

## 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 with extensive audio zone groupings
- Individual music in all rooms
- Reliable and maintenance-free
- Completely configurable with Loxone Config
- This product supports AirPlay 2 and requires iOS 11.4 or later.

#### 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 ... 8 $\Omega$ , sample rate: 44,1kHz 1x SPDIF out (digital, electrical), sample rate: 48kHz
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 ... 8 $\Omega$
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
	SPDIF out	
Type	3.5mm/ 1/8" jack	
Temperature Resistance	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F	

## Connection Diagram

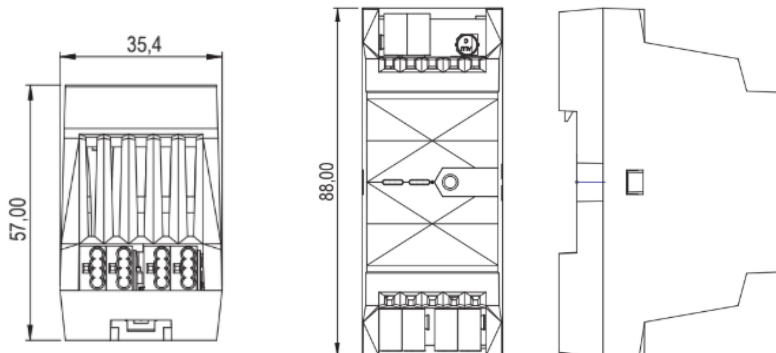


## Product Characteristics

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	UL62368-1 IEC62368-1   Intertek 

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple and AirPlay are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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 fixierte Multiroom Audio Zonen
- Individuelle Musik in allen Räumen
- Absolut wartungsfrei dank perfekt aufeinander abgestimmter Hard- & Software
- Vollständig konfigurierbar in der Loxone Config
- Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert iOS 11.4 oder höher.

#### 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, Abtastrate: 44,1kHz 1x SPDIF out (digital, elektrisch), Abtastrate: 48kHz
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
	SPDIF out	
Typ	3,5mm / 1/8" Buchse	
Temperaturbeständigkeit	-25 ... 85°C / -13 ... 185°F	

## Anschlussplan

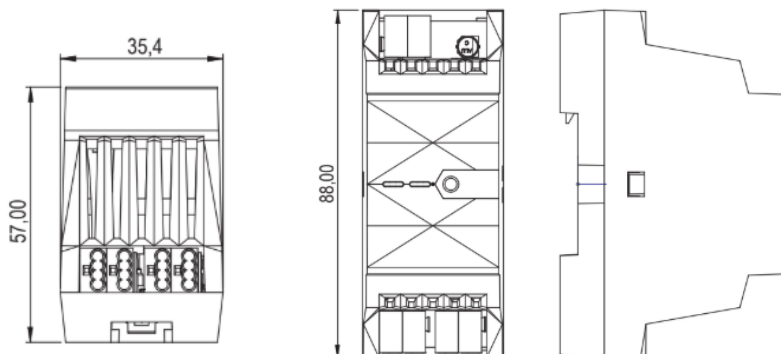


## Produkteigenschaften

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	UL62368-1 IEC62368-1   RECOGNIZED COMPONENT Intertek 

Die Verwendung des Abzeichens "Works with Apple" bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die Verwendung mit der in dem Abzeichen angegebenen Technologie entwickelt wurde und vom Entwickler für die Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.

Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

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