

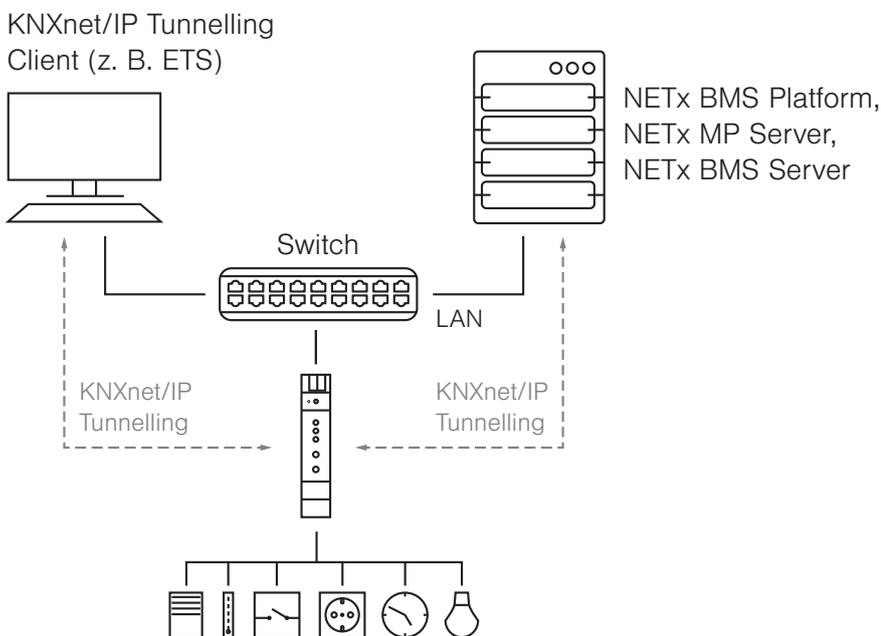
Busversorgte Schnittstelle zwischen IP und KNX

Anwendung

Das KNXnet/IP-Interface dient als Verbindung eines PCs (z.B. BMS Server, Visualisierung, ETS, ...) mit dem KNX Netzwerk. Die Kommunikation erfolgt über eine LAN-Schnittstelle (IP). Die IP-Adresse kann mittels DHCP oder manuell (ETS) vergeben werden.

Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus. Das Gerät unterstützt KNX Security. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Interface über die Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Security den unbefugten Zugriff auf das System

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



! ACHTUNG

- 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.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

CE-Kennzeichnung gemäß

- 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

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- Reiheneinbau, Einbaubreite 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs, mehrfarbig
- KNX Programmier Taste mit LED (rot)

Ethernet

- 100BaseT (100Mbit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: System B
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- KNXnet/IP Security (AES-128)

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 20mA

Anschlüsse

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

Montage und Verdrahtung

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