

## 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 4.2  |

## Audio Specifications

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Speaker type             | 2-Way active speaker                  |
| Class-D Amplifier        | 35 W nominal power<br>70 W 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

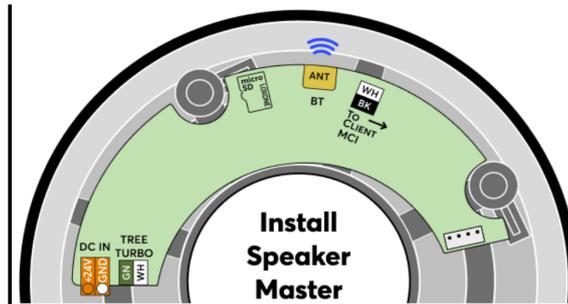
|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Temperature | -10...50 °C / 14...122 °F       |
| Humidity    | max. 95 % r. h., non-condensing |

## Connection Terminals

|                        |   |
|------------------------|---|
| Terminal type          | 24VDC: TFKC2.5<br>Tree Turbo, MCI: DG220B   |
| Wire cross-section     | 24VDC: 1 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG17 ... 12<br>Tree Turbo, MCI: 0.28 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18 |
| Conductor type         | 24VDC: Stranded / Solid<br>Tree Turbo, MCI: Solid   |
| Stripping length       | 24VDC: 10mm / 0.39"<br>Tree Turbo, MCI: 5 ... 6mm / 0.2 ... 0.24"   |
| Temperature resistance | 24VDC: -40 ... 70°C / -40 ... 158°F<br>Tree Turbo, MCI: -40 ... 105°C / -40 ... 221°F                         |
| Connection type        | 24VDC: Push-in<br>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

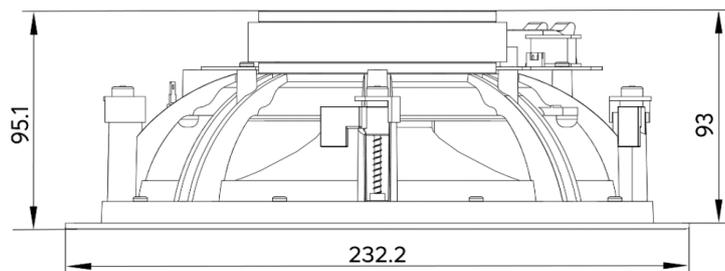
Hole cut out size 203mm / 8" (Ø)

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, Alarmer 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  |

## Audio-Spezifikationen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Lautsprecher Typ           | 2-Wege Aktiv-Lautsprecher                 |
| Class-D-Verstärker         | 35 W Nennleistung<br>70 W 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

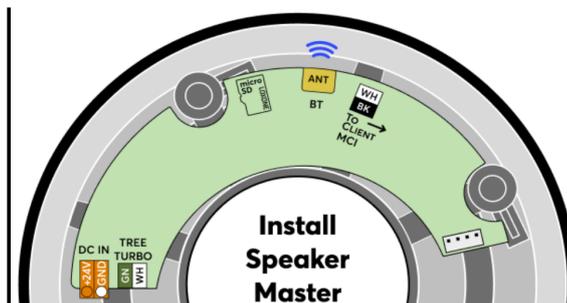
|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Temperatur       | -10...50 °C / 14...122 °F            |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F., nicht kondensierend |

## Anschlussklemmen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Klemmentyp              | 24VDC: TFKC2.5<br>MCI: DG220B   |
| Leiterquerschnitt       | 24VDC: 1 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG17 ... 12<br>MCI: 0.28 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18 |
| Leitertyp               | 24VDC: Flexibel / Starr<br>MCI: Starr   |
| Abisolierlänge          | 24VDC: 10mm / 0.39"<br>MCI: 5 ... 6mm / 0.2 ... 0.24"   |
| Temperaturbeständigkeit | 24VDC: -40 ... 70°C / -40 ... 158°F<br>MCI: -40 ... 105°C / -40 ... 221°F                         |
| Anschlussart            | 24VDC: Push-in<br>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

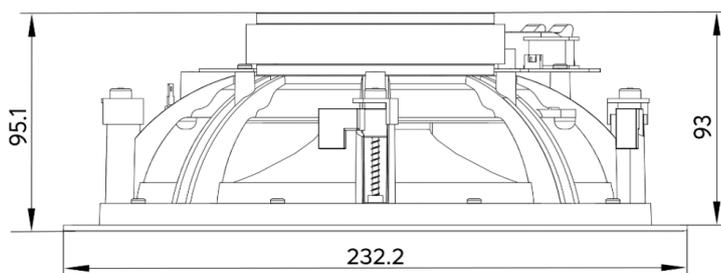
Ausschnittgröße 203mm / 8" (Ø)

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