

mStation™

2.1 Stereo Orb

**User's
Guide**

**Guide de
l'utilisateur**



*iPod not included
iPod non inclus*

Please Read First



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock to persons.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside. Refer to qualified personnel.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating maintenance (servicing) instructions in the guide accompanying this device.

CAUTION: Please read these important safety instructions carefully

- **Read Instructions**—All the safety and operating instructions should be read before the unit is operated.
- **Retain Instructions**—The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- **Heed Warnings**—All warnings on the unit and in the operating instructions should be adhered to.
- **Follow Instructions**—All operating and use instructions should be followed.
- **Cleaning**—Unplug the unit from the wall outlet before cleaning. The unit should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
- **Attachments**—Do not use attachments not recommended by the unit manufacturer as they may cause hazards.
- **Water and Moisture**—Do not use the unit near water—for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool.
- **Accessories**—Do not place the unit on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The unit may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the unit.
- **Ventilation**—Do not place in a location or position that will interfere with the unit's ventilation. Do not operate on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
- **Power Sources**—The unit should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your unit dealer or local power company.
- **Grounding or Polarization**—The unit is equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact a licensed electrician to replace the outlet.
- **Power-Cord Protection**—Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords where they enter a plug, or a convenience receptacle, and the point where they exit from the unit.
- **Lightning**—For added protection for the unit during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect from other devices. This will prevent damage to the unit due to lightning and power-line surges.
- **Overloading**—Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- **Object and Liquid Entry**—Never push objects of any kind into the unit through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the unit.
- **Servicing**—Do not attempt to service the unit yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- **Damage Requiring Service**—Unplug the unit from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - When the power-supply cord or plug is damaged,
 - If liquid has been spilled, or objects have fallen into the unit,
 - If the unit has been exposed to rain or water,
 - If the unit does not operate normally by following the operating instructions,
 - If the unit has been dropped or damaged in any way, and great care should be exercised in handling, and the unit should be examined by qualified service personnel.
- **When the unit exhibits a distinct change in performance**—this indicates a need for service.
- **Replacement Parts**—When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- **Heat**—The unit should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other units (including amplifiers) that produce heat.

Precautions

Verify The Line Voltage

Your new mStation Orb™ has been factory configured for the line voltage in your region. Connecting the unit to a line voltage other than that for which it is intended can create a safety and fire hazard, and may damage the unit. If you have any questions about the voltage requirements for your specific model, or about the line voltage in your area, contact mStation before plugging the unit into a wall outlet.



It is always a good idea to avoid using any audio or computer equipment on the same AC circuit as equipment with motors, such as air conditioners or refrigerators. This will lessen the possibility of power variation and electrical start-up noise affecting your sound system.

Power Cord

The removable power cord that is shipped with the mStation Orb™ is specifically designed to be used with this product. DO NOT use any other power cord as that may possibly create a safety hazard. Should the power cord require replacement, use an identical type, or contact mStation for service.

Handle the AC Power Cord Gently

When disconnecting the power cord from an AC outlet, always pull the plug, never pull the cord. If you do not intend to use the mStation Orb™ for any considerable length of time, disconnect the plug from the AC outlet. If the power cord is replaced, make certain that it is of similar gauge. As with all electrical devices, do not run power cords under rugs or carpets or place heavy objects on them. Damaged power cords should be replaced immediately with cords meeting factory specifications.

Do Not Open The Unit

There are no user serviceable components inside this product. Opening the unit may present a shock hazard, and any modification to the product will void your guarantee. If water or any metal object, such as a paper clip, coin or a staple, accidentally falls inside the unit, disconnect it from the AC power source immediately, and contact mStation for further instructions.

Recording Copyright

Recording of copyrighted material for other than personal use is illegal without permission of the copyright holder.

mStation™

www.mStationAudio.com

P.O. Box 19705

Kalamazoo, MI 49019, USA

The contents of this user's guide are Copyright © 2006 by mStation Audio, and may not be duplicated or reproduced by any means, whether physical, electronic or otherwise without prior written consent from mStation Audio.

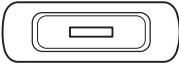
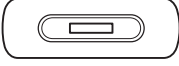
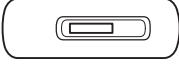
mStation™ Authorized Distributors

mStation™ 2.1 Stereo Orb

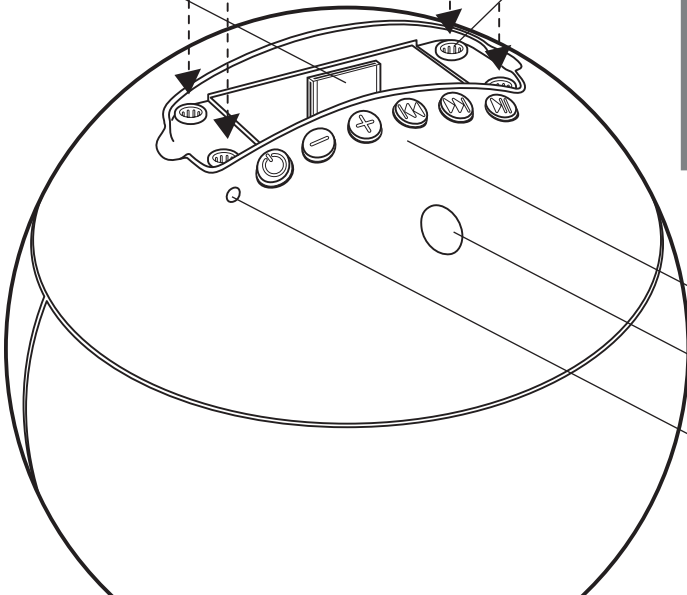
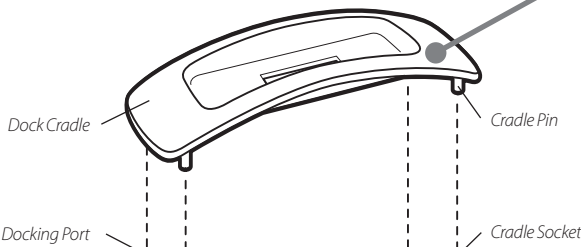
Overview

