

## FEATURES

- 3 analog/digitale Eingänge
  - Binäreingänge (Taster, Schalter/Sensor).
  - Bewegungsmelder
  - Temperaturfühler
- Logikmodul integriert.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Abmessungen 39 x 39 x 14mm.
- Für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen.
- Integrierter Busankoppler.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

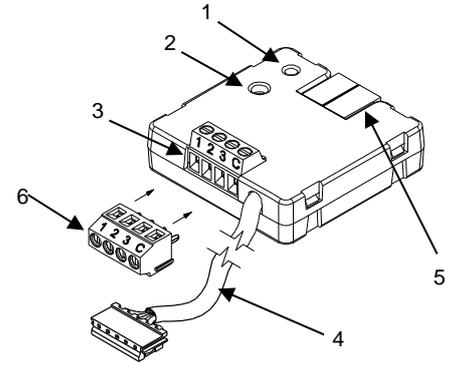


Abb. 1 KLIC-DD3

1. Programmier-LED	2. Programmier-Taste	3. Eingänge
4. Kabel mit S21-Terminal	5. KNX Anschluß	6. Zusätzliches Schraubterminal

**Programmier-Taste:** kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode.

**Programmier-LED:** Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

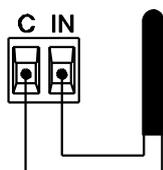
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21....31VDC	
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	4,6	133,4
	24VDC <sup>(1)</sup>	10	240	
Anschlussart		Standard Busklemme TP1, 0.80mm ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C bis +55°C		
Lagertemperatur		- 20°C bis +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Unabhängiges Steuergerät für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen. <b>Es darf nicht in die Klimaanlage eingebaut werden.</b>		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (red)		
Gewicht		30g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

<sup>(1)</sup> Maximale Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	3
Eingänge pro COM	3
Betriebsspannung	+3,3VDC via COM
Betriebsstrom	1,0mA @ 3.3VDC (pro Eingang)
Maximale Impedanz	Ca. 3.3kΩ
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlusstyp	Schraubterminal
Max. Leitungslänge	30m
Länge Temperaturfühler	1.5m (bis zu 30m)
Genauigkeit NTC-Fühler (@25°C)	0.5°C
Auflösung Temp.-Anzeige	0.1°C
Leitungsquerschnitt	0.5 bis 1.0 mm <sup>2</sup> (26 AWG)
Max. Ansprechzeit	10ms

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist erlaubt:

#### Temperaturfühler



Zennio  
Temperaturfühler.

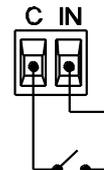
#### Bewegungsmelder



Bis zu zwei Bewegungsmelder können an einen Eingang parallel angeschlossen werden.

Bewegungsmelder Schraubterminal  
**Referenzen Bewegungsmelder**  
ZN110-DETEC-P<sup>(2)</sup>  
ZN110-DETEC-X

#### Schalter/Sensor/ Taster



<sup>(2)</sup> Der Mikroschalter Nummer 2 des ZN110-DETEC-P muss sich in Pos. B befinden.

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS S21 TERMINAL	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Leitungslänge	Ca. 70cm.
Anzahl und Querschnitt	5 x 28AWG (0.08mm <sup>2</sup> )
Anschlussbreite	2,5mm
Betriebsspannung	5VDC5VDC
Anschluß an Daikin	S21 Anschluß.

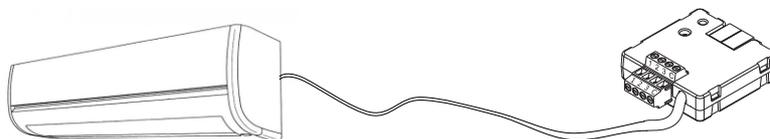
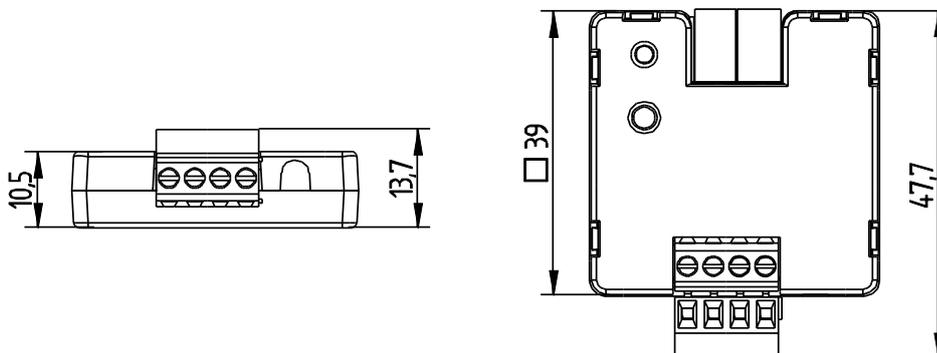


Abb. 2 Verkabelung von KLIC-DD3 mit einem Daikin-Gerät

#### ABMESSUNGEN (in mm)



#### SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.

