

923 FILTERS

Legendary Analog Dual Filter Module for Eurorack

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones, Aston Microphones and Coolaudio are trademarks or registered trademarks of Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 All rights reserved.

LIMITED WARRANTY

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

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones y Coolaudio son marcas comerciales o marcas registradas de Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 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 musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones et Coolaudio sont des marques ou marques déposées de Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 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 musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones und Coolaudio sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 Alle Rechte vorbehalten.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

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

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones e Coolaudio são marcas ou marcas registradas do Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 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 musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones e Coolaudio sono marchi o marchi registrati di Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 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 musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones en Coolaudio zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 Alle rechten voorbehouden.

BEPERKTE GARANTIE

Voor de toepasselijke garantievooraardelen en aanvullende informatie met betrekking tot de beperkte garantie van Music Tribe, zie de volledige details online op musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones och Coolaudio är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 Alla Rättigheter reserverade.

BEGRÄNSAD GARANTI

För tillämpliga garantivillkor och ytterligare information om Music Tribes begränsade garanti, se fullständig information online på musictribe.com/warranty.

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, Oberheim, Auratone, Aston Microphones i Coolaudio są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 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 musictribe.com/warranty.

EN

ES

FR

DE

PT

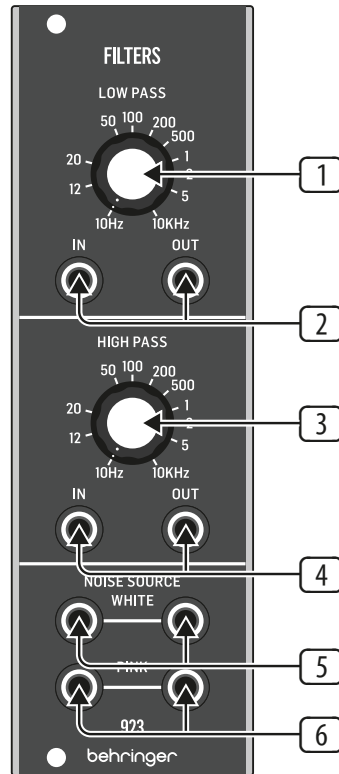
IT

NL

SE

PL

923 FILTERS Controls



Controls

- 1 **LOW PASS** – This knob controls the threshold or “cutoff” frequency for the low pass filter. The low pass filter will roll off all frequencies above this threshold frequency.
- 2 **LOW PASS IN/OUT** – Route the incoming signal into the low pass filter via the IN jack, and then send the outgoing, filtered signal back out via the OUT jack. Connect the incoming and outgoing signals by using cables with 3.5 mm TS connectors.
- 3 **HIGH PASS** – This knob controls the threshold or “cutoff” frequency for the high pass filter. The high pass filter will roll off all frequencies below this threshold frequency.
- 4 **HIGH PASS IN/OUT** – Route the incoming signal into the high pass filter via the IN jack, and then send the outgoing, filtered signal back out via the OUT jack. Connect the incoming and outgoing signals by using cables with 3.5 mm TS connectors.
- 5 **NOISE SOURCE/WHITE** – Use these parallel jacks to send out a white noise signal via cables with 3.5 mm TS connectors.
- 6 **NOISE SOURCE/PINK** – Use these parallel jacks to send out a pink noise signal via cables with 3.5 mm TS connectors.

Controles

- 1 **PASO BAJO** – Esta perilla controla el umbral o la frecuencia de “corte” para el filtro de paso bajo. El filtro de paso bajo reducirá todas las frecuencias por encima de este umbral de frecuencia.
- 2 **PASO BAJO ENTRADA/SALIDA** – Dirija la señal entrante al filtro de paso bajo a través del conector IN, y luego envíe la señal saliente filtrada de regreso a través del conector OUT. Conecte las señales entrantes y salientes mediante cables con conectores TS de 3,5 mm.
- 3 **PASO ALTO** – Esta perilla controla el umbral o la frecuencia de “corte” para el filtro de paso alto. El filtro de paso alto reducirá todas las frecuencias por debajo de este umbral de frecuencia.
- 4 **PASO ALTO IN/OUT** – Dirija la señal entrante al filtro de paso alto a través del conector IN, y luego envíe la señal saliente filtrada de regreso a través del conector OUT. Conecte las señales entrantes y salientes mediante cables con conectores TS de 3,5 mm.
- 5 **FUENTE DE RUIDO/BLANCO** – Utilice estas tomas paralelas para enviar una señal de ruido blanco a través de cables con conectores TS de 3,5 mm.
- 6 **FUENTE DE RUIDO/ROSA** – Utilice estas tomas paralelas para enviar una señal de ruido rosa a través de cables con conectores TS de 3,5 mm.