Detail A

Dock Cradles for iPod Video, iPod nano, iPod mini, iPod with dock connector, and iPod photo



Dust Guard

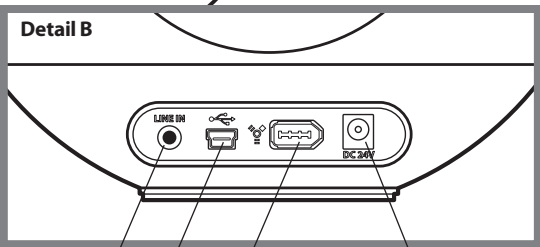


Control Buttons

Remote Sensor

Status Indicator

Detail B



Line In Jack

USB Jack

FireWire Jack

DC Power In

mStation™ 2.1 Stereo Orb

Introduction

Thank you for purchasing the **mStation™** 2.1 Stereo Orb. Your new audio system combines great audio performance and user-friendly operation with cutting edge style. Whether used with your Apple® iPod®, MP3 player or computer, the mStation Orb will provide years of musical enjoyment.

We are committed to creating innovative audio products to meet your home and desktop needs. To get the most from your new system, please be sure to read this User's Guide completely. It contains all of the necessary information to connect and operate your system for maximum performance. Also, please take a moment to register your product by filling out and returning the enclosed Warranty Card.

If you have any questions about the installation or operation of this product, please contact Technical Support at 1-800-213-7232 or log on to www.mstationaudio.com.

Contents

Remove all of the components and accessories from the carton. Make sure all of the items listed below are present:

- mStation Orb™
- Remote Control
- 6 iPod Dock Cradles
- Docking Port Dust Cover
- USB A/B Device Cable
- Stereo Mini-plug Cable
- User's Guide
- Warranty Card
- 24 Volt Power Adapter
- AC Power Cord (region-specific)

If for any reason any of the items are missing or damaged, please contact Technical Support at 1-800-213-7232.

Assembly

Dock Cradle Installation

The docking port on the mStation Orb™ is designed to support the following Apple iPod models:

- iPod video
- iPod nano
- iPod mini
- iPod with dock connector
- iPod photo

We have included six dock cradles to perfectly mate your particular model to the mStation Orb™. Choose the cradle that matches the shape of your iPod. (See Detail A of the diagram on page 4.)



If you will be using an iPod without a dock connector, such as an original iPod or iPod shuffle, or another audio source with a headphone jack (stereo mini plug), skip to the section titled "Line In Connections" on page 7.

With the slot centered over the dock connector, align the four pins of the dock cradle with the corresponding sockets on the mStation Orb™ and firmly seat the cradle in the docking port as shown in the illustration on page 4. The rim of the cradle should be flush with the top of the control panel deck.



If you will be connecting an iPod nano to the dock of the mStation Orb™, make sure to insert its dock cradle (labeled NANO) with the "scoop" towards the right of the dock connector as shown in Detail A on page 4.

Connections

AC Power Connection

Locate the jack labeled DC 24V in the back at the base of the mStation Orb™. (See Detail B of the diagram on page 4.) Insert the matching end of the supplied AC power adapter into the jack, making sure it is pushed in completely.



Always use the AC power adapter that came with your mStation Orb™. Using another power adapter may cause the unit to malfunction or become damaged. Also, never disconnect the power adapter from the mStation Orb™ while the other end is plugged into an AC outlet, as this may cause an electric shock.

Plug the power cord into an AC wall outlet or UL approved power strip or surge protector. The Status Indicator on the top of the mStation Orb™ will glow amber.

You're now ready to connect your iPod or other audio source to your mStation Orb™. There are several types of connection alternatives to choose from:

- If you are connecting an iPod with a dock connector, go to the section titled "iPod Installation."
- To connect the mStation Orb™ with your computer using a USB or FireWire Cable, skip to the section titled "Computer Connections."
- If your iPod does not have a dock connector, or you will be using another audio source such as an MP3 Player with a 1/8" headphone jack, skip to the section titled "Line In Connections."



To prevent damage to the speakers, make sure the power of your audio device (iPod, MP3 player, CD player, etc.) is turned OFF before connecting it to your mStation Orb™.

iPod Installation

To install an iPod with a dock connector, carefully but firmly seat the iPod into the docking port on the top of the mStation Orb™, making sure the iPod is facing forward. The iPod will immediately turn on. Proceed to the section titled "Operations" on page 7.

Computer Connections

To enable access to iTunes for an iPod connected to the mStation's docking port, you can connect the mStation Orb™ to your computer by using either a USB or FireWire cable. Connections to the mStation Orb™ are made in the back at the base of the unit. (See Detail B of the diagram on page 4.)



Newer generation iPods (5G), including the iPod nano, do not support a FireWire connection to access iTunes. If you connect one of these iPods to your computer through the mStation Orb™, you will get a message on your iPod's display that says, "FireWire connections are not supported. To transfer songs, connect the USB cable provided." Make sure to check the instructions that came with your iPod to determine which cable to use for your particular model.

For USB, insert one end of the supplied USB cable into the "USB" jack. Insert the other end of the cable into the USB jack of the computer. For FireWire, insert one end of the FireWire cable (not supplied) into the "FireWire" jack. Insert the other end into the FireWire jack of the computer. Proceed to the section titled "Operations" on page 7.



If an iPod is connected to the mStation Orb's™ docking port when you plug the USB or FireWire cable into your computer, the iPod will automatically appear on your computer's desktop and iTunes will launch. The same will occur if you connect an iPod to the docking port while your computer is plugged into the mStation Orb™.



When connecting the mStation Orb™ to your computer, choose either USB or FireWire. Do not connect both.

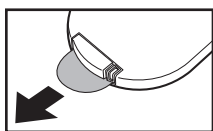
Line In Connections

To connect an audio device with a 1/8" headphone jack, insert one end of the supplied stereo mini plug audio cable into the jack labeled "Line In" located in the back at the base of the mStation Orb™. (See Detail B of the diagram on page 4.) Insert the other end of the cable into the 1/8" headphone jack or audio out jack of the audio device. Proceed to the section titled "Operations" below.



