LOXONE

Datasheet

Schüco Extension

Part No: 100457



About the product

The LOXONE Schüco Extension enables the integration of **devices with the Schüco element bus.**

Features:

- For the integration of max. 30 devices
- Full integration of Schüco TipTronic SimplySmart windows and sliding doors into the intelligent building

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 V DC
Power consumption	max. 0.06 W
Power loss at max. load	0.06 W

Interfaces

LOXONE Link	Connection with Miniserver
Schüco Unit Bus	max. 30 devices max. 500 m wire length

Supported Devices

Device Types and Models	TipTronic OL/Tilt TipTronic Turn LS TipTronic Turn RS TipTronic TurnTilt LS TipTronic TurnTilt RS TipTronic TopHung TipTronic OpenOut TopHung TipTronic OpenOut PAF (Master) TipTronic OpenOut PAF (Slave) TipTronic NRWG Tilt TipTronic NRWG Turn LS TipTronic NRWG Turn RS TipTronic NRWG TopHung TipTronic NRWG OpenOut TopHung Sliding Door ASE 60/80

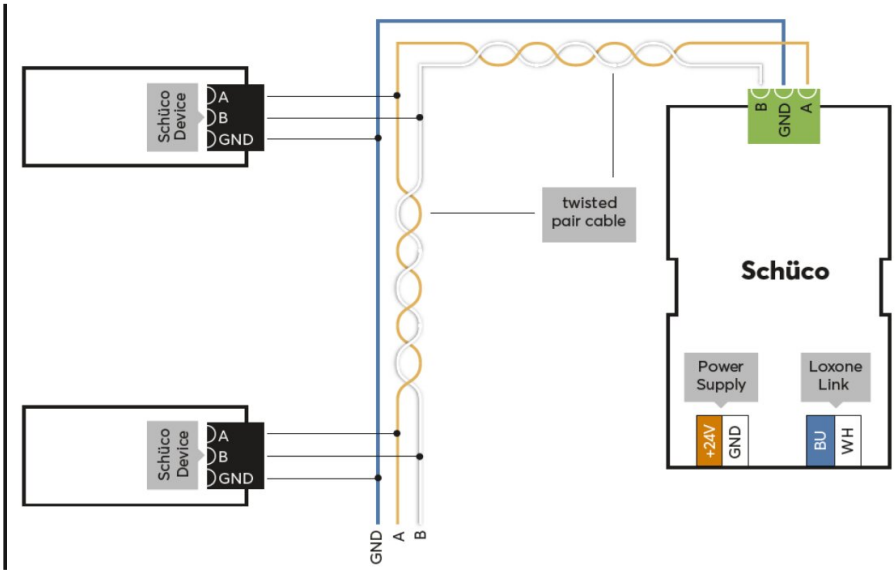
Ambient Conditions

Temperature	-40 ... 70 °C / -40 ... 158 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP20

Connection Terminals

Terminal type	**24 VDC & LOXONE Link**	**Interface**
	DG220B	-
Wire cross-section	0.25 ... 0.8 mm² / AWG 23 ... 18	0. 8 mm² / AWG 18
Stripping length	5 mm / 0.2"	7 mm / 0.28"
Temperature resistance	-40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F	min. 80 °C / 176 °F for IEC, min. 75 °C / 167 °F for UL

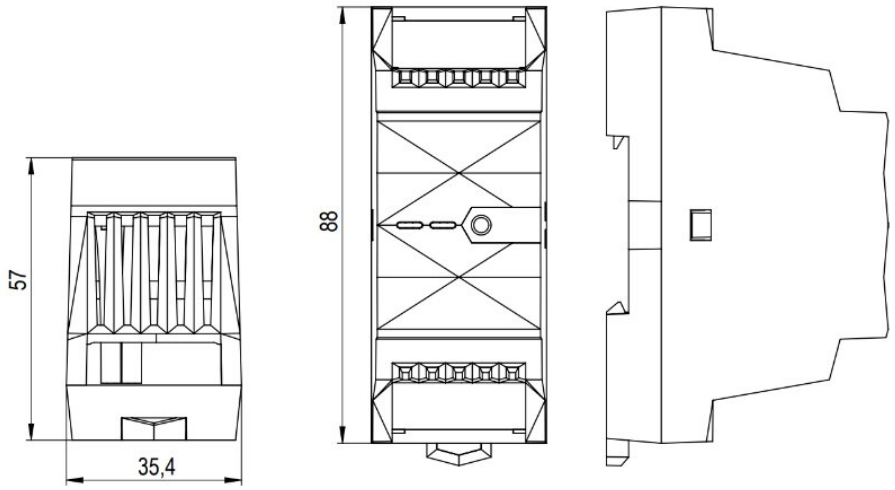
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

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

Weight & Dimensions

Net weight	65 g
Total weight	85 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)

Certifications & Standards

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

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

Datenblatt

Schüco Extension

Part No: 100457



Über das Produkt

Die LOXONE Schüco Extension ermöglicht die Einbindung von **Geräten mit dem Schüco Elementbus.**

