

MONSTER POWER®



Home Theatre Reference
PowerCenter™ HTS 2000 MKII

[Owner's Manual](#)

Référence pour cinéma maison
PowerCenter™ HTS 2000 MKII

[Guide de l'utilisateur](#)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Important Safety Information	i
Proper Grounding and Installation	iii
A Note from The Head Monster	1
Monster's Patented Clean Power™ Stages	3
The Minds Behind the Monster PowerCenter™ Design.	4
Monster PowerCenter™ HTS 2000 MKII Features.	6
Hook-Up Guide	8
Video Outlets	8
Audio Outlets	9
High Current Audio Outlets (PowerCenter HTS 2000 MKII only)	10
Coaxial Connections	11
Remote "AC/DC In" Control	12
Phone/Network Connections	13
Troubleshooting	14
Specifications	16

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

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

WARNING – Power Sources

Do not plug your Monster PowerCenter™ HTS 2000 MKII into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the Monster PowerCenter HTS 2000 MKII. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, please consult your local power company.

WARNING – Grounding and Polarization

- A. Your Monster PowerCenter HTS 2000 MKII has a three-wire grounded type AC plug (a three-prong plug). This plug is designed to be inserted into a grounded type outlet only. If this plug doesn't fit directly into your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Instead, reverse the plug and reinsert it. If this doesn't work, contact a local electrician to install the proper polarized outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or to alter an extension cord) to make it fit into a two-prong outlet. Do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter. Instead, call a local electrician to install a properly grounded outlet.
- B. If you use rooftop devices such as satellite dishes, antennas, or any other component with wire that connects to your Monster PowerCenter HTS 2000 MKII, be sure the wire(s) is properly grounded. This protects against voltage surges and static charges. Do not place any part of an antenna near overhead power lines, or any other power circuit. Do not touch any power line or power circuit. Doing so may cause you severe physical injury and possibly result in death.

WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

- A. Do not operate your Monster PowerCenter HTS 2000 MKII if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.
- B. Do not operate your Monster PowerCenter HTS 2000 MKII near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

- A. When routing your PowerCenter HTS 2000 MKII'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 PowerCenter HTS 2000 MKII 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 PowerCenter HTS 2000 MKII; 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 PowerCenter HTS 2000 MKII 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 PowerCenter HTS 2000 MKII 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 PowerCenter HTS 2000 MKII 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

Monster PowerCenters require 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.

Important Note – Proper Power and Protection

To completely protect your equipment against electrical surges, every AC power cable, coaxial cable, phone line and Ethernet line in the system must be connected to an appropriate PowerCenter.

Important Note – Proper Protection and the Limited Connected Equipment Warranty

The U.S. \$250,000 Limited Connected Equipment Warranty becomes invalid if any wire (AC, coax, phone or Ethernet) or audio or video interconnect leading into the equipment comes from a component that is not properly protected by the PowerCenter. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Power Home Theatre Reference PowerCenter™ HTS 2000 MKII. This PowerCenter reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior sound and picture quality.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could degrade picture and sound quality. Unfortunately, ordinary AC power accessories can compromise the performance of the components they power. So, I decided to address the issue. And, with the help of Richard Marsh and other power experts, Monster Power was born. The PowerCenter HTS 2000 MKII's advanced technology and innovative design provides several unique performance and convenience features. Here are the highlights. . .

Monster PowerCenters do an excellent job of protecting your components from harmful power surges, but its benefits include much more than just surge protection. The patented Monster Clean Power™ filter circuitry virtually stops the electromagnetic and radio frequency noise that goes right through typical surge protectors which



Noel Lee

can degrade sound and picture quality. In addition, your PowerCenter also features patented noise isolation circuits that separate audio, video, and ultra-high current audio outlets. The result is high quality sound and picture that's free from performance-damaging interference.

Other Monster Power breakthroughs include patented Tri-Mode™ protection featuring an audible alarm. This feature automatically disconnects power from your electronics if you're hit by a big surge. We've also included surge-protected coax and phone/network connections to ensure protection for all of your components. Monster PowerCenters also feature a patent pending color-coding system, which identifies where each component should be connected.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor sharp picture. We know your new PowerCenter HTS 2000 MKII will help bring it all together with Clean Power and superior system protection. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture. And, that's what home theater is all about.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Noel Lee', written in a cursive style.

Noel Lee,
The Head Monster

MONSTER'S PATENTED CLEAN POWER™ STAGES

Monster Clean Power performs two tasks that are vital to maintaining optimum home theater performance: 1) noise filtration and 2) noise isolation. The higher the Clean Power stage number (1-5), the more sophisticated and advanced the filters are that reject noise generated on the AC powerline. In addition, the higher the Clean Power stage number, the more isolation that exists between connected equipment for maximum rejection of component-generated noise.

Monster PowerCenters featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power Stage. The PowerCenter HTS 2000 MKII incorporates Monster Clean Power **Stage 2** circuitry which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment. Clean Power Stage 2 features two ultra-advanced, isolated filters (audio and video) and ultra-high current audio outlets to provide for the best possible AC powerline noise rejection and inter-component isolation for improved component-generated noise rejection. All of these features make the PowerCenter HTS 2000 MKII ideal for your home theater system. To learn more about patented Monster Clean Power and the complete product family of PowerCenters, voltage stabilizers and amplifiers, please visit **MonsterPower.com**.

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWERCENTER 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 US and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster’s patented Clean Power™ circuitry. 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*.



