

FEATURES

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

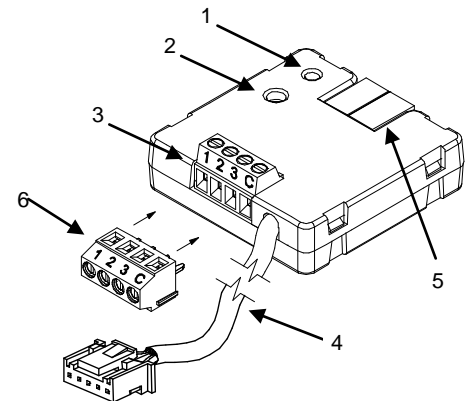


Abb. 1. KLIC-MITT

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 Anzeige Programmiermodus (rot) Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

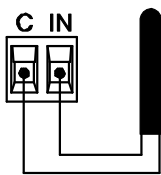
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPTKONZEPT		BESCHREIBUNGBESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21....31VDC	
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	4,6	133,4
Anschlussart	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
	Standard Busklemme TP1 für 0,80mm ² Querschnitt			
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		
Installation		Unabhängiges Steuergerät für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen.		
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	
KONZEPTKONZEPT	BESCHREIBUNGBESCHREIBUNG
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 30)
Genauigkeit NTC-Fühler (@25°C)	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Auflösung Temp.-Anzeige	0.1°C
Leitungsquerschnitt	0.5 bis 1.0 mm ² (26-16AWG)
Max. Ansprechzeit	10ms

Jede Kombination des folgenden **Zubehörs** ist erlaubt

Temperaturfühler



Referenzen Zennio-Temperaturfühler

ZN1AC-NTC68E
ZN1AC-NTC68F
ZN1AC-NTC68S
ZAC-SQAT-W/S/A

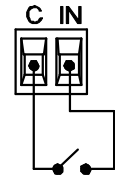
Bewegungsmelder



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	
KONZEPTKONZEPT	BESCHREIBUNGBESCHREIBUNG
Leitungslänge	Ca. 70cm.
Anzahl und Querschnitt	5 x 28AWG (0.08mm ²)
Anschlussbreite	2,5mm
Betriebsspannung	5VDC
Anschluß an Mitsubishi	CN105 Connector (auf einigen Boards CN92)

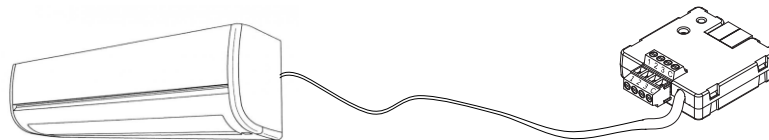
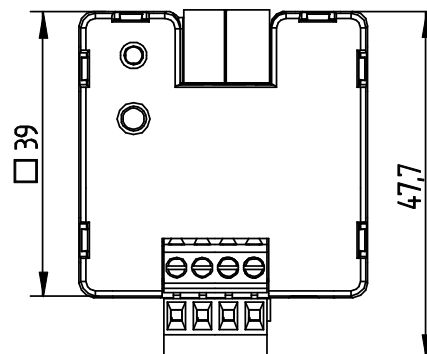
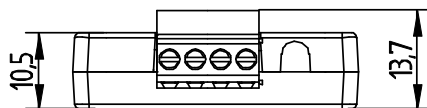


Abb. 2. Anschluß KLIC-MITT an Mitsubishi Gerät.

ABMESSUNGEN (in mm)



⚠ SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung (230VAC) 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 entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und muss ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss:

