



HiSys 1MXT/HiSys 2MXT
Floor Monitor Enclosures

OPERATING INSTRUCTIONS

PEAVEY ELECTRONICS LIMITED

Great Folds Road, Oakley Hay , Corby, Northamptonshire, NN18 9ET, England

Tel: +44 (0) 1536 461234 Fax: +44 (0) 1536 747222

HiSys 1MXT and 2MXT Floor Monitor Enclosures

OPERATING INSTRUCTIONS

Full Range Operation

Thank you for choosing either Peavey's HiSys 1MXT or 2MXT floor monitors as part of your sound reinforcement system. We take great pride in the design and manufacture of our units and you can expect top performance and reliability. Your HiSys 1MXT or 2MXT has been rigorously tested before packing and despatch to your dealer. A built-in crossover is fitted to optimise performance under variable conditions and the unit leaves the factory pre-patched for passive/full range mode. The nominal impedance of the HiSys 1MXT and HiSys2MXT is 8ohms.

Bi-amp Operation

The practice of bi amplification allows full control over the performance of the individual drivers used in these monitors. To change the enclosure from passive to bi amp mode or vice versa, it is necessary to gain access to the internal crossover board. The correct procedure is as follows:-

1. Remove the ten screws retaining the right hand handle (enclosure facing you). Remove the handle. The crossover board can be viewed through the opening and two large sockets will be visible.
2. The lower of these white sockets is for passive operation. The upper socket is for bi-amp operation.
3. As the enclosure leaves the factory pre- patched for passive use, the plug will be inserted in the lower socket. Simply pull out the plug and repatch it to the upper socket. The enclosure will now be in bi-amp mode.

N.B. The plug will be very tight in its socket. This is necessary to achieve a low loss connection.

Crossover Selection

When operating in bi-amp mode it is important to select the correct crossover frequency and EQ. For use with Peavey's CS Series power amplifiers with crossover islands we recommend a PL-1200EQ.

For use with other electronic crossovers and configurations, consult your Authorised Peavey Dealer. NOTE! EQ is required for the 22XT compression driver.

Speakon Cable Wiring

Your HiSys floor monitor is fitted with two low loss parallel Neutrik input sockets which must be wired to a regular twin conductor cable of adequate gauge using a 4 pole Neutrik plug, Peavey part #00712570 (not supplied). Either socket may be used as the input. The spare socket allows feedthrough connection to another Hisys monitor (daisy chaining).

IN CASE OF DIFFICULTY CONSULT YOUR AUTHORISED PEAVEY DEALER
Neutrik is a registered Trademark of NEUTRIK A.G.

DANGER! LOUDSPEAKER CABLES CAN CARRY HAZARDOUS VOLTAGES. TAKE CARE IN TERMINATING YOUR CABLES. PEAVEY STRONGLY RECOMMEND THAT THE POWER AMPLIFIER IS SWITCHED OFF WHILST CONNECTING OR DISCONNECTING EITHER END OF THE LOUDSPEAKER CABLE.

DANGER! THIS ENCLOSURE HAS NOT BEEN DESIGNED TO BE FLOWN IN ANY WAY. NEVER ATTEMPT TO SUSPEND USING THE HANDLES OR BY ANY OTHER MEANS.

CAUTION ! THIS SPEAKER IS CAPABLE OF HIGH SOUND PRESSURE LEVELS. USE EXTREME CARE IN SETTING MAXIMUM LOUDNESS.

Due to our policy of continuing development, features and specifications are subject to change without notice.

HiSys 1MXT et 2MXT

Enceintes de retour

GUIDE D'UTILISATION

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi l'enceinte moniteur HiSys 1MXT ou HiSys 2MXT. Nous sommes très fier de la conception et de la réalisation de ces enceintes d'un excellent rendement et d'une grande fiabilité. Votre enceinte HiSys a été soumise à des essais rigoureux avant d'être conditionnée et envoyée à votre revendeur. Cette enceinte a été expédiée de la fabrique en mode plein registre (full range) et peut être directement branchée sur un amplificateur de puissance. L'impédance de l'enceinte est de 8 Ohm. Elle possède un filtre passif afin d'améliorer ses performances et son rendement.

Configuration en biamplification

La pratique de la biamplification permet de profiter pleinement des performances des enceintes HiSys XT. Pour changer la configuration des enceintes et passer du mode passif au mode biamplification, il est nécessaire d'accéder à la carte du filtre interne. Procédez de la manière suivante:

1. Retirer les 10 vis de rétention de la poignée de droite (l'enceinte vous faisant face). Vous apercevrez la carte du filtre et deux grandes douilles.
2. La douille du bas est destinée au mode passif, celle du haut au mode biamp.
3. L'enceinte étant configurée en mode passif à la sortie d'usine, la fiche se trouvera dans la douille inférieure. Retirez-la et placez-la dans la douille supérieure. L'enceinte est maintenant en mode biamp.
Remarque: la prise sera fermement maintenue dans la douille. Ceci est nécessaire afin d'assurer une connection à faible pertes.

