

SRC-106 EN-1

CEILING SPEAKER

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

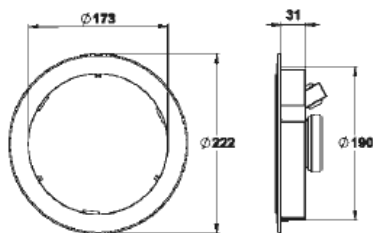
- ENGLISH
- DEUTSCH

DESCRIPTION

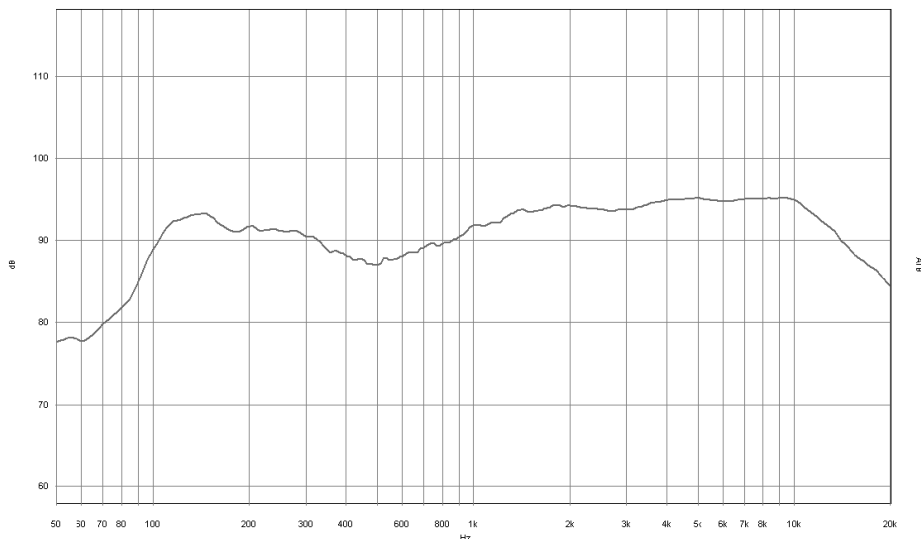
The SRC ceiling and wall mounted speakers for recessed installation are designed according to the latest standards and ensure easy mounting. The speaker inside the grill is held in place by a bayonet attachment which is turned until it looks. The grilles are made of stove enamelled metal.

Please consider the following features:

- Dimensioning in a high-quality and mountingfriendly cabinet.
- High-power 4" oval wide band chassis and high-quality transmitters enable a secure wiring.
- The speaker has an installation depth of about 70 mm and is ready for a horizontal or vertical attachment of the speakers.
- It is available on all RAL colours on request.



FREQUENCY RESPONSE



BESCHREIBUNG

Die SRC Einbaulautsprecher sind nach den neuesten Standards für den Unterputz-Einbau konzipiert und sind leicht zu montieren. Der Lautsprecher hinter dem Gitter wird mit einem Bajonettverschluss befestigt, der gedreht wird, bis er einrastet.

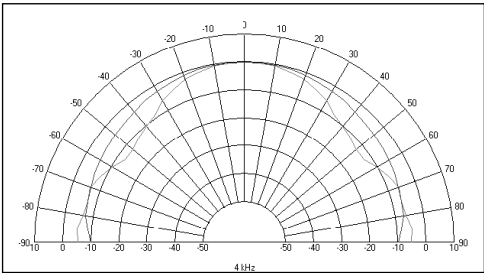
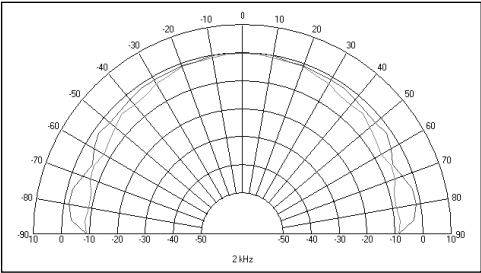
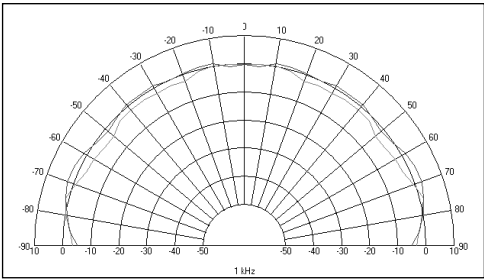
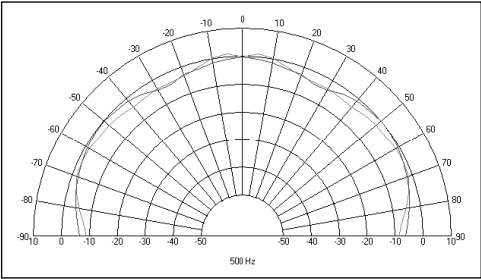
Bitte beachten Sie folgende Merkmale:

