

-  Musique  
Music
-  Parole  
Speech
-  Intérieur  
Indoor
-  Utilisable en sonorisation de sécurité selon la norme EN 60849.  
Can be used for a safety system in accordance with standard IEC/EN 60849.

# RB 501

**HAUT-PARLEUR DE PLAFOND**  
conforme à la norme EN 60 849

**CEILING SPEAKER**  
compliant to EN 60 849

## I - DESCRIPTION

Le haut-parleur de plafond possède une fixation par ressort présentant les avantages suivants :

- aucune vis de fixation apparente,
- une pose très rapide,
- une mise en service simple.

La forme ronde de la grille et les trous ronds, le fait accepter dans la majorité des décors.

En option, cet haut-parleur peut être équipé d'un capot de protection (Voir notice ZR 85).

## II - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Niveau de pression \* ..... 91 dBA/1W/1m  
100 dBA/8W/1m
- Bande passante ..... 100 - 18 000 Hz
- Directivité (- 6 dB) ..... 160°
- Puissances en basse impédance ..... 8 W/8 Ω
- Puissances en ligne 100 V ..... 8 - 6 - 3 - 1,5 W
- Impédance en ligne 100 V ..... 1250 - 1670 - 3300 - 6670 Ω
- Haut-parleur ..... 12 cm - 4,5" - Bicoône
- Matière haut-parleur ..... Tropicalisé - Cellulose
- Connexion ..... Sur fils
- Matière ..... Métal
- Coloris ..... Blanc RAL9010  
(Autre coloris, nous consulter)
- Dimensions ..... Ø 200 x 100 mm
- Encastrement ..... Ø 173 mm
- Poids ..... 1,1 kg
- Option ..... ZR 85 capot de protection
- Utilisable en sonorisation de sécurité selon la norme EN 60 849.

\* CEI268 : Bruit rose filtré 300 - 3000 Hz

## III - INSTALLATION

Le haut-parleur se compose :

- d'une collerette et de deux pattes de fixation ① et ② (Fig. I)
- d'une grille portant le haut-parleur, le transformateur et les deux ressorts d'assemblage (Fig. II).

Avant la pose, s'assurer que l'espace sous plafond peut recevoir le haut-parleur.

Épaisseur minimum du plafond : 1 mm

Épaisseur maximum du plafond : 48 mm

A l'aide du gabarit ci-joint, découper l'emplacement du haut-parleur.

Ø encastrement : 173 mm.

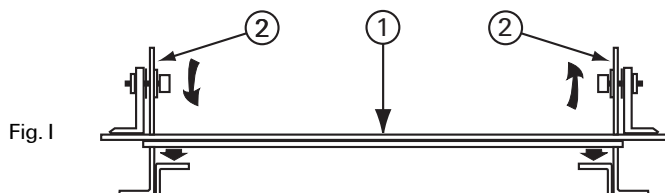


Fig. I

## I - DESCRIPTION

The ceiling speaker is fixed by springs and offer the following advantages :

- no visible screws,
- rapid installation,
- simple commissioning.

The round grill with round holes corresponding to the requirements of most installations.

This speaker may also be fitted with an optional protection cover (See leaflet ZR 85).

## II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SPL \* ..... 91 dBA/1W/1m  
100 dBA/8W/1m
- Bandwidth ..... 100 - 18 000 Hz
- Directivity (- 6 dB) ..... 160°
- Low impedance power ..... 8 W/8 Ω
- Power on 100 V line ..... 8 - 6 - 3 - 1,5 W
- Impedance on 100 V line ..... 1250 - 1670 - 3300 - 6670 Ω
- Speaker ..... 12 cm - 4,5" - Dual cone
- Speaker material ..... Tropicalised - Cellulose
- Connection ..... Wires
- Material ..... Metal
- Colour ..... White RAL9010  
(Other colours, consult us)
- Dimensions ..... Ø 200 x 100 mm
- Flush fitting ..... Ø 173 mm
- Weight ..... 1,1 kg
- Optional ..... Protection cover ZR 85
- Can be used for a safety sound system in accordance with standard IEC/EN 60 849.

\* CEI268 : Filtered pink noise 300 - 3000 Hz

## III - INSTALLATION

The speaker fixing system includes :

- a bezel with tow clamps ① and ② (Fig. I)
- a grill upon which is fitted the speaker chassis, the transformer and two mounting springs (Fig. II).

Before installing, ensure that there is sufficient space above the ceiling.

Minimum ceiling thickness : 1 mm

Maximum ceiling thickness : 48 mm

Using the attached template cut out hole for the speaker.

Flush-fitting Ø : 173 mm.

