



MOTHERSHIP

High End Vacuum
Tube Amplifier with Pre-Amp

FATMAN
BY
TLAudio®

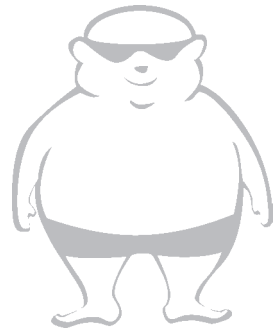


Contents

	Page
Safety Instructions	3
Amplifier Connection Diagram	4
Amplifier Connections	5
Amplifier Controls	6-7
Troubleshooting	8
Specifications	8

Service

Please contact your local authorised dealer or reseller.



Congratulations on your choice of the Fatman iTube Mothership by TL Audio. We have used years of audio engineering experience to bring you a product that will truly enhance your listening experience.

In order to obtain the best performance from this system please read this owners manual thoroughly and use your Mothership only in accordance with its instructions.

Safety Instructions

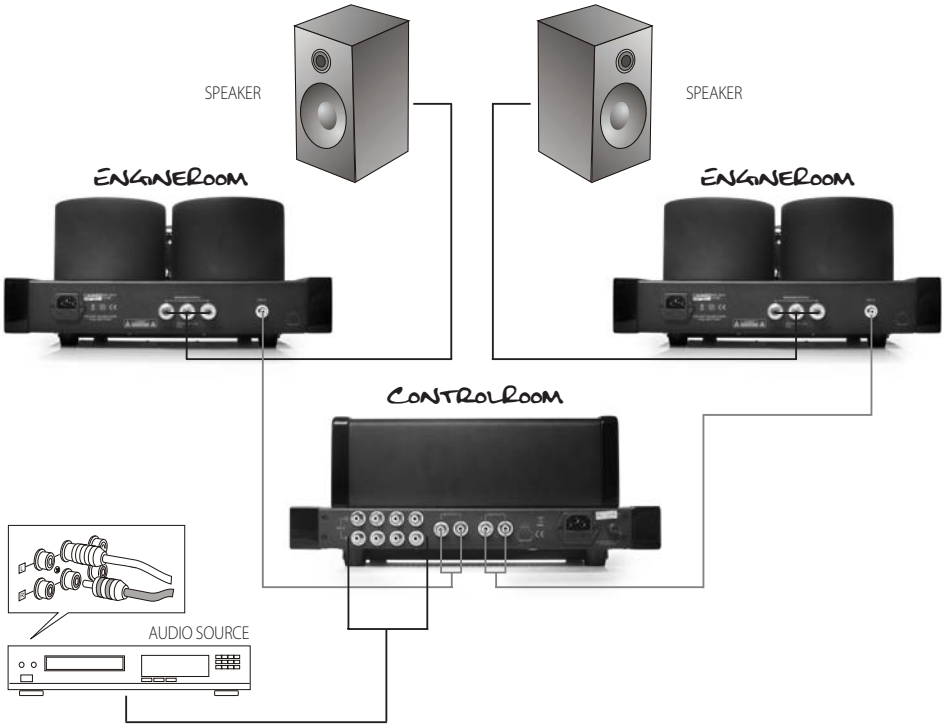
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read instructions: All safety and operating instructions should be read thoroughly before attempting to operate the Fatman Mothership.

- Retain Instructions in a safe place for future reference.
- Follow all instructions detailed in this manual.
- Observe all safety warnings given in this manual.
- This unit should NOT be situated in close proximity to water. Avoid placement near bathtubs, sinks, washing machines, swimming pool, sauna etc.
- Avoid exposure to direct sunlight or to extremes of temperature or humidity.
- Do not place near direct heat sources such as radiators, stoves, gas fires, naked flames or candles.
- Ensure that the unit is placed on a clean, dry and flat surface before operation.
- Do not drop unit, apply excessive force to the controls or place heavy objects on top of the unit.
- Do not allow excessive levels of dust to gather on the units.
- To clean, use a soft dry cloth. If necessary, use a damp cloth without any solvents.
- Ensure that the area in which the unit is situated has adequate ventilation. Do not place the Mothership in a position where its ventilation may become obstructed. Avoid placement on beds, sofas, rugs, enclosed bookcases / cabinets and any other area which may cause interference to the ventilation of the product thus causing it to overheat.
- Ensure that the unit is connected to the correct power supply as indicated on the unit. Unplug the Mothership when not in use for a long period. Always make sure power cables are placed safely and are not obstructing a walkway.
- This product can get hot. Do not touch the tubes and keep away from babies and children.
- To avoid risk of electric shock, do not attempt to remove the cover or the back of unit - there are no user serviceable parts.
- When this product is moved from a cool to a warm place, condensation may occur on the surface of the vacuum tube. In this instance, please allow 1 hour before attempting to operate the unit. This will avoid leakage or blowout of the vacuum tube due to sudden heat.
- The Mothership should be serviced by an authorised service engineer in the event of any of the following circumstances.
 - 1.** The power supply or cord sustains damage.
 - 2.** The unit is struck by a falling object.
 - 3.** The unit is exposed to rain or moisture.
 - 4.** Liquid is inadvertently spilt on the unit.
 - 5.** The unit does not seem to operate normally or exhibits a sudden change in performance.
 - 6.** The unit has been dropped.
- Any unauthorised changes or modifications to this equipment would render the manufacturer's warranty null and void.



Amplifier Connections



- Before attempting to make any connections to or from the unit, be sure to first switch OFF the power to this unit and to any other components to which connections are being made.
- Make sure that all connections between this unit and other components are made correctly, that is to say L (left) to L, R (Right) to R, + to + and - to - Also, refer to the owner's manual of each component that is connected to this unit.
- Always turn OFF the power switches when connecting or disconnecting from mains power.
- It is recommended that you disconnect the power supply from the mains when the unit is in a protracted period of non-use (holidays, etc).
- When connecting speakers, ensure they have an impedance of between 4 & 8 ohms.

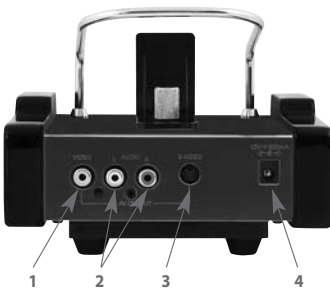
Amplifier Connections

- Connect using high quality, bare (stripped) speaker wire. Please note that if your speaker wires are not connected properly you may hear no sound or if polarities are reversed, you will hear oddities in the signal path with an unnatural loss of bass frequencies.
- When using bare speaker wires, fit at least 1.6mm of

insulation inside the speaker terminals so that no bare wire is visible.

- Make sure the wire holders are firmly screwed in to prevent wires from becoming loose. If wires touch, the speakers and/or the unit could be damaged.

Connecting the iTube Dock



- 1. Video Output:** Connect the video cable (yellow) in between the video output connector (yellow) of the iTube and the video input of your TV.
- 2. Audio Output:** Connect the audio cable from the audio output of the iTube docking station to the audio input of the iTube Valve amplifier.
- 3. S-Video Output:** Use an S-Video cable (not included) to connect S-Video output of your iTube to the S-Video input of your TV.
- 4. Power adaptor in:** Connect power cable between iTube and mains supply.



- 1. Backrest.**
- 2. iPod dock connector.**
- 3. iPod dock input connected indicator LED.**
- 4. Power indicator.**

ERRATUM

PLEASE USE THE ON SWITCH ON THE REMOTE CONTROL TO TURN ON THE DOCK.

