

MOON

240i Amplificateur intégré

DSD
Direct Stream Digital

DXD
Digital eXtreme Definition



Guide d'utilisation

M O O N
by SIMAUDIO

ATTENTION

Ne pas ingérer la batterie; Risque de brûlure chimique

La télécommande qui est fournie avec ce produit contient des piles de type bouton.

Si la pile est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.

Gardez les piles neuves et usées loin des enfants.

Si le compartiment de la batterie ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser la télécommande et gardez-la loin des enfants.

Si vous pensez que les piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consulter immédiatement un médecin.

Pour prévenir tout risque de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle, n'utilisez que des câbles de classe 2 bien installés et sécurisés aux bornes des enceintes acoustiques.

simaudio.com

Simaudio Ltée, 1345 rue Newton
Boucherville, Québec J4B 5H2 CANADA

Code de date: 10082017

Mesures de sécurité importantes

1. Lisez les instructions.
2. Conservez le guide d'utilisation.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Évitez d'utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau.
6. Nettoyez seulement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les fentes d'aération. Veuillez effectuer l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. Évitez d'installer l'appareil près d'une source de chaleur, telle qu'un radiateur, un registre d'air, une cuisinière ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
9. N'essayez pas de déjouer les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre possède deux lames en plus d'une broche. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie n'entre pas dans la prise, veuillez consulter un électricien afin de remplacer la prise obsolète.
10. Le cordon d'alimentation doit être placé de manière à éviter qu'il soit piétiné ou pincé, notamment au niveau des prises, des réceptacles et à la sortie de l'appareil. Débranchez les principaux cordons lors du transport.
11. Utilisez uniquement les accessoires et équipements annexes approuvés par le fabricant.
12. N'utilisez que les appareils recommandés par le fabricant (chariot, socle, trépied ou table) ou vendus avec votre appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lorsque vous déplacez votre appareil de ne pas le renverser.



13. Débranchez l'appareil lors d'un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes.
14. Confiez toute réparation à du personnel qualifié. Un entretien est requis lorsque l'appareil a été endommagé, de quelque façon que ce soit, par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés sur l'appareil ou si l'appareil a été exposé à la pluie, ou à l'humidité ou s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il a été échappé.
15. Ne placez pas de flamme nue, comme une chandelle, sur l'appareil.

WARNING:

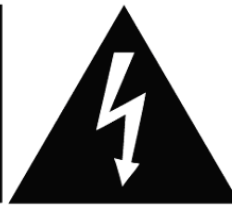
AFIN DE REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ELECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.



ATTENTION

RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE

NE PAS OUVRIR



POUR REDUIRE LE DANGER D'ELECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. IL N'Y A PAS DE PIECE REPARABLE PAR L'USAGER A L'INTERIEUR DE CET APPAREIL. POUR TOUT SERVICE, REFEREZ-VOUS A DU PERSONNEL QUALIFIE.

Mesures de sécurité importantes (suite)



Le symbole d'éclair fléché dans un triangle équilatéral a pour but d'informer l'utilisateur de la présence de « tensions dangereuses » non isolées à l'intérieur de l'appareil, pouvant être suffisamment dangereuses pour constituer un risque d'électrocution



Un point d'exclamation dans un triangle équilatéral signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement de l'appareil dans cette notice d'installation



Le symbole « CE », visible à gauche, indique que cet appareil respecte les normes de conformité européenne CEM (compatibilité électromagnétique) et DBT (directives basse tension)

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES ET LES AVIS DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER VOTRE 240i

1. Débranchez TOUJOURS le cordon d'alimentation électrique du système avant de brancher ou de débrancher les câbles de l'appareil, ou lorsque vous nettoyez un composant. Pour débrancher l'appareil complètement de l'alimentation secteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
2. Le système 240i doit posséder un cordon d'alimentation à trois broches munies d'une protection par mise à la terre. Afin d'éviter l'électrocution, les trois broches doivent être utilisées ENTOUTTEMPS. Ne branchez le 240i qu'à une source de courant alternatif ayant la tension appropriée; la tension appropriée est indiquée sur la boîte de livraison de l'appareil et à côté du numéro de série inscrit sur le panneau arrière. Une tension inappropriée endommagerait l'appareil et annulerait la garantie.
3. L'utilisation de rallonges électriques n'est PAS recommandée avec ce produit. La fiche du cordon d'alimentation doit être accessible en tout temps.
4. Ne JAMAIS utiliser de produits chimiques inflammables ou combustibles pour nettoyer les composants audio.
5. Ne faites JAMAIS fonctionner votre 240i lorsque l'un des capots a été retiré. Les éléments internes ne se prêtent à aucune intervention de l'utilisateur. Un appareil ouvert, surtout s'il est toujours connecté à une source électrique, présente un risque mortel d'électrocution. Pour toutes questions, référez-vous au service technique.
6. Ne mouillez JAMAIS l'intérieur du 240i. Si un liquide entre dans votre 240i, débranchez immédiatement l'appareil et apportez-le à votre détaillant MOON pour une vérification complète.
7. Ne versez ou ne renversez JAMAIS de liquide directement sur le 240i, ne placez jamais de vase ou de verre sur l'appareil.
8. Ne bloquez JAMAIS les fentes de ventilation ou les dissipateurs.
9. Ne contournez JAMAIS un fusible.
10. Ne remplacez JAMAIS un fusible par un autre de type ou de valeur différente de ceux indiqués.
11. Ne tentez JAMAIS de réparer votre 240i vous-même. Si un problème survient, contactez votre détaillant autorisé.
12. N'exposez JAMAIS votre 240i à des températures extrêmes (chaudes ou froides).
13. Ne vous servez JAMAIS du 240i dans un endroit où l'air pourrait contenir des substances inflammables.
14. Gardez TOUJOURS les appareils électriques hors de la portée des enfants.
15. Débranchez TOUJOURS les appareils électroniques lors d'un orage.
16. ATTENTION : n'exposez pas les piles et les blocs-piles à des chaleurs excessives, par exemple le soleil, le feu, etc.

Table des matières

Introduction / Fonctions	7
Déballage	8
Installation & positionnement	8
Contrôles de la façade	9
Entrée phono	10
Entrées numériques	10
Configuration logicielle	11
⚙ Renommer une entrée	12
⚙ Ajustement du gain d'une entrée	13
⚙ Désactivation d'une entrée non utilisée	13
⚙ Fonction de contournement de gain	14
⚙ Réglage d'une entrée pour lecteur CD MOON	15
⚙ Réglage d'une entrée pour lecteur réseau MOON	15
⚙ Réglage du volume par défaut à l'allumage	16
⚙ Réglage du volume maximal (toutes les entrées)	16
⚙ Réglage de l'économiseur d'écran	17
⚙ Réglage d'alimentation	18
⚙ Réglage de la DEL bleue	18
⚙ Affichage de la version du logiciel	19
⚙ Réinitialisation des paramètres par défaut	19
Panneau arrière	20
SimLink™	21
Utilisation du MOON 240i	21
⚙ Mise sous tension pour la première fois	21
⚙ Séquence pour allumer et éteindre l'appareil	21
Télécommande	22
Utilisation à distance avec d'autres composants MOON	23
Dépanage	23
Spécifications	24
Référence rapide: Menu de configuration	Appendice

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le MOON 240i en tant que partie intégrante de votre système audio / cinéma-maison. Cet appareil a été conçu pour vous offrir des performances haut de gamme, le tout dans un emballage élégant, tout en conservant les caractéristiques sonores qui ont fait la réputation de Simaudio. Nous n'avons ménagé aucun effort afin de nous assurer qu'il soit l'un des plus raffinés de sa catégorie. Nous construisons de l'équipement audio haut de gamme depuis plus de 30 ans, et tout le savoir-faire acquis au cours de ces années est la raison pour laquelle produits MOON sont si musicalement satisfaisants.

Les performances de votre 240i continueront de s'améliorer au cours des 400 premières heures d'écoute. Ceci est le résultat d'une période de rodage requise pour les nombreuses pièces électroniques de haute qualité utilisées par cet amplificateur intégré.

Avant d'installer votre nouveau 240i, nous vous encourageons à lire ce manuel d'utilisateur afin de vous familiariser avec ses caractéristiques. Nous espérons que vous prendrez autant plaisir à écouter le 240i que nous en avons eu à le créer. Nous comprenons la dynamique et l'émotion musicale et fabriquons nos produits dans le but de capturer fidèlement ces qualités insaisissables.

