



Signature AVS2000
Home Theatre Reference
Automatic Voltage Stabilizer

Owner's Manual

TABLE OF CONTENTS

	Page
Important Safety Information	i
Proper Grounding and Installation	iii
A Note from The Head Monster	1
The Minds Behind the Monster Automatic Voltage Stabilizer Design	3
Monster Signature AVS2000 Automatic Voltage Stabilizer Features	4
Outlet Programming	7
Troubleshooting	8
Specifications	10

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read and observe the following safety points at all times.

WARNING – Power Sources

Do not plug the Monster Signature AVS2000 into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the Monster Signature AVS2000. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, consult your local power company or a qualified electrician.

WARNING – Grounding and Polarization

Do not force your Monster Signature AVS2000 plug into an outlet that is not designed to accept grounded Schuko AC plugs. This plug is designed to be inserted into a grounded-type outlet only. If this plug doesn't fit directly inside your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or alter the power cord). If you have questions about grounding, consult your local power company or a qualified electrician.

WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

- A. Do not operate your Monster Signature AVS2000 if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.
- B. Do not operate your Monster Signature AVS2000 near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

- A. When routing your Monster Signature AVS2000's AC power cord, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.
- B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the power source and discontinue use of the Monster Signature AVS2000 immediately. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to disconnect your Monster Signature AVS2000; there is no need to disconnect your separate components. Make sure that ALL of your components and PC products are protected with Monster Power.

⚠ WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your Monster Signature AVS2000 is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your Monster Signature AVS2000 to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

⚠ CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster Signature AVS2000 is a light dusting. Unplug your component from the wall before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

WARNING – Proper Grounding

The Monster Signature AVS2000 requires a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment. If you're not sure if your home's electrical wiring is properly grounded, have it checked by a qualified electrician.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Signature Automatic Voltage Stabilizer AVS2000. Monster's Signature AVS2000 reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior sound and picture quality. The Monster Power Signature AVS2000's advanced technology solves the problem of power fluctuations which can affect home theater performance.

This refined Monster Signature Series AVS 2000 features enhanced design specifications and aesthetics such as the bold look of True Blue™ LED digital display readouts, along with an upgraded 8-ft. (2.43m) Monster PowerLine® 400 cable for maximum power delivery. A brushed metal plate displays my signature as a personal testament to the superior look and performance of Signature Series products.

Voltage sags below the standard RMS value of 120 volts ("RMS" standing for Root Mean-Square, a common mathematical method of defining the effective voltage or current of an AC wave) are often caused by power-hungry appliances and components, which draw more power (over 1800 watts) than your home was designed to support. Your home theater system is power hungry, too, which causes even more voltage sags and ultimately compromised home theater performance.

Voltage swells (above the standard RMS value of 120 volts) are often caused by the power company pushing excess electricity in the electrical grid. Your expensive home theater components are extremely sensitive to any increase in voltage, and can be severely damaged or destroyed by these unseen fluctuations in power.



Noel Lee

Voltage sags and swells can have a direct effect on home theater components, including amplifiers and two piece projection systems, which require high power levels to operate at optimum performance level. Unstable power can cause an amplifier's gain structure to change which results in audible distortions. Amplifiers also won't be able to deliver peak power. In addition, picture quality can suffer too, losing brightness and even shrinking in size. The Monster Signature AVS2000 stabilizes these voltage fluctuations, delivering a consistent 120 volts to all of your high power devices so that they can maintain the stability needed to deliver peak power and performance. You'll enjoy the smoothest, most natural sound and the sharpest, brightest picture possible. And, thanks to the Monster Signature AVS2000's sequential turn-on feature, your high power loads can operate at peak performance without causing unnecessary electrical stress that can often pop a circuit breaker or damage your components.

Another advantage of the Monster Signature AVS2000 takes place after a blackout situation. When power is initially restored by the power company, many potentially damaging over-voltage and under-voltage situations occur—the power can fluctuate dramatically above and below 120V. The Monster Signature AVS2000's advanced voltage stabilization circuitry monitors the voltage and will not return power to connected components until it senses consistent power for 10 seconds. Your connected equipment will not be harmed by the power fluctuations, and you will get all the power and performance you paid for.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor-sharp picture. Your Monster Signature AVS2000 will help bring it all together with consistent, stabilized voltage. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture. And, that's what home theater is all about.



