

# KNX IP BAOS 771

## Schnittstelle und ObjectServer zwischen LAN und EIB/KNX-Bus

Datenblatt

### Anwendung

Das KNX IP BAOS 771 dient als Schnittstelle zum KNX/EIB sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunnelling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer). BAOS steht für „Bus Access and ObjectServer“. Die Verbindung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP).



Bild 1: Photo des Gerätes

Der Zugriff auf den Object Server über TCP/IP bzw. UDP/IP erfolgt über das KNX BAOS Binary Protocol V2.0. Alternativ kann auf den Object Server über Web Services zugegriffen werden. Die Web Services basieren auf Java Script Object Notation (JSON).

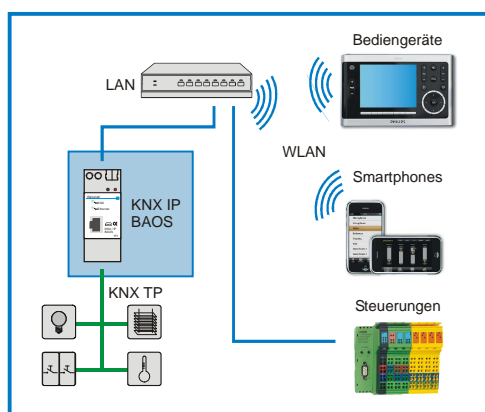


Bild 2: Typische Anwendung



Weinzierl Engineering GmbH  
D-84558 Tyrlaching  
Web: [www.weinzierl.de](http://www.weinzierl.de)

### Technische Daten

#### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

#### EMV-Anforderungen

- Erfüllt EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 und EN 50090-2-2

#### Umweltbedingungen

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

#### Approbation

- EIB / KNX

#### CE-Kennzeichnung

- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

#### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Reiheneinbau, Einbaubreite 2 TE
- Gewicht: ca. 100 g
- Brandlast: ca. 1000 kJ

#### Bedienelemente

- Lerntaster für EIB/KNX

#### Anzeigeelemente

- Lern-LED (rot)
- Anzeige-LED (grün) für EIB/KNX
- Anzeige-LED (grün) für LAN

#### Ethernet

- 10BaseT (10Mbit/s)
- Unterstützte Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP
- KNX BAOS Binary Protocol V2.0
- KNX BAOS Web Services (JSON)

#### Spannungsversorgung

- Externe Versorgung 12-24V AC/DC
- Alternativ: „Power over Ethernet“
- Leistungsaufnahme: < 800 mW

#### Anschlüsse

- EIB/KNX-Anschlussklemme
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45
- Schraubklemmen für Versorgungsspannung