



KNX PBI-02

Tasterschnittstelle 2-fach

Produktbeschreibung

Die Tasterschnittstelle PBI-02 ist ein Binäreingabegerät zum Einlegen in UP-Schalterdosen. Über die Eingänge können potentialfreie Kontakte abgefragt werden. Die erforderliche Spannung wird von der Taster-Schnittstelle geliefert (keine zusätzliche Spannungsquelle erforderlich).

Die Verbindungsleitungen zwischen Schaltern/ Tastern und der Tasterschnittstelle dürfen maximal 10 m betragen. Dabei ist zu beachten, dass die Leitungspaare verdreht zu führen sind. Über die angeschlossenen Schalter/ Taster können z.B. Befehle an Aktoren zum definierten Ein-/Ausschalten oder zum Dimmen von Leuchten, zum Auf-/Abfahren bzw. zum Lamellenverstellen von Jalousien gegeben werden.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Das Gerät darf nur in Verbindung mit Original-Zubehörteilen verwendet werden.

Installationshinweise

- Das Gerät ist für feste Installationen in trockenen Räumen, zum Einbau in UP-Dosen bestimmt.

Bedienelemente

- Lern Taste (A3) zum Umschalten Normal-/Adressiermodus.

Anzeigeelemente

- Programmier-LED (A2) rot zur Anzeige Normal oder Adressiermodus.

Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt mit der ETS ab Version 3.0f der KNX-Association.
- Detaillierte Einstell- und Funktionsmöglichkeiten siehe gesonderte Applikationsprogrammbeschreibung.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse.
- Busspannung zuschalten, Lern Taste drücken und physikalische Geräteadresse programmieren.
- Nach dem Programmieren muss die LED erlöschen.



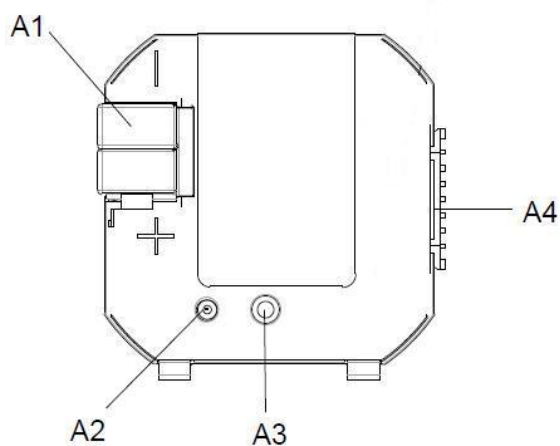
Technische Daten



Anschlussdaten	Spannungsversorgung	über KNX-Bus (<10mA)
	Abfragespannung (bei offenem Kontakt)	29VDC (Busspannung)
	Eingangssignalstrom	0,2 mA je geschl. Kontakt
	Eingangssignaldauer	min. 50ms
	Leitungslänge	max. 10m (paarweise verdreht, ungeschirmt)
Umgebung	Klimabeständigkeit	EN 50090-2-2
	Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
	Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
	Rel. Feuchte (nicht kondensierend)	5 % bis 93 %
Allgemeines	Abmessungen (L x B x H)	42mm x 42mm x 11mm
	Gewicht	ca. 22 g



Lage und Funktion der Anzeige und Bedienelemente



- A1 Busklemme für eindrahtige Leiter mit 0,6 – 0,8 mm Ø
- A2 LED zur Anzeige Normalmodus (LED aus) oder Adressiermodus (LED ein); sie erlischt automatisch nach der Übernahme der physikalischen Adresse
- A3 Lern-taste zum Umschalten zwischen Normal- und Adressiermodus zur Übernahme der physikalischen Adresse
- A4 Anschluss des Leitungssatzes

Anschlussbeispiel