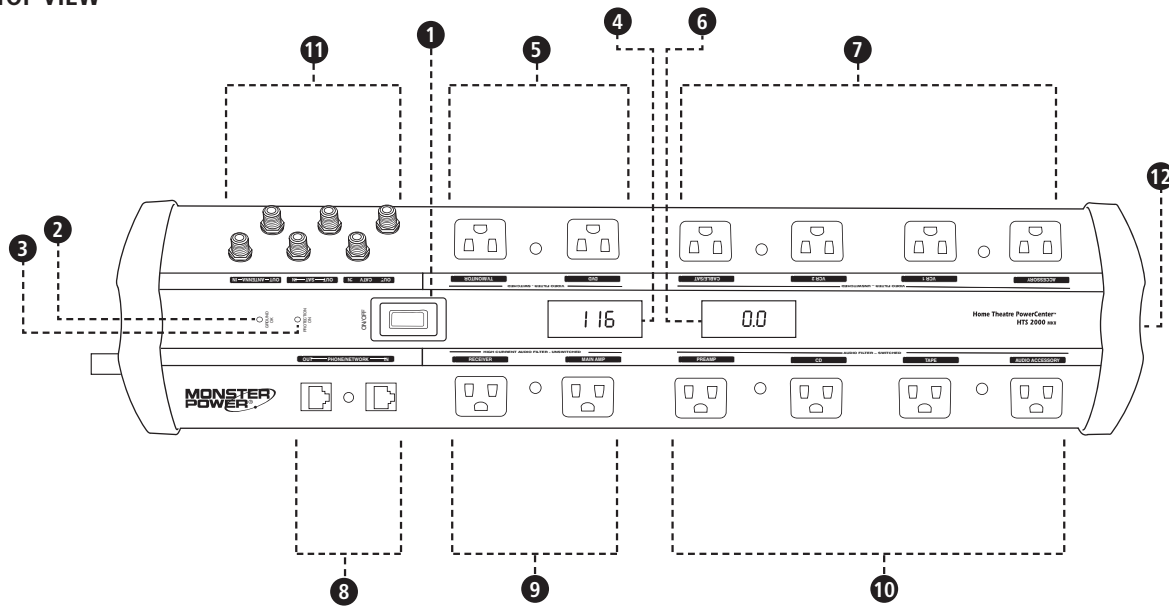
Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories’ high 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 Monster 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 POWERCENTER HTS 2000 MKII FEATURES

TOP VIEW



MONSTER POWERCENTER HTS 2000 MKII FEATURES

1. **“ON/OFF” Switch:** This switch turns the PowerCenter HTS 2000 MKII on and off. The switch lights up when turned to the ON position, providing power to components plugged into the switched outlets. Pressing the switch to the OFF position shuts off power to switched outlets. Components plugged into unswitched outlets still receive power, however, provided the PowerCenter HTS 2000 MKII is plugged into a 120V outlet.
2. **“GROUND OK” Indicator:** Indicates the wall outlet that the PowerCenter HTS 2000 MKII is plugged into is grounded.
3. **“PROTECTION ON” Indicator:** Indicates the PowerCenter HTS 2000 MKII’s internal surge protection is active.
4. **Digital Voltage Indicator:** Displays input voltage in Volts (V).
5. **Video Interference Reduction Filter (Switched Outlets):** These outlets have a special filter circuit that is designed to reduce interference to your video components. Make sure to match the appropriate identification label to each component’s power cord.
6. **Digital Current Usage Indicator:** Displays total current draw in Amps (A).
7. **Video Interference Reduction Filter (Unswitched Outlets):** These outlets have a special filter circuit that is designed to reduce interference to your video components. Make sure to match the appropriate identification label to each component’s power cord.
8. **Telephone/Network Ethernet Input/Output:** Allows you to hook up to telephone lines (RJ11) or networks (RJ45), and protect your system against power surges coming from them.
9. **High Current Audio Filter (Unswitched Outlets):** For high current audio components such as power amplifiers and receivers, special filter circuit to reduce noise from the AC power line that would degrade the audio performance and to optimize high current demand.
10. **Audio Filter (Switched Outlets):** These outlets have a special filter circuit that reduces noise from the AC power line that goes to your audio components. Match the appropriate identification label to each component’s power cord.
11. **Cable/Satellite/Antenna Coaxial Connection:** “IN” connects the coaxial cable from either wall cable outlet, satellite dish or TV antenna. “OUT” connects the coaxial cable to input of TV, VCR, cable box or satellite receiver.
12. **Remote AC/DC Input Jack:** Allows remote turn on/off of switched outlets. This feature allows you to turn the PowerCenter HTS 2000 MKII on or off via a component with a remote trigger out.

HOOK-UP GUIDE

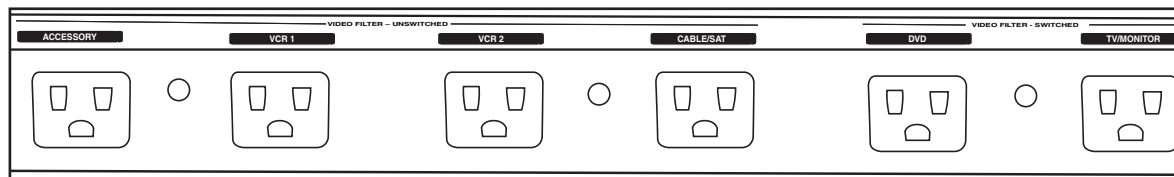
Video Outlet Hook-up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your video components.

- A) Attach a Monster Power Identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter HTS 2000 MKII outlet.
- B) Plug each component's power cord (VCR, TV/Monitor) into the PowerCenter HTS 2000 MKII's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE:

It does not harm audio, digital or high current audio components to be connected to the video outlets. However, for the best performance, we recommend plugging in only video components to the video outlets.



Video Outlets

HOOK-UP GUIDE

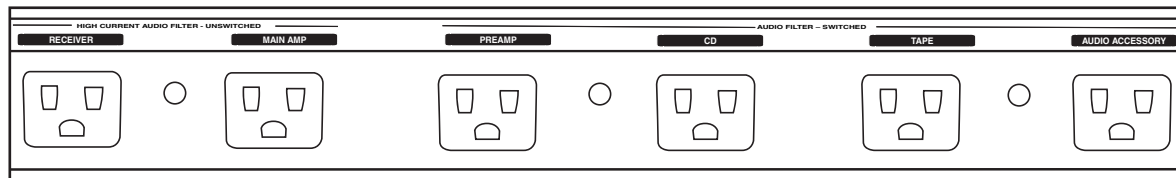
Audio Outlet Hook-up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your audio components.

- A) Attach a Monster Power Identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter HTS 2000 MKII outlet.
- B) Plug each component's power cord (Receiver, Processor, etc.) into the PowerCenter HTS 2000 MKII's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE:

It does not harm video, digital or high current audio components to be connected to the analog audio outlets. However, for the best performance, we recommend plugging in only analog audio components to the audio outlets.



Audio Outlets

HOOK-UP GUIDE

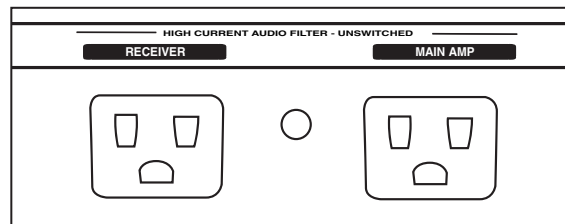
High Current Audio Outlet (Unswitched) Hookup

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your video components.

