

FEATURES

- Bidirectionele communicatie with Daikin HVAC units.
- 2 analoge/digitale ingangen.
- 10 logische functies.
- Complete gegevens opslag bij uitval busspanning.
- Complete gegevens opslag bij uitval busspanning
- Afmetingen 67 x 90 x 35 mm (2 DIN modules).
- DIN rail mounting (EN 50022), with fixing clamp.
- Conform met de CE-richtlijnen (CE-markering op de voorkant).

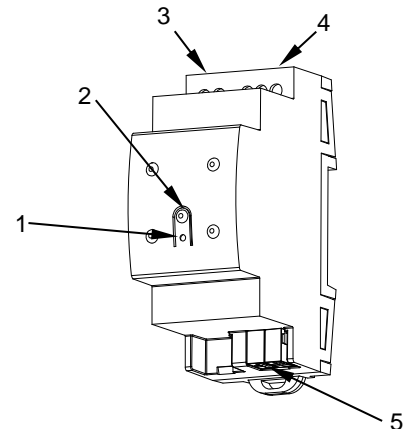


Figure 1: KLIC-DI v2

1. Programmatie LED	2. Programmeer knop	3. 2-draads communicatie met HVAC unit
4. Ingangen		5. KNX bus connector

Programmeer knop: Zet apparaat in programmeermodus. Als de knop wordt ingedrukt terwijl de busspanning wordt opgezet, komt het component in veilige modus.

Programmeer LED: geeft aan of het component in de programmeer modus staat (rood) of er KNX/ airconditioning communicatie is (groen/blauw). Knippert rood iedere 0,5s als het component in veilige modus is.

ALGEMENE SPECIFICATIES

CONCEPT		Beschrijving		
Type toestel		Electric operation control device		
KNX voeding	Spanning (nominaal)	29VDC SELV		
	Spanningsbereik	21..31VDC		
	Maximaal verbruik	Spanning	mA	mW
		29VDC (nominaal)	4.5	130.5
24VDC ¹	10	240		
Aansluiting		BUS connector TP1, 0,80 mm ² doorsnede, stijve kabel		
Externe voeding		Niet nodig		
Werkingstemperatuur		0°C .. +55°C		
Opslag temperatuur		-20°C .. +55°C		
Werking luchtvochtigheid		5 .. 95%		
Opslag luchtvochtigheid		5 .. 95%		
Aanvullende specificaties		Klasse B		
Beschermingsklasse / Overspanningscategorie		II / III (4000V)		
Type gebruik		Conitinu gebruik		
Duur elektrische belasting		Long		
Beschermingsklasse		IP20 / 2 (propere omgeving)		
Montage		Individueel toestel te installeren in een verdeelkast met DIN rails (EN 50022)		
Minimale toleranties		Niet nodig		
Reactie bij uitval BUS spanning		Volledige gegevens opslag		
Reactie bij terugkeer BUS spanning		Herstel van gegevens en opdrachten worden verzonden zoals geprogrammeerd		
Werking indicator		De programmeer LED geeft programmeer mode aan (rood), communicatiefout HVAC-eenheid (groen) of fout door verkeerde bevestiging (groene knipperende reeks)		
Gewicht		24g		
PCB CTI index		175V		
Behuizing		PC FR V0 halogenvrij / 75°C (housing) – 125°C (connectors)		

¹ Maximum consumptie in worst-case scenario (KNX Fan-In model)

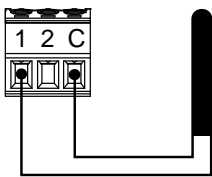
INGANG SPECIFICATIES EN AANSLUITINGEN	
CONCEPT	Beschrijving
Aantal ingangen	2
Ingangen per common	2
Werkingsspanning	+3.3VDC in de common
Werkingsstroom	1mA @ 3.3VDC (per ingang)
Schakeltype	Droge spanningscontacten tussen input en common
Connectietype	Screw terminal block
Kabel sectie	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)
Maximum kabellengte	30m
NTC probe lengte	1.5m (up to 30m)
NTC nauwkeurigheid (@ 25°C) ²	±0.5°C
Temperature resolute	0.1°C
Maximum reactie tijd	10ms

² Voor Zennio temperatuur probes.

