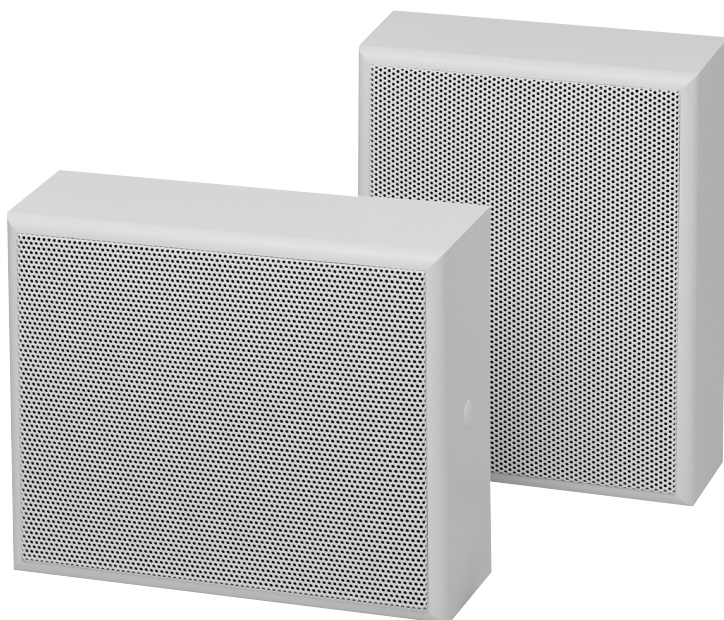


BC-106 EN

CEILING AND WALL SPEAKER

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

- ENGLISH
- DEUTSCH

DESCRIPTION

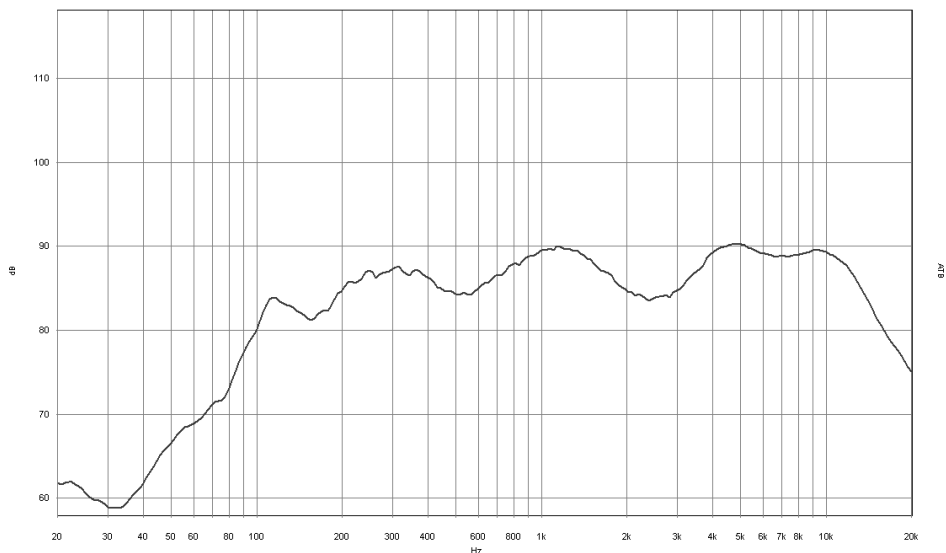
This RCS speaker has been developed according to the latest knowledge in plastic technology. The high quality impact and a scratch resistant plastic corpus ensure best boom and swing release.

This „soft line“ corpus design combined with a high-sound pervious grille cover is modern and decent. A broadband high performance speaker chassis with an integrated high tone cone and high-quality matching transformer ensures brilliant music playback and excellent speech reproduction.