923 FILTERS Controls

FR Réglages

- 1 **PASSE-BAS** – Ce bouton contrôle le seuil ou la fréquence de «coupure» du filtre passe-bas. Le filtre passe-bas supprimera toutes les fréquences au-dessus de cette fréquence seuil.
- 2 **FAIBLE PASS IN/OUT** – Acheminez le signal entrant dans le filtre passe-bas via la prise IN, puis renvoyez le signal filtré sortant via la prise OUT. Connectez les signaux entrants et sortants à l'aide de câbles avec connecteurs TS 3,5 mm.
- 3 **PASSE HAUT** – Ce bouton contrôle le seuil ou la fréquence de «coupure» du filtre passe-haut. Le filtre passe-haut supprimera toutes les fréquences inférieures à cette fréquence seuil.
- 4 **HIGH PASS IN/OUT** – Acheminez le signal entrant dans le filtre passe-haut via la prise IN, puis renvoyez le signal filtré sortant via la prise OUT. Connectez les signaux entrants et sortants à l'aide de câbles avec connecteurs TS 3,5 mm.
- 5 **SOURCE DE BRUIT/BLANC** – Utilisez ces prises parallèles pour envoyer un signal de bruit blanc via des câbles avec connecteurs TS 3,5 mm.
- 6 **SOURCE DE BRUIT/ROSE** – Utilisez ces prises parallèles pour envoyer un signal de bruit rose via des câbles avec connecteurs TS 3,5 mm.

PT Controles

- 1 **BAIXA APROVAÇÃO** – Este botão controla o limite ou frequência de “corte” para o filtro passa-baixas. O filtro passa-baixo eliminará todas as frequências acima desta frequência limite.
- 2 **BAIXA PASSAGEM DE ENTRADA/SAÍDA** – Encaminhe o sinal de entrada para o filtro passa-baixo por meio do conector IN e, em seguida, envie o sinal filtrado de saída de volta pelo conector OUT. Conecte os sinais de entrada e saída usando cabos com conectores TS de 3,5 mm.
- 3 **HIGH PASS** – Este botão controla o limite ou frequência de “corte” para o filtro passa-altas. O filtro passa-altas eliminará todas as frequências abaixo desta frequência limite.
- 4 **HIGH PASS IN/OUT** – Encaminhe o sinal de entrada para o filtro passa-alto por meio do conector IN e, em seguida, envie o sinal filtrado de saída de volta pelo conector OUT. Conecte os sinais de entrada e saída usando cabos com conectores TS de 3,5 mm.
- 5 **FONTE DE RUÍDO/BRANCO** – Use esses conectores paralelos para enviar um sinal de ruído branco por meio de cabos com conectores TS de 3,5 mm.
- 6 **FONTE DE RUÍDO/ROSA** – Use esses conectores paralelos para enviar um sinal de ruído rosa por meio de cabos com conectores TS de 3,5 mm.

DE Bedienelemente

- 1 **TIEFPASS** – Dieser Regler steuert den Schwellenwert oder die Grenzfrequenz für das Tiefpassfilter. Das Tiefpassfilter rollt alle Frequenzen oberhalb dieser Schwellenfrequenz ab.
- 2 **LOW PASS IN/OUT** – Leiten Sie das eingehende Signal über die IN-Buchse in das Tiefpassfilter und senden Sie das ausgehende, gefilterte Signal über die OUT-Buchse zurück. Verbinden Sie die eingehenden und ausgehenden Signale mithilfe von Kabeln mit 3,5-mm-TS-Steckern.
- 3 **HOCHPASS** – Dieser Regler steuert den Schwellenwert oder die Grenzfrequenz für das Hochpassfilter. Das Hochpassfilter rollt alle Frequenzen unterhalb dieser Schwellenfrequenz ab.
- 4 **HIGH PASS IN/OUT** – Leiten Sie das eingehende Signal über die IN-Buchse in das Hochpassfilter und senden Sie das ausgehende, gefilterte Signal über die OUT-Buchse zurück. Verbinden Sie die eingehenden und ausgehenden Signale mithilfe von Kabeln mit 3,5-mm-TS-Steckern.
- 5 **LÄRMSQUELLE/WEISS** – Verwenden Sie diese parallelen Buchsen, um ein weißes Rauschsignal über Kabel mit 3,5-mm-TS-Steckern zu senden.
- 6 **LÄRMQUELLE/ROSA** – Verwenden Sie diese parallelen Buchsen, um über Kabel mit 3,5-mm-TS-Steckern ein rosa Rauschsignal zu senden.

