

algam

Audio



MR-1602

MIXEUR COMPACT 8 CANAUX STÉRÉO RACKABLE
RACK-MOUNTABLE COMPACT 8-CHANNEL STEREO MIXER

MANUEL UTILISATEUR USER MANUAL

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	04
INSTALLATION	
UTILISATION	
MAINTENANCE/ENTRETIEN	
MISE EN SERVICE	06
RÉGLAGE DE LA TENSION SECTEUR	
MISE SOUS ET HORS TENSION	
PANNEAUX DE COMMANDE	06
FACE ARRIÈRE - CONNEXIONS	
FACE AVANT - CONTRÔLES	
CONNEXIONS	08
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	09



Merci d’avoir choisi l’un de nos appareils **Algam Audio**. Veuillez lire attentivement ce manuel d’utilisation et suivre les instructions pour éviter tout risque d’endommagement de l’appareil dû à une mauvaise manipulation. Conservez ce guide de l’utilisateur pour référence ultérieure.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Avant d’utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l’ensemble des instructions de ce manuel.

Les symboles illustrés ci-dessous sont des symboles acceptés internationalement pour avertir des dangers potentiels relatifs à l’utilisation d’appareils électriques. Si l’un de ces symboles est présent sur votre appareil, veuillez prendre connaissance des consignes ci-dessous :



DANGER
TENSION DANGEREUSE, RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES.

Ne pas ouvrir le produit. Pour réduire le risque de choc électrique ne pas exposer cet équipement à la pluie ou à l’humidité.



ATTENTION !
RISQUE D’INCENDIE.

Garder éloigné tous les matériaux combustibles et inflammables de l’appareil en fonctionnement.

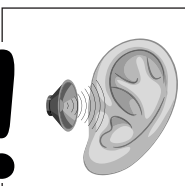
INSTALLATION

- › Déballez et vérifiez soigneusement qu’il n’y a pas de dégâts de transport avant d’utiliser l’appareil. Ne mettez jamais en service un appareil endommagé.
- › Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Utilisez-le uniquement dans un endroit sec. Exposer l’appareil à la pluie ou à l’humidité risquerait de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- › Ne placez pas l’appareil ou tout autre objet sur le cordon d’alimentation et assurez-vous qu’il ne soit pas pincé. Installez le cordon d’alimentation et les câbles de l’appareil de telle façon à ce que personne ne puisse marcher dessus ou risquer une chute.
- › Pour une protection adaptée contre les électrisations, le circuit électrique d’alimentation doit être équipé d’un fusible ou d’un disjoncteur, et d’un dispositif de protection différentiel.
- › Avis concernant la déconnexion de l’alimentation : l’appareil doit être placé dans une position permettant un accès constant et sans obstruction à la prise de courant. Ainsi, en cas d’urgence, vous pouvez débrancher immédiatement la fiche d’alimentation.
- › Avant d’installer l’appareil, inspectez tout le matériel associé : rack, support, meuble... Tout élément d’installation manquant ou endommagé peut réduire significativement la stabilité de l’installation.
- › Vérifier que la surface d’installation est plane et stable avant de poser l’appareil.
- › Un montage incorrect ou l’utilisation d’équipements de fixation inadaptés peut entraîner une installation instable et dangereuse pouvant provoquer des blessures.
- › En cas d’installation dans un chariot, rack ou meuble à roulettes, déplacez précautionneusement l’équipement pour éviter d’éventuelles chutes et blessures.
- › Cet équipement est conçu pour un usage professionnel. L’utilisation commerciale de cet équipement - y compris dans des lieux recevant du public - est soumise à des réglementations nationales de prévention des accidents. En cas de doute quant à son utilisation, il est impératif de faire appel à un professionnel spécialisé.

UTILISATION

- › L’appareil peut être perturbé par la présence d’appareils électriques dans son entourage proche. Cesser l’utilisation du produit et éloigner les appareils susceptibles d’être impactés.