Control Room: Front & Rear Panel Controls

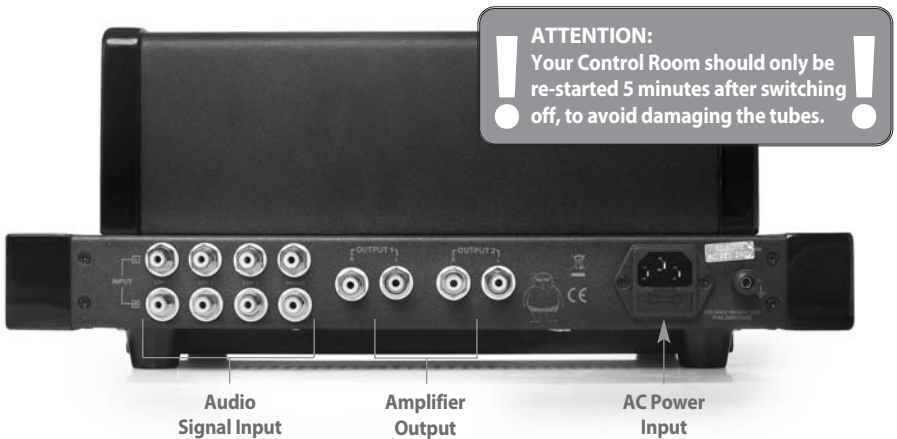


POWER SWITCH - Press this switch to ON for power. The indicator will illuminate while the power is ON. Press to OFF to switch off the power.

Please Note The Following: Before switching ON the power, be sure to set the volume control to the lowest setting in order to avoid damage to the speakers - the speaker-protection circuit will mute the volume for a few seconds after power is switched ON.

SOURCE - For selecting the different Signal Source.

VOLUME CONTROL - To increase or decrease the volume.



Engine Room: Front & Rear Panel Controls



Power Switch

POWER SWITCH - Press this switch to ON for power. The indicator will illuminate while the power is ON. Press to OFF to switch off the power.

Please Note The Following: Before switching ON the power, be sure to set the volume control to the lowest setting in order to avoid damage to the speakers - the speaker-protection circuit will mute the volume for a few seconds after power is switched ON.



ATTENTION:
Your Engine Room should only be re-started 5 minutes after switching off, to avoid damaging the tubes.

AC Power Input

Speaker Output

Audio Signal Input

Troubleshooting

If your Mothership fails to operate normally, please check the following points to determine if the fault can be corrected with one of the simple suggestions below. If you feel your unit is still faulty after reading this, please contact your authorised dealer or service centre.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
- Unit fails to turn on with POWER switch	- Power adaptor is not connected properly. - Mains supply is off.	- Make sure power is firmly plugged in.
- No Sound.	- The volume control is set to the fully counter-clockwise position. - Connection cords are not connected securely to the INPUT terminals. - Speakers are not connected properly.	- Turn clockwise. - Connect securely. - Connect securely.
- No sound is heard from one / both speakers.	- Speakers are not properly connected. - The signal input is not properly connected.	- Connect correctly. - Connect correctly.
- The acoustic image is unstable.	- The positive and negative polarities of the unit and speakers are not matched.	- Re-connect correctly.

Specification

Engine Room x 2

- **The Power Output:** 200W
- **Frequency Response:** 20Hz~20KHz±0.5dB
- **Harmonic distortion:** ≤2%
- **Signal-to-Noise Ratio:** ≥90dB
- **Input impedance:** 100Kohm
- **Input Sensitivity:** 500mV
- **Output impedance:** 0ohm, 4ohm, 8ohm
- **Power Supply:** AC100~120V/50~60Hz
AC220~240V/50~60Hz
- **Dimensions:** (L x W x H) 380X390X185mm
- **Weight:** 51kgs
- **Vacuum Tube:** KT88x12, 6N8Px4, ECC88x2

Control Room

- **Frequency Response:** 10-30KHz ± 0.5dB
- **Distortion:** ≤0.05%
- **Signal to noise ratio:** ≥93dB
- **Signal to noise ratio (MM):** -75dB
- **MM gain:** 39dB
- **Dimensions:** (L x W x H): 340x290x160mm
- **Weight:** 12 KGs
- **Vacuum Tube:** 12AX7x4, 12AT7x1, 6P6P x 1, 5Z3Px1

Specifications are subject to change without notice.

Specifications are subject to change without notice.

MOTHERSHIP

High End Vacuum
Tube Amplifier with Pre-Amp

FATMAN
BY
TLAudio®

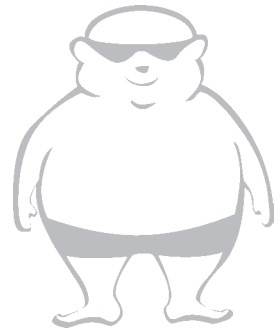


Inhalt

Sicherheitshinweise	3
Vorder- und Rückseite	4
Verstärker anschließen	5
Fehlersuche	6-7
Wartung	8
Technische Daten	8

Service

Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder Wiederverkäufer.



Wir gratulieren Ihnen zu ihrem Fatman Mothership von TL Audio. Wir investierten Jahre der Erfahrung aus HiFi-Entwicklung in dieses Produkt für wahrhaftigen Musikgenuß.

Um den maximale Leistung aus Ihrem Mothership zu holen, lesen und befolgen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig.

Sicherheitshinweise

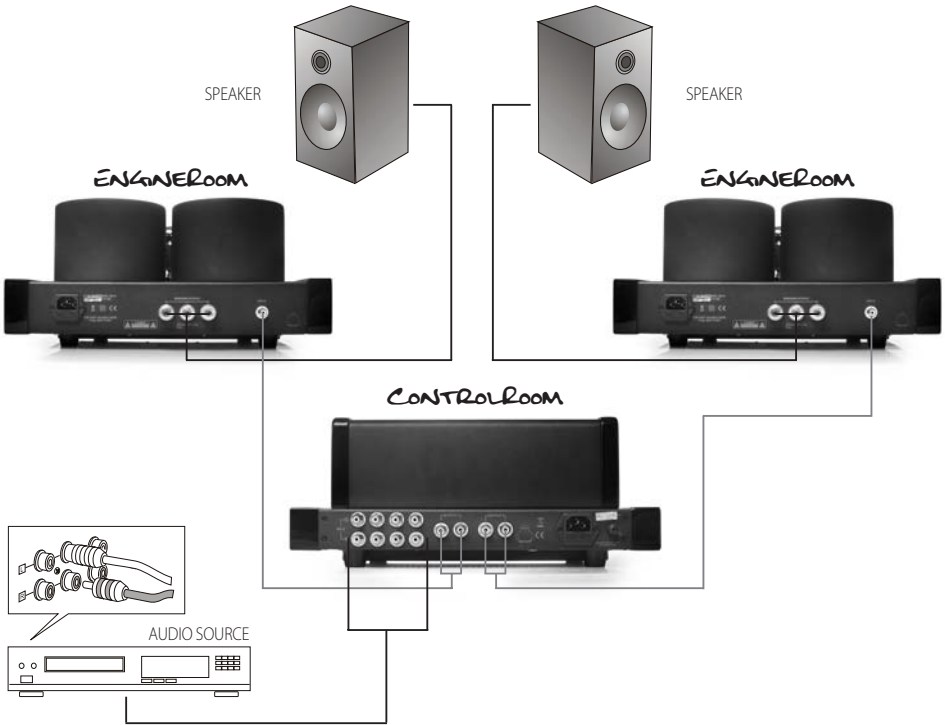
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Lesen Sie die Anleitung - Sie sollten alle Sicherheits- und Bedienhinweise kennen, bevor Sie den Fatman Mothership verwenden.

