LOXONE

Datasheet

Install Speaker 7 Master

Part No: 610149



About the product

The Install Speaker 7 Master impresses with its excellent audio properties and its **numerous application possibilities**. It is connected directly to an Audioserver or Miniserver Compact via **Tree Turbo** and can transmit the audio signal to a chain of **up to 20 Client speakers**. In this way, it forms a **flexible audio solution** that is scalable for any building size.

Features:

- Countless functions such as text-to-speech, doorbell, alarms or audio notifications
- Music streaming via Bluetooth
- Up to 150m cable length (Tree Turbo/ Master Speaker)
- Suitable for indoor and protected outdoor areas

Supply and Power

Supply voltage	18VDC ... 26VDC
Power consumption	1.5W (Standby) 35W (Peak)

Interfaces

LOXONE Tree Turbo	Connection with Audioserver or Miniserver Compact
Master-Client Interface (MCI)	up to 20 speaker clients per Master up to 30m wire length between clients up to 600m total length Wiring: Twisted pair, Line topology
Wireless	Bluetooth: Input V4.2 (A2DP)

Audio Specifications

Speaker type	2-Way active speaker
Class-D Amplifier	35W nominal power 70W peak power
Frequency range	45...28.000Hz
Crossover frequency	2100Hz
SPL	105dB @ 1m max.
Woofer Ø	178mm / 7"
Woofer membrane material	Carbon filled Polypropylene
Tweeter Ø	25.4mm / 1"
Tweeter dome material	Silk

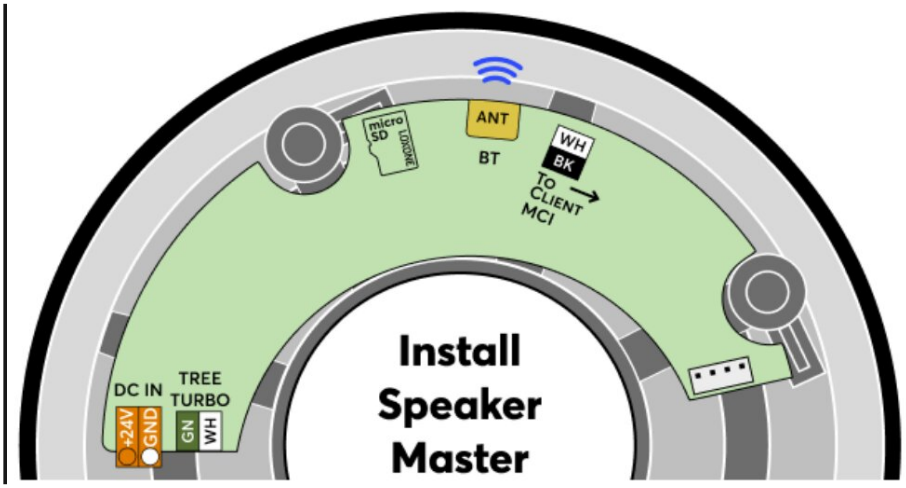
Ambient Conditions

Temperature	-10...50 °C / 14...122 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)

Connection Terminals

Terminal type	24VDC: TFKC2.5 Tree Turbo, MCI: DG220B
Wire cross-section	24VDC: 1 ... 2.5mm² / AWG17 ... 12 Tree Turbo, MCI: 0.28 ... 0.8mm² / AWG23 ... 18
Conductor type	24VDC: Stranded / Solid Tree Turbo, MCI: Solid
Stripping length	24VDC: 10mm / 0.39“ Tree Turbo, MCI: 5 ... 6mm / 0.2 ... 0.24"
Temperature resistance	24VDC: -40 ... 70°C / -40 ... 158°F Tree Turbo, MCI: -40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Connection type	24VDC: Push-in Tree Turbo, MCI: Push-in

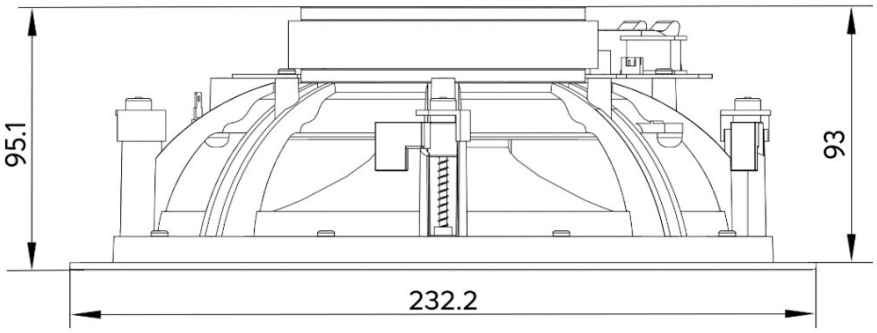
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

Colours	Speaker: Black, RAL9004 Front grille: White, RAL9003
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	1.93 kg
Total weight	2.37 kg
Hole cut out size	203mm / 8" (Ø)
Installation depth	93mm / 3.66"
Max. panel thickness	36 mm / 1.41"
Product dimensions	232.2mm x 95.1mm / 9.14"x3.74" (ØxD)
Product dimensions drawing	
Pack size	265x270x140mm / 10.43x10.63x5.51" (LxWxH)

Certifications & Standards

Ingress protection	 
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

Install Speaker 7 Master

Part No: 610149



Über das Produkt

Der Install Speaker 7 Master überzeugt durch seine hervorragenden Audioeigenschaften und seine **zahlreichen Einsatzmöglichkeiten**. Er wird direkt über **Tree Turbo** angeschlossen und kann das Audiosignal an eine Kette von **bis zu 20 Client Speakers** übertragen. Auf diese Weise bildet er eine **flexible Audiolösung**, die für jede Gebäudegröße skalierbar ist.