Features:

- Zur Einbindung von max. 30 Geräten
- Vollständige Integration von Schüco TipTronic SimplySmart Fenster- & Schiebetüren in das intelligente Gebäude

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 V DC
Leistungsaufnahme	max. 0,06 W
Verlustleistung bei max. Last	0,06 W

Schnittstellen

LOXONE Link	Verbindung mit Miniserver
Schüco Elementbus	max. 30 Geräte max. 500 m Kabellänge

Unterstützte Geräte

Gerätearten und Modelle	TipTronic OL/Tilt TipTronic Turn LS TipTronic Turn RS TipTronic TurnTilt LS TipTronic TurnTilt RS TipTronic TopHung TipTronic OpenOut TopHung TipTronic OpenOut PAF (Master) TipTronic OpenOut PAF (Slave) TipTronic NRWG Tilt TipTronic NRWG Turn LS TipTronic NRWG Turn RS TipTronic NRWG TopHung TipTronic NRWG OpenOut TopHung Sliding Door ASE 60/80

Umgebungsbedingungen

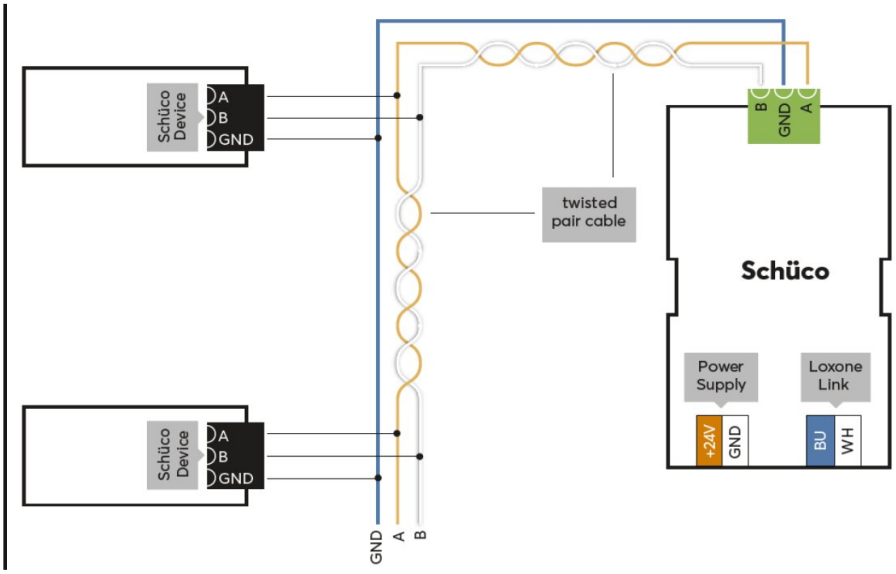
Temperatur	-40 … 70°C / -40 … 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Anschlussklemmen

Klemmentyp	**24 VDC & LOXONE Link**	**Schnittstelle**
	DG220B	-
Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18	0,8 mm² / AWG 18
Abisolierlänge	5 mm / 0,2"	7 mm / 0,28"
Temperaturbeständigkeit	-40 … 105 °C / -40 … 221 °F	min. 80 °C / 176 °F für IEC, min. 75 °C / 167 °F für UL

Anschlussplan

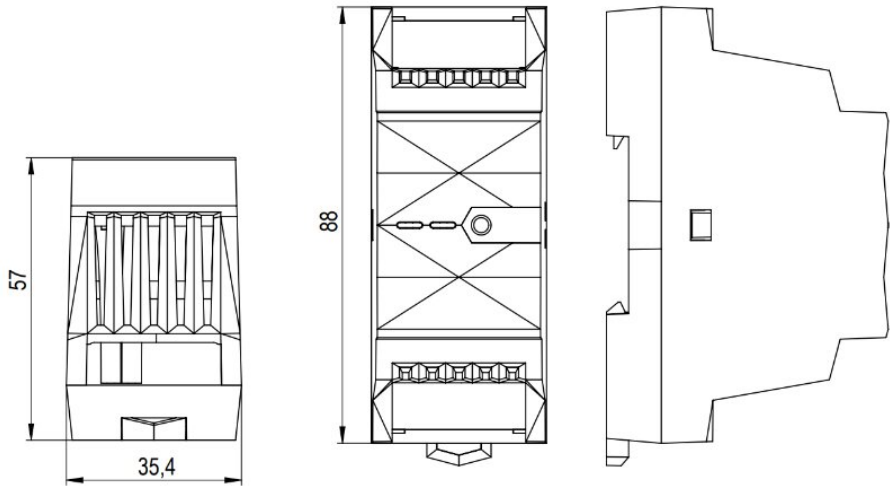
Anschlussplan



Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	65 g
Bruttogewicht	85 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)

Zertifizierungen & Standards

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

Veröffentlicht von

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