


FOUR LFO


Quad LFO with Assignable Waveforms for Eurorack

EN


EN Important Safety Instructions




 Terminals marked with this symbol carry electrical current of sufficient magnitude to constitute risk of electric shock. Use only high-quality professional speaker cables with ¼" TS or twist-locking plugs pre-installed. All other installation or modification should be performed only by qualified personnel.


 This symbol, wherever it appears, alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage inside the enclosure - voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.

 This symbol, wherever it appears, alerts you to important operating and maintenance instructions in the accompanying literature. Please read the manual.

 **Caution** To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover

(or the rear section). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

 **Caution** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain and moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

 **Caution** These service instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operation instructions. Repairs have to be performed by qualified service personnel.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.

7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.

 12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket,

or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

15. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

16. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.



17. Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law. This product should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (EEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.

18. Do not install in a confined space, such as a book case or similar unit.

19. Do not place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.

20. Please keep the environmental aspects of battery disposal in mind. Batteries must be disposed of at a battery collection point.

21. This apparatus may be used in tropical and moderate climates up to 45°C.

LEGAL DISCLAIMER

Music Tribe accepts no liability for any loss which may be suffered by any person who relies either wholly or in part upon any description, photograph, or statement contained herein. Technical specifications, appearances and other information are subject to change without notice. All trademarks are the property of their respective owners. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones and Coolaudio are trademarks or registered trademarks of Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 All rights reserved.

EN

EN LIMITED WARRANTY


For the applicable warranty terms and conditions and additional information regarding Music Tribe's Limited Warranty, please see complete details online at community.musictribe.com/pages/support#warranty.

ES Instrucciones de seguridad


Las terminales marcadas con este símbolo transportan corriente eléctrica de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. Utilice solo cables de altavoz profesionales y de alta calidad con conectores TS de 6,3 mm o de bayoneta prefijados. Cualquier otra instalación o modificación debe ser realizada únicamente por un técnico cualificado.

Este símbolo, siempre que aparece, le advierte de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la caja;

este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga.

 Este símbolo, siempre que aparece, le advierte sobre instrucciones operativas y de mantenimiento que aparecen en la documentación adjunta. Por favor, lea el manual.

Atención
 Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la tapa (o la parte posterior). No hay piezas en el interior del equipo que puedan ser reparadas por el usuario. Si es necesario, póngase en contacto con personal cualificado.

Atención
 Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia, humedad o alguna otra fuente que pueda salpicar o derramar algún líquido sobre el aparato. No coloque ningún tipo de recipiente para líquidos sobre el aparato.

Atención
 Las instrucciones de servicio deben llevarlas a cabo exclusivamente

personal cualificado. Para evitar el riesgo de una descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren descritas en el manual de operaciones. Las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado.

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie este aparato con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
9. No elimine o deshabilite nunca la conexión a tierra del aparato o del cable de alimentación de corriente. Un enchufe polarizado tiene

dos polos, uno de los cuales tiene un contacto más ancho que el otro. Una clavija con puesta a tierra dispone de tres contactos: dos polos y la puesta a tierra. El contacto ancho y el tercer contacto, respectivamente, son los que garantizan una mayor seguridad. Si el enchufe suministrado con el equipo no concuerda con la toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.

10. Coloque el cable de suministro de energía de manera que no pueda ser pisado y que esté protegido de objetos afilados. Asegúrese de que el cable de suministro de energía esté protegido, especialmente en la zona de la clavija y en el punto donde sale del aparato.

11. Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.



12. Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo,

tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.

13. Desenchufe el equipo durante tormentas o si no va a utilizarlo durante un periodo largo.

14. Confíe las reparaciones únicamente a servicios técnicos cualificados. La unidad requiere mantenimiento siempre que haya sufrido algún daño, si el cable de suministro de energía o el enchufe presentaran daños, se hubiera derramado un líquido o hubieran caído objetos dentro del equipo, si el aparato hubiera estado expuesto a la humedad o la lluvia, si ha dejado de funcionar de manera normal o si ha sufrido algún golpe o caída.

15. Al conectar la unidad a la toma de corriente eléctrica asegúrese de que la conexión disponga de una unión a tierra.

16. Si el enchufe o conector de red sirve como único medio de desconexión, éste debe ser accesible fácilmente.

 17. Cómo debe deshacerse de este aparato:

Este símbolo indica que este aparato no debe ser tratado como basura orgánica, según lo indicado en la Directiva WEEE (2012/19/EU) y a las normativas aplicables en su país. En lugar de ello deberá llevarlo al punto limpio más cercano para el reciclaje de sus elementos eléctricos / electrónicos (EEE). Al hacer esto estará ayudando a prevenir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían ser provocadas por una gestión inadecuada de este tipo de aparatos. Además, el reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información acerca del reciclaje de este aparato, póngase en contacto con el Ayuntamiento de su ciudad o con el punto limpio local.

18. No instale esta unidad en un espacio muy reducido, tal como encastrada en una librería o similar.

19. No coloque objetos con llama, como una vela encendida, sobre este aparato.

20. Tenga presentes todas las advertencias relativas al reciclaje y correcta eliminación de las pilas.

Las pilas deben ser siempre eliminadas en un punto limpio y nunca con el resto de la basura orgánica.

21. Puede usar este aparato en lugares con climas tropicales y moderados que soporten temperaturas de hasta 45°C.

NEGACIÓN LEGAL

Music Tribe no admite ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o pérdida que pudiera sufrir cualquier persona por confiar total o parcialmente en la descripción, fotografías o afirmaciones contenidas en este documento.

Las especificaciones técnicas, imágenes y otras informaciones contenidas en este documento están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Todas las marcas comerciales que aparecen aquí son propiedad de sus respectivos dueños. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones y Coolaudio son marcas comerciales o marcas registradas de Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd.

2023 Reservados todos los derechos.

GARANTÍA LIMITADA

Si quiere conocer los detalles y condiciones aplicables de la garantía así como información adicional sobre la Garantía limitada de Music Tribe, consulte online toda la información en la web community.musictribe.com/pages/support#warranty.

FR Consignes de sécurité



 Les points repérés par ce symbole portent une tension électrique suffisante pour constituer un risque d'électrocution. Utilisez uniquement des câbles d'enceintes professionnels de haute qualité avec fiches Jack mono 6,35 mm ou fiches à verrouillages déjà installées. Toute autre installation ou modification doit être effectuée uniquement par un personnel qualifié.



Ce symbole avertit de la présence d'une tension dangereuse et non isolée à l'intérieur de l'appareil - elle peut provoquer des chocs électriques.



Attention Ce symbol signale les consignes d'utilisation et d'entre ! Tien importantes dans la documentation fournie. Lisez les consignes de sécurité du manuel d'utilisation de l'appareil.



Attention Pour éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir le capot de l'appareil ni démonter le panneau arrière. L'intérieur de l'appareil ne possède aucun élément réparable par l'utilisateur. Laisser toute réparation à un professionnel qualifié.



Attention Pour réduire les risques de feu et de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie, à la moisissure, aux gouttes ou aux éclaboussures. Ne posez pas de récipient contenant un liquide sur l'appareil (un vase par exemple).



Attention Ces consignes de sécurité et d'entretien sont destinées à un personnel qualifié. Pour éviter tout risque de choc électrique, n'effectuez aucune réparation sur l'appareil qui ne soit décrite par le manuel d'utilisation. Les éventuelles réparations doivent être effectuées uniquement par un technicien spécialisé.

1. Lisez ces consignes.
2. Conservez ces consignes.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Respectez toutes les consignes d'utilisation.
5. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
6. Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.
7. Veillez à ne pas empêcher la bonne ventilation de l'appareil via ses ouïes de ventilation. Respectez les consignes du fabricant concernant l'installation de l'appareil.
8. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un chauffage, une cuisinière ou tout appareil dégageant de la

chaleur (y compris un ampli de puissance).

9. Ne supprimez jamais la sécurité des prises bipolaires ou des prises terre. Les prises bipolaires possèdent deux contacts de largeur différente. Le plus large est le contact de sécurité. Les prises terre possèdent deux contacts plus une mise à la terre servant de sécurité. Si la prise du bloc d'alimentation ou du cordon d'alimentation fourni ne correspond pas à celles de votre installation électrique, faites appel à un électricien pour effectuer le changement de prise.

10. Installez le cordon d'alimentation de telle façon que personne ne puisse marcher dessus et qu'il soit protégé d'arêtes coupantes. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est suffisamment protégé, notamment au niveau de sa prise électrique et de l'endroit où il est relié à l'appareil; cela est également valable pour une éventuelle rallonge électrique.

11. Utilisez exclusivement des accessoires et des appareils supplémentaires recommandés par le fabricant.



12. Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des présentoirs, des pieds et des surfaces de travail recommandés par le fabricant ou livrés avec le produit. Déplacez précautionneusement tout chariot ou diable chargé pour éviter d'éventuelles blessures en cas de chute.

13. Débranchez l'appareil de la tension secteur en cas d'orage ou si l'appareil reste inutilisé pendant une longue période de temps.

14. Les travaux d'entretien de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié. Aucun entretien n'est nécessaire sauf si l'appareil est endommagé de quelque façon que ce soit (dommages sur le cordon d'alimentation ou la prise par exemple), si un liquide ou un objet a pénétré à l'intérieur du châssis, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou à la suite d'une chute.

15. L'appareil doit être connecté à une prise secteur dotée d'une protection par mise à la terre.

16. La prise électrique ou la prise IEC de tout appareil dénué de bouton marche/arrêt doit rester accessible en permanence.

17. Mise au rebut appropriée de ce produit:



Ce symbole indique qu'en accord avec la directive DEEE (2012/19/EU) et les lois en vigueur dans votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être déposé dans un point de collecte agréé pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (EEE). Une mauvaise manipulation de ce type de déchets pourrait avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé à cause des substances potentiellement dangereuses généralement associées à ces équipements. En même temps, votre coopération dans la mise au rebut de ce produit contribuera à l'utilisation efficace des ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre mairie ou votre centre local de collecte des déchets.

18. N'installez pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou meuble similaire.

19. Ne placez jamais d'objets enflammés, tels que des bougies allumées, sur l'appareil.

20. Gardez à l'esprit l'impact environnemental lorsque vous mettez des piles au rebut. Les piles usées doivent être déposées dans un point de collecte adapté.

21. Cet appareil peut être utilisé sous un climat tropical ou modéré avec des températures de 45°C maximum.

DÉNI LÉGAL

Music Tribe ne peut être tenu pour responsable pour toute perte pouvant être subie par toute personne se fiant en partie ou en totalité à toute description, photographie ou affirmation contenue dans ce document.

Les caractéristiques, l'apparence et d'autres informations peuvent faire l'objet de modifications sans notification. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones et Coolaudio sont des marques ou marques déposées de Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Tous droits réservés.

GARANTIE LIMITÉE

Pour connaître les termes et conditions de garantie applicables, ainsi que les informations supplémentaires et détaillées sur la Garantie Limitée de Music Tribe, consultez le site Internet community. musictribe.com/pages/support#warranty.

DE Wichtige Sicherheitshinweise



Vorsicht

Die mit dem Symbol markierten Anschlüsse führen so viel Spannung, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Verwenden Sie nur hochwertige, professionelle Lautsprecherkabel mit vorinstallierten 6,35 mm MONO-Klinkestecker oder Lautsprecherstecker mit Drehverriegelung. Alle anderen Installationen oder Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.



Achtung

Um eine Gefährdung durch Stromschlag auszuschließen, darf die Geräteabdeckung bzw. Geräterückwand nicht abgenommen werden. Im Innern des Geräts befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.



Achtung

Um eine Gefährdung durch Feuer bzw. Stromschlag auszuschließen, darf dieses Gerät weder Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden noch sollten Spritzwasser oder tropfende Flüssigkeiten in das Gerät gelangen können. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.



Achtung

Die Service-Hinweise sind nur durch qualifiziertes Personal zu befolgen. Um eine Gefährdung durch Stromschlag zu vermeiden, führen Sie bitte keinerlei Reparaturen an dem Gerät durch, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Reparaturen sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

1. Lesen Sie diese Hinweise.

2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.

3. Beachten Sie alle Warnhinweise.

4. Befolgen Sie alle Bedienungsanweisungen.

5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

6. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.

7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.

8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).

9. Entfernen Sie in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von Zweipol- oder geerdeten Steckern. Ein Zweipolstecker hat zwei unterschiedlich breite Steckkontakte. Ein geerdeter Stecker hat zwei Steckkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Steckkontakt oder der zusätzliche Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls das mitgelieferte Steckerformat nicht zu Ihrer Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, damit die Steckdose entsprechend ausgetauscht wird.

10. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es vor Tritten und scharfen Kanten geschützt ist und nicht beschädigt werden kann. Achten Sie bitte insbesondere im Bereich der Stecker, Verlängerungskabel und an der Stelle, an der das Netzkabel das Gerät verlässt, auf ausreichenden Schutz.

11. Das Gerät muss jederzeit mit intaktem Schutzleiter an das Stromnetz angeschlossen sein.

12. Sollte der Hauptnetzstecker oder eine Gerätesteckdose die Funktionseinheit zum Abschalten sein, muss diese immer zugänglich sein.

13. Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.



14. Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination,

um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.

15. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

16. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Service-Personal ausführen. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder Steckers), Gegenstände oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf den Boden gefallen ist.



17. Korrekte Entsorgung dieses Produkts: Dieses Symbol weist darauf hin, das Produkt entsprechend der WEEE Direktive (2012/19/EU) und der jeweiligen nationalen Gesetze nicht zusammen mit Ihren Haushaltsabfällen zu entsorgen. Dieses Produkt sollte bei einer autorisierten

Sammelstelle für Recycling elektrischer und elektronischer Geräte (EEE) abgegeben werden. Wegen bedenkllicher Substanzen, die generell mit elektrischen und elektronischen Geräten in Verbindung stehen, könnte eine unsachgemäße Behandlung dieser Abfallart eine negative Auswirkung auf Umwelt und Gesundheit haben. Gleichzeitig gewährleistet Ihr Beitrag zur richtigen Entsorgung dieses Produkts die effektive Nutzung natürlicher Ressourcen. Für weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Geräte bei einer Recycling-Stelle nehmen Sie bitte Kontakt zum zuständigen städtischen Büro, Entsorgungsamt oder zu Ihrem Haushaltsabfallentsorger auf.