- Verwahren Sie die Anleitung für später an einem sicheren Ort.
- Folgen Sie detailliert den Anweisungen dieser Anleitung.
- Leisten Sie allen Sicherheitswarnungen in dieser Anleitung folge.
- Das Gerät darf NICHT in der Nähe von Wasser betrieben werden. Vermeiden Sie Aufstellung nahe der Badewanne, Waschbecken, Waschmaschine, Swimmingpool, Sauna, etc.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht oder extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Platzieren Sie das Geräte auf keinen Fall neben Heizkörpern, Kochplatten, Gasherden, offenem Feuer oder Kerzen.
- Stellen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf eine saubere, trockene und ebene Fläche.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und üben sie keine großen Kräfte auf die Bedienelemente aus. Stellen Sie nichts schweres darauf.
- Vermeiden Sie größere Staubansammlungen auf dem Mothership.
- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder feuchtes Tuch aber keinesfalls Lösungsmittel.
- Stellen Sie sicher, dass der Aufstellort über ausreichenden Luftaustausch verfügt. Platzieren Sie den iTube keinesfalls wo die Luftzirkulation unterbrochen werden könnte. Vermeiden Sie Betten, Sofas, Teppiche, geschlossene Regale/Schränke und andere Bereiche, in denen mangelnde Luftzirkulation eine Überhitzung verursachen könnte.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit dem richtigen Netzteil angeschlossen ist. Benötigen Sie den Mothership länger nicht, ziehen Sie den Netzstecker. Verlegen Sie das Netzkabel sorgfältig, vermeiden Sie Stolperfallen.
- Dieses Gerät kann heiß werden. Berühren Sie die Röhren nicht und halten Sie es von Babies und Kindern fern.
- Vermeiden Sie elektrische Schocks und versuchen Sie nicht, die Abdeckung zu entfernen - Es befinden sich keine anwenderrelevanten Teile im Inneren.
- Transportieren Sie das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort kann sich Kondensation auf den Röhren bilden. In diesem Fall warten Sie wenigstens 1 Stunde vor erneuter Inbetriebnahme. Das verhindert Undichtigkeiten oder Zerstörung der Röhren durch die plötzliche Erwärmung.
- Ihr Mothership sollte bei Folgendem von einem autorisierten Fachmann gewartet werden:
 1. Das Netzkabel ist beschädigt.
 2. Das Gerät wurde durch einen Sturz beschädigt.
 3. Das Gerät war Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 4. Flüssigkeit hat sich auf oder in das Gerät verteilt.
 5. Das Gerät arbeitet nicht wie gewohnt oder zeigt einen plötzliche Änderung in seinem Klang.
 6. Sie habe das Gerät fallen gelassen.
- Jede unautorisierte Änderung oder Modifikation an der Technik hat den Verlust der Herstellergarantie zur Folge.



Anschlußschema

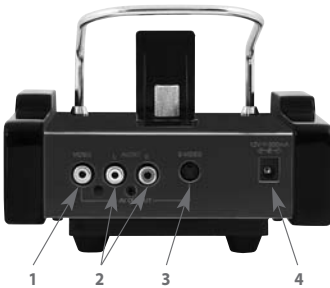


- Bevor Sie mit dem Verkabeln beginnen stellen Sie sicher, das alle zu verbindenden Geräte abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt sind.
- Stellen Sie sicher, das alle Verbindungen zwischen den Geräten korrekt ausgeführt sind, also L (links) zu L und R (rechts) zu R, + zu +, - zu -. Beachten Sie auch Verkabelungshinweise der Anleitungen der anzuschließenden Geräte.
- Schalten Sie das Gerät immer erst aus (OFF), bevor Sie es ans Stromnetz anschließen oder davon trennen.
- Wir empfehlen das Gerät bei längerem Nichtgebrauch (Urlaub, etc.) vom Stromnetz zu trennen.
- Wenn Sie Lautsprecher anschließen, stellen Sie sicher, das deren Impedanz zwischen 4 und 8 Ohm liegt.

Rückseite und Verkabelung

- Verwenden Sie hochqualitative Lautsprecherkabel mit abisolierten Enden. Bitte beachten Sie, dass ein falsch angeschlossenes Lautsprecherkabel zur Folge haben kann, dass Sie gar nichts hören, oder wenn Sie eines verpolt haben unnatürlich wenig Bass wahrnehmen.
- Wenn sie blanke Kabelenden verwenden, führen Sie wenigstens 1.6mm der Isolation noch mit in das Anschlußterminal ein, sodass Sie kein blankes Kabel mehr sehen.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabelklemmen gut festgeschraubt sind um lose Kabel zu vermeiden. Berühren sich lose Kabel können Lautsprecher oder Verstärker beschädigt werden.

Anschluss des iPod Dock



- 1. Videoausgang:** Verwenden Sie das Verbindungskabel mit den gelben Anschlüssen, um die iPod Docking Station mit Ihrem TV Gerät zu verbinden.
- 2. Audioausgang:** Verwenden Sie das Verbindungskabel mit den roten und weißen Chinchanschlüssen, um die iPod Docking Station mit dem Röhrenvollverstärker zu verbinden.
- 3. S Video Ausgang:** Verwenden Sie ein optionales S Video Verbindungskabel, um die iPod Docking Station mit Ihrem TV Gerät zu verbinden.
- 4. Netzanschluss:** Stecken Sie hier ausschließlich das mitgelieferte Netzteil an.

ERRATUM

PLEASE USE THE ON SWITCH ON THE REMOTE CONTROL TO TURN ON THE DOCK.



- 1. Gegenstand.**
- 2. iPod Anschluss.**
- 3. LED leuchtet, wenn iPod angeschlossen.**
- 4. LED leuchtet, wenn Gerät unter Spannung steht.**

Control Room: Front und Bedienelemente



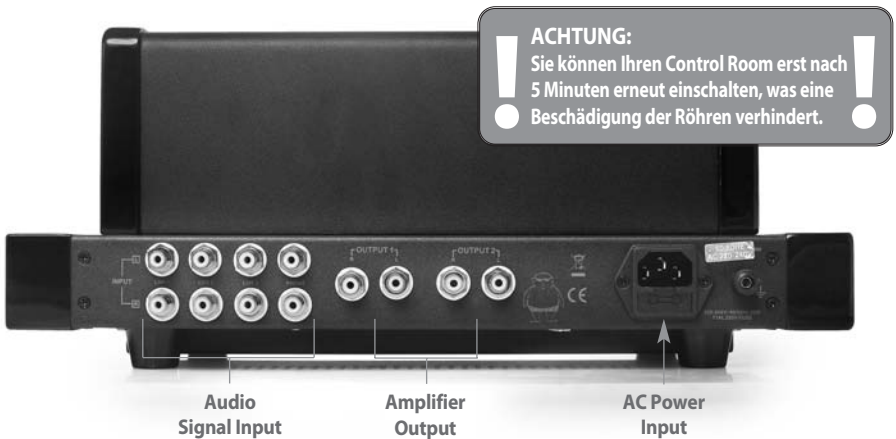
POWER - Schalten sie auf ON für den Betrieb.

Die Anzeige leuchtet während des Betriebs. Schalten Sie auf OFF um abzuschalten.

BITTE BEACHTEN SIE: Drehen Sie vor dem Einschalten mit Power ON den Lautstärkereglер ganz herunter um eine Beschädigung der Lautsprecher zu vermeiden - Die Schutzschaltung schaltet die Ausgänge bei Inbetriebnahme für ein paar Sekunden stumm.

SOURCE - Zum Wählen einer anderen Quelle.

VOLUME REGLER - Zum Erhöhen und Verringern der Lautstärke.



ACHTUNG:

Sie können Ihren Control Room erst nach 5 Minuten erneut einschalten, was eine Beschädigung der Röhren verhindert.

Engine Room: Front und Bedienelemente



Power Switch

POWER - Schalten sie auf ON für den Betrieb.

Die Anzeige leuchtet während des Betriebs. Schalten Sie auf OFF um abzuschalten.

BITTE BEACHTEN SIE: Drehen Sie vor dem Einschalten mit Power ON den Lautstärkeregler ganz herunter um eine Beschädigung der Lautsprecher zu vermeiden - Die Schutzschaltung schaltet die Ausgänge bei Inbetriebnahme für ein paar Sekunden stumm.



ACHTUNG:

Sie können Ihren Engine Room erst nach 5 Minuten erneut einschalten, was eine Beschädigung der Röhren verhindert.

