

Datasheet

KNX Extension

Part No: 100322



About the product

The Loxone KNX Extension is designed to integrate devices with KNX interface.

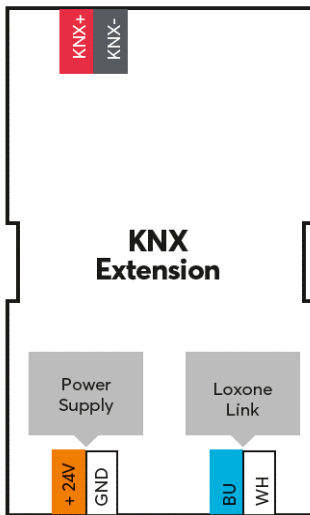
Electrical Data

Power supply	10 ... 28VDC
Power consumption	typ. 46mW, max. 75mW
Power loss at max. load	150mW
Interfaces	<p>KNX: integration of up to 500 KNX group addresses total Cable distance to KNX power supply: max. 350m / 1.148ft Cable distance to first KNX device: max. 700m / 2.297ft Total cable length KNX Bus: max. 1000m / 3.281ft</p> <p>Loxone Link: connection with Miniserver</p>
Ambient temperature	-25 ... 55°C / -13 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+24VDC / GND
Blue / White	Loxone Link

Connection Diagram

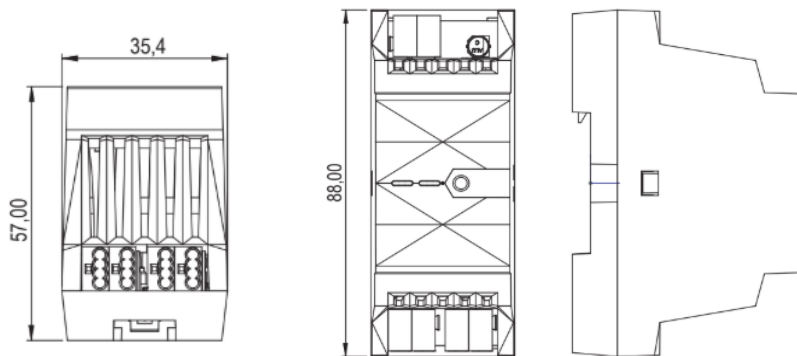


Product Characteristics

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Black: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	55g
Total weight	74g
Product dimensions	35.4x88x57mm / 1.4x3.46x2.24" (LxWxH), 2 division units



Pack size	121x38x62mm / 4.76x1.50x2.44" (LxWxH)
-----------	---------------------------------------

Certifications & Standards

Safety rating

IP20

Certifications



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

Published by

Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1

4154 Kollerschlag

Austria

Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com

Datenblatt

KNX Extension

Art. Nr. 100322



Information zum Produkt

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

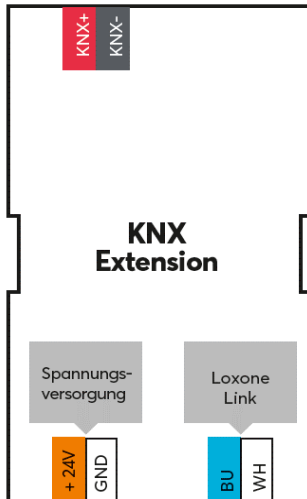
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	10 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 46mW, max. 75mW
Verlustleistung bei max. Last	150mW
Schnittstellen	<p>KNX: zur Einbindung von bis zu 500 KNX Gruppenadressen insgesamt Kabellänge bis zu KNX Netzteil: max. 350m / 1.148ft Kabellänge bis zu erstem KNX Gerät: max. 700m / 2.297ft Totale Kabellänge KNX Bus: max. 1000m / 3.281ft</p> <p>Loxone Link: Verbindung mit Miniserver</p>
Umgebungstemperatur	-25 ... 55°C / -13 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ...18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+24VDC / GND
Blau / Weiß	Loxone Link

Anschlussplan

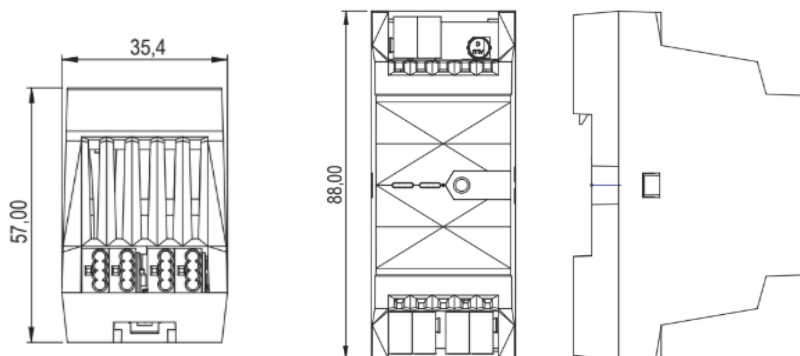


Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	55g
Bruttogewicht	74g
Produktmaße	35,4x88x57mm / 1,4x3,46x2,24" (LxBxH), 2 Teilungseinheiten



Packmaß	121x38x62mm / 4,76x1,50x2,44" (LxBxH)
---------	---------------------------------------

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

Zertifizierungen



Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH

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