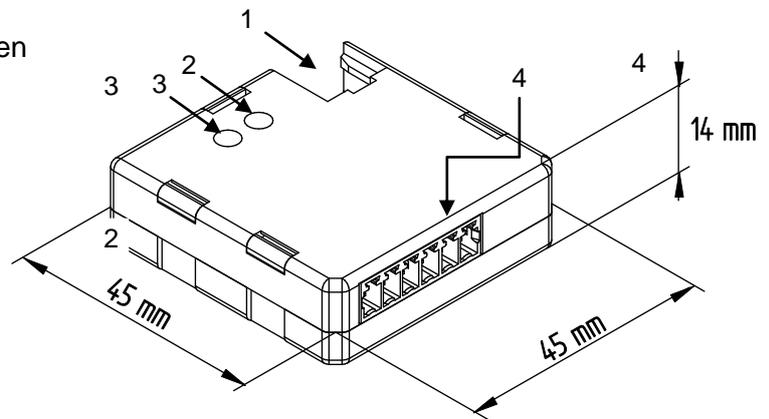


EIGENSCHAFTEN

- 4 Eingänge, die wie folgt konfiguriert werden können
 - Binär-Eingang (Schalter/Sensor/Taster)
 - Temperaturfühler (mit Thermostat-Funktion)
 - Bewegungssensor.
- Reduzierte Abmessungen: 45 x 45 x 14mm
- Keine zusätzliche Spannungsvers. notwendig
- Zum Einbau in Abzweigdosen oder in UP- bzw. Gerätedosen mit Blindabdeckung oder Hutschiene.
- Integrierter Busankoppler
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Erfüllt CE Standard.



1. KNX-Anschluß 2. LED 3. Programmier-Taste 4. Klemmenblock

Figure 1: QUAD

Programmiertaste: Dient dazu das Gerät in den Programmiermodus zu versetzen. Wird die Busspannung bei gedrückter Taste angelegt, schaltet das Gerät in den "Sicherheitsmodus".
LED: zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rotes dauerhaftes Leuchten). Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek.

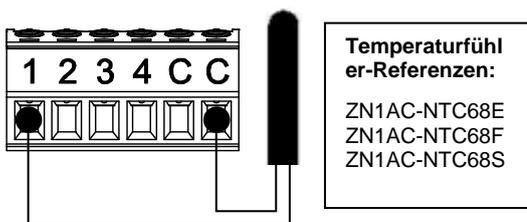
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31V DC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (typical)	8.3	240
24VDC	10	240		
Anschlussart		Standard TP1 Busklemme für 0,50mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nein		
Umgebungstemperatur		-5 °C bis +45 °C		
Lager-/Transporttemperatur		-20 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit		3 to 95% RH (ohne Kondensation)		
Rel. Luftfeuchte bei Lagerung		3 to 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Kategorie Überspannungsfestigkeit		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Typ I		
Elektronische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP 20		
Einbauart		Montage in Unterputzdosen, Abzweigdosen, Gerätedosen oder mittels Adapter auf Hutschiene.		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt		
Operationsanzeige		Programmier-LED zeigt aktiven Programmiermodus (leuchtet permanent)		
Gewicht		60 gr.		
CTI Index der Platine		175 V		
Gehäusematerial		PC+ABS FR V0 Halogenfrei		

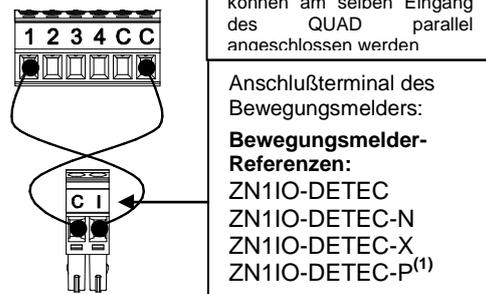
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Typ der galvanischen Trennung	Opto-Koppler
Eingangsspannung	+5V DC am COM
Eingangsstrom	3 mA / 4.75V DC (pro Eingang)
Eingangsimpedanz	ca. 3.3kΩ
Schaltertyp	Über potenzialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Anschlussart	Klemmblock, verschraubbar
Länge des NTC-Fühlers	1.5m. (bis zu 30m.)
NTC Messgenauigkeit(@ 25°C)	0.5°C
Auflösung	0.1°C
Maximale Leitungslänge	30m.
Leitungsquerschnitt	0.15 mm ² bis 1 mm ²
Ansprechzeit	Max. 10 ms

Jede Kombination der folgenden Zubehörartikel ist möglich:

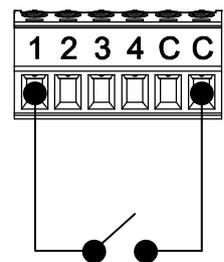
Temperaturfühler



Motion Sensor



Schalter/Sensor/ Taster



(1) Der Mikro-Schalter 2 des Bewegungsmelders ZN1IO-DETEC-P muss sich in Position A befinden, um wie gewünscht zu funktionieren.

INSTALLATION AUF HUTSCHIENE

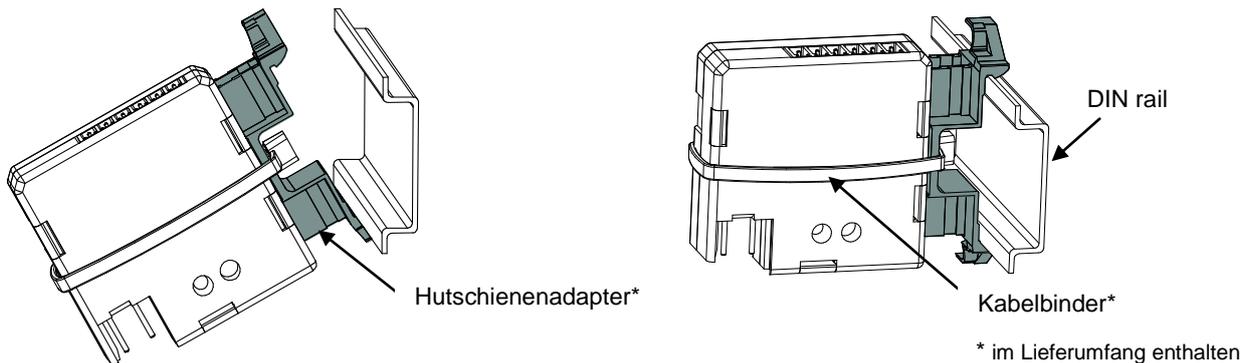


Abb 2: Montage QUAD auf Hutschiene

Sicherheitshinweise



- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen anschließen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Das Gerät muss so installiert werden dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.
- Das Gerät darf nur von Fachkräften und unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften installiert werden.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen verwendet werden. Kommt das Gerät mit Feuchtigkeit oder Nässe in Berührung, so trennen Sie es unverzüglich von der Spannungsversorgung.