

hama[®]

Hama GmbH & Co KG
D-86651 Monheim/Germany
www.hama.com

hama®

N O T E B O O K

Lautsprecher »Sonic Mobil 100«

Loudspeaker

Enceinte



00039736

ⓓ Bedienungsanleitung

Systemanforderungen:

1. Systemanforderungen
Dieses Gerät kann an einer USB1.1 und USB2.0 Schnittstelle betrieben werden.

1.1 Das Gerät funktioniert für die Betriebssysteme WinXP/2000, WinME, Mac OS 9.0 und 10.1 ohne die Installation eines Treibers. Für Windows98/SE ist eine Treiberinstallation erforderlich.

1.2 Sofern Sie zusätzliche Effekte wie EAX oder virtuellen 7.1 Surround-Sound nutzen möchten, ist bei allen Betriebssystemen die Installation des Xear 3D - Treibers notwendig.

1.3 Empfohlenes System: mindestens Intel PII 350Mhz oder AMD K6 450Mhz.
Unter Win98/SE mindestens 64MB Ram für WinXP/2000 oder ME mindestens 128MB Ram.

Installation ohne Treiber:

1. Gerät in den USB1.1 oder 2.0 Port Ihres PC-Systems stecken.
2. Warten bis das Betriebssystem dies erkannt hat und aktiviert.
3. Gerät ist dann betriebsbereit

Installation mit Treiber / 3D Xear Treiber:

1. Gerät in den USB1.1 oder 2.0 Port Ihres PC-Systems stecken.
2. Legen Sie nun die beigelegte CD ins Laufwerk
3. Folgen Sie dem Installationsvorgang und klicken Sie „Weiter/Next“, um fortzufahren.



4. Danach können Sie die Installation des Treibers oder des Treibers und verschiedenen Demo-Tools auswählen; Klicken Sie anschliessend „Weiter/Next“ um die Installation fortzusetzen.



5. Wenn Sie WindowsXP besitzen, dann kann an dieser Stelle eine Zertifizierungsabfrage erscheinen. Diese bitte mit „INSTALLATION FORTSETZEN“ übergehen.



6. Wenn die Installation fertig gestellt ist. Startet das System neu, um den Treiber in Betrieb zu nehmen.



7. Nach dem Neustart erkennt das System den USB-Speaker und zeigt dies unten rechts in der Taskleiste an.



8. Für gute Tonqualität sollte die Hardwarebeschleunigung und Konvertierungsqualität auf das Optimum eingestellt werden.



9. Manchmal wird vom Betriebssystem nicht automatisch auf das neue USB-Audio Gerät

umgeschaltet, dann muss das Manuel in der Systemsteuerung unter Sounds und Audiogeräte vorgenommen werden. Siehe untenstehende Screenshot. Hier bitte im Feld Soundwiedergabe als „Standardgerät“ das USB-Audio Gerät einstellen und auf Übernehmen klicken.



10. Um die Surround-Funktion nutzen zu können, muss der Xear USB-Treiber aktiviert werden. Dies wird normalerweise automatisch vorgenommen, sollte dies nicht der Fall sein, kann der Treiber in der Systemsteuerung durch Doppelklick auf das Icon aktiviert werden.



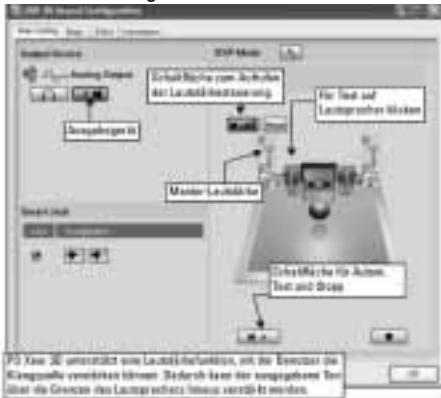
Nach dem klicken sollte das hama Icon in der Taskleiste rechts unten erscheinen.

7.1 Surround-Sound Funktion

Durch einen Doppelklick auf das hama Icon kann man Einstellungen vornehmen um virtuelle Soundfunktionen nutzen zu können.