When a source is connected to the Line In jack on the mStation Orb™, playback from devices connected to the docking port is disabled. To listen to one of these sources, you will need to remove the mini plug cable from the Line In jack.

Operation



Before using the Remote Control you must remove the factory-inserted plastic tab designed to prevent the battery from prematurely discharging. The tab is found at the bottom (rounded-end) of the Remote. Simply pull the entire tab out of the battery tray to activate the Remote Control. Make sure that the battery tray is completely inserted before operating the Remote.

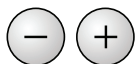
These three buttons work with any audio source connected to the mStation Orb™:

Standby/On



When the mStation Orb™ AC power adapter is plugged into an AC source, pressing this button toggles from Standby (no audio output or device control) to On (speakers on and all controls functional). The status light glows blue when the unit is on. In Standby mode the status light glows amber.

Volume Down/Volume Up



These buttons raise and lower the volume of the mStation Orb™ speakers. Every time you turn on the unit, the volume level starts from zero.

Bass/Treble (Remote Control only)

These buttons adjust the tone settings of the mStation Orb™ speakers.

The following buttons are used to control an iPod that is connected to the mStation Orb™ docking port:

Previous/Rewind



Pressing this button once starts a song over again. Pressing this button twice skips to the previous song. Pressing and holding this button rewinds through the song.

Next/Fast Forward



Pressing this button once skips to the next song. Pressing and holding this button fast forwards through the song.

Play/Pause



If your iPod is turned off, pressing this button turns it on and begins play of the last song selected. If your iPod is already on, pressing this button begins play of the selected song. Pressing this button again pauses the song.

Pressing and holding this button turns the iPod off.



iPod Operation

To operate your mStation Orb™ with an iPod connected to the docking port, follow the steps outlined below:

1. Press the Standby/On button on the mStation Orb™ or the Remote Control. The Status Indicator light will turn blue.
2. If it isn't already, turn on your iPod by pressing the Play/Pause button on the mStation Orb™ or the Remote Control.
3. Navigate to the desired playlist or song using your iPod's controls.
4. Press the Play/Pause button on the mStation Orb™ or the Remote Control to begin listening to the selected song.
5. Use the Volume Control buttons on the mStation Orb™ or Remote Control to set the desired listening level. Use the Control Buttons on the mStation Orb™ or Remote Control to move through the selected playlist.
6. When you are finished listening, press and hold the Play/Pause on the mStation Orb™ or the Remote Control. Your iPod will turn off. The Status indicator light will turn red.
7. Press the Standby/On button on the mStation Orb™ or Remote to return the mStation Orb™ to Standby mode. The Status indicator light will turn amber.



All of your iPod's control buttons remain active while docked to the mStation Orb™. Navigation of your music library can only be performed using the iPod's controls. When the iPod is turned off and left in the docking port, the iPod will continue to charge as long as the mStation Orb™ is plugged into an AC source. Your iPod will continue to operate even when you remove it from the docking port. Returning the iPod to the mStation Orb™ docking port will resume play as long as the mStation is not in Standby mode.

iPod + iTunes Operation

Plugging your Mac or PC into the mStation Orb's™ USB or FireWire jack provides your iPod access to your computer and iTunes music library without disconnecting it from the docking port. To download or make changes to the music on your iPod, follow the instructions that came with your iPod.



Whenever you plug your computer into the mStation Orb's™ USB or FireWire jack while an iPod is connected to the docking port, the computer will automatically detect the iPod and, depending on your settings, launch iTunes. Remember, newer generation iPods do not support FireWire connections. For more information, see the instructions that came with your iPod.

While linking to the computer, music playback, as well as access to your iPod, will be interrupted briefly. Playback will resume once the computer has successfully linked with your iPod. Your iPod's screen will display the message "Do Not Disconnect."

When you are finished accessing your iPod, follow the instructions that came with your iPod to eject (disconnect) it from the computer.



While connected to your computer, if you see a message on your iPod that says "Do not disconnect," it is not safe to remove the iPod from the docking port or unplug the computer from the USB or FireWire jack. To avoid damage to your files, follow the instructions that came with your iPod to properly eject (disconnect) the iPod before undocking or disconnecting the USB or FireWire cable from the mStation Orb™.

Once you have successfully ejected (disconnected) the iPod, you can safely unplug the computer or undock the iPod from the mStation Orb™.

To continue listening to your iPod, make sure it is connected to the mStation Orb™ properly and follow the steps outlined in "iPod Operation."

Audio Device Operation

To operate your mStation Orb™ with an audio device connected to the Line In jack, such as an iPod without a dock connector, portable MP3 or CD player, computer, etc., follow the steps outlined below:

1. Press the Standby/On button on the mStation Orb™ or the Remote Control. The Status Indicator light will turn blue.
2. Turn on the connected audio source and operate it using the device's own controls.
3. Use the Volume Control buttons on the mStation Orb™ or Remote Control to set the desired listening level. If the audio device has its own volume control you might need to adjust it as well.



When listening to a device connected to the Line In jack, only the Standby/On, Volume, Bass and Treble control buttons on the mStation Orb™ and Remote Control will function. If your audio device has its own volume control, you may need to adjust it, together with the mStation Orb's™ own volume controls, to prevent distortion during playback. Control of the audio device is performed using the device's own controls.

4. When you are finished listening, stop the audio device and turn it off using its own controls.
5. Press the Standby/On button on the mStation Orb™ or Remote to return it to Standby mode. The Status indicator light will turn amber.



An iPod connected to the mStation Orb™ using the Line In jack cannot be controlled by either the mStation's™ control buttons, or by a computer connected to the mStation Orb's™ USB or FireWire jack.

Remember, when a device is connected to the Line In jack of the mStation Orb™, playback from other devices connected to the docking port or USB or FireWire jack is disabled. To enable playback of these devices, you will need to disconnect the mini plug cable from the mStation Orb™.

Specifications mStation™ 2.1 Channel Orb

Audio

Drivers	
Stereo	(2) 2" Driver, 8Ω, shielded
Subwoofer	(1) 3" Subwoofer, 4Ω, shielded
Amplifier Output Power (RMS)	
Subwoofer	50W
RMS Power	30W
Stereo	15W
Subwoofer	15W
Amplifier Input Sensitivity	
Stereo	400mV ±50mV
Subwoofer	320mV ±20mV
Frequency Response	
Stereo	250Hz to 20kHz ± 5dB
Subwoofer	50Hz to 250Hz ± 5dB
S/N Ratio (A-weighted)	>70dB
THD (1kHz, 1W)	<0.5%
Inputs	iPod connector USB mini B jack FireWire 6-pin jack 3.5mm stereo jack

General

Supply Voltage	100V AC - 240V AC
Power Consumption	30W
Dimensions	
Width	7.8 inches / 200 mm
Height	7.4 inches / 188 mm
Weight	4 lbs. / 1.8 kg

All features and specifications are subject to change without notice or liability to upgrade existing units.

mStation, mStation Orb and the mStation logo are trademarks of mStation Audio.

Apple, FireWire, iPod and iTunes are trademarks or registered trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

Audio

Pilotes	
Stéréo	(2) Pilote 2 po, 8 Ω, protégé
Subwoofer	(1) Subwoofer 3 po, 4 Ω, protégé
Puissance de sortie de l'amplificateur (RMS)	
Puissance maximale	50 W
Puissance RMS	30 W
Stéréo	15 W
Subwoofer	15 W
Sensibilité d'entrée de l'amplificateur	
Stéréo	400mV ±50mV
Subwoofer	320mV ±20mV
Réponse en fréquence	
Stéréo	250 Hz à 20 kHz ± 5 dB
Subwoofer	50 Hz à 250 Hz ± 5 dB
Rapport signal-bruit (pondéré A)	
	>70 dB
THD (1 kHz, 1 W)	
	<0.5%
Entrées	
	Connecteur iPod Mini-prise USB B Prise FireWire à 6 broches Prise stéréo 3,5 mm

Généralités

Tension d'alimentation	100 V c.a. à 240 V c.a.
Consommation	30 W
Dimensions	
Largeur	7,8 pouces / 200 mm
Hauteur 7	7,4 pouces/188 mm
Poids	4 lb/ 1,8 kg

Toutes les caractéristiques et spécifications sont sujettes à changement sans préavis ni responsabilité de mettre à niveau les unités existantes.

mStation, mStation Orb et le logo mStation sont des marques de commerce de mStation Audio.

Apple, FireWire, iPod et iTunes sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Apple Computer, Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Veillez lire ceci en premier



L'éclair avec une tête en forme de flèche, dans un triangle équilatéral, alerte l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans l'enceinte du produit. Celle-ci pourrait être d'une puissance suffisante pour constituer un risque de choc électrique.

MISE EN GARDE : Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle. Aucune composante à l'intérieur de ce produit ne peut être réparée par l'utilisateur. Consulter des personnes qualifiées.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de directives d'entretien dans le guide qui accompagne cet appareil.

MISE EN GARDE : Veillez lire attentivement ces importantes directives de sécurité.

- Lire les instructions – Il est important de lire toutes les directives de sécurité et de fonctionnement avant de faire fonctionner l'appareil.
- Conserver les instructions – Conserver les directives de sécurité et de fonctionnement pour référence future.
- Tenir compte des avertissements – Il faut tenir compte de tous les avertissements sur l'appareil et se conformer aux instructions.
- Suivre les Instructions – Suivre toutes les directives de fonctionnement et d'utilisation.
- Nettoyage – Débrancher l'unité de la prise murale avant de nettoyer. L'unité devrait être nettoyée selon les recommandations du fabricant seulement.
- Pièces détachées – Ne pas utiliser de pièces détachées autres que celles recommandées par le fabricant de l'unité, pour éviter tout risque.
- Eau et humidité – Ne pas utiliser l'unité près de l'eau – par exemple, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à laver; dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- Stabilité – Ne pas placer l'unité sur un chariot, un guéridon, un trépied, un support ou une table instable. L'unité pourrait tomber, provoquer des blessures graves à un enfant ou un adulte et être grandement endommagée.
- Ventilation – Ne pas placer l'unité dans un endroit ou dans une position qui empêcherait sa ventilation. Ne pas faire fonctionner sur un lit, un sofa, un tapis ou toute autre surface similaire.
- Sources d'alimentation – L'unité doit fonctionner seulement sur le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique de votre résidence, consultez le détaillant de votre appareil ou une compagnie d'électricité locale.
- Mise à la terre ou polarisation – L'unité est équipée d'une fiche de courant alternatif polarisée (une fiche dont l'une des broches est plus large que l'autre). Cette fiche ne pourra être branchée dans une prise que d'une seule façon. Si vous ne pouvez pas insérer complètement la fiche dans la prise, essayez de le faire dans le sens inverse. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, communiquez avec un électricien agréé pour remplacer la prise.
- Protection du cordon d'alimentation – Les cordons d'alimentation électrique doivent être placés de telle sorte qu'ils ne soient ni sur une voie de passage ni coincés par des articles posés sur eux, ou contre eux.

Faire particulièrement attention aux cordons à l'endroit où ils entrent dans une fiche ou dans une prise de courant, et à leur point de sortie de l'unité.

- Éclair – Pour que l'unité soit mieux protégée pendant un orage, ou lorsqu'elle est laissée sans surveillance, ou n'est pas utilisée pendant de longues périodes, la débrancher de la prise murale et la déconnecter des autres appareils. Ceci évitera les dommages à l'unité consécutifs à des éclairs et à des variations de tension.
- Surcharge – Ne pas surcharger les prises murales, les rallonges électriques ou les prises de courant intégrales : ceci pourrait entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Entrée d'objet et de liquide – Ne jamais pousser des objets, de quelque sorte que ce soit, dans l'unité par les ouvertures. Ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des pièces et provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide sur l'unité.
- Réparation – Ne pas tenter de réparer l'unité vous-même. Ouvrir l'unité ou enlever les couvercles pourrait vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres dangers. Faire effectuer toutes les réparations par des techniciens qualifiés.
- Dommages nécessitant des réparations – débrancher l'unité de la prise murale et la faire réparer par un technicien qualifié, dans les cas suivants :
Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
Si du liquide a été renversé ou que des objets sont tombés dans l'unité.