Fonctions

Voici une version abrégée des caractéristiques les plus importantes:

- Entrée phono pour cartouche à aimant mobile (MM).
 - Sortie d'écouteurs sur connecteur 1/4" situé sur la façade.
 - Écran de type OLED
 - Les entrées analogiques sont réglables au mode "BYPASS", permettant de contourner le volume du 240i, en utilisant le volume d'une autre source, par exemple d'un processeur cinéma maison
 - Modes de veille réglable pour réduire la consommation électrique.
 - Port RS-232 pour (i) une communication bidirectionnelle et (ii) la mise à jour du logiciel; déclencheur 12 Volt pour un contrôle à distance; Entrée IR pour un contrôle avec un récepteur infrarouge et un port de contrôle SimLink™ qui permet une communication bidirectionnelle entre composants MOON
 - Châssis rigide pour minimiser les effets de vibration externe.
- Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis. La version la plus récente de ce manuel est disponible sur notre site web au: <http://www.simaudio.com/>
- DAC entièrement asynchrone avec support natif pour le DSD jusqu'à DSD256 (DSD128 sur Mac - USB seulement) et PCM jusqu'à 384kHz et DXD (sur USB seulement)
 - Trois (3) entrées de ligne incluant une entrée mini connecteur 1/8" sur la façade pour les lecteurs de médias personnel
 - Cinq (5) entrées numériques incluant USB (Pour l'audio haute résolution), SPDIF (2) et Optique (2)

Déballage

Prenez soin de déballer le **MOON 240i** délicatement.

Les accessoires suivants doivent être inclus avec votre amplificateur intégré:

Ce manuel


Câble secteur AC

Télécommande CRM-3 avec deux (2) batteries CR-2032

Un (1) fusible de rechange

Câble SimLink™ / déclencheur 12V

Carte de garantie (États-Unis et Canada seulement)


 Dès que votre **240i** est délicatement retiré de sa boîte, inspectez visuellement l'extérieur de l'appareil et, s'il y a lieu, signalez immédiatement tout dommage de transport à votre revendeur. Nous vous suggérons de conserver tout le matériel d'emballage et de le garder dans un endroit sec, dans l'éventualité d'un transport futur. La boîte et le matériel de protection ont été créés pour protéger votre appareil des dommages éventuels qui pourraient survenir durant son transport

Veillez écrire le numéro de série de votre 240i dans l'espace ci-dessous à titre de référence.

Numéro de série:

Installation et positionnement

Le MOON 240i requiert une aération raisonnable pour maintenir sa température d'opération normale car il émet de la chaleur. L'appareil devrait être placé à un endroit aéré avec de l'espace libre autour. Maintenir un minimum libre de 4 pouces de chaque côté et à l'arrière, et 9 pouces au dessus. Ne jamais placer un autre appareil par-dessus le 240i ou bloquer les bouches de ventilation. De plus, il est préférable qu'il soit placé sur une surface rigide et de niveau. Évitez de le placer trop proche d'une source de chaleur car ceci pourrait compromettre ses performances et sa fiabilité. Le 240i utilise un transformateur toroïdal, bien qu'il soit blindé, il est préférable de ne pas le placer trop proche de sources sensibles aux ondes électromagnétiques, comme une table tournante.

 Si désirez raccorder votre ordinateur par le biais du connecteur USB de votre 240i (PCM ou DSD) **sous Windows**, vous devrez télécharger et installer le pilote USB HD DSD qui se trouve sous la section support de notre site web.

Les ordinateurs Apple n'ont pas besoin de ce pilote.

Contrôles de la façade

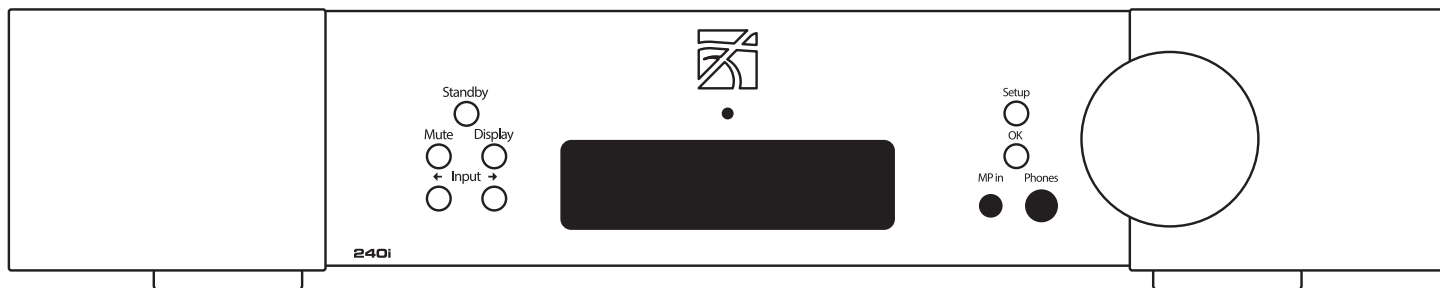


Figure 1: Façade du MOON 240i

La face avant ressemble à la figure 1 (ci-dessus). Le bouton "Standby" place l'appareil en mode veille. Il est possible de personnaliser ce mode – référez-vous à la rubrique 'Mode en veille' dans la section 'Configuration logicielle'. Quand vous allumez l'appareil, une animation apparaîtra dans l'écran, puis la LED bleue au-dessus s'allumera, sauf si vous la programmez différemment dans le menu de réglages.

Le bouton "Mute" coupe le signal de toutes les sorties. Appuyez sur "Mute" une seconde fois pour rétablir le volume à son réglage original. Vous retrouverez ci-dessous ce qui apparaîtra sur l'écran avant et après avoir mis l'appareil en sourdine:



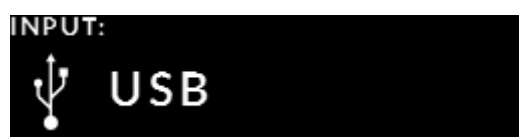
Le bouton "Display" vous permet de régler la luminosité de la fenêtre d'affichage. Il permet également la possibilité de désactiver l'affichage. Il y a trois (3) différents niveaux de luminosité; La valeur par défaut est élevée. En appuyant sur le bouton "Display" une fois va diminuer au plus bas niveau. En appuyant à nouveau sur le bouton augmentera la luminosité au réglage moyen. En appuyant sur le bouton "Display" une troisième fois l'affichage retourne à son réglage par défaut : élevé.

Pour désactiver l'affichage, appuyez et maintenez le bouton "Display" pendant environ 2 secondes. Lorsque l'écran est éteint, il s'illuminera brièvement chaque fois que vous appuyez sur un des boutons situés sur le panneau avant ou de la télécommande, en utilisant le niveau de luminosité réglée précédemment; l'affichage s'éteindra automatiquement à nouveau une fois que vous avez terminé. Pour rallumer l'écran, maintenez simplement le bouton "Display" pendant environ 2 secondes.

Les deux boutons "← Input →" vous permettent de basculer séquentiellement à travers les neuf (9) entrées, vers l'avant "→" ou vers l'arrière "←". Les entrées sont dans l'ordre suivant, vers l'avant : (→): "OPTICAL 1", "OPTICAL 2", "SPDIF 1", "SPDIF 2", "USB", "ANALOG 1", "ANALOG 2", "PHONO" and "MP IN".

La fenêtre d'affichage montrera l'entrée choisie. Chaque entrée possède un icône unique, situé à gauche du nom de l'entrée, pour aider à clairement les identifier. Voici quelques exemples d'entrées

Note: Les deux (2) entrées OPTICAL, SPDIF et ANALOG utilisent le même icône :



✎ Contrairement à toutes les autres entrées, "MP IN" (pour lecteurs médias) a sa connexion d'entrée correspondante située sur le panneau avant pour un accès facile. Elle utilise un mini connecteur 1/8", qui est le type le plus commun de connexion qui se retrouve sur les lecteurs de médias portables et les appareils intelligents.

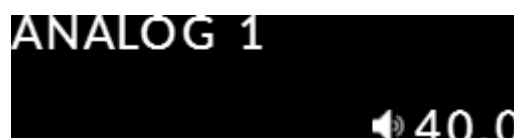
Les boutons "Setup" et "OK" sont utilisés exclusivement pour la programmation des nombreuses fonctions logicielles disponibles sur le 240i. La prochaine section intitulée "Configuration logicielle" explique leur utilisation en détails.

Le connecteur "Phones" sert à brancher un casque d'écoute. Le connecteur d'entrée est 1/4" TRS stéréo standard. Quand une paire d'écouteurs sont connectés, les deux haut-parleurs et les sorties préamplificateur / caisson de graves cesseront de recevoir un signal.