Noel Lee,
The Head Monster

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWER AVS DESIGN



Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than \$3,000 and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster’s patented Clean Power™ circuitry which is incorporated into many of Monster’s PowerCenters. He is also responsible for several other groundbreaking designs. Richard’s background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers—a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world’s most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who’s Who in the West*.



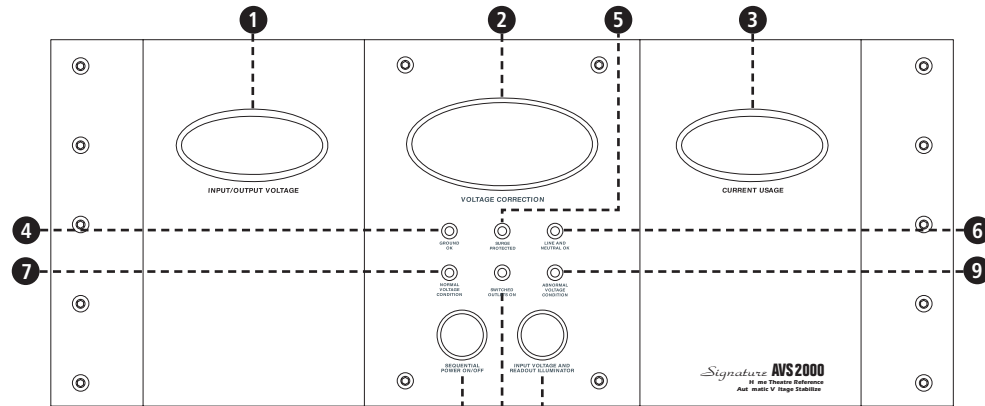
Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories’ high power motor control systems—up to 50,000 watts—helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power’s elite research and development team.



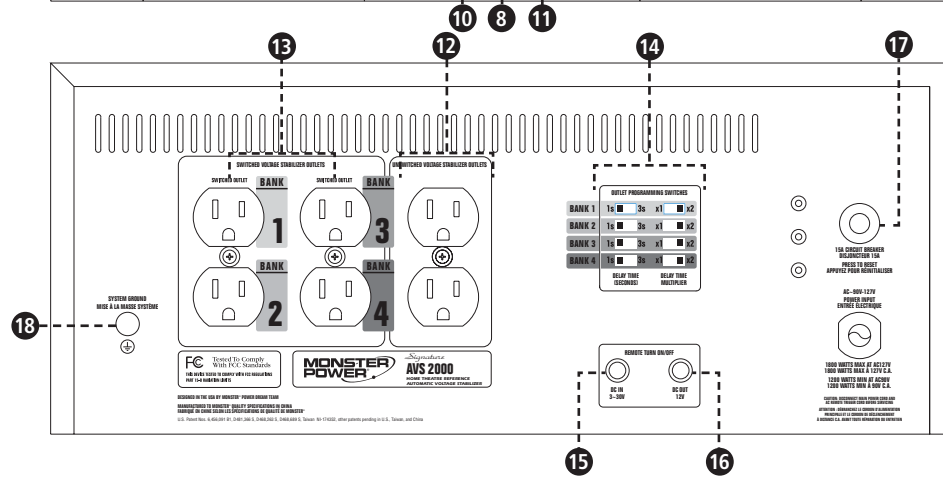
Noel Lee – Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel’s realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.

MONSTER SIGNATURE AVS 2000 AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER FEATURES