18. Installieren Sie das Gerät nicht in einer beengten Umgebung, zum Beispiel Bücherregal oder ähnliches.

19. Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, etwa brennende Kerzen, auf das Gerät.

20. Beachten Sie bei der Entsorgung von Batterien den Umweltschutz-Aspekt.

Batterien müssen bei einer Batterie-Sammelstelle entsorgt werden.

21. Dieses Gerät ist in tropischen und gemäßigten Klimazonen bis 45°C einsetzbar.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Music Tribe übernimmt keine Haftung für Verluste, die Personen entstanden sind, die sich ganz oder teilweise auf hier enthaltene Beschreibungen, Fotos oder Aussagen verlassen haben. Technische Daten, Erscheinungsbild und andere Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones und Coolaudio sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Alle Rechte vorbehalten.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Die geltenden Garantiebedingungen und zusätzliche Informationen bezüglich der von Music Tribe gewährten beschränkten Garantie finden Sie online unter community.musictribe.com/pages/support#warranty.

PT Instruções de Segurança Importantes



Aviso!

Terminais marcados com o símbolo carregam corrente elétrica de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico. Use apenas cabos de alto-falantes de alta qualidade com plugues TS de ¼" ou plugues com trava de torção pré-instalados. Todas as outras instalações e modificações devem ser efetuadas por pessoas qualificadas.



Este símbolo, onde quer que o encontre, alerta-o para a

leitura das instruções de manuseamento que acompanham o equipamento. Por favor leia o manual de instruções.



Atenção

De forma a diminuir o risco de choque eléctrico, não remover a cobertura (ou a secção de trás). Não existem peças substituíveis por parte do utilizador no seu interior. Para esse efeito recorrer a um técnico qualificado.



Atenção

Para reduzir o risco de incêndios ou choques eléctricos o aparelho não deve ser exposto à chuva nem à humidade. Além disso, não deve ser sujeito a salpicos, nem devem ser colocados em cima do aparelho objectos contendo líquidos, tais como jarras.



Atenção

Estas instruções de operação devem ser utilizadas, em exclusivo, por técnicos de assistência qualificadas. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as

indicadas nas instruções de operação, salvo se possuir as qualificações necessárias. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as indicadas nas instruções de operação. Só o deverá fazer se possuir as qualificações necessárias.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este dispositivo perto de água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não obstrua as entradas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não anule o objectivo de segurança das fichas polarizadas ou do tipo de ligação à terra. Uma ficha polarizada dispõe de duas palhetas sendo uma mais

larga do que a outra. Uma ficha do tipo ligação à terra dispõe de duas palhetas e um terceiro dente de ligação à terra. A palheta larga ou o terceiro dente são fornecidos para sua segurança. Se a ficha fornecida não encaixar na sua tomada, consulte um electricista para a substituição da tomada obsoleta.

10. Proteja o cabo de alimentação de pisadelas ou apertos, especialmente nas fichas, extensões, e no local de saída da unidade. Certifique-se de que o cabo eléctrico está protegido. Verifique particularmente nas fichas, nos receptáculos e no ponto em que o cabo sai do aparelho.

11. O aparelho tem de estar sempre conectado à rede eléctrica com o condutor de protecção intacto.

12. Se utilizar uma ficha de rede principal ou uma tomada de aparelhos para desligar a unidade de funcionamento, esta deve estar sempre acessível.

13. Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.



14. Utilize apenas com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o dispositivo. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/dispositivo para evitar danos provocados pela terpidação.

15. Desligue este dispositivo durante as trovoadas ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo.

16. Qualquer tipo de reparação deve ser sempre efectuado por pessoal qualificado. É necessária uma reparação sempre que a unidade tiver sido de alguma forma danificada, como por exemplo: no caso do cabo de alimentação ou ficha se encontrarem danificados; na eventualidade de líquido ter sido derramado ou objectos terem caído para dentro do dispositivo; no caso da unidade ter estado exposta à chuva ou à humidade; se esta não funcionar normalmente, ou se tiver caído.



17. Correcta eliminação deste produto: este símbolo indica que o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos, segundo a Directiva REEE (2012/19/EU) e a legislação nacional. Este produto deverá ser levado para um centro de recolha licenciado para a reciclagem de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento incorrecto deste tipo de resíduos pode ter um eventual impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido a substâncias potencialmente perigosas que estão geralmente associadas aos EEE. Ao mesmo tempo, a sua colaboração para a eliminação correcta deste produto irá contribuir para a utilização eficiente dos recursos naturais. Para mais informação acerca dos locais onde poderá deixar o seu equipamento usado para reciclagem, é favor contactar os serviços municipais locais, a entidade de gestão de resíduos ou os serviços de recolha de resíduos

domésticos.

18. Não instale em lugares confinados, tais como estantes ou unidades similares.

19. Não coloque fontes de chama, tais como velas acesas, sobre o aparelho.

20. Favor, obedecer os aspectos ambientais de descarte de bateria. Baterias devem ser descartadas em um ponto de coletas de baterias.

21. Esse aparelho pode ser usado em climas tropicais e moderados até 45°C.

LEGAL RENUNCIANTE

O Music Tribe não se responsabiliza por perda alguma que possa ser sofrida por qualquer pessoa que dependa, seja de maneira completa ou parcial, de qualquer descrição, fotografia, ou declaração aqui contidas. Dados técnicos, aparências e outras informações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Todas as marcas são propriedade de seus respectivos donos. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston

Microphones e Coolaudio são marcas ou marcas registradas do Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Todos direitos reservados.

GARANTIA LIMITADA

Para obter os termos de garantia aplicáveis e condições e informações adicionais a respeito da garantia limitada do Music Tribe, favor verificar detalhes na íntegra através do website community.musictribe.com/pages/support#warranty.

IT Informazioni importanti



Attenzione

I terminali contrassegnati da questo simbolo conducono una corrente elettrica di magnitudine sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica. Utilizzare solo cavi per altoparlanti professionali di alta qualità con jack sbilanciati da 6,35mm. o connettori con blocco a

rotazione. Tutte le altre installazioni o modifiche devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.



Attenzione

Questo simbolo, ovunque appaia, avverte della presenza di una tensione pericolosa non isolata all'interno dello chassis, tensione che può essere sufficiente per costituire un rischio di scossa elettrica.



Attenzione

Questo simbolo, ovunque appaia, segnala importanti istruzioni operative e di manutenzione nella documentazione allegata. Si invita a leggere il manuale.



Attenzione

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio superiore (o la sezione posteriore). All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.



Attenzione

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a pioggia e umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolio o schizzi di liquidi e nessun oggetto contenente liquidi, come vasi, deve essere collocato sull'apparecchio.



Queste istruzioni di servizio sono destinate

esclusivamente a personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli contenuti nel manuale di istruzioni. Le riparazioni devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato.

1. Leggere queste istruzioni.

2. Conservare queste istruzioni.

3. Prestare attenzione a tutti gli avvisi.

4. Applicare tutte le istruzioni.

5. Non utilizzare questo dispositivo vicino l'acqua.

6. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.

7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.

8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.

9. Non escludere la sicurezza fornita dalla spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

10. Proteggere il cavo di alimentazione dal calpestio o essere schiacciato in particolare alle spine, prese di corrente e il punto in cui esce dall'apparecchio.

11. Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.



12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Utilizzando un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.

13. collegare questo apparecchio durante i temporali o se non è utilizzato per lunghi periodi di tempo.

14. Per tutte le riparazioni rivolgersi a personale qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è danneggiato in qualsiasi modo, come danneggiamento del cavo di alimentazione o della spina, versamento di liquido o oggetti caduti nell'apparecchio, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, se non funziona normalmente o è caduto.

15. L'apparecchio deve essere collegato a una presa di corrente elettrica con messa a terra di protezione.

16. Se la spina o una presa del dispositivo è utilizzata come dispositivo di disconnessione, deve essere facilmente utilizzabile.



17. Smaltimento corretto di questo

prodotto: questo simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, secondo la Direttiva RAEE (2012/19 / UE) e la vostra legislazione nazionale. Questo prodotto deve essere portato in un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). La cattiva gestione di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nello stesso tempo la vostra collaborazione al corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficiente delle risorse naturali. Per ulteriori

informazioni su dove è possibile trasportare le apparecchiature per il riciclaggio vi invitiamo a contattare l'ufficio comunale locale o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

18. Non installare in uno spazio ristretto, come in una libreria o in una struttura simile.

19. Non collocare sul dispositivo fonti di fiamme libere, come candele accese.

20. Per lo smaltimento delle batterie, tenere in considerazione gli aspetti ambientali. Le batterie devono essere smaltite in un punto di raccolta delle batterie esauste.

21. Questo apparecchio può essere usato in climi tropicali e temperati fino a 45°C.

DISCLAIMER LEGALE

Music Tribe non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che possono essere subiti da chiunque si affidi in tutto o in parte a qualsiasi descrizione, fotografia o dichiarazione contenuta qui. Specifiche tecniche, aspetti e altre informazioni sono soggette

a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones e Coolaudio sono marchi o marchi registrati di Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Tutti i diritti riservati.

GARANZIA LIMITATA

Per i termini e le condizioni di garanzia applicabili e le informazioni aggiuntive relative alla garanzia limitata di Music Tribe, consultare online i dettagli completi su community.musictribe.com/pages/support#warranty.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften



Waarschuwing
Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen

voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van ¼" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.



Dit symbool wijst u altijd op belangrijke

bedienings- en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.



Attentie

Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



Attentie

Om het risico op brand of elektrische schokken

te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.



Attentie

Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

1. Lees deze voorschriften.
2. Bewaar deze voorschriften.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle voorschriften op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.

6. Reinig het uitsluitend met een droge doek.

7. Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voor-schriften van de fabrikant.

8. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.

9. Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.

10. Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is

tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.

11. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.

12. Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.

13. Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.



14. Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met

de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het vrijrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

15. Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker

uit het stopcontact.

16. Laat alle voortkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofdstroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.



17. Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooien. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelingspost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycled. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en

elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmattiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

18. Installeer niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of iets dergelijks.

19. Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

20. Houd rekening met de milieuaspecten van het afvoeren van batterijen. Batterijen moeten bij een inzamelpunt voor batterijen worden ingeleverd.

21. Dit apparaat kan worden gebruikt in tropische en gematigde klimaten tot 45°C.

WETTELIJKE ONTKENNING

Music Tribe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig verlies dat kan worden geleden door een persoon die geheel of gedeeltelijk vertrouwt op enige beschrijving, foto of verklaring hierin. Technische specificaties, verschijningen en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones en Coolaudio zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Alle rechten voorbehouden.

BEPERKTE GARANTIE

Voor de toepasselijke garantievoorwaarden en aanvullende informatie met betrekking tot de beperkte garantie van Music Tribe, zie

de volledige details online op community.musictribe.com/pages/support#warranty.

SE Viktiga säkerhetsanvisningar



Varning

Uttag markerade med symbolen leder elektrisk strömstyrka som är tillräckligt stark för att utgöra en risk för elchock. Använd endast högkvalitativa, kommersiellt tillgängliga högtalarkablar med förhåndsinstallerade ¼" TS-kontakter. All annan installering eller modifikation bör endast utföras av kompetent personal.



Den här symbolen hänvisar till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande dokumentationen. Var vänlig läs bruksanvisningen.

Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill

på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.

Försiktighet

För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte utsattas för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.

Försiktighet

Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. För att undvika risker genom elektriska stötar, genomföra inga reparationer på apparaten, vilka inte är beskrivna i bruksanvisningen. Endast kvalificerad fackpersonal får genomföra reparationerna.

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.

6. Rengör endast med torr trasa.

7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.

8. Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).

9. Ändra aldrig en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två blad – det ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller jordstiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, ska du kontakta en elektriker för att få uttaget bytt.

10. Förlägg elkabeln så, att det inte är möjligt att trampa på den och att den är skyddad mot skarpa kanter och inte kan skadas. Ge i synnerhet akt på områdena omkring stickkontaktarna, förlängningskablarna och på det ställe, där elkabeln lämnar apparaten, är tillräckligt skyddade.

11. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med

intakt skyddsledare.

12. Om huvudkontakten, eller ett apparatuttag, fungerar som avstängningsenhet måste denna alltid vara tillgänglig.

13. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.



14. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.

15. Dra ur anslutningskontakten und åskväder eller när apparaten inte ska användas under någon längre tid.

16. Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.



17. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen

indikerar att produkten inte ska kastas i hushållsoporna, enligt WEEE direktivet (2012/19/EU) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE). Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanser som ofta associeras med EEE. Avfallshanteras produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt.

Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallshanteringsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.

18. Installera inte i ett trångt utrymme, t.ex. i en bokhylla eller liknande enhet.

19. Placera inte källor med öppen eld, t.ex. tända ljus, på apparaten.

20. Tänk på miljöaspekterna vid kassering av batterier. Batterier måste kasseras på ett batteriuppsamlingsställe.

21. Denna apparat kan användas i tropiska och mätliga klimat upp till 45°C.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Music Tribe tar inget ansvar för någon förlust som kan drabbas av någon person som helt eller delvis förlitar sig på någon beskrivning, fotografi eller uttalande som finns här. Tekniska specifikationer, utseenden och annan information kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör respektive ägare. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones och Coolaudio är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Alla Rättigheter reserverade.

BEGRÄNSAD GARANTI

För tillämpliga garantivillkor och ytterligare information om Music Tribes begränsade garanti, se fullständig

information online på community.musictribe.com/pages/support#warranty.

PL Ważne informacje o bezpieczeństwie



Uwaga
Terminale

oznaczone symbolem przenoszą wystarczająco wysokie napięcie elektryczne, aby stworzyć ryzyko porażenia prądem. Używaj wyłącznie wysokiej jakości fabrycznie przygotowanych kabli z ¼" TS. Wszystkie inne instalacje lub modyfikacje powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.



Ten symbol informuje o ważnych wskazówkach dotyczących obsługi i konserwacji urządzenia w dołączonej dokumentacji. Proszę przeczytać stosowne informacje w instrukcji obsługi.



Uwaga

W celu wyeliminowania zagrożenia porażenia prądem zabrania się zdejmowania obudowy lub tylnej ścianki urządzenia. Elementy znajdujące się we wnętrzu urządzenia nie mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel.



Uwaga

W celu wyeliminowania zagrożenia porażenia prądem lub zapalenia się urządzenia nie wolno wystawiać go na działanie deszczu i wilgotności oraz dopuszczać do tego, aby do wnętrza dostała się woda lub inna ciecz. Nie należy stawiać na urządzeniu napelnionych cieczą przedmiotów takich jak np. wazon lub szklanki.