AC Power
Input

Speaker
Output

Audio
Signal Input

Fehlersuche

Falls Ihr Mothership nicht normal funktioniert, prüfen Sie bitte die nachfolgenden Punkte um den Fehler mit einem der Lösungsvorschläge zu beseitigen. Falls Sie damit das Problem nicht in den Griff bekommen, fragen Sie Ihren Händler oder einen Servicepartner um Rat.

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
- Das Gerät get nicht in Betrieb wenn Sie Power einschalten.	- Netzteil ist nicht richtig eingesteckt. - Steckdose ohne Strom.	- Stellen sie einen festen Steckersitz sicher.
- Kein Ton.	- Der Lautstärkeregler ist am Linksanschlag. - Stecker der Quelle sind nicht richtig verbunden. - Lautsprecher sind nicht richtig angeschlossen.	- Lautstärkeregler nach rechts drehen - Sicher verkabeln. - Sicher verkabeln.
- Kein Ton vom linken oder rechten Lautsprecher.	- Lautsprecher sind nicht richtig angeschlossen - Eingangssignal nicht richtig verkabelt.	- Sicher verkabeln. - Sicher verkabeln.
- Die akustische Abbildung ist unpräzise.	- Eine Lautsprechers ist verpolt angeschlossen.	- Den verpolten Lautsprecher richtig anschließen.

Technische Daten

Engine Room x 2

- **Ausgangsleistung:** 200W
- **Frequenzgang:** 20Hz~20KHz±0.5dB
- **Verzerrungen:** ≤2%
- **Rauschabstand:** ≥90dB
- **Eingangsimpedanz:** 100Kohm
- **Eingangsempfindlichkeit:** 500mV
- **Ausgangsimpedanz:** 0ohm, 4ohm, 8ohm
- **Abmessungen:** (B x H x T) 380X390X185mm
- **Gewicht:** 51kgs
- **Röhren:** KT88x12, 6N8Px4,ECC88x2

Die Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

Control Room

- **Frequenzgang:** 10-30KHz ± 0.5dB
- **Verzerrungen:** ≤0.05%
- **Rauschabstand:** ≥93dB
- **Rauschabstand (MM):** -75dB
- **MM gain:** 39dB
- **Abmessungen:** (B x H x T): 340x290x160mm
- **Gewicht:** 12 KGs
- **Röhren:** 12AX7x4, 12AT7x1, 6P6P x 1,5Z3Px1

Die Daten können sich ohne Ankündigung ändern.



MOTHERSHIP

High End Vacuum
Tube Amplifier with Pre-Amp

FATMAN
BY
TLAudio®



Contenido

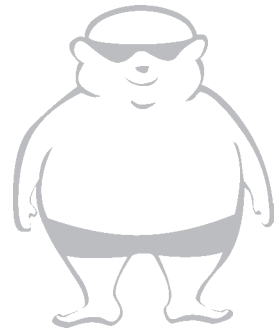
Instrucciones de seguridad 3
Conexiones de amplificador 4-5
Panel frontal y trasero 6-7
Localización y resolución de problemas 8
Especificaciones 8

Servicio

Por favor contacte con su vendedor autorizado o revendedor.

info@fat-man.co.uk

www.fat-man.co.uk



Enhorabuena en tu elección del Fatman Mothership por TL Audio. Hemos utilizado años de experiencia en ingeniería de audio para traerle un producto que verdaderamente realzará su experiencia de escuchar.

Con tal de obtener el mejor rendimiento para este sistema lea el manual de usuario minuciosamente y utilice su Mothership de acuerdo con las instrucciones.

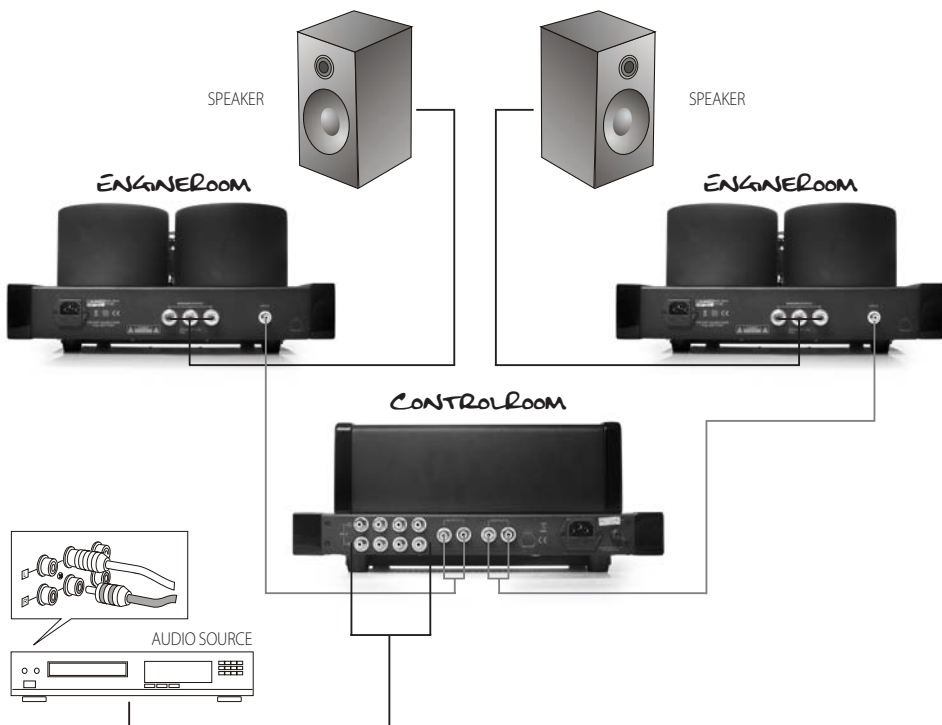
Instrucciones De Seguridad

Lea las instrucciones - todas las instrucciones de seguridad y operación deberán ser leídas minuciosamente antes de intentar operar el Mothership.

- Guarde las instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias.
- Siga todas las instrucciones detalladas en este manual.
- Observe todas las advertencias de seguridad dadas en este manual.
- Esta unidad NO deberá ser colocada cerca de agua. Evite colocación cerca de bañeras, fregaderos, lavadoras, piscinas, saunas, etc.
- Evite contacto directo con la luz del sol o con temperaturas extremas o humedad extrema.
- No colocar cerca de fuentes directas de calor tales como radiadores, encimeras, estufas de gas, llamas o velas.
- Asegúrese de que la unidad esté colocada en una superficie limpia, seca y lisa antes de operar.
- No deje caer la unidad, aplicar fuerza excesiva a los controles o colocar objetos pesados encima de la unidad.
- No permita que se acumule mucho polvo en su Mothership.
- Para limpiar utilice una gamuza suave y seca. Si fuera necesario humedecer sin ningún tipo de disolvente.
- Asegúrese de que la zona donde se vaya a colocar la unidad esté suficientemente ventilada. No coloque el Mothership en una posición en la cual su ventilación pueda ser obstruida. Evite colocarlo en camas, sofás, alfombras, estanterías cerradas/armarios o cualquier otro lugar que pueda interferir en la ventilación del producto causando que se sobre caliente.
- Asegúrese de que la unidad esté conectada a la fuente de potencia indicada en la unidad. Desenchufe el Mothership si no va a ser utilizado en un largo periodo de tiempo. Siempre asegure que los cables estén en un lugar seguro y que no obstruyan el paso.
- Este producto no se puede calentar. No toque los tubos y mantenga alejados a los niños y bebés.
- Para evitar riesgos de electrocución, no intente quitar la tapa de la unidad - no hay partes serviciales al usuario.
- Cuando el producto es movido de un lugar fresco a un lugar cálido, puede haber condensación en la superficie del tubo de vacío. En ese momento, por favor deje una hora de tiempo antes de intentar operar la unidad. Esto evitará escapes o reventones del tubo de vacío debido al calor repentino.
- El Mothership deberá ser revisado por un ingeniero de servicio autorizado en el suceso de cualquiera de las siguientes circunstancias.
 1. El suministro eléctrico o el cable sufren daños.
 2. La unidad es golpeada por la caída de un objeto.
 3. La unidad es expuesta a la lluvia o a la humedad.
 4. Líquido ha sido derramado involuntariamente en la unidad.
 5. La unidad no parece operar normalmente o muestra un cambio repentino en su ejecución.
 6. La unidad ha sido tirada.
- Cualquier cambio o modificación no autorizado en este equipamiento inutilizará la garantía del fabricante declarándolo nulo e invalido.