Features:

- Unzählige Funktionen wie Text-to-Speech, Türklingel, Alarme oder Audio-Benachrichtigungen
- Musikstreaming über Bluetooth
- Bis zu 150m Leitungslänge (Tree Turbo/Master Speaker)
- Geeignet für Innen und den geschützten Außenbereich

Versorgung und Leistung

Versorgungsspannung	18VDC ... 26VDC
Leistungsaufnahme	1,5W (Standby) 35W (Spitze)

Schnittstellen

LOXONE Tree Turbo	Verbindung mit Audioserver oder Miniserver Compact
Master-Client Interface (MCI)	bis zu 20 Speaker Clients pro Master bis zu 30m Kabellänge zwischen den Clients bis zu 600m Gesamtlänge Verkabelung: Twisted Pair, Linientopologie
Drahtlos	Bluetooth: Eingang V4.2 (A2DP)

Audio-Spezifikationen

Lautsprecher Typ	2-Wege Aktiv-Lautsprecher
Class-D-Verstärker	35W Nennleistung 70W Spitzenleistung
Übertragungsbereich	45...28.000Hz
Übergangsfrequenz	2100Hz
SPL	105dB @ 1m max.
Tieftöner Ø	178mm / 7"
Tieftöner-Membranmaterial	Kohlenstoffgefülltes Polypropylen
Hochtöner Ø	25,4mm / 1"
Hochtöner-Kalottenmaterial	Seide

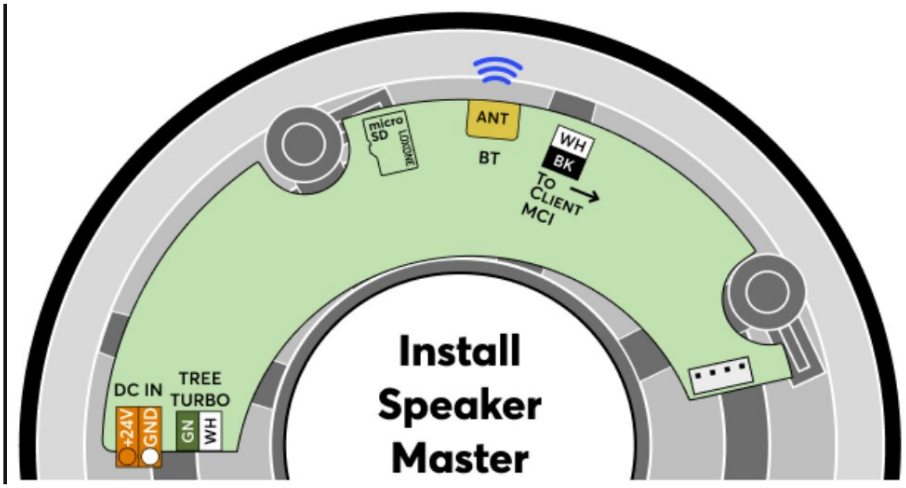
Umgebungsbedingungen

Temperatur	-10...50 °C / 14...122 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)

Anschlussklemmen

Klemmentyp	24VDC: TFKC2.5 MCI: DG220B
Leiterquerschnitt	24VDC: 1 ... 2.5mm² / AWG17 ... 12 MCI: 0.28 ... 0.8mm² / AWG23 ... 18
Leitertyp	24VDC: Flexibel / Starr MCI: Starr
Abisolierlänge	24VDC: 10mm / 0.39“ MCI: 5 ... 6mm / 0.2 ... 0.24"
Temperaturbeständigkeit	24VDC: -40 ... 70°C / -40 ... 158°F MCI: -40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Anschlussart	24VDC: Push-in MCI: Push-in

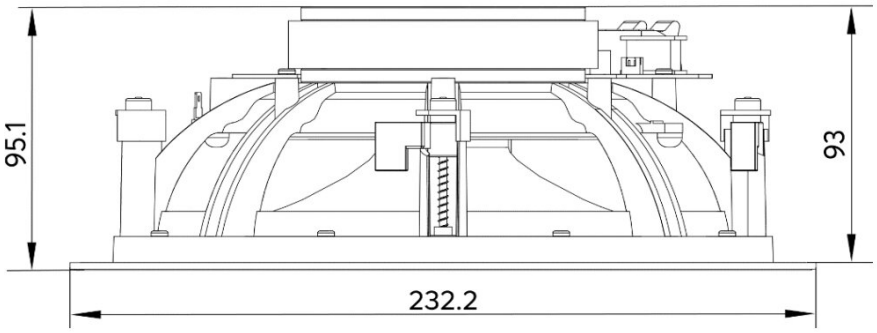
Anschlussplan

Anschlussplan	

Produkteigenschaften

Farbe	Lautsprecher: Schwarz, RAL9004 Frontgitter: Weiß, RAL9003
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	1.93 kg
Bruttogewicht	2,37 kg
Ausschnittgröße	203mm / 8" (Ø)
Einbautiefe	93mm / 3.66"
Max. Plattenstärke	36 mm / 1.41"
Produktmaße	232.2mm x 95.1mm / 9.14"x3.74" (ØxD)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	265x270x140mm / 10.43x10.63x5.51" (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	 
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