- 1) Einstellung der Lautsprecher Anzahl
- 2) Einstellung der Lautstärke
- 3) Möglichkeit zum testen der Lautsprecher

USB 3D-Audiokonfiguration



Einrichtung der Funktionen Xear3D

Speaker Shifter Virtual 7.1 Lautsprecher

1. Lautstärke einstellen
2. Lautsprecherklangfeld im Uhrzeigersinn drehen
3. Lautsprecherklangfeld entgegen dem Uhrzeigersinn drehen
4. Lautsprecherklangfeld automatisch drehen
5. Lautsprecherklangfeld manuell auf optimale Hörposition stellen
6. Standardeinstellung wiederherstellen
7. Lautstärke der Lautsprecher entsprechend einstellen


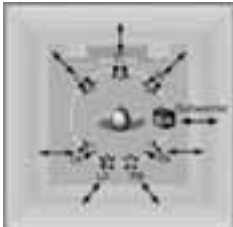


Klangeffekte

1. Audioumgebung auswählen
2. Größenordnung der Umgebung auswählen
3. Mit dem 10-Band-Equalizer stehen Ihnen verschiedene voreingestellte Klangeffekt-Modi zur Auswahl. Bei Bedarf können Sie aber natürlich auch einen eigenen Klangeffekt-Modus erstellen und benennen. Ihr persönlicher Klangeffekt-Modus wäre also mit keiner der anderen Einstellungen vergleichbar.



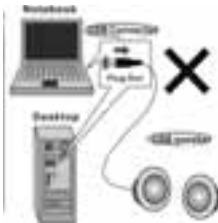
Mit SPEAKER SHIFTER können Benutzer unabhängig vom Ausgabegerät (2-Kanal-Lautsprecher) eine virtuelle 7.1-Kanal-Lautsprecherumgebung simulieren. Um den Klang zu verändern, können die virtuellen Lautsprecher außerdem beliebig neu positioniert werden, ohne dass die echten Lautsprecher dazu anders aufgestellt werden müssen. Indem Sie einen der auf der Oberfläche angezeigten virtuellen Lautsprecher an die gewünschte Position ziehen, können Sie die Kanalausgabe also ganz individuell weitergestalten. Damit bietet diese revolutionäre Technologie vor allem Kritikern der zu schwachen Lautstärke der Center- (für Dialoge) oder Bassausgabe bei DVDs eine Lösung. Mit Xear 3D SPEAKER SHIFTER ist die zu leise Center- und/oder Bassausgabe Vergangenheit.