Uwaga

Prace serwisowe mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel. W celu uniknięcia zagrożenia porażenia prądem nie należy wykonywać żadnych manipulacji, które nie są

opisane w instrukcji obsługi. Naprawy wykonywane mogą być jedynie przez wykwalifikowany personel techniczny.

1. Proszę przeczytać ponownie wskazówki.
2. Proszę przechowywać niniejszą instrukcję.
3. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
4. Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
5. Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
6. Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. W czasie podłączania urządzenia należy przestrzegać zaleceń producenta.
8. Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich, jak grzejniki, piecze lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmacniacze).
9. W żadnym wypadku nie należy usuwać zabezpieczeń z wtyczek dwubiegunowych oraz wtyczek z uziemieniem. Wtyczka dwubiegunowa posiada dwa wtyki kontaktowe o różnej szerokości. Wtyczka z

uziemieniem ma dwa wtyki kontaktowe i trzeci wtyk uziemienia. Szerszy wtyk kontaktowy lub dodatkowy wtyk uziemienia służą do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli format wtyczki urządzenia nie odpowiada standardowi gniazda, proszę zwrócić się do elektryka z prośbą o wyminięcie gniazda.

10. Kabel sieciowy należy ułożyć tak, aby nie był narazony na deptanie i działanie ostrych krawędzi, co mogłoby doprowadzić do jego uszkodzenia. Szczególną uwagę zwrócić należy na odpowiednią ochronę miejsc w pobliżu wtyczek i przedłużaczy oraz miejsc, w którym kabel sieciowy przymocowany jest do urządzenia.

11. Urządzenie musi być zawsze podłączone do sieci sprawnym przewodem z uziemieniem.

12. Jeżeli wtyk sieciowy lub gniazdo sieciowe w urządzeniu pełnią funkcję wyłącznika, to muszą one być zawsze łatwo dostępne.

13. Używać wyłącznie sprzętu dodatkowego i akcesoriów zgodnie z zaleceniami producenta.




14. Używać jedynie zalecanych przez producenta lub znajdujących się w zestawie wózków, stojaków, statywów, uchwytów i stołów. W przypadku posługiwania się wózkiem należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przewożenia zestawu, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia się i zranienia.

15. W trakcie burzy oraz na czas dłuższego nieużywania urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

16. Wykonywanie wszelkich napraw należy zlecać jedynie wykwalifikowanym pracownikom serwisu. Przeprowadzenie przeglądu technicznego staje się konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób (dotyczy to także kabla sieciowego lub wtyczki), jeśli do wnętrza urządzenia dostały się przedmioty lub ciecz, jeśli urządzenie wystawione było na działanie deszczu lub wilgoci, jeśli urządzenie nie funkcjonuje poprawnie oraz kiedy spadło na podłogę



17. Prawidłowa utylizacja produktu:  Ten symbol wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, tylko zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU) oraz przepisami krajowymi. Niniejszy produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może wywołać szkodliwe działanie na środowisko naturalnej i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zaliczanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie, Twój wkład w prawidłową utylizację niniejszego produktu przyczynia się do oszczędnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Szczegółowych informacji o miejscach, w których można oddawać

zużyty sprzęt do recyklingu, udzielają urzędy miejskie, przedsiębiorstwa utylizacji odpadów lub najbliższy zakład utylizacji odpadów.

18. Nie instaluj w ograniczonej przestrzeni, takiej jak półka na książki lub podobny zestaw.

19. Nie stawiaj na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.

20. Należy pamiętać o środowiskowych aspektach utylizacji baterii. Baterie należy utylizować w punkcie zbiórki baterii.

21. To urządzenie może być używane w klimacie tropikalnym i umiarkowanym do 45°C.

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Music Tribe nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, które mogą ponieść osoby, które polegają w całości lub w części na jakimkolwiek opisie, fotografii lub oświadczeniu zawartym w niniejszym dokumencie. Specyfikacje techniczne, wygląd i inne informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wszystkie znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones i Coolaudio są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Wszystkie prawa zastrzeżone.

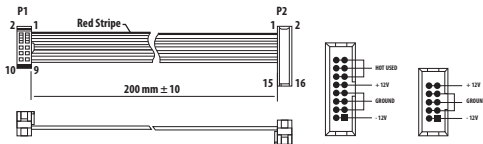
OGRANICZONA GWARANCJA

Aby zapoznać się z obowiązującymi warunkami gwarancji i dodatkowymi informacjami dotyczącymi ograniczonej gwarancji Music Tribe, zapoznaj się ze wszystkimi szczegółami w trybie online pod adresem community.musictribe.com/pages/support#warranty.

EN Power Connection

The module comes with the required power cable for connecting to a standard Eurorack power supply system. Follow these steps to connect power to the module. It is easier to make these connections before the module has been mounted into a rack case.

- 1 Turn the power supply or rack case power off and disconnect the power cable.
- 2 Insert the 16-pin connector on the power cable into the socket on the power supply or rack case. The connector has a tab that will align with the gap in the socket, so it cannot be inserted incorrectly. If the power supply does not have a keyed socket, be sure to orient pin 1 (-12 V) with the red stripe on the cable.
- 3 Insert the 10-pin connector into the socket on the back of the module. The connector has a tab that will align with the socket for correct orientation.
- 4 After both ends of the power cable have been securely attached, you may mount the module in a case and turn on the power supply.



Connect end P1 to the module socket
Connect end P2 to the power supply

Installation

The necessary screws are included with the module for mounting in a Eurorack case. Connect the power cable before mounting.

Depending on the rack case, there may be a series of fixed holes spaced 2 HP apart along the length of the case, or a track that allows individual threaded plates to slide along the length of the case. The free-moving threaded plates allow precise positioning of the module, but each plate should be positioned in the approximate relation to the mounting holes in your module before attaching the screws.

Hold the module against the Eurorack rails so that each of the mounting holes are aligned with a threaded rail or threaded plate. Attach the screws part way to start, which will allow small adjustments to the positioning while you get them all aligned. After the final position has been established, tighten the screws down.

ES Conexión Eléctrica

El módulo viene con el cable de alimentación necesario para conectarse a un sistema de suministro de energía Eurorack estándar. Siga estos pasos para conectar la alimentación al módulo. Es más fácil realizar estas conexiones antes de que el módulo se haya montado en una caja de rack.

- 1 Apague la fuente de alimentación o la caja del bastidor y desconecte el cable de alimentación.
- 2 Inserte el conector de 16 clavijas del cable de alimentación en la toma de la fuente de alimentación o en la caja del bastidor. El conector tiene una pestaña que se alineará con el espacio en el zócalo, por lo que no se puede insertar incorrectamente. Si la fuente de alimentación no tiene un enchufe con llave, asegúrese de orientar el pin 1 (-12 V) con la raya roja en el cable.
- 3 Inserte el conector de 10 pines en el zócalo en la parte posterior del módulo. El conector tiene una pestaña que se alineará con el enchufe para una orientación correcta.
- 4 Una vez que ambos extremos del cable de alimentación se hayan conectado de forma segura, puede montar el módulo en una caja y encender la fuente de alimentación.

Instalación

Los tornillos necesarios se incluyen con el módulo para su montaje en una caja Eurorack. Conecte el cable de alimentación antes del montaje.

Dependiendo de la caja del bastidor, puede haber una serie de orificios fijos separados 2 HP a lo largo de la caja, o una pista que permita que las placas roscadas individuales se deslicen a lo largo de la caja. Las placas roscadas de movimiento libre permiten un posicionamiento preciso del módulo, pero cada placa debe colocarse en una relación aproximada con los orificios de montaje en su módulo antes de colocar los tornillos.

Sostenga el módulo contra los rieles Eurorack de modo que cada uno de los orificios de montaje esté alineado con un riel o placa roscada. Coloque los tornillos parcialmente para comenzar, lo que permitirá pequeños ajustes en la posición mientras los alinea todos. Una vez establecida la posición final, apriete los tornillos.

FR Connexion Électrique

Le module est livré avec le câble d'alimentation requis pour la connexion à un système d'alimentation standard Eurorack. Suivez ces étapes pour connecter l'alimentation au module. Il est plus facile d'effectuer ces connexions avant que le module n'ait été monté dans un boîtier de rack.

- 1 Mettez le bloc d'alimentation ou le boîtier de rack hors tension et débranchez le câble d'alimentation.
- 2 Insérez le connecteur à 16 broches du câble d'alimentation dans la prise du bloc d'alimentation ou du boîtier du rack. Le connecteur a une languette qui s'alignera avec l'espace dans la prise, de sorte qu'il ne peut pas être inséré de manière incorrecte. Si le bloc d'alimentation n'a pas de prise à clé, veillez à orienter la broche 1 (-12 V) avec la bande rouge sur le câble.
- 3 Insérez le connecteur à 10 broches dans la prise à l'arrière du module. Le connecteur a une languette qui s'alignera avec la prise pour une orientation correcte.
- 4 Une fois que les deux extrémités du câble d'alimentation ont été solidement fixées, vous pouvez monter le module dans un boîtier et allumer l'alimentation.

Installation

Les vis nécessaires sont incluses avec le module pour le montage dans un boîtier Eurorack. Connectez le câble d'alimentation avant le montage.

Selon le cas de rack, il peut y avoir une série de trous fixes espacés de 2 HP sur la longueur du cas, ou une piste qui permet aux plaques filetées individuelles de glisser le long de la longueur du cas. Les plaques filetées à déplacement libre permettent un positionnement précis du module, mais chaque plaque doit être positionnée approximativement par rapport aux trous de montage de votre module avant de fixer les vis.

Maintenez le module contre les rails Eurorack de sorte que chacun des trous de montage soit aligné avec un rail fileté ou une plaque fileté. Fixez les vis partiellement pour commencer, ce qui permettra de petits ajustements au positionnement pendant que vous les alignerez tous. Une fois la position finale établie, serrez les vis vers le bas.

DE Netzanschluss

Das Modul wird mit dem erforderlichen Stromkabel für den Anschluss an ein Standard-Eurorack-Stromversorgungssystem geliefert. Befolgen Sie diese Schritte, um das Modul mit Strom zu versorgen. Es ist einfacher, diese Verbindungen herzustellen, bevor das Modul in ein Rackgehäuse eingebaut wurde.

- 1 Schalten Sie das Netzteil oder das Rackgehäuse aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
- 2 Stecken Sie den 16-poligen Stecker am Netzkabel in die Buchse am Netzteil oder im Rack-Gehäuse. Der Anschluss verfügt über eine Lasche, die an der Lücke in der Buchse ausgerichtet ist, sodass sie nicht falsch eingesetzt werden kann. Wenn das Netzteil keine Schlüsselbuchse hat, achten Sie darauf, Pin 1 (-12 V) mit dem roten Streifen am Kabel auszurichten.
- 3 Stecken Sie den 10-poligen Stecker in die Buchse auf der Rückseite des Moduls. Der Anschluss verfügt über eine Lasche, die zur korrekten Ausrichtung an der Buchse ausgerichtet wird.
- 4 Nachdem beide Enden des Netzkabels fest angeschlossen wurden, können Sie das Modul in einem Gehäuse montieren und die Stromversorgung einschalten.

Installation

Die erforderlichen Schrauben sind im Lieferumfang des Moduls für die Montage in einem Eurorack-Gehäuse enthalten. Schließen Sie das Netzkabel vor der Montage an.

Abhängig vom Rack-Gehäuse kann es eine Reihe von festen Löchern geben, die entlang der Länge des Gehäuses 2 PS voneinander entfernt sind, oder eine Schiene, mit der einzelne Gewindeplatten entlang der Länge des Gehäuses gleiten können. Die frei beweglichen Gewindeplatten ermöglichen eine präzise Positionierung des Moduls. Jede Platte sollte jedoch in der ungefähren Beziehung zu den Befestigungslöchern in Ihrem Modul positioniert werden, bevor Sie die Schrauben anbringen.

Halten Sie das Modul so gegen die Eurorack-Schienen, dass jedes der Befestigungslöcher mit einer Gewindefschiene oder einer Gewindeplatte ausgerichtet ist. Bringen Sie die Schrauben teilweise an, um zu beginnen. Dadurch können Sie die Position geringfügig anpassen, während Sie alle ausrichten. Ziehen Sie die Schrauben fest, nachdem die endgültige Position festgelegt wurde.

PT Conexão de Força

O módulo vem com o cabo de alimentação necessário para conectar a um sistema de fonte de alimentação Eurorack padrão. Siga estas etapas para conectar a alimentação ao módulo. É mais fácil fazer essas conexões antes que o módulo seja montado em um gabinete de rack.

- 1 Desligue a fonte de alimentação ou o gabinete do rack e desconecte o cabo de alimentação.
- 2 Insira o conector de 16 pinos do cabo de alimentação no soquete da fonte de alimentação ou no gabinete do rack. O conector possui uma aba que se alinhará com a lacuna no soquete, portanto, não pode ser inserido incorretamente. Se a fonte de alimentação não tiver um soquete chaveado, certifique-se de orientar o pino 1 (-12 V) com a faixa vermelha no cabo.
- 3 Insira o conector de 10 pinos no soquete na parte traseira do módulo. O conector possui uma guia que se alinha ao soquete para orientação correta.
- 4 Depois que ambas as extremidades do cabo de alimentação forem conectadas com segurança, você pode montar o módulo em uma caixa e ligar a fonte de alimentação.

Instalação

Os parafusos necessários estão incluídos com o módulo para montagem em uma caixa Eurorack. Conecte o cabo de alimentação antes da montagem.

Dependendo da caixa do rack, pode haver uma série de orifícios fixos espaçados de 2 HP ao longo do comprimento da caixa, ou um trilho que permite que placas rosçadas individuais deslizem ao longo do comprimento da caixa. As placas rosçadas de movimento livre permitem o posicionamento preciso do módulo, mas cada placa deve ser posicionada em relação aproximada aos orifícios de montagem em seu módulo antes de prender os parafusos.

Segure o módulo contra os trilhos Eurorack de forma que cada um dos orifícios de montagem fiquem alinhados com um trilho ou placa rosqueada. Prensione os parafusos parcialmente para começar, o que permitirá pequenos ajustes no posicionamento enquanto você os alinha. Depois de estabelecida a posição final, aperte os parafusos.

