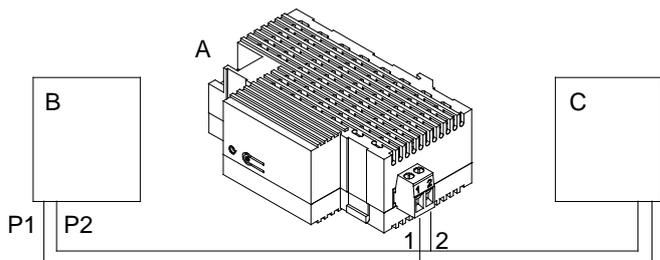
- |                                     |                     |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. Conector KNX                     | 2. LED Programación | 3. Botón Programación |
| 4. Clema de comunicación de 2 hilos | 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

### 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		
	Máximo consumo	Voltaje	mA	mW
		29VDC (típicos)	6	174
24VDC <sup>(1)</sup>	10	240		
Tipo de conexión	Conector típico de bus para TP1, 0,80 mm <sup>2</sup> de sección			
Temperatura de trabajo	0°C a +55°C			
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C			
Humedad relativa	5 a 95% RH (sin condensación)			
Humedad relativa de almacenamiento	5 a 95% RH (sin condensación)			
Características complementarias	Clase B			
Categoría de inmunidad a sobretensión	III			
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. No instalar en ningún caso dentro de la unidad hidrokit			
Conexión entre KLIC-DA y unidad hidrokit	Cable de 2 hilos, sin polaridad, máx. longitud 500m (no suministrado)			
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 en color rojo. Además, cuando ocurre comunicación bidireccional el led se encenderá en color verde o azul.			
Índice CTI de la PCB	175 V			
Material de la carcasa	PC FR V0 Libre de halógenos			
Peso	Aprox. 106 gr.			

<sup>(1)</sup> Consumo máximo en el peor escenario (KNX Fan-In model)

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN AL BUS P1/P2<sup>(\*)(\*\*)</sup>



A	KLIC-DA
B	Mando cableado
C	Unidad hidrokit
P1/P2	Conexión al bus de la unidad hidrokit
1 - 2	Conector Zennio
(*) Solo se puede conectar una unidad hidrokit por KLIC-DA	
(**) Ver tabla de compatibilidades en <a href="http://www.zennio.com">www.zennio.com</a>	
(***) Seguir instrucciones de configuración del mando Daikin indicadas en el manual de usuario	

Figura 2: KLIC-DA con mando cableado<sup>(\*\*\*)</sup>

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



- La instalación del dispositivo debe ser llevada a cabo por personal cualificado.
- No conectar a la tensión principal (230 V) u otros voltajes externos a cualquier punto del bus o del propio dispositivo. Conectar a 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.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser eliminado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.