Funktion	Funktionsbeschreibung
1. 7.1 Virtual SPEAKER	Der SPEAKER SHIFTER-Block enthält eine Vielfalt ganz erstaunlicher, überaus praktischer, erweiterter SHIFTER-Block Funktionen. Ganz unabhängig vom verwendeten Abspielgerät und der ausgeführten Anwendung verfügen Sie über ein Mehrkanaltonsystem, das dynamisch eingestellt werden kann. Auch wenn Ihnen bei der Aufstellung der Lautsprecher räumliche Grenzen gesetzt sind, müssen Sie sich nun NICHT mehr mit den üblichen Einbußen bei der Klangqualität abfinden. Ob über Kopfhörer oder mit zwei gewöhnlichen Lautsprechern – ab jetzt genießen auch Sie Mehrkanal-Surround Sound. Darüber hinaus wird in diesem Funktionsblock auch ein Richtwert zur Ermittlung der geeigneten Einstellungen für verschiedene Raumgrößen (Erläuterung folgt) angezeigt.
2. Klangeffekte-Block	Dieser Block enthält 27 Umgebungseffekte, 3 Raumgrößeneinstellungen und die Voreinstellungen des 10-Band-Equalizers.
3. SHIFTER EIN/AUS	Um den Virtual SPEAKER SHIFTER ein- oder auszuschalten, klicken Sie einfach auf diese Schaltfläche.
4. Virtuelle 7.1-Lautsprecher	Insgesamt gibt es 6 virtuelle Lautsprecher, die der typischen 7.1-Surroundsound-umgebung entsprechend dargestellt sind. Jeder der virtuellen Lautsprecher in der Darstellung steht für die Position eines Kanaltonsignals am physischen Lautsprecher. Dadurch können anstelle der echten Lautsprecher die Signale anders positioniert werden, wenn das Klangfeld anders eingestellt werden soll. Der Ton wird dabei nicht nur mit dem Winkel des Signals, sondern auch mit wachsender Entfernung zwischen Lautsprecher und Hörer schwächer. Der entsprechende Lautstärkewert wird im unteren Fensterbereich unter „Anzeige der Lautstärkeskala“ in Dezibel (dB) angezeigt. Beachten Sie, dass die Lautstärke bei Auswahl anderer Raumgrößeneinstellungen (bei „Klein“) größer oder (bei „Groß“) schmaler dargestellt werden, um die relative Änderung der Entfernung anzudeuten. Wenn der SHIFTER ausgeschaltet ist, werden die virtuellen Lautsprecher grau hinterlegt angezeigt. Bei eingeschaltetem SHIFTER sind die virtuellen Lautsprecher dagegen blau. Im Folgenden finden Sie die Schrittfolge zur Verwendung des SPEAKER SHIFTER:
5. Virtuelle 7.1-Lautsprecher	<p>Schritt 1: Legen Sie einen beliebigen Audiodatenträger (DVD, VCD, Spiel, MP3, CD usw.) ein, und starten Sie die Wiedergabe.</p> <p>Schritt 2: Schalten Sie den SHIFTER ein.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="665 1123 689 1145">Off</div>  <div data-bbox="990 1123 1014 1145">On</div> </div> <p>Schritt 3: Positionieren Sie die virtuellen Lautsprecher durch Klicken und Ziehen nach Belieben neu, bis das Klangfeld Ihren Vorstellungen entspricht.</p> <p>Hinweis: Die Lautsprecher Front-Left (Vorn links), Front-Right (Vorn rechts), Rear-Left (Hinten links), Rear-Right (Hinten rechts) und Center können an jede beliebige Position verschoben werden. Der Center-Lautsprecher, über den in der Regel Dialoge auf DVDs ausgegeben werden, kann jetzt auch neu positioniert werden. Da die Frequenz des Subwoofer-Signals so niedrig ist, dass sie vom menschlichen Gehör gewöhnlich nicht geortet werden kann, belassen Sie dieses Signal einfach in horizontaler Position, um es zu verstärken oder abzuschwächen.</p> 

Funktionsbeschreibung

Hinweis:

1. Entfernen Sie den USB-Lautsprecher nicht, während die Musikdatei mit der Anwendungssoftware abgespielt wird. Beenden Sie erst die Wiedergabe, und entfernen Sie den USB-Lautsprecher anschließend.



2. Wenn Sie zum Abspielen einer DVD-Datei PowerDVD oder WinDVD verwenden, müssen Sie in der Audiokonfiguration „6 Lautsprecher“ auswählen. In allen anderen Fällen, also bei Anwendungsprogrammen wie Winamp, kann auch mit der Einstellung für 6 Kanäle nur 2-Kanal-Stereoton ausgegeben werden.

- Schritt 1: Starten Sie die Software zum Abspielen der DVD (z. B.: PowerDVD oder WinDVD)
- Schritt 2: Klicken Sie auf „Fenster anzeigen“.
- Schritt 3: Drücken Sie die rechte Maustaste.
- Schritt 4: Wählen Sie „Konfiguration“ oder „Setup“.
- Schritt 5: Wählen Sie „Audio“.
- Schritt 6: Überprüfen Sie den Status der Audioausgabe. Wenn Sie zwischen 2- bis 6-Kanalton wählen können, unterstützt die Software, mit der Sie die DVD abspielen, die 5.1-Tonausgabe. Wenn Sie keine anderen Optionen auswählen können, unterstützt die Software, mit der die DVD wiedergegeben wird, nur 2-Kanal-Stereoton.

GB Operating Instruction

System requirements:

1. System requirements
This device can be operated on a USB 1.1 and USB 2.0 interface.
 - 1.1 The device functions with operating systems WinXP/2000, WinME, Mac OS 9.0 and 10.1 without requiring driver installation. A driver must be installed for Windows98/SE.
 - 1.2 If you would like to use additional effects such as EAX or virtual 7.1 surround sound, the Xear 3D driver must be installed for all operating systems.
 - 1.3 Recommended system: at least Intel PII 350Mhz or AMD K6 450Mhz.
When using Win98/SE at least 64MB Ram and for WinXP/2000 or ME at least 128MB RAM.