Le bouton de volume contrôle l'amplitude du signal, de '0.0dB' (sourdine) à '80.0dB' (pleine sortie). De 0.0 à 30.0dB, le volume augmente ou diminue par échelons de 1.0dB. De 30.0 à 80.0dB, les échelons sont de 0.5dB. Quand vous ajustez le volume, l'écran n'affichera que le niveau de volume actuel en plus grande taille :



Les deux (2) entrées 'ANALOG', "MP in" et "PHONO" n'indiquent que le nom de l'entrée et le niveau de volume quand elles sont actives:



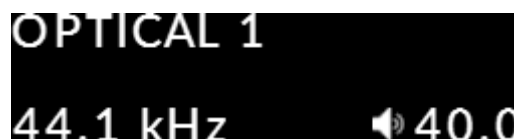
Entrée phono

Le 240i est livré avec une entrée analogique "PHONO" pour être utilisée avec une table tournante équipée d'une cartouche à aimant mobile (MM) SEULEMENT. N'oubliez pas de connecter le câble de retour à la terre à la vis sur le panneau arrière du 240i; Référez-vous à la section "Panneau arrière" pour plus de détails.

Entrées numériques

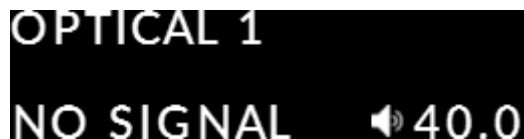
Le 240i possède cinq (5) entrées numériques, une (1) "USB", deux (2) optiques, et deux (2) SPDIF.

Les entrées numériques – 2 x "OPTICAL", 2 x "SPDIF", et "USB" – afficheront seulement le nom de l'entrée, le taux d'échantillonnage et le niveau de volume sur la fenêtre d'affichage:



Quand le 240i ne peut pas verrouiller le signal d'une

entrée numérique, "NO SIGNAL" apparaîtra dans la fenêtre d'affichage, au lieu du taux d'échantillonnage:




Le 240i accepte les signaux PCM avec un taux d'échantillonnage suivants:

44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz et 384kHz.

Le 240i accepte aussi les signaux au format DSD suivant:

DSD64 (2.82MHz), DSD128 (5.64MHz) et DSD256 (11.28MHz).

 (i) Les signaux DSD ne sont traités que par l'entrée USB (ii) Les signaux PCM d'un taux d'échantillonnage de 352.8kHz et 384kHz ne peuvent être traités que par l'entrée USB (iii) le DSD256 n'est pas pris en charge sous Mac (iv) Il n'est pas possible de brancher une clef USB ou un disque dur externe à l'entrée USB

Voici un sommaire des taux d'échantillonnages de fichiers PCM et DSD décodés qui sont acceptés sur chaque entrée numérique:

	OPTICAL 1 OPTICAL 2	SPDIF 1 SPDIF 2	USB
PCM 44.1	✓	✓	✓
PCM 48	✓	✓	✓
PCM 88.2	✓	✓	✓
PCM 96	✓	✓	✓
PCM 176.4		✓	✓
PCM 192		✓	✓
PCM 352.8			✓
PCM 384			✓
DSD 64			✓
DSD 128			✓
DSD 256			✓

Configuration logicielle


Votre amplificateur intégré contient un logiciel puissant permettant de le configurer selon vos besoins. Vous pouvez renommer chacune des entrées (ex: Optical 1, SPDIF1, USB etc.), compenser le volume de -10.0dB à +10.0dB et désactiver celles dont vous ne vous servez pas.

Les entrées "ANALOG 1" et "ANALOG 2" peuvent être réglée pour contourner le contrôle de volume du 240i (afin d'utiliser le contrôle de volume d'une autre source que celui du 240i). Les entrées "SPDIF 1", "SPDIF 2", "ANALOG 1" ou "ANALOG 2" peuvent être réglée pour changer à cette même entrée lorsque vous appuyez sur le bouton de lecture ("Play") sur un lecteur CD MOON connecté au 240i.

D'autres fonctions du menu des réglages incluent le réglage d'un niveau de volume maximal (pour toutes les entrées), et l'option de réinitialiser tous les réglages par défaut.

Référez-vous à l'appendice à la fin de ce manuel "Guide de référence rapide: Menu de configuration" qui donne un aperçu de la structure du menu des réglages.

Quand vous êtes dans le menu des réglages, il y a cinq (5) items utilisé sur la façade du 240i; Le bouton "Setup" pour naviguer dans les nombreux niveaux du menu; le bouton de volume pour défiler parmi les choix; le bouton "OK" pour sélectionner les items du menu et sauvegarder vos sélections; les deux (2) boutons "← Input →" qui permettent de déplacer le curseur quand vous éditez une chaîne de texte.

 (i) Si vous souhaitez quitter le menu des réglages, appuyez sur le bouton "Setup"; peu importe dans quel menu vous vous trouvez. (ii) Après soixante (60) secondes d'inactivité, le 240i quittera automatiquement le menu des réglages et "EXITING" apparaîtra dans la fenêtre d'affichage.

Réglages des entrées

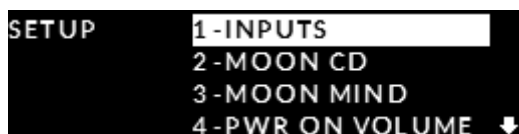
Ce qui suit démontrera des exemples, étapes par étapes de la façon de configurer les nombreuses options disponibles pour les entrées, suivi de tous les autres types d'options.

Pour accéder au menu des réglages, appuyez sur le bouton "Setup"; "SETUP" apparaîtra brièvement sur la fenêtre d'affichage:

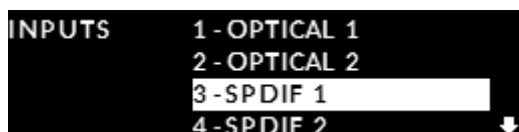


⚙ Renommer une entrée

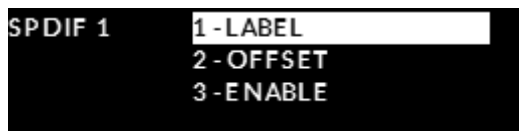
Faite tourner le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que "INPUTS" soit sélectionné sur l'écran; appuyez sur "OK" pour voir les choix disponibles dans le menu "INPUTS":



Faite tourner le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que "SPDIF 1" soit sélectionné (pour cet exemple); appuyez sur "OK":

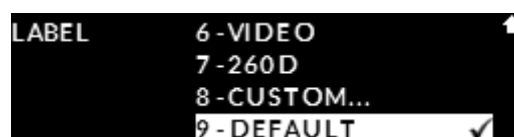
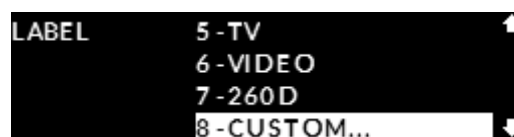


"LABEL" apparaîtra sur la fenêtre d'affichage. Appuyez sur "OK":



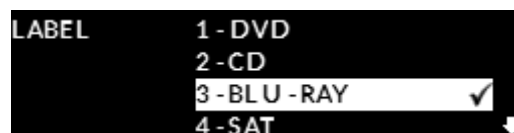
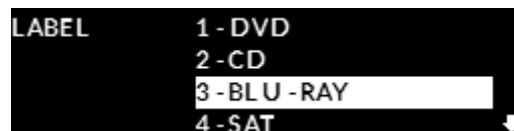
En tournant le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre, vous défilerez à travers plusieurs choix pré établis - - DVD, CD, BLU-RAY, SAT, TV, VIDEO, 260D - l'item nommé "CUSTOM"

permet d'assigner un nom personnalisé, jusqu'à 12 caractères. Finalement "DEFAULT" représente le nom par défaut de cette entrée, ici "SPDIF 1":



✎ (i) Dans l'image du milieu, il y a deux fléchettes à droite complètement, ↑ dans le haut and ↓ dans le bas. Elles indiquent qu'il y a plus d'items (ou d'information) disponible. Utilisez le bouton du volume pour défiler en bas ou en haut pour afficher ces informations. (ii) L'icône cochée ✓ situé à gauche de l'item "DEFAULT" indique que c'est l'option présentement sélectionnée.