- › L'utilisation de cet appareil est proscrite aux personnes (y compris les enfants) présentant des limitations physiques, physiologiques ou intellectuelles, ainsi qu'aux personnes inexpérimentées ou peu informées, si elles ne sont pas sous la surveillance d'un individu responsable de leur sécurité ou si elles ne reçoivent pas d'instructions claires concernant son utilisation.
- › Ne laissez jamais cet appareil en marche sans surveillance.
- › En cas de problèmes de fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé.
- › NE JAMAIS utiliser l'appareil dans les conditions suivantes :
 - > Dans des endroits soumis à une exposition directe du soleil, ou dans des endroits poussiéreux ou sales,
 - > Dans des endroits soumis à des fortes vibrations ou des bosses,
 - > Dans des endroits où la température ambiante (ta) est supérieure à 45 ° C ou inférieure à 2 ° C.
 - > Dans les endroits exposés à une sécheresse excessive ou à une humidité excessive (conditions idéales : entre 35% et 80%).
- › N'utilisez jamais l'appareil à proximité de flammes, de matières inflammables, explosives ou de surfaces chaudes. Sinon, vous courez le risque de provoquer un incendie.
- › Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni.
- › Avant de mettre en marche, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux exigences de l'alimentation de l'appareil, comme indiqué dans ce manuel.
- › Ne jamais couper ou manipuler le cordon d'alimentation ou la fiche. Si un cordon d'alimentation est fourni avec un fil de terre, il doit être obligatoirement utilisé afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité ! Risque de choc électrique mortel !
- › Tenez toujours le cordon d'alimentation par la fiche. Ne tirez pas sur le cordon lui-même et ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains mouillées car cela pourrait provoquer un court-circuit ou un choc électrique.
- › NE laissez PAS de liquides ou d'objets pénétrer dans l'appareil. En cas de déversement de liquide sur l'appareil, DÉBRANCHEZ immédiatement l'alimentation électrique de l'appareil et contactez le service après-vente.
- › Vous devez vous assurer que le cordon d'alimentation ne soit jamais mouillé pendant le fonctionnement. Avant un orage et / ou un orage avec un risque de foudre, débranchez l'appareil du secteur.



ATTENTION !
RISQUE DE DÉTÉRIORATION DE L'AUDITION.

Cet appareil risque d'engendrer des niveaux sonores susceptibles de provoquer une perte permanente de l'audition. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des niveaux de volume élevés ou inconfortables. En cas de gêne, de bourdonnements dans les oreilles ou de perte d'audition, diminuer le volume, s'éloigner de la source sonore et/ou utiliser une protection auditive adéquate.



ATTENTION !
RISQUES POUR LES ENFANTS.

Ne laissez pas l'emballage et ses éléments à des enfants. Danger d'étouffement par les films ou d'autres matériaux d'emballage. Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil. Ils pourraient avaler les pièces et s'étouffer. Ne laissez jamais des enfants utiliser cet appareil sans surveillance.

MAINTENANCE / ENTRETIEN

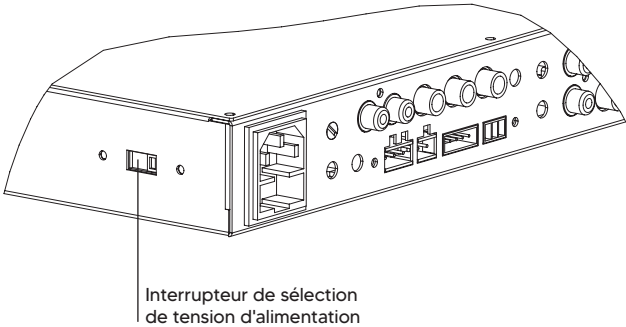
- › N’essayez jamais de démonter, réparer ou modifier l’appareil par vous-même. Sinon, la garantie devient nulle. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou un dysfonctionnement. Veuillez contacter le centre d’assistance technique agréé le plus proche.
- › Déconnectez l’appareil du secteur avant tout entretien ou maintenance.
- › Si le câble ou le cordon extérieur souple de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un cordon spécial provenant exclusivement du fabricant ou de son agent de maintenance.
- › Ne plongez jamais l’appareil dans de l’eau ou dans tout autre liquide. Essuyez-le uniquement avec un chiffon légèrement humide.
- › ATTENTION : Utiliser un fusible de rechange de même type et calibre.

MISE EN SERVICE

RÉGLAGE DE LA TENSION SECTEUR



- ATTENTION !**
RISQUE D'INCENDIE.
- Le changement du réglage de la tension secteur peut entraîner un danger d'incendie si les réglages sont effectués de manière incorrecte. Tout changement de réglage de la tension secteur ne doit être effectué que par du personnel qualifié et certifié.
 - Si la tension secteur de votre prise de courant et le réglage de la tension secteur de votre appareil ne correspondent pas, contactez votre revendeur pour modifier le réglage du sélecteur de tension. L'interrupteur de sélection de tension est situé sur le panneau latéral de l'appareil, près de l'entrée d'alimentation.