Diagrama del panel trasero y conexiones

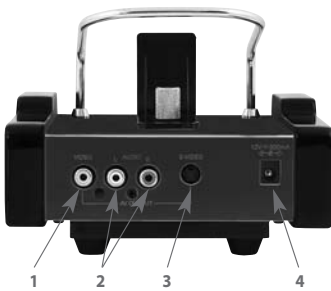


- Antes de intentar realizar conexiones en la unidad asegúrese de apagar la corriente a la unidad y a cualquier componente a la cual se estén realizando conexiones.
- Asegúrese de que todas las conexiones entre la unidad y otros componentes estén hechos correctamente, esto quiere decir (L) izquierdo a la L, (R) derecho a la R, + a + y - a -. También, haga referencia al manual de usuario de cada componente que esté conectado a la unidad.
- Apague siempre todos los interruptores cuando esté conectando o desconectando de la red de suministro.
- Es recomendable que desenchufe el suministro de energía de la red cuando la unidad esté un tiempo prolongado sin utilizarse (vacaciones, etc.).
- Cuando conecte los altavoces, asegúrese de que tenga impedancia de 4 & 8 Ohms.

Diagrama del panel trasero y conexiones

- Conecte utilizando cables de altavoz de alta calidad y descubiertos. Por favor tenga en cuenta que si sus cables de altavoz no están conectados correctamente quizás no podrá escuchar ningún sonido y su las polaridades han sido invertidas escuchará rarezas en el camino de la señal con una pérdida antinatural de las frecuencias de bajo.
- Utilizando cables de altavoz descubiertos, coloque como mínimo 1,6mm de aislamiento dentro de las terminales del altavoz para que el cable no sea visible.
- Asegúrese de que los soportes del cableado estén bien sujetos para evitar que los cables se suelten. Si los cables se tocan los altavoces y/o la unidad podrían ser dañados.

Conectar el iTunes Dock



- 1. Salida de vídeo:** Conecte el cable de vídeo (amarillo) desde la salida de vídeo del iTunes Dock (amarillo) a la entrada de vídeo de su TV.
- 2. Salida de audio:** Conecte el cable desde la salida de audio de la estación de conexión del iTunes Dock hasta la entrada de audio del amplificador de válvulas del iTunes Dock.
- 3. Salida S-Vídeo:** Use un cable de S-Vídeo (no incluido) para conectar la salida de S-Vídeo de su iTunes Dock a la entrada de S-Vídeo de su TV.
- 4. Adaptador de potencia interno:** Conecte el cable de alimentación entre el iTunes Dock y la red.



- 1. Respaldo.**
- 2. Puerto conector del iPod.**
- 3. Indicador LED de conexión correcta del puerto iPod.**
- 4. Indicador de corriente.**

ERRATUM

PLEASE USE THE ON SWITCH ON THE REMOTE CONTROL TO TURN ON THE DOCK.

Control Room: Controladores del panel delantero



POWER - Apriete este interruptor a ON para que se encienda. El indicador se iluminará cuando esté encendido. Apriete OFF para apagarlo.

Tenga en cuenta lo siguiente: Antes de encenderlo, asegúrese de que el controlador de volumen esté lo más abajo posible para evitar daños en los altavoces - el circuito de protección de los altavoces se pondrá en mute unos segundos después de que se haya encendido.

FUENTE - Para seleccionar distintas señales de fuente.

CONTROLADOR DE VOLUMEN - Para aumentar y disminuir el volumen.



Engine Room: Controladores del panel delantero



Power Switch

POWER - Apriete este interruptor a ON para que se encienda. El indicador se iluminará cuando esté encendido. Apriete OFF para apagarlo.

Tenga en cuenta lo siguiente: Antes de encenderlo, asegúrese de que el controlador de volumen esté lo más abajo posible para evitar daños en los altavoces - el circuito de protección de los altavoces se pondrá en mute unos segundos después de que se haya encendido.



ATENCIÓN:
Su Engine Room solo puede volverse a encender 5 minutos después de su apagado, para evitar daños en los tubos.

AC Power Input

Speaker Output

Audio Signal Input

Localización y Resolución de Problemas

Si tú iTube no opera como debería, por favor mire los siguientes puntos para determinar si el fallo puede ser corregido con alguna de las sugerencias de abajo. Si cree que la unidad sigue defectuosa después de leer esto, por favor contacte con su distribuidor autorizado o servicio técnico.

SINTOMA	CAUSA POSIBLE	REMEDIO
- La unidad no enciende cuando se le da al interruptor.	- El adaptador eléctrico no está bien conectado. - El suministro está apagado.	- Asegúrese que está enchufado firmemente.
- No hay sonido.	- El controlador de volumen está en una posición completamente contraria a las agujas del reloj. - Los cables de conexión no están bien conectados en las terminales de entrada. - Los altavoces no están bien conectados.	- Gírelo en sentido de las agujas del reloj. - Conectar bien. - Conectar bien.
- No se escucha nada del altavoz izquierdo y/o derecho.	- Los altavoces no están bien conectados. - La señal de entrada no está bien conectado.	- Conectar bien. - Conectar bien.
- La imagen acústica es inestable.	- Las polaridades negativas y positivas de la unidad y los altavoces no están bien combinados.	- Reconectar bien.

Especificaciones

Engine Room x 2

- **Potencia max. De salida:** 200W
- **Respuesta de frecuencia:** 20Hz~20KHz±0.5dB
- **Distorsión:** ≤2%
- **Proporción señal a ruido:** ≥90dB
- **Impedancia de entrada:** 100Kohm
- **Sensibilidad de entrada:** 500mV
- **Impedancia de salida:** 0ohm, 4ohm, 8ohm
- **Tamaño:** (L x W x H) 380X390X185mm
- **Peso:** 51kgs
- **Tubos utilizados:** KT88x12, 6N8Px4, ECC88x2

Control Room

- **Respuesta de frecuencia:** 10-30KHz ± 0.5dB
- **Distorsión:** ≤0.05%
- **Proporción señal a ruido:** ≥93dB
- **Proporción señal a ruido (MM):** -75dB
- **MM gain:** 39dB
- **Tamaño:** (L x W x H): 340x290x160mm
- **Peso:** 12 KGs
- **Tubos utilizados:** 12AX7x4, 12AT7x1, 6P6P x 1, 5Z3Px1

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



MOTHERSHIP

High End Vacuum
Tube Amplifier with Pre-Amp

FATMAN
BY
TLAudio®



Contents

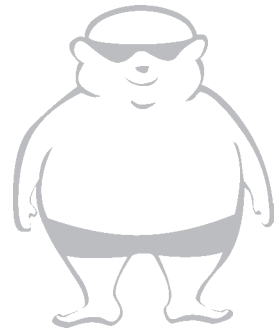
	Page
Safety Instructions	3
Amplifier Connection Diagram	4
Amplifier Connections	5
Amplifier Controls	6-7
Troubleshooting	8
Specifications	8

Reparation

Veillez contacter votre revendeur local.

info@fat-man.co.uk

www.fat-man.co.uk



Félicitations pour votre achat du Fatman Mothership de TL Audio. Nous vous faisons ainsi bénéficier d'années d'expérience de R&D dans le domaine de l'audio et vous proposons un produit qui optimisera votre écoute.

Pour obtenir le meilleur de ce système, lisez soigneusement ce manuel d'instructions, et n'utilisez votre Mothership que dans les conditions décrites.

