

EIGENSCHAFTEN

- 2 analog-digitale Eingänge.
- 10 logische Funktionen.
- Vollständige Datenspeicherung bei Ausfall des KNX-Busses.
- Integrierte KNX BCU (TP1-256).
- Abmessungen 39 x 39 x 14 mm.
- Gerät zur Montage in Einbaudosen oder Abzweigdosen.
- Entspricht den EG-Richtlinien, RCM (Kennzeichnung auf der Frontseite).

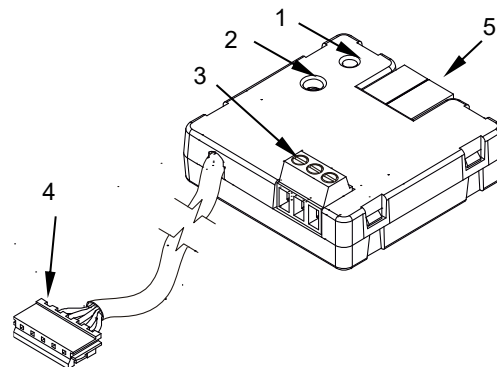


Abbildung 1: KLIC-DD v3

1. Programmier-LED	2. Programmierertaste	3. Eingänge
4. Kommunikationskabel mit der Maschine		5. KNX-Anschluss

Programmierertaste: kurzes Drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen. Wird die Taste bei anliegender Busspannung gedrückt gehalten, geht das Gerät in den sicheren Modus.

Programmier-LED: zeigt an, dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot) und dass Kommunikationsfehler vorliegen (grüne Farbe). Wenn das Gerät in den sicheren Modus geht, blinkt sie alle 0,5 Sekunden (rot). Während der Initialisierung (Neustart oder nach einem KNX-Busausfall), und nicht im sicheren Modus, blinkt sie rot.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

KONZEPT			BESCHREIBUNG	
Gerätetyp			Elektrisches Betriebssteuergerät	
	Spannung (typisch)		29 VDC MBTS	
	Spannungsbereich		21-31 VDC	
	Maximaler Verbrauch	Spannung	mA	mW
		29 VDC (typisch)	4,1	118,9
		24 VDC ¹	10	240
Anschlussart		Typischer Busanschluss TP1 für 0,8 mm Ø Massivkabel		
Externe Spannungsversorgung			Nicht erforderlich	
Betriebstemperatur			0 .. +55 °C	
Lagertemperatur			-20 .. +55 °C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb			5 .. 95 %	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			5 .. 95 %	
Zusätzliche Eigenschaften			Klasse B	
Schutzklasse			- III (4000 V)	
Art des Betriebs			Kontinuierlicher Betrieb	
Wirkungsart des Gerätes			Typ 1	
Dauer der elektrischen Beanspruchung			Lang	
Schutzart			IP20, saubere Umgebung	
Installation			Unabhängiges Gerät zur Montage in Abzweigdosen oder Einbaudosen mit Deckel	
Minimale Abstände			Nicht erforderlich	
KNX-Bus-Fehlerreaktion			Datenspeicherung je nach Parametrierung	
Verhalten bei KNX-Bus-Wiederkehr			Datenwiederherstellung entsprechend der Parametrierung	
Betriebsanzeige			Die Programmier-LED zeigt den Programmiermodus (rot) und Kommunikationsfehler (grün) an.	
Gewicht			24 g	
PCB CTI-Index			175 V	
Material des Gehäuses			PC FR V0 halogenfrei	