DE

PT

IT Connessione di Alimentazione

Il modulo viene fornito con il cavo di alimentazione necessario per il collegamento a un sistema di alimentazione Eurorack standard. Seguire questi passaggi per collegare l'alimentazione al modulo. È più facile effettuare questi collegamenti prima che il modulo sia stato montato in un case rack.

- 1 Spegner l'alimentatore o il case del rack e scollegare il cavo di alimentazione.
- 2 Inserire il connettore a 16 pin del cavo di alimentazione nella presa sull'alimentatore o sulla custodia del rack. Il connettore ha una linguetta che si allineerà con lo spazio nella presa, quindi non può essere inserito in modo errato. Se l'alimentatore non dispone di una presa con chiave, assicurarsi di orientare il pin 1 (-12 V) con la striscia rossa sul cavo.
- 3 Inserire il connettore a 10 pin nella presa sul retro del modulo. Il connettore ha una linguetta che si allineerà con la presa per un corretto orientamento.
- 4 Dopo che entrambe le estremità del cavo di alimentazione sono state fissate saldamente, è possibile montare il modulo in una custodia e accendere l'alimentatore.

Installazione

Le viti necessarie sono incluse con il modulo per il montaggio in una custodia Eurorack. Collegare il cavo di alimentazione prima del montaggio.

A seconda del case del rack, potrebbero esserci una serie di fori fissi distanziati di 2 HP l'uno dall'altro lungo la lunghezza del case, o un binario che consente alle singole piastre filettate di scorrere lungo la lunghezza del case. Le piastre filettate a movimento libero consentono un posizionamento preciso del modulo, ma ciascuna piastra deve essere posizionata in relazione approssimativa con i fori di montaggio nel modulo prima di fissare le viti.

Tenere il modulo contro le guide Eurorack in modo che ciascuno dei fori di montaggio sia allineato con una guida filettata o una piastra filettata. Attacca le viti in parte per iniziare, il che consentirà piccoli aggiustamenti al posizionamento mentre le fai allineare tutte. Dopo aver stabilito la posizione finale, serrare le viti.

NL Stroomaansluiting

De module wordt geleverd met de benodigde voedingskabel voor aansluiting op een standaard Eurorack-voedingssysteem. Volg deze stappen om de module van stroom te voorzien. Het is gemakkelijker om deze aansluitingen te maken voordat de module in een rekbehuizing is gemonteerd.

- 1 Schakel de voeding of de rekbehuizing uit en koppel de voedingskabel los.
- 2 Steek de 16-pins connector van de voedingskabel in de aansluiting op de voedingseenheid of rekbehuizing. De connector heeft een lipje dat wordt uitgelijnd met de opening in de socket, zodat deze niet verkeerd kan worden geplaatst. Als de voeding geen contactdoos met sleutel heeft, zorg er dan voor dat pen 1 (-12 V) met de rode streep op de kabel wordt georiënteerd.
- 3 Steek de 10-pins connector in de aansluiting aan de achterkant van de module. De connector heeft een lipje dat uitgelijnd is met de aansluiting voor de juiste oriëntatie.
- 4 Nadat beide uiteinden van de voedingskabel stevig zijn bevestigd, kunt u de module in een hoesje monteren en de voeding inschakelen. IT

Installatie

De benodigde schroeven worden bij de module geleverd voor montage in een Eurorack-koffer. Sluit de voedingskabel aan voor montage.

Afhankelijk van de rackbehuizing kan er een reeks vaste gaten zijn die 2 HP uit elkaar liggen over de lengte van de behuizing, of een rail waarmee afzonderlijke platen met schroefdraad langs de lengte van de behuizing kunnen schuiven. De vrij bewegende plaatjes met schroefdraad maken een nauwkeurige positionering van de module mogelijk, maar elke plaat moet ongeveer in verhouding tot de montagegaten in uw module worden geplaatst voordat u de schroeven bevestigt.

Houd de module tegen de Eurorack-rails zodat elk van de montagegaten is uitgelijnd met een rail met schroefdraad of een plaat met schroefdraad. Bevestig de schroeven halverwege om te beginnen, waardoor kleine aanpassingen aan de positionering mogelijk zijn terwijl u ze allemaal op één lijn krijgt. Nadat de definitieve positie is bepaald, draait u de schroeven vast. NL

SE Strömanslutning

Modulen levereras med den strömkabel som krävs för att ansluta till ett vanligt Eurorack-nätaggregat. Följ dessa steg för att ansluta ström till modulen. Det är lättare att göra dessa anslutningar innan modulen har monterats i ett rackfodral.

- 1 Stäng av strömmen eller rackhöljet och koppla bort strömkabeln.
- 2 Sätt i den 16-poliga kontakten på strömkabeln i uttaget på nätaggregatet eller rackfodralet. Kontaktdonet har en flik som kommer i linje med springan i uttaget så att den inte kan sättas in felaktigt. Om strömförsörjningen inte har ett nyckeluttag, se till att orientera stift 1 (-12 V) med den röda remsan på kabeln.
- 3 Sätt i 10-polig kontakt i uttaget på baksidan av modulen. Kontaktdonet har en flik som kommer i linje med uttaget för korrekt orientering.
- 4 När båda ändarna av strömkabeln har anslutits ordentligt kan du montera modulen i ett fodral och slå på strömförsörjningen.

Installation

De nödvändiga skruvarna ingår i modulen för montering i ett Eurorack-fodral. Anslut strömkabeln före montering.

Beroende på stativhöljet kan det finnas en serie fasta hål som är åtskilda 2 hk längs höljets längd eller ett spår som gör att enskilda gängade plattor kan glida längs höljets längd. De fritt rörliga gängade plattorna möjliggör exakt positionering av modulen, men varje platta bör placeras i ungefärlig relation till monteringshålen i din modul innan skruvarna fästs.

Håll modulen mot Eurorack-skenorna så att var och en av monteringshålen ligger i linje med en gängad skena eller gängad platta. Fäst skruvarna delvis för att börja, vilket gör det möjligt att justera små positioner medan du justerar dem alla. När den slutliga positionen har fastställts drar du åt skruvarna.

PL Podłączenie Zasilania

Do modułu dołączony jest wymagany kabel zasilający do podłączenia do standardowego systemu zasilania Eurorack. Wykonaj poniższe czynności, aby podłączyć zasilanie do modułu. Łatwiej jest wykonać te połączenia przed zamontowaniem modułu w obudowie rack.

- 1 Wyłącz zasilacz lub obudowę szafy i odłącz kabel zasilający.
- 2 Włóż 16-stykowe złącze przewodu zasilającego do gniazda w zasilaczu lub w szafie typu rack. Złącze ma wypustkę, która będzie wyrównana ze szczeliną w gnieździe, więc nie można jej nieprawidłowo włożyć. Jeśli zasilacz nie ma gniazda z kluczem, należy zorientować styk 1 (-12 V) z czerwonym paskiem na kablu.
- 3 Włóż 10-pinowe złącze do gniazda z tyłu modułu. Złącze ma wypustkę, która będzie wyrównana z gniazdem, aby zapewnić prawidłową orientację.
- 4 Po solidnym zamocowaniu obu końców kabla zasilającego można zamontować moduł w obudowie i włączyć zasilacz.

Instalacja

Do modułu dołączone są niezbędne śruby do montażu w szkrzynce Eurorack. Podłącz kabel zasilający przed montażem.

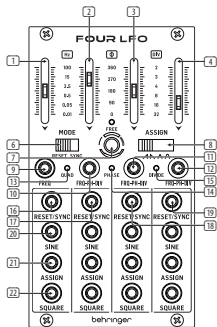
W zależności od obudowy szafy może występować szereg stałych otworów rozmieszczonych w odstępach 2 HP na całej długości obudowy lub prowadnica, która umożliwi przesuwanie pojedynczych gwintowanych płyt wzdłuż całej obudowy. Swobodnie poruszające się gwintowane płytki umożliwiają precyzyjne ustawienie modułu, ale każda płyta powinna być ustawiona w przybliżeniu w stosunku do otworów montażowych w module przed przykręceniem śrub.

Przytrzymaj moduł na szynach Eurorack, tak aby każdy z otworów montażowych był wyrównany z szyną gwintowaną lub płytą gwintowaną. Wkręć śruby częściowo, aby rozpocząć, co pozwoli na drobne korekty położenia, gdy wszystkie zostaną wyrównane. Po ustaleniu ostatecznego położenia dokręć śruby.

SE

PL

EN Step 2: Controls



- 1 **FADER 1** – this fader has two functions: in free-running mode it sets the frequency for LFO 1; otherwise it acts as a master fader for the other three faders to reference.
- 2 **FADER 2** – in free-running mode this acts as frequency control for LFO 2; otherwise it acts as an offset against the master for LFO 2.
- 3 **FADER 3** – as fader 2 but for LFO 3.
- 4 **FADER 4** – as fader 2 but for LFO 4.
- 5 **FREE LED** – when this LED is lit the FOUR LFO is in free-running mode.
- 6 **MODE** – use this switch to select the action for sockets 16. In RESET mode a gate applied to the socket(s) will cause the waveform(s) of the LFO(s) to reset; in SYNC mode the LFO(s) will sync to a clock sent to the socket(s).

- 7 **TOGGLE** – use this button to switch between:
 - Free-running, where the four LFOs work independently.
 - Quad, where LFOs 2 – 4 are slaved to LFO 1 but are 90°, 180° and 270° out of phase respectively. Faders 2-4 and sockets 10-12 control the amplitude of LFOs 2-4.
 - Phase, where faders 2-4 set the phase of LFOs 2-4 against LFO 1. Sockets 10-12 allow further control of shift from external CVs.
 - Divide, where faders 2-4 set divisions of LFO 1's frequency for LFOs 2-4. Sockets 10-12 allow further CV control.
- 8 **ASSIGN** – sets the waveform that will be output from sockets 18. Choose between sawtooth, ramp, triangle and trapezoid. This is a global setting which will affect all four LFOs.
- 9 **FREQ** – use this socket to control the frequency of LFO 1 from an external CV source, in the range -5 V to +5 V.
- 10 **11, 12** – **FRQ/PH/DIV** – use these sockets to allow external CV control of LFOs 2-4 according to whichever mode the FOUR LFO is in. range in all modes is -5 V to +5 V.
- 13 **QUAD LED** – this LED is lit when the FOUR LFO is in Quad mode.
- 14 **PHASE LED** – this LED is lit when the FOUR LFO is in Phase mode.
- 15 **DIVIDE LED** – this LED is lit when the FOUR LFO is in Divide mode.
- 16 **RESET/SYNC 1** – a gate or clock applied to this socket causes different actions according to mode:
 - In SYNC mode it will synchronize LFO 1 to the external clock.
 - In RESET mode when the LFOs are free-running it will reset the waveform cycle of LFO 1.
 - In RESET mode when the LFOs are in QUAD, PHASE or DIVIDE it will reset the waveform cycles of all four LFOs.

- 17 RESET/SYNC 2** – a gate or clock applied to this socket causes different actions according to mode:
- In SYNC mode it will synchronize LFO 2 to the external clock.
 - In RESET mode when the LFOs are free-running it will reset the waveform cycle of LFO 2.
 - In RESET mode when the LFOs are in QUAD, PHASE or DIVIDE it will pause all four LFOs.
- 18 RESET/SYNC 3** – a gate or clock applied to this socket causes different actions according to mode:
- In SYNC mode it will synchronize LFO 3 to the external clock.
 - In RESET mode when the LFOs are free-running it will reset the waveform cycle of LFO 3.
 - In RESET mode when the LFOs are in QUAD, PHASE or DIVIDE it will reverse all four LFOs.
- 19 RESET/SYNC 4** – a gate or clock applied to this socket causes different actions according to mode:
- In SYNC mode it will synchronize LFO 4 to the external clock.
 - In RESET mode when the LFOs are free-running it will reset the waveform cycle of LFO 4.
 - In RESET mode when the LFOs are in QUAD, PHASE or DIVIDE it will shift the assignable waveform to the next option on all four LFOs, regardless of the setting of switch 8. The waveform selected by switch 8 will be selected again if the mode is changed.

20 SINE – sine wave outputs for each LFO.

21 ASSIGN – assignable waveform outputs for each LFO, according to where switch 8 is set.

22 SQUARE – square wave outputs for each LFO.

PRECISION

Pressing and holding button 7 puts the FOUR LFO into precision mode to allow precise adjustment. The LED for the current mode will flash, and the faders will make fine adjustments around the centre point. When exiting precision mode the faders will not necessarily indicate the current setting, so the relevant LED will continue to flash to show this.

FIRMWARE UPDATE

On the edge of the circuit board next to the mode switch (6) there is a micro USB socket for updating the FOUR LED's firmware, using the SynthTribe application.

HINTS AND TIPS

- Use the output of one LFO to modulate the selected parameter of another. Or cascade your modulation . . .
- In free-running mode use a square wave from one LFO to reset another.

