

FEATURES

- 2 analoge/digitale ingangen.
- 10 logische functies.
- Complete gegevens opslag bij uitval busspanning.
- KNX Buskoppelaar geïntegreerd.
- Afmetingen 39 x 39 x 14mm.
- Kan worden gemonteerd in verdeelkasten, aansluitdozen of wanddozen.
- Conform met de CE-richtlijnen (CE-markering op de voorkant).

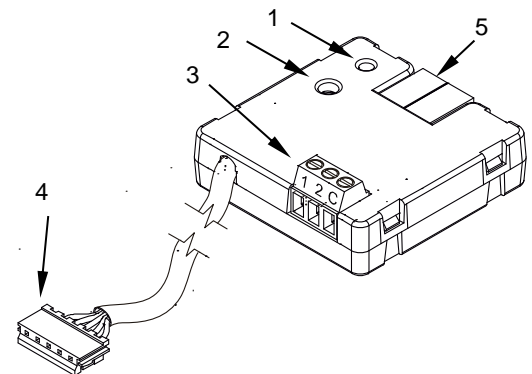


Figure 1: KLIC-DD v3

1. Programmatie LED

2. Programmeer knop

3. Ingangen

4. Communicatie kabel HVAC toestel

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		Elektrisch sturing toestel		
KNX voeding	Spanning (nominaal)		29VDC SELV	
	Spannings bereik		21..31VDC	
	Maximaal verbruik	Spanning	mA	mW
		29VDC (nominaal)	4.1	118.9
	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		
Veiligheidsklasse		II		
Type gebruik		Conitinu gebruik		
Duur elektrische belasting		Lang		
Beschermingsklasse		IP20, propere omgeving		
Montage		Individueel toestel kan gemonteerd worden in verdeelkasten, aansluitdozen of wanddozen.		
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)		
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)

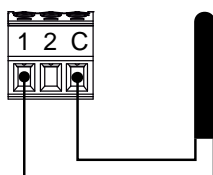
INGANG SPECIFICATIES EN AANSLUITINGEN	
CONCEPT	Beschrijving
Aantal ingangen	2
Ingangen per common	2
Werkingsspanning	+3.3VDC in de common
Werkingsstroom	1mA @ 3.3VDC (per ingang)
Schakeltype	Droge spanningscontacten tussen input en common
Connectietype	Screw terminal block
Kabel sectie	0.5-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (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.

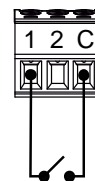
Bewegingsensor



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

Screw terminal voor aansluiting Zennio bewegingsdetectors*

Schakelaar/Sensor / Drukknop



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

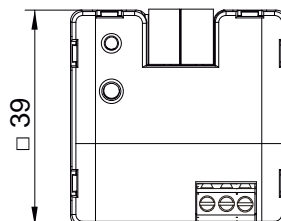
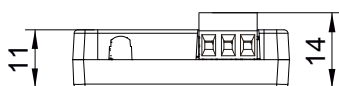
** Kan een Zennio-temperatuursonde zijn of een andere NTC met bekende weerstandswaarden op drie punten in het bereik [-55, 150°C].

SPECIFICATIES EN AANSLUITINGEN VOOR HVAC-APPARATUUR EN AANSLUITKABELS	
CONCEPT	BESCHRIJVING
Kabel lengte	70 cm
Aantal en kabelsectie	5 x 28ABW (0.08mm ²)
Connector aansluiting	2.5mm
Werkingsspanning	5VDC
Aansluiting op huishoudelijke Daikin-apparatuur	S21 connector

CONNECTION NAAR TOESTEL



AFMETINGEN



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-regulation>.