FRONT VIEW



REAR VIEW



MONSTER SIGNATURE AVS2000 FEATURES

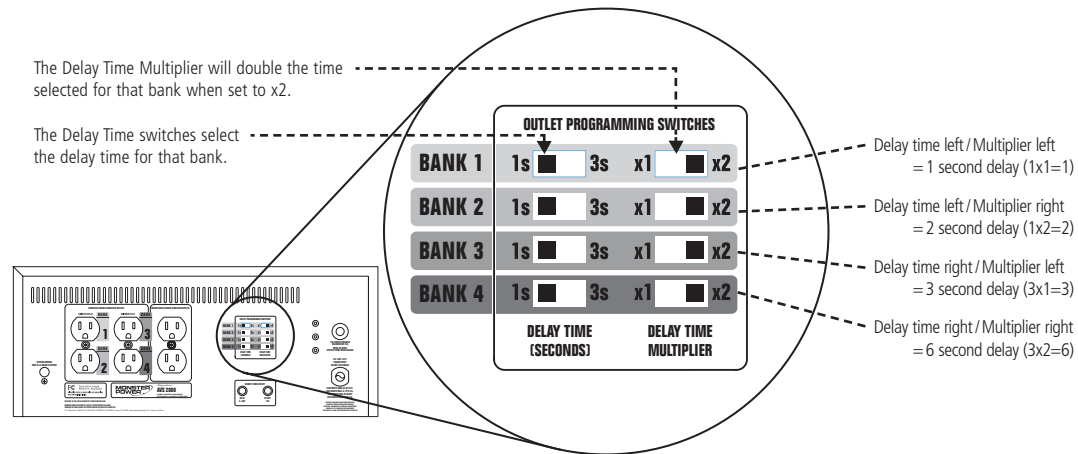
1. **Digital "Output/Input Voltage" Meter:** Indicates Output or Input voltage.
2. **Digital "Voltage Correction" Meter:** Indicates the amount of voltage being increased or decreased in an effort to maintain a consistent 120 volts.
3. **Digital "Current Usage" Meter:** Indicates amperage draw.
4. **"Ground OK" Indicator:** Indicates the wall outlet that Monster Signature AVS2000 is plugged into is properly grounded.
5. **"Surge Protected" Indicator:** Indicates Monster Signature AVS2000's internal surge protection is active.
6. **"Line and Neutral OK" Indicator:** Indicates the wall outlet that Monster Signature AVS2000 plugged into is properly wired.
7. **"Normal Voltage Condition" Indicator:** Indicates input voltage is between 80 and 140 volts.
8. **"Switched Outlets On" Indicator:** Indicates components plugged into the "switched" outlets will receive power when the ON button is pressed.
9. **"Abnormal Voltage Condition" Indicator:** Indicates input voltage has dropped below 80 volts or has risen above 140 volts or that the system is waiting for stabilization.
10. **"Sequential Power ON/OFF" Switch:** Once the Automatic Voltage Stabilizer is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) outlet, pressing this button will provide AC power to the components plugged into the Automatic Voltage Stabilizer's Switched and Switched (Timed) outlets. Pressing this button again will turn off the Switched and Switched (Timed) outlets. (Unswitched outlets remain on at all times.)

11. **“Input Voltage and Display Dimmer” Button:** Indicates output voltage meter (press and release).
Adjusts the brightness of the digital meters (press and hold).
12. **Unswitched Outlets:** Power is delivered to these outlets even when the Monster Signature AVS2000 is off.
13. **Switched Outlets:** Power is delivered to these outlets only when the Monster Signature AVS2000 is on.
14. **Outlet Programming:** Determines the delay time associated with the switched outlets.
15. **Remote “DC In” Control:** Allows you to automatically turn on the Monster Signature AVS2000 via the Remote “DC Out” on another component, such as an AV receiver.
16. **Remote “DC Out” Control:** Allows you to turn a remote device on automatically when the Monster Signature AVS2000 is turned on.
17. **Resettable 15 Amp Circuit Breaker:** Protects the Monster Signature AVS2000 from continuous power overload.
18. **Ground Screw:** Provides a ground reference point for any ungrounded component.

OUTLET PROGRAMMING

Outlet banks 1-4 of the Monster Signature AVS2000 are “switched” outlets. This means the components plugged into these outlets will only receive power when your Monster Signature AVS2000 is turned on. These outlets are also “timed”, enabling sequential power activation of components plugged into the switched outlets. Outlets will not turn on or off until after a short delay. Without sequential turn-on, you’d power all your devices at once, causing unnecessary electrical stresses known as “turn-on surge.” Turn-on surges can overheat system connections, pop circuit breakers, and degrade overall system performance. By sequentially powering your high power loads, you can prevent turn-on surges and deliver all the stable voltage needed to maintain peak performance.

The four switched outlets on the Monster Signature AVS2000 can be individually programmed to delay power-up of connected components from 1 to 6 seconds. In order to program each outlet, you must use the slide switches.



TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
<p>The Monster Signature AVS2000 is not receiving power.</p>	<p>The Monster Signature AVS2000 is not turned On.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the Monster Signature AVS2000's AC power plug is plugged into a properly grounded 120V wall outlet. • Press the ON button on the Monster Signature AVS2000. • In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall outlet come alive. Try turning on the light switches located near the wall outlet powering the Monster Signature AVS2000.
	<p>Too many devices are connected, causing an overload, tripping the thermal circuit breaker.</p> <p>Please note: The total power consumption on all the components powered by a single Monster Signature AVS2000 should not exceed 1800 watts.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnect any component that maybe overloading the Monster Signature AVS2000. • Press the Monster Signature AVS2000's thermal circuit breaker (labeled Breaker 15A on the back panel) button in to reset. Please allow 10 minutes from the time the circuit breaker is initially tripped before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow the unit to operate.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Monster Signature AVS2000 is not providing power to the components.	The component is plugged into a "switched outlet" and the Monster Signature AVS2000 has not been turned on.	<ul style="list-style-type: none">• Press the ON button on the Monster Signature AVS2000 and wait for a few seconds for the components plugged into the Monster Signature AVS2000's "switched outlets" to be turned on.• Or, plug the component into an "unswitched" outlet.



