

Datasheet

KNX Extension

Part No: 100322



About the product

The Loxone KNX Extension enables the integration of **devices with a KNX interface**.

Features:

- For the integration of up to 500 KNX group addresses
- Sends and receives group addresses of different data types
- Cable length up to KNX power supply: max. 350m
- Cable length up to first KNX device: max. 700m
- Total cable length KNX Bus: max. 1000m

Electrical Specifications

| | |
|-------------------------|---------------|
| Supply voltage | 10 ... 28 VDC |
| Power consumption | typ. 0.08 W |
| Power loss at max. load | 0.15 W |

Interfaces

| | |
|-------------|--|
| Loxone Link | Connection with Miniserver |
| KNX | max. 500 KNX group addresses Cable distance to KNX power supply: max. 350 m / 1.148 ft Cable distance to first KNX device: max. 700 m / 2.297 ft Bus length: max. 1000 m / 3.281 ft |

Ambient Conditions

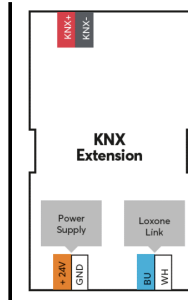
| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Temperature | -25 ... 55 °C / -13 ... 131 °F |
| Humidity | max. 95 % r. h. (non-condensing) |
| Ingress protection | IP20 |

Connection Terminals

| | |
|------------------------|--|
| Wire cross-section | 0.25 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18 |
| Stripping length | 5 mm / 0.2" |
| Temperature resistance | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

Connection Diagram

Connection Diagram



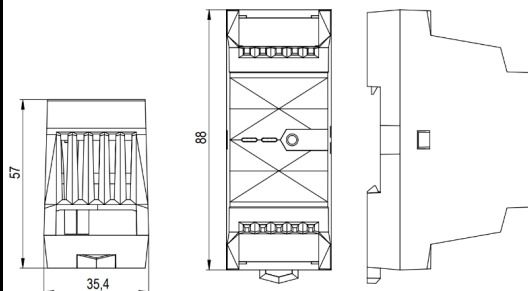
Product Characteristics

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Mounting type | DIN rail according to EN 50022, 35 mm |
| Colours | Black: RAL 9005 |
| Finish | Matte |

Weight & Dimensions

| | |
|--------------------|---|
| Net weight | 55 g |
| Total weight | 74 g |
| Product dimensions | 88 x 35.4 x 57 mm / 3.46 x 1.39 x 2.24" (L x W x H), 2 division units |

Product dimensions drawing



| | |
|-----------|--|
| Pack size | 121 x 38 x 62 mm / 4.76 x 1.50 x 2.44" (L x W x H) |
|-----------|--|

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by

LOXONE

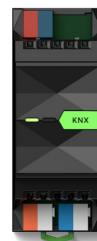
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

KNX Extension

Part No: 100322



Über das Produkt

Die Loxone KNX Extension ermöglicht die Einbindung von **Geräten mit KNX Schnittstelle**.

Features:

- Zur Einbindung von bis zu 500 KNX Gruppenadressen
- Sendet und empfängt Gruppenadressen unterschiedlicher Datentypen
- Kabellänge bis zu KNX Netzteil: max. 350m
- Kabellänge bis zu erstem KNX Gerät: max. 700m
- Totale Kabellänge KNX Bus: max. 1000m

Elektrische Spezifikationen

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Versorgungsspannung | 10 ... 28 VDC |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,08 W |
| Verlustleistung bei max. Last | 0,15 W |

Schnittstellen

| | |
|-------------|--|
| Loxone Link | Verbindung mit Miniserver |
| KNX | zur Einbindung von bis zu 500 KNX Gruppenadressen insgesamt Kabellänge bis zu KNX Netzteil: max. 350 m / 1.148 ft Kabellänge bis zu erstem KNX Gerät: max. 700 m / 2.297 ft Totale Kabellänge KNX Bus: max. 1000 m / 3.281 ft |

Umgebungsbedingungen

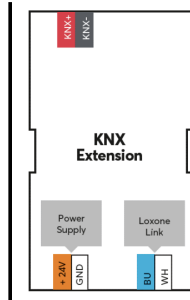
| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Temperatur | -25 ... 55 °C / -13 ... 131 °F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP20 |

Anschlussklemmen

| | |
|-------------------------|--|
| Leiterquerschnitt | 0,25 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18 |
| Abisolierlänge | 5 mm / 0,2" |
| Temperaturbeständigkeit | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

| | |
|------------|--------------------------------|
| Montageart | Hutschiene nach EN50022, 35 mm |
| Farbe | Schwarz: RAL 9005 |
| Glanzgrad | Matt |

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------------------|--|
| Nettogewicht | 55 g |
| Bruttogewicht | 74 g |
| Produktmaße | 88 x 35,4 x 57 mm / 3,46 x 1,39 x 2,24" (L x B x H), 2 Teilungseinheiten |
| Produktmaßzeichnung | |
| Packmaß | 121 x 38 x 62 mm / 4,76 x 1,50 x 2,44" (L x B x H) |

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

LOXONE

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom