

MYAMP



Manuel d'utilisation
MICROMEGA

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ AUDIOPHILE

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Micromega. Cet appareil allie une très haute qualité de restitution sonore à une très grande facilité d'utilisation. La lecture de ce manuel d'instruction n'est pas inutile et vous permettra de tirer le meilleur parti de toutes les fonctions de votre appareil.

Vérification

Vérifiez avec attention l'état du carton d'emballage. Si vous avez le moindre doute à ce sujet n'hésitez pas à contacter votre revendeur. En ouvrant le carton vous trouverez :

- Un câble secteur
- Une télécommande et sa pile Lithium CR2025 (n'oubliez pas de retirer la languette de protection de la pile)

Tension secteur

Votre appareil est muni d'une alimentation vous permettant de l'utiliser sur une plage de tension et de fréquence de 85 - 150 Vac / 50 - 60 Hz, ou 150 - 265 Vac / 50-60 Hz. Vérifiez que la tension secteur indiquée sur l'étiquette située au dessus de la prise secteur est conforme à celle de votre habitation. Si ce n'était pas le cas, ne branchez pas le cordon secteur de MyAMP et veuillez prendre contact avec votre revendeur. En aucun cas, vous ne pourrez modifier vous-même la tension secteur de votre appareil.

Câbles de liaison

Les câbles d'entrées et de sortie de votre appareil ne sont pas fournis. Pour une meilleure écoute, nous vous conseillons d'utiliser des câbles de bonne qualité. La série de câbles MyCABLE répond parfaitement aux exigences de qualité de MyAMP. Vous trouverez des cordons d'interconnexion courts conçus pour la gamme My et des cordons Haut-Parleurs pour raccorder MyAMP à vos enceintes, MySPEAKER de préférence.

Raccordements

MyAMP possède trois entrées analogiques niveau ligne AN1, AN2, AN3, une entrée numérique USB 24/96 et deux entrées numériques Optique et Coaxiale SPDIF 24/192. Par ailleurs MyAMP est équipé d'un module Bluetooth aptX® de dernière génération au rendu sonore exceptionnel. Un switch d'appairage situé sur la face arrière de l'appareil permet de raccorder de nombreux appareils Bluetooth, donnant ainsi à chacun la possibilité d'exploiter dans les meilleures conditions le contenu musical de son appareil nomade.

MyAMP possède une sortie SUB pour lui adjoindre éventuellement un caisson de grave actif. Une sortie RECORD permet d'envoyer le signal analogique avant le contrôle de volume vers un processeur extérieur ou un enregistreur.

Par ailleurs MyAMP possède une entrée trigger qui permet d'assurer la mise en et hors fonction l'appareil à partir d'une tension externe comprise entre 5 et 12 Vdc. Sur le même connecteur il est possible d'envoyer à votre MyAMP des codes de télécommande pour contrôler par le biais d'un système extérieur la totalité des fonctions de MyAMP. Le schéma de raccordement du connecteur TRIG/ IR IN, le détail du fonctionnement du trigger et la liste des codes de télécommande est disponible sur notre site internet à la rubrique MyAMP/Support.

MyAMP possède une prise casque en Face avant. Lors de l'insertion d'un casque, les sorties enceintes sont coupées automatiquement et la gestion du volume du casque est alors indépendante.

Les étages de puissance de MyAMP, fonctionnant en classe AB, imposent l'utilisation d'un radiateur. MyAMP est refroidi par convection forcée grâce à un petit ventilateur extrêmement silencieux et un profilé conçu spécifiquement pour MyAMP par Micromega. On peut apercevoir ce profilé sur les cotés de MyAMP. Bien que l'appareil soit protégé contre toute hausse anormale de la température du radiateur, il est impératif, pour un bon fonctionnement, de ménager un espace libre de 10 cm sur les parties gauches et droites de votre amplificateur, pour que l'air puisse pénétrer sans contrainte dans le profilé du radiateur sur la partie gauche de l'appareil et s'extraire sur la partie droite.

Vous pouvez installer MyAMP dans un placard fermé à condition que ce dernier soit pourvu d'une entrée et d'une sortie d'air suffisantes pour assurer une ventilation adéquate sans que la température de l'air intérieur n'augmente trop et éviter ainsi que MyAMP ne se mette en protection.

