

FUNÇÕES

- 2 entradas analógicas/digitais.
- 10 funções lógicas.
- Gravação de todos os dados em caso de falha de bus KNX.
- BCU KNX integrado.
- Dimensões 39 x 39 x 14mm.
- Pode ser montado em caixas de distribuição, caixas de junção ou caixas de aplique.
- Conformidade com as diretivas CE (marca CE na frente).

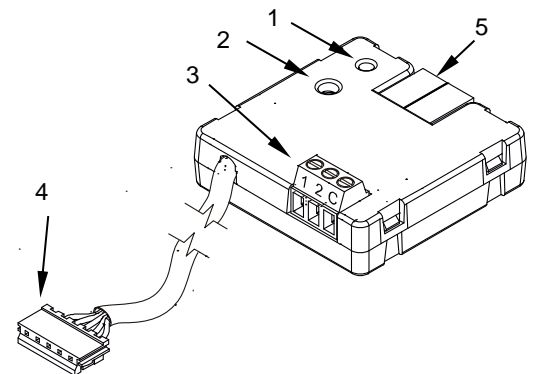


Figura 1: KLIC-DD v3

1. LED de programação	2. Botão de programação	3. Entradas
4. Cabo de comunicação com equipamento HVAC		5. Conector de bus KNX

Botão de programação: toque curto para definir o modo de programação. Se este botão for pressionado enquanto conecta o dispositivo ao bus KNX, ele entra no modo de segurança.
LED de programação: indicador do modo de programação (vermelho). Quando o dispositivo entra no modo de segurança, ele pisca (vermelho) a cada meio segundo. Durante o arranque (reset ou após falha do bus KNX) e se o dispositivo não estiver no modo de segurança, emite um flash vermelho.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CONCEITO		DESCRIÇÃO		
Tipo de equipamento		Dispositivo de controlo de operação elétrica		
Alimentação KNX	Tensão (típica)	29VDC SELV		
	Gama de tensão permitida	21..31VDC		
	Consumo máximo	Tensão	mA	mW
		29VDC (típica)	4.1	118.9
24VDC ¹	10	240		
Connection type		Conector de BUS TP1 típico para cabo rígido de Ø 0,80 mm		
Alimentação externa		Não necessário		
Temperatura de operação		0°C .. +55°C		
Temperatura de armazenamento		-20°C .. +55°C		
Humidade relativa de operação		5 .. 95%		
Humidade relativa de armazenamento		5 .. 95%		
Características complementares		Classe B		
Classe de proteção / categoria de sobretensão		II		
Tipo de funcionamento		Funcionamento contínuo		
Tipo de ação do dispositivo		Tipo 1		
Período de esforço eléctrico		Longo		
Grau de proteção / grau de poluição		IP20, ambiente limpo		
Instalação		Dispositivo independente para ser montado em painéis elétricos, caixas de distribuição, caixas de junção ou caixas de aplique		
Folgas mínimas		Não necessário		
Resposta em falha bus KNX		Gravação de dados conforme parametrização		
Resposta no reinício do bus KNX		Recuperação de dados de acordo com parametrização		
Indicador de operação		O LED de programação indica o modo de programação (vermelho).		
Peso		24g		
Índice PCB CTI		175V		
Material do invólucro		PC FR V0 sem halogénio		

¹ Consumo máximo no pior cenário (modelo KNX Fan-In)

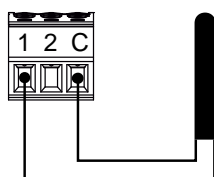
ESPECIFICAÇÕES E CONEXÕES DE ENTRADAS	
CONCEITO	DESCRIÇÃO
Número de entradas	2
Entradas por comum	2
Tensão de operação	+3.3VDC no comum
Corrente de operação	1mA @ 3.3VDC (por entrada)
Tipo de Contactos	Contactos livre de potencial (contacto seco) entre a entrada e o comum
Método de conexão	Bloco de terminais de parafuso
Diâmetro do cabo	0.5-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
Comprimento máximo do cabo	30m
Comprimento da sonda NTC	1.5m (até 30m)
Precisão NTC (@ 25°C) ²	±0.5°C
Resolução de temperatura	0.1°C
Tempo máximo de resposta	10ms

² Para sondas de temperatura Zennio.

CONEXÃO DE ENTRADAS

Qualquer combinação dos seguintes **acessórios** é permitida nas entradas:

Sonda de Temperatura **



Sonda de temperatura Zennio.

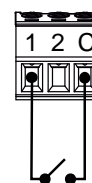
Sensor de movimento



Até dois sensores de movimento podem ser conectados na mesma entrada do dispositivo (ligação paralela)

Terminal de parafuso para conectar sensores de movimento Zennio *

Interruptor/sensor/ Botão pressão

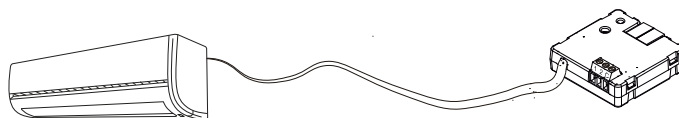


* No caso de usar o sensor ZN1IO-DETEC-P, seu micro interruptor número 2 tem de estar na **posição Tipo B**.

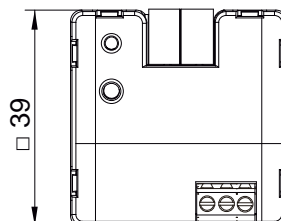
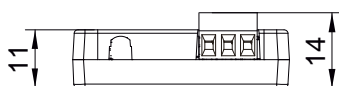
**Pode ser uma sonda de temperatura Zennio ou qualquer NTC com valores de resistência conhecidos em três pontos no intervalo [-55, 150°C]..

ESPECIFICAÇÕES E CONEXÕES DE CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS HVAC	
CONCEITO	DESCRIÇÃO
Comprimento do cabo	Aproximadamente 70 cm
Número e diâmetro dos cabos	5 x 28ABW (0.08mm ²)
Conector	2.5mm
Tensão de operação	5VDC
Conexão em equipamentos domésticos Daikin	conector S21

CONEXÃO AO EQUIPAMENTO



DIMENSÕES



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



A instalação deve ser realizada apenas por profissionais qualificados de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis em cada país.

- Não ligue a tensão de rede nem qualquer outra tensão externa a nenhum ponto do bus KNX; representaria um risco para todo o sistema KNX. A instalação deve ter isolamento suficiente entre a tensão da rede (ou auxiliar) e o barramento KNX ou os fios de outros acessórios, no caso de serem instalados.
- Uma vez que o dispositivo é instalado (no painel ou caixa), ele não deve ser acessível de fora.
- Mantenha o dispositivo longe da água (condensação sobre o dispositivo incluída) e não o cubra com roupas, papel ou qualquer outro material durante o uso.
- O logotipo WEEE significa que este dispositivo contém peças eletrônicas e deve ser descartado de forma adequada seguindo as instruções em <http://zennio.com/weee-regulation>.