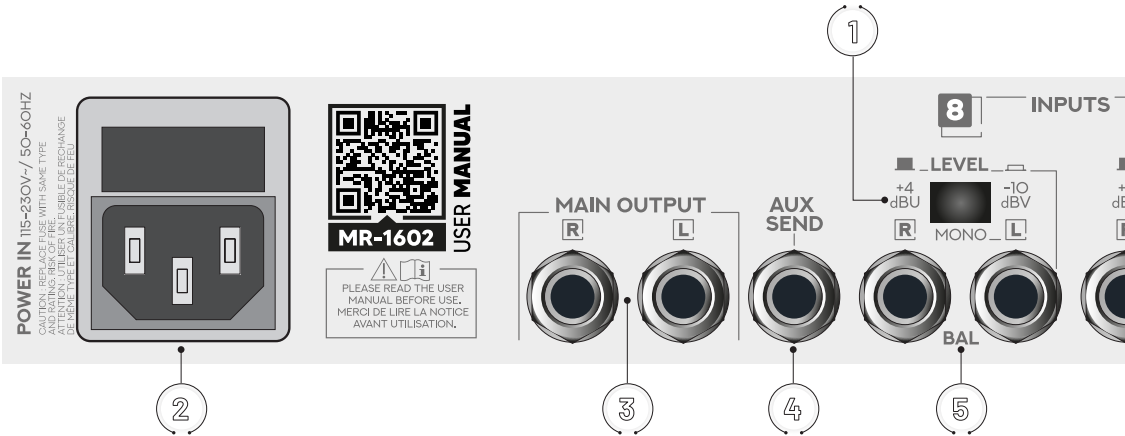


MISE SOUS ET HORS TENSION

- Suivre la procédure de mise sous tension appropriée protège votre équipement, en particulier les haut-parleurs, et votre système auditif. Suivez la procédure ci-dessous :
- Baissez tous les potentiomètres de volume de sortie de tout équipement de votre système audio.
 - Allumez d'abord vos sources audio (lecteurs CD, PC avec cartes son, etc.).
 - Allumez ensuite le MR-1602 puis tout amplificateur connecté.
 - Augmentez le niveau sur vos sources si de tels contrôles sont disponibles.
 - Réglez les potentiomètres de volume du MR-1602 à un faible niveau.
 - Ajustez le volume en fonction de vos besoins.
- Pour l'extinction, suivez la séquence inverse.

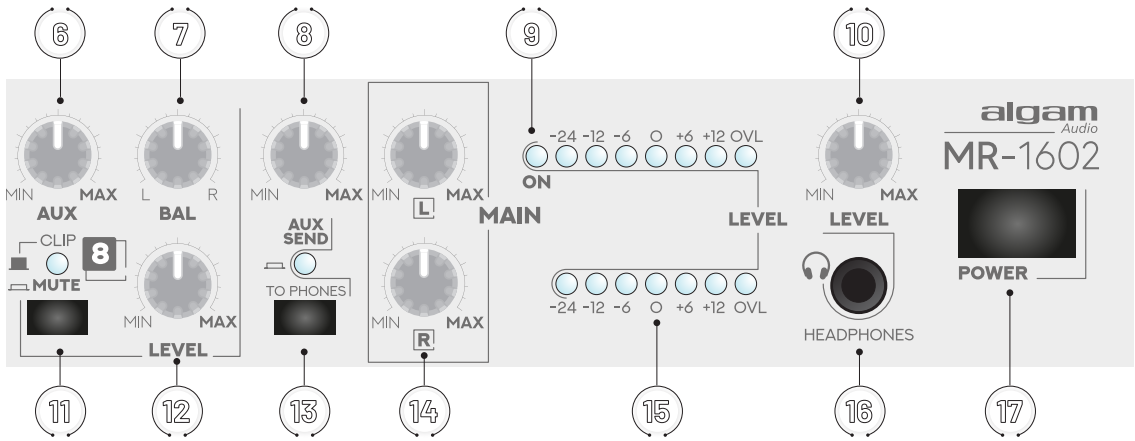
PANNEAUX DE COMMANDE

FACE ARRIÈRE - CONNEXIONS



FONCTIONS	DESCRIPTION
1 Interrupteur de niveau	Bascule la sensibilité d'entrée de +4 dBu à -10 dBV, rendant les entrées (5) plus sensibles.
2 Entrée alimentation et porte-fusible.	Utilisez le cordon IEC fourni pour connecter l'unité au secteur. Assurez-vous AVANT la mise en service que la tension secteur disponible correspond à celle de l'appareil. Le fusible est accessible par le petit tiroir à l'entrée d'alimentation. Pour changer le fusible, débranchez d'abord le cordon d'alimentation, tirez le tiroir du fusible et remplacez le fusible UNIQUEMENT par un fusible de même tension et de même type.
3 Connecteurs de Sortie (canaux gauche et droit)	Connecteurs 6,35 mm TRS symétriques, pour connecter les appareils de votre système son (table de mixage, amplificateurs, etc...)
4 Connecteur envoi auxiliaire	Sortie mono symétrique du circuit AUX, transmettant le signal mixé issu des réglages des commandes AUX sur les canaux d'entrée (6) et de la commande de volume AUX Send (8).
5 Connecteur d'entrée pour les canaux d'entrée 1 à 8	Connecteurs 6,35 mm symétriques de chaque canal d'entrée, pour le canal gauche et droit. Connectez ici vos sources audio de niveau ligne. Si le signal entrant est uniquement mono, connectez-le à l'entrée (L).