Si l'unité a été exposée à la pluie ou à l'eau.

Si l'unité ne fonctionne pas normalement en suivant les directives de fonctionnement.

Si l'unité est tombée ou a été endommagée de quelque façon que ce soit, auquel cas il faut la manipuler avec soin et la faire examiner par un technicien qualifié.

Lorsque la performance de l'unité varie nettement – Ceci indique un besoin de réparation.

- Pièces de remplacement – Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser des pièces de remplacement, veiller à ce que le technicien utilise les pièces précises par le fabricant ou des pièces ayant les mêmes caractéristiques que celles d'origine. Des substitutions non autorisées pourraient provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres risques.
- Chaleur – L'unité doit être située loin de sources de chaleur telles que des radiateurs, des grilles de chauffage, des poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Précautions

Vérifier la tension du c.a.

Votre nouveau mStation Orb™ a été configuré à l'usine pour la tension de c.a. de votre région. Connecter l'unité à une tension c.a. autre que celle pour laquelle elle a été prévue créerait un risque d'accident et une possibilité d'incendie qui pourraient l'endommager. Si vous avez des questions sur la tension correspondant à un modèle précis, ou sur la tension de c.a. de votre région, contactez mStation avant de brancher l'unité sur une prise murale.



Il est toujours préférable d'éviter de brancher un équipement audio ou informatique sur le même circuit c.a. qu'un appareil motorisé, comme un climatiseur ou un réfrigérateur. Vous diminuerez ainsi les risques de variation de courant et le bruit de démarrage électrique qui affecterait votre appareil audio.

Cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation amovible qui accompagne le mStation Orb™ est conçu spécifiquement pour ce produit. N'UTILISEZ PAS un autre cordon d'alimentation qui pourrait créer un risque d'accident. Si le cordon d'alimentation doit être remplacé, utilisez un type identique, ou communiquez avec mStation.

Manipulez le cordon d'alimentation c.a. avec soin

Pour débrancher le cordon d'alimentation d'une prise c.a., tirez toujours sur la fiche, pas sur le cordon. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le mStation Orb™ pendant assez longtemps, débranchez la fiche de la prise c.a.. Si le cordon d'alimentation doit être remplacé, prendre un cordon de calibre similaire. Comme pour tout autre appareil électrique, ne faites pas passer les cordons d'alimentation sous des tapis, de la moquette ou des objets lourds. Remplacez immédiatement les cordons d'alimentation endommagés par des cordons répondant aux spécifications de l'usine.

N'ouvrez pas le boîtier

Il n'y a aucune composante qui puisse être réparée par l'utilisateur à l'intérieur de ce produit. Ouvrir l'unité présente un risque de choc électrique et toute modification au produit annulera votre garantie. Si de l'eau ou un objet métallique, comme un trombone, une pièce de monnaie ou une agrafe, tombe accidentellement dans l'unité, débranchez-la immédiatement de la source d'alimentation c.a. et contactez mStation pour d'autres directives.

Droits d'enregistrement

Il est illégal d'enregistrer une œuvre protégée par un droit d'auteur, pour toute autre utilisation qu'une utilisation personnelle, sans la permission du détenteur du copyright.


