

## 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 24VDC, 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 bruchstarker 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..30VDC 24V/40mA (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, 24V-Versorgung sowie der Ethernet-RJ45-Stecker 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:** PWR LED Normalbetrieb, grün
- A7:** KNX Kommunikations LED, gelb
- A8:** ETH Ethernet Link + Kommunikations LED, gelb

