



# HP-49 / HP-49-D

HAUT-PARLEUR METALLIQUE A MEMBRANE (Version : Marine Nationale)  
METAL BOX DYNAMIC LOUDSPEAKER (Navy model)

Code : 795015

Date : 06/2026

Version : 2



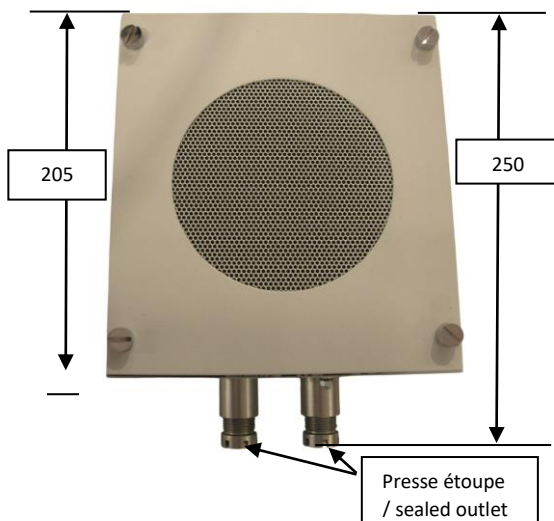
## I - DESCRIPTION

Le haut-parleur HP-49, anciennement L2, est un haut-parleur métallique à membrane en fibre de verre, donc étanche aux chutes d'eau. Il est destiné principalement à équiper les locaux intérieurs (coursives et cambuses) des bâtiments de la Marine Nationale.

Il est utilisé pour la transmission d'ordres aussi bien que pour la musique d'ambiance.

La possibilité de l'alimenter soit en ligne 100 V, soit en ligne 6 V, ainsi que la présence d'un atténuateur à résistance lui donnent une très grande souplesse d'utilisation.

Ce modèle est agréé par la Marine Nationale Française (N° nomenclature : .....- Code fabricant : .....)



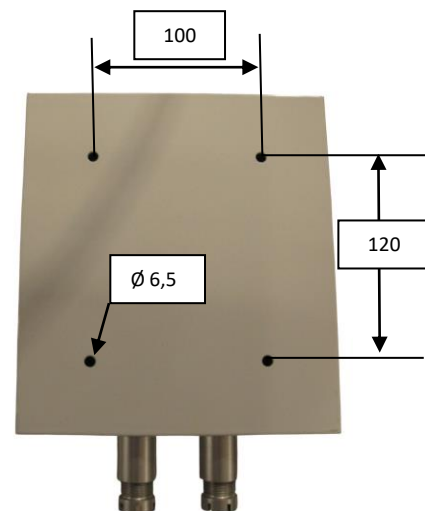
## I - DESCRIPTION

The HP-49 loudspeaker, formerly known as the L2, is a metal loudspeaker with a fiberglass diaphragm, making it waterproof. It is primarily intended for use in the interior spaces (corridors and galleys) of French Navy vessels.

It is used for both command transmission and background music.

Its ability to be powered by either a 100V or 6V line, along with its resistive attenuator, provides it with great versatility.

This model is approved by the French Navy (No.: .....- Manufacturer Code: .....)



Ce document n'est pas contractuel ; toute modification pouvant intervenir sans préavis / This document is not legally binding, we reserve the right to modify descriptions and specifications without notice.

## BOUYER

11 Avenue du Girou  
31620 Villeneuve-Lès-Bouloc  
FRANCE

Tél : +33 (0)5 63 21 30 00  
Fax : +33 (0)5 63 03 08 26

bouyerfrance@bouyer.com  
www.bouyer.com



# HP-49 / HP-49-D

HAUT-PARLEUR METALLIQUE A MEMBRANE (Version : Marine Nationale)  
METAL BOX DYNAMIC LOUDSPEAKER (Navy model)