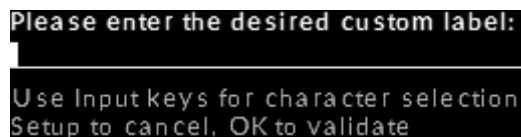
Quand le nom que vous désirez assigner à "SPDIF 1" est sélectionné sur l'écran d'affichage, appuyez sur le bouton "OK" pour l'activer. Un icône coché ✓ apparaîtra à gauche du nom choisi pour confirmer que ce choix est en vigueur:



✎ Les entrées "USB", "PHONO" et "MP IN" ne contiennent pas la liste de nom pré-assigné (ex : DVD, CD, BLU-RAY)

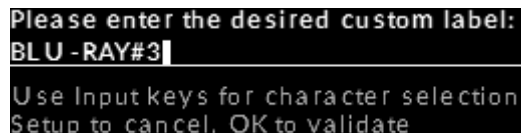
Pour assigner un nom personnalisé à une entrée, tournez le bouton de volume jusqu'à ce que "CUSTOM" soit sélectionné (#8 dans la liste) et appuyez sur le bouton "OK". La fenêtre d'affichage indiquera "Please enter the desired custom label:" suivi de "_____ " sur la ligne suivante

Tournez le bouton de volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour défiler à travers les 26 lettres de l'alphabet, en majuscule en premier puis en minuscule, suivi des numéros 1 à 9 et finalement à travers de nombreux symboles incluant le caractère "espace":



```
Please enter the desired custom label:
Use Input keys for character selection
Setup to cancel, OK to validate
```

Quand vous voulez choisir un caractère, appuyez sur le bouton "Input →" pour le choisir et passer à la position suivante; Répétez cette étape, jusqu'à un maximum de 12 caractères:



```
Please enter the desired custom label:
BLU -RAY#3
Use Input keys for character selection
Setup to cancel, OK to validate
```

Si vous désirez revenir en arrière, appuyez sur le bouton "← Input" pour reculer d'un caractère à la fois; ce bouton agit comme la touche "backspace" sur un clavier standard. Quand vous avez terminé, appuyez sur "OK" et "SAVED" apparaîtra brièvement sur la fenêtre d'affichage, suivi du retour au menu d'option de l'entrée "SPDIF" (référez-vous à l'image à l'étape précédente #3).

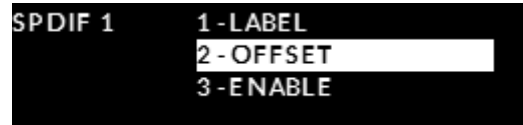
⚙️ **Ajustement du gain d'une entrée**

Ensuite, nous allons ajuster le gain ("OFFSET") de l'entrée "BLU-RAY#3" (originellement appelée "SPDIF1").

L'objectif de ce réglage est d'ajuster le niveau de volume de base de toutes les sources que vous connectez au 240i pour qu'elles soient au même

niveau. Ce réglage permet donc de compenser le volume qui diffère d'une source à l'autre. Il ne sera donc plus nécessaire d'ajuster le volume chaque fois que vous changez d'entrées.

Pour ajuster le gain de cette entrée, tournez le bouton de volume jusqu'à ce que "OFFSET" soit sélectionné, appuyez sur "OK" et "+6.0dB" apparaîtra sur l'écran d'affichage:

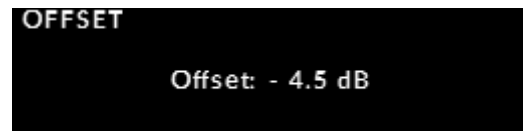


```
SPDIF 1      1 - LABEL
              2 - OFFSET
              3 - ENABLE
```

Pour augmenter le gain, tournez le bouton de volume dans le sens des aiguilles d'une montre, pour réduire le gain, tournez le bouton de volume dans le sens antihoraire:



```
OFFSET
Offset: + 6.0 dB
```



```
OFFSET
Offset: - 4.5 dB
```

Le réglage du gain ("OFFSET") se fait par incréments de 0.5dB et l'échelle est de -"10dB" à +"10dB". Quand vous avez choisi un gain (dans cet exemple "-4.5dB"), appuyez sur le bouton "OK"

"SAVED" apparaîtra brièvement sur l'écran d'affichage, suivi du retour au menu d'option pour l'entrée "SPDIF 1".

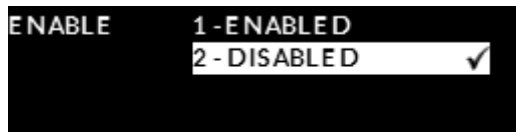
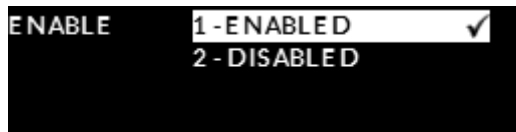
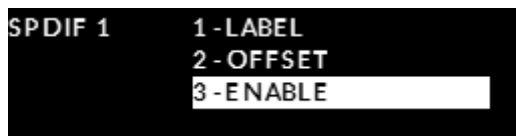
⚙️ **Désactivation d'une entrée non utilisée**

La troisième option disponible pour cette entrée est la capacité de désactiver les entrées dont vous ne vous servez pas

L'avantage de désactiver une entrée est qu'elle n'apparaîtra pas quand vous défilez entre les entrées

en utilisant la télécommande ou les boutons sur la façade du 240i. Ceci permet d'accéder plus rapidement aux entrées qui sont physiquement connectées. Le réglage par défaut des neuf (9) entrées est "ENABLE" (activer)

Pour désactiver l'entrée "SPDIF1", tourner le bouton du volume jusqu'à ce l'option "ENABLE" (activer) soit sélectionnée dans le menu des entrées "SPDIF 1". Appuyer ensuite sur "OK" et utiliser le bouton du volume pour passer de "ENABLE" (activer) à "DISABLE" (désactiver):



Appuyer sur "OK" pour sauvegarder le réglage et pour retourner au menu d'options d'entrées "SPDIF 1".

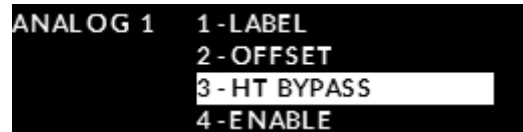
⚙ Réglage du volume par défaut à l'allumage

La quatrième option réglable permet de contourner le contrôle de volume du 240i pour être connecté à un processeur de cinéma-maison ou une source ayant son propre contrôle de volume. Quand cette option est activée, le bouton de volume ne permet plus d'ajuster le volume de cette entrée.

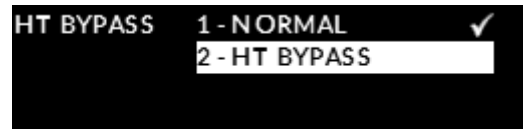
Seulement les entrées "ANALOG 1" et "ANALOG 2" peuvent être configurés de cette façon.

Pour accéder à ce réglage, sélectionnez l'entrée "ANALOG 1" ou "ANALOG 2" par le menu de réglages dans "INPUTS". Tournez le bouton de volume

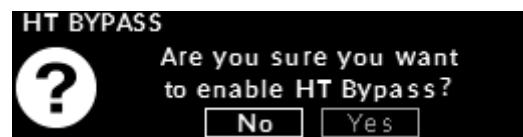
jusqu'à ce vous atteignez "HT BYPASS".



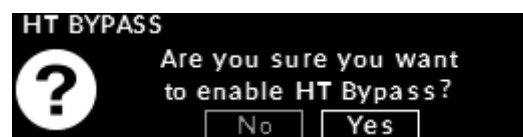
Appuyez sur "OK" et "NORMAL" sera sélectionné dans la fenêtre d'affichage.



Le message suivant apparaîtra : "Are you sure you want to enable HT Bypass?" suivi de "NO" (sélectionné) et "YES" sur la ligne suivante de l'écran d'affichage.



Tournez le bouton de volume pour sélectionner "YES" et appuyez sur le bouton "OK". La fonction "HT BYPASS" est maintenant active pour l'entrée "ANALOG 1":



✎ Quand le réglage "HT BYPASS" est activé, le gain ("OFFSET") précédemment réglé pour cette entrée sera ajusté à 0.0dB; Le réglage de gain peut alors être modifié au besoin. Si le mode "HT BYPASS" est désactivé, le niveau de gain sera ajusté à 6.0dB (valeur par défaut)

À ce stade, vous pouvez retourner au menu "INPUTS" et régler une autre entrée, en appuyant sur le bouton "SETUP" deux fois et en choisissant une autre entrée, appuyez une troisième fois pour quitter les réglages.

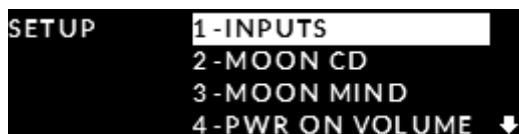
Pour les options disponibles à chacune des neuf (9) entrées, référez-vous à ce tableau:

	OPTICAL 1 OPTICAL 2	SPDIF 1 SPDIF 2	USB	ANALOG 1 ANALOG 2	PHONO	MP IN
LABEL → PRESET NAME	✓	✓				
LABEL → CUSTOM NAME	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OFFSET	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENABLE / DISABLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HT BYPASS				✓		

⚙️ Réglage d'une entrée pour lecteur CD MOON

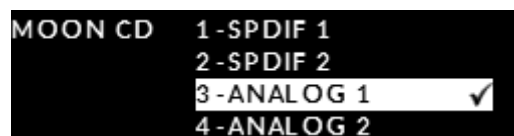
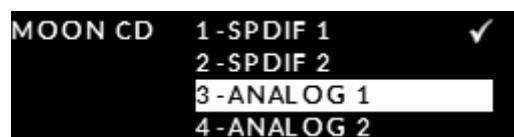
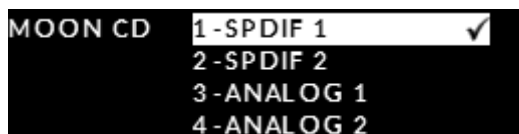
Lorsque vous appuyez sur le bouton jouer ►, votre MOON 240i peut automatiquement basculer à l'entrée désignée de votre lecteur ou transport CD MOON. Toutefois, vous devez d'abord assigner une entrée correspondante : "SPDIF 1", "SPDIF 2", "ANALOG 1" ou "ANALOG 2", sur le 240i en suivant les étapes suivantes :

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "MOON CD" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK" :



L'entrée par défaut du "MOON CD" est "SPDIF 1". Pour modifier cette entrée, faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "SPDIF 2", "ANALOG 1" ou "ANALOG 2" soit mis en évidence.

