

## CARACTERÍSTICAS

- Tamanho reduzido: 90 x 900 x 35 mm (2 unidades de calha DIN).
- Só necessita de alimentação de BUS.
- Concebido para instalação em calha DIN (EN 50022), with snap fit clamp.
- KLIC-DA permite comunicação bidirecional com sistemas de climatização hidrobox LT.
- Acoplador de bus KNX integrado.
- Certificado CE.

**Programação/botão de teste:** um toque rápido coloca o equipamento em modo de programação. Se mantiver premido ao mesmo tempo que se aplica a tensão de BUS, o equipamento entra em modo de segurança.

**LED:** indica se o equipamento se encontra em modo de programação (vermelho) ou se em comunicação KNX com a unidade de ar condicionado (verde/azul). Quando o Klic está em modo seguro, o LED vermelho pisca por um período de 0,5 seg.

**Cabo de comunicação:** Cabo de 2 fios a ligar ao conector P1/P2 que se encontra, no hidrobox ou no controlo remoto por fios.

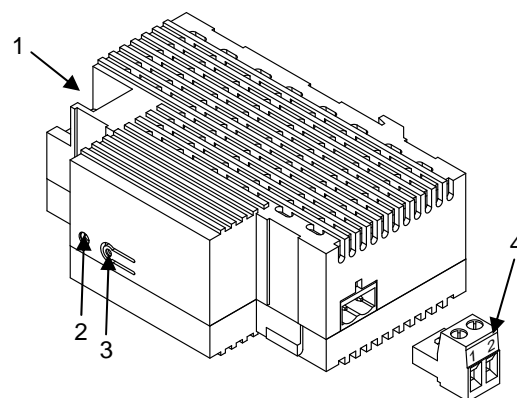


Figure 1. KLIC-DA

- |                                       |                       |                         |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Ligador KNX                        | 2. LED de programação | 3. Botão de programação |
| 4. Terminal de communication a 2 fios |                       |                         |

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Conceito	Descrição	
Tipo de dispositivo	Dispositivo de controlo elétrico	
Alimentação KNX	Tensão	29V DC SELV
	Gama de Tensão	21...31V DC
	Consumo	10mA
	Tipo de ligação	Ligador típico de BUS para TP1, com secção de 0,50mm <sup>2</sup>
Alimentação externa	Não necessita	
Temperatura de funcionamento	0°C to +55°C	
Temperatura de armazenamento	-20°C to +70°C	
Humidade relativa	30 to 85% RH (sem condensação)	
Humidade relativa de armazenamento	30 to 85% RH (sem condensação)	
Características complementares	Classe B	
Classe de segurança	II	
Tipo de funcionamento	Funcionamento contínuo	
Tipo de ação de dispositivo	Tipo 1	
Tipo de proteção	IP20, ambiente limpo	
Montagem	Dispositivo de controlo independente para montagem no interior de quadros elétricos com calha DIN (EN 50022).	
Ligação KLIC-DA com hidrobox	Cabo de 2 fios sem polaridade, comp. máx. de 500m (não fornecido)	
Distancias mínimas	Não necessita	
Resposta a falhas na alimentação	Guarda os dados	
Resposta a recuperação do BUS	Recuperação de dados e envio de comandos previamente programados	
Indicador de operação	LED ligado, quando pressionado o botão de programação (vermelho) ou comunicação bidireccional com o módulo Hidrobox (azul/verde)	
Índice CTI da PCB	175 V	
Material da caixa	PC+ABS FR V0 livre de halogénios	
Peso	Aprox. 106gr.	

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO AO BUS P1/P2 (\*)(\*\*)

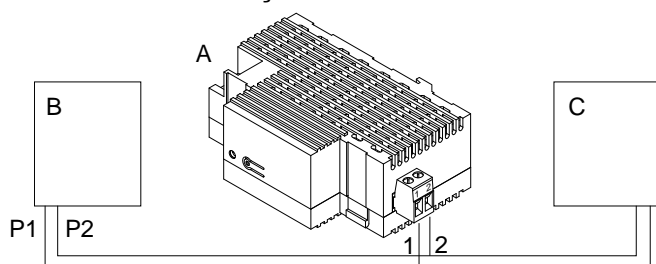


Figure 2: KLIC-DA com controlo remoto cablado (\*\*\*)

A	KLIC-DA
B	Telecomando cablado
C	Módulo/unidade Hidrobox
P1/P2	Ligação do BUS ao módulo hidrobox
1 - 2	Terminal de ligação Zennio
(*) Só pode ser ligado 1 unidade interior ao KLIC-DA	
(**) Consultar tabela de compatibilidade em zennio.com	
(***) Ver instruções de configuração do control remote cablado no manual do utilizador.	

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



- Não se deve ligar a alimentação principal (230 V) ou outras alimentações externas a nenhum dos pontos de saída nem ao BUS KNX. A ligação a uma alimentação externa pode pôr em perigo a segurança elétrica de todo o sistema KNX.
- Deve assegurar-se durante a instalação que há um isolamento suficiente entre os condutores da voltagem principal de 230 V e os condutores de BUS KNX ou das suas extensões.