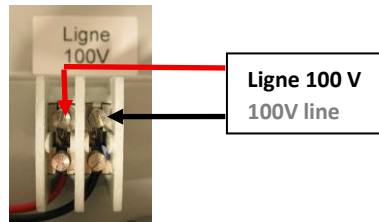
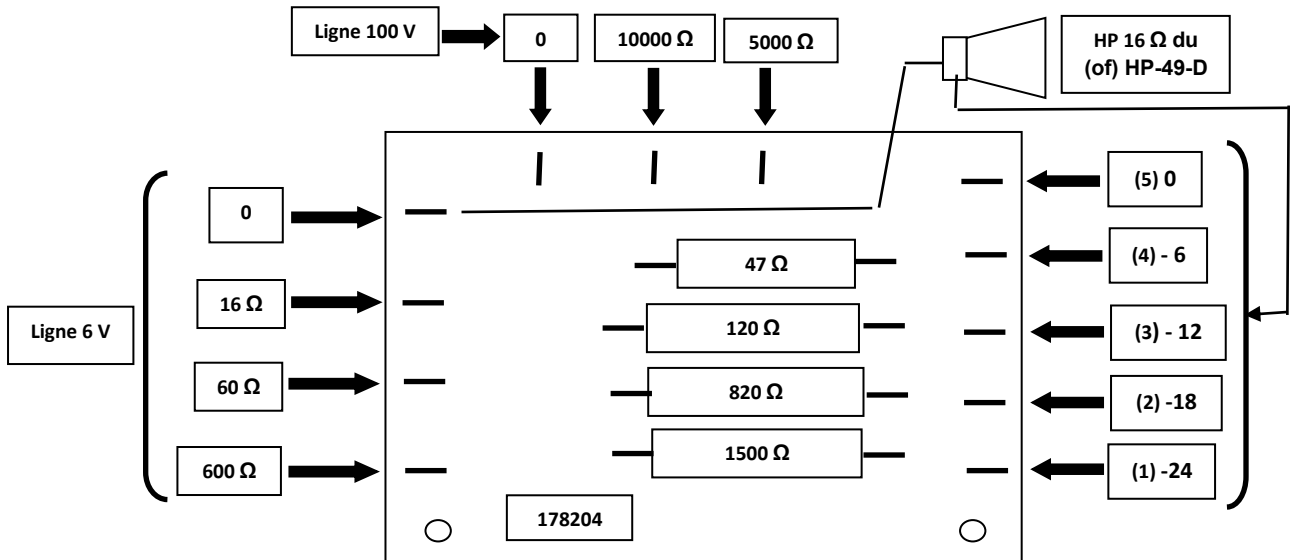
Code : 795015

Date : 06/2026

Version : 2

## II – BRANCHEMENT

## II – CONNECTION



## III – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## III – TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sur ligne 100 V On 100 V line	Impédance : 5000 Ω - 10000 Ω Puissance : 2 W – 1 W	Impédance : 5000 Ω - 10000 Ω Power : 2 W – 1 W
Sur ligne 6 V On 6 V line	Impédance : 16 Ω - 160 Ω - 600 Ω Puissance : 2 W – 0,5 W – 0,05 W	Impédance : 16 Ω - 160 Ω - 600 Ω Power : 2 W – 0,5 W – 0,05 W
Atténuateur Attenuator setting	0 dB, -6dB, -12 dB, -18dB, -24dB	0 dB, -6dB, -12 dB, -18dB, -24dB
Pression acoustique à 1w/1m : Sound pressure at 1W/1m	>88dB dans l'axe	>88dB
Directivité : Dispersion angle :	120° (-6dB)	120° (-6dB)
Bande passante : Bandwidth :	300 – 10000 Hz	300 – 10000 Hz
Connexion : Connect :	Sur bornier (100 V) +/-	on Bonier (100 V) +/-
Dimensions (L x P x H) (W x D x H) in mm	185 x 96 x 250 mm	185 x 96 x 250 mm
Poids : Poids :	2,5 Kg	2,5 Kg