ES Paso 2: Controles

- 1 **FADER 1** – este fader tiene dos funciones: en el modo autónomo o “free-running” ajusta la frecuencia para el LFO 1; en caso contrario actúa como fader master de los otros tres faders para servir como referencia.
- 2 **FADER 2** – en el modo autónomo o “free-running” actúa como un control de frecuencia para LFO 2; en caso contrario actúa como un ajuste de desfase con respecto al master para el LFO 2.
- 3 **FADER 3** – como el fader 2 pero para el LFO 3.
- 4 **FADER 4** – como el fader 2 pero para el LFO 4.
- 5 **PILOTO FREE** – cuando este piloto esté encendido, los CUATRO LFO actuarán en el modo autónomo o “free-running”.
- 6 **MODE** – use este interruptor para elegir el funcionamiento de las tomas 16 a 19. En el modo RESET un efecto de puerta aplicado a esas tomas hará que las formas de onda de los LFO sean reiniciadas; en el modo SYNC, los LFO se sincronizarán a una señal de reloj enviada a esas tomas.
- 7 **CONMUTADOR** – use este botón para cambiar entre:
 - El modo autónomo o “free-running”, en el que los cuatro LFO actuarán de forma independiente.
 - Quad, en el que los LFO 2 – 4 serán esclavos del LFO 1 pero estarán desfasados en 90°, 180° y 270° respectivamente. Los faders 2-4 y las tomas 10-12 controlarán la amplitud de los LFO 2-4.
 - Phase, en el que los faders 2-4 ajustarán la fase de los LFO 2-4 con respecto a LFO 1. Las tomas 10-12 permiten un ajuste mayor de ese cambio desde CV externos.
 - Divide, en el que los faders 2-4 ajustarán las divisiones de la frecuencia del LFO 1 para los LFO 2-4. Las tomas 10-12 permiten un mayor control vía CV.
- 8 **ASSIGN** – este interruptor ajusta la forma de onda que será emitida desde las tomas 21. Elija entre diente de sierra, rampa, triangular y trapezoidal. Esto es un ajuste global que afectará a los cuatro LFO.
- 9 **FREQ** – use esta toma para controlar la frecuencia del LFO 1 desde una fuente de CV (control por voltaje) externa, en el rango de -5 a +5 V.
- 10 **(11), (12) - FRQ/PH/DIV** – use estas tomas para permitir el control por CV externo de los LFO 2-4 dependiendo del modo en el que esté el FOUR LFO. El rango en todos los modos es de -5 a +5 V.
- 13 **PILOTO QUAD** – este piloto se iluminará cuando el FOUR LFO esté en el modo Quad.
- 14 **PILOTO PHASE** – este piloto se iluminará cuando el FOUR LFO esté en el modo Phase.
- 15 **PILOTO DIVIDE** – este piloto se iluminará cuando el FOUR LFO esté en el modo Divide.
- 16 **RESET/SYNC 1** – una señal de puerta o reloj aplicada a esta toma producirá acciones diferentes de acuerdo al modo:
 - En el modo SYNC sincronizará el LFO 1 a una señal de reloj externa.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en el modo autónomo, reiniciará el ciclo de la forma de onda del LFO 1.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en los modos QUAD, PHASE o DIVIDE, esto reiniciará el ciclo de las formas de onda de los cuatro LFO.
- 17 **RESET/SYNC 2** – una señal de puerta o reloj aplicada a esta toma producirá acciones diferentes de acuerdo al modo:
 - En el modo SYNC sincronizará el LFO 2 a una señal de reloj externa.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en el modo autónomo, reiniciará el ciclo de la forma de onda del LFO 2.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en los modos QUAD, PHASE o DIVIDE, esto dejará en pausa los cuatro LFO.
- 18 **RESET/SYNC 3** – una señal de puerta o reloj aplicada a esta toma producirá acciones diferentes de acuerdo al modo:
 - En el modo SYNC sincronizará el LFO 3 a una señal de reloj externa.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en el modo autónomo, reiniciará el ciclo de la forma de onda del LFO 3.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en los modos QUAD, PHASE o DIVIDE, esto invertirá los cuatro LFO.

- 19 RESET/SYNC 4** – una señal de puerta o reloj aplicada a esta toma producirá acciones diferentes de acuerdo al modo:
- En el modo SYNC sincronizará el LFO 4 a una señal de reloj externa.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en el modo autónomo, reiniciará el ciclo de la forma de onda del LFO 4.
 - En el modo RESET, cuando los LFO estén en los modos QUAD, PHASE o DIVIDE, esto cambiará la forma de onda asignable a la siguiente opción de los cuatro LFO, independientemente del ajuste del interruptor 8. La forma de onda elegida con el interruptor 8 será seleccionada de nuevo si cambia el modo.
- 20 SINE** – salidas de ondas sinusoidales para cada LFO.
- 21 ASSIGN** – salidas de formas de onda asignables para cada LFO, de acuerdo a la posición en la que esté el interruptor 8.
- 22 SQUARE** – salidas de ondas cuadradas para cada LFO.

PRECISION

El mantener pulsado el botón 7 hace que el FOUR LFO active el modo de precisión que le ofrece un ajuste más preciso. El piloto del modo activo parpadeará y los faders permitirán unos ajustes más precisos alrededor del punto central. Cuando salga de este modo de precisión, los faders no indicarán necesariamente el ajuste activo, por lo que el piloto correspondiente seguirá parpadeando para indicarle esa situación.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

En el extremo de la placa de circuitos al lado del interruptor de modo (6) hay una toma USB mini para la actualización del firmware del FOUR LFO por medio de la aplicación SynthTribes.

CONSEJOS Y AVISOS

- Use la salida de un LFO para modular el parámetro elegido de otro. O colóque en cascada su modulación. . .
- En el modo autónomo o “free-running” utilice una onda cuadrada de un LFO para reiniciar otro.

FR Etape 2 : Réglages

- 1 FADER 1** – ce fader a 2 fonctions : en mode FREE, il permet de régler la fréquence du LFO 1 ; il sert sinon de fader maître pour les 3 autres faders.
- 2 FADER 2** – en mode FREE, il permet de régler la fréquence du LFO 2 ; il permet sinon de modifier le LFO 2 par rapport au maître.
- 3 FADER 3** – mêmes fonctions que le fader 2 mais pour le LFO 3.
- 4 FADER 4** – mêmes fonctions que le fader 2 mais pour le LFO 4.
- 5 LED FREE** – cette LED s’allume pour indiquer que le FOUR LFO fonctionne en mode FREE.
- 6 MODE** – permet de sélectionner le fonctionnement des connecteurs 16-19. En mode RESET, si un signal gate est transmis à l’entrée (aux entrées), la(les) forme(s) d’onde(s) du(des) LFO est(ont) réinitialisée(s) ; en mode SYNC, le(s) LFO est(ont) synchronisé(s) avec un signal d’horloge transmis à l’entrée (aux entrées).
- 7 BOUTON CENTRAL** – ce bouton permet d’alterner entre les différents modes de fonctionnement :
- Free: les 4 LFO fonctionnent de manière indépendante.
 - Quad: les LFO 2 à 4 agissent comme esclaves du LFO 1 mais leur phase est décalée respectivement de 90°, 180° et 270°. Les faders 2 à 4 et les entrées 10 à 12 contrôlent l’amplitude des LFO 2 à 4.
 - Phase: les faders 2 à 4 permettent de régler la phase des LFO 2 à 4 par rapport au LFO 1. Les entrées 10 à 12 permettent d’effectuer des réglages avec une tension externe.
 - Divide: les faders 2 à 4 permettent de régler la fréquence des LFO 2 à 4 comme une division de la fréquence du LFO 1. Les entrées 10 à 12 permettent d’effectuer des réglages avec une tension de contrôle.
- 8 ASSIGN** – sélection de la forme d’onde portée par la sortie 18 : dent de scie, rampe, triangle et trapèze. Ce réglage est général et affecte les 4 LFO.
- 9 FREQ** – ce connecteur permet de contrôler la fréquence du LFO 1 avec une tension de contrôle externe de -5 V à +5 V.

ES

FR

10 **11**, **12** – **FRQ/PH/DIV** – ces connecteurs permettent de contrôler les LFO 2 à 4 avec une tension externe, pour tous les modes de fonctionnement du FOUR LFO. La plage de tension est de -5 V à +5 V.

13 **LED QUAD** – cette LED s'allume si le FOUR LFO est en mode Quad.

14 **LED PHASE** – cette LED s'allume si le FOUR LFO est en mode Phase.

15 **LED DIVIDE** – cette LED s'allume si le FOUR LFO est en mode Divide.

16 **RESET/SYNC 1** – un signal de gate ou d'horloge transmis à ce connecteur aura différents effets en fonction du mode sélectionné :

- En mode SYNC, il permet de synchroniser le LFO 1 avec un signal d'horloge externe.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode FREE, il réinitialise le cycle de l'onde du LFO 1.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode QUAD, PHASE ou DIVIDE, il réinitialise le cycle de l'onde des 4 LFO.

17 **RESET/SYNC 2** – un signal de gate ou d'horloge transmis à ce connecteur aura différents effets en fonction du mode sélectionné :

- En mode SYNC, il permet de synchroniser le LFO 2 avec le signal d'horloge externe.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode FREE, il réinitialise le cycle de l'onde du LFO 2.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode QUAD, PHASE ou DIVIDE, il met en pause les 4 LFO.

18 **RESET/SYNC 3** – un signal de gate ou d'horloge transmis à ce connecteur aura différents effets en fonction du mode sélectionné :

- En mode SYNC, il permet de synchroniser le LFO 3 avec le signal d'horloge externe.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode FREE, il réinitialise le cycle de l'onde du LFO 3.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode QUAD, PHASE ou DIVIDE, il inverse les 4 LFO.

19 **RESET/SYNC 4** – un signal de gate ou d'horloge transmis à ce connecteur aura différents effets en fonction du mode sélectionné :

- En mode SYNC, il permet de synchroniser le LFO 4 avec le signal d'horloge externe.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode FREE, il réinitialise le cycle de l'onde du LFO 4.
- En mode RESET, si les LFO fonctionnent en mode QUAD, PHASE ou DIVIDE, la forme d'onde sélectionnable suivante est activée pour les 4 LFO. La forme d'onde correspondant au sélecteur est réactivée si le mode de fonctionnement est modifié.

20 **SINE** – sortie de l'onde sinusoïdale pour chaque LFO.

21 **ASSIGN** – sortie de l'onde sélectionnée par le sélecteur 8 pour chaque LFO.

22 **SQUARE** – sortie de l'onde carrée pour chaque LFO.

MODE PRECISION

Maintenez le bouton 7 pour placer le FOUR LFO en mode PRECISION qui permet des réglages plus précis. La LED d'indication du mode de fonctionnement clignote et les faders effectuent un réglage précis au niveau du point central. Lorsque vous quittez ce mode, le réglage des faders n'indiquent donc pas forcément la véritable valeur sélectionnée et la LED continue de clignoter pour l'indiquer.

MISE À JOUR DU FIRMWARE

Vous trouverez sur le côté du circuit imprimé, à proximité du sélecteur de mode (6), un connecteur micro USB qui permet de mettre à jour le firmware du FOUR LFO et d'utiliser l'application SynthTribes.

TRUCS ET ASTUCES

- Utilisez la sortie d'un des LFO pour moduler le réglage sélectionné d'un autre LFO ou effectuer une modulation en cascade.
- En mode FREE, utilisez l'onde carrée d'un LFO pour réinitialiser l'onde d'un autre LFO.

DE Schritt 2: Bedienelemente

- 1** **FADER 1** – Dieser Fader hat zwei Funktionen: Im freilaufenden Modus stellt er die Frequenz für LFO 1 ein. Ansonsten dient er als Master-Fader, auf den sich die anderen drei Fader beziehen.
- 2** **FADER 2** – Im freilaufenden Modus dient er als Frequenzregler für LFO 2. Ansonsten bewirkt er einen Versatz von LFO 2 gegenüber dem Master.
- 3** **FADER 3** – wie Fader 2, aber für LFO 3.
- 4** **FADER 4** – wie Fader 2, aber für LFO 4.
- 5** **FREE LED** – Wenn diese LED leuchtet, ist der FOUR LFO im Freilaufmodus (free-running mode).
- 6** **MODE** – Verwenden Sie diesen Schalter, um die Funktion für die Buchsen 16 etc. auszuwählen. Im RESET-Modus führt ein an die Buchsen angelegtes Gate dazu, dass die Wellenformen der LFOs zurückgesetzt werden. Im SYNC-Modus synchronisieren sich die LFOs mit einer an die Buchsen gesendeten Clock.
- 7** **TOGGLE** – Mit dieser Taste können Sie umschalten zwischen:
- Freilauf/Free-Running, bei dem die vier LFOs unabhängig voneinander arbeiten.
 - Quad, wobei die LFOs 2 - 4 dem LFO 1 untergeordnet sind (Slave-Betrieb), aber jeweils um 90°, 180° und 270° phasenverschoben sind. Die Fader 2 - 4 und die Buchsen 10 - 12 steuern die Amplitude der LFOs 2 - 4.
 - Phase, wobei die Fader 2 - 4 die Phase der LFOs 2 - 4 gegenüber LFO 1 regeln. Die Buchsen 10 - 12 ermöglichen eine weitere Steuerung der Phasenverschiebung durch externe Steuerspannungen (CVs).
 - Divide, wobei die Fader 2 - 4 die Unterteilung der Frequenz von LFO 1 für die LFOs 2 - 4 einstellen. Die Buchsen 10 - 12 ermöglichen eine weitere CV-Steuerung.
- 8** **ASSIGN** – bestimmt die Wellenform, die an den Buchsen 18 ausgegeben wird. Wählen Sie zwischen Sägezahn, Rampe, Dreieck und Trapez. Dies ist eine globale Einstellung, die sich auf alle vier LFOs auswirkt.
- 9** **FREQ** – Verwenden Sie diese Buchse, um die Frequenz von LFO 1 mit einer externen CV-Quelle im Bereich von -5 V bis +5 V zu steuern.
- 10** **11, 12 – FRQ/PH/DIV** – Verwenden Sie diese Buchsen, um eine externe CV-Steuerung der LFOs 2 - 4 zu ermöglichen, je nachdem in welchem Modus sich der FOUR-LFO befindet. Der Bereich beträgt in allen Modi -5 V bis +5 V.
- 13** **QUAD LED** – Diese LED leuchtet, wenn sich der FOUR LFO im Quad-Modus befindet.
- 14** **PHASE LED** – Diese LED leuchtet, wenn sich der FOUR LFO im Phase-Modus befindet.
- 15** **DIVIDE LED** – Diese LED leuchtet, wenn sich der FOUR LFO im Divide-Modus befindet.
- 16** **RESET/SYNC 1** – Ein an diese Buchse angelegtes Gate oder eine Clock löst je nach Modus unterschiedliche Aktionen aus:
- Im SYNC-Modus wird LFO 1 zur externen Clock synchronisiert.
 - Im RESET-Modus bei freilaufenden LFOs wird der Wellenformzyklus von LFO 1 zurückgesetzt.
 - Im RESET-Modus, wenn sich die LFOs im QUAD-, PHASE- oder DIVIDE-Modus befinden, werden die Wellenformzyklen aller vier LFOs zurückgesetzt.
- 17** **RESET/SYNC 2** – Ein an diese Buchse angelegtes Gate oder eine Clock löst je nach Modus unterschiedliche Aktionen aus:
- Im SYNC-Modus wird LFO 2 zur externen Clock synchronisiert.
 - Im RESET-Modus bei freilaufenden LFOs wird der Wellenformzyklus von LFO 2 zurückgesetzt.
 - Im RESET-Modus, wenn sich die LFOs im QUAD-, PHASE- oder DIVIDE-Modus befinden, werden alle vier LFOs auf Pause geschaltet.
- 18** **RESET/SYNC 3** – Ein an diese Buchse angelegtes Gate oder eine Clock löst je nach Modus unterschiedliche Aktionen aus:
- Im SYNC-Modus wird LFO 3 zur externen Clock synchronisiert.
 - Im RESET-Modus bei freilaufenden LFOs wird der Wellenformzyklus von LFO 3 zurückgesetzt.
 - Im RESET-Modus, wenn sich die LFOs im QUAD-, PHASE- oder DIVIDE-Modus befinden, werden alle vier LFOs umgekehrt.

