LOXONE

# Datasheet

## RS232 Extension

Part No: 100013




### About the product

The LOXONE RS232 Extension enables the integration of **devices with RS232 interface,** such as music systems, telephone systems, heating controls and many more.

**Features:**

- For integration of RS232 devices
- Adjustable baud rate & parity

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 9 ... 28 V DC |
| Power consumption | typ. 0.19 W |
| Power loss at max. load | 0.60 W |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| LOXONE Link | Connection with Miniserver |
| RS232 | max. 15 m wire length<br>Adjustable baud rate & parity<br>Only 8 data bits are supported. |

### Ambient Conditions

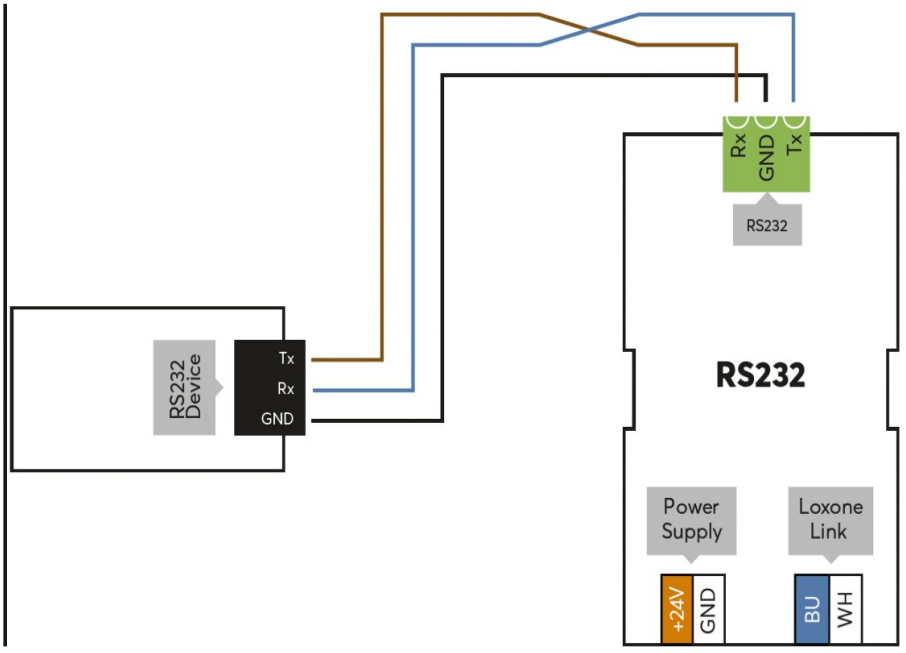
| | |
|---|---|
| Temperature | -40 ... 70 °C / -40 ... 158 °F |
| Humidity | max. 95 % RH (non-condensing) |
| Ingress protection | IP20 |

## Connection Terminals

| Terminal type | 24 VDC & LOXONE Link | Interface |
|---|---|---|
| | DG220B | - |
| Wire cross-section | 0.25 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18 | 0.14 … 0.5 mm² / AWG 26 … 20 |
| Stripping length | 5 mm / 0.2" | 7 mm / 0.28" |
| Temperature resistance | -40 … 105 °C / -40 … 221 °F | -40 … 70 °C / -40 … 158 °F |

## Connection Diagram

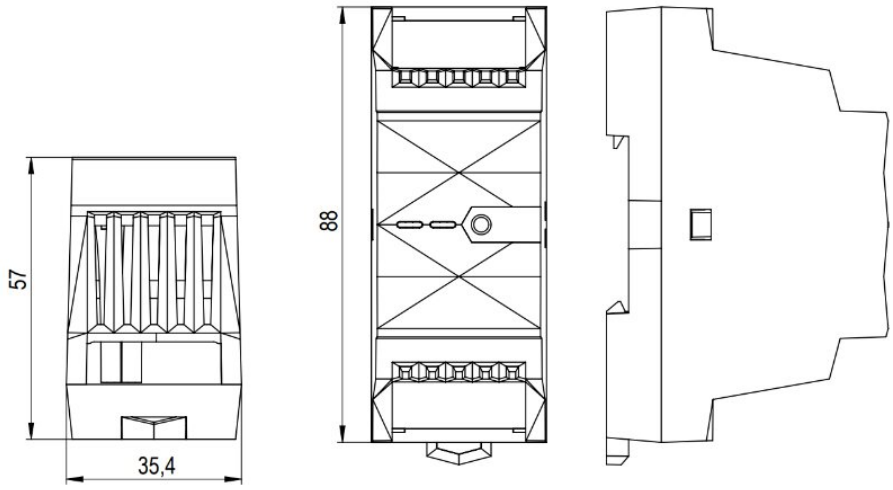
Connection Diagram




## Product Characteristics

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

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 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

| | |
|---|---|
| Certifications | UL 62368-1<br>CSA C22.2#62368-1 |
| 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

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

# Datenblatt

## RS232 Extension

Part No: 100013




## Über das Produkt

Die LOXONE RS232 Extension ermöglicht die Einbindung von **Geräten mit RS232-Schnittstelle,** wie zum Beispiel Musikanlagen, Telefonanlagen, Heizungssteuerungen und viele mehr.