¹ Maximaler Verbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

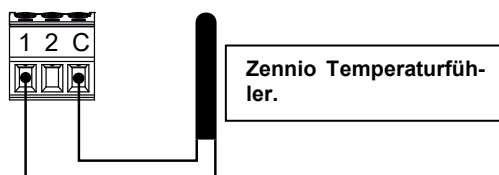
EINGANGSSPEZIFIKATIONEN UND VERDRAHTUNG	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	2
Eingänge pro Common	2
Betriebsspannung	3,3 VDC am gemeinsamen Anschluss
Betriebsstrom	1 mA @ 3,3 VDC (pro Eingang)
Kontaktart	Potentialfrei
Anschlussart	Schraubklemmen (max. 0,2 Nm)
Kabelquerschnitt	0,5-1 mm ² (IEC) / 26-16 AWG (UL)
Max. Verdrahtungslänge	30 m
Länge des NTC-Fühlers	1,5 m (verlängerbar auf bis zu 30 m)
NTC-Genauigkeit (@ 25 °C) ²	±0,5 °C
Temperatur-Auflösung	0,1 °C
Maximale Ansprechzeit	10 ms

² Für Zennio-Temperaturfühler.

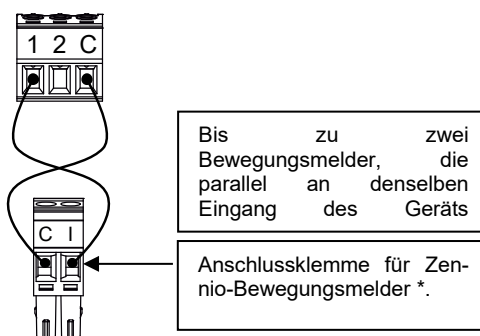
EINGANGSANSCHLÜSSE

An den Eingängen ist jede Kombination der folgenden Zubehörteile zulässig:

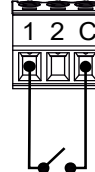
Temperaturfühler**



Bewegungsmelder



Schalter/Sensor/Taster

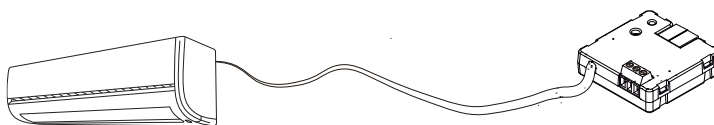


* Im Falle des ZN1IO-DETEC-P-Fühlers den Mikroschalter in die **Position Typ B** bringen.

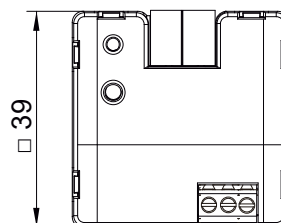
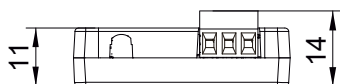
** Der Temperaturfühler kann ein Zennio- oder ein NTC-Fühler mit bekanntem Widerstand für drei Punkte im Bereich [-55, 150 °C] sein.

SPEZIFIKATIONEN UND VERDRAHTUNG DES ANSCHLUSSKABELS AN DIE KLIMAAANLAGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Länge des Kabels	ca. 70 cm
Anzahl und Querschnitt der Drähte	5 x 28 AWG (0,08 mm ²)
Steckerabstand	2,5 mm
Betriebsspannung	5 VDC
Anschlusspunkt am Daikin Domestic-Gerät	S21-Stecker

ANSCHLUSS AN DIE MASCHINE



ABMESSUNGEN (mm)



! SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der im jeweiligen Land geltenden Gesetze und Vorschriften installiert werden.
- Die Netzspannung oder andere Fremdspannungen dürfen an keinem Punkt des KNX-Busses angeschlossen werden; dies würde die elektrische Sicherheit der gesamten KNX-Anlage gefährden. Die Installation muss ausreichend isoliert sein zwischen der Netz- (oder Hilfs-) Spannung und dem KNX-Bus oder den Leitern von sonstigem Zubehör.
- Wenn das Gerät installiert ist (im Schaltkasten oder in der Dose), darf es von außen nicht zugänglich sein.
- Dieses Gerät darf nicht mit Wasser in Berührung kommen (einschließlich Kondenswasser auf dem Gerät selbst) und darf während des Gebrauchs nicht mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien bedeckt werden.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/legal/weee-regulation> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Dieses Gerät enthält Software mit spezifischen Lizenzen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <https://zennio.com/licenses>.