- A) Attach a Monster Power Identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter HTS 2000 MKII outlet.
- B) Plug each component's power cord (Amplifier, etc.) into the PowerCenter HTS 2000 MKII's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE:

It does not harm audio, video or digital components to be connected to the high current audio outlets. However, for the best performance, we recommend plugging in only high-current components to the high-current audio outlets.



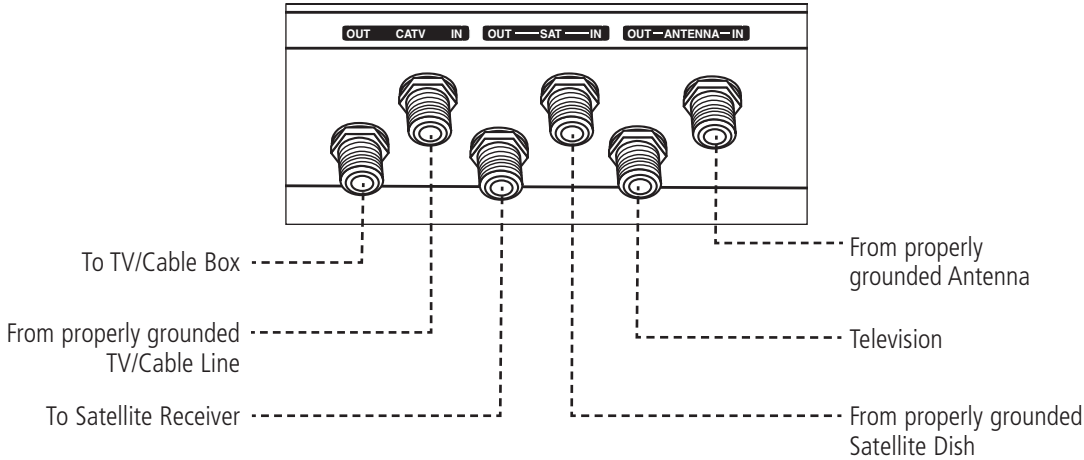
High Current Outlets

HOOK-UP GUIDE

Coaxial Connections Hook-up

Coaxial connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes on the incoming coax cable.

Protect Cable/TV, Satellite and Antenna as follows:

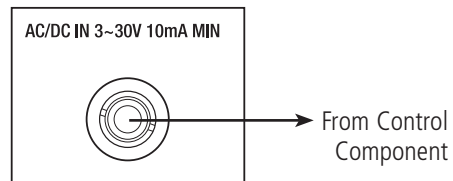


HOOK-UP GUIDE

Remote "AC/DC In" Control Hook-up

This feature connects your PowerCenter to an automated Home Theater control system or allows another component with a remote "DC Out" connection to automatically turn on and off your PowerCenter HTS 2000 MKII.

- A) Plug the AC power cable of the component you are using to control the PowerCenter HTS 2000 MKII into an unswitched outlet on the PowerCenter HTS 2000 MKII. Note: This component must deliver a control voltage between 3-30 volts DC.
- B) Plug one end of the 1/8" miniplug (supplied) into the corresponding remote "DC In" connection on the PowerCenter HTS 2000 MKII.
- C) Plug the other end of the 1/8" miniplug into the Remote "DC Out" connection on the component that you want to turn on and off the PowerCenter HTS 2000 MKII's Switched outlets when it is turned on.

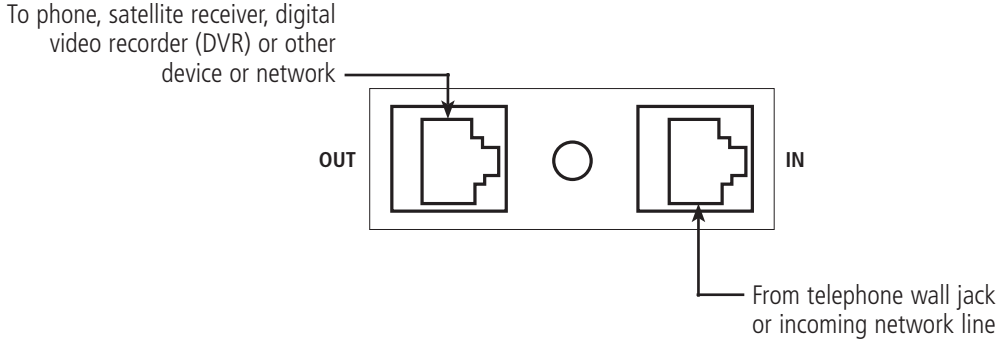


HOOK-UP GUIDE

Phone/Network Connections Hook-Up

Phone connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the phone line. This PowerCenter HTS 2000 MKII also incorporates a phone splitter for convenience.

Protect Phone Line/Network Connections as follows:



TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
<p>The PowerCenter HTS 2000 MKII is not receiving power.</p>	<p>The PowerCenter is not turned On.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the PowerCenter HTS 2000 MKII switch on. • Make sure the PowerCenter HTS 2000 MKII's AC power plug is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) wall outlet. • In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall plug active. Try turning on the light switches located near the wall unit.
	<p>Too many devices are connected, causing an overload, tripping the Thermal Circuit Breaker.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Press the PowerCenter HTS 2000 MKII Thermal Circuit Breaker button in to reset. Please allow 10 minutes before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow unit to operate. • If the Circuit Breaker continues to trip, try moving one or more components to another PowerCenter HTS 2000 MKII. You may be drawing too much current through one PowerCenter HTS 2000 MKII.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Component is not receiving power.	The component is plugged into a switched outlet and the PowerCenter HTS 2000 MKII has not been turned On.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the PowerCenter HTS 2000 MKII On. • Or, plug the component into an Unswitched outlet.
	The PowerCenter HTS 2000 MKII is plugged into a Switched outlet, but power on the component is not On. In some instances, a component plugged into a switched outlet won't receive power when the PowerCenter HTS 2000 MKII is turned On unless the component power is also switched On.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the component power On.
Speakers emit a humming or buzzing noise.	The PowerCenter HTS 2000 MKII is sharing AC power with equipment that is not properly grounded.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect your PowerCenter HTS 2000 MKII to a dedicated outlet. • Try unplugging different components from the PowerCenter HTS 2000 MKII one at a time to see if the noise stops. If a component is discovered to be improperly grounded, attach a copper wire from the component's chassis to the PowerCenter HTS 2000 MKII's grounding post.