Consignes de sécurité

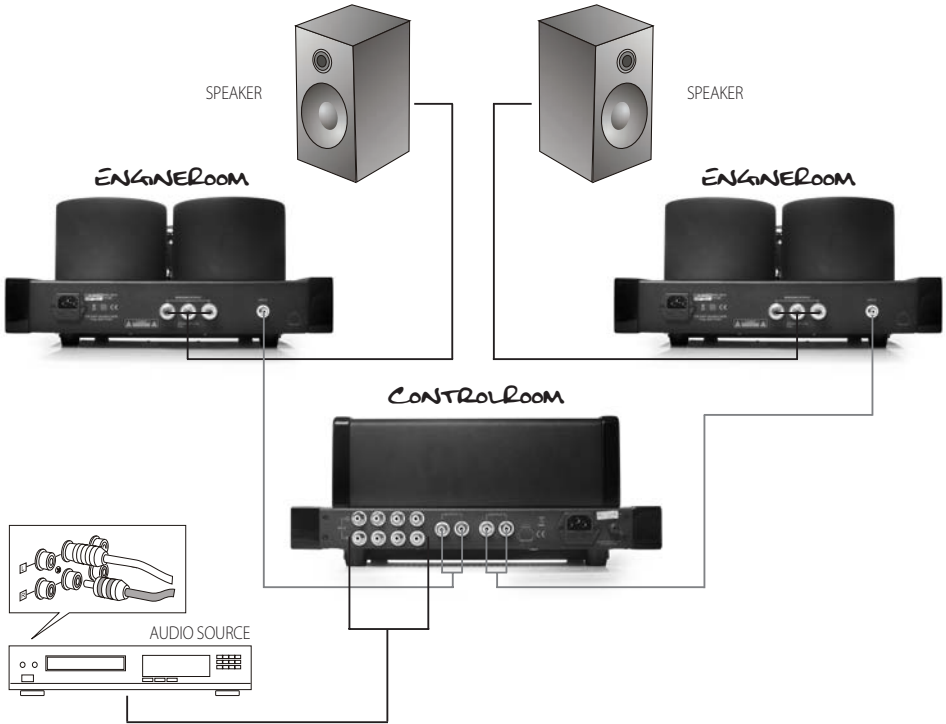
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

↳ Lire les instructions- Toutes les instructions d'utilisation et de sécurité doivent être lues attentivement avant d'utiliser le Fatman iTube Mothership.

- Lire les instructions- Toutes les instructions d'utilisation et de sécurité doivent être lues attentivement avant d'utiliser le Fatman iTube Mothership.
- Garder le manuel en lieu sûr afin de pouvoir s'y référer dans le futur.
- Suivre toutes les instructions détaillées dans le manuel.
- Observer toutes les consignes de sécurité indiquées dans le manuel.
- Cet appareil ne doit pas être situé à proximité immédiate de l'eau. Éviter les emplacements tels que baignoires, lavabo, piscines, sauna etc.
- Éviter l'exposition directe au rayons du soleil, à des températures ou degrés d'humidité extrêmes.
- Ne pas placer à proximité immédiate de sources de chaleur telles que radiateurs, fours, brûleurs gaz, t flammes nues ou bougies.
- Assurez-vous que l'appareil est placé sur une surface propre et sèche avant utilisation.
- Ne pas laisser tomber l'appareil sur le sol, ni appliquer une force trop élevée sur les boutons de commande, ni placer des objets lourds sur le dessus.
- Éviter de laisser une trop grande quantité de poussière s'accumuler sur l'appareil.
- Pour le nettoyer, utiliser un chiffon doux. Si nécessaire, mouiller le chiffon, sans utiliser de solvant.
- Assurez-vous que l'endroit choisi est correctement ventilé. Ne pas placer l'appareil dans un endroit ne lui assurant pas une ventilation suffisante. Éviter les lits, canapés, étagères fermées, ou toute situation risquant de bloquer la ventilation et ainsi provoquer une surchauffe de l'appareil.
- S'assurer que l'appareil est connecté au courant comme indiqué sur celui-ci. Débrancher l'appareil lors d'une longue période sans utilisation. Toute faire en sorte que les câbles d'alimentation soient placés dans un endroit sûr et n'empêchent pas le passage.
- L'appareil peut chauffer. Ne pas toucher les tubes et éloigner les bébés et les enfants.
- Pour éviter le risque de choc électrique, ne pas tenter d'ouvrir l'appareil ou enlever le capot. Ces pièces ne sont pas changeables par l'utilisateur.
- Lorsque l'appareil est transporté d'une zone froide à une zone chaude peut se produire de la condensation en surface. Dans ce cas, attendre une heure avant d'utiliser l'appareil. Ceci permettra d'éviter une fuite ou une panne du tube due à une chaleur soudaine.
- L'Mothership devra être réparé par une station technique agréée dans les cas suivants.
 1. l'alimentation électrique ou le câble sont abîmés.
 2. l'appareil est heurté par un objet contondant.
 3. l'appareil est exposé à la pluie ou à une forte humidité.
 4. un liquide est par inadvertance répandu sur l'appareil.
 5. l'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou manifeste un changement soudain de performance.
 6. L'appareil est tombé sur le sol.
- Toute modification ou changement apporté à cet appareil rendra la garantie constructeur nulle et caduque warranty null and void.



Branchements



- Avant d'effectuer quelque branchement depuis ou vers l'appareil, s'assurer que le bouton de mise en marche est sur OFF.
- S'assurer que tous les branchements entre l'appareil et tout autre composant du système sont corrects.
- Toujours mettre en position OFF lorsque de la connexion ou déconnexion du câble d'alimentation.
- Il est recommandé de déconnecter le câble d'alimentation lors d'une période de non-utilisation prolongée (vacances...).
- Lors de la connection des enceintes acoustiques, s'assurer qu'elles ont une impédance comprise entre 4 et 8 Ohms.

Branchements

- Utiliser des câbles de connection de haute qualité pour les enceintes. Veuillez noter que si vos câbles ne sont pas correctement branchés, vous n'aurez aucun son, de même que l'inversion des polarités donnera des résultats curieux accompagnés d'un manque de basses.
- Lorsque vous utilisez du câble dénudé, assurez-vous que 1,6 mm au moins sont insérés dans l'appareil.
- Assurez-vous que les connecteurs sont fermement serrés pour prévenir les branchements de se défaire. Si les fils se touchent, les enceintes ou l'appareil peuvent être endommagés.

Connexions de l'iTube Dock



- 1. Video Output:** Connect the video cable (yellow) in between the video output connector (yellow) of the iTube and the video input of your TV.
- 2. Audio Output:** Connect the audio cable from the audio output of the iTube docking station to the audio input of the the iTube Valve amplifier.
- 3. S-Video Output:** Use an S-Video cable (not included) to connect S-Video output of your iTube to the S-Video input of your TV.
- 4. Power adaptor in:** Connect power cable between iTube and mains supply.



- 1. Support Arrière.**
- 2. Connecteur station d'accueil iPod.**
- 3. LED témoin de connexion de la station d'accueil iPod.**
- 4. Témoin d'alimentation.**

ERRATUM

PLEASE USE THE ON SWITCH ON THE REMOTE CONTROL TO TURN ON THE DOCK.