Installation without driver:

1. Plug in device in the USB 1.1 or 2.0 port of your PC.
2. Wait until the operating system recognizes and activates the device.
3. The device is ready for operation

Installation with driver/3D Xear:

1. Plug in device in the USB 1.1 or 2.0 port of your PC.
2. Insert the CD provided in the drive.
3. Follow the installation procedure and click Next to continue.



4. Afterwards you can select the driver installation or driver and various demo tools. Then click Next to continue the installation.



5. If you have WindowsXP, you may be prompted for the certification. Please continue with CONTINUE INSTALLATION.



6. If the installation is successful, the system reboots to activate the driver.



7. Once the system is rebooted, the system recognizes the USB speaker and displays it below on the right in the task bar.



8. The hardware speed and conversion quality must be ideally set for good sound quality.



9. If the operating system does not automatically switch to the new USB audio device, you must do so manually in the control panel under sounds and audio devices. See the screenshot below. Please set the USB audio device in the Standard device field and click apply.



10. The Xear USB driver must be activated to use the surround function. This is usually done automatically. If this is not the case, activate the driver in the control panel by double-clicking the icon.



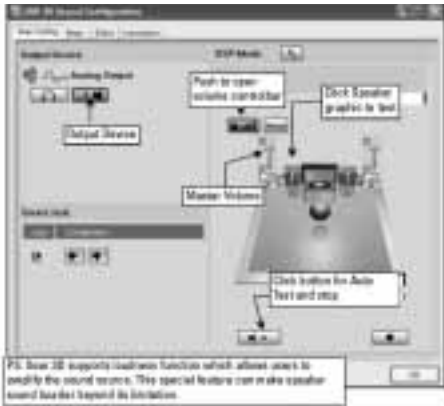
Once you have clicked the icon, the hama icon should appear below to the right in the taskbar.

7.1 Surround Sound Function

Double-click the hama icon to make adjustments for using the virtual sound functions.

- 1) Set the number of speakers
- 2) Set the volume
- 3) Options for testing the speakers

USB 3D Audio Configuration



Xear3D function Setup

Virtual 7.1 Speaker Shifter

1. To adjust the volume
2. To rotate the sound field of the speakers clockwise
3. To rotate the sound field of the speakers counter-clockwise
4. To rotate the sound field of the speakers automatically
5. To put the sound field of the speakers manually on the optimal place for listening
6. To restore the default setting
7. To adjust the volume of the speakers respectively




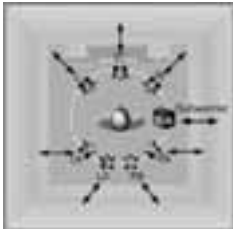
Sound Effects

1. To select the audio environment.
2. To select the size of the environment space.
3. It is a 10-band equalizer. It provides you various sound effect modes that are preset. Of course, you can also adjust it to create a sound effect mode based on your preference and name it. Thus, you can have your own sound effect mode that is different from others.



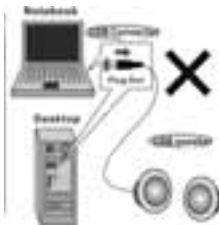
SPEAKER SHIFTER allows the users to obtain a 7.1CH virtual speaker environment no matter what output device they are using (2CH speakers). Moreover, the users are able to drag the virtual speakers to anywhere they want without moving the actual ones to accommodate their need.

Therefore, by dragging a specific virtual speaker shown on the GUI to the preferred position, enhanced individual channel output is feasible. This revolutionary technology is welcome by those who always complain about the not-loud-enough volume of the center (for dialog) or bass output in DVD. With Xear 3D SPEAKER SHIFTER, no more low-volume center and/or bass output problems.