SPECIFICATIONS

PowerCenter HTS 2000 MKII

Continuous Duty Electrical Rating	120V/60Hz	
Maximum Current Rating	15A/1800W	
Protection Modes	Line-Neutral (L-N) Line-Ground (L-G) Neutral-Ground (N-G)	
Total Energy Dissipation	2775 Joules	
Clamping Level (TVSS Voltage)	330 Volts	
Clamping Response Time	Less than 1 Nanosecond (<1Ns)	
Remote Trigger In	3 – 30v DC	
Dimensions	Width:	4.82" 122.428 mm
	Height:	2.75" 69.85 mm
	Length:	20.75" 527.05 mm



Référence pour cinéma maison
PowerCenter™ HTS 2000 MKII

Guide de l'utilisateur

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Informations importantes sur la sécurité	26
Mise à la terre et installation appropriées	28
Message du Head Monster	29
Niveaux du Clean Power™ breveté de Monster	31
Les cerveaux à l'origine du concept du PowerCenter™ Monster	32
Particularités du Monster PowerCenter™ HTS 2000 MKII	34
Guide de branchement	36
Prises vidéo	36
Prises audio	37
Prises audio à haute intensité (PowerCenter HTS 2000 MKII seulement)	38
Connexions coaxiales	39
Télécommande « AC/DC In » (entrée c.a./c.c.)	40
Connexions du téléphone/réseau	41
Dépannage	42
Spécifications	44

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Veillez lire et respecter les consignes de sécurité suivantes en toutes circonstances.

MISE EN GARDE – Sources d'alimentation

Pour un usage sécuritaire, ne pas brancher votre Monster PowerCenter™ HTS2000 MKII dans une prise de courant autre que celle indiquée pour cet appareil. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation électrique fournie à votre domicile, veuillez consulter l'entreprise d'alimentation électrique de votre région.

MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

- A. Votre Monster PowerCenter HTS2000 MKII est doté d'une fiche trifilaire de mise à la terre c.a. (fiche à trois broches). Cette fiche est prévue pour fonctionner uniquement dans une prise de terre. Si cette fiche refuse de s'emboîter directement dans la prise électrique, ne pas forcer pour l'introduire. Inverser plutôt la prise et l'insérer. Si cela ne fonctionne toujours pas, communiquer avec un électricien de votre localité pour l'installation d'une prise polarisée. Ne jamais tenter de démonter la fiche d'une quelconque façon (ou de modifier le cordon d'alimentation) pour l'insérer dans une prise à deux trous. Ne pas tenter de rendre inopérante la fonction de mise à la terre par l'utilisation d'un adaptateur de 3 à 2 broches. Communiquer avec un électricien de votre localité pour faire installer une prise de terre adéquate.
- B. En cas d'utilisation de dispositifs installés sur le toit, tels qu'une antenne parabolique ou de télévision classique, ou pour tout autre composant dont le câblage électrique doit être raccordé au Monster PowerCenter HTS2000 MKII, vérifier que les fils sont correctement mis à la terre. Ces mesures protègent les appareils contre les surtensions et les charges électrostatiques. Ne jamais placer d'antenne près des lignes aériennes d'électricité ou de tout autre circuit d'alimentation. Ne toucher aucune ligne ou circuit électrique pour éviter le risque de blessures graves, voire mortelles.

MISE EN GARDE – Liquides : Évitement des chocs électriques

- A. Ne pas faire fonctionner le Monster PowerCenter HTS2000 MKII en cas de déversements de liquide sur ou dans le dispositif.
- B. Ne pas faire fonctionner le Monster PowerCenter HTS2000 MKII à proximité d'une zone exposée à la pluie, ou en cas de déversement d'eau ou dans des lieux humides (par ex., baignoire, cuisine ou évier).

⚠ MISE EN GARDE – Mesures de sécurité concernant le cordon d'alimentation

- A. Lors du passage du cordon d'alimentation c.a. du PowerCenter HTS 2000 MKII, ne pas le placer près des zones de grande circulation (par exemple, lieux de passage, seuils de porte et planchers). Éviter tout risque de trébuchement avec le cordon d'alimentation.
- B. Si la gaine de protection du cordon commence à s'abîmer ou à s'effiloche et que les fils ou le câblage interne sont exposés ou autre, le débrancher de la source d'alimentation et cesser immédiatement d'utiliser le Monster PowerCenter HTS 2000 MKII. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce manuel de l'utilisateur pour tout détail important.

⚠ MISE EN GARDE – Précautions en cas d'orage

En cas d'orage, il est toujours conseillé de débrancher le Monster PowerCenter HTS 2000 MKII ; néanmoins, il n'est pas nécessaire de débrancher les différents composants. S'assurer que TOUS les composants et produits PC sont protégés par Monster Power.

⚠ MISE EN GARDE – Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur

Si, pour une raison ou pour une autre, le PowerCenter HTS 2000 MKII cesse de fonctionner correctement, ne retirer aucune pièce du dispositif (couvercle, etc.) pour la réparer. Débrancher le dispositif et consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce manuel de l'utilisateur pour tout détail important.

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

Ne pas exposer le PowerCenter HTS 2000 MKII à la lumière directe du soleil ou près de radiateurs muraux et de radiateurs indépendants, ou encore dans des lieux clos sujets à des augmentations de température.

⚠ ATTENTION – Conseils de nettoyage

En général, le seul entretien nécessaire du Monster PowerCenter HTS 2000 MKII consiste en un léger dépoussiérage. Débrancher le composant de la prise murale avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION APPROPRIÉES

MISE EN GARDE – MISE À LA TERRE APPROPRIÉE

Les PowerCenters de Monster nécessitent une prise de terre adéquate pour des questions de sécurité et pour protéger le matériel connecté. En cas de doute sur le câblage électrique de votre domicile, le faire vérifier par un électricien qualifié.

Remarque importante – Alimentation et protection appropriées

Pour protéger parfaitement le matériel contre les surtensions électriques, chaque câble d'alimentation électrique, câble coaxial, ligne téléphonique et ligne Ethernet du système doivent être raccordés à un PowerCenter approprié.

Remarque importante – Protection appropriée et garantie limitée du matériel raccordé

La garantie américaine limitée à 250 000 USD du matériel connecté est nulle et non avenue si l'un des fils (électrique, coaxial, téléphonique ou Ethernet), ou si l'interconnexion audio ou vidéo du matériel provient d'un composant qui n'est pas adéquatement protégé par le PowerCenter. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce manuel de l'utilisateur pour tout détail important.