**Features:**

- Zur Einbindung von RS232-Geräten
- Einstellbare Baudrate & Parität

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 9 ... 28 V DC |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,19 W |
| Verlustleistung bei max. Last | 0.60 W |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| LOXONE Link | Verbindung mit Miniserver |
| RS232 | max. 15 m Kabellänge<br>Einstellbare Baudrate & Parität<br>Es werden nur 8 Datenbits unterstützt. |

### Umgebungsbedingungen

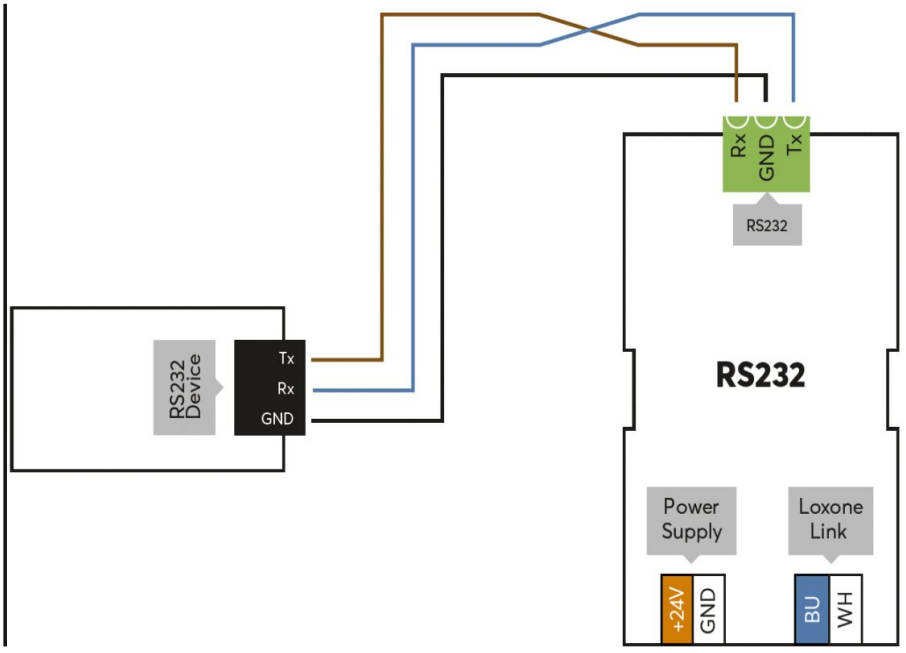
| | |
|---|---|
| Temperatur | -40 ... 70°C / -40 ... 158°F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP20 |

## Anschlussklemmen

| Klemmentyp | 24 VDC & LOXONE Link | Schnittstelle |
|---|---|---|
| | DG220B | - |
| Leiterquerschnitt | 0,25 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18 | 0,14 … 0,5 mm² / AWG 26 … 20 |
| Abisolierlänge | 5 mm / 0,2" | 7 mm / 0,28" |
| Temperaturbeständigkeit | -40 … 105 °C / -40 … 221 °F | -40 … 70 °C / -40 … 158 °F |

## Anschlussplan

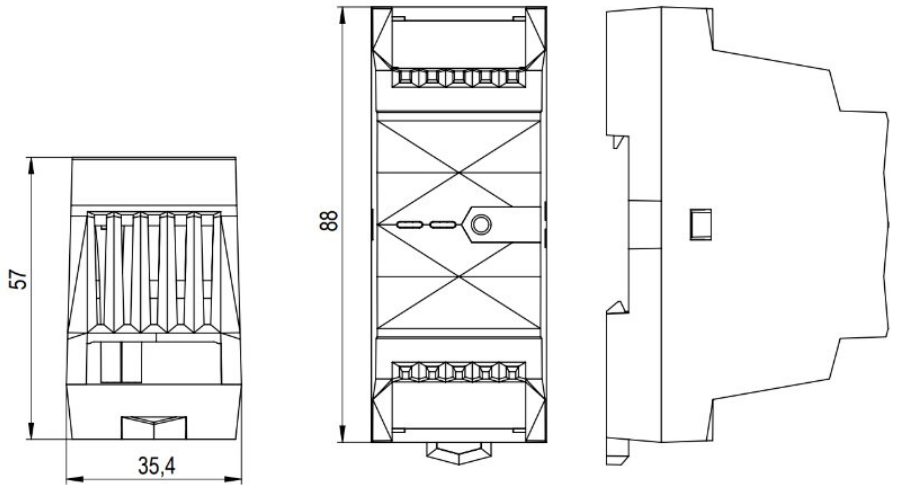
Anschlussplan




## 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

| | |
|---|---|
| Zertifizierungen | UL 62368-1<br>CSA C22.2#62368-1 |
| Zertifizierungen | |

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