- Auslegung in einem hochwertigen und montagefreundlichen Gehäuse.
- Leistungsstarke 4"x2,5"-Oval-Breitbandchassis mit Hochtוןkegel und hochwertige Übertrager ermöglichen eine sichere Verkabelung.
- Dieser Lautsprecher hat eine Einbautiefe von ca. 70mm und eignet sich zur horizontalen wie auch vertikalen Wand- und Deckenmontage.
- Dieser Lautsprecher ist auf Anfrage in allen RAL Farben erhältlich.

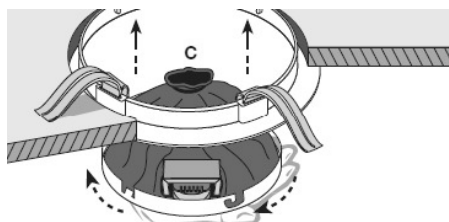
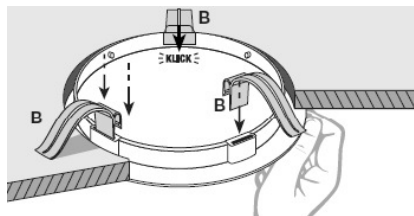
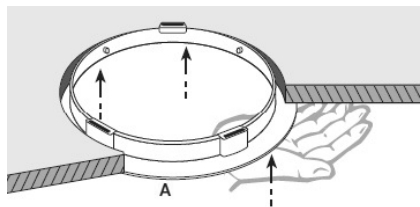
FREQUENZBEREICH

Polar Response

Polar Plots [Hz]	500	1000	2000	4000
Polar response horizontal (red) (-6dB)	180°	180°	165°	105°
Polar response vertical (blue) (-6dB)	180°	175°	130°	95°



Technical Data	SRC-106 EN-1
Input	100 V
Nominal power	6W, 3W, 1,5W
SPLP max 1 m	83dB
Nominal impedance	1.6kΩ @ 6W 3.3kΩ @ 3W 6.6kΩ @ 1,5W
Mechanical dimensions	Ø 222 mm x 122 mm
Weight	1.1 kg
Sensitivity 1W/1m (100Hz - 10000Hz)	74 dB spl
Frequency range (-3dB)	225 - 14104 Hz
Material	ABS (EN 60695-11-10 Class 5VB)
Mounting hole	Ø 195 mm
Color	white



MOUNTING INSTRUCTIONS

ASSEMBLY

The necessary hole cut for the installation should have a diameter of 195 mm $\pm$ 3mm. The installation depth should amount to at least 70 mm.

1. Remove the loudspeaker from the bayonet mounted ring by turning the loudspeaker counterclock wise against the mounting ring.
2. Hold the installation ring (A) with a hand into the opening.
3. Put successively the 3 tension springs „Soft-Mount-Clips“ (B) into the designated slots of the installation ring. This can be done very simple by taking the mount clip between thumb and index finger of the other hand.
4. Open the touch fastener of the loudspeaker, feed the cable through the boots and connect the cables.
5. Bring the clamps back into the bag and close the touch fastener. Take care to close the touch fastener reliable!
6. Take care to lay the cables in a way you see in the picture. These guarantees that no water can flow into the loudspeaker area.
7. If one cable entry is not required, close it with the enclosed buckler.
8. After you attached the speaker part, accordingly put the speaker (C) into the installation ring and fix the bayonet fixing by easy rotation in clockwise direction.

DISASSEMBLY

To disassemble the speaker, go like described above in reverse order. The tension springs can be unmounted by unclipping clips by using a small slotted screwdriver.