En vous inspirant du diagramme de raccordement, raccordez les différents éléments de votre chaîne hifi à votre MyAMP.

Mise sous tension

Une fois l'ensemble des raccordements réalisé, vous pouvez brancher le cordon secteur fourni avec l'appareil.

MyAMP est alors en mode "VEILLE", indiqué par la diode led rouge située sous le logo MyAMP.

MyAMP répond aux dernières normes en matière environnementale et consomme moins de 500 mW en mode "VEILLE". Il n'est donc pas muni d'un interrupteur Marche-Arrêt, permettant ainsi de prolonger la vie des composants de votre appareil qui ne subiront pas de stress à chaque mise en et hors tension.

La led de veille sert aussi d'indicateur de réception de la télécommande.

Description de la Face Avant

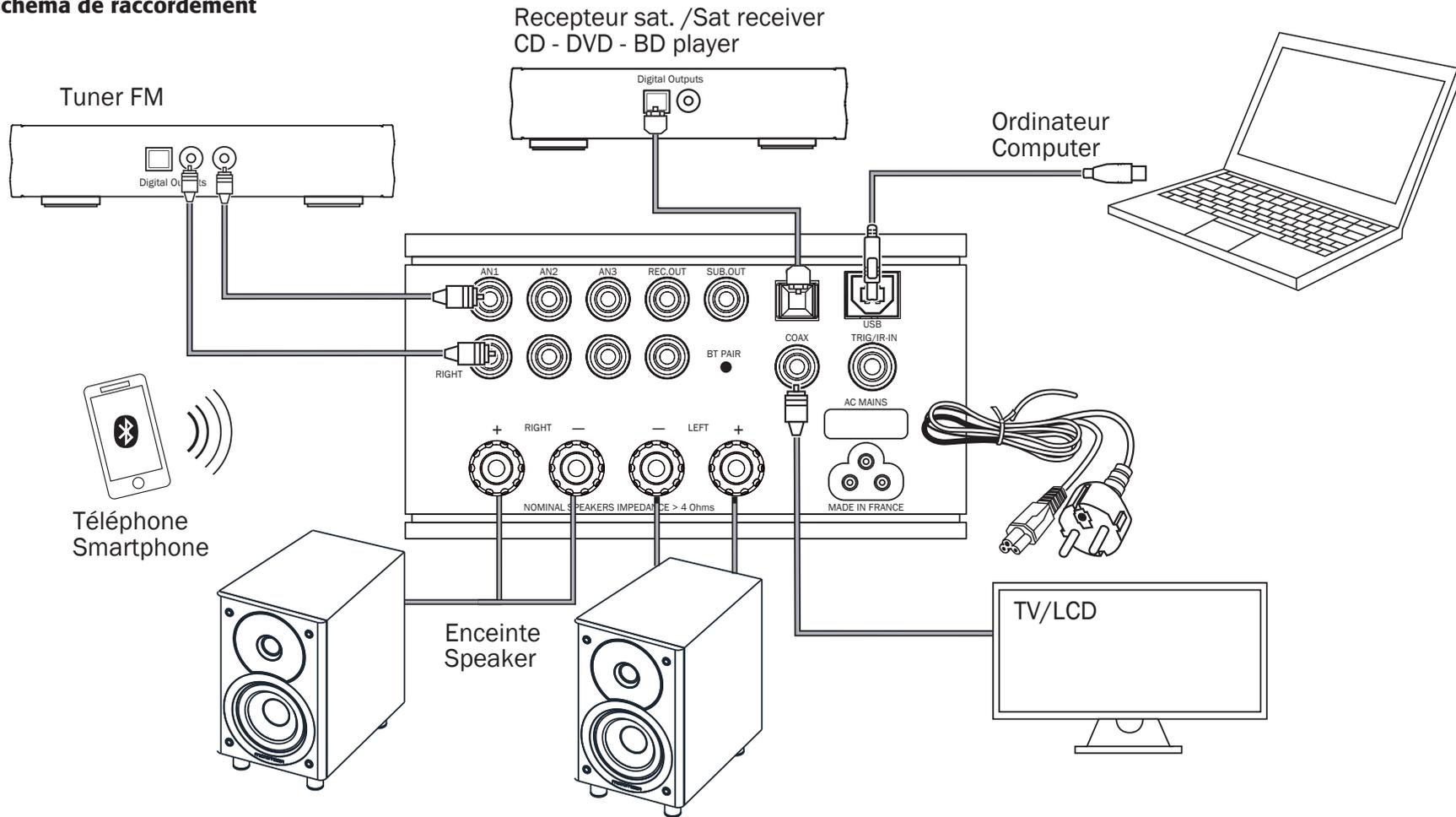
Sur la partie gauche de la face avant se situe le logo MyAMP et la Led de "VEILLE" placée juste en dessous du logo.