www.mStationAudio.com

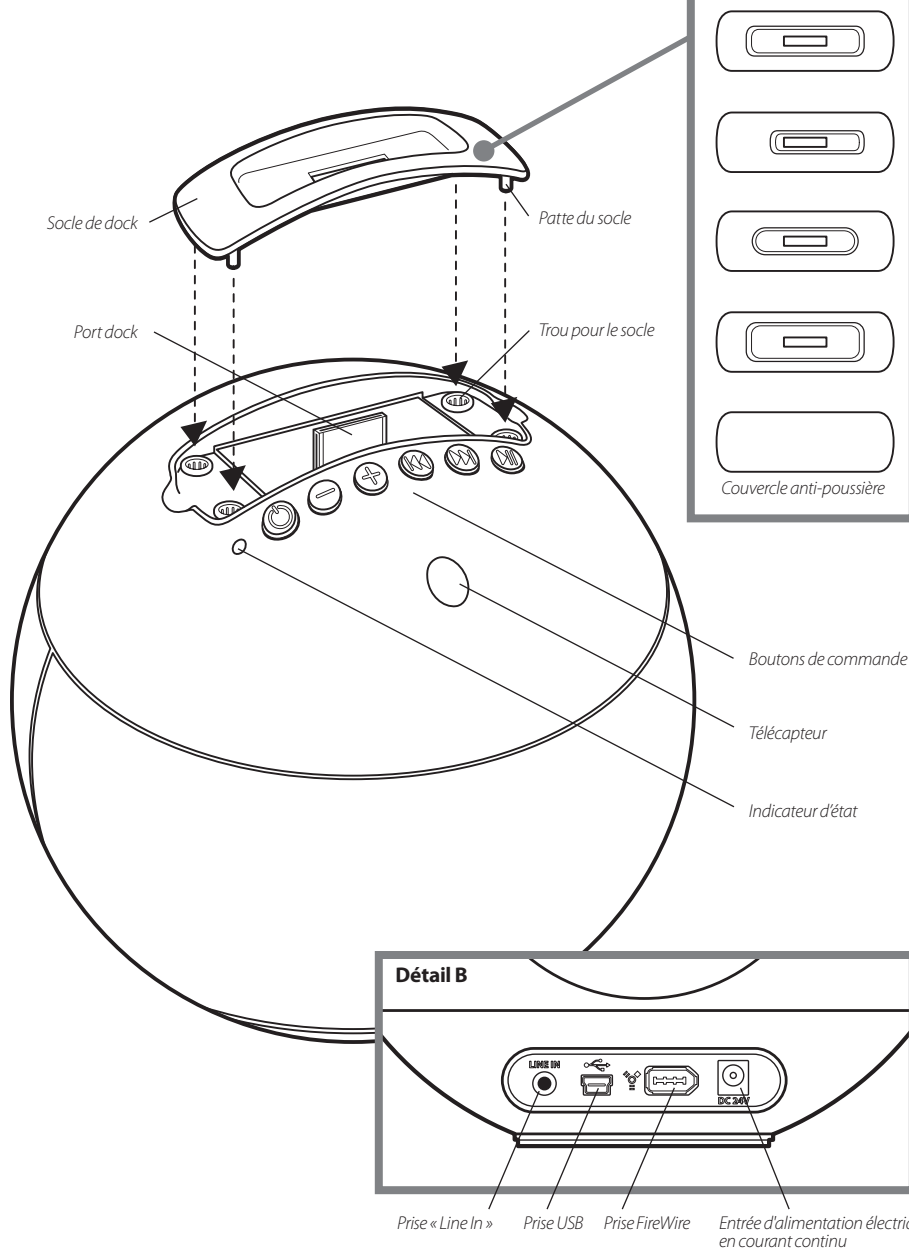
P.O. Box 19705
Kalamazoo, MI 49019, USA

Le contenu de ce *Guide de l'utilisateur* est protégé par le Copyright © 2006 de mStation Audio et ne peut être reproduit de quelque façon que ce soit, par des moyens physiques, électroniques ou autres, sans le consentement préalable de mStation Audio.

Distributeurs autorisés de mStation™

Orb stéréo 2.1 de mStation™

Vue d'ensemble



Orb stéréo 2.1 de mStation™

Introduction

Merci d'avoir acheté le Orb stéréo 2.1 de **mStation™**. Votre nouveau système audio combine une excellente performance audio à un fonctionnement convivial et à un style avant-gardiste. Que vous l'utilisiez avec votre iPod® de Apple®, votre lecteur MP3 ou votre ordinateur, le mStation Orb vous fournira des années de plaisir musical.

Nous sommes déterminés à créer des produits audio innovateurs qui répondent à vos besoins, chez vous et au bureau. Pour obtenir le maximum de votre nouveau système, veuillez lire entièrement ce Guide de l'utilisateur. Il contient tous les renseignements nécessaires pour connecter votre système, le faire fonctionner et en obtenir une performance maximum. Veuillez aussi prendre quelques instants pour enregistrer votre produit. Pour ce faire, remplissez la carte de garantie ci-jointe et retournez-la-nous.

Si vous avez des questions sur l'installation ou le fonctionnement de ce produit, veuillez communiquer avec le soutien technique au 1 800 213-7232 ou consulter le site www.mstationaudio.com.

Contenu

Retirez toutes les composantes et accessoires de la boîte.

Vérifiez si tous les articles indiqués ci-dessous sont présents :

- mStation Orb™
- Câble stéréo mini-prise
- Télécommande
- Guide de l'utilisateur
- 6 socles pour le Dock iPod
- Carte de garantie
- Couverture du Dock
- Adaptateur de courant 24 volts
- Câble USB A/B
- Cordon d'alimentation c.a. (particulier à la région)

Si, pour quelque raison que ce soit, des articles manquaient ou étaient endommagés, veuillez communiquer avec le Soutien technique au 1-800-213-7232.

Assemblage

Installation du socle du Dock Le port dock du mStation Orb™ est conçu pour prendre en charge les modèles iPod de Apple suivants :

- iPod vidéo
- iPod avec connecteur de dock
- iPod nano
- iPod photo
- iPod mini

Nous avons inclus six socles du dock pour correspondre parfaitement à votre modèle personnel de mStation Orb™. Choisissez le socle qui correspond à la forme de votre iPod. (Voir Détail A du diagramme de la page 14.)



Si vous utilisez un iPod sans connecteur du dock, comme un iPod original ou un iPod shuffle, ou une autre source audio sans prise de casque (mini-prise stéréo), passez à la section intitulée « Connexions à Line In », à la page 17.

La fente étant centrée au-dessus du connecteur du dock, alignez les quatre pattes du socle du dock aux quatre trous correspondants sur le mStation Orb™ et posez le socle bien en place dans le port dock, comme montré sur l'illustration de la page 14. Le bord du socle devrait être à la même hauteur que le dessus du panneau de commande.



Si vous connectez un iPod nano au dock du mStation Orb™, veuillez à insérer son socle (étiqueté « NANO ») de façon à ce que la « cuillère » soit vers la droite du connecteur de dock, comme illustré au Détail A à la page 14.

Branchement électrique c.a.

Trouvez la prise étiquetée « DC 24V » à l'arrière de la base du mStation Orb™. (Voir Détail B du diagramme de la page 14.) Insérez l'extrémité correspondante de l'adaptateur c.a. fourni dans la prise, en veillant à la pousser à fond.



Utilisez toujours l'adaptateur c.a. qui vous a été fourni avec votre mStation Orb™. Le fait d'utiliser un autre adaptateur de courant pourrait provoquer un mauvais fonctionnement de l'unité, ou l'endommager. Ne déconnectez jamais non plus l'adaptateur de courant du mStation Orb™ lorsque l'autre extrémité est branchée dans une prise c.a. : ceci pourrait causer un choc électrique.

Branchez le cordon d'alimentation dans une prise murale c.a. ou une barre avec prises multiples ou un limiteur de tension homologué UL. L'indicateur d'état, sur le dessus du mStation Orb™, s'allumera d'une couleur ambré.

Connexions

Vous êtes prêt à connecter votre iPod, ou une autre source audio, à votre mStation Orb™. Vous pouvez choisir différents types de connexions :

- Pour connecter un iPod avec un connecteur de dock, consultez la section intitulée « Installation d'un iPod ».
- Pour connecter le mStation Orb™ à votre ordinateur en utilisant un câble USB ou FireWire, passez à la section intitulée « Connexion à un ordinateur ».
- Si votre iPod n'a pas de connecteur du dock, ou si vous utilisez une autre source audio telle qu'un lecteur MP3 avec une prise de casque 1/8 po, passez à la section « Connexion à Line In ».



