



RB 2036-NW

Projecteur de son coaxial actif à connectivité IP

Active IP connected Coaxial sound projector

1-DESCRIPTION

Le **RB 2036-NW** de la série Coaxiale est un projecteur de son actif, utilisant un haut-parleur 17cm, associé à un tweeter disposé dans l'axe ; il intègre un amplificateur 2x20W et dispose d'une interface Ethernet. Cet ensemble fournit une réponse en fréquence très étendue, permettant une exceptionnelle reproduction de la musique et une très bonne intelligibilité de la parole.

Le **RB 2036-NW**, de par sa conception et ses composants, s'utilise en intérieur et en extérieur dans les lieux tels que : galeries marchandes, halls, stades, quais de gare, animations de rues, piscines, etc..

Il est équipé d'un câble de 1m pour l'alimentation 230V, d'un connecteur type RJ45 pour le réseau Ethernet et d'une embase circulaire 2 pts pour la connexion du haut-parleur passif **RB-2036** (8Ω./20W).

2-DESCRIPTION

The **RB 2036-NW** in the Coaxial range is a high-power sound projector, using a 17 cm loudspeaker with a coaxial tweeter ; it integrates a 2x20W amplifier and an Ethernet interface This assembly has a very wide frequency response giving exceptional music reproduction and great broadcasting clarity for speech.

Both the design and the components used in the **RB 2036-NW** make it suitable for both indoor and outdoor use in locations such as shopping arcades, public halls, stadiums, stations platforms, street parties, swimming pools, etc....

It is equipped with a 1 meter cable for 230V mains, a RJ45 connector for the IP network and a circular 2 pts connector for the **RB-2036** slave passive loudspeaker.

Les caractéristiques du produit pourront être modifiées sans préavis. Document non contractuel
This document is not legally binding. We reserve the right to modify descriptions and specifications without notice.

2-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Amplificateur :2x20W rms
Ethernet :10/100M
Sensibilité (1W/1m):91dBA
Niveau sonore maxi (à 1m) :104dbA (20W)
Réponse en fréquence :100Hz - 17kHz
Alimentation :110 à 240V, 50-60Hz

Angles d'ouvertures (-6db) :

- 500Hz : 360° (H et V)
- 1kHz : 163° (H et V)
- 2kHz : 93° (H et V)
- 4kHz : 44° (H et V)

Haut-parleur :17 cm

Connexion :

- 230Vcâble 1 x 3 conducteurs 1mm², long. 1m
- Ethernet : embase RJ45
- Sortie 20W/8Ω : embase circulaire 2pts

Matériau :ABS

Couleur* :gris RAL 7035

Dimensions :Ø 175 x 267mm (Fig. II)

Poids :2,28Kg

Poids du RB2036 (passif) :1,79Kg

Particularités : fourche orientable, IP54 (NFC 20010)

* : Couleur : RAL spécifique sur demande. Nous consulter

2-TECHNICAL SPECIFICATIONS

Amplifier :2x20W rms
Ethernet :10/100M
Sensitivity (1W/1m) :91dBA
Maximum sound pressure level (1m) : . 104 dBA (20W)
Frequency response :100Hz – 17kHz
Power Supply :110 – 240V AC, 50-60Hz

Coverage angle (-6db) :

- 500Hz : 360° (H and V)
- 1kHz : 163° (H and V)
- 2kHz : 93° (H and V)
- 4kHz : 44° (H and V)

Speaker : 17 cm

Connection cable :

- 230V cable 1 x 3 wires 1mm², 1m length
- Ethernet : RJ45 socket
- Output 20W/8Ω :circular 2 pts socket

Material :ABS

Color* :grey RAL 7035

Dimensions : Ø 175 x 267mm

Weight :2,28Kg

Weight of RB2036 (passive) :1,79Kg

Particularity : positionable bracket, IP54 (NFC 20010)

: Color : specific RAL on demand. Please consult us.

3-PRESENTATION

Le **RB 2036-NW** se compose d'un cylindre tubulaire en ABS moulé, résistant aux chocs et aux intempéries, lequel renferme un haut-parleur dynamique de 17 cm avec tweeter coaxial, un module électronique intégrant un amplificateur 2x20W et une interface de streaming audio sur IP.

1 câble de longueur 1m permet son raccordement à l'alimentation secteur 230V.

1 embase RJ45 permet sa connexion au réseau Ethernet.

1 embase circulaire 2 pts permet le raccordement du haut-parleur passif **RB-2036**.