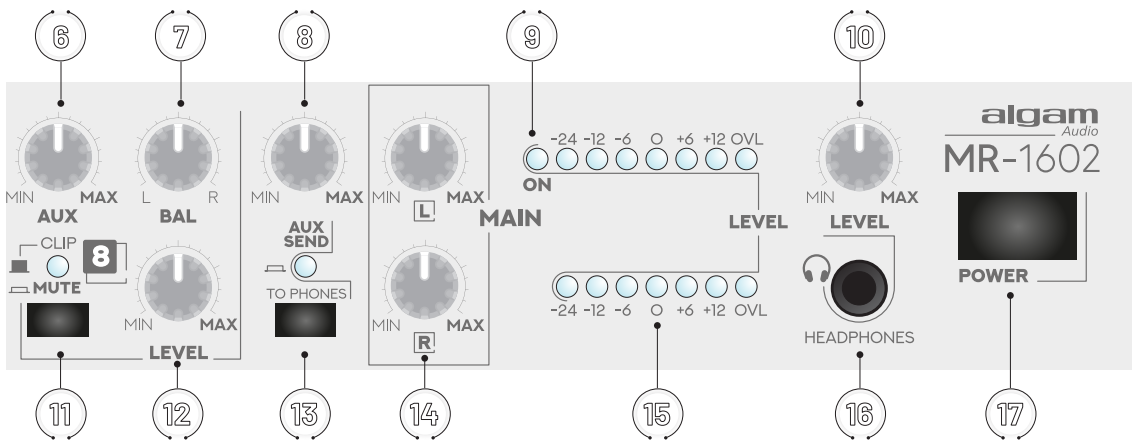
FACE AVANT - CONTRÔLES



FONCTIONS	DESCRIPTION
6 Contrôle du volume auxiliaire pour les canaux 1 à 8	Permet de contrôler le niveau de chaque entrée dans le mixage du bus Aux, alimentant des systèmes de monitoring ou des effets. Le niveau global de la sortie Aux peut être réglé via le potentiomètre (8), et le signal peut être récupéré sur l'envoi Auxiliaire (4) pour un traitement ultérieur. Veuillez noter que ces réglages agissent en amont du réglage de niveau (12) : par conséquent, même si le niveau (12) est coupé, le signal sera toujours présent sur le bus Aux.
7 Contrôle de Balance pour les canaux 1 à 8	Pour les signaux mono, ce potentiomètre contrôle la position du signal dans l'image stéréo. Pour les signaux stéréo, il ajuste la balance entre les canaux gauche et droit.
8 Contrôle du volume envoi auxiliaire	Règle le niveau général du bus AUX présent sur la sortie AUX mono (4), dont le mixage a été réalisé via les potentiomètres de niveau AUX présents sur chaque canal (6).
9 Indicateur de mise sous tension	S'allume lorsque l'appareil est activé.
10 Volume sortie casque	Règle le volume de la sortie casque (16). Réglez toujours ce potentiomètre au minimum avant de mettre un casque, car un impact soudain de volume élevé peut endommager votre système auditif.
11 Interrupteur de mise en sourdine	Cet interrupteur met en sourdine le canal respectif lorsqu'il est pressé. Une fois pressé, la LED de contrôle reste allumée pour indiquer le statut de sourdine. Si l'interrupteur n'est pas pressé, la LED fonctionne comme un indicateur de CLIP, indiquant que le signal d'entrée dépasse +17 dBu.
12 Contrôle du volume pour les canaux 1 à 8	Tourner ce potentiomètre dans le sens antihoraire réduit le niveau jusqu'à -∞, et l'augmente jusqu'à +15 dB en le tournant dans le sens horaire.

PANNEAUX DE COMMANDE

FACE AVANT - CONTRÔLES



FONCTIONS	DESCRIPTION
13 Interrupteur bascule casque	Permet de sélectionner la source de la sortie casque, entre le signal de la sortie principale (non enfoncé) et le signal du bus Aux (enfoncé, LED allumée).
14 Contrôle du volume principal	Permet de régler le volume général de la sortie principale (3), avec un réglage indépendant pour le canal gauche et droit.
15 Indicateur de niveau	Affiche le niveau des canaux gauche et droit de la sortie principale (3).
16 Sortie casque	Connecteur mini-jack 3,5 mm TRS pour connecter un casque standard d'une impédance minimale de 32 ohms. Le volume de la sortie peut être contrôlé via (10).
17 Interrupteur d'alimentation	Active et désactive l'appareil. Assurez-vous que l'appareil est toujours éteint lorsqu'il n'est pas utilisé. Le statut est indiqué par la LED (9).