Sélection du filtre

Lorsque l'enceinte est en mode biamp, il est nécessaire de choisir le bon filtre et le bon EQ. Nous recommandons le PL-1200EQ pour une utilisation avec les amplificateurs de puissance Peavey de la série CS munis de filtres modulaires.

En cas d'utilisation avec d'autres filtres électroniques ou d'autres configurations, consultez votre revendeur Peavey.
NOTE: l'utilisation d'un EQ est nécessaire avec le moteur du 22XT

Câbles et prises Speakon

Votre enceinte HiSys dispose de fiches Neutrik à faibles pertes devant être connectées à un câble standard (non fourni) composé de deux conducteurs de calibre suffisant et disposant de prises Neutrik à 4 pôles (Peavey ref 00712570). L'une ou l'autre prise peut être utilisée comme entrée. La prise restante permet le chaînage de moniteurs HiSys.

**En cas de difficultés, consultez votre revendeur Peavey.
Neutrik est une marque déposée NEUTRIK A.G.**

DANGER! LES CBLES DE HAUT-PARLEURS PEUVENT PRÉSENTER DES TENSIONS IMPORTANTES. PRENEZ SOIN DE LA RÉALISATION DE VOS CBLES. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION,, PEAVEY RECOMMANDE LA MISE HORS TENSION DE L'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LORS DE LA CONNECTION OU DÉCONNECTION DE L'UNE DES EXTRÉMITÉS DU CBLE DU HAUT-PARLEUR.

ATTENTION! CE SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS PEUT PRODUIRE UNE PRESSION ACCOUSTIQUE IMPORTANTE. PRENEZ TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES LORS D'UNE UTILISATION À FORTE PUISSANCE.

Etant donnée notre politique de développement continu, les caractéristiques et spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Hisys 1 MXT und Hisys 2 MXT

Boden Monitor Boxen

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, daß Sie sich für den Kauf eines Hisys 1 MXT oder Hisys 2 MXT Bodenmonitors entschieden haben.

Unsere Hisys Bodenmonitore werden nach den heutigen modernsten Methoden und Kenntnissen entwickelt und Sie können daher eine Top-Performance und hohe Zuverlässigkeit unseres Produktes erwarten.

Das Gerät wurde eingehend geprüft, bevor es an Ihren Händler verschickt wurde. Sie ist ab Werk im Passivmodus verkabelt und kann daher direkt an einen Verstärkerausgang mit 8 Ohm Impedanz angeschlossen werden. Eine eingebaute Frequenzweiche optimiert die Performance unter/in variablen Bedingungen.

Mit dem Bi-Ampbetrieb, auch Aktivbetrieb genannt, hat man eine bessere Kontrolle über die Performance der individuellen Treiber die in diese Monitore eingebaut sind. Um die Monitor-Box von passiv zu Bi-Ampmode oder umgekehrt umzustellen, ist es notwendig, an die sich im Inneren der Box befindliche Frequenzweichenplatine heranzukommen.

Bitte verfahren Sie wie folgt:

1. Entfernen Sie die 10 Schrauben, mit denen der rechte Tragegriff (Frontgrill zeigt auf Sie) festgeschraubt ist. Nehmen Sie den Griff ab. Die Frequenzweichenplatine kann jetzt durch die Öffnung gesichtet werden, sowie 2 große Steckbuchsen auf der Platine.
2. Die untere der beide Steckbuchsen ist für den passiven, die obere Steckbuchse für den aktiven Betrieb.
3. Da die Box das Werk für Passivbetrieb verkabelt/gesteckt verläßt, ist der Stecker bereits in der unteren Buchse eingesteckt. Ziehen Sie den Stecker ab und stecken Sie ihn in die obere Buchse ein. Der Monitor ist nun in Bi-Ampmode.

Vorsicht !: Der Stecker sitzt sehr fest; dies ist notwendig, um eine sichere und dauerhafte Steckverbindung zu gewährleisten.

Frequenzweicheneinstellung

Beim Betrieb im Bi-Ampmode ist es wichtig, die richtige Trennfrequenz und Hornentzerrung/EQ zu wählen. Für den Betrieb mit der Peavey CS-Entstufen-Serie mit Multipinsockel auf der Rückwand empfehlen wir ein PL-1200 EQ Steckmodul.

Für den Gebrauch mit anderen Frequenzweichen und Konfigurationen fragen Sie bitte Ihren Peavey-Händler.

Achtung !: Hornentzerrung/EQ ist für den 22 XT Kompressionstreiber notwendig.

Speakon Kabelverbindung

Ihr Hisys Bodenmonitor ist mit zwei verlustarmen Neutrik Eingangsbuchsen ausgestattet, die an ein 2-poliges Lautsprecherkabel mit 4-poligem Neutrik Speakon Stecker mit entsprechendem Leiterquerschnitt angeschlossen werden. (Speakon Stecker nicht im Lieferumfang enthalten), Sie können diese als Option mit der Artikelnummer 00712570 erhalten. Jede der beiden Buchsen kann alternativ als Eingang benutzt werden. Die Extra-buchse kann als Verbindung mit anderen Hisys Monitoren zur Verkettung mehrerer Geräte benutzt werden.