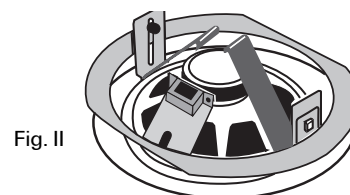


Fig. II



1270 avenue de Toulouse | Tel : + 33 (0)5 63 21 30 00  
82000 MONTAUBAN - FRANCE | Fax : + 33 (0)5 63 03 08 26

[www.bouyer.com](http://www.bouyer.com)  
Assistance technique: 08 92 70 20 82\* (\*0,34 la minute TTC)

### III - INSTALLATION (suite)

En ayant desserré les vis ③ des pattes (Fig. III), glisser la collerette dans le plafond et le pincer entre les pattes et la collerette (Fig. IV). Bien serrer les vis.

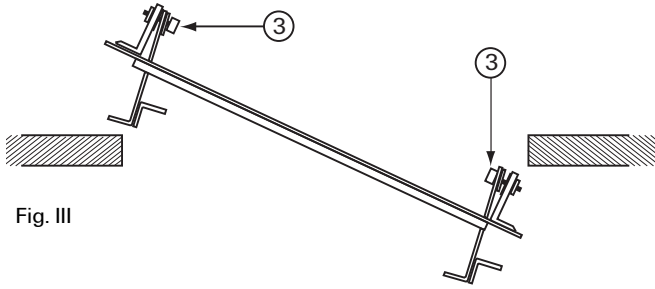


Fig. III

Engager les lames de ressorts dans les fentes rectangulaires situées sur les pattes (Fig. V).

Le haut-parleur est librement suspendu à la collerette, permettant dans cette position, d'effectuer le branchement de ligne et les réglages, les mains libres.

Il suffira après branchement, de pousser la grille de bas en haut pour qu'elle vienne automatiquement se bloquer sur la collerette (Fig. VI).

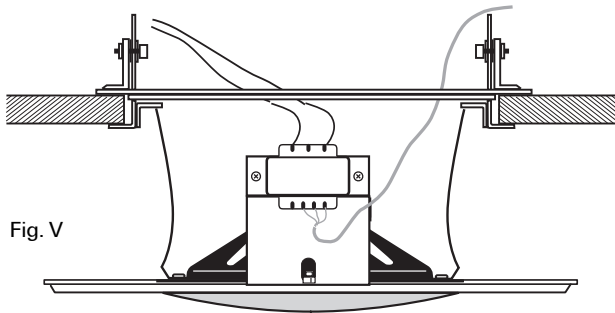


Fig. V

### III - INSTALLATION (continued)

Loosen screws ③ (Fig. III) slip bezel through the ceiling cut out and fix clamp into position. Tighten screws (Fig. IV).



Fig. IV

Insert the springs into the slots on the clamps (Fig. V).

As the speaker is suspended from the bezel, both hands are left free to connect the speaker line and to adjust power tapings.

After connections have been made push grill home. It is automatically held in position on the bezel by the springs (Fig. VI)