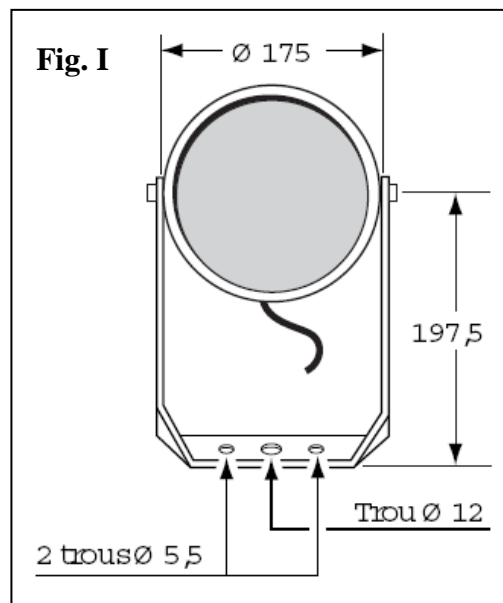
3-PRESENTATION

The **RB 2036-NW** consists of a shockproof and weather-resistant cylindrical tube in moulded ABS, enclosing a 17 cm dynamic loudspeaker with coaxial tweeter, an electronic board with a 2x20W amplifier and an IP audio streaming interface. A fixing bracket is provided in epoxy-painted aluminium with stainless steel nuts and bolts.

Connection to 230V mains is achieved through 1 cable of 1m length.

Connection to Ethernet network is achieved through a RJ45 socket.

A 2 points circular socket is provided for the passive **RB-2036** loudspeaker connexion.

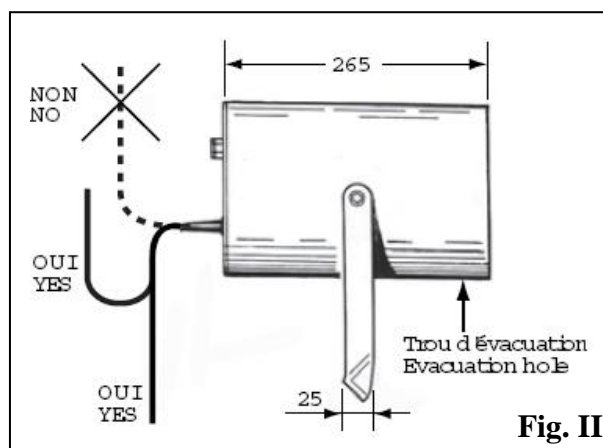


4-INSTALLATION

Il faut impérativement que le trou d'évacuation situé à l'avant, soit orienté vers le bas (écoulement eau de condensation) et que les câbles d'alimentation, Ethernet et sortie 20W/8 Ω soient orientés conformément à la figure II.

4-INSTALLATION

The evacuation hole must be on the front side, turned to the bottom (condensation water flow) and both Ethernet, mains power supply and 8 Ω / 20W cables must be directed as shown in figure II.



5-RACCORDEMENT

Raccorder le câble d'entrée secteur à la source d'alimentation 230V AC.
Effectuer la connexion au réseau Ethernet via l'embase RJ45.

Raccorder éventuellement le haut-parleur passif **RB-2036** sur l'embase circulaire prévue à cet effet.

5-CONNECTION

Connect the mains cable to the 230V AC power supply source.
Connect the Ethernet network through the RJ45 socket.

If necessary, connect the passive **RB-2036** loudspeaker on the circular 2 points socket.

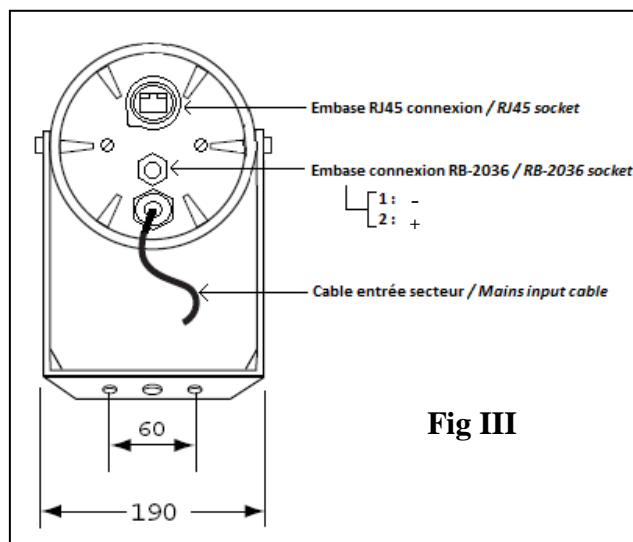


Fig III

6-UTILISATION

Configuration par défaut :
Le **RB-2036 NW** est livré avec la configuration par défaut suivante :
IP : DHCP
SonicIP : Yes
URL d'écoute streaming : 0.0.0.0:4444
Volume : 70%

Se reporter au document "Notice Utilisateur RB-2036NW" pour les explications détaillées. Ce document est disponible en téléchargement sur le site bouyer.com

6-UTILISATION

Default settings :
The **RB-2036NW** is delivered with following default settings :
IP : DHCP
SonicIP : Yes
URL for streaming : 0.0.0.0:4444
Volume : 70%

See "Notice Utilisateur RB-206NW" document for detailed explanations. This document is available on bouyer.com web site.

7-RECOMMANDATIONS



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 du pays d'installation du produit.



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.