- 19 RESET/SYNC 4** – Ein an diese Buchse angelegtes Gate oder eine Clock löst je nach Modus unterschiedliche Aktionen aus:
- Im SYNC-Modus wird LFO 4 zur externen Clock synchronisiert.
 - Im RESET-Modus bei freilaufenden LFOs wird der Wellenformzyklus von LFO 4 zurückgesetzt.
 - Im RESET-Modus, wenn sich die LFOs im QUAD-, PHASE- oder DIVIDE-Modus befinden, wird die zuweisbare Wellenform bei allen vier LFOs zur nächsten Option verschoben, unabhängig von der Einstellung von Schalter 8. Die mit Schalter 8 gewählte Wellenform wird wieder gewählt, wenn der Modus geändert wird.
- 20 SINE** – Sinuswellenausgänge für jeden LFO.
- 21 ASSIGN** – Zuweisbare Wellenausgänge für jeden LFO, je nachdem wie Schalter 8 eingestellt ist.
- 22 SQUARE** – Rechteckwellenausgänge für jeden LFO.

PRECISION/PRÄZISION

Wenn Sie Taste 7 gedrückt halten, wird der FOUR LFO in den Präzisionsmodus geschaltet, um genaue Einstellungen zu ermöglichen. Die LED des aktuellen Modus blinkt und mit den Fadern lassen sich Feineinstellungen um den Mittelpunkt herum vornehmen. Da die Fader beim Verlassen des Präzisionsmodus nicht unbedingt die aktuellen Einstellungen anzeigen, blinken die entsprechenden LEDs weiterhin.

FIRMWARE UPDATE

Am Rand der Platine neben dem Modus-Schalter (6) befindet sich eine Micro USB-Buchse für die Aktualisierung der Firmware des FOUR LFO mit der SynthTriebe App.

HINWEISE UND TIPPS

- Verwenden Sie den Ausgang eines LFOs, um den ausgewählten Parameter eines anderen LFOs zu modulieren. Oder kaskadieren Sie Ihre Modulation . . .
- Verwenden Sie im freilaufenden Modus die Rechteckwelle von einem LFO, um einen anderen LFO zurückzusetzen.

PT Passo 2: Controles

- 1 FADER 1** – este fader tem duas funções: No modo free-running (operação livre) ele ajusta a frequência do LFO 1; caso contrário, ele atua como o fader mestre dos outros três faders como referência.
- 2 FADER 2** – no modo free-running ele atua como o controle de frequência do LFO 2; caso contrário, ele atua como compensador do mestre do LFO 2.
- 3 FADER 3** – como fader 2 mas para o LFO 3.
- 4 FADER 4** – como fader 2 mas para o LFO 4.
- 5 FREE LED** – quando este LED está aceso, o modo free-running do FOUR LFO é habilitado.
- 6 MODE** – use este interruptor para selecionar a ação das tomadas 16. No modo RESET um gate aplicado à(s) tomada(s) reconfigurará a(s) forma(s) de onda do(s) LFO(s); no modo SYNC os LFO(s) sincronizarão com um relógio enviado às tomada(s).
- 7 TOGGLE** – use este botão para comutar entre:
- Free-running, onde os quatro LFOs funcionam independentemente.
 - Quad, onde os LFOs 2 – 4 se tornam escravos do LFO 1 mas ficam 90°, 180° e 270° fora de fase, respectivamente. Faders 2-4 e tomadas 10-12 controlam a amplitude dos LFOs 2-4.
 - Phase, onde os faders 2-4 ajustam a fase dos LFOs 2-4 contra o LFO 1. As tomadas 10-12 permitem mais controle de mudança de CVs externos.
 - Divide, onde os faders 2-4 estabelecem divisões da frequência do LFO 1 para os LFOs 2-4. As tomadas 10-12 possibilitam controle CV futuro.
- 8 ASSIGN** – ajusta a forma de onda que será a saída das tomadas 18. Escolha dentre sawtooth (dente de serra), ramp (rampa), triangle (triangular) e trapezoid (trapezoide). Esta é a configuração geral que afetará todos os quatro LFOs.
- 9 FREQ** – use esta tomada para controlar a frequência do LFO 1 a partir de uma fonte CV externa, na gama de -5 V a +5 V.

DE

PT

- 10** **11**, **12** – **FRQ/PH/DIV** – use essas tomadas para permitir controle CV externo dos LFOs 2-4 de acordo com o modo do FOUR LFO. A gama de todos os modos é de -5 V a +5 V.
- 13** **LED QUAD** – este LED acende quando o FOUR LFO está no modo Quad.
- 14** **LED PHASE** – quando este LED acende quando o modo Phase do FOUR LFO é habilitado.
- 15** **LED DIVIDE** – quando este LED está aceso o modo Divide do FOUR LFO é habilitado.
- 16** **RESET/SYNC 1** – um gate ou relógio aplicado a esta tomada causa ações diferentes de acordo com o modo.
- No modo SYNC ele sincronizará o LFO 1 ao relógio externo.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em free-running, ele reconfigurará o ciclo da forma de onda do LFO 1.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em QUAD, PHASE ou DIVIDE, ele reconfigurará o ciclo da forma de onda dos quatro LFOs.
- 17** **RESET/SYNC 2** – um gate ou relógio aplicado a esta tomada causa ações diferentes, de acordo com o modo.
- No modo SYNC ele sincronizará o LFO 2 ao relógio externo.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em free-running, ele reconfigurará o ciclo da forma de onda do LFO 2.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em QUAD, PHASE ou DIVIDE, ele colocará os quatro LFOs em pausa.
- 18** **RESET/SYNC 3** – um gate ou relógio aplicado a esta tomada causa ações diferentes, de acordo com o modo:
- No modo SYNC ele sincronizará o LFO 3 ao relógio externo.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em free-running, ele reconfigurará o ciclo da forma de onda do LFO 3.
 - No modo RESET, quando os LFOs estão em QUAD, PHASE ou DIVIDE, ele reverterá os quatro LFOs.

19 **RESET/SYNC 4** – um gate ou relógio aplicado a esta tomada causa ações diferentes, de acordo com o modo:

- No modo SYNC ele sincronizará o LFO 4 ao relógio externo.
- No modo RESET, quando os LFOs estão em free-running, ele reconfigurará o ciclo da forma de onda do LFO 4.
- No modo RESET, quando os LFOs estão em QUAD, PHASE ou DIVIDE, ele mudará a forma de onda atribuível à próxima opção em todos os quatro LFOs, independente da configuração do interruptor 8. A forma de onda selecionada pelo interruptor 8 será selecionada novamente se o modo for modificado.

20 **SINE** – saídas de onda senoidal para cada LFO.

21 **ASSIGN** – saídas de forma de onda atribuíveis para cada LFO, de acordo com a configuração do interruptor 8.

22 **SQUARE** – saídas de onda quadradas para cada LFO.

PRECISION

Apertar e manter o botão 7 pressionado habilita o modo precision (precisão) do FOUR LFO proporcionando ajuste preciso. O LED do modo atual piscará e os faders realizarão ajustes refinados ao redor do ponto central. Ao sair do modo precision, os faders não indicarão necessariamente a configuração atual, então o LED relevante continuará a piscar para indicar isso.

ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Na borda da placa de circuito ao lado do interruptor de modo (6) há uma tomada micro USB para atualizar o firmware do FOUR LED, utilizando o aplicativo SynthTribе.

DICAS E SUGESTÕES

- Use a saída de um LFO para modular o parâmetro selecionado de outro. Ou cascatear sua modulação. . .
- No modo free-running, use uma forma de onda quadrada de um LFO para reconfigurar outro.

17 Step 2: Controlli

- 1 **FADER 1** – questo fader ha due funzioni: nel modo free-running imposta la frequenza dell'LFO 1; altrimenti funge da master fader di riferimento per gli altri tre fader.
- 2 **FADER 2** – nel modo free-running imposta la frequenza dell'LFO 2; altrimenti funge da offset per l'LFO 2 rispetto al master.
- 3 **FADER 3** – come il fader 2 ma per l'LFO 3.
- 4 **FADER 4** – come il fader 2 ma per l'LFO 4.
- 5 **FREE LED** – quando questo LED è acceso, il FOUR LFO è nel modo free-running.
- 6 **MODE** – usate questo interruttore per selezionare l'azione per le prese 16. Nel modo RESET un gate applicato alla presa (o alle prese) causerà il reset delle forme d'onda del/degli LFO; nel modo SYNC il/gli LFO sarà/saranno sincronizzati con il clock inviato alla presa (o alle prese).
- 7 **TOGGLE** – usate questo pulsante per passare da:
- FREE(-running), nel quale i quattro LFO lavorano in modo indipendente.
 - QUAD, nel quale gli LFO 2-4 sono asserviti all'LFO 1 ma sono rispettivamente sfasati di 90°, 180° e 270°. I fader 2-4 e le prese 10-12 controllano l'ampiezza degli LFO 2-4.
 - PHASE, nel quale i fader 2-4 impostano la fase degli LFO 2-4 rispetto all'LFO 1. Le prese 10-12 consentono un ulteriore controllo dello spostamento dai CV esterni.
 - DIVIDE, nel quale i fader 2-4 impostano le divisioni della frequenza dell'LFO 1 per gli LFO 2-4. Le prese 10-12 consentono un ulteriore controllo CV.
- 8 **ASSIGN** – imposta la forma d'onda emessa dalle prese 18. Scelta tra dente di sega, rampa, triangolare e trapezoidale. Questa è un'impostazione globale che influenza tutti e quattro gli LFO.
- 9 **FREQ** – usate questa presa per controllare la frequenza dell'LFO 1 da una sorgente CV esterna, nell'intervallo da -5V a +5V.

- 10 11, 12 – **FRQ/PH/DIV** – usate queste prese per consentire il controllo CV esterno degli LFO 2-4 secondo il modo in cui si trova il FOUR LFO. In tutti i modi la gamma è da -5V a +5V.
- 13 **QUAD LED** – questo LED è acceso quando il FOUR LFO è nel modo QUAD.
- 14 **PHASE LED** – questo LED è acceso quando il FOUR LFO è nel modo PHASE.
- 15 **DIVIDE LED** – questo LED è acceso quando il FOUR LFO è nel modo DIVIDE.
- 16 **RESET/SYNC 1** – un gate o un clock applicato a questa presa provoca azioni diverse secondo il modo scelto:
- Nel modo SYNC sincronizza l'LFO 1 al clock esterno.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in free-running, resetta il ciclo della forma d'onda dell'LFO 1.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in QUAD, PHASE o DIVIDE, resetta i cicli della forma d'onda di tutti e quattro gli LFO.
- 17 **RESET/SYNC 2** – un gate o un clock applicato a questa presa provoca azioni diverse secondo il modo scelto:
- Nel modo SYNC sincronizza l'LFO 2 al clock esterno.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in free-running, resetta il ciclo della forma d'onda dell'LFO 2.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in QUAD, PHASE o DIVIDE, mette in pausa tutti e quattro gli LFO.
- 18 **RESET/SYNC 3** – un gate o un clock applicato a questa presa provoca azioni diverse secondo il modo scelto:
- Nel modo SYNC sincronizza l'LFO 3 al clock esterno.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in free-running, resetta il ciclo della forma d'onda dell'LFO 3.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in QUAD, PHASE o DIVIDE, inverte tutti e quattro gli LFO.

- 19** **RESET/SYNC 4** – un gate o un clock applicato a questa presa provoca azioni diverse secondo il modo scelto:
- Nel modo SYNC sincronizza l'LFO 4 al clock esterno.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in free-running, resetta il ciclo della forma d'onda dell'LFO 3.
 - Nel modo RESET, quando gli LFO sono in QUAD, PHASE o DIVIDE, sposta la forma d'onda assegnabile all'opzione successiva su tutti e quattro gli LFO, indipendentemente dall'impostazione del selettore 8. Cambiando il modo, sarà nuovamente attiva la forma d'onda selezionata dal selettore 8.
- 20** **SINE** – uscite di forma d'onda sinusoidale per ogni LFO.
- 21** **ASSIGN** – uscite di forma d'onda assegnabili per ciascun LFO, secondo l'impostazione del selettore 8.
- 22** **SQUARE** – uscite di forma d'onda quadra per ogni LFO.

PRECISION

Premendo e tenendo premuto il pulsante 7 il FOUR LFO passa in modo PRECISION per consentire una regolazione precisa. Il LED del modo attuale lampeggia e i fader effettuano regolazioni fini intorno al punto centrale. Uscendo dal modo PRECISION i fader non indicheranno necessariamente l'impostazione corrente, quindi il relativo LED continuerà a lampeggiare per mostrarlo.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Sul bordo della scheda a fianco del selettore MODE (6) è presente una presa micro-USB per l'aggiornamento del firmware del FOUR LED, tramite l'applicazione SynthTribe.

CONSIGLI E SUGGERIMENTI

- Usate l'uscita di un LFO per modulare il parametro selezionato di un altro. O mettere in cascata la modulazione. . .
- Nel modo free-running usate l'onda quadra di un LFO per resettarne un altro.

NL **Stap 2: Bediening**

- 1** **FADER 1** – deze fader heeft twee functies: in free-runningmodus stelt hij de frequentie voor LFO 1 in; en anders fungeert hij als masterfader voor de andere drie faders.
- 2** **FADER 2** – in free-runningmodus fungeert deze als frequentieregelaar voor LFO 2; anders werkt hij als een offset ten opzichte van de master voor LFO 2.
- 3** **FADER 3** – als fader 2, maar voor LFO 3.
- 4** **FADER 4** – als fader 2, maar voor LFO 4.
- 5** **FREE LED** – als deze LED oplicht, staat de FOUR LFO in free-runningmodus.
- 6** **MODE** – gebruik deze schakelaar om de actie voor aansluitingen 16 - 19 te selecteren. In RESET-modus wordt een gate op de aansluiting(en) toegepast, waardoor de golfvorm(en) van de LFO('s) worden gereset; in SYNC-modus worden de LFO('s) gesynchroniseerd met een klok die naar de aansluiting(en) wordt verzonden.
- 7** **OVERSCHAKELEN** – gebruik deze knop om over te schakelen tussen:
- Free-running, waarbij de vier LFO's onafhankelijk werken.
 - Quad, waarbij LFO's 2 t/m 4 slave zijn van LFO 1, maar respectievelijk 90°, 180° en 270° uit fase zijn. Faders 2-4 en aansluitingen 10-12 besturen de amplitude van LFO's 2-4.
 - Phase, waarbij faders 2-4 de fase van LFO's 2-4 ten opzichte van LFO 1 instellen. Met aansluitingen 10-12 kunnen externe CV's verder worden verschoven.
 - Divide, waarbij faders 2-4 de LFO 1-frequentie delen voor LFO's 2-4. Aansluitingen 10-12 maken verdere CV-besturing mogelijk.
- 8** **ASSIGN** – stelt de golfvorm in die wordt verzonden via aansluitingen 18. Kies uit zaagtand, ramp, driehoek en trapezium. Dit is een globale instelling die alle vier de LFO's beïnvloedt.
- 9** **FREQ** – gebruik deze aansluiting om de frequentie van LFO 1 vanaf een externe CV-bron te besturen, binnen het bereik -5 V tot +5 V.