Please consider following features:

- Mounting is very simple. The grille can be lifted off by a screwdriver in order to have access to the fixing screws.
- The plastic cover is impact and scratch resistant and is available on request in all RAL colours.
- The fixing is burgle proof and can be mounted horizontally, vertically or to the ceiling.
- All loudspeaker types are available on all RAL colours on request.

FREQUENCY RESPONSE



BESCHREIBUNG

Die RCS-Gehäuselautsprecher sind nach den modernsten Erkenntnissen der Kunststofftechnik entwickelt worden. Der hochwertige, schlag- und kratzefeste Kunststoff des Korpus sorgt für beste Dröhn- und Schwingfreiheit.

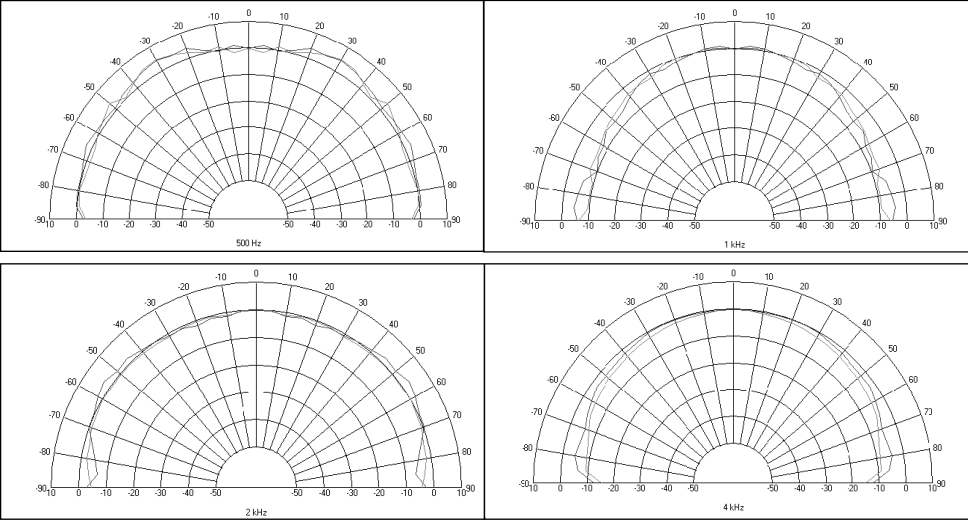
Das Design des „softline“-Korpus, kombiniert mit einer hochschalldurchlässigen Lochblechabdeckung ist dezent. Sehr breitbandige, leistungsstarke Lautsprecher-Chassis (Ø 165 mm) mit integriertem Hochtonkegel, sowie ein qualitativ hochwertiger Übertrager sorgen für ausgezeichnete Sprach- aber auch Musikwiedergabe.

Bitte beachten Sie folgende Merkmale:

- Die Montage ist sehr einfach indem Sie die Lochblechabdeckung mit einem Schraubenzieher abheben, schon haben Sie Zugang zu den Befestigungsschrauben.
- Das Kunststoff-Gehäuse ist schlag- und kratzfest und auf Wunsch nachträglich in allen Farben lackierbar.
- Die Montageart ist diebstahlsicher. Es kann horizontal, vertikal oder auch an der Decke montiert werden.
- 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°	175°	150°	140°
Polar response vertical (blue) (-6dB)	180°	160°	150°	110°

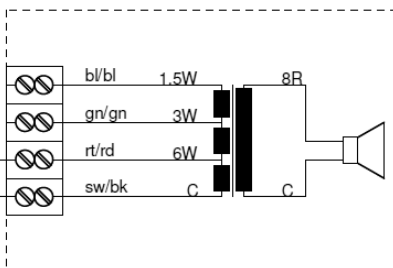


Technichal Data	BC-106 EN
Input	100 V
Nominal power	6W, 3W, 1,5W
SPLP max 1 m	81 dB
Nominal impedance	1.6kΩ @ 6W 3.3kΩ @ 3W 6.6kΩ @ 1,5W
Mechanical dimensions	250 x 200 x 85 mm
Weight	1.3 kg
Sensitivity 1W/1m (100Hz - 10000Hz)	77 dB spl
Frequency range (-3dB)	188 - 14104 Hz
Material	ABS (EN 60695-11-10 Class 5VB)
Color	alpine white

