

Bedien- und Montageanleitung

ComBridge NCI

Best. Nr.: 3622-141-07-0B

Allgemeine Verwendung

Der ComBridge NCI basiert auf dem KNXnet/IP Standard und verbindet KNX Linien mit dem IP-Netzwerk. Die Verbindung zum KNX wird über eine Busanschlussklemme realisiert. Die Verbindung zum IP-Netzwerk wird über einen RJ45 Stecker hergestellt.

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 NCI	IP-Interface	3622-141-07-0B

Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines ComBridge IP Routers gehören folgende Einzelkomponenten:

- Kompletgerät mit eingesteckter Busklemme
- Bedien- und Montageanleitung
- Auslieferung in bruchstärkerer Einzelverpackung

Applikationsprogramme

Zurzeit ist für das ComBridge NCI folgendes Applikationsprogramm verfügbar:

- 3622-NetInterface-0110

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		
Spannungsversorgung	Versorgung: Stromaufnahme: Zusätzlich:	21...30VDC 24V/40mA (ca. 1W) über KNX Bus
Anschlüsse	KNX: (schwarz-rot), TP Spannungsversorgung: Ethernet:	0,6...0,8mm eindrätig Busklemme (gelb-weiß) RJ45 Buchse - 100 Mbit
ALLGEMEINE DATEN		
Bedien-/Anzeigeelemente	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.
Mechanische Daten	REG Gehäuse 2TE: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS – V0 36 mm 58 mm 90 mm 81 g auf DIN-Normschiene
Elektrische Sicherheit	Verschmutzungsgrad: Schutzart: * Schutzklasse: ** Überspannungskategorie: KNX Bus:	2 IP20 III III SELV DC 30V
EMV-Anforderungen	Erfüllt:	EMC directive 2014/30/EU
Umweltbedingungen	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 %
Approbation und CE-Kennzeichnung	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

