

## Bedien- und Montageanleitung

### ComBridge BNG

Best. Nr.: 3622-141-12

#### Allgemeine Verwendung

Das 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. Das Gerät benötigt eine zusätzliche Sicherheitskleinspannung von 24VDC, die über einen zweiten Klemmenblock angeschlossen wird.

#### Auslieferungszustand:

IP-Adresse: **192.168.1.135**

Subnet Maske: **255.255.255.0**



#### Gerätetypen und Zubehör

Zurzeit sind folgende Gerätetypen aus dieser Produktgruppe erhältlich:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.:
ComBridge BNG	BACnet-Gateway	3622-141-12

#### Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines ComBridge BNG gehören folgende Einzelkomponenten:

- Kompletgerät mit eingesteckter Busklemme
- Bedien- und Montageanweisung
- Auslieferung in bruchsicherer Einzelverpackung

#### Applikationsprogramme

Zurzeit ist für das ComBridge BNG folgendes Applikationsprogramm verfügbar:

- 3622-BACnetServer-01-0112

#### Installationshinweise



Lebensgefahr durch elektrischen Strom

- Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen vorgesehen.
- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei Planung und Errichtung von Anlagen sind die Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen, sowie die gültigen KNX-Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Ein defektes Gerät ist mit einem Rücklieferschein an den Hersteller zurückzusenden.

#### Technische Daten

ANSCHLUSS DATEN		
<b>Spannungsversorgung</b>	Versorgung: Stromaufnahme: Zusätzlich:	21..30VDC 24V/40mA (ca. 1W) über KNX Bus
<b>Anschlüsse</b>	KNX: (schwarz-rot), TP Spannungsversorgung: Ethernet:	0,6...0,8mm, eindrätigt Busklemme (gelb-weiß) RJ45 Buchse - 100 Mbit
ALLGEMEINE DATEN		
<b>Bedien-/Anzeigeelemente</b>	Programmiertaste:  LED, rot ERR-LED, rot LNK-LED, gelb	Zur Vergabe der physikalischen Adresse. Anzeige Adressiermodus Anzeige Gerätefehler Anzeige Kommunikation via Ethernet.
<b>Mechanische Daten</b>	REG Gehäuse 4TE: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS - V0 72 mm 58 mm 90 mm 117 g auf DIN-Normschiene
<b>Elektrische Sicherheit</b>	Verschmutzungsgrad: Schutzart: * Schutzklasse: ** Überspannungskategorie: KNX Bus:	2 IP20 III III SELV DC 30V
<b>EMV-Anforderungen</b>	Erfüllt:	EMC directive 2014/30/EU
<b>Umweltbedingungen</b>	Klimabeständigkeit: Umgebungsbedingungen im Betrieb: Lagertemperatur: Transporttemperatur: Rel. Feuchte: (nicht kondensierend)	EN 50090-2-2  -5°C bis +45°C -25°C bis +55°C -25°C bis +70°C 5 % bis 93 %
<b>Approbation und CE-Kennzeichnung</b>	KNX registriert: gemäß EMV-Richtlinie:	Ja (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

\* (nach EN 60529); \*\* (nach IEC 1140)

#### 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:** 24VDC Busklemme (gelb-weiß)
- A2:** KNX Busklemme (schwarz-rot)
- A3:** KNX Lerntaste
- A4:** KNX Programmier LED, rot
- A5:** RJ45 Ethernetstecker
- A6:** ERR Störungsanzeige LED, rot
- A7:** LNK Ethernet Link + Kommunikations LED, gelb