Dans cet exemple, nous avons choisi "ANALOG 1". Une fois que l'entrée désirée est en surbrillance, appuyez sur "OK". Un crochet ✓ s'affiche à la droite de "ANALOG 1" et clignote brièvement.

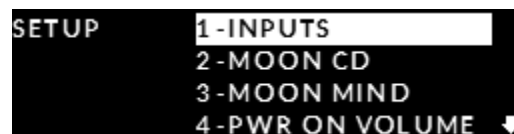


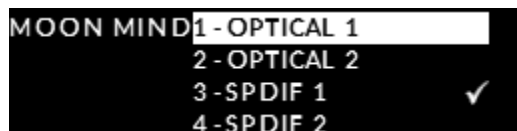
Appuyez une fois sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "MOON CD" et pour retourner au menu principal des réglages. Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP"

⚙️ Réglage d'une entrée pour lecteur réseau MOON

Le MOON 240i peut automatiquement passer à l'entrée désignée pour votre lecteur de réseau MOON MiND connecté par Simlink™ lorsque vous appuyez sur son bouton de lecture; Toutefois, vous devez d'abord attribuer une entrée correspondante.

Entrez le mode de configuration en appuyant sur le bouton Configuration bouton; Tournez le contrôle du volume jusqu'à ce que "MOON MiND" soit mis en surbrillance sur l'affichage. Ensuite, appuyez sur "OK".



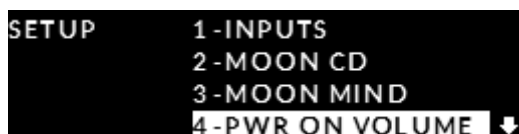


L'entrée par défaut est "SPDIF 2". Pour modifier cette entrée, faites pivoter le contrôle du volume pour mettre en surbrillance l'entrée de votre choix. Appuyez une fois sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "MOON MiND". Appuyez de nouveau sur "SETUP" pour quitter le menu des réglages.

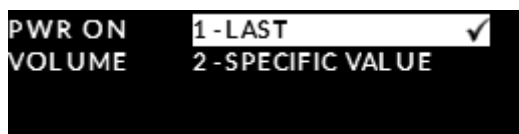
⚙️ Réglage du volume par défaut à l'allumage

Vous pouvez préciser à quel niveau sera le volume de votre 240i lors de sa mise sous tension.

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "PWR ON VOLUME" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK":

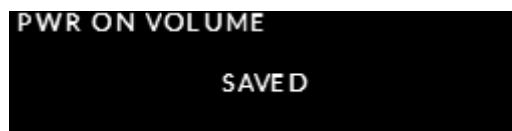
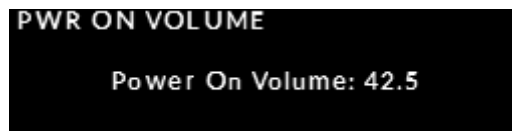
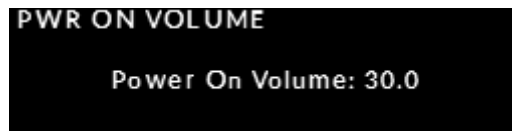


Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "LAST" ou "SPECIFIC VALUE" soit en surbrillance. L'option "LAST" (réglage par défaut) utilisera le niveau de volume sélectionné lors de la dernière utilisation de votre 240i. Pour confirmer cette option, appuyez sur "OK".



L'option "SPECIFIC" vous permet de préciser un niveau de volume exact à utiliser lors de la mise sous tension. Le réglage par défaut est 30,0 dB. Cet ajustement se produit par incrément de 0,5 dB et l'échelle est entre 0 dB et 60 dB. Pour augmenter le niveau du volume "SPECIFIC", faites tourner le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre.


Pour diminuer le niveau du volume "SPECIFIC", faites tourner le bouton du volume dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Une fois le volume réglé, 42,5 dB dans cet exemple, appuyez sur "OK". "SAVED" s'affiche sur l'afficheur:



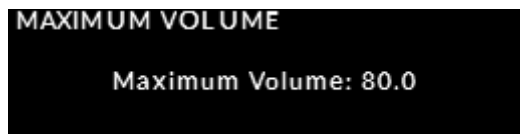
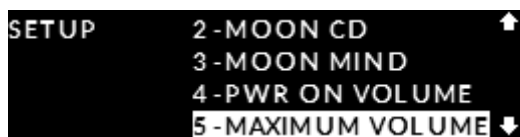
Appuyez une fois sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "PWR ON VOLUME" et pour retourner au menu principal des réglages. Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP"

⚙️ Réglage du volume maximal (toutes les entrées)

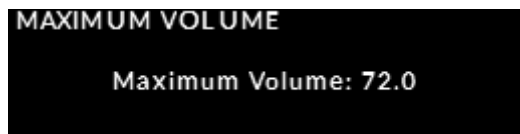
Le réglage "MAXIMUM VOLUME" s'applique aux neuf (9) entrées du 240i. C'est une manière efficace de protéger les haut-parleurs très sensibles des dommages pouvant survenir lorsque le volume est réglé à un niveau excessivement élevé.

 Un autre avantage de cette caractéristique est lorsque de jeunes enfants pourraient modifier par inadvertance le volume.


Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que "MOON CD" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK". Par défaut, "80.0dB" s'affiche. C'est également le niveau de volume maximal pour le 240i.



Pour diminuer la valeur "MAXIMUM VOLUME", faites tourner le bouton du volume dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. L'ajustement du volume maximal se produit par incrément de 0,5 dB et l'échelle est entre 20 dB et +80 dB. Inversement, pour augmenter le niveau du volume maximal, faites tourner le bouton du volume dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter par incrément de 0,5 dB. Une fois le volume réglé, 72,0 dB dans cet exemple, appuyez sur "OK". "SAVED" s'affiche.



Appuyez une fois sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "PWR ON VOLUME" et pour retourner au menu principal des réglages. Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP"

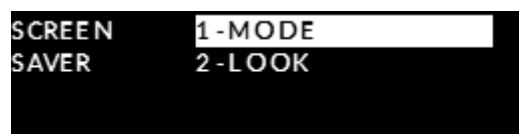
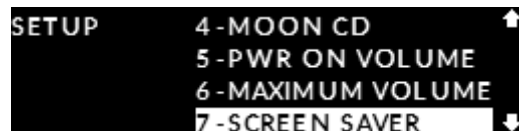
 Lorsque le niveau du "PWR ON VOLUME" mentionné ci-dessus est réglé à un niveau plus élevé que ce volume maximal, le réglage "PWR ON VOLUME" sera mis à jour selon le réglage "MAXIMUM VOLUME".

Réglage de l'économiseur d'écran

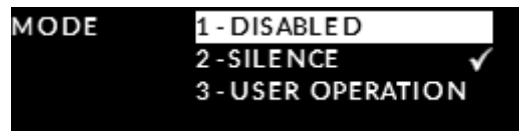
L'écran OLED du panneau frontal a un économiseur d'écran optionnel qui peut être configuré de plusieurs manières. Le but principal d'un économiseur d'écran

est d'éviter de "brûler" de l'information sur l'afficheur, ce qui peut se produire lorsque l'information sur l'afficheur demeure inchangée pour une longue période.

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "SCREEN SAVER" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK":

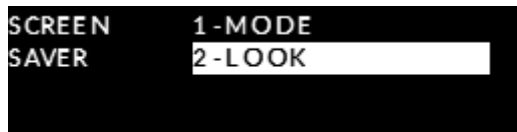


Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "MODE" soit en surbrillance, puis appuyez sur "OK". Trois (3) options sont disponibles : "DISABLED" pour ne jamais utiliser l'économiseur d'écran; "SILENCE" (réglage par défaut) qui permet d'activer l'économiseur d'écran après une période de vingt (20) minutes sans interaction de l'utilisateur (par exemple, changer les entrées, ajuster le volume, etc.) et aucune musique ne joue par le 240i; et "USER OPERATION" qui permet d'activer l'économiseur d'écran après une période de vingt (20) minutes sans interaction de l'utilisateur, même si de la musique joue dans le 240i. Utilisez le contrôle du volume pour sélectionner le mode, puis appuyez sur "OK". Un crochet ✓ s'affichera la droite de l'option sélectionnée et clignote brièvement. Appuyez sur le bouton "SETUP" pour retourner au menu principal "SCREEN SAVER".