Function	Function Description
1. 7.1 Virtual SPEAKER	<p>The SPEAKER SHIFTER block provides an advanced, amazing and considerate feature-dynamically SHIFTER Block adjustable multi-channel sound system no matter what listening appliance you use and what application you are running. You do NOT have to endure unbalanced speaker placement due to spatial limitation. You can enjoy multi-channel surround sound with even a pair of earphones or usual 2 speakers. Besides, this block will show a reference figure for Environment Size settings that will be described in the following text.</p>
2. Sound Effect Block	<p>This block provides 27 Environment Effects, 3 Environment Sizes and 10-band pre-set Equalizer.</p>
3. SHIFTER ON/OFF	<p>Virtual SPEAKER SHIFTER ON/OFF switch. Just click ON/OFF button to turn it on or off.</p>
4. 7.1 Virtual Speaker	<p>There're 6 Virtual Speakers here and they show a typical 7.1 surround sound environment. Every Virtual Speaker represents the positioning of a channel sound signal to the physical speaker. It allows you to shift the signals instead of the speakers whenever you want to adjust the sound field. In addition to the angle change, the sound will decay with the distance between the listener and the speaker. You can see the correspondent volume value in decibels (dB) in the „Volume Scale Display“ at the bottom. Please note that if you choose different Environment Sizes, the speakers will enlarge (in Small size) or narrow (in Large size) to express the relative space change. When SHIFTER is turned OFF, the Virtual Speakers will be in gray status. When SHIFTER is turned ON, the Virtual Speakers will be turned into blue. The following are the steps to use the Virtual SPEAKER SHIFTER:</p>
5. 7.1 Virtual Speakers	<p>Step 1: Run any audio applications (DVD, VCD, Games, MP3, CD...)</p> <p>Step 2: Turn On SHIFTER</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <p>Step 3: Click and drag the virtual speaker to anywhere you want for most comfortable sound field</p> <p>Note:</p> <p>Front-Left-Front-Right, Rear-Left, Rear-Right and Center virtual speakers can be moved to anywhere. Center is usually for dialog in DVD and can be adjusted from now on. Subwoofer signal is usually directionless low-frequency sound to human ears. Therefore, just keep it in horizontal to express again or decay.</p> 

Note:

1. When the application software is running the music file, don't pull out the USB speaker directly. The best way is to stop the playing, and then pull out the USB speaker.



2. When you use PowerDVD or WinDVD to play DVD file, you must select „6 Speaker“ in audio configuration. Otherwise, if the application program like „Winamp“, it just can deliver 2-channel stereo stereo sound even you set 6Ch.

- Step 1: Open DVD playback software (ex: PowerDVD & WinDVD)
- Step 2: Click „display windows“
- Step 3: Press the right button on your mouse
- Step 4: Select „configuration“ or „Setup“
- Step 5: Select „Audio“
- Step 6: Please check the audio output satus. If you can choose from 2ch to 6ch, it means this DVD playback software can support 5.1 sound output. If you can't choose, it means this DVD playback software just only deliver 2ch stereo sound.

F Mode d'emploi

Configuration requise :

1. Configuration requise
Cet appareil peut être utilisé sur un port USB1.1 et USB2.0.
 - 1.1 L'appareil fonctionne avec les systèmes d'exploitation WinXP/2000, WinME, Mac OS 9.0 et 10.1 sans qu'un pilote ne doive être installé. L'installation d'un pilote est, par contre, nécessaire pour Windows98/SE.
 - 1.2 Si vous désirez utiliser des effets supplémentaires tels que EAX ou 7.1 Surround-Sound virtuel, l'installation du pilote Xear 3D est nécessaire pour tous les systèmes d'exploitation.
 - 1.3 Système recommandé : au moins Intel PII 350 Mhz ou AMD K6 450 Mhz. Sous Win98/SE au moins 64 MB Ram pour WinXP/2000 ou ME au moins 128 MB Ram.

Installation sans pilote :

1. Enfichez l'appareil dans le port USB 1.1 ou 2.0 de votre PC.
2. Attendre jusqu'à ce que le système d'exploitation l'ait reconnu et activé.
3. L'appareil est alors prêt à fonctionner

Installation avec pilote / 3D Xear

1. Enfichez l'appareil dans le port USB 1.1 ou 2.0 de votre PC.
2. Insérez le CD fourni avec l'appareil dans le lecteur.
3. Suivez la procédure d'installation et cliquez sur „Suivant/Next“ pour continuer.



4. Vous pouvez ensuite sélectionner l'installation du pilote ou du pilote avec d'autres outils de démo, cliquez ensuite sur „Suivant/Next“ pour continuer l'installation.



5. Si vous possédez Windows XP, une requête sur la certification peut apparaître à ce stade. Passer outre en appuyant sur „POUR SUIVRE L'INSTALLATION“.