Au centre de l'appareil, de bas en haut, vous trouverez la prise casque sous la forme d'un mini jack stéréo standard d'un diamètre de 3.5 mm. Juste au dessus se trouve le récepteur de télécommande infrarouge, qu'il ne faut en aucun cas occulter, puis une série de 10 leds dont la première et la dernière s'allument en rouge alors que les huit autres s'allument en blanc. La première indique que l'appareil est en "MUTE" et la dernière qui soit clignote soit est fixe indique que la puissance maximale de l'appareil a été atteinte et qu'il serait souhaitable de baisser le niveau. Les huit autres leds indique le niveau d'écoute.

Sur la partie droite, sont situées tout d'abord dans la partie inférieure les trois touches de commande de l'appareil. A gauche la touche "SEL" puis la touche "VOL-" et la touche "VOL+". Juste au dessus se trouvent les trois leds blanches d'indication de la sélection des entrées analogiques "AN1", "AN2" et "AN3".

La rangée au dessus est celle des leds de la sélection des entrées numériques, "USB", "OPTO" et "COAX". Enfin, encadrant le logo Bluetooth, une led rouge à gauche et une led bleue à droite permettent d'appairer et de connaître le statut du module Bluetooth lorsque l'entrée Bluetooth a été sélectionnée. Vous devez vous reporter au paragraphe spécifique au fonctionnement du module Bluetooth pour appairer et utiliser un appareil nomade en Bluetooth avec MyAMP.

Exemple de schéma de raccordement



Fonctionnement

Vous pouvez piloter MyAMP avec les trois touches situées en face avant de l'appareil où grâce à la télécommande fournie.

Une pression courte sur la touche "SEL" de l'appareil ou la touche "STANDBY" de votre télécommande permet de sortir du mode "VEILLE".

Pour éviter tout bruit parasite et assurer la stabilisation de tous les circuits de votre appareil, une temporisation de 15 secondes est nécessaire lors de la sortie du mode "VEILLE" indiquée par le clignotement lent de la Led située sous le logo MyAMP. Cette phase d'initialisation empêche toute commande.

Lorsque MyAMP est sorti du mode "VEILLE", l'appareil se positionne sur AN1 et le volume est au minimum. La led de MUTE est éteinte et la première led de volume allumée en blanc. Une pression longue sur la touche SEL ou une pression courte sur la touche "STANDBY" permet de remettre MyAMP en mode "VEILLE".

Les touches VOL- et VOL+ de l'appareil ou de la télécommande permettent de régler le niveau d'écoute de l'appareil. Une pression longue sur les touches de volume de l'appareil ou de la télécommande permet d'augmenter ou de réduire rapidement le volume jusqu'à un niveau pré-établi après lequel, pour des raisons de sécurité, on ne peut augmenter le volume que pas à pas.

Pour changer de source, vous pouvez appuyer successivement sur la touche "SEL" de l'appareil pour sélectionner la source que vous souhaitez écouter. Vous pouvez aussi choisir cette source en utilisant l'une des touches d'accès direct de la télécommande. A chaque changement de source, MyAMP passe en "MUTE" puis revient opérationnel après 500 ms pour éviter tout bruit parasite lors des changements de source.

Lorsque l'on sélectionne une source numérique, MyAMP ne devient opérationnel que lorsqu'il reçoit sur l'entrée numérique sélectionnée un signal numérique valide. Sinon l'appareil reste en "MUTE" tout en interdisant tout changement de volume pour éviter un brusque changement de niveau.

Entrée Bluetooth

MyAMP est équipé d'un module Bluetooth avec décodage aptX®.

L'entrée Bluetooth est matérialisée sur la face avant de MyAMP par un logo Bluetooth encadré par deux leds, une led rouge à gauche et une led bleue à droite.