### BOUYER

11 Avenue du Girou  
31620 Villeneuve-Lès-Bouloc  
FRANCE

Tél : +33 (0)5 63 21 30 00  
Fax : +33 (0)5 63 03 08 26

bouyerfrance@bouyer.com  
www.bouyer.com



# HP-49 / HP-49-D


HAUT-PARLEUR METALLIQUE A MEMBRANE (Version : Marine Nationale)  
METAL BOX DYNAMIC LOUDSPEAKER (Navy model)

Code : 795015

Date : 06/2026

Version : 2

## VIII – MESURES PREVENTIVES


 VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS SUIVANTES

- 1 - Observer tous les messages d'avertissement. N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
- 2 - N'utilisez l'appareil que pour les applications indiquées, et de la façon appropriée.
- 3 - L'utilisation de l'appareil est déconseillée au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
- 4 - Ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec de quelconques objets.
- 5 - Respecter une distance minimale autour de l'appareil pour une aération suffisante.
- 6 - N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions qui en incombent).
- 7- Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, éteignez-le immédiatement et débranchez-le. Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel qualifié.

### Appareils reliés au secteur

- 8 - Mettre hors tension l'appareil avant de toucher des parties conductrices en son sein.
- 9 - N'éteignez pas et ne rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
- 10 - Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même calibre.
- 11 - Attention, une fiche d'alimentation a trois broches, dont une broche de terre. La troisième broche assure la sécurité. Vérifier que la broche de terre fournie entre dans la prise, sinon, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.

## VIII – PREVENTIVES MEASURES

 Please make sure to read carefully all following instructions

- 1 - Take a look at all the warnings. Don't remove the security tags on the device or other information.
- 2 - Use the device only for indicated applications, and in an appropriate way.
- 3 - The use of this device is not recommended above 2000 meters above sea level.
- 4 - Don't obstruct aeration openings with some objects.
- 5 - Respect a minimal distance around the device to ensure enough aeration.
- 6 - Don't expose the device to rain or moisture (except if the device is conceived for outdoor use – in this case, you must respect the instructions which come with it).
- 7 - If your device doesn't work anymore, and if water or other objects enter inside, turn it off directly and unplug it. This device must be repaired by a qualified person.

### Devices plugged on mains power

- 8 - Turn off the device before touching any conductive parts inside it.
- 9 - Don't switch the device on-off several times in a row : you risk to reduce the longevity of its intern components.
- 10 - Replace the fuse only by a fuse with the same type and the same caliber.
- 11 - Warning, a power plug has three spindles, including a protection ground spindle. The third spindle ensures safety. Check if the protection ground spindle provided enters in the electrical outlet, otherwise, consult an electrician to replace the obsolete outlet.



# HP-49 / HP-49-D

HAUT-PARLEUR METALLIQUE A MEMBRANE (Version : Marine Nationale)  
METAL BOX DYNAMIC LOUDSPEAKER (Navy model)

Code : 795015

Date : 06/2026

Version : 2

## Symboles d'avertissement

## Warnings symbols

	Borne de terre de protection <i>Protection ground spindle</i>
	Borne de terre <i>Ground spindle</i>
	Courant continu ou tension continue <i>Direct current or continuous voltage</i>
	Courant alternatif ou tension alternative <i>Alternating current or Alternating voltage</i>
	Tension dangereuse au toucher, risque d'électrisation voire d'électrocution <i>Dangerous voltage by touch, risk of electrification, even electrocution</i>
	Lire attentivement le document d'accompagnement <i>Read carefully the joined document</i>
	Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures <i>Warning, hot surfaces, don't touch during operation, risk of burns</i>

## Mise au déchet du produit



**ecosystem**  
recycler c'est protéger

En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus) veuillez contacter ECOSYSTEM. BOUYER est adhérent à cet éco-organisme pour la gestion du recyclage de ses produits conformément à directive DEEE. Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation du pays d'installation du produit.

## Product disposal



**ecosystem**  
recycler c'est protéger

At the end of its life, if the product is installed in France (including overseas territories), please contact ECOSYSTEM. BOUYER is a member of this eco-organization for the recycling of its products in accordance with the WEEE Directive. Otherwise, please apply the regulations of the country where the product is installed.