IT Controlli

- 1 **PASSA BASSA** – Questa manopola controlla la soglia o la frequenza di “taglio” per il filtro passa basso. Il filtro passa basso eliminerà tutte le frequenze al di sopra di questa frequenza di soglia.
- 2 **PASSAGGIO BASSO IN/OUT** – Instradare il segnale in ingresso nel filtro passa basso tramite la presa IN, quindi inviare di nuovo il segnale filtrato in uscita tramite la presa OUT. Collegare i segnali in entrata e in uscita utilizzando cavi con connettori TS da 3,5 mm.
- 3 **ALTO PASSAGGIO** – Questa manopola controlla la soglia o la frequenza di “taglio” per il filtro passa alto. Il filtro passa alto eliminerà tutte le frequenze al di sotto di questa frequenza di soglia.
- 4 **PASSA ALTO IN/OUT** – Indirizzare il segnale in ingresso al filtro passa-alto tramite la presa IN, quindi inviare di nuovo il segnale filtrato in uscita tramite la presa OUT. Collegare i segnali in entrata e in uscita utilizzando cavi con connettori TS da 3,5 mm.
- 5 **FONTE DI RUMORE/BIANCO** – Utilizzare questi jack paralleli per inviare un segnale di rumore bianco tramite cavi con connettori TS da 3,5 mm.
- 6 **FONTE DI RUMORE/ROSA** – Utilizzare questi jack paralleli per inviare un segnale di rumore rosa tramite cavi con connettori TS da 3,5 mm.

FR

DE

PT

IT

923 FILTERS Controls

NL Bediening

- 1 **LAGE PAS** – Deze knop regelt de drempel- of “cutoff”-frequentie voor het laagdoorlaatfilter. Het laagdoorlaatfilter zal alle frequenties boven deze drempelfrequentie afrollen.
- 2 **LAGE PASS IN/OUT** – Leid het inkomende signaal naar het laagdoorlaatfilter via de IN-aansluiting en stuur vervolgens het uitgaande, gefilterde signaal weer naar buiten via de OUT-aansluiting. Verbind de inkomende en uitgaande signalen door middel van kabels met 3,5 mm TS connectoren.
- 3 **HOGHE PAS** – Deze knop regelt de drempel- of “cutoff”-frequentie voor het hoogdoorlaatfilter. Het hoogdoorlaatfilter zal alle frequenties onder deze drempelfrequentie afrollen.
- 4 **HOGHE DOORGANG IN/UIT** – Leid het inkomende signaal naar het hoogdoorlaatfilter via de IN-aansluiting en stuur het uitgaande, gefilterde signaal weer naar buiten via de OUT-aansluiting. Verbind de inkomende en uitgaande signalen door middel van kabels met 3,5 mm TS connectoren.
- 5 **GELUIDSBRON/WIT** – Gebruik deze parallelle aansluitingen om een witte-ruissignaal uit te zenden via kabels met 3,5 mm TS-connectoren.
- 6 **GELUIDSBRON/ROZE** – Gebruik deze parallelle aansluitingen om een roze ruissignaal uit te zenden via kabels met 3,5 mm TS-connectoren.