IT

NL

- 10** **11**, **12** – **FRQ/PH/DIV** – gebruik deze aansluitingen om externe CV-besturing van LFO's 2-4's mogelijk te maken, afhankelijk van de modus waarin de FOUR LFO zich bevindt. Het bereik in alle modi is -5 V tot +5 V.
- 13** **QUAD LED** – deze LED licht op als de FOUR LFO in Quad-modus staat.
- 14** **PHASE-LED** – deze LED licht op als de FOUR LFO in Phase-modus staat.
- 15** **DIVIDE-LED** – deze LED licht op als de FOUR LFO in Divide-modus staat.
- 16** **RESET/SYNC 1** – afhankelijk van de modus veroorzaakt een op deze ingang toegepaste gate of klok verschillende acties:
- In SYNC-modus wordt LFO 1 met de externe klok gesynchroniseerd.
 - In RESET-modus wordt bij free-running LFO's de golfvormcyclus van LFO 1 gereset.
 - In RESET-modus, wanneer de LFO's op QUAD, PHASE of DIVIDE staan, worden de golfvormcycli van alle vier de LFO's gereset.
- 17** **RESET/SYNC 2** – afhankelijk van de modus veroorzaakt een op deze ingang toegepaste gate of klok verschillende acties:
- In RESET-modus wordt bij free-running LFO's de golfvormcyclus van LFO 2 gereset.
 - Als in RESET-modus de LFO's op QUAD, PHASE of DIVIDE staan, worden alle vier de LFO's gepauzeerd.
- 18** **RESET/SYNC 3** – afhankelijk van de modus veroorzaakt een op deze ingang toegepaste gate of klok verschillende acties:
- In SYNC-modus wordt LFO 3 met de externe klok gesynchroniseerd.
 - In RESET-modus wordt bij free-running LFO's de golfvormcyclus van LFO 3 gereset.
 - In RESET-modus, als de LFO's op QUAD, PHASE of DIVIDE staan, worden alle vier de LFO's omgekeerd.

- 19** **RESET/SYNC 4** – afhankelijk van de modus veroorzaakt een op deze ingang toegepaste gate of klok verschillende acties:
- In SYNC-modus wordt LFO 4 met de externe klok gesynchroniseerd.
 - In RESET-modus wordt bij free-running LFO's de golfvormcyclus van LFO 4 gereset.
 - In RESET-modus, wanneer de LFO's op QUAD, PHASE of DIVIDE staan, verschuift de toewijsbare golfvorm naar de volgende optie op alle vier de LFO's, ongeacht de instelling van schakelaar 8. De golfvorm die met schakelaar 8 is geselecteerd wordt opnieuw geselecteerd als de modus wordt gewijzigd.
- 20** **SINE** – sinusgolffuitgangen voor elke LFO.
- 21** **ASSIGN** – toewijsbare golfvormuitgangen voor elke LFO, afhankelijk van de stand van schakelaar 8.
- 22** **SQUARE** – blokgolffuitgangen voor elke LFO.

PRECISIE

Als u op knop 7 drukt, schakelt de FOUR LFO over naar precisiemodus voor nauwkeurige aanpassingen. De LED voor deze modus knippert en met de faders zijn nu nauwkeurig aanpassingen rond het actieve middelpunt te maken. Bij het verlaten van precisiemodus geven de faders mogelijk niet de huidige instelling aan. De betreffende LED blijft knipperen om dit aan te geven.

FIRMWARE-UPDATE

Aan de rand van de printplaat, naast de modusschakelaar (6), bevindt zich een micro-USB-aansluiting voor het bijwerken van de firmware van de FOUR LED, via de SynthTribe-toepassing.

HINTS EN TIPS

- Gebruik de uitgang van één LFO om de geselecteerde parameter van een andere LFO te moduleren. Of stapel modulaties. . .
- Gebruik In free-running mode een blok golf van een LFO om een andere te resetten.

SE **Steg 2: Kontroller**

- 1** **SKJUTREGLAGE 1** – Detta skjutreglage har två funktioner: i fristående läge ställer det in frekvensen för LFO 1; annars fungerar det som ett master-skjutreglage för de andra tre skjutreglagen att referera till.
- 2** **SKJUTREGLAGE 2** – I fristående läge fungerar detta som frekvenskontroll för LFO 2; annars fungerar det som en förskjutning mot mastern för LFO 2.
- 3** **SKJUTREGLAGE 3** – som skjutreglage 2 men för LFO 3.
- 4** **SKJUTREGLAGE 4** – som skjutreglage 2 men för LFO 4.
- 5** **FREE-LYSDIOD** – När denna lysdiod lyser är FOUR LFO i fristående läge.
- 6** **MODE** – Använd den här omkopplaren för att välja åtgärd för uttag 16. I RESET-läget kommer en gate som tillämpas på uttaget/uttagen att orsaka att vågformen/vågformerna för LFO:n/LFO:erna återställs. I SYNC-läget kommer LFO:n/LFO:erna att synkroniseras med en klocka som skickas till uttaget/uttagen.
- 7** **VÄXLINGSKNAPP** – Använd den här knappen för att växla mellan:
- Free-running, där de fyra LFO:erna arbetar oberoende av varandra.
 - Quad, där LFO 2–4 är slavkopplade till LFO 1 men är 90° respektive 180° och 270° ur fas. Skjutreglage 2–4 och uttag 10–12 styr amplituden för LFO 2–4.
 - Phase, där skjutreglage 2–4 ställer in fasen för LFO 2–4 mot LFO 1. Uttag 10–12 gör det möjligt att ytterligare styra skiftet från externa CV:er.
 - Divide, där skjutreglage 2–4 ställer in divisioner av LFO 1:s frekvens för LFO 2–4. Uttag 10–12 möjliggör ytterligare CV-styrning.
- 8** **ASSIGN** – Ställer in den vågform som ska matas ut från uttag 18. Välj mellan sågtand, ramp, triangel och trapetsoid. Detta är en global inställning som påverkar alla fyra LFO:er.
- 9** **FREQ** – Använd detta uttag för att styra frekvensen för LFO 1 från en extern CV-källa, i intervallet -5 V till +5 V.
- 10** **11, 12 – FRQ/PH/DIV** – Använd dessa uttag för att möjliggöra extern CV-styrning av LFO 2–4 beroende på vilket läge FOUR LFO befinner sig i. Intervallet i alla lägen är -5 V till +5 V.
- 13** **QUAD-LYSDIOD** – Denna lysdiod tänds när FOUR LFO befinner sig i Quad-läge.
- 14** **PHASE-LYSDIOD** – Denna lysdiod lyser när FOUR LFO är i Phase-läge.
- 15** **DIVIDE-LYSDIOD** – Denna lysdiod lyser när FOUR LFO är i Divide-läge.
- 16** **RESET/SYNC 1** – En gate eller klocka som tillämpas på detta uttag orsakar olika åtgärder beroende på läge:
- I SYNC-läget synkroniserar den LFO 1 med den externa klockan.
 - I RESET-läget när LFO:erna är fristående återställer den vågformscykeln för LFO 1.
 - I RESET-läget när LFO:erna är i QUAD, PHASE eller DIVIDE återställer den vågformscyklerna för alla fyra LFO:erna.
- 17** **RESET/SYNC 2** – En gate eller klocka som tillämpas på detta uttag orsakar olika åtgärder beroende på läge:
- I SYNC-läget synkroniserar den LFO 2 med den externa klockan.
 - I RESET-läget när LFO:erna är fristående återställer den vågformscykeln för LFO 2.
 - I RESET-läget när LFO:erna är i QUAD, PHASE eller DIVIDE pausar den alla fyra LFO:erna.
- 18** **RESET/SYNC 3** – En gate eller klocka som tillämpas på detta uttag orsakar olika åtgärder beroende på läge:
- I SYNC-läget synkroniserar den LFO 3 med den externa klockan.
 - I RESET-läget när LFO:erna är fristående återställer den vågformscykeln för LFO 3.
 - I RESET-läget när LFO:erna är i QUAD, PHASE eller DIVIDE vänder den alla fyra LFO:erna.

- 19 RESET/SYNC 4** – En gate eller klocka som tillämpas på detta uttag orsakar olika åtgärder beroende på läge:
- I SYNC-läget synkroniserar den LFO 4 med den externa klockan.
 - I RESET-läget när LFO:erna är fristående återställer den vågformscykeln för LFO 4.
 - I RESET-läget när LFO:erna är i QUAD, PHASE eller DIVIDE kommer den att skifta den tilldelningsbara vågformen till nästa alternativ på alla fyra LFO:erna, oavsett inställningen av omkopplare 8. Den vågform som valts med omkopplare 8 kommer att väljas igen om läget ändras.
- 20 SINE** – sinusvågutgångar för varje LFO.
- 21 ASSIGN** – tilldelningsbara vågformsutgångar för varje LFO, beroende på vad omkopplare 8 är inställd på.
- 22 SQUARE** – utgångar för fyrkantsvåg för varje LFO.

PRECISION

Om du håller in knapp 7 försätts FOUR LFO i precisionsläge för att möjliggöra noggrann justering. Lysdioden för det aktuella läget blinkar och skjutreglagen gör finjusteringar runt mittpunkten. När du lämnar precisionsläget visar inte nödvändigtvis skjutreglagen den aktuella inställningen, så den relevanta lysdioden försätter att blinka för att visa detta.

FIRMWARE-UPPDATERING

På kanten av kretskortet bredvid lägesomkopplaren (6) finns ett mikro-USB-uttag för uppdatering av FOUR LED:s firmware med hjälp av SynthTribe-programmet.

TIPS

- Använd utgången från en LFO för att modulera den valda parametern i en annan. Eller kaskadkoppla din modulering. . .
- I fristående läge kan du använda en fyrkantvåg från en LFO för att återställa en annan.

PL Krok 2: Sterowanica

- 1 FADER 1** – ten suwak posiada dwie funkcje: w trybie wolnym ustawia częstotliwość LFO 1; w innym wypadku działa jako główny tłumik odniesienia dla pozostałych trzech.
- 2 FADER 2** – w trybie wolnym działa jako ustawienie częstotliwości LFO 2; w innym wypadku pozwala na regulację LFO 2 w stosunku do tłumika głównego.
- 3 FADER 3** – jak FADER 2, ale dla LFO 3.
- 4 FADER 4** – jak FADER 2, ale dla LFO 4.
- 5 Dioda FREE** – gdy jest zaświecona, FOUR LFO znajduje się w trybie wolnym.
- 6 MODE** – użyj tego przełącznika, aby wybrać sposób działania dla złącz od 16. W trybie RESET sygnał gate przesłany do złącz(a) spowoduje reset fal(i) LFO. W trybie SYNC LFO zsynchronizuj(e/a) się wobec zegara przesłanego do złącz.
- 7 Przełącznik** – służy do przełączania między:
- Trybem wolnym, w którym każdy z czterech LFO działa niezależnie od siebie.
 - Trybem quad, w którym LFO 2-4 podlegają LFO 1, ale z fazą obroconą odpowiednio o 90°, 180° oraz 270°. Suwaki 2-4 oraz złącza 10-12 kontrolują amplitudę LFO 2-4.
 - Trybem fazy, gdzie suwaki 2-4 ustawiają fazę LFO 2-4 w stosunku do LFO 1. Złącza 10-12 pozwalają na dalszą kontrolę przesunięcia za pomocą zewnętrznej kontroli napięciem.
 - Trybem podziału, gdzie suwaki 2-4 ustawiają podziały częstotliwości LFO 1 dla LFO 2-4. Złącza 10-12 pozwalają na dalszą kontrolę napięciem.
- 8 ASSIGN** – ustawia kształt fali wychodzący ze złącz 18. Wybór spośród fali płókształtnej, ramp, trójkątnej oraz trapezoidalnej. Jest to ustawienie globalne, mające wpływ na wszystkie cztery LFO.
- 9 FREQ** – użyj tego złącza, aby kontrolować częstotliwość LFO 1 z zewnętrznego źródła kontroli napięciem, w przedziale od -5 V do +5 V.

- 10** **11**, **12** – FRQ/PH/DIV – użyj tych złącz, aby umożliwić zewnętrzną kontrolę napięciem LFO 2-4 w zależności od trybu, w którym znajduje się FOUR LFO. We wszystkich trybach zakres wynosi od -5 V do +5 V.
- 13** Dioda QUAD – zapala się, gdy FOUR LFO znajduje się w trybie quad.
- 14** Dioda PHASE – zapala się, gdy FOUR LFO znajduje się w trybie fazy.
- 15** Dioda DIVIDE – zapala się, gdy FOUR LFO znajduje się w trybie podziału.
- 16** RESET/SYNC 1 – sygnał gate lub zegar przesłany do tego złącza powoduje różne efekty w zależności od trybu:
- W trybie SYNC zsynchronizuje LFO 1 z zegarem zewnętrznym.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb wolny, zresetuje cykl fali LFO 1.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb quad, fazy lub podziału, zresetuje cykl fal wszystkich czterech LFO.
- 17** RESET/SYNC 2 - sygnał gate lub zegar przesłany do tego złącza powoduje różne efekty w zależności od trybu:
- W trybie SYNC zsynchronizuje LFO 2 z zegarem zewnętrznym.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb wolny, zresetuje cykl fali LFO 2.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb quad, fazy lub podziału, spowoduje pauzę wszystkich czterech LFO.
- 18** RESET/SYNC 3 - sygnał gate lub zegar przesłany do tego złącza powoduje różne efekty w zależności od trybu:
- W trybie SYNC zsynchronizuje LFO 3 z zegarem zewnętrznym.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb wolny, zresetuje cykl fali LFO 3.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb quad, fazy lub podziału, spowoduje odwrócenie wszystkich czterech LFO.