We invite you to visit the Monsters at: MonsterPower.com

Designed in the USA and manufactured for Monster to its quality specifications.

Made in China.

© 2005 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171

The Monster Power Automatic Voltage Stabilizer Signature AVS2000 is protected
under U.S. Pat. No. 6, 456, 091 B1; D468, 689 S
D481, 366 S; 5, 589, 718. Taiwan: NI-174352
Patents Pending in China and Taiwan.

"Monster" "Monster Cable" "Monster Power" "Clean Power" "PowerCenter" "PowerLine"
"T2" and "Tri-Mode" are trademarks or registered of Monster Cable Products, Inc.
or its subsidiaries in the US and other countries.



Signature AVS2000

Stabilisateur de tension automatique
de référence pour cinéma maison

Manuel de l'utilisateur

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Importantes informations de sécurité.....	i
Mise à la terre et installation adéquates.....	iii
Note de la direction de Monster.....	1
Les cerveaux derrière la conception du stabilisateur de tension automatique.....	3
Caractéristiques du stabilisateur de tension automatique Signature AVS 2000 de Monster.....	4
Programmation des prises.....	7
Dépannage.....	8
Spécifications.....	10

IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Veillez lire et observer les points de sécurité suivants en tout temps.

MISE EN GARDE – Sources d'alimentation

Pour vous assurer d'une utilisation sécuritaire, ne branchez pas ce Signature AVS 2000 de Monster dans une sortie d'alimentation qui diffère de la source indiquée sur le Signature AVS 2000 de Monster. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation électrique qu'utilise votre foyer, consultez votre compagnie locale d'électricité ou un électricien qualifié.

MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

Ne forcez pas la fiche de votre Signature AVS 2000 de Monster dans une prise qui n'est pas conçue pour accepter les fiches c.a. Schuko mises à la terre. Cette fiche est conçue pour être insérée dans une prise électrique avec mise à la terre uniquement. Si cette fiche ne s'adapte pas directement à votre prise murale, n'essayez pas de la forcer. N'essayez jamais de démonter la fiche d'aucune façon que ce soit (ni de modifier le fil électrique). Si vous avez des questions à propos de la mise à la terre, consultez votre compagnie locale d'électricité ou un électricien qualifié.

MISE EN GARDE – Liquides : Éviter les chocs électriques

- A. N'utilisez pas votre Signature AVS 2000 de Monster si un liquide a été renversé sur ou à l'intérieur de l'appareil.
- B. N'utilisez pas votre Signature AVS 2000 de Monster près d'un endroit où l'on retrouve de l'eau ou de la pluie (par exemple un bain, une cuisine ou un évier).

⚠ MISE EN GARDE – Sécurité du cordon d'alimentation

- A. Lorsque vous acheminez le cordon d'alimentation c.a. de votre Signature AVS 2000 de Monster, ne le placez pas dans des zones de passage (par exemple un couloir, une entrée de porte ou un plancher). Ne créez pas un risque de trébucher sur le cordon d'alimentation.
- B. Si l'enveloppe protectrice du cordon d'alimentation commence à se déchirer ou à s'effiloche, exposant ainsi le filage interne, le blindage, etc., débranchez-le de la source d'alimentation et cessez immédiatement d'utiliser le Signature AVS 2000 de Monster. Consultez la section Informations sur la garantie de ce manuel de l'utilisateur pour les détails importants.

⚠ MISE EN GARDE – Précautions en cas d'orage

En cas d'orage électrique, nous vous conseillons de débrancher votre Signature AVS 2000 de Monster ; il n'y a toutefois aucune nécessité de débrancher les appareils connectés au Signature AVS 2000 de Monster. Assurez-vous que TOUS vos produits informatiques et autres appareils sont protégés par Monster Power.