CONNEXIONS

Le MR-1602 utilise les types de connecteurs ci-dessous, pour lesquels l'affectation des broches doit respecter la spécification suivante. Assurez-vous toujours d'utiliser de bons connecteurs et câbles pour garantir un fonctionnement adéquat. Les connexions symétriques sont à préférer aux connexions asymétriques lorsque cela est applicable et réalisable. Évitez les connexions asymétriques dépassant 2 mètres de longueur de câble.

STRUCTURE	SYMÉTRIQUE	ASYMÉTRIQUE
6.35mm TRS-stereo	Pointe : rouge Anneau : noir Manchon : blindage	Pointe : rouge Anneau + Manchon : blindage
6.35mm TS-mono	Pointe : rouge Manchon : noir	Pointe : rouge Manchon : blindage
Types de câbles	Câble blindé à 2 conducteurs	Câble blindé à 1 conducteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- › Rapport signal/bruit :>95 dB (non pondéré 22 Hz-22 kHz)
- › Atténuation diaphonique :> 70 dB
- › DHT (Distorsion harmonique totale) :< 0.01% (Ligne)
- › Réponse en fréquence :20Hz – 20 kHz
- › Alimentation :115-230V~ 50/60Hz
- › Consommation électrique :max. 15W
- › Dimensions :483(427 sans les oreilles de rack) x 44.5 x 162mm
- › Poids :2,46 kg



Applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri des déchets. La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation correspondante indique qu'en fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les déchets normaux, afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou aux personnes consécutive à une élimination non contrôlée des déchets.

Séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Nous conseillons aux utilisateurs non professionnels de contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit, ou un représentant gouvernemental local, pour plus de détails sur le lieu de collecte et la façon de recycler cet appareil dans le meilleur respect de l'environnement possible.

Nous invitons les utilisateurs professionnels à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat.



Ce produit Algam Lighting est conforme aux certifications européennes en vigueur ainsi qu'aux directives européennes suivantes :

LVD Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

La DECLARATION UE DE CONFORMITE est disponible sur demande à l'adresse suivante : contact@algam.net

SAFETY INSTRUCTIONS	12
INSTALLATION	
USAGE	
MAINTENANCE/SERVICE	
PRODUCT INSTALLATION	14
AC MAINS VOLTAGE SETTING	
POWERING ON AND OFF	
CONTROLS AND CONNECTIONS	14
REAR: CONNECTIONS	
FRONT: CONTROLS	
CONNECTIONS	16
SPECIFICATIONS	17



Thank you for choosing one of our **Algam Audio** devices. Please read this user manual carefully and follow the instructions to avoid any risk of damaging the device due to mishandling. Keep this user guide for future reference.

SAFETY INSTRUCTIONS



Before using your equipment, we recommend reading all the instructions in this manual.

The symbols shown below are internationally recognized symbols used to warn about potential hazards related to the use of electrical devices. If any of these symbols are present on your device, please review the instructions below:



DANGER
DANGEROUS VOLTAGE, RISK OF ELECTRIC SHOCK.

Do not open the product. To reduce the risk of electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture.



ATTENTION!
FIRE HAZARD.

Keep all combustible and flammable materials away from the operating equipment.

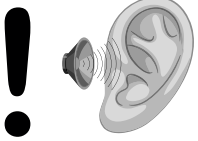
INSTALLATION

- › Unpack and carefully check for any transport damage before using the device. Never operate a damaged device.
- › This device is intended for indoor use only. Use it only in a dry location. Exposing the device to rain or moisture could cause electric shock or fire.
- › Do not place the device or any other object on the power cord and ensure it is not pinched.
- › For adequate protection against electric shock, the power supply circuit must be equipped with a fuse or circuit breaker, and a residual current device.
- › Disconnecting notice: Ensure the device is positioned for constant and unobstructed access to the power outlet. In case of emergency, you can immediately unplug the power plug.
- › Before placing the device, inspect all associated equipment: rack, stand, furniture, etc. Any missing or damaged installation component can significantly reduce stability.
- › Before installation, ensure that the surface underneath is flat and stable.
- › Improper mounting or use of inadequate fastening equipment can result in unstable and dangerous installation leading to injuries.
- › If in doubt, consult a professional for installation. Ensure that national safety regulations for the installation and use of the equipment are followed.
- › Do not install the device in direct sunlight, expose to rain, or any other liquid.

USAGE

- › The device may be affected by the presence of electrical appliances in its vicinity. Cease use of the product and move away appliances that may cause interference
- › This device should not be used by individuals (including children) with limited physical, physiological, or intellectual capabilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or receive instructions from that person regarding the operation of the device.
- › Never leave this device operating unattended.

