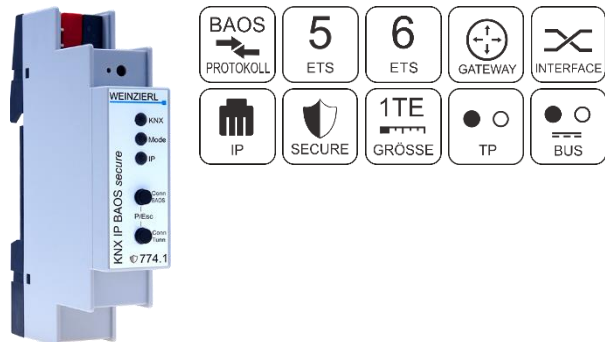




Datenblatt

KNX IP BAOS 774.1 *secure*

KNX IP Schnittstelle und Objektserver



(Art. # 5475)

Anwendung

Das KNX IP BAOS 774.1 *secure* dient als Schnittstelle zum KNX sowohl auf Telegrammebene (KNXnet/IP Tunneling) als auch auf Datenpunktebene (KNX Application Layer). Somit können Clients direkt auf Gruppenobjekte über TCP/IP unter Verwendung eines binären Protokolls zugreifen.

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

BAOS steht für „Bus Access and Object Server“. Von jedem Punkt im LAN kann auf den KNX Bus zugegriffen werden. Mit dem KNX IP BAOS 774.1 *secure* ist auch ein Zugriff auf den KNX Bus über das Internet möglich.

Die Taster dienen zur Diagnose. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus. Das Gerät unterstützt KNX Security und BAOS Security.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit



- Schutzart (nach EN 60529): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 63044-5-1: 2019
- EN 63044-5-2: 2019
- EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2021
- EN 63000: 2018

Umweltbedingungen

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

Ethernet

- 100BaseT (100MBit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- Bis zu 10 Verbindungen gleichzeitig über BAOS
- KNX BAOS Binary Protocol V2.0 mit Security

KNX

- Medium TP
- KNX Security (AES-128)
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Object Server: BAOS V2 *secure*
- Gerätemodell: System B

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 20 mA

Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

Montage und Verdrahtung

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



WARNUNG

- 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.



Produktdatenbank für ETS 5/6

www.weinzierl.de/de/products/774.1/ets6

Manual

www.weinzierl.de/de/products/774.1/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/774.1/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/774.1/tender-text

WEINZIERL ENGINEERING GmbH

Achatz 3-4

DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0

E-Mail: info@weinzierl.de

Web: www.weinzierl.de