

Tasterschnittstellen mit 2, 4 und 6 Kanälen

TA 2 496 9 202

TA 4 496 9 204

TA 6 496 9 206

1.0 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei den Tasterschnittstellen handelt es sich um Binäreingabe-/ausgabegeräte zum Einsatz in Unterputzdosen. Es stehen zwei/vier/sechs Eingänge für potenzialfreie Schalter-/Tasterkontakte zur Verfügung. So können über die angeschlossenen Schalter/Taster z. B. Befehle an Aktoren zum Ein-/Ausschalten, zum Dimmen von Leuchten, zum Auf-/Abfahren von Jalousien gegeben werden. Die Tasterschnittstellen sind geeignet zur Verwendung im Europäischen Installationsbus **EIB/KNX**.

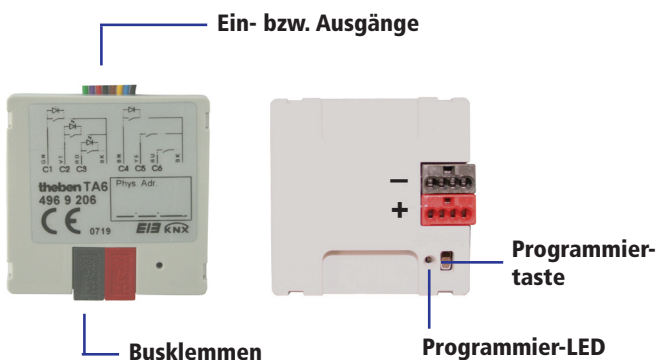
Folgende Funktionen sind möglich:

- Schalter- oder Tastereingang
- Dimmansteuerung
- Jalousieansteuerung
- Wertgeber

2.0 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Montage ausschließlich durch Elektrofachkraft mit EIB-Kenntnissen entsprechend den nationalen Vorschriften durchführen lassen!
- Einsatz nur in trockenen Räumen mit normaler Verschmutzung.
- Eingänge nur mit einem spannungsfreien Kontakt ansteuern.
- Nicht in Unterputzdosen mit Netzspannung montieren.

3.0 Beschreibung



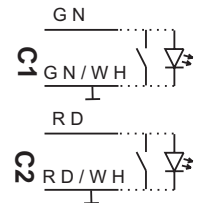
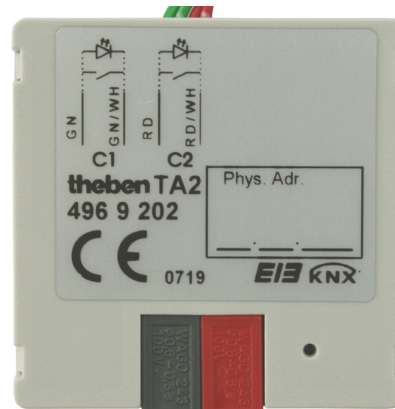
4.0 Elektrischer Anschluss

Anschluss an den Bus

- Busklemme an das Buskabel anschließen.
- Polarität beachten: rot = +, schwarz = – (bei Anschluss der Busklemme)
- Busklemme aufsetzen.

TA 2 (2 Kanäle)

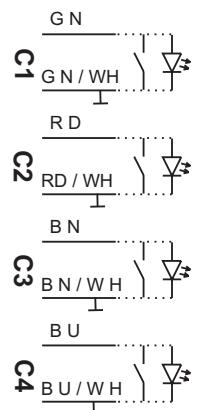
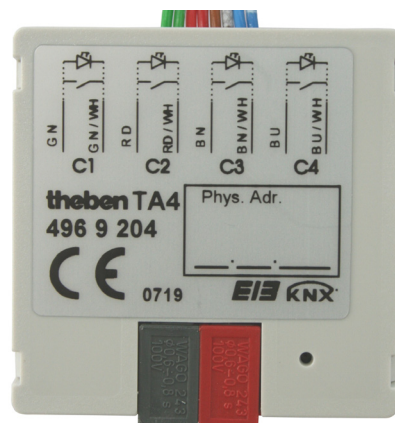
Anschluss Taster und LED



- Kanal 1 (C1) → GN = grün; GN/WH = grün/weiß
- Kanal 2 (C2) → RD = rot; RD/WH = rot/weiß

TA 4 (4 Kanäle)

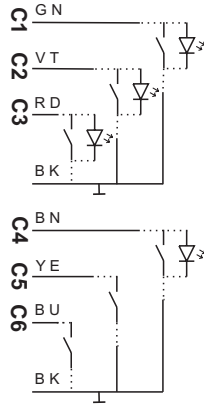
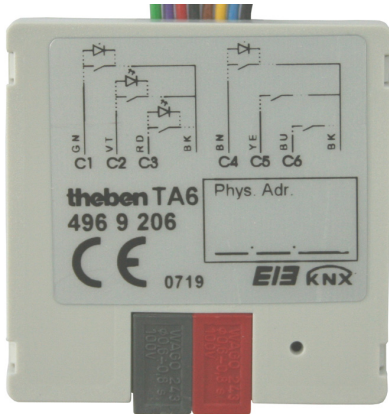
Anschluss Taster und LED



- Kanal 1 (C1) → GN = grün; GN/WH = grün/weiß
- Kanal 2 (C2) → RD = rot; RD/WH = rot/weiß
- Kanal 3 (C3) → BN = braun; BN/WH = braun/weiß
- Kanal 4 (C4) → BU = blau; BU/WH = blau/weiß

TA 6 (6 Kanäle)

Anschluss Taster und LED



- Kanal 1 (C1) → GN = grün
- Kanal 2 (C2) → VT = violett
- Kanal 3 (C3) → RD = rot
- Kanal 1, 2, 3 (C1, C2, C3) → BK = schwarz
- Kanal 4 (C4) → BN = braun
- Kanal 5 (C5) → YE = gelb
- Kanal 6 (C6) → BU = blau
- Kanal 4,5,6 (C4, C5, C6) → BK = schwarz

Parametrierung über ETS

- **Eingänge** für Taster/Schalter, Dimmer, Jalousieansteuerung, Wertgeber oder
- **Ausgänge** zum Ansteuern der LEDs

Anschluss der LEDs

- **Polung beachten!**

Verwendung von Serienschalter/-taster

- **Gemeinsamen Anschluss mit Masse verbinden.**

TA 2: GN/WH, RD/WH

TA 4: GN/WH, RD/WH, BN/WH, BU/WH

TA 6: BK

5.0 Technische Daten

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Betriebsspannung: | Busspannung |
| • Eigenverbrauch: | <10 mA |
| • Kontaktspannung: | 3,3 V |
| • Kontaktstrom: | 0,1 mA |
| • Zul. Umgebungstemperatur: | -5 °C ... +45 °C |
| • Schutzklasse: | III nach EN 60730-1 |
| • Schutzart: | IP 20 nach EN 60529 |
| • max. Kabellänge: | 5 m |
| • LED (Anschluss): | Low Current (1 mA Typen) (nur für rote, grüne und gelbe LEDs geeignet) |

Das Gerät ist geeignet für den Einsatz bei üblicher Umgebung. Abweichende technische Angaben auf dem Gerätetypenschild beachten! Technische Verbesserungen vorbehalten.

Werden die Geräte mit anderen Geräten in einer Anlage verwendet, so ist darauf zu achten, dass die gesamte Anlage keine Funkstörung verursacht.

Die ETS-Datenbank finden Sie unter **www.theben.de**
Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte das Handbuch.

6.0 Serviceadresse/Hotline

Serviceadresse

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Hotline

Fon +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
Adresses, telefon numbers etc.
www.theben.de