

Datasheet Stereo Extension

Part No: 100429



About the product

For the simple expansion of the Audioserver

The Stereo Extension adds 2 more amplifier outputs to the Audioserver. These outputs can be used to create extensive audio zone groupings - giving you a highly-flexible and low maintenance multiroom audio system.

- Rich and clear sound for all speaker types
- Enables extensive multiroom audio installations
- Reliable and maintenance-free
- 2x Amplifier outputs (Can deliver a stereo output or downmix stereo audio to mono)
- DIN-rail mounted (2 TE)
- Power supply 18VDC...26VDC
- Low power consumption of 0.91 Watts when idle



Technical 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, 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 ... 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 ² / AWG17 ... 12	0.25 ... 0.8mm ² / 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	

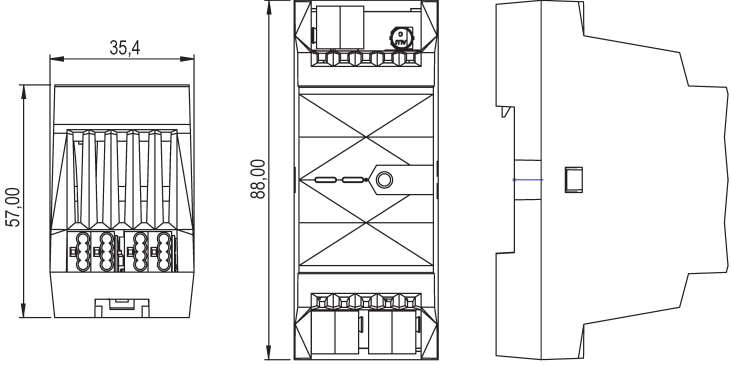
Connection diagram



Product features

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
	 The image contains three technical drawings of a small electronic device. The front view on the left shows a rectangular device with a width of 35.4 mm and a height of 57.00 mm. It features a series of vertical lines in the center, possibly representing a display or sensor array. The side view in the middle shows the device's profile with a total height of 88.00 mm, including two internal compartments. The top view on the right shows the device's irregular top shape and a small rectangular feature.
Pack size	121x38x62mm / 4.76x1.50x2.44" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety Rating	IP10
Certifications	UL62368-1 IEC62368-1 RECOGNIZED COMPONENT The logo is a circular emblem with 'ETL' in large, bold letters. A small 'CM' is positioned to the upper right of the 'L'. Below the circle, the word 'LISTED' is written in a smaller font. To the left of the circle is a 'C' and to the right is a 'US'. Below the entire emblem, the word 'Intertek' is written in a bold, sans-serif font. 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.

Datasheet Stereo Extension

Artikel Nr.: 100429



Über das Produkt

Für die einfache Erweiterung des Audioservers

Die Stereo Extension erweitert den Audioserver um zwei weitere Verstärkerausgänge. Kombinieren Sie Extension-übergreifend beliebige Ausgänge zu fixen sowie flexiblen Gruppen und schaffen Sie eine hochflexible sowie wartungsarme Multiroom Audio Installation. Die Konfiguration erfolgt gewohnt einfach in der Loxone Config.

- Brillanter Sound für alle kabelgebundenen Lautsprecher
- Ermöglicht flexible Multiroom Installationen dank fixer und flexibler Audio Zonen
- Absolut wartungsfrei dank perfekt aufeinander abgestimmter Hard- & Software
- 2x Verstärkerausgänge (Betrieb im Stereo, Stereo-Downmix oder als SPDIF-Out)
- Hutschienenmontage (2 TE)
- Spannungsversorgung 18VDC...26VDC
- Geringer Stromverbrauch von 0,91 Watt im Ruhezustand



Technische 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 ² / AWG17 ... 12	0,25 ... 0,8mm ² / 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	

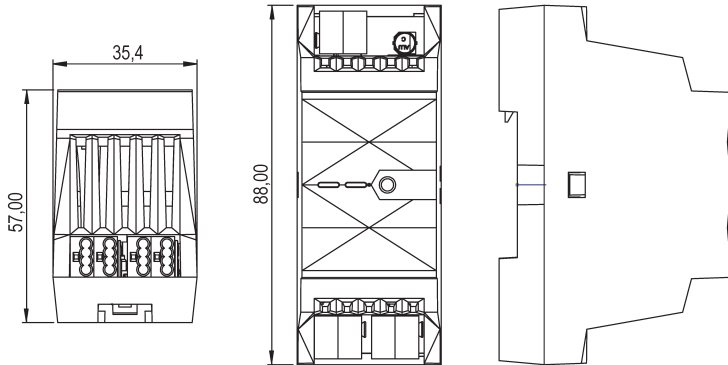
Anschlussplan



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
	 The technical drawings show the device from three perspectives: front, side, and top. The front view shows a rectangular device with a width of 35,4 mm and a height of 57,00 mm. The side view shows the device's profile with a total height of 88,00 mm. The top view shows the device's footprint. The device is divided into two horizontal sections.
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