

KNX IP BAOS 772

Bedien- und Montageanleitung



Anwendung

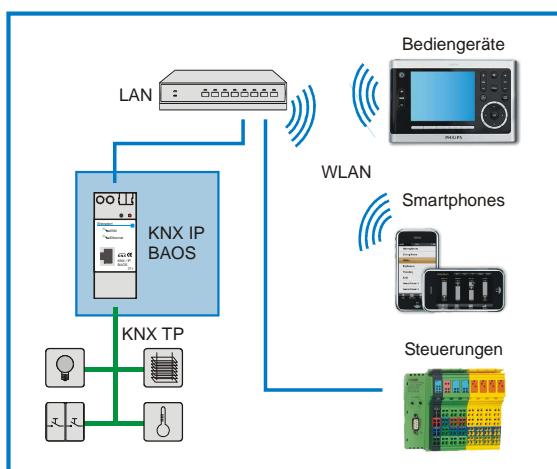
Das KNX IP BAOS 772 dient als Schnittstelle zum KNX/EIB sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunnelling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer). Somit können Clients direkt auf Gruppenobjekte über TCP/IP oder UDP/IP unter Verwendung eines binären Protokolls zugreifen. Als alternatives Protokoll ist Java Script Object Notation (JSON) für die Verwendung in Webbrowsern verfügbar.

Das Gerät wird mit der ETS konfiguriert und unterstützt 1000 Objekte. Bis zu 10 Clients können gleichzeitig auf das Gerät zugreifen.

BAOS steht für „Bus Access and Object Server“. Von jedem Punkt im LAN kann auf den KNX/EIB Bus zugegriffen werden. Mit dem KNX IP BAOS 772 ist auch ein Bus-Zugriff über das Internet möglich.

Beim Zugriff über KNXnet/IP Tunnelling sind max. 5 Verbindungen gleichzeitig möglich.

Die IP-Adresse kann durch einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration, als ETS-Parameter, zugewiesen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt extern mit 12 V bis 24 V oder alternativ über Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).



Object Server

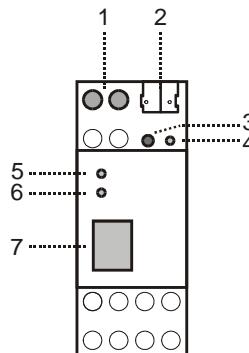
Der Zugriff auf den Object Server über TCP/IP bzw UDP/IP erfolgt über das KNX BAOS Binary Protocol V2.0. Die Protokollbeschreibung befindet sich in einem separaten Dokument.

Alternativ kann auf den Object Server über Web Services zugegriffen werden. Die Web Services basieren auf Java Script Object Notation (JSON). Die Protokollbeschreibung befindet sich in einem separaten Dokument.

Die Protokollbeschreibungen können von der Produktseite des KNX IP BAOS 772 (auf www.weinzierl.de) heruntergeladen werden.

Montage und Anschluss

Das KNX IP BAOS 772 ist ein Reiheneinbaugerät mit einer Einbaubreite von 2TE. Es besitzt folgende Anzeige- und Bedienelemente:



- 1: Anschluss für externe Versorgungsspannung
12V bis 24V AC / 12V bis 30V DC
- 2: Anschluss des KNX/EIB mit einer Busklemme
- 3: Lerntaster
- 4: Lern LED (rot)
- 5: LED (grün):
 - leuchtet wenn Busspannung auf KNX/EIB vorhanden
 - blinkt bei Telegrammverkehr
- 6: LED (grün):
 - leuchtet wenn Ethernetverbindung vorhanden
 - blinkt bei Telegrammverkehr
- 7: RJ 45 Buchse zum Anschluss an das LAN

Der Anschluss einer externen Versorgungsspannung ist nur erforderlich, falls der verwendete Switch kein Power-over-Ethernet unterstützt.

