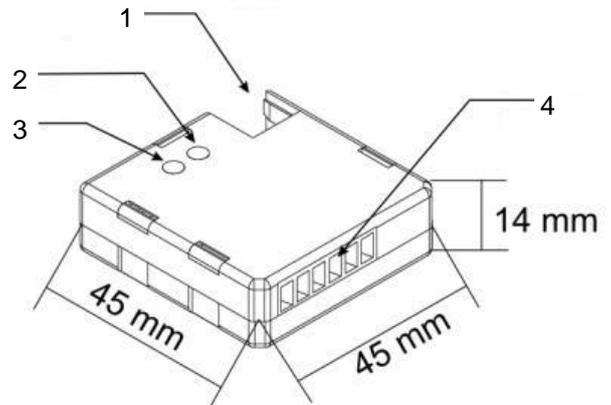


### EIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Abmessungen: 45 x 45 x 14mm.
- Keine zusätzliche Spannungsvers. notwendig.
- Wie Eingänge, die wie folgt konfiguriert werden können:
  - Binäreingang (Taster, Schalter).
  - Temperaturfühler (Mit Thermostatfunktion).
  - Bewegungssensor.
- Zum Einbau ein Abzweigdosen oder in UP- bzw. Gerätedosen mit Blindabdeckung
- Integrierter KNX-Busankoppler.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Erfüllt CE Standart.



1. KNX Bus-Anschluss    2. LED    3. Programmier Taste    4. Klemmblock

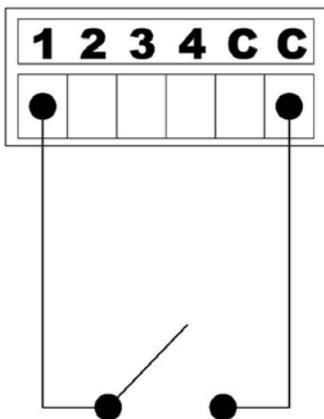
**Programmier Taste:** Dient dazu das Gerät in den Programmiermodus zu versetzen. Wird die Busspannung bei gedrückter Taste angelegt, geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

**LED:** zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek.

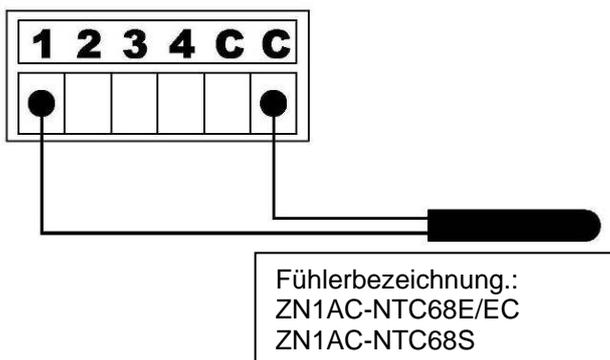
| TECHNISCHE DATEN                   |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| GERÄTETYP                          | ELEKTRISCHES STEUERGERÄT   |  |
| KNX-<br>Spannungsversorgung        | Betriebsspannung   | 29V DC SELV  |
|                                    | Spannungsbereich   | 21...31V DC  |
|                                    | Stromaufnahme  | Max. 10mA  |
|                                    | Anschlusstyp   | Standart TP1 Busklemme für 0,50mm <sup>2</sup> Querschnitt |
| Externe Spannungsversorgung        | Nein   |  |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C to +45 °C  |  |
| Lager-/Transporttemperatur         | -20 °C to +70 °C   |  |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 30 to 85% RH (no condensation)                                     |  |
| Rel. Luftfeuchte bei Lagerung      | 30 to 85% RH (no condensation)                                     |  |
| Zusätzliche Eigenschaften          | Klasse B   |  |
| Kategorie Überspannungsfestigkeit  | II   |  |
| Betriebsart                        | Dauerbetrieb   |  |
| Betätigungsart                     | Typ 1  |  |
| Elektronische Aufforderungsperiode | Lang   |  |
| Schutzart                          | IP 20  |  |
| Einbauart                          | Elektrisches Steuergerät für seperaten Einbau                      |  |
| Mindestabstände                    | -----  |  |
| Verhalten bei Busspannungsausfall  | Datensicherung   |  |
| Operationsanzeige                  | Programmier-LED zeigt aktiven Programmiermodus(leuchtet permanent) |  |
| Gewicht                            | 60 gr.   |  |
| CTI Index der Platine              | 175 V  |  |
| Gehäusematerial                    | PC+ABS FR V0 Halogen-frei  |  |

| SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE |   |
|--|---|
| Typ der galvanischen Trennung            | Opto-Koppler  |
| Eingangsspannung                         | +5V DC am COM   |
| Spannungsbereich                         | -----   |
| Eingangsstrom                            | 3 mA / 4,75V DC (pro Eingang)                         |
| Eingänge mit COM                         | 4 Eingänge /COM                                       |
| Eingangsimpedanz                         | circa 3.3kΩ   |
| Schaltertyp                              | Über potenzialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM |
| Anschlussart                             | Klemmblock, verschraubbar                             |
| Länge des NTC-Fühlers                    | 1,5 Meter, bis zu 30 Meter verlängerbar               |
| Max. Leitungslänge                       | 30 Meter  |
| Leitungsquerschnitt                      | 0,15 mm <sup>2</sup> bis 1,0 mm <sup>2</sup>          |
| Ansprechzeit                             | Max. 10 ms  |
| Gesamtzahl der Eingänge                  | 4   |

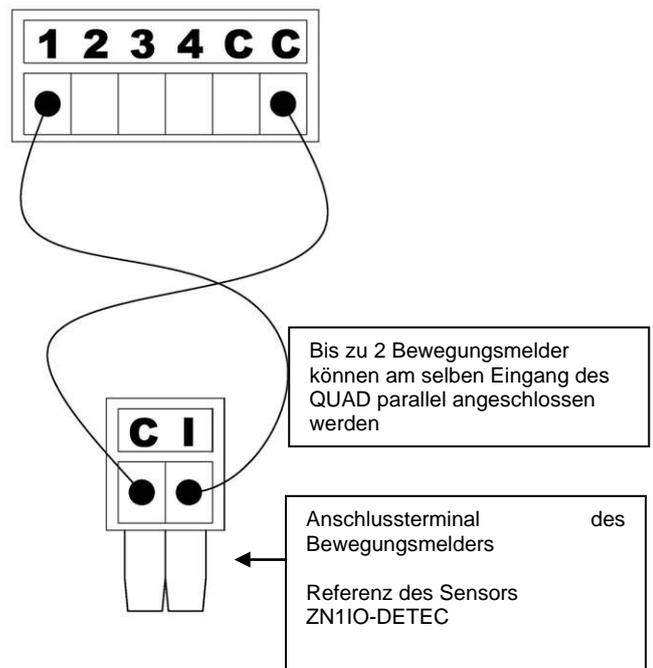
### ANSCHLUSSOPTIONENEN DER EINGÄNGE: BINÄREINGÄNGE



### TEMPERATURFÜHLER \*\*



### BEWEGUNGSMELDER \*\*\*



\* Weitere Information zum Bewegungsmelder ist in der Dokumentation desselbigen zu finden.

\*\*Der Bewegungsmelder und der Temperaturfühler gehören nicht zum Lieferumfang des QUAD.

### SICHERHEITSHINWEISE

- ⚠️ Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KONNEX 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.