MESSAGE DU HEAD MONSTER

Cher passionné,

MERCI de l'achat du Monster Power de référence HTS 2000 MKII pour cinéma maison PowerCenter™. Ce PowerCenter reflète notre engagement à créer des solutions qui améliorent la performance des systèmes de cinéma maison afin que vous puissiez bénéficier d'une restitution de son et d'image supérieure.

Audiophile de longue date et fervent du cinéma maison, j'ai toujours été convaincu qu'une alimentation électrique problématique pouvait dégrader la qualité du son et de l'image. Malheureusement, les accessoires ordinaires pour alimentation électrique peuvent compromettre la performance des composants qu'ils alimentent. J'ai donc décidé de m'attaquer à ce problème. Avec l'aide de Richard Marsh et d'autres experts en électricité, Monster Power est né. La technologie avancée et le concept novateur de ce PowerCenter HTS 2000 MKII offrent plusieurs caractéristiques pratiques et à rendement unique. En voici les points forts...

Les PowerCenters de Monster sont parfaits pour protéger vos composants en cas de dangereuses surtensions de secteur, mais ces avantages vont au-delà de la simple protection de surtension. Les circuits à filtres brevetés Monster Clean Power™ stoppent virtuellement toute interférence électromagnétique et parasites radiofréquences qui passent directement au travers des protecteurs de surtension habituels et peuvent ainsi dégrader la qualité du son et de l'image. De plus, votre PowerCenter est équipé de circuits brevetés pour isoler les parasites et séparer les sorties analogiques audio, vidéo et courant audio ultra élevé. Le résultat procure un son et une image de haute qualité, sans interférences affectant la performance.



Noel Lee

Parmi les autres percées de Monster Power, figure la protection brevetée Tri-Mode™ caractérisée par son alarme sonore. Cette fonctionnalité coupe automatiquement l'alimentation électrique de vos appareils électroniques en cas de surtensions élevées. Nous avons également inclus des connexions coaxiales et téléphoniques protégées contre les surtensions, afin d'assurer la protection de tous vos composants. Les Monster PowerCenters sont aussi équipés d'un système de codage couleur en instance de brevet qui facilite le raccordement des différents composants.

Les composants du cinéma maison actuels surpassent toute la technologie précédente, assurant un son phénoménal et fascinant ainsi qu'une restitution d'image d'une netteté exceptionnelle. Nous savons que votre nouveau PowerCenter HTS 2000 MKII va vous permettre d'obtenir le rendement optimal de tous vos composants avec l'aide du circuit Clean Power et de son système de protection supérieur. Avec Monster Power, vous pouvez apprécier un son et une image de la meilleure qualité possible. N'est-ce pas là le but du cinéma maison !



Noel Lee,
Le Head Monster

NIVEAUX DU CLEAN POWER™ BREVETÉ DE MONSTER

Monster Clean Power effectue deux tâches essentielles au maintien du rendement optimal du cinéma maison : 1) filtration des parasites et 2) isolement des parasites. Plus le niveau du Clean Power est élevé (1-5), plus les filtres sont sophistiqués et avancés, rejetant ainsi le bruit de la ligne d'alimentation c.a. En outre, plus le niveau du Clean Power est élevé, plus le degré d'isolation entre les appareils branchés est important, afin de produire un rejet maximal du bruit généré par les appareils.

Les Monster PowerCenters dotés des circuits Clean Power sont tous désignés par un niveau de Clean Power. Les circuits de **niveau 2** du Monster Clean Power intégré au PowerCenter HTS 2000 MKII filtrent le bruit de la ligne d'alimentation c.a. et réduisent les parasites générés par les appareils qui y sont branchés. Le Clean Power de niveau 2 est doté de deux filtres isolés ultra-avancés (audio et vidéo) et des prises ultra-haute intensité qui procurent le meilleur rejet possible du bruit de la ligne d'alimentation c.a. et la meilleure isolation possible entre les appareils, d'où une meilleure élimination des parasites produits par ces appareils. Avec toutes ces caractéristiques, le PowerCenter HTS 2000 MKII est vraiment idéal pour votre système de cinéma maison. Pour en savoir plus sur le Monster Clean Power breveté ainsi que la gamme complète de produits PowerCenters, les régulateurs et les amplificateurs de tension, visitez notre site Web au **MonsterPower.com**.

LES CERVEAUX À L'ORIGINE DU CONCEPT DU POWERCENTER MONSTER



Richard Marsh – Il n'y a que peu d'experts capables de résoudre les problèmes complexes liés à l'alimentation c.a. et aux systèmes de cinéma maison. Richard Marsh compte parmi ces rares experts. Il a conçu les meilleurs composants de conditionnement d'alimentation valant plus de 3 000 USD et il met maintenant son expertise au service de Monster Power. Richard a développé les circuits du Clean Power™ breveté de Monster. Il est aussi à l'origine de plusieurs autres concepts novateurs. Les antécédents et la recherche de Richard sur la conception d'amplificateurs et de condensateurs l'ont conduit à développer le concept de dispositif de rétroaction c.c. asservie pour les amplificateurs de puissance. Ce concept est d'ailleurs maintenant utilisé par pratiquement tous les fabricants d'amplificateurs. Son statut d'inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et d'élément moteur du concept de circuit audio équilibré haut de gamme influence les audiophiles depuis de nombreuses années. Richard est à l'origine de plusieurs essais, articles et concepts de produits audio haut de gamme parmi les plus réputés au monde. Il a également collaboré à la rédaction d'articles pour les magazines *The Absolute Sound* et d'autres revues du genre. Enfin, il figure dans le *Who's Who in the West*.