⚠ MISE EN GARDE – Aucune pièce ne devant être entretenue par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur du Signature AVS 2000 de Monster

Si, pour quelque raison que ce soit, votre Signature AVS 2000 de Monster ne fonctionne pas correctement, ne retirez aucune pièce de l'appareil (couvercle, etc.) pour tenter une réparation. Débranchez l'appareil et consultez la section Informations sur la garantie de ce manuel de l'utilisateur pour les détails importants.

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

N'exposez pas votre Signature AVS 2000 de Monster à la lumière directe du soleil et ne le placez pas près des calorifères, des sources de chaleur, ou dans un endroit propice à une élévation de la température.

⚠ ATTENTION – Nettoyage approprié

En général, le seul nettoyage nécessaire à votre Signature AVS 2000 de Monster est un léger époussetage. Débranchez cet appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez aucun type de nettoyant liquide ou en aérosol.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION ADÉQUATES

MISE EN GARDE – Mise à la terre adéquate

Le Signature AVS 2000 de Monster requiert une sortie adéquatement mise à la terre pour la sécurité de l'utilisateur de même que pour la protection de l'équipement branché. Si vous n'êtes pas certain que le câblage électrique de votre foyer est adéquatement mis à la terre, faites-le vérifier par un électricien qualifié.

NOTE DE LA DIRECTION DE MONSTER

Cher passionné,

MERCI de vous être procuré le stabilisateur de tension automatique Signature AVS 2000 de Monster. Il est le reflet de notre engagement à créer des solutions d'amélioration de la performance des systèmes de cinéma maison, afin que vous puissiez profiter d'une qualité de son et d'image supérieure. La technologie avancée du Signature AVS 2000 de Monster Power résout le problème des fluctuations d'alimentation qui peuvent affecter la performance d'un système de cinéma maison.

Cette raffinée série AVS 2000 du Signature propose des spécifications de conception améliorées et un look audacieux bien évident dans l'afficheur numérique à témoins lumineux True Blue™ de même qu'un câble encore Monster PowerLine® 400 encore plus long de 2,43 m (8 pi) pour une alimentation électrique maximale. Une plaque de métal brossé affiche ma signature comme une déclaration personnelle de l'apparence et de la performance supérieures des produits de la série Signature.

Les fléchissements de tensions sous la valeur standard RMS de 120 volts (« RMS » signifiant Root Mean-Square, une méthode mathématique courante de définition de la tension effective ou du courant d'une onde c.a.) sont souvent causés par les électroménagers énergivores et leurs composants, qui tirent plus d'alimentation (plus de 1 800 watts) que votre maison n'a été conçue pour supporter. Votre système de cinéma maison est énergivore, lui aussi, il cause même encore plus de fléchissements de tension et ultimement, il compromet la performance du cinéma maison.

Les augmentations de la tension (supérieures à la valeur standard RMS de 120 volts) sont souvent causées par la compagnie d'électricité qui pousse trop d'électricité dans la grille électrique. Les dispendieux composants de votre cinéma maison sont extrêmement sensibles à toute augmentation de tension et peuvent être gravement endommagés ou même détruits par ces fluctuations d'alimentation invisibles.



Noel Lee

Les fléchissements et augmentations peuvent avoir un effet direct sur les composants du cinéma maison, y compris sur les amplificateurs et les systèmes de projection à deux pièces, qui requièrent des niveaux d'alimentation plus élevés pour fonctionner à un niveau de performance optimum. Une alimentation instable peut faire que la structure de gaine de l'amplificateur se modifie ce qui a pour résultats des distorsions audibles. Les amplificateurs ne seront pas non plus capables de livrer une puissance de pointe. De plus, la qualité de l'image pourra souffrir également, perdant de la luminosité et même rétrécissant en taille. Le Signature AVS 2000 de Monster stabilise ces fluctuations de tension, livrant un constant 120 volts à tous vos dispositifs à alimentation élevée afin qu'ils puissent maintenir la stabilité nécessaire pour pouvoir livrer une performance et une puissance de pointe. Vous profiterez du son le plus uni et le plus nature et de l'image la plus lumineuse et nette possibles. Et, grâce à l'option de mise en marche séquentielle du Signature AVS 2000 de Monster, vos charges d'alimentation élevée peuvent fonctionner selon une performance de pointe sans causer de contrainte électrique inutile qui peut souvent faire sauter un disjoncteur ou endommager vos composants.