Pour éviter d'endommager les haut-parleurs, assurez-vous que l'alimentation de votre appareil audio (iPod, lecteur MP3, lecteur de CD, etc.) est hors tension avant de le connecter à votre mStation Orb™.

Installation d'un iPod



Pour installer un iPod sur un connecteur de dock, posez doucement, mais fermement, le iPod dans le port situé sur le dessus du mStation Orb™, en veillant à ce que le iPod soit face à vous. Le iPod s'allumera immédiatement. Passez à la section intitulée « Fonctionnement » à la page 17.

Connexion à un ordinateur

Pour permettre à un iPod connecté au port du mStation d'accéder à iTunes, vous pouvez connecter le mStation Orb™ à votre ordinateur en utilisant un câble USB ou FireWire. Les connexions au mStation Orb™ se font à la base de la partie arrière de l'unité. (Voir Détail B du diagramme de la page 14.)



Les iPod de nouvelle génération (5G), y compris le iPod nano, n'acceptent pas de connexion FireWire pour accéder à iTunes. Si vous connectez l'un de ces iPod à votre ordinateur par l'intermédiaire du mStation Orb™, vous recevrez, sur l'afficheur de votre iPod, un message indiquant : « Les connexions FireWire ne sont pas acceptées. Pour transférer de la musique, connecter le câble USB fourni. » Vérifiez les directives qui accompagnent votre iPod pour déterminer quel câble doit être utilisé avec votre modèle.

Pour une connexion USB, insérez une extrémité du câble USB fourni dans la prise «  ». Insérez l'autre extrémité du câble dans la prise USB de l'ordinateur. Pour le FireWire, insérez une extrémité du câble FireWire (non fourni) dans la prise «  ». Insérez l'autre extrémité dans la prise FireWire de l'ordinateur. Le iPod s'allumera immédiatement. Passez à la section intitulée « Fonctionnement » à la page 17.



Si un iPod est connecté au port dock du mStation Orb™ lorsque vous branchez le câble USB ou FireWire dans votre ordinateur, le iPod apparaîtra automatiquement sur le bureau de votre ordinateur et iTunes sera lancé. Il se produira la même chose si vous connectez un iPod au port dock lorsque votre ordinateur est branché au mStation Orb™.



Lorsque vous connectez le mStation Orb™ à votre ordinateur, choisissez soit USB, soit FireWire. Ne connectez pas les deux.

Connexions à « Line In »

Pour connecter un appareil audio avec une prise de casque 1/8 po, insérez une extrémité du câble audio mini-prise stéréo fourni dans la prise « Line In » située à l'arrière de la base du mStation Orb™. (See Detail B of the diagram on page 14.) Insérez l'autre extrémité du câble dans la prise du casque 1/8 po ou la prise « Audio out » de l'appareil audio. Passez à la section intitulée « Fonctionnement » ci-dessous.

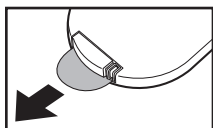


Lorsqu'une source est connectée à la prise « Line In » du mStation Orb™, l'écoute des dispositifs connectés au port dock est bloquée. Pour écouter l'une de ces sources, vous devez enlever le câble mini-prise de la prise « Line In ».

Fonctionnement

Touches du mStation Orb™ et de la télécommande

Une fois que les connexions appropriées auront été faites, votre mStation Orb™ sera prêt à fonctionner. Toutes les fonctions sont déclenchées à l'aide des boutons de commande se trouvant sur le dessus du mStation Orb™ ou sur la télécommande. Les boutons de commande sont décrits ci-dessous :



Avant d'utiliser la télécommande, vous devez enlever l'onglet de plastique inséré par l'usine. Il a été conçu pour éviter que la pile se décharge prématurément. L'onglet se trouve dans le bas (extrémité arrondie) de la télécommande. Tirez simplement sur l'onglet pour le retirer du bac à pile et activez la télécommande. Assurez-vous que le bac à pile est complètement inséré avant de faire fonctionner la télécommande.

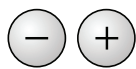
Ces trois touches fonctionnent avec n'importe quelle source audio connectée au mStation Orb™ :

Standby (attente)/On (marche)



Lorsque l'adaptateur c.a. du mStation Orb™ est branché dans une source c.a., le fait d'appuyer sur cette touche fait basculer de Standby (attente) (aucune sortie audio ni contrôle de l'appareil) à On (marche) (les haut-parleurs et tous les contrôles sont fonctionnels). L'indicateur d'état s'illumine d'une couleur bleue lorsque l'unité est allumée. En mode Standby (attente), le voyant d'état s'illumine d'une couleur ambre.

Volume Down (Baisser le volume)/Volume Up (Monter le volume)



Ces touches permettent d'augmenter ou de diminuer le volume des haut-parleurs du mStation Orb™. Chaque fois que vous allumez l'unité, le volume repart à zéro.

Bass (basse)/Treble (aigu) (télécommande seulement)

Ces touches règlent la tonalité des haut-parleurs du mStation Orb™.

Les touches suivantes servent à contrôler un iPod connecté au port dock du mStation Orb™ :

Previous (précédent)/Rewind (rembobinage rapide)



Appuyez une fois sur cette touche pour réécouter un morceau. Appuyez deux fois sur cette touche pour passer au morceau précédent. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour rembobiner le morceau.

Next (suivant)/Fast Forward (avance rapide)



Appuyez une fois sur cette touche pour passer au morceau suivant. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour faire défiler rapidement le morceau.

Play (lecture)/Pause



Si votre iPod est éteint, il se met en marche lorsque vous appuyez sur cette touche et commence à jouer le dernier morceau sélectionné. Si votre iPod est déjà en marche, appuyez sur cette touche pour que le morceau sélectionné commence à jouer. Appuyez à nouveau sur cette touche pour arrêter provisoirement le morceau. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour arrêter le iPod.