- › In case of operational issues, immediately cease using the device. Do not attempt to repair it yourself. Contact your dealer or seek assistance from an authorized repair technician.
- › NEVER use the device under the following conditions:
 - > In places exposed to direct sunlight, or in dusty or dirty environments,
 - > In locations subject to strong vibrations or bumps,
 - > Where the ambient temperature (Ta) exceeds 45°C or falls below 2°C,
 - > In areas exposed to excessive dryness or humidity (ideal conditions: between 35% and 80%).
- › Never operate the device near flames, flammable or explosive materials, or hot surfaces. Doing so may cause a fire.
- › It is important to use the provided power cord.
- › Before powering on, ensure that the voltage and frequency of the power supply match the requirements of the device as indicated in this manual.
- › Never cut or manipulate the power cord or plug. If a power cord includes a grounding wire, it is mandatory for safe operation! Risk of deadly electric shock!
- › Always hold the power cord by the plug. Do not pull on the cord itself and never touch the power cord with wet hands as it may cause a short circuit or electric shock.
- › DO NOT allow liquids or objects to enter the device. If liquid spills onto the device, IMMEDIATELY DISCONNECT the power supply and contact customer service.
- › Ensure the power cord remains dry during operation. Before a storm or lightning risk, disconnect the device from the mains power.



WARNING!
RISK OF HEARING DAMAGE.

This device can produce sound levels capable of causing permanent hearing loss. Do not operate the device at high or uncomfortable volume levels. If you experience discomfort, ringing in the ears, or hearing loss, lower the volume, move away from the sound source, and/or use appropriate hearing protection.



WARNING!
RISKS FOR CHILDREN.

Do not leave packaging and its components within reach of children. Risk of suffocation from plastic films or other packaging materials. Ensure children do not detach small parts from the device, as they could swallow them and choke.
Never allow children to use this device unsupervised.

MAINTENANCE / SERVICE

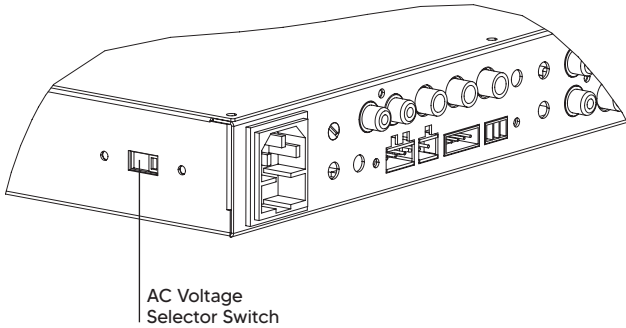
- › Never attempt to dismantle, repair, or modify the device yourself. Doing so will void the warranty. Repairs by unqualified persons may result in damage or malfunction. Please contact the nearest authorized service center for assistance.
- › Disconnect the device from the mains power before performing any maintenance.
- › If the power cable or flexible outer cord of this device is damaged, it must be replaced with a special cable or cord available exclusively from the manufacturer or their service agent.
- › Never immerse the device in water or any other liquid. Clean it only with a slightly damp cloth.
- › WARNING: Use a replacement fuse of the same type and rating.

PRODUCT INSTALLATION

AC MAINS VOLTAGE SETTING



- › Changing the AC supply voltage setting can result in a fire hazard if done incorrectly. Any changes to the AC supply voltage setting should only be performed by qualified, certified personnel.
- › If the AC mains voltage of your power outlet and the setting of the AC supply voltage on your unit do not match, contact your dealer, contractor or a qualified service workshop to change the setting of the AC voltage selector. The AC voltage selector switch is located on the side panel of the unit, close to the AC inlet.



POWERING ON AND OFF

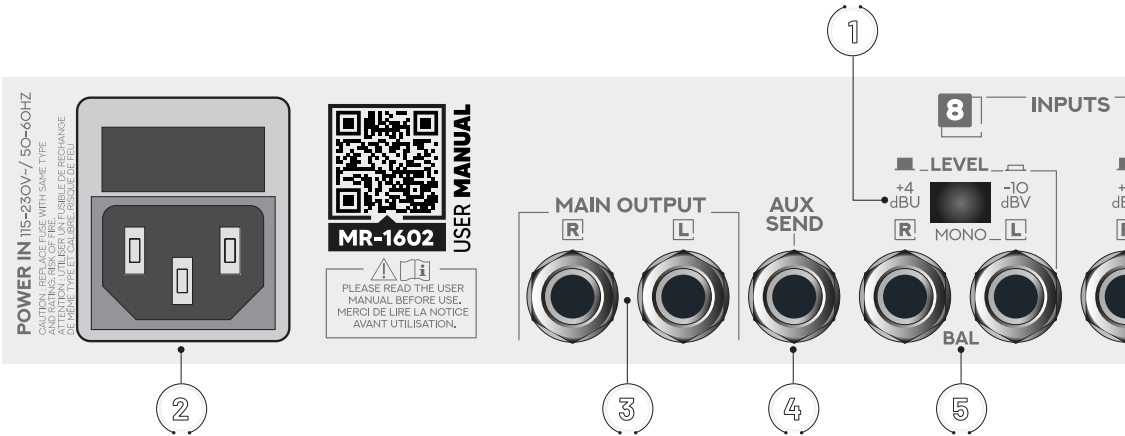
Following a proper power-up sequence protects your equipment – specifically speakers – and your hearing system. Follow the below procedure :

