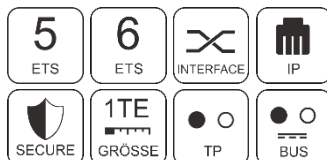




Datenblatt

KNX IP Interface IPI100 KNX-S

Kompakte busversorgte Schnittstelle zwischen LAN/Ethernet und KNX-Bus



(Art. # 095963)

Anwendung

Das KNX IP Interface IPI100 KNX-S in kompaktem Design mit einer Breite von nur 1 TE (18 mm) wird über den KNX Bus mit Spannung versorgt. Das Gerät dient als Schnittstelle zwischen IP und KNX und kann als Programmierschnittstelle für die ETS® verwendet werden. Von jedem Punkt im LAN kann auf den KNX Bus zugegriffen werden. Mit dem KNX IP Interface IPI100 KNX-S ist auch eine Bus-Programmierung über das Internet möglich.

Das Gerät unterstützt KNX Secure. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Interface über die Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Secure den unbefugten Zugriff auf das System.

Die Taster und LEDs auf dem Gerät erlauben eine lokale Diagnose des aktuellen Betriebszustands und eventueller Kommunikationsfehler.

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 (PC)
- 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)

Ethernet

- 100BaseT (100MBit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP und Auto IP

KNX

- Medium TP
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: System B
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- KNXnet/IP Secure (AES-128)

Spannungsversorgung

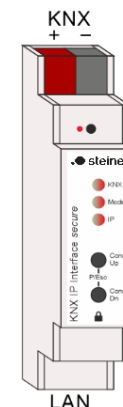
- KNX Bus ca. 20 mA

Anschlüsse

- Busklemme für KNX (rot / schwarz)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in Stromverteiltern oder Kleingehäusen 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.



Steinel GmbH

Dieselstrasse 80-84
33442 Herzbrock-Clarholz
Deutschland
Tel: +49 5245 448 0
www.steinel.de
product@steinel.de

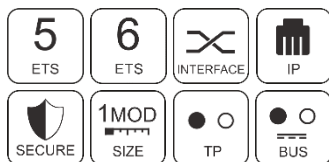
15.01.2026



Data sheet

KNX IP Interface IPI100 KNX-S

Compact bus powered interface between LAN/Ethernet and KNX bus



(Art. # 095963)

Application area

The KNX IP Interface IPI100 KNX-S with its compact design has a width of only 1 module (18 mm) and is powered by the KNX bus. The device is an interface between IP and KNX and can be used as programming interface for ETS® Software. You can access the KNX Bus from every point of your LAN. Furthermore, the KNX IP Interface IPI100 KNX-S allows you to program the KNX bus over the Internet.

The device supports KNX Secure which can be enabled in ETS. With its interface functionality (tunneling) KNX secure prevents from unauthorized access.

The buttons and LEDs on the device allow a local diagnosis including the operating status and communication errors.

Technical Specification

Electrical safety



- Protection (acc. EN 60529): IP20

CE marking according to

- EMC directive 2014 / 30 / EU
- RoHS directive 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

Environmental requirements

- Ambient temp. operating: - 5 ... + 45 °C
- Ambient temp. non-op.: - 25 ... + 70 °C
- Rel. humidity (non-condensing): 5 ... 93 %

Mechanical data

- Housing: plastic (PC)
- DIN rail mounted device, width: 1 unit (18 mm)
- Weight: approx. 40 g

Controls and indicators

- 2 buttons and 3 LEDs (multicolor)
- KNX programming button with LED (red)

Ethernet

- 100BaseT (100MBit/s)
- Supported internet protocols ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP and Auto IP

KNX

- Medium TP
- Interface protocol: cEMI
- Max. APDU length: 55
- Device model: System B
- Up to 8 KNXnet/IP Tunneling connections simultaneously
- KNXnet/IP Secure (AES-128)

Power supply

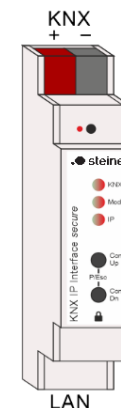
- KNX Bus approx. 20 mA

Connectors

- Bus connector for KNX (RD / BK)
- LAN RJ-45 socket

Installation Instructions

- The device may be used for permanent interior
- installations in dry locations, within distribution boards or small casings with DIN rail.



WARNING

- The device must be mounted and commissioned by an authorized electrician.
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must not be opened.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.



Steinel GmbH

Dieselstrasse 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Deutschland
Tel: +49 5245 448 0
www.steinel.de
product@steinel.de

15.01.2026