

## Bedien- und Montageanleitung

### ComBridge IP-Router

Best. Nr.: 3622-141-17

#### Allgemeine Verwendung

Der ComBridge IP-Router basiert auf dem KNXnet/IP Standard und verbindet KNX Linien mit dem IP-Netzwerk. Die einzelnen KNX Linien können somit über IP miteinander kommunizieren. Die KNX Linien sind vollkommen galvanisch voneinander getrennt. Die Datenverbindung der Linien über IP wird mit IP-Multicast realisiert. Es können Filtertabellen für die Gruppenadressen angelegt werden, um die Belastung in der KNX Linie zu reduzieren.

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

Die IP-Adresse kann über die ETS fix eingestellt oder automatisch von einem DHCP-Server im Netzwerk bezogen werden. **Im Auslieferungszustand ist das Gerät auf DHCP eingestellt!**



#### Gerätetypen und Zubehör

Zurzeit sind folgende Gerätetypen aus dieser Produktgruppe erhältlich:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.:
ComBridge IP-Router	Router/Linienkoppler	3622-141-17

#### Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines ComBridge IP Routers gehören folgende Einzelkomponenten:

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

#### Applikationsprogramme

Zurzeit ist für den ComBridge IP-Router folgendes Applikationsprogramm verfügbar:

- 3622-IPRouter-01-0212

#### 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..30 V DC 24 V/40 mA (ca. 1W) über KNX Bus
<b>Anschlüsse</b>	KNX: (schwarz-rot), TP Spannungsversorgung: Ethernet:	0,6...0,8mm eindrätig Busklemme (gelb-weiß) RJ45 Buchse - 100 Mbit
ALLGEMEINE DATEN		
<b>Bedien-/Anzeigeelemente</b>	Programmiertaste:  LED, rot PWR-LED, grün KNX-LED, gelb ETH-LED, gelb	Zur Vergabe der physikalischen Adresse. Anzeige Adressiermodus Anzeige Normalbetrieb Kommunikation KNX Anzeige Kommunikation via Ethernet.
<b>Mechanische Daten</b>	REG Gehäuse 2TE: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS – V0 36 mm 58 mm 90 mm 83 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

Anschlüsse für KNX-Bus, 24 V Versorgung sowie der Ethernet-RJ45-Stecker sind in dem Verteiler nur bei entfernter Abdeckung zugänglich.

- A1:** 24 V DC Busklemme (gelb-weiß)
- A2:** KNX Busklemme (schwarz-rot)
- A3:** KNX Lern Taste
- A4:** KNX Programmier LED, rot
- A5:** RJ45 Ethernetstecker
- A6:** PWR LED Normalbetrieb, grün
- A7:** KNX Kommunikations LED, gelb
- A8:** ETH Ethernet Link + Kommunikations LED, gelb