Un autre avantage du Signature AVS 2000 de Monster survient après une panne d'électricité. Lorsque l'alimentation est initialement restaurée par la compagnie d'électricité, de nombreuses situations de surtension et de sous-tension potentiellement nuisibles se produisent – l'alimentation peut fluctuer de façon drastique au-dessus et au-dessous de 120 v. Le circuit électrique de stabilisation de tension avancé du Signature AVS 2000 de Monster contrôle la tension et ne retourne pas l'alimentation aux composants branchés jusqu'à ce qu'il perçoive une alimentation régulière pendant 10 secondes. Ces fluctuations d'alimentation ne nuiront pas à vos équipements branchés et vous obtiendrez toute la puissance et la performance pour lesquelles vous payez.

Aujourd'hui, les composants de cinéma maison sont meilleurs que jamais, offrant un son spectaculaire et une image d'une netteté prodigieuse. Votre Signature AVS 2000 de Monster vous aidera à bénéficier d'une tension constante et stabilisée. Avec Monster Power, vous bénéficierez de la meilleure qualité de son et d'image. Et, n'est-ce pas le but du cinéma maison ?



Noel Lee,
Direction de Monster

LES CERVEAUX DERRIÈRE LA CONCEPTION DU AVS DE MONSTER POWER



Richard Marsh – Il n’y a que peu d’experts capables de résoudre les problèmes complexes associés à l’alimentation c.a. et aux systèmes de cinéma maison. Richard Marsh est l’un d’entre eux. Tout au long de sa carrière, il a conçu les meilleurs systèmes de gestion d’alimentation d’une valeur de plus de 3000\$ US et apporte maintenant son expertise à Monster Power. Richard a développé le circuit breveté Clean Power™ de Monster qui est intégré dans la gamme PowerCenter de Monster. Il est également à l’origine de plusieurs autres concepts révolutionnaires. L’expérience de Richard dans le domaine de la recherche au niveau de la conception d’amplificateurs et de condensateurs l’a conduit au développement du concept d’asservissement à courant continu et à rétroaction dans les amplificateurs de puissance – un concept qui est aujourd’hui utilisé virtuellement par tous les fabricants d’amplificateurs. Son statut d’inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et la reconnaissance publique du concept de circuit audio symétrique de haute fidélité élaboré par lui ont influencé la communauté audiophile pendant des années. Richard est à la tête de plusieurs inventions et concepts, travaux de recherche et articles réputés dans le monde de l’audio de haute fidélité et a contribué au magazine *The Absolute Sound* et aux magazines *Audio*. Il fait partie du *Who’s Who in the West*.



Demian Martin – Demian Martin a travaillé sur la résolution de problèmes d’alimentation complexes pendant des années. En tant que consultant technique dans les industries du papier et de l’aciérie, Demian a participé à la création de plusieurs solutions d’alimentation c.a. innovatrices. Il a développé des techniques pour améliorer de façon drastique l’efficacité des systèmes de contrôle des moteurs de puissance – jusqu’à 50 000 Watts – permettant à ces usines d’effectuer des économies conséquentes liées au rendement des systèmes. Demian fut également l’un des fondateurs de Spectral Audio et le chef concepteur de plusieurs de leurs concepts pilotes pour des amplificateurs, des convertisseurs numériques/analogiques et d’autres inventions dans le domaine de l’audio de haute fidélité. Il apporte maintenant son expertise à l’équipe de recherche et de développement d’élite de Monster Power.



Noel Lee – Noel Lee, à la direction de Monster, est mieux connu pour avoir popularisé le concept de câble audio de haute qualité il y a 25 ans avec la création de Monster Cable. Au départ ingénieur dans la conception de fusion laser au Lawrence Livermore National Laboratory puis quelques années plus tard musicien professionnel, Noel a inventé ou co-inventé plus de 250 brevets américains et internationaux et a mené la croissance spectaculaire des compagnies du groupe Monster dans plus de 80 pays. Monster Power est pour Noel la réalisation d’une vision longuement entretenue d’offrir des solutions d’alimentation abordables qui délivrent le meilleur son et la meilleure image possibles.

