

**Ceiling Speaker  
CS85**

**AUDAC**

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

---

Built-in Ceiling or Wall Speaker CS85

# User Manual & Installation Guide

AUDAC PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

# User Manual & Installation Guide

---

© AUDAC  
<http://www.audac.be>  
[info@audac.be](mailto:info@audac.be)

Before connecting or installing this product, first read these instructions carefully

## Warning

- Use only the correct amplifier output voltage and impedance, exceeding these limits could cause fire or other failures.
- Avoid explosions: do not use the speaker around gasoline, thinner or other combustibles.
- Only install the speaker in locations that can structurally support the weight of the speaker. Not doing this may result in the speaker falling down.
- Do not use any other method than specified to mount the speaker. If extreme force is applied to the speaker, it could fall down.
- Attach a safety wire to the speaker when the speaker is mounted high above the ground. Failure in doing so could cause the speaker to fall down for any reason.
- Avoid mounting the speaker in locations exposed to constant vibrations. The mounting points can be damaged by excessive vibrations, potentially causing the speaker to fall down.

## Caution

- Avoid electric shocks: switch off the amplifier power when connecting the speaker.
- Avoid installing the speaker in locations exposed to solvents, acids, smoke and heaters, as excessive exposure to these factors could result in speaker failure, fire or electric shock.
- Do not operate the speaker for an extended period of time at distorted sound. This could cause (irreparable) damage to the speaker.
- Do not stand or sit on, nor hang down from the speaker, as this may cause failure of the speaker.

## Installation

- Make a hole with a diameter of 240mm. This is very easy when you use the carton that is inside of the box .
- Take the grille from the speaker and put the speaker in the hole.
- Tighten the screws of the speaker so that the speaker will be clasped on the ceiling or wall.
- Inside of the box, you can find gums. Put these gums on the sides of the grille. Then put the grille on the speaker. The gums on the sides of the grille will prevent the grille from falling down.

## Connections

### Impedance

- Plug the speaker cable into the socket at the back of the speaker. Make sure to match the impedance. Always plug one cable into the common socket and the other cable into the socket of the desired power tapping.

### Cable

- Be sure that you use the following polarities for your speaker cable when using several speakers in the same location.

Red : Negative or common

Black : Positive

- The total rated input of all connected speakers may not exceed the amplifiers output.

## Specifications

Nominal Power	40 Watt
SPL (1W/1m)	94 dB
SPL (40W/1m)	101.8 dB
Impedance	8 Ohm
Line transformer impedance	1600 Ohm/6W 3300 Ohm/3W 6600 Ohm/1.5W
Frequency Response	40-20000 Hz
Dimensions (Diameter x Depth)	275x90 mm
Cut-out Diameter	240 mm
Weight	1.4 Kg
Mounting	4 Screws with clamp
Color	White RAL9010

**Deckenlautsprecher  
CS85**

**AUDAC**

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

---

Einbau Decken- oder Wandlautsprecher CS85



Bedienungsanleitung  
& Installationsleitfaden

AUDAC PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

# **Bedienungsanleitung & Installationsleitfaden**

---

© AUDAC  
<http://www.audac.eu>  
[info@audac.eu](mailto:info@audac.eu)

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung durch bevor Sie das Produkt verwenden

## Warnung

- Gebrauchen Sie nur die richtige Verstärker Output Spannung und die richtige Impedanz. Diese Limits überschreiten, kann Brand oder Störungen verursachen.
- Vermeiden Sie Explosionen: benutzen Sie den Lautsprecher nicht in der Nähe von Benzin, Verdünnung oder anderem brennbares Material.
- Installieren Sie den Lautsprecher nur auf Stellen die das Gewicht des Lautsprechers und das Gewicht des Montagebügels tragen können. Tun Sie das nicht, dann kann der Lautsprecher herunterfallen.
- Gebrauchen Sie nur die angegeben Methoden um den Montagebügel aufzustellen. Wenn Sie den Lautsprecher mit übermäßiger Kraft behandeln, kann er fallen.
- Machen Sie ein Sicherheitskabel an den Lautsprecher fest, wenn Sie das Gerät hoch oben den Boden aufstellen. Ohne Sicherheitskabel kann das Gerät aus welchem Grund auch immer nach unten fallen (Sicherheitskabel nicht einbegriffen).
- Stellen Sie den Lautsprecher nicht in Orte auf die konstant Vibrationen ausgesetzt sein. Übermäßige Vibrationen können die Montagepunkte beschädigen, wodurch den Lautsprecher möglich hinunter fällt.



## Achtung

- Vermeiden Sie elektrische Schläge: schalten Sie die Spannung des Verstärkers aus, wenn Sie den Lautsprecher anschließen.
- Installieren Sie den Lautsprecher nicht in Plätze die konstant die Lösungsmittel, die Säuren, der Rauch und die Erwärmungsgeräte ausgesetzt sein. Übermäßige Aussetzung an diesen Faktoren, kann ein defekten Lautsprecher, Brand oder elektrische Schläge zur Folge haben.
- Bei Wiedergabe von übersteuertem/zu starkem Signal: gebrauchen Sie den Lautsprecher nicht langwierig. Langwieriges Gebrauch kann in diesem Fall (irreparablen) Schaden an den Lautsprecher verursachen.
- Stehen oder sitzen Sie nicht auf dem Lautsprecher. Hängen Sie nicht an dem Lautsprecher. Diese Handlungen können einen defekten Lautsprecher zur Folge haben.

## Installation

- Machen Sie ein Loch von 240 mm. Verwenden Sie dafür den Karton dass sich in der Dose befind.
- Entfernen Sie den Rost vom Lautsprecher und stellen Sie den Lautsprecher in die Öffnung.
- Drehen Sie die Schrauben fest, so dass der Lautsprecher sich an dem Plafond oder an dem Wand ,ergreift’.
- Nehmen Sie die Gummis aus dem Karton und stellen sie gegen die Seite des Rosts. Stellen Sie nächst der Rost auf dem Lautsprecher. Die Gummis an der Seite des Rosts sorgen dafür dass den Rost nicht hinunter fällt.

# Verbindungen

## Impedanz

- Stecken Sie das Lautsprecherkabel in die Anschlussklemme an der Rückseite des Lautsprechers. Stellen Sie sicher dass die Impedanz übereinstimmt. Schließen Sie immer ein Kabel in der gemeinsame Anschlussklemme und das andere Kabel in dem gewünschten power tapping.

## Kabel

- Wenn Sie verschiedene Lautsprecher auf demselben Platz verwenden, achten Sie stets auf die korrekte Polarität aller Lautsprecheranschlüsse.

Rot: Negativ oder gemeinsam

Schwarz: Positiv

- Die ganze Leistung der angeschlossenen Lautsprecher darf die Ausgangsleistung der Verstärker nicht überschreiben.

## Technische Daten

RMS Leistung	40 Watt
SPL (1W/1m)	94 dB
SPL (40W/1m)	101.8 dB
Impedanz	8 Ohm
Impedanz Line Transformator	1600 Ohm/6W 3300 Ohm/3W 6600 Ohm/1.5W
Frequenzgang	40-20000 Hz
Abmessungen (Diameter x Tiefe)	275x90 mm
Diameter der Montageöffnung	240 mm
Gewicht	1.4 Kg
Montage	4 Schrauben mit Klemme
Farbe	Weiß RAL9010