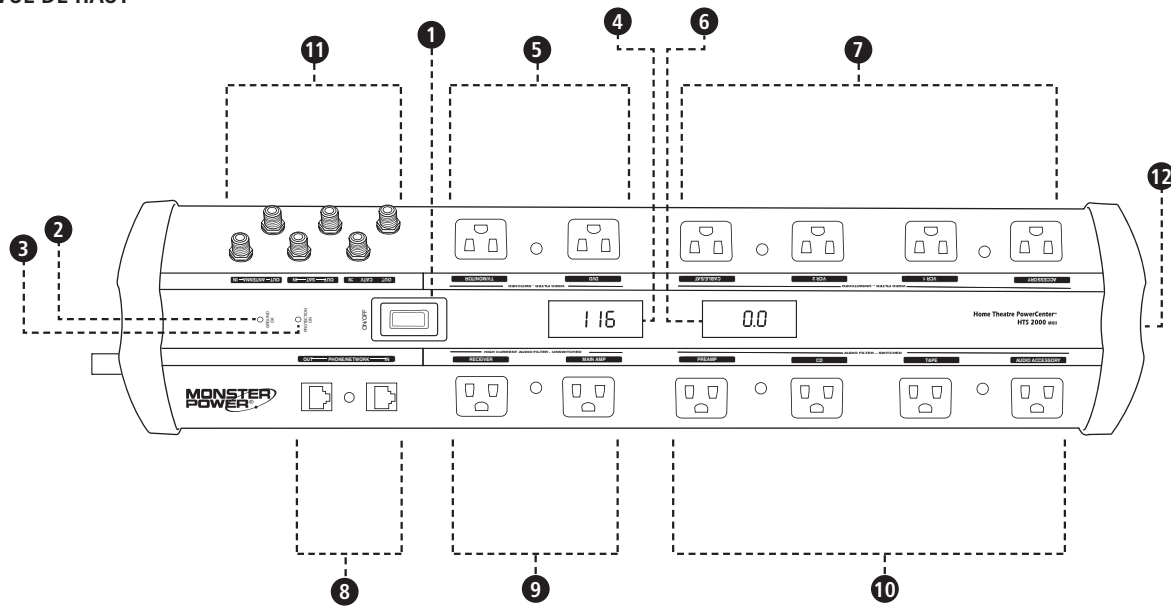
Demian Martin – Demian Martin résout des problèmes d'alimentation électriques complexes depuis plusieurs années. À titre de conseiller technique pour le compte d'usines de papier et d'aciéries reconnues, Demian a participé à l'élaboration de plusieurs solutions novatrices pour l'alimentation c.a. Les techniques qu'il a développées ont considérablement amélioré l'efficacité des systèmes de commande de moteur de haute puissance (jusqu'à 50 000 watts) de ces fabricants, leur permettant ainsi d'éviter les primes élevées que plusieurs fabricants doivent verser pour l'inefficacité de l'alimentation c.a. Demian fut aussi le co-fondateur de Spectral Audio et le concepteur en chef de plusieurs modèles novateurs d'amplificateurs, de convertisseurs N/A et autres modèles audio de haut de gamme. Il met maintenant son expertise au service de l'équipe d'élite de recherche et développement de Monster Power.



Noel Lee – Noel Lee, le Head Monster, est essentiellement connu pour avoir popularisé le concept de câbles audio de haut rendement il y a 25 ans avec la création de Monster Cable. À l'origine, ingénieur concepteur de fusion par laser au Lawrence Livermore National Laboratory et plus tard, musicien de tournée, Noel a inventé et co-inventé plus de 250 brevets américains et internationaux et mené la croissance explosive des entreprises Monster dans plus de 80 pays du monde. Monster Power est l'aboutissement de la vision longuement mûrie de Noel de produire des solutions d'alimentation abordables capables de générer les meilleures qualités audio et vidéo.

PARTICULARITÉS DU MONSTER POWERCENTER HTS 2000 MKII

VUE DE HAUT



PARTICULARITÉS DU MONSTER POWERCENTER HTS 2000 MKII

1. **Bouton « ON/OFF » (marche/arrêt)** : Met en marche et en arrêt les prises du PowerCenter HTS 2000 MKII. L'interrupteur s'allume lorsqu'il est en position « ON », alimentant ainsi les composants branchés dans les prises commandées par interrupteur. En mettant l'interrupteur sur « OFF », le courant est interrompu vers les prises commutées. Les composants branchés dans des prises non commutées sont toujours alimentés, dans la mesure où le PowerCenter HTS 2000 MKII soit branché dans la prise de 120 V.
2. **Voyant « Ground OK » (Mise à la terre correcte)** : Indique que la prise c.a. dans laquelle le PowerCenter HTS 2000 MKII est branché, est correctement mise à la terre.
3. **Voyant « Protection On » (Protection activée)** : Indique que les circuits de protection contre les surtensions du PowerCenter HTS 2000 MKII fonctionnent correctement.
4. **Voyant Voltage numérique (Tension)** : Affiche la tension d'entrée en volts (V).
5. **Filtre de réduction de l'interférence vidéo (Prises commutées)** : Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants vidéo. Veiller à fixer la bonne étiquette d'identification au cordon d'alimentation de chaque composant.
6. **Voyant « Current Usage » (Intensité du courant)** : Indique l'intensité du courant en ampères (A).
7. **Filtre de réduction de l'interférence vidéo (Prises non commutées)** : Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants vidéo. Veiller à fixer la bonne étiquette d'identification au cordon d'alimentation de chaque composant.
8. **Entrée/sortie téléphone/réseau Ethernet** : Permet de brancher deux lignes téléphoniques (RJ11) ou deux lignes de réseau (RJ45) et protège votre système des surtensions en provenance de ces lignes.
9. **Filtre audio haute intensité (Prises audio non commutées)** : Pour les composants audio à haute intensité, tels qu'un amplificateur ou un syntoniseur, circuit de filtrage spécial pour réduire l'interférence de la ligne électrique c.a. affectant le rendement audio et pour optimiser la demande haute intensité.
10. **Filtre audio (Prises commutées)** : Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants audio. Fixer la bonne étiquette d'identification au cordon d'alimentation de chaque composant.
11. **Antenne connection coaxiale/câble/satellite** : L'entrée connecte le câble coaxial à partir de votre câble, de l'antenne parabolique ou de l'antenne TV. La sortie connecte le câble coaxial à l'entrée du récepteur TV, magnétoscope, câble et antenne parabolique.
12. **Contrôle « AC/DC In » (Entrée c.a./c.c.) à distance** : Permet de mettre en marche automatiquement les prises commandées par interrupteur. Cette option permet de mettre en marche le PowerCenter HTS 2000 MKII par le biais d'un composant avec commande à distance.

GUIDE DE BRANCHEMENT

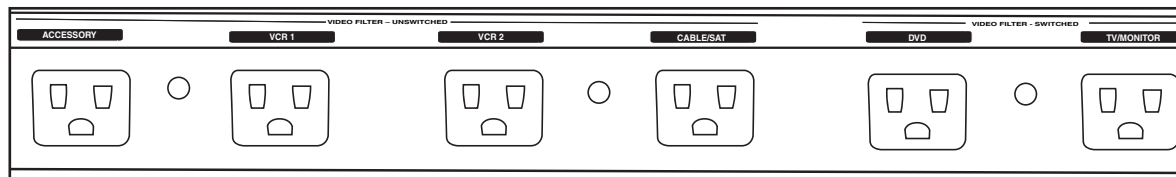
Branchement de la prise vidéo

Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants vidéo.