INPUT CONNECTIES

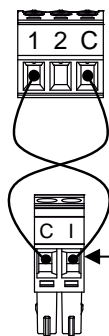
Elke combinatie van de volgende accessoires is toegestaan:

Temperatuur Probe**



Zennio temperatuur probe.

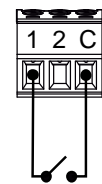
Bewegingsensor



Tot twee bewegingsensors kunnen aangesloten worden op dezelfde ingang (parallel bedraad)

Screw terminal voor aansluiting bewegingsdetectors*

Schakelaar/Sensor/ Druknop

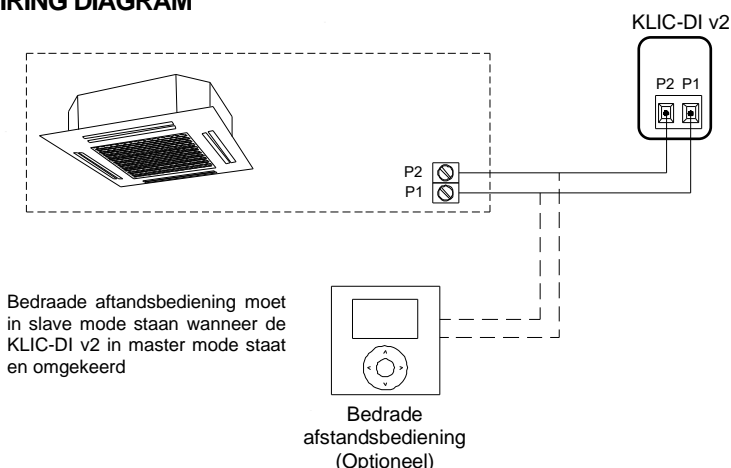


* Bij gebruik van de ZN1IO-DETEC-P-sensor moet microschakelaar nummer 2 in de Type B-positie staan.

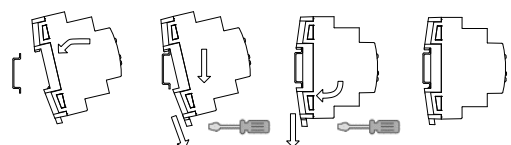
** Kan een Zennio-temperatuursonde zijn of een andere NTC met bekende weerstandswaarden op drie punten in het bereik [-55, 150°C].

SPECIFICATIES EN AANSLUITINGEN VOOR HVAC-APPARATUUR EN AANSLUITKABELS	
CONCEPT	Beschrijving
Maximale kabellengte	100m
Connector aansluiting	Screw terminal block
Kabelsectie	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

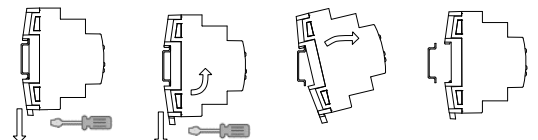
WIRING DIAGRAM



Monteren KLIC-DI v2 op DIN rail:



Demonteren KLIC-DI v2 van DIN rail:



SAFETY INSTRUCTIONS



• installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals in overeenstemming met de wetten en voorschriften die in elk land van toepassing zijn.

• Sluit geen netspanning of andere externe spanning aan op een punt van de KNX-bus; het zou een risico vormen voor het hele KNX-systeem. De installatie moet voldoende isolatie hebben tussen de netspanning (of hulpspanning) en de KNX-bus of de draden van andere accessoires, in geval van installatie.

• Als het apparaat eenmaal is geïnstalleerd (in het paneel of box), mag het niet van buitenaf toegankelijk zijn.



• Houd het apparaat uit de buurt van water (condensatie over het apparaat inbegrepen) en bedek het niet met kleding, papier of ander materiaal tijdens gebruik.

• Het WEEE-logo betekent dat dit apparaat elektronische onderdelen bevat en dat het op de juiste manier moet worden afgevoerd volgens de instructies op <http://zennio.com/weee>.