- 19** RESET/SYNC 4 - sygnał gate lub zegar przesłany do tego złącza powoduje różne efekty w zależności od trybu:
- W trybie SYNC zsynchronizuje LFO 4 z zegarem zewnętrznym.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb wolny, zresetuje cykl fali LFO 4.
 - W trybie RESET, gdy LFO są ustawione w tryb quad, fazy lub podziału, przełączy kształt fali na kolejną opcję dla wszystkich czterech LFO, niezależnie od ustawienia przełącznika 8. Kształt fali wybrany przełącznikiem 8 zostanie wybrany ponownie, gdy tryb zostanie zmieniony.
- 20** SINE – wyjścia fali sinusoidalnej dla każdego LFO.
- 21** ASSIGN – wyjścia kształtu fali z możliwością przypisania dla każdego LFO, w zależności od ustawienia przełącznika 8.
- 22** SQUARE – wyjścia fali prostokątnej dla każdego LFO.

PRECYZJA

Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku 7 ustawia FOUR LFO w tryb precyzji, pozwalający na dokładną regulację. Dioda aktualnie aktywnego trybu zamiga, a suwaki pozwolą na precyzyjną regulację blisko punktu środkowego. Po wyjściu z trybu precyzji suwaki niekoniecznie będą wskazywać aktualne ustawienie, więc odpowiednia dioda będzie nadal migać, przypominając o tym.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA FIRMOWEGO

Na brzegu panelu, blisko przełącznika MODE (6), znajduje się złącze mikro USB w celu aktualizacji oprogramowania firmowego FOUR LED za pomocą aplikacji SynthTribe.

ODPOWIEDZI I PORADY

- Użyj wyjścia jednego z LFO do modulacji wybranego parametru innego LFO. Lub stwórz modulację kaskadową...
- **W trybie** wolnym użyj fali prostokątnej z jednego LFO, aby resetować inne.

Specifications

Inputs

CV in	
Type	4 x 3.5 mm TS jacks, DC coupled
Impedance	>1 M Ω , unbalanced
Max input level	10 V p-p
Reset/Sync In	
Type	4 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	>1 M Ω , unbalanced
Max input level	10 V p-p

Outputs

Sine Out	
Type	4 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	>1 M Ω , unbalanced
Max output level	10 V p-p
Assign Out	
Type	4 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	>1 M Ω , unbalanced
Max output level	10 V p-p
Square Out	
Type	4 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	>1 M Ω , unbalanced
Max output level	10 V p-p

Controls

Sliders	4 x function attenuator
Switches	Mode (Reset/Sync) / Assign (ramp, saw, triangle, trapezoid)
Button	Function (Free, Quad, Phase, Divide)
LED	Function (Free, Quad, Phase, Divide)

Power

Power supply	Eurorack
Current draw	95 mA (+12 V) and 69 mA (-12 V)

Physical

Standard operating temperature range	5° C to 40° C (41° F to 104° F)
Dimensions	71.12 x 128.5 x 32.6 mm (2.80 x 5.05 x 1.28")
Rack units	14 HP
Weight	0.14 kg (0.31 lbs)

Other important information

EN Important information

1. Register online.

Please register your new Music Tribe equipment right after you purchase it by visiting musictribe.com. Registering your purchase using our simple online form helps us to process your repair claims more quickly and efficiently. Also, read the terms and conditions of our warranty, if applicable.

2. Malfunction. Should your Music Tribe Authorized Reseller not be located in your vicinity, you may contact the Music Tribe Authorized Fulfiller for your country listed under "Support" at musictribe.com. Should your country not be listed, please check if your problem can be dealt with by our "Online Support" which may also be found under "Support" at musictribe.com. Alternatively, please submit an online warranty claim at musictribe.com BEFORE returning the product.

3. Power Connections

Before plugging the unit into a power socket, please make sure you are using the correct mains voltage for your particular model. Faulty fuses must be replaced with fuses of the same type and rating without exception.

ES Aspectos importantes

1. Registro online.

Le recomendamos que registre su nuevo aparato Music Tribe justo después de su compra accediendo a la página web musictribe.com. El registro de su compra a través de nuestro sencillo sistema online nos ayudará a resolver cualquier incidencia que se presente a la mayor brevedad posible. Además, aproveche para leer los términos y condiciones de nuestra garantía, si es aplicable en su caso.

2. Averías. En el caso de que no exista un distribuidor Music Tribe en las inmediaciones, puede ponerse en contacto con el distribuidor Music Tribe de su país, que encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web musictribe.com. En caso de que su país no aparezca en ese listado, acceda a la sección "Online Support" (que también encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web) y compruebe si su problema aparece descrito y solucionado allí. De forma alternativa, envíenos a través de la página web una solicitud online de soporte en periodo de garantía ANTES de devolvernos el aparato.

3. Conexiones de corriente.

Antes de enchufar este aparato a una salida de corriente, asegúrese de que dicha salida sea del voltaje adecuado para su modelo concreto. En caso de que deba sustituir un fusible quemado, deberá hacerlo por otro de idénticas especificaciones, sin excepción.

FR Informations importantes

1. Enregistrez-vous en ligne.

Prenez le temps d'enregistrer votre produit Music Tribe aussi vite que possible sur le site Internet musictribe.com. Le fait d'enregistrer le produit en ligne nous permet de gérer les réparations plus rapidement et plus efficacement. Prenez également le temps de lire les termes et conditions de notre garantie.

2. Dysfonctionnement. Si vous n'avez pas de revendeur Music Tribe près de chez vous, contactez le distributeur Music Tribe de votre pays : consultez la liste des distributeurs de votre pays dans la page "Support" de notre site Internet musictribe.com. Si votre pays n'est pas dans la liste, essayez de résoudre votre problème avec notre "aide en ligne" que vous trouverez également dans la section "Support" du site musictribe.com. Vous pouvez également nous faire parvenir directement votre demande de réparation sous garantie par Internet sur le site musictribe.com AVANT de nous renvoyer le produit.

3. Raccordement au secteur.

Avant de relier cet équipement au secteur, assurez-vous que la tension secteur de votre région soit compatible à l'appareil. Veillez à remplacer les fusibles uniquement par des modèles exactement de même taille et de même valeur électrique — sans aucune exception.

DE Weitere wichtige Informationen

1. Online registrieren.

Bitte registrieren Sie Ihr neues Music Tribe-Gerät direkt nach dem Kauf auf der Website musictribe.com. Wenn Sie Ihren Kauf mit unserem einfachen online Formular registrieren, können wir Ihre Reparaturansprüche schneller und effizienter bearbeiten. Lesen Sie bitte auch unsere Garantiebedingungen, falls zutreffend.

2. Funktionsfehler. Sollte sich kein Music Tribe Händler in Ihrer Nähe befinden, können Sie den Music Tribe Vertrieb Ihres Landes kontaktieren, der auf musictribe.com unter „Support“ aufgeführt ist. Sollte Ihr Land nicht aufgelistet sein, prüfen Sie bitte, ob Ihr Problem von unserem „Online Support“ gelöst werden kann, den Sie ebenfalls auf musictribe.com unter „Support“ finden. Alternativ reichen Sie bitte Ihren Garantieanspruch online auf musictribe.com ein, BEVOR Sie das Produkt zurücksenden.

3. Stromanschluss. Bevor Sie das Gerät an eine Netzsteckdose anschließen, prüfen Sie bitte, ob Sie die korrekte Netzspannung für Ihr spezielles Modell verwenden. Fehlerhafte Sicherungen müssen ausnahmslos durch Sicherungen des gleichen Typs und Nennwerts ersetzt werden.

PT Outras Informações Importantes

1. Registre-se online.

Por favor, registre seu novo equipamento Music Tribe logo após a compra visitando o site musictribe.com. Registrar sua compra usando nosso simples formulário online nos ajuda a processar seus pedidos de reparos com maior rapidez e eficiência. Além disso, leia nossos termos e condições de garantia, caso seja necessário.

2. Funcionamento Defeituoso. Caso seu fornecedor Music Tribe não esteja localizado nas proximidades, você pode contatar um distribuidor Music Tribe para o seu país listado abaixo de "Suporte" em musictribe.com. Se seu país não estiver na lista, favor checar se seu problema pode ser resolvido com o nosso "Suporte Online" que também pode ser achado abaixo de "Suporte" em musictribe.com. Alternativamente, favor enviar uma solicitação de garantia online em musictribe.com ANTES da devolução do produto.

3. Ligações. Antes de ligar a unidade à tomada, assegure-se de que está a utilizar a voltagem correta para o modelo em questão. Os fusíveis com defeito terão de ser substituídos, sem qualquer exceção, por fusíveis do mesmo tipo e corrente nominal.

IT Informazioni importanti

1. Registratevi online.

Vi invitiamo a registrare il nuovo apparecchio Music Tribe subito dopo averlo acquistato visitando musictribe.com. La registrazione dell'acquisto tramite il nostro semplice modulo online ci consente di elaborare le richieste di riparazione in modo più rapido ed efficiente. Leggete anche i termini e le condizioni della nostra garanzia, qualora applicabile.

2. Malfunzionamento. Nel caso in cui il rivenditore autorizzato Music Tribe non si trovi nelle vostre vicinanze, potete contattare il Music Tribe Authorized Fulfiller per il vostro paese, elencato in "Support" @ musictribe.com. Se la vostra nazione non è elencata, controllate se il problema può essere risolto tramite il nostro "Online Support" che può anche essere trovato sotto "Support" @ musictribe.com. In alternativa, inviate una richiesta di garanzia online su musictribe.com PRIMA di restituire il prodotto.

3. Collegamento all'alimentazione.

Prima di collegare l'unità a una presa di corrente, assicuratevi di utilizzare la tensione di rete corretta per il modello specifico. I fusibili giusti devono essere sostituiti, senza eccezioni, con fusibili dello stesso tipo e valore nominale.

Other important information

NL Belangrijke informatie

1. Registreer online. Registreer uw nieuwe Music Tribe-apparatuur direct nadat u deze hebt gekocht door naar musictribe.com te gaan. Door uw aankoop te registreren via ons eenvoudige online formulier, kunnen wij uw reparatieclaims sneller en efficiënter verwerken. Lees ook de voorwaarden van onze garantie, indien van toepassing.

2. Storing. Mocht uw door Music Tribe geautoriseerde wederverkoper niet bij u in de buurt zijn gevestigd, dan kunt u contact opnemen met de door Music Tribe Authorized Fulfiller voor uw land vermeld onder "Support" op musictribe.com. Als uw land niet in de lijst staat, controleer dan of uw probleem kan worden opgelost door onze "Online Support", die u ook kunt vinden onder "Support" op musictribe.com. U kunt ook een online garantieclaim indienen op musictribe.com VOORDAT u het product retourneert.

3. Stroomaansluitingen. Voordat u het apparaat op een stopcontact aansluit, moet u ervoor zorgen dat u de juiste netspanning voor uw specifieke model gebruikt. Defecte zekeringen moeten zonder uitzondering worden vervangen door zekeringen van hetzelfde type en dezelfde waarde.

SE Viktig information

1. Registrera online. Registrera din nya Music Tribe-utrustning direkt efter att du köpt den genom att besöka musictribe.com. Att registrera ditt köp med vårt enkla onlineformulär hjälper oss att behandla dina reparationsanspråk snabbare och mer effektivt. Läs också villkoren i vår garanti, om tillämpligt.

2. Fel. Om din Music Tribe-auktorerade återförsäljare inte finns i din närhet kan du kontakta Music Tribe Authorized Fulfiller för ditt land listat under "Support" på musictribe.com. Om ditt land inte är listat, kontrollera om ditt problem kan hanteras av vår "Onlinesupport" som också finns under "Support" på musictribe.com. Alternativt kan du skicka in ett online-garantianspråk på musictribe.com INNAN du returnerar produkten.

3. Strömanslutningar. Innan du ansluter enheten till ett eluttag, se till att du använder rätt nätspänning för just din modell. Felaktiga säkringar måste bytas ut mot säkringar av samma typ och märkning utan undantag.

PL Ważna informacja

1. Zarejestrować online. Zarejestruj swój nowy sprzęt Music Tribe zaraz po zakupie na stronie musictribe.com. Zarejestrowanie zakupu za pomocą naszego prostego formularza online pomaga nam szybciej i efektywniej rozpatrywać roszczenia dotyczące naprawy. Przeczytaj również warunki naszej gwarancji, jeśli dotyczy.

2. Awaria. Jeśli Twój autoryzowany sprzedawca Music Tribe nie znajduje się w pobliżu, możesz skontaktować się z autoryzowanym dostawcą Music Tribe dla swojego kraju, wymienionym w sekcji „Wsparcie” na stronie musictribe.com. Jeśli Twojego kraju nie ma na liście, sprawdź, czy Twój problem może zostać rozwiązany przez nasze „Wsparcie online”, które można również znaleźć w sekcji „Wsparcie” na stronie musictribe.com. Alternatywnie, przesylij zgłoszenie gwarancyjne online na musictribe.com PRZED wzrotem produktu.

3. Połączenia zasilania. Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sieciowego upewnij się, że używasz odpowiedniego napięcia sieciowego dla danego modelu. Wadliwe bezpieczniki należy bez wyjątku wymienić na bezpieczniki tego samego typu i wartości.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Behringer

FOUR LFO

Responsible Party Name:

Music Tribe Commercial NV Inc.

Address:

122 E. 42nd St. 1, 8th Floor NY, NY 10168, United States

Email Address:

legal@musictribe.com

FOUR LFO

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important information:

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by Music Tribe can void the user's authority to use the equipment.



Hereby, Music Tribe declares that this product is in compliance with Directive 2014/30/EU, Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863/EU, Directive 2012/19/EU, Regulation 519/2012 REACH SVHC and Directive 1907/2006/EC.

Full text of EU DoC is available at <https://community.musictribe.com/>

EU Representative: Music Tribe Brands DK A/S
Address: Gammel Strand 44, DK-1202 København K, Denmark

UK Representative: Music Tribe Brands UK Ltd.
Address: 6 Lloyds Avenue, Unit 4CL London EC3N 3AX, United Kingdom

We Hear You