- A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power au cordon d'alimentation de tous vos composants, avant de les brancher dans les prises à code de couleurs appropriées du PowerCenter HTS 2000 MKII.
- B) Brancher chaque cordon d'alimentation (magnétoscope, téléviseur/moniteur) dans la prise correspondante du PowerCenter HTS 2000 MKII. Lorsque des composants ne sont pas inscrits, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à haute intensité et utiliser la prise correspondante, afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le branchement de composants vidéo dans des prises vidéo n'endommage pas les appareils audio, numérique ou audio à haute intensité. Cependant, nous recommandons de brancher les composants vidéo seulement dans les prises vidéo, afin d'obtenir un meilleur rendement.



Prises vidéo

GUIDE DE BRANCHEMENT

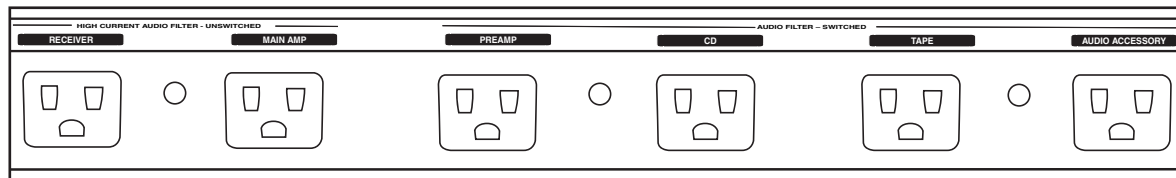
Branchement de la prise audio

Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants audio.

- A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power au cordon d'alimentation de tous vos composants, avant de les brancher dans les prises à code de couleurs appropriées du PowerCenter HTS 2000 MKII.
- B) Brancher chaque cordon d'alimentation (récepteur, processeur, etc.) dans la prise correspondante du PowerCenter HTS 2000 MKII. Lorsque des composants ne sont pas inscrits, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo numérique ou audio à haute intensité et utiliser la prise correspondante, afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le branchement des prises audio analogiques n'endommage pas les composants vidéo, numérique ou audio à haute intensité. Cependant, nous recommandons de brancher les composants audio seulement dans les prises audio afin d'obtenir un meilleur rendement.



Prises audio

GUIDE DE BRANCHEMENT

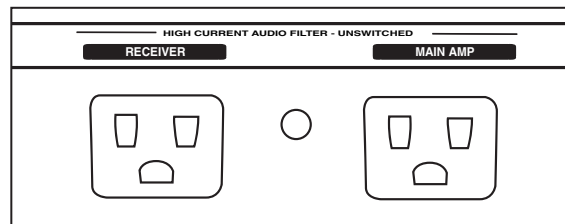
Branchement de la prise audio à haute intensité (prises non commutées)

Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécial optimisé pour réduire l'interférence de vos composants vidéo.

- A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power au cordon d'alimentation de tous vos composants, avant de les brancher dans les prises à code de couleurs appropriées du PowerCenter HTS 2000 MKII.
- B) Brancher chaque cordon d'alimentation (amplificateur, etc.) dans la prise correspondante du PowerCenter HTS 2000 MKII. Lorsque des composants ne sont pas inscrits, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo numérique ou audio à haute intensité et utiliser la prise correspondante, afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le branchement des prises audio à haute intensité n'endommage pas les composants audio, vidéo et digital. Cependant, nous recommandons de brancher les composants audio à haute intensité seulement dans les prises audio à haute intensité, afin d'obtenir un meilleur rendement.



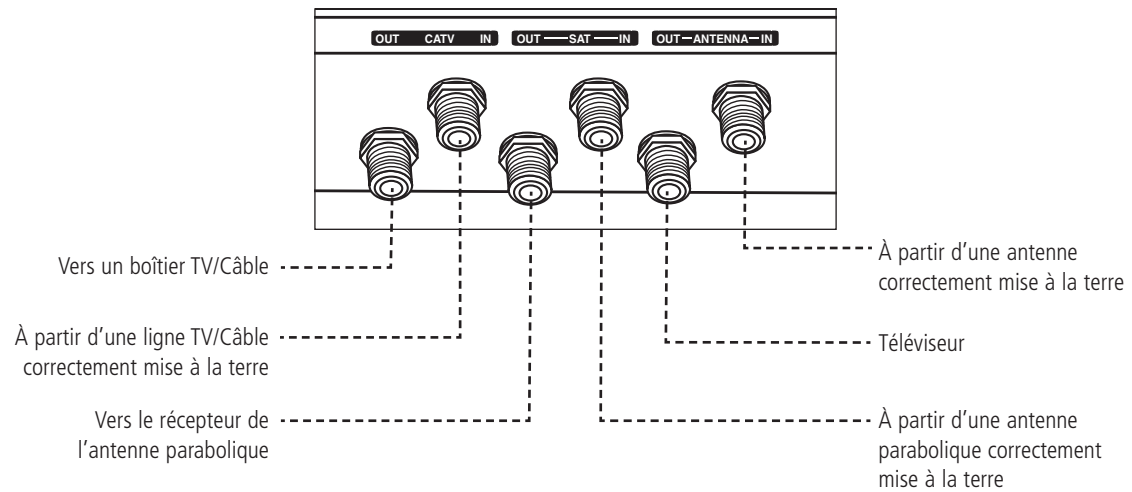
Prises haute intensité

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions coaxiales

Les connexions coaxiales procurent une protection contre les surtensions et les variations brusques destructrices en provenance du câble coaxial d'entrée.

Protège Câble/TV, satellite et antenne comme suit :

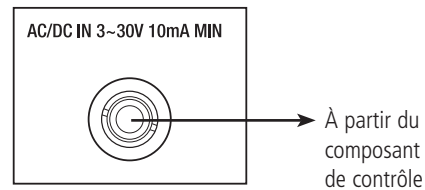


GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement de la télécommande « AC/DC In » (entrée c.a./c.c.) :

Cette fonctionnalité connecte le PowerCenter sur un système automatisé de cinéma maison ou permet à un appareil muni d'une connexion « DC Out » (sortie c.c.) télécommandée d'activer automatiquement la mise en marche et l'arrêt du PowerCenter HTS 2000 MKII.

