

Installations- und Betriebsanleitung

ComBridge LineCoupler Pro

Best.-Nr. 3622-141-27



KNX Linienkoppler mit KNX Data Security, Security Proxy und Segmentkoppler

Anwendung



- Der ComBridge LineCoupler Pro ist ein kompakter KNX Linienkoppler. Er verbindet zwei KNX Segmente (z. B. zwischen KNX Linie und KNX Bereich).
- Das Gerät verfügt über eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0...31 und stellt eine galvanische Trennung zwischen den Linien sicher.
- Der Koppler unterstützt KNX Data Security und KNX Long Frames. Er ist kompatibel mit der ETS® Software ab Version 5. Mit der ETS 6 Produktdatenbank fungiert das Gerät zusätzlich als Security Proxy und Segmentkoppler.
- Die Taster auf der Frontseite ermöglichen, die Telegrammfilter für Testzwecke zu deaktivieren. Die LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

Verfügbare Produkte

Folgendes Produkt ist aktuell verfügbar:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.
ComBridge LineCoupler Pro	Linienkoppler mit KNX Secure Protokoll	3622-141-27

Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines ComBridge LineCoupler Pro gehören folgende Einzelkomponenten:

- Kompletgerät mit eingesteckter Busklemme
- Installations- und Betriebsanleitung
- Auslieferung in stoßgeschützter Verpackung

Applikationsprogramme

Zurzeit ist für den ComBridge LineCoupler Pro folgendes registriertes Applikationsprogramm verfügbar:

- 3622-LC Pro_V1.0.0

Montage und Verdrahtung

Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen und für den Einbau in Stromverteiler auf DIN-Hutschienen geeignet.



WARNUNG – Gefahr durch elektrischen Strom

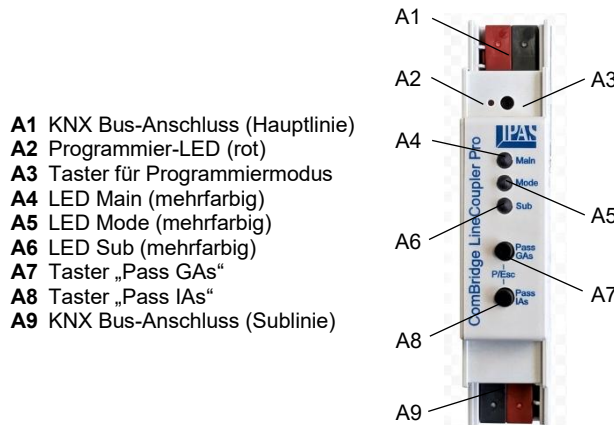
- Installation und Inbetriebnahme dürfen ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Technische Daten

- Elektrische Sicherheit**
 - IP20 (Schutzart nach EN 60529)
- CE-Kennzeichnung gemäß**
 - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
 - EN 63044-3:2018
 - EN 63044-5-1:2019
 - EN 63044-5-2:2019
 - EN 63044-5-3:2019
 - EN 61000-6-2:2019
 - EN 61000-6-3:2021
 - EN 63000:2018
- Umweltbedingungen**
 - Umgebungstemperatur Betrieb: -5...+45 °C
 - Lagertemperatur: -25...+70 °C
 - Relative Feuchte: 5...93 % (nicht kondensierend)
- Mechanische Daten**
 - Gehäuse: Kunststoff
 - DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
 - Gewicht: ca. 40 g
- KNX**
 - Medium: TP
 - KNX Security (AES-128) (inkl. Security Proxy)
 - Segmentkoppler
 - Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0...31
 - Zwischenspeicher: 2 x 50 Telegramme
 - Max. APDU Länge: 233
 - Gerätemodell: 0x0912
- Spannungsversorgung**
 - KNX Hauptlinie ca. 5 mA
 - KNX Sublinie ca. 3 mA
- Anschlüsse**
 - KNX-TP Hauptlinie (rot/schwarz)
 - KNX-TP Sublinie (rot/schwarz)
- Bedien- und Anzeigeelemente**
 - 2 Tasten
 - 3 LEDs (mehrfarbig)
 - Programmieraste mit LED (rot)

Funktionen der Anzeige- und Bedienelemente

Anschlüsse für KNX-Bus sind in dem Verteiler nur bei entfernter Abdeckung zugänglich.



Service und Rücksendung

Im Falle eines Defekts ist das Gerät mit einem Rücklieferschein an den Hersteller zurückzusenden. Weitere Informationen erhalten Sie unter: support@ipas-products.com.