Lors de la toute première sélection de l'entrée Bluetooth, MyAMP est en mode appairage indiqué par le clignotement alternatif des leds rouge et bleue encadrant le logo Bluetooth.



Vous devez alors voir apparaître MYAMP dans la liste des appareils Bluetooth disponibles sur votre appareil nomade. Connectez alors votre appareil nomade à MyAMP en sélectionnant MyAMP dans la liste. Lorsque MyAMP est connecté à un appareil Bluetooth, la led rouge cesse de clignoter et la led bleue clignote brièvement toutes les 2 secondes. Vous pouvez alors envoyer de la musique à partir de votre appareil nomade. Lorsque vous commencez à envoyer de la musique sur MyAMP à partir de votre appareil nomade et dès réception d'un flux numérique valide, la led bleue restera allumée de façon permanente et MyAMP en quittant le mode Mute vous permettra alors de régler le volume d'écoute.

Vous pouvez raccorder plusieurs appareils différents à MyAMP, permettant ainsi à chaque membre de la famille de pouvoir écouter, tour à tour, sa musique préférée.

Pour raccorder un nouvel appareil à MyAMP, vous devez entrer dans le mode appairage. Suivant la version de votre MyAMP, sur la version 1 un micro-interrupteur tactile est situé à cet effet sur la face arrière de MyAMP, indiqué par BT / PAIR. En utilisant la pointe d'un stylo bille, pressez pendant au moins 2 secondes sur ce micro-interrupteur. Tandis que sur la version 2, pour relancer le mode d'appairage, merci d'utiliser la télécommande et le bouton "BTC", vous devez voir les LED rouge et bleu clignoter. En face avant MyAMP indique que le mode appairage est actif en faisant clignoter simultanément la led rouge et la led bleue. Vous devez alors voir apparaître MYAMP dans la liste des appareils Bluetooth disponibles sur votre appareil nomade. Connectez alors votre appareil nomade à MyAMP. Lorsque MyAMP est connecté à un appareil Bluetooth, la led rouge cesse de clignoter et la led bleue clignote brièvement toutes les 2 secondes. Vous pouvez appairer 8 appareils différents à MyAMP. Si vous appairez un nouvel appareil alors que 8 appareils ont déjà été appairés, le premier appareil qui avait été appairé sera effacé de la mémoire.

A tout moment vous pouvez effacer de la mémoire de votre module Bluetooth de MyAMP les appareils qui s'y seraient connectés préalablement. Pour ce faire, sur la version 1 de votre MyAMP, vous devez appuyer pendant plus de 10 secondes sur le micro-interrupteur tactile situé à cet effet sur la face arrière de MyAMP, indiqué par BT/PAIR alors que sur la version 2, le bouton se situe sur votre télécommande. La led rouge clignote 5 fois consécutivement indiquant que la mémoire a été effacée.

Lorsque vous quittez l'entrée Bluetooth, le module Bluetooth est mis hors tension pour réduire au maximum les interactions entre les différents signaux numériques et analogiques et garantir ainsi l'intégrité du message sonore. Si vous souhaitez à nouveau vous connecter en Bluetooth à MyAMP, vous devrez reconnecter votre appareil nomade dès lors que vous aurez sélectionné à nouveau l'entrée Bluetooth.

Le petit tableau ci-dessous vous résume les différents états des leds d'indication de l'entrée Bluetooth.

Leds Bluetooth	Statuts
Led Bleue : Allumée 2 sec, Éteinte 1 sec	Aucun appareil Bluetooth n'est connecté
Led Bleue et Rouge clignotent alternativement	MyAMP est en mode appairage
Led Bleue clignote brièvement toutes les 2 sec	Un appareil Bluetooth est connecté à MyAMP
Led Rouge clignote 5 fois consécutivement	La mémoire de module a été effacée
Led Bleue fixe	MyAMP reçoit de la musique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Audio

Entrées analogiques	3 x (250mV / 1M Ω)
Entrée SPDIF coaxiale	1 x (> 0.2v p-p / 75 Ω)
Entrée SPDIF optique	1 x (Toslink)
Entrée USB	1 x (class1.0)
Module Bluetooth aptX®	BT 3.0
Fréquences d'échantillonnages SPDIF	32 kHz – 192 kHz
Fréquences d'échantillonnages USB	44.1 kHz – 96 kHz
Résolution USB / SPDIF / BLUETOOTH	16 – 24 bits
Fréquence d'échantillonnage Bluetooth maximale	48 kHz
Nombre d'appareils Bluetooth appairables	8
Puissance / 8 Ω	30 W
Puissance / 4 Ω	60 W
Impédance de charge recommandée	> 4 Ω
Distorsion THD + Bruit (10W/1 kHz/8 Ω)	≤ 0,003%
Facteur d'amortissement	> 100 jusqu'à 1kHz

