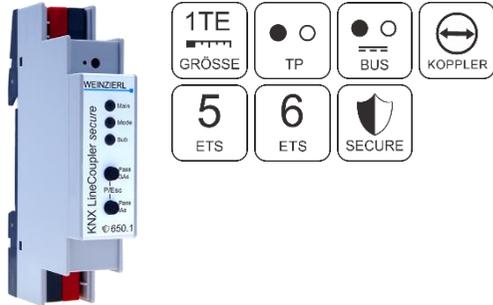


Datenblatt

KNX LineCoupler 650.1 secure

Kompakter KNX Linienkoppler mit Unterstützung von KNX Data Security, Security Proxy und Segment Coupler



(Art. # 5451)

Anwendung

Der KNX LineCoupler 650.1 *secure* ist ein KNX Linienkoppler in kompakter Bauweise. Er verbindet zwei KNX Segmente (z.B. eine KNX Linie mit einem KNX Bereich).

Das Gerät besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0...31 und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen den Linien. Der Koppler unterstützt KNX Data Security und KNX Long Frames. Er ist kompatibel mit der ETS® Software ab Version 5. Mit der Produktdatenbank für ETS 6 bietet das Gerät auch die Funktionalität von Security Proxy und Segment Coupler.

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 (Hauptlinie).

Technische Daten

Elektrische Sicherheit 

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

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 im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 40 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

KNX

- Medium TP/TP
- KNX Security (AES-128) (inkl. Security Proxy)
- KNX Segment Coupler
- erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31
- Zwischenspeicher: 2 x 50 Telegramme
- Max. APDU Länge: 233
- Gerätemodell: 0x0912

Spannungsversorgung

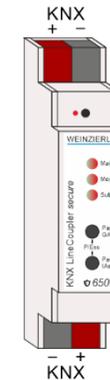
- KNX Hauptlinie ca. 5 mA
- KNX Sublinie ca. 3 mA

Anschlüsse

- Klemme für KNX-TP Hauptlinie (rot/schwarz)
- Klemme für KNX-TP Sublinie (rot/schwarz)

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Produktdatenbank für ETS 6

www.weinzierl.de/de/products/650.1/ets6

Manual

www.weinzierl.de/de/products/650.1/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/650.1/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/650.1/tender-text