

## Datasheet

### Stereo Extension

Part No: 100429



#### About the product

The Loxone Stereo Extension is a feature rich audio device for expanding the Loxone Audioserver.

#### Features

- Rich and clear sound for all speaker types
- Used as an expansion of the Loxone Audioserver
- Flexible multiroom setup thanks to fixed audio zone grouping
- Individual music in all rooms
- Reliable and maintenance-free
- Completely configurable with Loxone Config

#### Electrical Data

Power supply	18 ... 26VDC
Power consumption	typ. 0.91W(idle), max. 120W peak min. 36W power supply unit recommended
Power loss at max. load	3.4W
Outputs	2x Speaker out 4 ... 8Ω 1x SPDIF out (digital, electrical)
Interfaces	Tree Turbo: connection with Audioserver
Ambient temperature	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

#### Amplifier

Type	Class D
Allowed speaker impedance	4 ... 8Ω
Frequency response	20Hz ... 20kHz
Max. peak power (per channel)	50W (x2)
Max. RMS power (per channel)	18W (x2)

#### Connections

	Power supply, 2x speaker	Tree Turbo
Wire cross-section	1 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG17 ... 12	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"	5mm / 0.2"
Torque of terminal blocks	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft	-
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL,	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Line-in, Line-out, SPDIF

Type	3.5mm/ 1/8" jack
Temperature Resistance	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F

### Connection Diagram

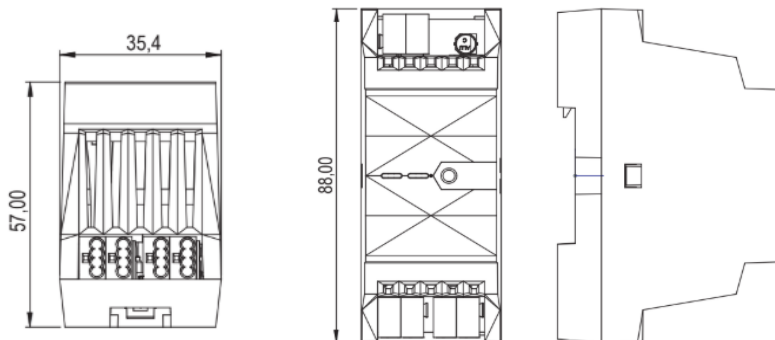


### Product Characteristics

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

### Weight & Dimensions

Net weight	87g
Total weight	105g
Product dimensions	35.5x88x57mm / 1.4x3.46x2.24" (LxWxH), 2 division units



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

## Certifications & Standards

Safety Rating

IP10

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

### Stereo Extension

Art. Nr. 100429



#### Information zum Produkt

Die Stereo Extension erweitert den Audioserver um zwei weitere Verstärkerausgänge.

#### Features

- Brillanter Sound für alle kabelgebundenen Lautsprecher
- Erweiterung für den Audioserver
- Ermöglicht flexible Multiroom Installationen dank fixer Audio Zonen
- Individuelle Musik in allen Räumen
- Absolut wartungsfrei dank perfekt aufeinander abgestimmter Hard- & Software
- Vollständig konfigurierbar in der Loxone Config

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	18 ... 26VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,91W(idle), max.120W peak min. 36W Netzteil empfohlen
Verlustleistung bei max. Last	3,4W
Ausgänge	2x Speaker out 4 ... 8Ω 1x SPDIF out (digital, elektrisch)
Schnittstellen	Tree Turbo: Verbindung mit Audioserver
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / -32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (non condensing)

#### Verstärker

Typ	Klasse D
zulässige Lautsprecher Impedanz	4 ... 8Ω
Frequenzbereich	20Hz ... 20kHz
Max. Spitzenleistung (pro Kanal)	50W (x2)
Max. RMS-Leistung (pro Kanal)	18W (x2)

#### Anschlüsse

	Spannungsversorgung, 2x Speaker	Tree Turbo
Leiterquerschnitt	1 ... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG17 ... 12	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"	5mm / 0,2"
Drehmoment der Klemmen	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft	-
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Line-in, Line-out, SPDIF

Typ	3,5mm / 1/8" Buchse
Temperaturbeständigkeit	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F

### Anschlussplan

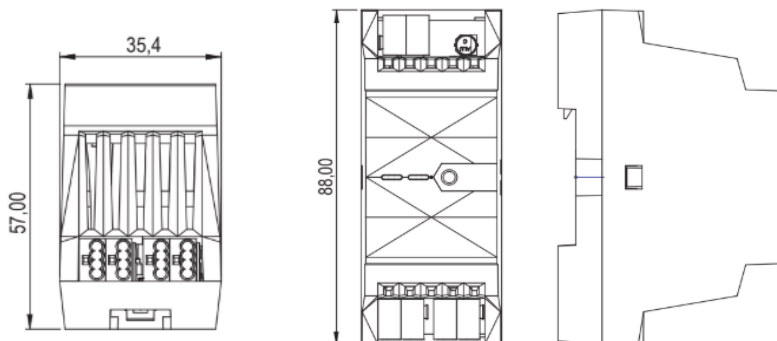


### Produkteigenschaften

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

### Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	87g
Bruttogewicht	105g
Produktmaße	35,5x88x57mm / 1,4x3,46x2,24" (LxBxH), 2 Teilungseinheiten



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

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP10

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