- A) Brancher le câble d'alimentation c.a. de l'appareil utilisé pour commander le PowerCenter HTS 2000 MKII à distance dans une prise non commutée du PowerCenter HTS 2000 MKII. À noter : Cet appareil doit fournir une tension de commande de 3 à 30 volts c.c.
- B) Brancher une extrémité de la mini-fiche de 1/8 po (fournie) dans la connexion télécommandée « DC In » (entrée c.c.) correspondante du PowerCenter HTS 2000 MKII.
- C) Brancher l'autre extrémité de la mini-fiche 1/8 po dans la connexion télécommandée « DC Out » (sortie c.c.) du composant choisi pour la mise en marche et l'arrêt des prises commutées du PowerCenter HTS 2000 MKII lorsqu'il est en marche.



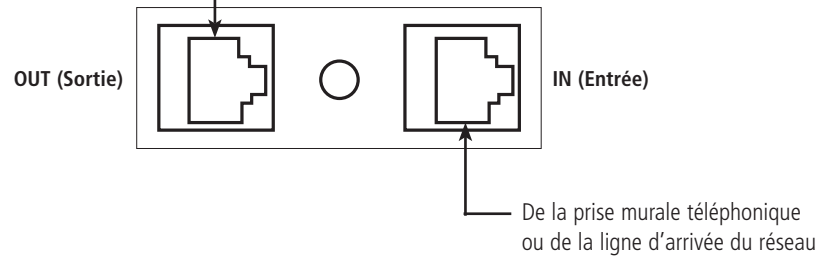
GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions du téléphone/réseau

Les connexions de téléphone procurent une protection contre les surtensions et les variations brusques destructrices en provenance de votre ligne téléphonique. Ce PowerCenter HTS 2000 MKII intègre également un répartiteur téléphonique pour des raisons de commodité.

Protège les connexions de ligne téléphonique/réseau de la façon suivante :

Vers le téléphone, le récepteur satellite,
l'enregistreur vidéo numérique (DVR)
ou autre appareil ou réseau



DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le PowerCenter HTS 2000 MKII ne reçoit pas de courant.	Le PowerCenter n'est pas allumé.	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en position de marche l'interrupteur du PowerCenter HTS 2000 MKII. • S'assurer que la prise c.a. du PowerCenter HTS 2000 MKII est branchée dans une prise murale de 120 V correctement mise à la terre. • Dans certains cas, il peut être nécessaire de basculer un interrupteur mural en position de marche pour que la prise soit alimentée. Mettre en position de marche l'interrupteur d'éclairage près de l'unité murale.
	Trop d'appareils ont été branchés, ce qui a provoqué une surcharge et déclenché le disjoncteur thermique.	<ul style="list-style-type: none"> • Enfoncer le disjoncteur thermique du PowerCenter HTS 2000 MKII pour le remettre à zéro. Compter 10 minutes avant la remise à l'état initial. Si la remise à l'état initial est effectuée trop tôt, le disjoncteur détectera prématurément une surcharge de courant sans permettre le fonctionnement de l'appareil. • Si le disjoncteur continue à se déclencher, essayer de rebrancher un ou plusieurs composants sur un autre PowerCenter HTS 2000 MKII. Il est possible que la quantité de courant utilisée par le PowerCenter HTS 2000 MKII soit trop importante.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le composant n'est pas sous tension.	Le composant est branché dans une prise commutée et le PowerCenter HTS 2000 MKII n'est pas en marche.	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en position de marche l'interrupteur du PowerCenter HTS 2000 MKII. • Ou brancher le composant dans une prise non commutée.
	Le PowerCenter HTS 2000 MKII est branché dans une prise commutée, mais le composant n'est pas sous tension. Dans certains cas, un composant branché dans une sortie commutée n'est pas alimenté par la mise sous tension du PowerCenter HTS 2000 MKII, sauf si le composant est également en position de marche.	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre le composant en marche.
Les haut-parleurs émettent un ronflement.	Le PowerCenter HTS 2000 MKII partage le courant c.a. avec un appareil qui n'est pas correctement mis à la terre.	<ul style="list-style-type: none"> • Brancher le PowerCenter HTS 2000 MKII dans une prise dédiée. • Tenter de débrancher les différents composants du PowerCenter HTS 2000 MKII un par un pour vérifier si le bruit cesse. S'il s'avère que l'un des composants est mal mis à la terre, fixer l'un des fils de cuivre du châssis du composant sur la borne de terre du PowerCenter HTS 2000 MKII.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PowerCenter HTS 2000 MKII

Tension nominale en service continu	120V/60Hz	
Courant nominal maximal	15A/1800W	
Modes de protection	Ligne-Neutre (L-N) Ligne-Mise à la terre (L-G) Neutre-Mise à la terre (N-G)	
Dissipation d'énergie totale	2775 Joules	
Niveau de blocage (Tension TVSS)	330 Volts	
Temps de réponse du calage	Moins d'une nanoseconde (<1Ns)	
Entrée de déclenchement à distance	3 – 30V DC	
Dimensions	Largeur :	4.82" 122,428 mm
	Hauteur :	2.75" 69,85 mm
	Longueur :	20.75" 527,05 mm



Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd., Suite 342 • Las Vegas, NV 89128 • USA
Visit us on the web at: MonsterPower.com
Call us toll-free at: 877-800-8959

The Monster Power Home Theatre Reference PowerCenter HTS 2000 MKII is protected under U.S. Pat. No. 5,589,718; 6,683,770; 6,614,636; 6,473,510; 6,456,091; D 446,504. Other Patents Pending.

Designed in the USA by the Monster Power Dream Team and manufactured to Monster quality specifications in China.

"Monster" "Monster Cable" "Monster Power" the "Monster Power" logo "T2" "Tri-mode" "Clean Power" "PowerCenter" "PowerLine" and the PowerBar design and packaging are registered and unregistered trademarks of Monster Cable Products, Inc. and its subsidiaries in the US and other countries.

© 2003 Monster, LLC.

Monster, LLC
Monster Technology International Limited
Ballymaley Business Park • Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
Visitez notre site à l'adresse : MonsterPower.com
Appelez-nous sans frais au : 1-866-348-4171

Le PowerCenter professionnel de référence HTS 2000 MKII Monster Power est protégé par le brevet américain no 5,589,718; 6,683,770; 6,614,636; 6,473,510; 6,456,091; D 446,504. D'autres brevets en instance.

Conçu aux É.-U. par The Monster Dream Team et fabriqué selon les normes de qualité Monster en Chine.

« Monster » « Monster Cable » « MonsterPower » Le logo « Monster Power » « T2 » « Tri-mode » « Clean Power » « PowerCenter » « PowerLine » et la conception et l'emballage de PowerBar sont des marques déposées ou commerciales de Monster Cable Products, Inc. et de ses filiales aux É.-U. et dans d'autres pays.

© 2003 Monster, LLC.