Une fois le mode d'économiseur d'écran sélectionné, tourner le bouton du contrôle de volume permet de passer de "MODE" à "LOOK" et de choisir

l'une des deux (2) options d'apparence d'économiseur d'écran disponibles. L'option "MOON LOGO" (réglage par défaut) permet de faire flotter aléatoirement le logo MOON sur l'afficheur et l'option "DISPLAY OFF" permet d'éteindre l'écran. Utilisez le bouton de contrôle du volume pour mettre l'option du menu "LOOK" désirée en surbrillance et appuyez sur "OK". Un crochet ✓ s'affiche à la droite de l'option sélectionnée et clignote brièvement. Appuyez ensuite sur "SETUP" pour retourner au menu principal "SCREEN SAVER".

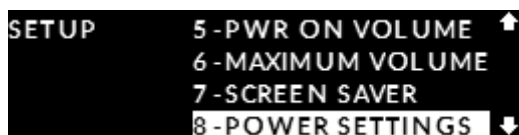


Appuyez une fois sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SCREEN SAVER" et pour retourner au menu principal des réglages. Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP".

⚙ Réglage d'alimentation

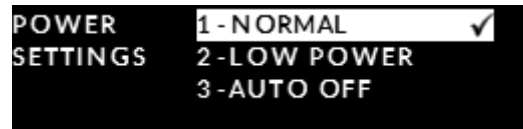
Ces options permettent de contrôler la consommation en électricité du 240i sous certaines conditions.

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "POWER SETTINGS" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK"



Trois (3) options sont disponibles : "NORMAL" (réglage par défaut) garde la section de l'amplificateur du 240i toujours sous tension, même lorsqu'il est en mode "Standby"; "LOW POWER" éteint la section de l'amplificateur lorsque le 240i est en mode

"Standby" et "AUTO OFF" permet au 240i de passer automatiquement en mode "Standby" et à la section de l'amplificateur de s'éteindre après trente (30) minutes sans interaction de l'utilisateur et sans musique. Utilisez le contrôle du volume pour mettre en surbrillance le réglage de l'alimentation désiré, puis appuyez sur "OK". Un crochet ✓ s'affiche à la droite de l'option sélectionnée et clignote brièvement.

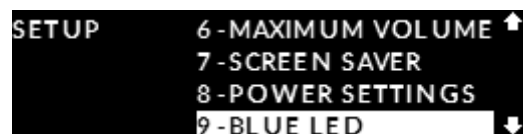


Appuyez sur "SETUP" pour sortir du menu "POWER SETTINGS" et pour retourner au menu principal "SETUP". Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP".

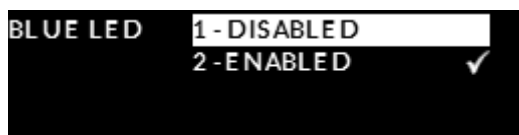
⚙ Réglage de la DEL bleue

Cette caractéristique permet d'éteindre la DEL bleue du panneau frontal située directement au-dessus de l'afficheur. L'avantage de cette fonction est de permettre d'éteindre la DEL dans les pièces sombres où la DEL bleue du 240i peut sembler trop brillante.

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "BLUE LED" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK"



Deux (2) réglages sont possibles. Par défaut, "ENABLED" est sélectionnée et la DEL bleue est allumée. L'option "DISABLED" permet d'éteindre la DEL bleue. Utilisez le contrôle du volume pour mettre en surbrillance le réglage désiré, puis appuyez sur "OK". Un crochet ✓ s'affiche à la droite de l'option sélectionnée et clignote brièvement



Appuyez sur "SETUP" pour sortir du menu "BLUE LED" et pour retourner au menu principal "SETUP". Appuyez de nouveau sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP".

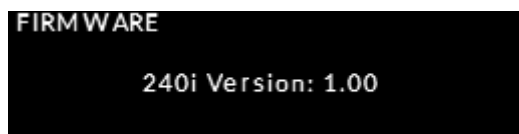
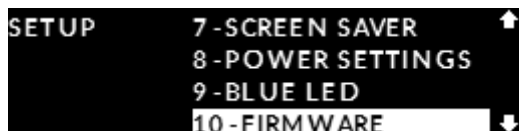
⚙️ Affichage de la version du logiciel

Cette fonction a un but UNIQUEMENT informatif. Elle permet d'afficher les versions de micrologiciels du 240i.

✎ Elle peut être très utile dans des situations de dépannages.

Appuyez sur le bouton "Setup" et faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "FIRMWARE" soit en surbrillance, puis appuyez sur "OK".

La version courante du 240i s'affiche. Cette information sera affichée pendant cinq (5) secondes, puis l'affichage retourne automatiquement au menu principal "SETUP":

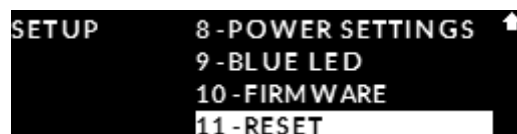


Appuyez sur le bouton "SETUP" pour sortir du menu "SETUP".

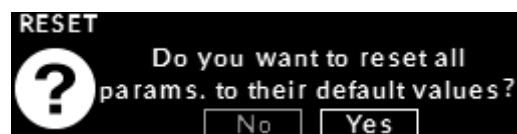
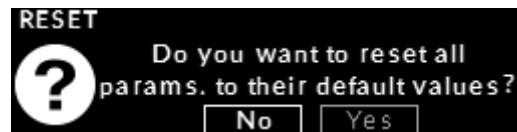
⚙️ Réinitialisation des paramètres par défaut

Cette fonction de réglage permet de réinitialiser tous les réglages mentionnés ci-dessus aux réglages par défaut.

Appuyez sur le bouton "Setup" pour accéder au menu des réglages. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "RESET" soit en surbrillance sur l'afficheur, puis appuyez sur "OK"



Le message "Do you want to reset all params. to their default values?" (voulez-vous réinitialiser tous les paramètres à leur valeur par défaut ?) s'affiche avec "NO" (non) en surbrillance. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "YES" (oui) soit en surbrillance, puis appuyez sur "OK":



Le message "ARE YOU SURE?" (êtes-vous certain ?) s'affiche avec "NO" (non) en surbrillance. Cette question permet de vérifier que vous désirez vraiment effacer tous vos réglages actuels. Faites tourner le bouton du volume jusqu'à ce que "YES" (oui) soit en surbrillance, puis appuyez sur "OK":



Le message "Unit has been reset to factory defaults." sera affiché. Appuyez sur le bouton "Setup" pour sortir du menu "SETUP".

Panneau arrière

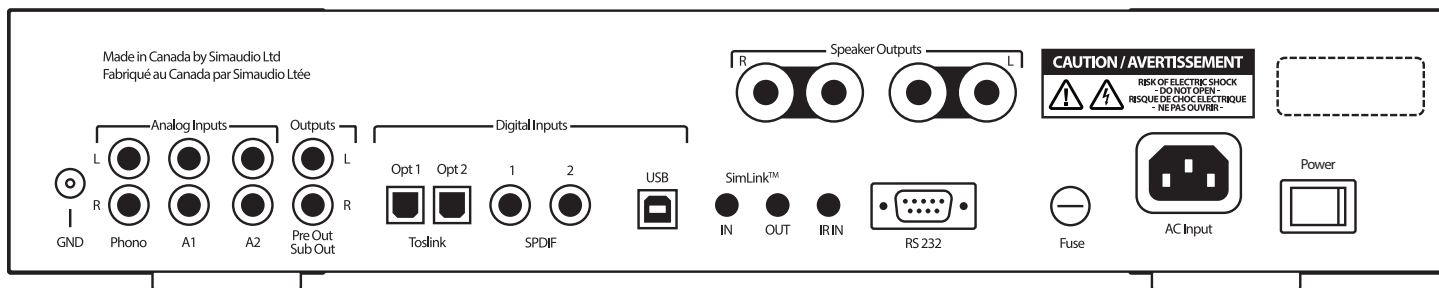


Figure 2: Panneau arrière du 240i

Le panneau arrière est similaire à la figure 2 (ci-dessus). À l'extrémité gauche, une vis identifiée "GND" est utilisée pour le câble de mise à la terre de la platine suivie par trois paires d'entrées analogiques sur les connecteurs RCA, identifiés "L" pour Left (gauche) (blanc) en haut de la rangée et "R" pour Right (droit) (rouge) dans le bas de la rangée. La première entrée "PHONO" est utilisée avec la platine SEULEMENT. La deuxième et la troisième entrées "A1" (ANALOG 1) et "A2" (ANALOG 2) sont réservées aux composants de source analogique, comme un syntoniseur ou un lecteur CD avec des sorties analogiques. La quatrième paire de connecteurs RCA est identifiée "OUTPUT". Elle peut être utilisée si (i) vous avez un amplificateur de puissance autonome ("PRE OUT") plutôt que d'utiliser la section d'amplificateur de puissance du 240i ou (ii) si vous avez un caisson d'extrêmes graves (SUB OUT). Cette sortie variable est contrôlée par le réglage du niveau du volume du 240i.