CARACTÉRISTIQUES DU SIGNATURE AVS 2000 DE MONSTER

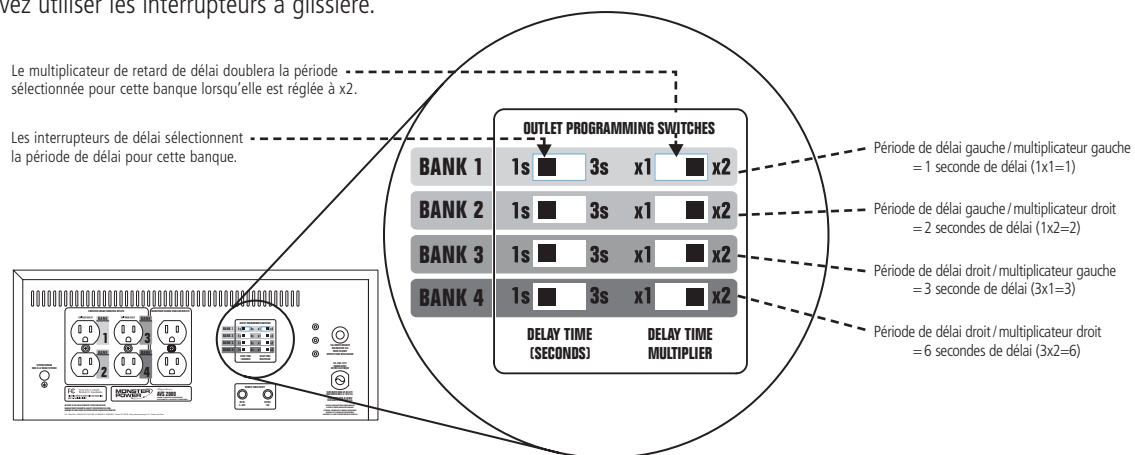
1. **Compteur numérique « tension d'entrée/sortie »** : Indique la tension d'entrée ou de sortie.
2. **Compteur numérique « correction de la tension »** : Indique la quantité de tension en augmentation ou en diminution dans un effort pour maintenir un constant 120 volts.
3. **Compteur numérique « Utilisation de courant »** : Indique le débit en ampères.
4. **Témoin de vérification de la mise à la terre** : Indique que la prise murale dans laquelle est branché le Signature AVS 2000 de Monster est adéquatement mise à la terre.
5. **Indicateur « protecteur de surtension »** : Indique que la protection interne contre les surtensions du Signature AVS 2000 de Monster est active.
6. **Indicateur « ligne et neutre OK »** : Indique que la prise murale dans laquelle est branché le Signature AVS 2000 de Monster est adéquatement câblée.
7. **Indicateur « condition de tension normale »** : Indique que la tension d'entrée se situe entre 80 et 140 volts.
8. **Témoin de fonctionnement des prises commutées** : Indique que les appareils branchés dans les prises « commutées » recevront une alimentation lorsque le bouton ON sera enfoncé.
9. **Indicateur « condition de tension anormale »** : Indique que la tension d'entrée est tombée sous les 80 volts ou s'est élevée au-dessus de 140 volts ou que le système est en attente de stabilisation.
10. **Bouton de mise en marche/arrêt de l'alimentation séquentielle** : Une fois le stabilisateur de tension automatique branché dans une prise 120 volts (nominal) adéquatement mise à la terre, appuyer sur ce bouton fournira une alimentation c.a. aux composants branchés dans les prises commutées et commutées (synchronisées) du stabilisateur de tension automatique. Appuyer encore une fois sur ce bouton éteindra les prises commutées et commutées (synchronisées). (Les prises non commutées restent en marche en tout temps).

11. **Bouton « tension d'entrée et régulateur d'éclairage de l'afficheur »** : Indique le compteur de tension de sortie (appuyez et relâchez). Ajuste la luminosité des compteurs numériques (appuyez et maintenez).
12. **Prises non commutées** : L'alimentation est livrée à ces sorties même lorsque le Signature AVS 2000 de Monster est éteint.
13. **Prises commutées** : L'alimentation est livrée à ces sorties seulement lorsque le Signature AVS 2000 de Monster est allumé.
14. **Programmation de sortie** : Détermine le délai associé aux sorties commutées.
15. **Contrôle de l'alimentation c.c. à distance** : Permet d'allumer automatiquement le Signature AVS 2000 de Monster par la commande d'alimentation de sortie c.c. « DC Out » à distance d'un autre appareil tel qu'un récepteur audio/vidéo.
16. **Contrôle de l'alimentation de sortie c.c. « DC Out » à distance** : Vous permet de mettre un dispositif automatiquement en marche lorsque le Signature AVS 2000 de Monster est allumé.
17. **Disjoncteur de 15 amps réinitialisable** : Protège le Signature AVS 2000 de Monster d'une surcharge continue.
18. **Vis de mise à la terre** : Fournit une masse de référence pour tout appareil sans mise à la terre.

