

Datenblatt

KNX IP BAOS 777

(Art. # 5193)

Schnittstelle u. ObjectServer zwischen LAN und KNX Bus

Foto des Geräts

**Anwendung**

Das KNX IP BAOS 777 dient als Schnittstelle zum KNX sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunneling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer) mit bis zu 2000 Komm.-Objekten (bei Verwendung der generischen Produktdatenbank). BAOS steht für „Bus Access and ObjectServer“. Die Verbindung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP). Der Zugriff auf den ObjectServer über TCP/IP bzw. UDP/IP erfolgt über das KNX BAOS Binary Protocol V2.1



Typische Anwendung

Alternativ kann auf den ObjectServer über Representational State Transfer (RESTful) services und Web Services zugegriffen werden. Die Web Services basieren auf Java Script Object Notation (JSON). Das Gerät ist kompatibel mit ETS 4.2 oder höher.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV 29 V=

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009, EN 50491-5-1: 2010
EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005,
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 2 TE (36 mm)
- Gewicht: ca. 90 g

Anzeigeelemente

- OLED Display mit 4 Tasten
- Programmier-LED (rot)

Ethernet

- 100 Mbit/s
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP und DHCP
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- Bis zu 10 BAOS Verbindungen gleichzeitig

Spannungsversorgung

- Externe Versorgung 12-24 V=
- alternativ Power over Ethernet PoE
- Leistungsaufnahme < 1,5 W

Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- Klemme für Versorgungsspannung (gelb / weiß)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteilern oder Kleingehäusen auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf im Niederspannungsverteiler eingebaut werden.
- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

**Weinzierl Engineering GmbH**D-84508 Burgkirchen / Alz
Germany<http://www.weinzierl.de>
info@weinzierl.de