Directement à la droite des entrées et des sorties analogiques mentionnées ci-dessus, vous pouvez voir les entrées numériques. Il y a: Deux (2) entrées optiques utilisant des connecteurs Toslink identifiés "OPT1" et "OPT2" ("OPTICAL 1" et "OPTICAL 2" dans SETUP). Deux (2) entrées SPDIF sur les connecteurs RCA identifiées "SPDIF 1" et "SPDIF 2" (même nom dans SETUP). Ces entrées SPDIF profiteront grandement des câbles numériques avec une impédance de 75 Ohms. Ensuite, il y a l'entrée "USB" qui utilise un connecteur de type USB B (identique dans SETUP).

Un peu à droite, le 240i est équipé d'une paire de bornes de raccordement pour haut-parleur, identifiées "SPEAKER OUTPUTS", "R" et "L" pour permettre le branchement dans vos enceintes acoustiques. Assurez-vous de respecter la polarité ("+" est rouge, "-" est noir) entre les bornes de raccordement et les câbles de connexion de vos enceintes acoustiques.

Directement sous les bornes de raccordement se trouvent quatre (4) connecteurs réservés aux communications externes. Il y a deux connecteurs (2) "SimLink™" identifiés "in" et "out" sur des minis-prises 1/8". Référez-vous à la section SimLink™ pour plus de détails. Il y a également une entrée pour une mini-prise 1/8" pouvant être utilisée avec des récepteurs de signaux de télécommande à distance infrarouge après-vente.

Finalement, il y a un port de contrôle et d'état RS-232 pleine-fonction bidirectionnelle pour une intégration personnalisée ou automatique, ainsi que pour les mises à jour futures.

À l'extrémité droite se trouve les couvercles prises pour fusible de c.a., le réceptacle IEC, identifié "AC INPUT" pour le cordon d'alimentation c.a. inclus et l'interrupteur du courant principal ("0"=éteint, "1"=allumé). Branchez le câble d'alimentation c.a. au réceptacle IEC. Assurez-vous que la prise murale c.a. que vous utilisez possède une mise

à la terre fonctionnelle. Pour une meilleure performance sonore, il est préférable de brancher votre 240i directement dans une prise c.a. dédiée et d'éviter d'utiliser une rallonge électrique

SimLink™

Ce protocole développé en interne permet une communication entre les composants MOON, ce qui vous permet de contrôler différentes fonctions de plusieurs composants en appuyant simplement sur un bouton.

✎ Une des caractéristiques de SimLink™ sur le 240i est la fonction "Standby" (attente). En appuyant et en maintenant enfoncé le bouton "Standby" sur le 240i pendant 2 secondes, tous les autres composants du MOON connectés par le SimLink™ passeront en mode "Standby" avec le 240i. La même logique s'applique lorsque vous passez du mode attente au mode allumé.

Si vous utilisez un Transport CD MOON ou un lecteur CD, comme le 260D, avec votre 240i, vous devriez effectuer une connexion SimLink™ entre la sortie SimLink™ du CD et l'entrée SimLink™ du 240i. L'entrée par défaut est "SPDIF 1", ce qui signifie que lorsque vous appuyez sur le bouton ► (jouer) sur le CD, le 240i passera automatiquement à l'entrée "SPDIF 1". Vous pouvez modifier l'entrée par défaut du "MOON CD" en suivant la section de réglage du logiciel précédemment décrite.

Les règles de connexion pour le SimLink™ sont simples. Vous devez toujours brancher le câble fourni entre l'une des prises de sortie d'un composant SimLink™ et l'une des prises d'entrée d'un autre composant SimLink™.

Il n'y a pas de composant maître dans une chaîne SimLink™ et aucun composant n'agit comme contrôleur principal pour les communications.

Utilisation du MOON 240i

Nous recommandons de conserver votre 240i sous tension en tout temps pour conserver une performance optimale. Lorsque vous ne pensez pas l'utiliser pendant quelques jours, il est préférable d'éteindre votre MOON 240i.

⚙ Mise sous tension pour la première fois

Avant d'allumer votre 240i pour la première fois, assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés afin d'éviter les problèmes. Allumer l'interrupteur à bascule principal situé derrière le panneau et identifié "POWER" à la position '1' (allumé). Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton poussoir identifié "Standby" et situé à l'avant du panneau. La DEL bleue sur l'avant du panneau s'allume et l'écran de présentation animé s'affichera pendant cinq (5) secondes alors que le 240i suit sa procédure de démarrage :



Ceci aura lieu chaque fois que vous mettez votre 240i sous tension par le mode "Standby". Puis, un faible "clic" unique se fera entendre confirmant que tout fonctionne correctement et que le 240i est prêt à être utilisé.

⚙ Séquence pour allumer et éteindre l'appareil

Afin d'éviter d'entendre des bruits dérangeants (par exemple des coups et des "pops") en provenance de vos haut-parleurs, vous devriez toujours allumer les dispositifs branchés au 240i avant de mettre le 240i sous tension. Lorsque vous éteignez votre 240i, éteignez les composants branchés au 240i par après.

Télécommande

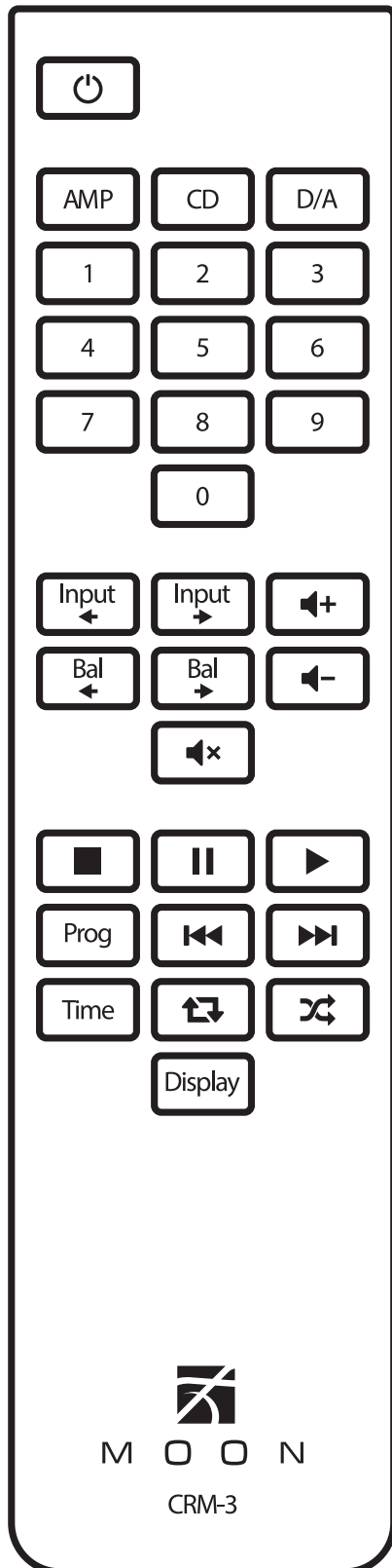





Figure 3: Télécommande CRM-3



Le MOON 240i utilise une télécommande pleine-fonction 'CRM-3' (figure 3). Elle fonctionne sous le protocole de communication Philips RC-5 et peut être utilisée avec les autres composants MOON. La télécommande 'CRM-3' fonctionne avec deux batteries CR-2032 (incluses). Pour les installer, glissez simplement vers le bas la section inférieure amovible de la plaque arrière tout en appliquant une légère pression sur la partie supérieure de la plaque amovible

Pour activer la télécommande 'CRM-3' et l'utiliser avec le 240i, vous devez d'abord appuyer sur le bouton AMP.

Le bouton  (mise sous tension) dans le coin supérieur gauche fait basculer le 240i en mode 'Standby' ou 'On'

Les 2 boutons identifiés  INPUT  vous permettent de dérouler séquentiellement vers l'avant ou vers l'arrière parmi toutes les entrées disponibles. Appuyer et maintenir enfoncé l'un de ces boutons permet d'effectuer un seul changement à l'entrée sélectionnée.