MONTAGEANLEITUNG

EINBAU

Der benötigte Lochausschnitt für die Installation sollte einen Durchmesser von 195 mm $\pm$ 3 mm aufweisen. Die Einbautiefe sollte mindesten 70 mm betragen.

1. Entfernen Sie den Lautsprecher von dem Bajonett-Verschlussring, indem Sie den Lautsprecher entgegen dem Uhrzeigersinn aus dem Montagering drehen.
2. Halten Sie den Installationsring (A) mit einer Hand in die Öffnung.
3. Legen Sie nacheinander die drei Spannfedern „Soft-Mount-Clips“ (B) in die vorgesehenen Schlitzlöcher von dem Einbauring. Das kann leicht bewerkstelligt werden, wenn Sie mit dem Daumen und dem Zeigefinger der anderen Hand die „Soft-Mount-Clips“ halten.
4. Öffnen Sie den Klettverschluss der Schutzhaube, fädeln Sie die Kabel durch und verbinden diese.
5. Legen Sie die Klammern in die Tasche zurück und schließen Sie den Klettverschluss. Der Klettverschluss muss sorgfältig verschlossen werden!
6. Die Kabel müssen so liegen wie es auf Bild Nr. 6 zu sehen ist. Nur so haben Sie die Garantie, dass kein Wasser in den Lautsprecherbereich eindringen kann.
7. Wird ein Kabelausgang nicht benötigt, verschließen Sie diesen mit einer beiliegenden Verschlusskappe.
8. Nachdem Sie den Lautsprecher angeschlossen haben, können Sie diesen nun den in den Einbauring legen. Befestigen Sie den Bajonettverschluss durch einfache Drehung im Uhrzeigersinn.

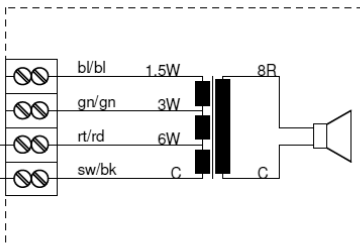
AUSBAU

Um die Lautsprecher auszubauen, gehen Sie bitte anhand der Einbaubeschreibung vor, in umgekehrter Reihenfolge. Die Spannfedern können mit einem kleinen Schlitzschraubendreher durch Entriegeln der Clips ausgehängt werden.

CONNECTION DIAGRAMS

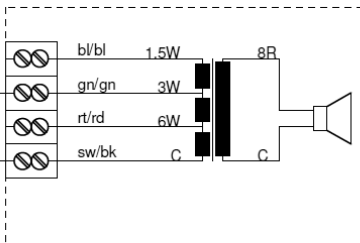
Volle Leistung Full power

100V
0V 100V Linie / line



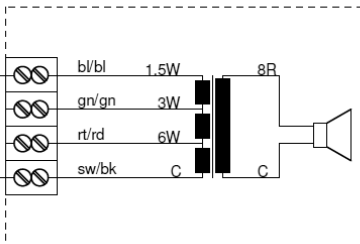
Halbe Leistung Half power

100V
0V 100V Linie / line



Viertel Leistung Quarter power

100V
0V 100V Linie / line



SRC-106 EN-1 / Loudspeaker for voice alarm systems
RCS Audio-Systems GmbH, Markfeld 5, 83043 Bad Aibling
11 / System 1 / 1488, ITB Building Research Institute, 00-611 Warszawa, ul Filtrowa 1
1488-CPR-0185/W / EN-54-24:2008 / Typ A

Charge No.:

DECLARED PERFORMANCE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CHAPTER OF STANDARD	PERFORMANCE	HARMONISED STANDARD
Performance in case of fire!	4.2, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	fulfilled	EN 54-24:2008
Operation reliability	4.3, 4.4, 4.5, 5.6, 5.18	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Temperature resistance	5.7, 5.8, 5.9	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Humidity resistance	5.10, 5.11, 5.12	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Corrosion resistance	5.13	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Shock- and vibration resistance	5.14, 5.15, 5.16, 5.17	fulfilled	EN 54-24:2008

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Approved by (seal, signature):	Date:
Tecjrical Director: 	

RCS28.03.2019