Control Room: Façade avant et boutons de contrôle

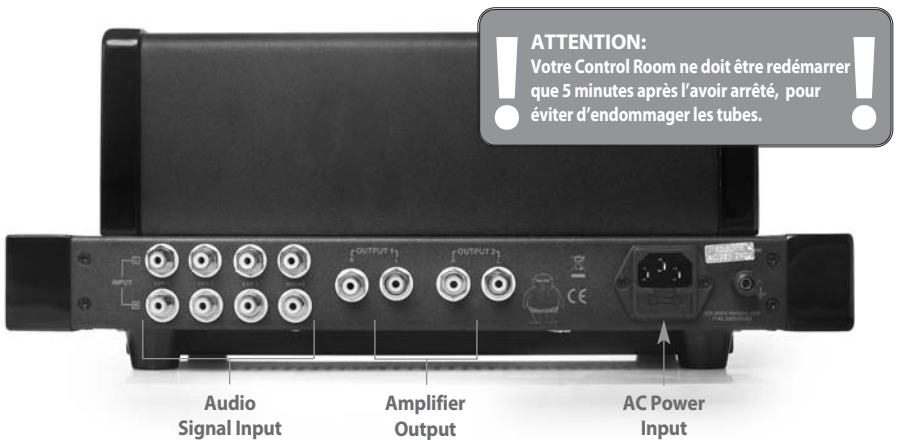


MISE SOUS TENSION - Pousser le bouton sur ON pour la mise sous tension. L'indicateur s'allume lorsque l'alimentation est ON. Pousser le bouton sur OFF pour éteindre.

Veillez noter ce qui suit: avant de mettre sous tension (ON), s'assurer que le bouton de volume est en position basse, pour éviter d'endommager les haut-parleurs – le circuit de protection des haut-parleurs coupera le volume durant quelques secondes après la mise sur ON).

SOURCE - pour la sélection de différentes sources de signal.

CONTRÔLE DU VOLUME - pour augmenter ou diminuer le volume.



Engine Room: Façade avant et boutons de contrôle



MISE SOUS TENSION - Pousser le bouton sur ON pour la mise sous tension. L'indicateur s'allume lorsque l'alimentation est ON. Pousser le bouton sur OFF pour éteindre.

Veillez noter ce qui suit: avant de mettre sous tension (ON), s'assurer que le bouton de volume est en position basse, pour éviter d'endommager les haut-parleurs – le circuit de protection des haut-parleurs coupera le volume durant quelques secondes après la mise sur ON.



Résolution de problèmes

Si votre iTube 252 ne fonctionne pas normalement, veuillez vérifier les points suivants afin de déterminer si le problème ne pourrait pas être résolu par une de suggestions ci-dessous. Si l'appareil est toujours en panne après la vérification, contactez votre revendeur ou une station technique agréée.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
- L'appareil ne se met pas en marche lorsque le bouton est mis en position ON	- Le câble d'alimentation n'est pas branché correctement - Il n'y a pas de courant	- Assurez-vous que le câble est fermement branché
- Pas de son	- Le bouton de volume est en position maxi basse - Les câbles de connection sont mal branchés sur INPUT - Les câbles haut-parleurs sont mal branchés	- Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre - Bien serrer les branchements - Bien serrer les branchements
- No sound is heard from the left and /or the right speaker	- Les enceintes sont mal connectées - La source INPUT est mal branchée	- Bien serrer les branchements - Vérifier et bien serrer les branchements
- L'image acoustique est instable	- Les polarités "plus" et "moins" ne sont pas respectées	- Rebrancher correctement

Caractéristiques techniques

Engine Room x 2

- **The Power Output:** 200W
- **Frequency Response:** 20Hz~20KHz±0.5dB
- **Harmonic distortion:** ≤2%
- **Signal-to-Noise Ratio:** ≥90dB
- **Input impedance:** 100Kohm
- **Input Sensitivity:** 500mV
- **Output impedance:** 0ohm, 4ohm, 8ohm
- **Dimensions:** (L x W x H) 380X390X185mm
- **Weight:** 51kgs
- **Vacuum Tube:** KT88x12, 6N8Px4, ECC88x2

Specifications are subject to change without notice.

Control Room

- **Frequency Response:** 10-30KHz ± 0.5dB
- **Distortion:** ≤0.05%
- **Signal to noise ratio:** ≥93dB
- **Signal to noise ratio (MM):** -75dB
- **MM gain:** 39dB
- **Dimensions:** (L x W x H): 340x290x160mm
- **Weight:** 12 KGs
- **Vacuum Tube:** 12AX7x4, 12AT7x1, 6P6P x 1, 5Z3Px1



MOTHERSHIP

High End Vacuum
Tube Amplifier with Pre-Amp

FATMAN
BY
TLAudio®



Contenuto

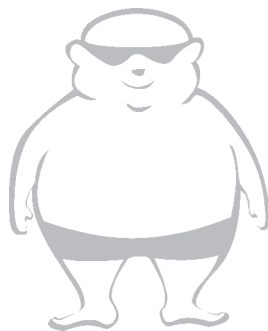
Istruzioni per la sicurezza	3
Connessioni amplificatore	5
Pannello frontale e posteriore	6-7
Risoluzione dei problemi	8
Specifiche tecniche	8

Assistenza

Prego contattare il vostro rivenditore autorizzato.

info@fat-man.co.uk

www.fat-man.co.uk



Congratulations on your choice of the Fatman iTube Mothership by TL Audio. We have used years of audio engineering experience to bring you a product that will truly enhance your listening experience.

In order to obtain the best performance from this system please read this owners manual thoroughly and use your Mothership only in accordance with its instructions.

Istruzioni Per La Sicurezza

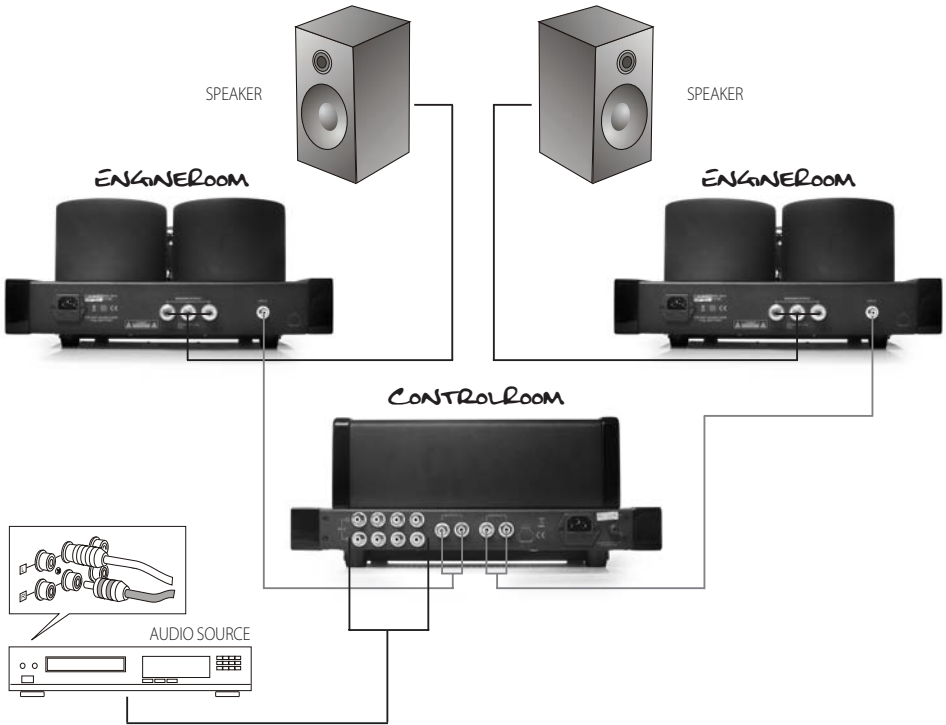
LEGGERE LE ISTRUZIONI

Tutte le istruzioni di funzionamento ed i consigli sulla sicurezza dovrebbero essere lette completamente prima dell'utilizzo del Fatman Mothership.

