

FEATURES

- 4 analoge/digitale Eingänge konfigurierbar als Temperatursonde (NTC mit einstellbarer Kurve), Bewegungssensor und Binäreingang.
- 4 unabhängige Thermostate.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Abmessungen: 39 x 39 x 14mm
- Keine externe Spannungsversorgung benötigt
- Für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen oder Hutschiene.
- Integrierter Busankoppler.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

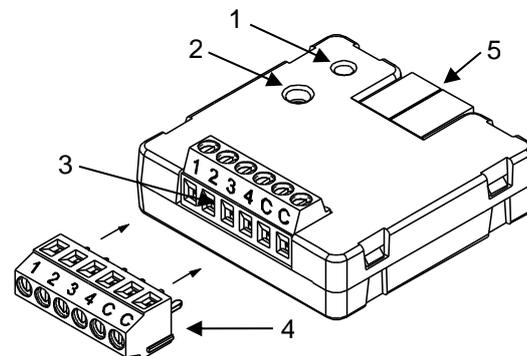


Abb. 1: QUAD Plus

1. Programmier-LED	2. Programmier-taste	3. Eingänge
4. Optionaler Anschluß		5. KNX Anschluß

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	6	174
	24VDC ¹	10	240	
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Für Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Verteilerdosen oder Hutschiene.		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrier		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrier		
Betriebsanzeige		Programmier- LED rot = Programmiermodus (rot).		
Gewicht		17g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-- Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

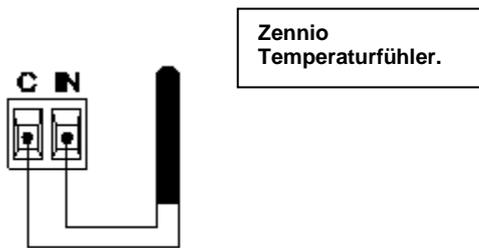
SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Eingänge pro COM	2
Betriebsspannung	+3,3VDC via COM
Betriebsstrom	1mA @ 3.3VDC (pro Eingang)
Schalterart	Potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlussstyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.5-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
Max. Leitungslänge	30m
Länge Temperaturfühler	1.5m (bis zu 30m)
NTC Genauigkeit (@ 25°C) ²	±0,5°C
Auflösung Temp.-Anzeige	0,1°C
Max. Ansprechzeit	10ms

² Für Zennio Temperaturfühler

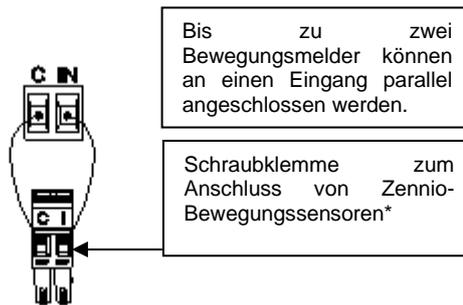
ANSCHLUSS DER EINGÄNGE

Jede Kombination des folgenden Zubehörs ist erlaubt:

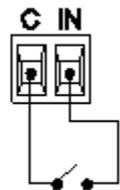
Temperaturfühler**



Bewegungsmelder



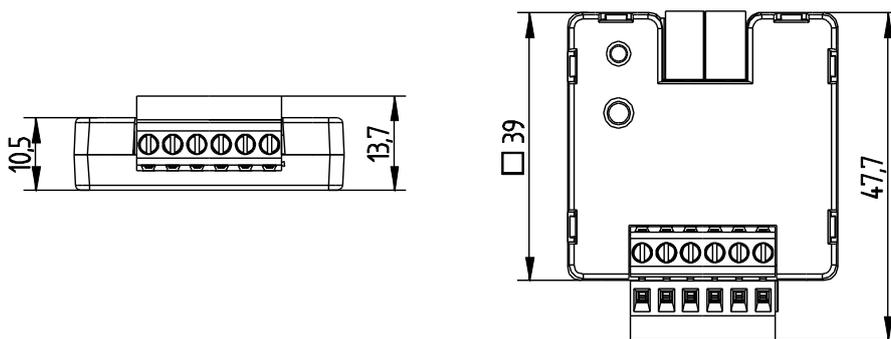
Schalter/Sensor/ Taster



* bei Verwendung des Sensors ZN1IO-DETEC-P muss sich der Mikroschalter in **Stellung Typ B** befinden.

** Wahlweise Zennio Temperaturfühler oder beliebiger NTC mit mind. 3 bekannten Temperatur-/Widerstandswerten [-55, 150°C].

ABMESSUNGEN:



! 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 spannungsführender 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>.