

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).

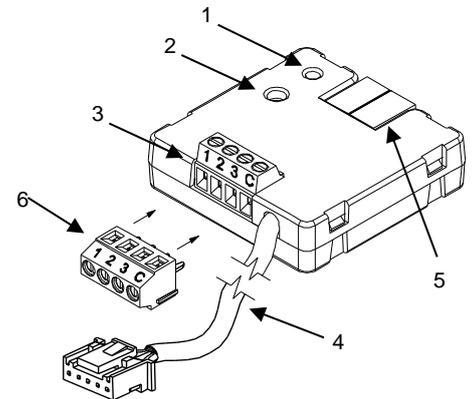


Abb. 1 KLIC-MITT

1. Programmier-LED	2. Programmier-Taste	3. Eingänge
4. Kabel mit IT-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

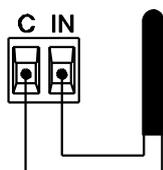
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	4,6	133,4
	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Anschlussart		Standard Busklemme TP1, 0.80mm 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. Es darf nicht in die Klimaanlage eingebaut werden.		
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		

⁽¹⁾ 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. 3.3k Ω
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 ² (26 AWG)
Max. Ansprechzeit	10ms

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist erlaubt:

Temperaturfühler



Zennio
Temperaturfühler.

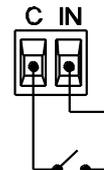
Bewegungsmelder



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

Bewegungsmelder
Schraubterminal
Referenzen Bewegungsmelder
ZN110-DETEC-P⁽²⁾
ZN110-DETEC-X

Schalter/Sensor/
Taster



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

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS IT TERMINAL	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Leitungslänge	Ca. 70cm.
Anzahl und Querschnitt	5 x 28AWG (0.08mm ²)
Anschlussbreite	2,5mm
Betriebsspannung	5VDC5VDC
Anschluß an Mitsubishi	CN105 Connector (auf einigen Boards CN92)

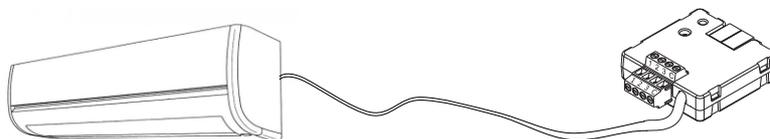
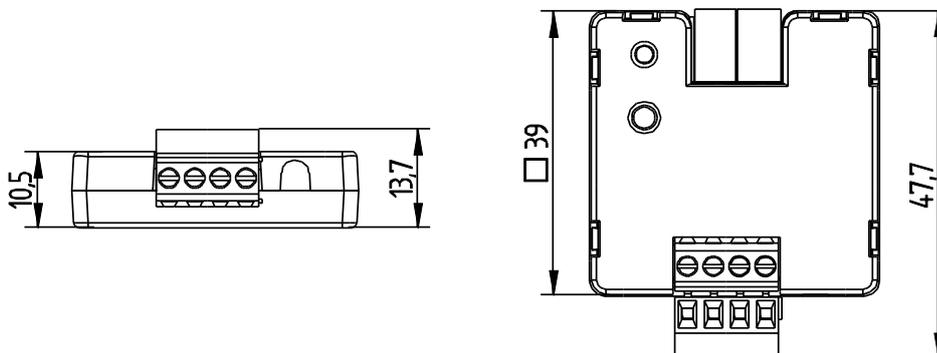


Abb. 2 Anschluß KLIC-MITT an Mitsubishi Gerät.

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>.