6. Quand l'installation est terminée, le système redémarre pour mettre en service le pilote.



7. Après le redémarrage, le système reconnaît le haut-parleur USB et l'affiche en bas à droite dans la barre de tâches.



8. Pour assurer une bonne qualité de son, il faut régler la vitesse du matériel et la qualité de conversion sur la valeur maximale.



9. Parfois, l'ordinateur ne passe pas automatiquement du système d'exploitation au nouvel appareil audio USB, il faut alors le faire manuellement en allant dans le panneau de configuration sous Sons et périphériques audio. Voir la capture d'écran ci-dessous. Veuillez régler ici l'appareil audio USB dans le champ „Périphérique par défaut“ et cliquez sur Appliquer.



10. Le pilote Xear USB doit être activé pour pouvoir utiliser la fonction Surround. Ceci est effectué normalement de façon automatique, si ce n'est pas le cas, le pilote peut être activé dans le panneau de configuration en double-cliquant sur l'icône.



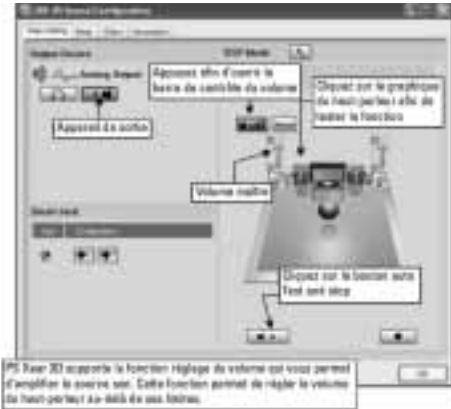
L'icône hama, une fois cliqué, doit apparaître en bas à droite dans la barre de tâches.

7.1 Fonction Surround Sound

Il est possible, en double-cliquant sur l'icône hama, de procéder aux réglages pour pouvoir utiliser les fonctions virtuelles de son.

- 1) Réglage du nombre de haut-parleurs
- 2) Réglage du volume
- 3) Possibilité de tester les haut-parleurs

Configuration USB 3D Audio



Fonction de réglage Xear3D

Bouton de haut-parleur virtuel 7.1

1. Permet de régler le volume
2. Permet de tourner le champ sonore des haut-parleurs dans le sens des aiguilles d'une montre
3. Permet de tourner le champ sonore des haut-parleurs dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
4. Permet de tourner automatiquement le champ sonore des haut-parleurs
5. Permet de tourner placer manuellement le champ sonore des haut-parleurs au meilleur emplacement pour l'écoute
6. Permet de rétablir le réglage par défaut
7. Permet d'ajuster le volume de chaque haut-parleur



Effets sonores

1. Permet de sélectionner l'environnement audio.
2. Permet de sélectionner la taille de l'environnement spatial.
3. Egaliseur 10 bandes. Il vous procure différents effets sonores prédéfinis. Vous pouvez bien sûr aussi ajuster l'égaliseur afin de créer un nouveau mode sonore paramétré selon vos préférences et donner un nom à ce mode. Vous pouvez ainsi disposer de vos propres modes personnalisés, différents des autres modes.



SPEAKER SHIFTER vous permet d'obtenir un environnement de haut-parleurs virtuel 7.1CH quel que soit l'appareil de sortie utilisé (haut-parleurs 2 voies). En plus, l'utilisateur peut faire glisser les haut-parleurs virtuels à l'emplacement désiré sans devoir déplacer les haut-parleurs actuels. Par conséquent, il est possible d'augmenter la sortie d'un certain canal en faisant glisser un des haut-parleurs virtuels affichés dans l'IUG. Cette technologie révolutionnaire sera tout particulièrement appréciée par tous ceux qui regrettaient de ne pas pouvoir pousser le volume de la voie centrale (celle des dialogues) ou la sortie des basses des DVD.

