

ComBridge BNG

Best. Nr.: 3622-141-12

Allgemeine Verwendung

Der ComBridge BACnet-Gateway dient als Schnittstelle zwischen KNX und BACnet. Dabei werden die parametrisierten KNX Kommunikationsobjekte als BACnet Objekte übersetzt und können somit in die BACnet Welt kommunizieren.

BACnet Clients können sich entweder über eine sogenannte COV-Subscription anmelden und werden automatisch über KNX Ereignisse informiert, oder aber sie verwenden den ReadProperty-Service um nach Bedarf den Zustand der Objekte abzufragen.

Die Konfiguration des Geräts wird ausschließlich mit der ETS durchgeführt. Es sind zur Inbetriebnahme keine speziellen Kenntnisse über BACnet erforderlich.

Zusätzlich wird eine Objektserververbindung zur Kommunikation mit der ComBridge Studio Evolution Visualisierung unterstützt. Diese Verbindung kann parallel und gleichzeitig zu einer ETS Tunnelverbindung aufgebaut und gehalten werden.

Auslieferungszustand:

IP-Adresse: 192.168.1.135

Subnet Maske: 255.255.255.0



Gerätetypen und Zubehör

Zur Zeit sind folgende Gerätetypen aus dieser Produktgruppe lieferbar:

ComBridge BNG: Best.Nr.: 3622-141-12

Lieferumfang

Zum Lieferumfang des ComBridge BNG Gerätes gehören folgende Einzelkomponenten:

Komplettgerät mit eingesteckter Busklemme (KNX, schwarz/rot) und eingesteckter Versorgungsklemme (24 VDC Versorgung, weiß/gelb), Bedien- und Montageanweisung

Applikationsprogramme

Zur Zeit sind folgende Applikationsprogramme verfügbar:

3622-BACnet Server-01-0111, Funktion des Applikationsprogramms vgl. Applikationsprogrammbeschreibung

Installationshinweise

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!
- Das Gerät ist für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, vorgesehen.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Defekte Geräte sind an den Hersteller zurückzusenden.
- Bei der Planung und Errichtung elektrischer Anlagen sind die Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

ComBridge BNG

Best. Nr.: 3622-141-12

Technische Daten

Spannungsversorgungen

- 24 V DC
- Zusätzlich über **KNX** Bus, SELV 24V

Bedienelemente

- Lerntaste zum Umschalten Normal- /Adressiermodus

Anzeigeelemente

- LED rot zur Anzeige Normal- / Adressiermodus
- ERR-LED rot zur Anzeige eines Fehlers
- LNK-LED gelb zur Anzeige der Kommunikation auf der Ethernetverbindung

Anschlüsse

- Buslinie: Busklemme **KNX** (schwarz-rot)
- Spannungsversorgung: Busklemme (gelb-weiss)
- Ethernet 100 Mbit: RJ45 Buchse

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff ABS-V0
- Abmessungen REG Gehäuse 4TE:
 - Breite: 72 mm
 - Höhe: 55 mm
 - Länge: 86 mm
- Gewicht: 150 g
- Montage: auf DIN-Normschiene 35 mm

Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad: 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP20
- Schutzklasse: (nach IEC 1140) I
- Überspannungskategorie: III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

EMV-Anforderungen

Erfüllt EN 50090-2-2 und EN 61000-6-2:2005,
EN 61000-6-3:2007

Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2,
- Umgebungsbedingungen im Betrieb: -5°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +70°C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

Approbation

EIB/KNX registriert

CE-Kennzeichnung

Gemäss EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

ComBridge BNG

Best. Nr.: 3622-141-12

Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

Die Geräteanschlüsse, sowie die bei der KNX-Inbetriebnahme benötigten Elemente Lerntaste und Programmier-LED sind in dem Verteiler nur bei entfernter Abdeckung zugänglich.

- A1: 24 VDC Busklemme (weiß/gelb)
- A2: KNX Busklemme (rot/schwarz)
- A3: Ethernet RJ45 Stecker
- A4: KNX Programmier LED
- A5: KNX Lerntaste
- A10: Fehler Status LED
- A11: Ethernet Link + Kommunikations LED