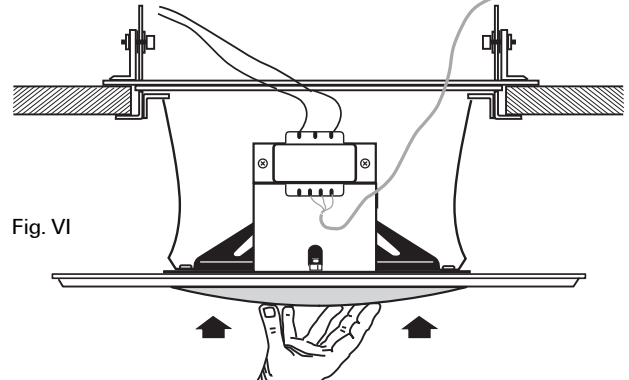


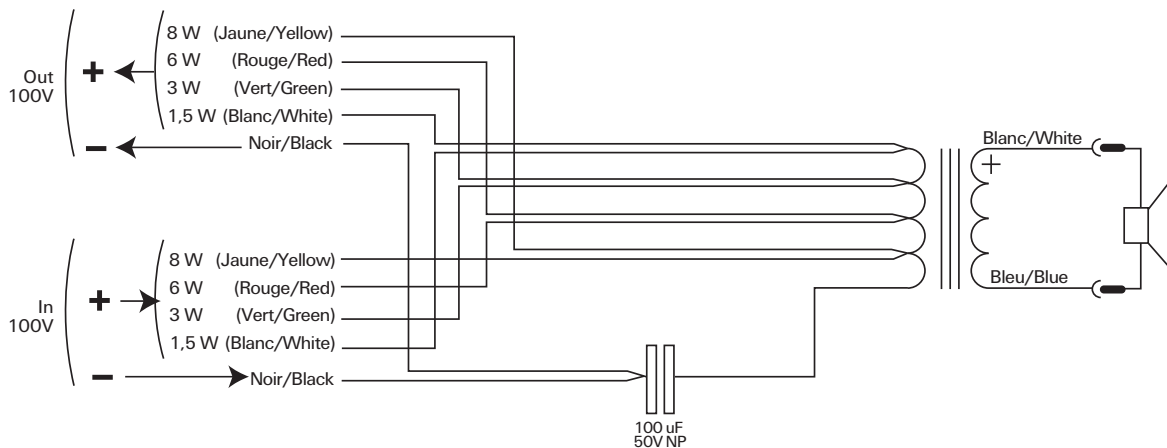
Fig. VI

### IV - BRANCHEMENT

La puissance diffusée par le haut-parleur peut être choisie parmi les 4 disponibles.

**ATTENTION :**  
La puissance sélectionnée en entrée et en sortie doit être identique (même couleur des fils).  
Isoler les fils non connectés.

Pour un branchement en basse impédance, retirer les cosses Faston et se connecter directement sur le haut-parleur (+ = point rouge).



### V - RECOMMANDATION



En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE.

Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.

### IV - CONNECTION

You may choose between 4 available power, by adapting the connection on the transformer.

**CAUTION :**  
The same power tapping should be selected for IN and OUT wiring (use same wires colour).  
You must isolate the wires not connected.

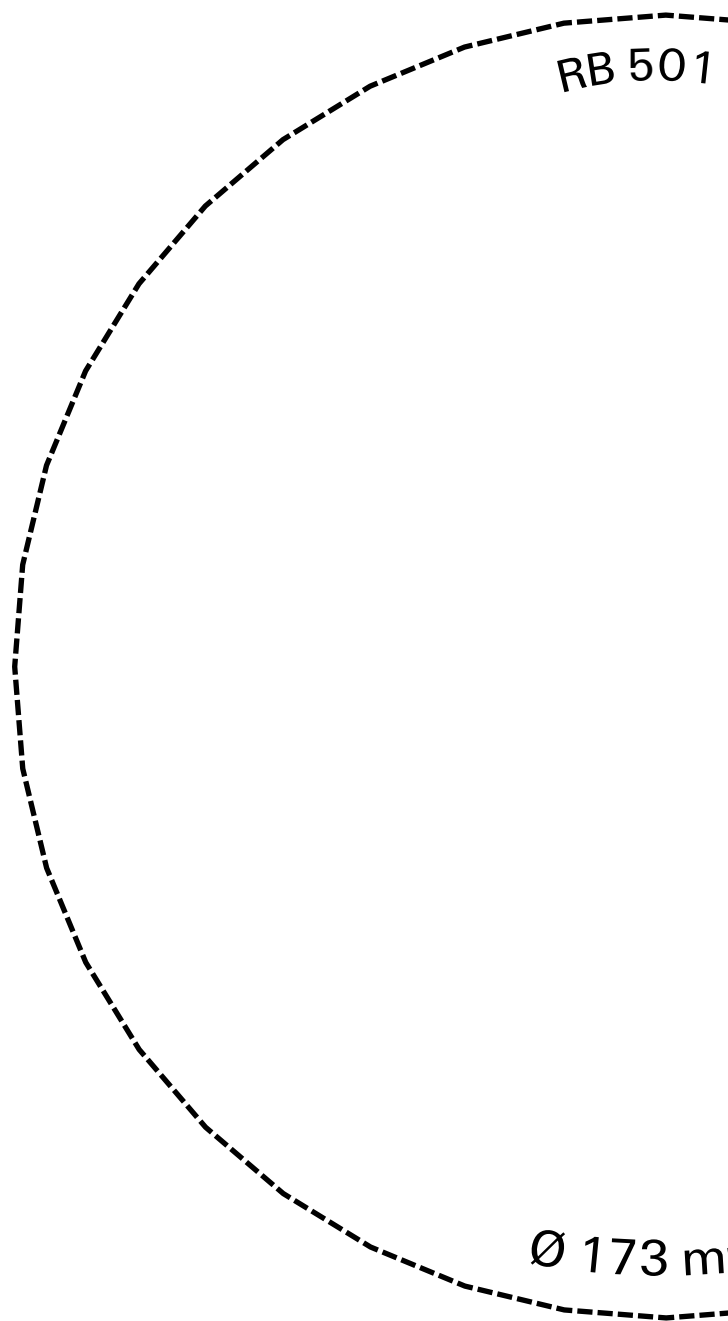
To connect in low impedance, take off the Faston terminals and connect to speaker (+ = red point).

### V - RECOMMENDATION



This product is subject to European regulation 2002/96/CE (also called W.E.E.E.). Please contact your local dealer for destruction in end of life.

# GABARIT DE PERÇAGE *TEMPLATE*



RB 501



Ø 173 mm