

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 VDC
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 % r. h. (non-condensing)

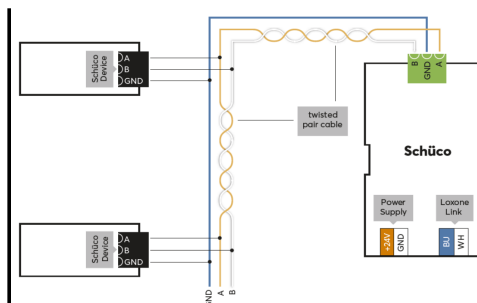
Ingress protection IP20

Connection Terminals

Terminal type	24 VDC & Loxone Link	Interface
	DG220B	-
Wire cross-section	0.25 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18	0.8 mm ² / 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

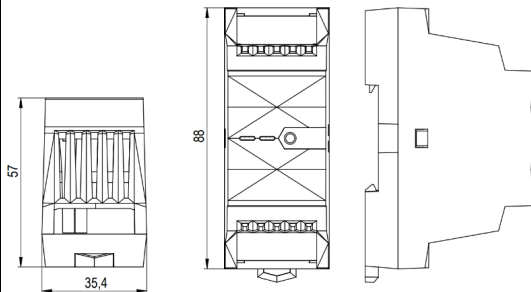
Connection Diagram



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)

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 VDC
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

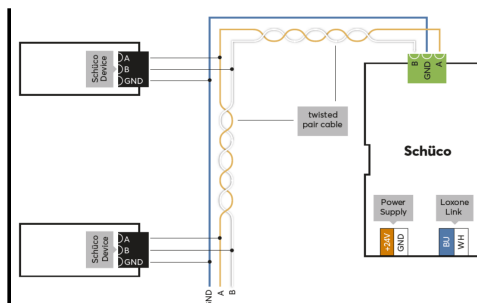
Temperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Anschlussklemmen

Klemmentyp	24 VDC & Loxone Link	Schnittstelle
	DG220B	-
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18	0,8 mm ² / 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

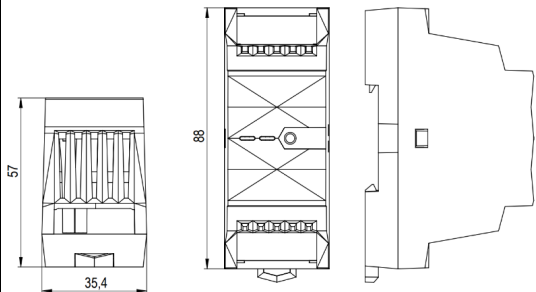
Anschlussplan



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)

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