Fonctionnement du iPod

Pour faire fonctionner votre mStation Orb™ alors qu'un iPod est connecté au port dock, suivez ces étapes :

1. Appuyez sur la touche Standby (attente)/On (marche) du mStation Orb™ ou de la télécommande. Le voyant d'état deviendra bleu.
2. Si ce n'est pas encore fait, allumez votre iPod en appuyant sur la touche Play (lecture)/Pause du mStation Orb™ ou de la télécommande.
3. Naviguez jusqu'à la liste d'écoute ou jusqu'au morceau désiré en utilisant les commandes de votre iPod.
4. Appuyez sur la touche Play (lecture)/Pause du mStation Orb™ ou de la télécommande pour commencer à écouter le morceau sélectionné.
5. Utilisez les touches de contrôle du volume du mStation Orb™ ou de la télécommande pour le régler au niveau désiré. Utilisez les boutons de commande du mStation Orb™ ou de la télécommande pour vous déplacer dans la liste d'écoute sélectionnée.
6. Lorsque vous avez fini d'écouter, appuyez sur la touche Play (lecture)/Pause du mStation Orb™ ou de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Votre iPod s'éteindra. Le voyant d'état deviendra rouge.
7. Appuyez sur la touche Standby (attente)/On (marche) du mStation Orb™ ou de la télécommande pour retourner au mode Standby (attente) du mStation Orb™. Le voyant d'état deviendra ambre.



Tous les boutons de commande de votre iPod restent actifs tant qu'il est connecté au mStation Orb™. La navigation dans votre musicothèque ne peut se faire qu'à l'aide des commandes du iPod. Lorsque le iPod est éteint et laissé sur le port dock, le iPod continue à se charger tant que le mStation Orb™ est branché sur une source c.a. Votre iPod continuera à fonctionner même si vous l'enlevez du port dock. Le iPod recommencera à jouer lorsque vous le remettrez sur le port dock du mStation Orb™, pourvu que le mStation ne soit pas en mode Standby (attente).

Fonctionnement du iPod avec iTunes

Votre iPod a accès à votre ordinateur et à la musicothèque iTunes sans qu'il soit nécessaire de le déconnecter du port dock, lorsque vous connectez votre Mac ou votre PC dans la prise USB ou FireWire du mStation Orb™. Pour télécharger de la musique sur votre iPod, ou faire des changements, suivre les instructions qui accompagnent votre iPod.



Lorsque vous branchez votre ordinateur dans la prise USB ou FireWire du mStation Orb™, alors qu'un iPod est connecté au port dock, l'ordinateur détectera automatiquement le iPod et, selon vos paramètres, lancera iTunes. N'oubliez pas que les nouvelles générations de iPod n'acceptent pas les connexions FireWire. Pour de plus amples renseignements, voir les instructions qui accompagnent votre iPod.

Lorsque vous vous branchez à l'ordinateur, la lecture de la musique, de même que l'accès à votre iPod, seront brièvement interrompus. La lecture reprendra lorsque l'ordinateur aura été correctement relié à votre iPod. Le message « Ne pas déconnecter » s'affichera sur l'écran de votre iPod.

Lorsque vous aurez fini d'utiliser votre iPod, suivez les instructions qui accompagnent votre iPod pour l'éjecter (le déconnecter) de l'ordinateur.



Pendant que le iPod est connecté à votre ordinateur, si vous voyez un message sur votre iPod qui dit « Ne pas déconnecter », il est risqué d'enlever le iPod du port dock ou de débrancher l'ordinateur de la prise USB ou FireWire. Pour éviter d'endommager vos fichiers, suivez les instructions qui accompagnent votre iPod pour l'éjecter (le déconnecter) avant de l'enlever du dock ou de déconnecter le câble USB ou FireWire du mStation Orb™.

Une fois que vous aurez correctement éjecté (déconnecté) le iPod, vous pourrez débrancher l'ordinateur ou enlever le iPod du mStation Orb™ sans risque.

Pour continuer à écouter votre iPod, assurez-vous qu'il est connecté correctement au mStation Orb™ et suivez les étapes indiquées dans « Fonctionnement du iPod »

Fonctionnement de l'appareil audio

Pour faire fonctionner votre mStation Orb™ avec un appareil audio connecté à la prise « Line In », comme un iPod sans connecteur de dock, un lecteur MP3 portable ou un lecteur de CD, un ordinateur, etc., suivez les étapes énumérées ci-dessous :

1. Appuyez sur la touche Standby (attente)/On (marche) du mStation Orb™ ou de la télécommande. Le voyant d'état deviendra bleu.
2. Mettez en marche la source audio connectée et faites-la fonctionner en utilisant ses propres commandes.
3. Utilisez les touches de contrôle du volume du mStation Orb™ ou de la télécommande pour le régler au niveau désiré. Si l'appareil audio a son propre contrôle de volume, vous devrez peut-être le régler aussi.



Lorsque vous écoutez un appareil connecté à la prise « Line In », seuls les boutons de commande Standby (attente)/On (marche), Volume, Bass (basse) et Treble (aigu) du mStation Orb™ et de la télécommande fonctionnent. Si votre appareil audio a ses propres commandes de volume, vous devrez peut-être les régler, ainsi que les commandes de volume du mStation Orb™, pour éviter une distorsion pendant la lecture. La commande de l'appareil audio se fait en utilisant les commandes de cet appareil.

4. Lorsque vous avez fini d'écouter l'appareil audio, arrêtez-le et mettez-le hors tension en utilisant ses propres commandes.
5. Appuyez sur la touche Standby (attente)/On (marche) du mStation Orb™ ou de la télécommande pour revenir au mode Standby (attente). Le voyant d'état deviendra ambre.



Un iPod connecté au mStation Orb™ par l'intermédiaire d'une prise « Line In » ne peut pas être contrôlé par les boutons de commande du mStation™, ni par un ordinateur connecté à la prise USB ou FireWire du mStation Orb™.

Rappelez-vous que lorsqu'un appareil est connecté à la prise « Line In » du mStation Orb™, la lecture d'autres appareils connectés au port dock ou à la prise USB ou FireWire est désactivée. Pour permettre la lecture de ces appareils, vous devrez déconnecter le câble mini-prise du mStation Orb™.

