

CARACTERÍSTICAS

- Tamanho reduzido: 90 x 90 x 35mm (2 unidades de calha DIN)
- Só necessita de alimentação do BUS
- Concebido para instalação em calha DIN, dentro de quadros elétricos, ou então em caixas de derivação fundas.
- KLIC-DI permite comunicação bidireccional com unidades de ar condicionado;
- Acoplador de bus KNX integrada.
- Certificado CE.

DESCRIÇÃO

- **Prog:** botão utilizado para colocar o equipamento em modo de programação. Se se mantém premido ao mesmo tempo que se aplica a tensão de bus, força o equipamento a entrar em “modo seguro”.
- **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 ou na placa PCB da unidade interior, ou no comando cablado.

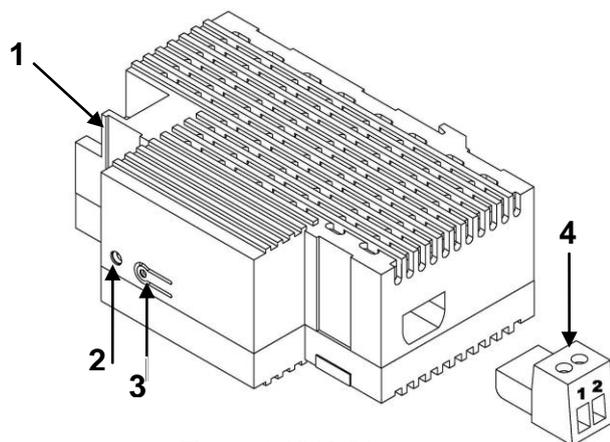
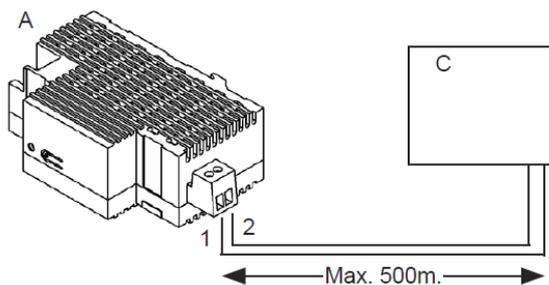


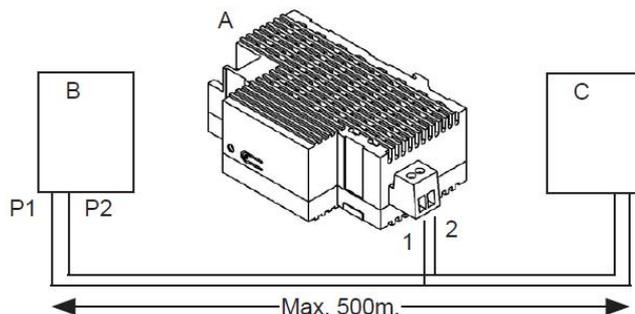
Figura 1. KLIC-DI

1. Ligador KNX	2. LED Programação	3. Botão Programação	4. Ligador Comunicação de 2 fios
----------------	--------------------	----------------------	----------------------------------

DIAGRAMAS DA LIGAÇÃO AO BUS P1/P2(*)



Opção 1: KLIC-DI (master) sem comando cablado



Opção 2(**): KLIC-DI + Comando cablado

A	KLIC-DI
B	Telecomando Cablado
C	Unidade de A/C
P1/P2	Ligação ao bus da unidade de A/C
1 - 2	Ligador Zennio

(*) Só se pode ligar uma unidade interior por KLIC-DI
 (**) O telecomando cablado deve estar em modo escravo quando o KLIC-DI está em modo master e viceversa

ESPECIFICAÇÕES GERAIS		
Conceito	Descrição	
Tipo de dispositivo	Dispositivo de controlo eléctrico	
Alimentação KNX	Tensão de funcionamento	29V DC típicos
	Margem de tensão	21...31V DC
	Consumo	10mA
	Tipo de ligação	Ligador típico de bus para TP1, com secção de 0,50 mm ²
Alimentação externa	Não	
Temperatura de trabalho	0°C a +55°C	
Temperatura de armazenamento	-20°C a +70°C	
Humidade relativa	30 a 85% RH (sem condensação)	
Humidade relativa de armazenamento	30 a 85% RH (sem condensação)	
Características complementares	Clase B	
Categoria de imunidade a sobretensão	Clase II	
Tipo de funcionamento	Funcionamento contínuo	
Tipo de ação do dispositivo	Tipo 1	
Grau de contaminação	IP20, ambiente limpo	
Montagem	Dispositivo de controlo independente para montagem no interior de quadros eléctricos ou caixas de derivação. Não instalar NUNCA dentro da caixa do ar condicionado.	
Ligação entre o KLIC-DI e a unidade A/C	Cabo de 2 fios, sem polaridade, comp. máx. 500m (não fornecido)	
Distâncias mínimas	Não precisa	
Resposta a falhas na alimentação do BUS	Guarda os dados	
Resposta à recuperação do BUS	Recuperação de dados e envio de comandos previamente programados.	
Indicador de operação	Ao carregar no botão de programação, deve acender-se o LED (vermelho); quando há comunicação bidireccional com o A/C acendem-se 3 cores.	
Índice CTI da PCB	175 V	
Material da caixa	PC + ABS FR V0 Livre de halogénios	
Peso	Aprox. 106 gr.	

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



- Não se deve ligar a voltagem principal (230 V) ou outras voltagens externa a nenhum dos pontos de saída nem ao bus KNX. Ligar uma voltagem externa pode pôr em perigo a segurança eléctrica 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 do bus KNX ou das suas extensões.