**Sollten Sie dennoch Schwierigkeiten haben, so fragen Sie bitte Ihren autorisierten Peavey-Händler.
Neutrik ist ein eingetragenes Markenzeichen der NEUTRIK AG.**

ACHTUNG! GEFAHR! LAUTSPRECHERKABEL KÖNNEN EXTREM STARKE SPANNUNG FÜHREN. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DAß SIE ZUERST DEN VERSTÄRCKER ABSCHALTEN, BEVOR SIE DIE KABEL AUS DEN LAUTSPRECHERANSCHLÜSSEN ZIEHEN.

GEFAHR! DIESE BOXENSERIE IST AUSSCHLIEßLICH FÜRR DEN GEBRAUCH AM BODEN UND/ODER MIT ENTSPRECHEND STABILEN STATIVEN KONZIPIERT. DAHER IST DIESE SERIE NICHT FÜRR EINE FLUGMONTAGE GEEIGNET.

ACHTUNG! DIESE LAUTSPRECHERSERIE IST IN DER LAGE SIGNALE MIT SEHR HOHEM SCHALLDRUCK ZU PRODUZIEREN, DAHER GEHEN SIE BITTE SORGSAM MIT DER EINSTELLUNG DER MAXIMALEN LAUTSTÄRKE UM.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns eine Änderung der Spezifikationen sowie der einzelnen Bestandteile vor.

HiSys 1MXT y 2MXT

Monitores para suelo

Instrucciones de Uso

Instrucciones generales

Gracias por elegir los HiSys 1MXT or 2MXT monitores de Peavey como parte de su sistema de sonorización. Estamos orgullosos del diseño y manufactura de nuestros productos, de los que esperamos el máximo rendimiento y seriedad. Su HiSys 1MXT o 2MXT ha sido rigurosamente testado antes de ser enviado a su distribuidor. Hemos fijado un crossover para optimizar la performance en cualquier tipo de condiciones. La unidad ha sido predeterminada desde la fábrica en el modo pasivo. La impedancia nominal del HiSys 1MXT y HiSys2MXT es de 8 ohms.

Características Bi-amp

La biamplificación permite el pleno control sobre el rendimiento de los componentes individuales que usa la serie HiSys XT. Para cambiar la caja del modo pasivo al bi-amp o viceversa, tiene que acceder hasta el panel interno del Crossover: El procedimiento correcto es el siguiente:

1. Retire los diez tornillos que sostienen el asa derecha de la caja (mirando hacia usted). Retire el asa. El panel del crossover puede ser visualizado al abrir el asa y verá entonces dos agujeros de entrada.
2. La entrada inferior es para el modo pasivo. La superior para el uso bi-amp.
3. La caja sale de la fábrica preparada en la posición de uso pasivo, por lo que la clavija se insertará en la entrada inferior. Simplemente saque la clavija y conéctela a la entrada superior. La caja estará ahora en modo bi-amp.

Nota. La clavija está fuertemente fijada a la entrada. Esto es necesario para evitar pérdidas de conexión.

Selección del Crossover

Cuando la caja opere en modo bi-amp es muy importante seleccionar la correcta frecuencia en el Crossover (1200Hz con una ecualización CDH para el 22XT). Si usa etapas de potencia de la serie Peavey CS con crossover aislados, le recomendamos un PL-1200EQ.

Para el uso de crossover electrónicos u otras configuraciones consulte a su distribuidor autorizado de Peavey. AVISO: Se requiere una ecualización CDH para el 22XT.

Cableado del alatavoces

Su monitor HiSys tiene dos entradas Speakon Neutrik. Es importante que utilice un cable doble conductor con la sección adecuada (4 pole Neutrik) cuya referencia Peavey es #00712570# (No suministrado).

Puede usar cualquiera de las dos entradas. Está además permitida la conexión a través de estas entradas de otros monitores usando un diseño de cadena de margaritas.

CUALQUIER CONSULTA PUEDE REALIZARLA A UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PEAVEY

Neutrik es marca registrada de NEUTRIK A.G.

¡AVISO! LOS CABLES DE ALTAVOCES PUEDEN GENERAR DESCARGAS ELÉCTRICAS. TENGA CUIDADO ESPECIALMENTE CON LAS TERMINACIONES. PEAVEY RECOMIENDA QUE APAGUE LA ETAPA DE POTENCIA MIENTRAS CONECTA O DESCONECTA UN ALTAVOZ.

¡AVISO! ESTA CAJA NO HA SIDO DISEÑADA PARA SER SUSPENDIDA DE NINGUNA MANERA. NO INTENTE SUSPENDERLA UTILIZANDO LAS ASAS U OTRO MEDIO.

PRECAUCIÓN ! ESTE ALTAVOZ PUEDE PRODUCIR ALTOS NIVELES DE SONIDO. ÚSELO CON EXTREMO CUIDADO CUANDO LO CONECTE A LA MAXIMA POTENCIA.

Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, las características y especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin notificación previa.

PEAVEY ELECTRONICS LIMITED

Great Folds Road, Oakley Hay , Corby, Northamptonshire, NN18 9ET, England

Tel: +44 (0) 1536 461234 Fax: +44 (0) 1536 747222