- › Turn down all output volume controls of any equipment in your audio system.
- › Switch on your audio sources first (Tuners, CD Players, PC’s with soundcards, Tapedecks, etc.)
- › Switch on this unit, then any connected amplifier
- › Turn up the audio level on your sources if such controls are provided.
- › Set the first and second stereo main volume controls of this unit to a low level.
- › Make adjustments to all volume settings as needed.

For switching off, follow the inverse sequence.

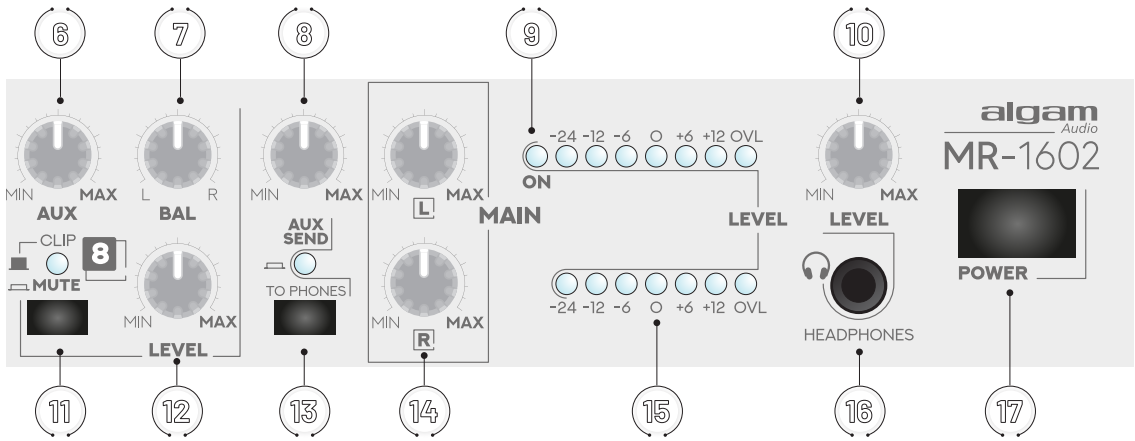
CONTROLS AND CONNECTIONS

REAR : CONNECTIONS



FUNCTIONS		DESCRIPTION
1	LEVEL switch	Switches the input sensitivity from +4dBu to -10 dBV, making the inputs (5) more sensitive.
2	AC inlet and fuse holder	Use the supplied AC cord to connect the unit to AC mains. Make sure voltage and frequency stated and set on the unit comply with your local AC supply. The fuse can be accessed by the small drawer at the AC inlet. To change the fuse, unplug the AC cord first, pull out the fuse drawer and replace the fuse ONLY with a fuse of SAME voltage and type. If the fuse blows again after replacement, hand over the unit to qualified service personnel.
3	Output connectors (left and right channel)	Balanced TRS connectors. Connect following devices of your sound system (main mixer, amplifiers, etc) here.
4	Aux SEND connector	Balanced mono output of the AUX bus. It will carry the respective signals mixed from the setting of the AUX controls in the input channels (6) and the AUX send volume control (8).
5	Input connectors (channels 1...8)	Two balanced TRS connectors for the left and right channel of each input signal respectively. Connect your line level audio sources here. If the incoming signal is only mono, connect this to the input indicated as LEFT