CONNECTION DIAGRAMS

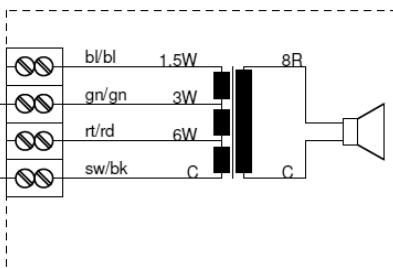
Volle Leistung Full power

100V
0V **100V Linie / line**



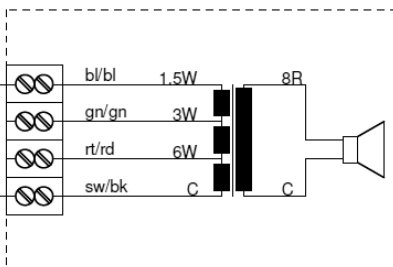
Halbe Leistung Half power

100V
0V **100V Linie / line**



Viertel Leistung Quarter power

100V
0V **100V Linie / line**



BC-106 EN / 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-0186/W / EN-54-24:2008 / Typ A

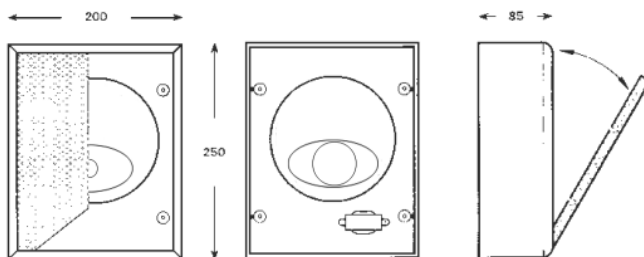
Charge No.:

MOUNTING INSTRUCTIONS

ASSEMBLY

The speaker can be mounted in vertical or horizontal direction. Please refer to the polar response above.

1. To mount the speaker you have to drill 4 holes (see dimensions below). Use screws with a diameter of 4.5 mm and a length of at least 30 mm. Some walls might need other screws and anchor.



2. Connect the wires according to the connection diagram.
3. Mount the loudspeakers to the mounting holes by using the proper screws.
4. Mount the grill at the front of the speaker by pushing it firmly into the housing.

DISASSEMBLY

To disassemble the speaker, go like described above in reverse order. To pull the speaker out of the installation ring use a thin wire (with a L-bend) fitting into the speaker grid and pull it out.

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

EINBAU

Die Lautsprecher können sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Ausrichtung montiert werden.

1. Um die Lautsprecher montieren zu können, müssen Sie vorab 4 Löcher (s. Zeichnung) bohren. Verwenden Sie Schrauben mit einem Durchmesser von 4.5 mm und einer Länge von mind. 30 mm. Bitte bedenken Sie, dass manche Wände andere Schrauben und Dübel benötigen.

2. Verbinden Sie die Drähte gemäß dem Anschlussdiagramm.
3. Montieren Sie die Lautsprecher in die zuvor gebohrten Lochausschnitte und verwenden Sie geeignete Schrauben.
4. Um das Gitter an der Vorderseite des Lautsprechers anzubringen, müssen Sie es fest in das Gehäuse drücken.

AUSBAU

Um die Lautsprecher auszubauen, gehen Sie bitte anhand der Einbaubeschreibung vor, in umgekehrter Reihenfolge. Um die Lautsprecher aus dem Installationsring zu lösen, verwenden Sie eine dünne Klammer (mit L-Biegung). Führen Sie diese in das Lautsprechergitter ein und ziehen dann den Lautsprecher heraus.

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:
Technical Director: 	

RCS28.03.2019