Les 2 boutons identifiés - VOL + vous permettent de contrôler le niveau du volume. Vous pouvez appuyer et maintenir enfoncé ces boutons ou appuyer brièvement pour ajuster le volume.

Les 2 boutons identifiés  BAL  permettent de contrôler l'équilibre des canaux. Appuyer sur la flèche vers la gauche permet de diminuer le niveau du volume du canal droit. Appuyer sur la flèche vers la droite permet de diminuer le niveau du volume du canal gauche. Lorsque le volume est égal pour les deux canaux, "BALANCE Center" s'affichera sur le panneau avant. Chaque fois que vous effectuez un ajustement d'équilibre, ce message s'affichera pendant 3 secondes. Les 3 images suivantes illustrent un équilibre centré, un ajustement à 50 % vers le canal droit et un réglage de l'équilibre pour le canal droit seulement :



Le bouton MUTE (sourdine) éteint le volume. Appuyer sur le bouton "Mute" une seconde fois permet de restaurer le volume au dernier niveau réglé.

Utilisation à distance avec d'autres composants MOON

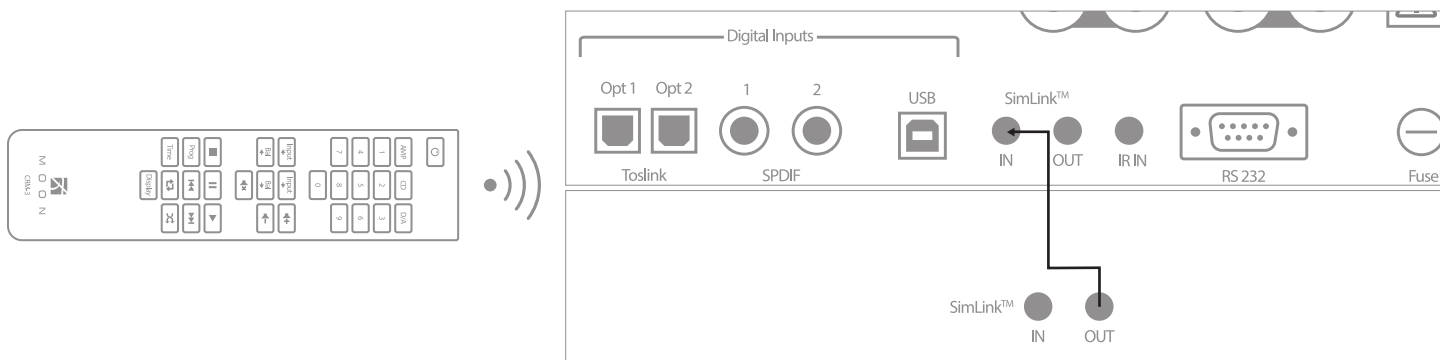


Figure 4: Utilisation à distance avec le SimLink™

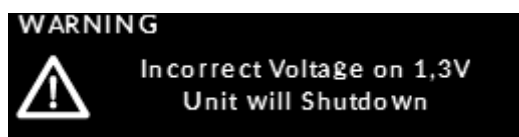
Dans la figure 5, nous avons un composant MOON compatible Simlink™ (exemple: le lecteur CD 260D) connecté au MOON 240i via leurs ports SimLink™ respectifs (à l'aide d'un câble mini-jack 1/8 ") Lorsque vous allumez le 240i via la télécommande ou en appuyant et en maintenant le bouton de veille, le 260D s'allume automatiquement. La même règle s'applique lorsque vous placez le 260D en mode veille.

Dépannage

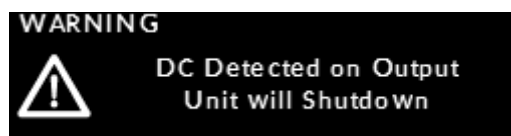
Votre 240i est un intégré "intelligent" équipé d'un système d'autodiagnostic qui s'éteindra automatiquement si un problème est détecté.

La DEL bleue clignotera. Ensuite, le 240i passera en mode attente. Voici une liste complète des messages de diagnostics accompagnés d'une courte description :

"Incorrect Voltage on x,xV Unit will Shutdown" est lié aux blocs d'alimentation. Contactez votre détaillant MOON si vous voyez ce message:



"DC Detected on Output Unit will Shutdown" est lié au C.C. (courant continu) provenant du composant source que vous utilisez par le biais de votre 240i:



Pour confirmer la présence d'un courant continu (DC), éteignez d'abord le 240i en utilisant l'interrupteur à bascule principal derrière le panneau. Débranchez ensuite les câbles entre le composant source suspect et le 240i. Remettez ensuite le 240i sous tension en utilisant l'interrupteur à bascule principal. Essayez de mettre votre 240i sous tension en appuyant sur le bouton "Standby" : une mise sous tension réussie confirmera qu'un courant DC provenait de cette source. Si la mise sous tension n'est pas réussie et/ou si le message Courant continu détecté sur l'unité de sortie, l'unité s'éteindra s'affiche de nouveau, communiquez avec votre détaillant MOON pour obtenir de l'aide.

"Temperature too high Unit will Shutdown" est lié à la température d'utilisation du 240i :

Si votre 240i atteint une température d'utilisation dangereusement élevée, il s'éteindra pour éviter de surchauffer et d'entraîner des dommages physiques dans l'unité. Vous devrez attendre que le 240i se refroidisse avant de le remettre sous tension. Si ce phénomène se répète à plusieurs reprises, communiquez avec votre détaillant MOON pour obtenir de l'aide.

Si votre 240i ne se met pas sous tension, éteignez

l'appareil en utilisant l'interrupteur principal et vérifiez le fusible du c.a. situé à l'arrière du panneau. Si le fusible semble en bon état, remplacez-le dans sa prise et communiquez avec votre vendeur pour obtenir de l'aide. Si le fusible semble brûlé, remplacez-le par un fusible de même taille et de même catégorie. Remettez ensuite l'interrupteur principal en marche. Si votre 240i ne se remet toujours pas sous tension, communiquez avec votre vendeur MOON pour obtenir de l'aide.

Specifications

Configuration	Stéréo
Classe d'opération – Amplificateur	Classe A/B
Entrées analogiques	2 (RCA) paires
Mini-prise d'entrée	1 (1/8")
Sensibilité d'entrée	370 mV – 3,0V RMS
Impédance d'entrée	22,100Ω
Sortie du préamplificateur /caisson d'extrêmes graves	1 (RCA) paire
Sortie d'écouteur	1 (1/4" Stéréo TRS)
Puissance de sortie à 8Ω	50 W par canal
Puissance de sortie à 4Ω	85 W par canal
Gain	37 dB
Ratio signal sur bruit	100 dB à puissance maximale
Réponse de fréquence	10 Hz – 80 kHz +0/-3,0 dB
Diaphonie à 1 kHz	-100 dB
Distorsion d'intermodulation	0,005 %
DHT totale (20 Hz-20kHz à 1W)	0,02%
DHT totale (20 Hz-20 kHz à 50W)	0,02%

Section phono

Impédance d'entrée / Capacitance	47k Ω / 100pF
Gain	40dB
Surcharge d'entrée à 40dB	58mV RMS
Ratio signal sur bruit (pleine échelle à 40dB)	104dB
Réponse de fréquence	20Hz - 20kHz ($\pm 0,5$ dB)
Diaphonie à 1 kHz	-95dB
IMD	0,01%
THD (20 Hz – 20 kHz)	0,001%

Section DAC

Impédance d'entrée numérique (S/PDIF)	75 ohms @ 0,5 Volts
Taux de données DSD	(2,8224MHz), Double (5,6448MHz) & Quadruple (11,2896)
Taux d'échantillon DSD	DSD64, DSD128 & DSD256 (via USB seulement)
Résolution PCM	16 - 32 bits (32-bit via USB seulement)
Fréquence d'échantillonnage PCM	44,1 - 384kHz (352.8 & 384kHz via USB seulement)
Télécommande	CRM-3 Pleine fonction
Type d'afficheur	OLED
Consommation de puissance au ralenti	44 W
Consommation en veille	11 W
Exigences de l'alimentation c.a.	120V / 60Hz or 240V / 50Hz
Poids de l'envoi	24 lb / 11 kg
Dimensions (L x H x P, pouces / cm)	16,9 x 3,5 x 14,4 / 42,9 x 8,9 x 36,6

Si vous avez besoin des codes RS-232 pour votre 240i, consultez la page "Nous rejoindre" de notre site Internet: www.simaudio.com et remplissez le formulaire "Demande d'information".

Fusible de remplacement:



La version **120V** utilise un **fusible rapide 4A** (3AG).

La version **230V** utilise un **fusible rapide 2A** (3AG).

Référence rapide: Menu de configuration



✓ Valeur par défaut