Le SPEAKER SHIFTER de Xear 3D élimine définitivement le problème du volume de la voie centrale trop bas et/ou le problème de sortie des basses

Description des fonctions

Fonction	Description de la fonction
1. 7.1 Bloc virtuel SPEAKER	Le bloc SPEAKER SHIFTER vous fournit une incroyable fonction avancée – système son multicanaux à SHIFTER réglage dynamique quel que soit l'appareil source utilisé et quelle que soit l'application exécutée. Vous ne devez PLUS supporter un emplacement des haut-parleurs non équilibré à cause de contraintes spatiales. Vous pouvez profiter du son surround multicanaux, même en n'utilisant qu'un casque ou deux haut-parleurs conventionnels. En plus, ce bloc affichera une figure de référence pour les réglages de la taille de l'environnement décrite dans le texte suivant.
2. Bloc effets sonores	Ce bloc vous fournit 27 effets environnementaux, 3 tailles d'environnements et un égaliseur 10 bandes prédéfinies.
3. Mise en marche/à l'arrêt	Interrupteur marche/arrêt de SPEAKER SHIFTER virtuel. Cliquez simplement sur le bouton ON/OFF afin de du SHIFTER l'activer ou de le désactiver.
4. Haut-parleurs virtuels 7.1	<p>Les 6 haut-parleurs virtuels offrent un environnement son surround 7.1 typique. Chaque haut-parleur virtuel représente le positionnement d'un canal son sur le haut-parleur physique. Vous pouvez donc commuter les signaux au lieu de commuter les haut-parleurs lorsque vous désirez ajuster le champ sonore. En plus du changement d'angle, le son diminuera en fonction de la distance entre l'utilisateur et le haut-parleur. Vous pouvez visualiser le volume correspondant en décibels (dB) dans le bas de l'affichage de l'échelle de volume („volume scale display“). Veuillez noter qu'en sélectionnant différentes tailles d'environnements, l'apparence des haut-parleurs changera : ils deviendront plus grands (en taille petite) ou plus étroits (en taille grande) afin de représenter le changement d'espace relatif</p> <p>Les haut-parleurs virtuels apparaîtront en gris lorsque le SHIFTER est à l'arrêt. Ils apparaîtront en bleu lorsque le SHIFTER est en marche. Suivez les étapes ci-dessous afin d'utiliser votre SPEAKER SHIFTER virtuel :</p>

5. Haut-parleurs virtuels 7.1

Etape 1 : Lancez n'importe quelle application audio (DVD, VCD, jeux, MP3, CD....)
 Etape 2 : Mettez le SHIFTER sous tension

Off



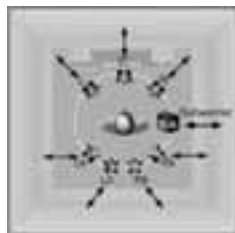
On



Etape 3 : Cliquez sur le haut-parleur virtuel et faites-le glisser où vous désirez afin de profiter du meilleur champ sonore.

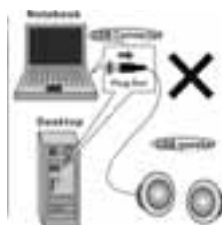
Remarque :

Les voies avant-gauche, avant-droite, arrière-gauche, arrière-droite et centrale des haut-parleurs virtuels peuvent être dépalcées où vous voulez. La voie centrale est généralement utilisée pour les dialogues d'un DVD et peut également être ajustée. Le signal du caisson de basses est généralement perçu par l'oreille humaine comme un son basse fréquence sans direction. C'est pourquoi vous pouvez le conserver à l'horizontale afin de représenter une augmentation ou une diminution.



Remarque :

1. Ne retirez pas directement le haut-parleur USB pendant le fonctionnement de l'application logicielle d'un fichier musical. La meilleure méthode pour arrêter la lecture musicale est de déconnecter le haut-parleur USB.



2. Sélectionnez „6 Speaker“ dans la configuration audio lorsque vous utilisez PowerDVD ou WinDVD pour la lecture de DVD. Une application comme „Winamp“ ne pourrait sinon assurer qu'un son stéréo à 2 canaux, même si vous avez sélectionné 6CH.

Etape 1 : Ouvrez le logiciel de lecture du DVD (PowerDVD ou WinDVD, par exemple)

Etape 2 : Cliquez sur „display windows“

Etape 3 : Appuyez sur le bouton droit de votre souris

Etape 4 : Sélectionnez „configuration“ ou „Setup“

Etape 5 : Sélectionnez „Audio“

Etape 6 : Contrôlez l'état de la sortie audio. S'il est possible de choisir de 2ch à 6ch, le logiciel de lecture de DVD est capable de supporter la sortie son 5.1. Si le choix n'est pas disponible, le logiciel de lecture de DVD peut uniquement assurer un son stéréo 2ch.