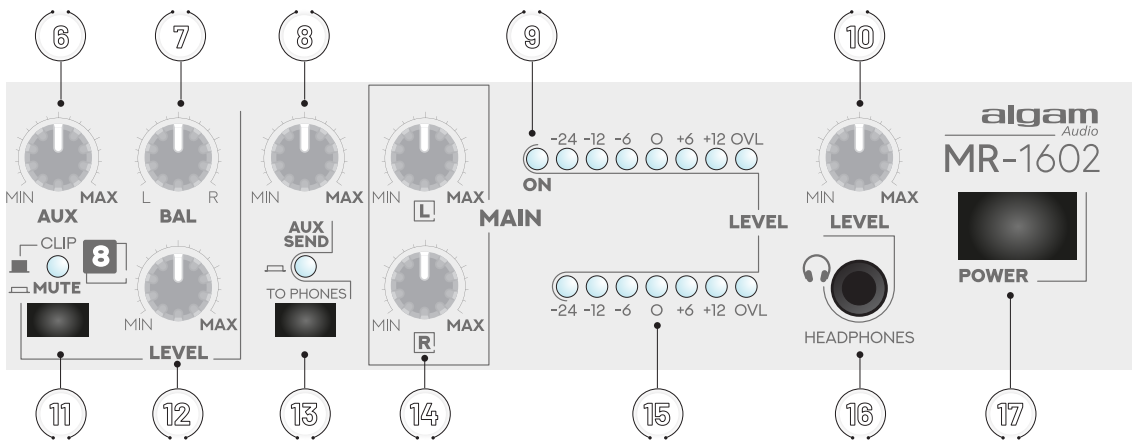
FRONT : CONTROLS



FUNCTIONS		DESCRIPTION
6	Aux volume control (channel 1...8)	This sets the signal level of the respective channel for monitoring or effects purposes, by mixing every channel to the internal AUX bus. The total volume of the AUX bus can then be set by the control (8) and the signal can be picked up at the AUX Send (4) for further processing. Note that these controls are pre-LEVEL control (12), so even if the LEVEL control (12) is turned down, the signal will still be present at the AUX bus.
7	Balance control (channel 1...8)	For mono input signals, this control sets the position of the signal in the stereo image, and for stereo input signals, it regulates the ratio of left/right channel signals.
8	Aux Send volume control	Sets the total level of the AUX bus mix signal created by the channel AUX volume controls (6) and present at the mono AUX SEND output (4).
9	Power indicator	Lights up when the unit is switched on.
10	Headphones volume control	Sets the output volume for the headphones output (16).
11	Mute switch	This switch mutes the respective channel upon pressing. Once pressed, the attached control LED will light up constantly to indicate the muted status. If the switch is not pressed, the LED functions as a CLIP indicator, indicating the input signal exceeding +17 dBu
12	LEVEL controls (channels 1...8)	Turning these controls counterclockwise reduces the level down to -∞, turning them clockwise increases the level to up to +15 dB.

CONTROLS AND CONNECTIONS

FRONT : CONTROLS



FUNCTIONS	DESCRITPION
13 To phones switch	Switches the headphones’ source from the main output signal (not pressed) to the AUX bus signal (pressed). A LED indicates the status.
14 Main volume control	Allows to set the total output volume of the mix present at the main output (3) separately for the left and right channel.
15 Level meter	Displays the output level at the main output connectors (3).
16 Headphones output	TRS mini-jack 1/8" socket to connect a standard headphone with an impedance of at least 32 ohms.. The volume is controlled by (10).
17 POWER switch	Switches the unit on and off. Make sure the unit is always switched off when not being in use. The status is indicated by the POWER LED (9).

CONNECTIONS

The MR-1602 uses the below connector types, for which the pin assignment must comply with the following specification. Always make sure to use good connectors and cables to ensure proper operation. Balanced connections are to be preferred over unbalanced connections where applicable and feasible. Avoid unbalanced connections exceeding 2m of cable length.

	STRUCTURE	BALANCED	UNBALANCED
6.35mm TRS-stereo		red = tip black = ring shield = sleeve	red = tip shield = sleeve+ring
6.35mm TS-mono		red = tip black = sleeve shield = uncon.	red = tip shield = sleeve
Types de câbles		2-conductor shielded cable 	1-conductor shielded cable

SPECIFICATIONS

- › Signal/Noise : >95dBu (unwgted 22Hz-22KHz)
- › Crosstalk Damping : > 70dB
- › THD (Total Harmonic Distortion) : < 0.01% (Line)
- › Frequency respons : 20Hz – 20 kHz
- › AC IN : 115-230V~ 50/60Hz
- › Power consumptio : max. 15W
- › Dimensions : 483(427 without rack ears) x 44.5 x 162mm
- › Weight : 2,46kg



This product is subject to the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) in its currently valid version.

Do not dispose with your normal household waste.

Dispose of this device through an approved waste disposal arm or through your local waste facility. When discarding the device, comply with the rules and regulations that apply in your country. If in doubt, consult your local waste disposal facility.



This Algam Lighting product is compliant to all required UE certifications and conformed to following standard and UE directives:

LVD Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS 2 Directive 2011/65/EU

The UE DECLARATION OF CONFORMITY is available, if you need it, please just ask for it at : contact@algam.net



NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.[illegible]

algam

Audio

Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans permission écrite de la société ALGAM.

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, in any form or by any means, without the prior written permission of ALGAM.

ALGAM
2 Rue de Milan, 44470 Thouaré-sur-Loire, FRANCE



Smaltisci correttamente il packaging
Verifica le disposizioni del tuo comune