PROGRAMMATION DE SORTIE

Les banques de sortie 1-4 du Signature AVS2000 de Monster sont des sorties « commutées ». Cela signifie que les composants branchés dans ces sorties recevront une alimentation seulement lorsque votre Signature AVS2000 est allumé. Ces sorties sont également « synchronisées », permettant une activation de l'alimentation séquentielle au niveau des composants branchés dans les sorties commutées. Les sorties ne se mettront pas en marche ni ne s'éteindront après un court délai. Sans la mise en marche séquentielle, vous alimenteriez tous vos dispositifs en une fois, causant des contraintes électriques inutiles connues sous le nom de « surtension de mise en marche ». Les surtensions de mise en marche peuvent faire chauffer les connexions système, sauter les disjoncteurs et dégrader la performance globale du système. En alimentant séquentiellement vos charges de puissance élevée, vous pouvez prévenir les surtensions de mise en marche et fournir toute la tension stable nécessaire pour maintenir une performance de pointe.

Les quatre sorties commutées du Signature AVS2000 de Monster peuvent être individuellement programmées pour différer l'alimentation des composants branchés de 1 à 6 secondes. Pour pouvoir programmer chaque sortie, vous devez utiliser les interrupteurs à glissière.



DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le Signature AVS 2000 de Monster ne reçoit aucune alimentation.	Le Signature AVS 2000 de Monster n'a pas été mis en marche.	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous de brancher la prise électrique du Signature AVS 2000 de Monster dans une prise murale de 120 V correctement mise à la terre. • Appuyez sur le bouton ON du Signature AVS 2000 de Monster. • Dans certains foyers, une prise murale peut devoir être enlevée pour ensuite être activée. Essayez d'allumer les interrupteurs d'éclairage situés près de la prise murale qui alimente le Signature AVS 2000 de Monster.
	<p>Trop d'appareils sont connectés sur le Signature AVS 2000 de Monster, causant ainsi une surcharge qui déclenche le disjoncteur thermique.</p> <p>Prenez note: La consommation totale d'alimentation de tous les composants alimentés par un seul Signature AVS 2000 de Monster ne doit pas dépasser 1800 watts.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez tout composant qui pourrait surcharger le Signature AVS 2000 de Monster. • Enfoncez le disjoncteur thermique du Signature AVS 2000 de Monster (étiqueté Breaker 15A sur le panneau arrière) pour le réinitialiser. Attendez 10 minutes à partir du moment où le disjoncteur a initialement sauté avant de tenter de réinitialiser. Si vous le réinitialisez trop tôt, le disjoncteur détectera prématurément une surcharge et se déclenchera à nouveau.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le Signature AVS 2000 de Monster n'envoie pas d'alimentation aux composants.	L'appareil est branché dans une prise commutée et le Signature AVS 2000 de Monster n'est pas allumé.	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur le bouton ON du Signature AVS 2000 de Monster et attendez quelques secondes que les composants branchés dans les « sorties commutées » du Signature AVS 2000 se mettent en marche.• Ou branchez l'appareil dans une prise non commutée.

SPÉCIFICATIONS

STABILISATEUR DE TENSION AUTOMATIQUE SIGNATURE AVS 2000 de Monster

Tâche continue Classification électrique	120V/60Hz		
Courant maximum	15A/1800W		
Déclenchement de l'ouverture de la télécommande	3 – 30V c.c.		
Déclenchement de la fermeture de la télécommande	12V c.c. 100mA		
Dimensions	Largeur avec plaques de montage :	17,125"	434,9 mm
	Hauteur avec les pieds :	7,5"	190,5 mm
	Hauteur sans les pieds :	7,0"	177,8 mm
	Profondeur maximale :	14,5"	368,3 mm
Poids	Poids net :	~63,91 lbs	28,99 kg

REMARQUES



Nous vous invitons à visiter les monstres à l'adresse : MonsterPower.com
Conçu aux États-Unis et fabriqué pour Monster selon ses spécifications de qualité.

Fabriqué en Chine.

© 2005 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, États-Unis
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Irlande
001-866-348-4171

Le stabilisateur de tension automatique AVS 2000 de Monster est protégé
par les brevets américains U.S. Pat. No. 6, 456, 091 B1; D468, 689 S
D481, 366 S; 5, 589, 718. À Taiwan : NI-174352
Brevets en attente en Chine et à Taiwan.

"Monster" "Monster Cable" "Monster Power" "Clean Power" "PowerCenter" "PowerLine"
"T2" et "Tri-Mode" sont des marques déposées et non déposées de Monster Cable Products, Inc.
et ses filiales aux É.-U. et ailleurs.