- Conservare le istruzioni in un posto sicuro per riferimenti futuri.
- Seguire tutte le istruzioni dettagliate in questo manuale
- Osservare tutti gli avvertimenti di sicurezza dati in questo manuale
- Questa unità non deve essere collocata in prossimità di acqua. Evitate la disposizione vicino a vasche da bagno, lavandini, lavatrici, piscine, ecc
- Evitare l'esposizione a luce solare diretta o a temperature elevate o di umidità
- Non mettere vicino a fonti di calore dirette, termosifoni, stufe, fuochi del gas, fiamme esposte o candele
- Accertarsi che l'apparecchiatura sia disposta su una superficie piana, pulita ed asciutta prima di utilizzarla
- Non far cadere l'apparecchiatura, non applicare forza eccessiva sui comandi o disporre oggetti pesanti sull'unità
- Non lasciare depositare livelli eccessivi di polvere sull'Mothership.
- Per pulire usare un panno morbido e asciutto. Se necessario, usare un panno umido senza alcun solvente
- Accertarsi che la zona in cui è situata l'apparecchiatura abbia sufficiente ventilazione. Non mettere l'iTube in una posizione in cui la feritoia di ventilazione possa risultare ostruita. Evitare di appoggiare l'unità su sofà, su coperte, o su qualunque altro materiale che potrebbe occludere le feritoie di ventilazione così da indurlo a surriscaldamento
- Accertarsi di collegare correttamente il cavo di alimentazione come indicato sull'unità. Scollegare l'iTube quando non viene usato per un lungo periodo. Assicurarsi sempre che i cavi elettrici siano messi al sicuro e non ostruiscano passaggi
- Questo prodotto è soggetto a riscaldarsi. Non toccare le valvole e tenere lontano dalla portata dei bambini
- Per evitare il rischio di scossa elettrica, non tentare di rimuovere il coperchio o la parte posteriore dell'apparecchio
- Se questo prodotto viene spostato da un luogo freddo ad un luogo caldo, può verificarsi condensa sulla superficie delle valvole. In questo caso, aspettare un'ora prima di accenderlo. Questo eviterà la perdita o lo scoppio della valvola o riscaldamenti eccessivi
- L'iTube Mothership deve essere portato in assistenza nel caso delle seguenti circostanze
 1. L'alimentazione o il cavo sono danneggiati
 2. Urto accidentale
 3. L'apparecchiatura è stata esposta a pioggia od umidità
 4. Rversamento di liquidi sull'unità
 5. L'apparecchiatura sembra non funzionare correttamente, ha un cambiamento improvviso di prestazioni
 6. L'apparecchio è caduto
- Tutti i cambiamenti o le modifiche non autorizzate faranno decadere la garanzia



Connessioni



- Prima di fare tutti i collegamenti dell'iTube, accertarsi che i dispositivi siano spenti.
- Quando si collega l'iTube ad altre periferiche accertarsi che i collegamenti siano corretti. Per esempio (L) left nel (L) left e (R) right nel (R) right.
- Mettere sempre su OFF l'interruttore di accensione prima di scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- E' consigliabile staccare il cavo dalla presa di alimentazione quando non intendete utilizzare l'apparecchio per lungo tempo (per esempio durante le vacanze).

Connessioni

- Assicurarsi che i diffusori abbiano un'impedenza compresa tra i 4 e gli 8 ohm.
- Collegare i diffusori ai terminali usando il cavo fornito, o un cavo di qualità. (Notate che se il cavo non è connesso in modo appropriato potreste non sentire alcun suono, oppure se invertite la polarità otterrete una riproduzione povera di frequenze basse).
- Se usate dei cavi spellati assicuratevi che la parte spellata non sia di lunghezza eccedente 1,6mm in modo che non fuoriesca dal connettore
- Accertatevi di stringere bene i connettori, se i cavi dovessero toccarsi tra di loro i diffusori e l'iTube potrebbero danneggiarsi.

Collegamento 'iTube'



- 1. Video Output:** Collegare il cavo del video (giallo) fra il connettore output del video (colore giallo) del iTube ed il video input della vostra TV.
- 2. Audio output:** Collegare il cavo audio dall'output della Docking Station di iTube all'input dell' iTube amplificatore valvolare.
- 3. S-Video Output:** Usare un cavo del S-Video (non incluso) a collegare il output del S-Video al vostro iTube all'input del S-Video della vostra TV.
- 4. Connessione dell'alimentazione:** Collegare il cavo elettrico nel suo apposito inserto



- 1. Sezione posteriore**
- 2. Connettore d' aggancio**
- 3. Indicatore di collegamento "input LED" per avvenuta connessione dell' iPod**
- 4. Indicatore di alimentazione**

ERRATUM

PLEASE USE THE ON SWITCH ON THE REMOTE CONTROL TO TURN ON THE DOCK.

Control Room: Comandi Pannello Frontale / Posteriore



ACCENSIONE - Mettere l'interruttore su ON per accendere. Il led sopra l'interruttore si illuminerà quando l'apparecchio è acceso. Mettere l'interruttore su OFF per spegnere.

Nota: Prima di accendere l'apparato, regolare il volume ad un livello basso per evitare che un improvviso livello eccessivo possa danneggiare i vostri diffusori. L'apparecchiatura dispone di un dispositivo di sicurezza elettronico che all'accensione porrà l'apparato in modalità "MUTE" per qualche secondo.

SORGENTE - Per selezionare le diverse sorgenti.

CONTROLLO VOLUME - Per alzare o abbassare il volume.



Engine Room: Comandi Pannello Frontale / Posteriore



ACCENSIONE - Mettere l'interruttore su ON per accendere. Il led sopra l'interruttore si illuminerà quando l'apparecchio è acceso. Mettere l'interruttore su OFF per spegnere.

Nota: Prima di accendere l'apparato, regolare il volume ad un livello basso per evitare che un improvviso livello eccessivo possa danneggiare i vostri diffusori. L'apparecchiatura dispone di un dispositivo di sicurezza elettronico che all'accensione porrà l'apparato in modalità "MUTE" per qualche secondo.



Risoluzione Dei Problemi

Nel caso il vostro iTube non dovesse funzionare normalmente vi invitiamo a controllare preventivamente i seguenti punti per determinare se il difetto possa essere corretto seguendo i suggerimenti riportati. Se ritenete che il vostro apparecchio sia difettoso dopo aver letto i seguenti punti, contattare il vostro rivenditore autorizzato.

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
- L'unità non si accende alla pressione del tasto POWER	- Il cavo di alimentazione non è collegato bene	- Assicurarsi di aver inserito bene il cavo di alimentazione
- Non viene riprodotto alcun suono	- Il controllo di volume è settato a 0 - cavi non sono stati collegati propriamente alla connessione di INGRESSO - I diffusori non sono collegati correttamente	- Ruotarlo in senso orario - Connettere propriamente - Connettere propriamente
- Non viene riprodotto alcun suono dal diffusore sinistro/destro	- I diffusori non sono collegati correttamente - Il segnale di ingresso non è collegato propriamente	- Connettere propriamente - Connettere propriamente
- L'immagine acustica è instabile mancanza di toni bassi.	- La polarità delle connessioni è errata.	- Ricollegare i diffusori accertandosi di rispettare la polarità.

Specifiche Tecniche

Engine Room x 2

- **Potenza Massima:** 200W
- **Risposta in frequenza:** 20Hz~20KHz±0.5dB
- **Distorsione:** ≤2%
- **Rapporto segnale rumore:** ≥90dB
- **Impedenza d'ingresso:** 100Kohm
- **Sensibilità d'ingresso:** 500mV
- **Impedenza d'uscita:** 0ohm, 4ohm, 8ohm
- **Dimensioni:** (L x P x H) 380X390X185mm
- **Peso:** 51kgs
- **Valvole impiegate:** KT88x12, 6N8Px4, ECC88x2

Control Room

- **Risposta in frequenza:** 10-30KHz ± 0.5dB
- **Distorsione:** ≤0.05%
- **Rapporto segnale rumore:** ≥93dB
- **Rapporto segnale rumore: (MM):** -75dB
- **MM gain:** 39dB
- **Dimensioni:** (L x P x H): 340x290x160mm
- **Peso:** 12 KGs
- **Valvole impiegate:** 12AX7x4, 12AT7x1, 6P6P x 1, 5Z3P x 1

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.