Alimentation électrique

Type de cordon	C5
Plage de tension	85 – 150 V ac ou 180 – 265V ac
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Consommation en veille (85-265 Vac)	< 500 mW

Dimensions

Appareil (L x P x H mm)	140 x 165 x 75
Emballage (L x P x H mm)	325 x 210 x 150

Poids

Appareil	1 kg
Emballage	1,5 kg

Nettoyage de votre appareil

1. Débranchez le câble secteur de MyAMP.
2. A l'aide d'un chiffon doux ou légèrement humide, enlever la poussière et les tâches du boîtier. Prenez garde de ne renverser aucun liquide à l'intérieur de l'appareil ou sur le panneau de commande de MyAMP. Attention, pour éviter des dommages, n'utilisez pas de solvant ou de produit de nettoyage à base de solvant (acétone, trichloréthylène...) ni de produits abrasifs. Nous vous conseillons de pulvériser le produit de nettoyage sur votre chiffon et non directement sur MyAMP puis de nettoyer votre appareil.
3. Rebranchez alors le câble secteur de votre appareil.

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement : de 0° à 35° C (32° à 95° F)
Température de stockage : de -25° à 60° C (-13° à 140° F)
Humidité relative (fonctionnement) : de 20 % à 80 %
Humidité (stockage) : de 10 % à 90 % (sans condensation)

Évitez les endroits humides

Tenez MyAMP à l'écart des sources de liquide, telles que les boissons, les lavabos, les baignoires, les cabines de douche, etc. Protégez MyAMP de la lumière directe du soleil, de la pluie ou de toute autre source d'humidité. Prenez garde à ne pas renverser de nourriture ou de liquide sur votre appareil. Si tel était le cas, débranchez votre appareil avant de le nettoyer. Si une trop grande quantité de liquide avait atteint votre appareil, nous vous conseillons de le renvoyer à votre distributeur et surtout de ne pas le mettre sous tension dans cet état.

GARANTIE

Votre MyAMP est garanti 1 an à partir de la date d'achat. Si votre appareil nécessitait une intervention, vous devriez le ramener au revendeur auprès duquel vous aviez effectué votre achat, dans son emballage d'origine accompagné de la facture d'achat. La garantie couvre les vices de fabrication à l'exclusion de tout autre dommage tel que :

- Un accident, une négligence, une erreur de manipulation
- Une installation non conforme au présent manuel
- Une intervention effectuée par des personnes inhabilitées
- Les dégâts lors du transport (ces dégâts ne seront pris en compte par le transporteur qu'à condition d'avoir émis auprès de celui-ci les réserves légales d'usage lors de la livraison).

!!! IMPORTANT - CONSIGNES DE SECURITE !!!

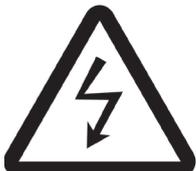
IMPORTANT

Veuillez lire très attentivement les consignes de sécurité ci-dessous. Si vous avez le moindre doute à ce sujet, n'hésitez pas à contacter votre revendeur.

SECURITE ELECTRIQUE DE L'APPAREIL

Cet appareil a été conçu et fabriqué pour assurer la sécurité électrique de ses utilisateurs. Une utilisation inappropriée peut engendrer un incendie ou un risque d'électrocution. Vous devez impérativement conserver ce manuel à des fins ultérieures.

Les logos présents ci-dessous ont pour but de vous signaler la présence de tensions électriques létales à l'intérieur de l'appareil si celui-ci est raccordé au secteur. Ces tensions peuvent entraîner un risque d'électrocution.



ATTENTION

Pour éviter tout risque d'électrocution, cet appareil ne doit en aucun cas être ouvert ou démonté sauf par un personnel qualifié ayant reçu l'agrément technique de la société AUDIS. Le démontage de l'appareil par toute personne non habilitée, entraîne la déchéance de la garantie contractuelle.