PL Sterowanica

- 1 **LOW PASS** – To pokrętko kontroluje częstotliwość progową lub „odcięcia” filtra dolnoprzepustowego. Filtr dolnoprzepustowy wycofa wszystkie częstotliwości powyżej tej częstotliwości progowej.
- 2 **LOW PASS IN/OUT** – Skieruj przychodzący sygnał do filtra dolnoprzepustowego przez gniazdo IN, a następnie wyslij wychodzący, przefiltrowany sygnał z powrotem przez gniazdo OUT. Połącz sygnały przychodzące i wychodzące za pomocą kabli ze złączami TS 3,5 mm.
- 3 **HIGH PASS** – To pokrętko kontroluje częstotliwość progową lub „odcięcia” filtra górnoprzepustowego. Filtr górnoprzepustowy wycofa wszystkie częstotliwości poniżej tej częstotliwości progowej.
- 4 **HIGH PASS IN/OUT** – Skieruj przychodzący sygnał do filtra górnoprzepustowego przez gniazdo IN, a następnie wyslij wychodzący, przefiltrowany sygnał z powrotem przez gniazdo OUT. Połącz sygnały przychodzące i wychodzące za pomocą kabli ze złączami TS 3,5 mm.
- 5 **ŹRÓDŁO HAŁASU/BIAŁY** – Użyj tych równoległych gniazd, aby wysłać sygnał białego szumu za pomocą kabli ze złączami TS 3,5 mm.
- 6 **ŹRÓDŁO HAŁASU/RÓŻOWY** – Użyj tych równoległych gniazd do wysłania sygnału szumu różowego za pomocą kabli ze złączami TS 3,5 mm.

SE Kontroller

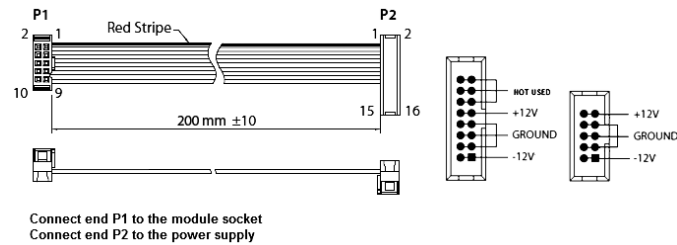
- 1 **LÅGPASS** – Den här ratten styr tröskeln eller “cutoff”-frekvensen för lågpasfiltret. Lågpasfiltret rullar av alla frekvenser över denna tröskelfrekvens.
- 2 **LÅG PASS IN/UT** – Dra den inkommande signalen till lågpasfiltret via IN-uttaget och skicka sedan utgående, filtrerad signal ut via OUT-uttaget. Anslut inkommande och utgående signaler med kablar med 3,5 mm TS-kontakter.
- 3 **HÖG PASSAGE** – Den här ratten styr tröskelvärdet eller “cutoff”-frekvensen för högpasfiltret. Högpasfiltret rullar av alla frekvenser under denna tröskelfrekvens.
- 4 **HÖGT PASS IN/UT** – Dra den inkommande signalen in i högpasfiltret via IN-uttaget och skicka sedan utgående, filtrerad signal ut via OUT-uttaget. Anslut inkommande och utgående signaler med kablar med 3,5 mm TS-kontakter.
- 5 **LJUDKÄLLA/VIT** – Använd dessa parallella uttag för att skicka ut en vit brus-signal via kablar med 3,5 mm TS-kontakter.
- 6 **LJUDKÄLLA/ROSA** – Använd dessa parallella uttag för att skicka ut en rosa brus-signal via kablar med 3,5 mm TS-kontakter.

NL

SE

PL

Power Connection



The 923 FILTERS 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.

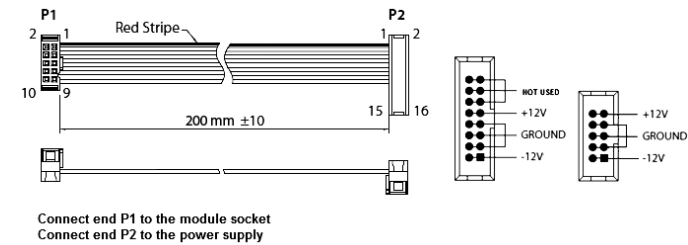
Installation

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.

Conexión Eléctrica



El módulo 923 FILTERS viene con el cable de alimentación necesario para la conexión a un sistema de alimentación estándar Eurorack. 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.

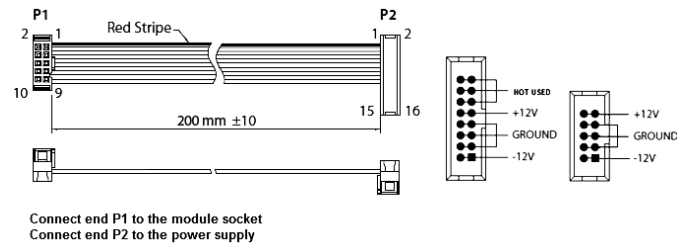
Instalación

Los tornillos necesarios se incluyen con el módulo para el 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.

Connexion Électrique



Le module 923 FILTERS 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, veuillez 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.

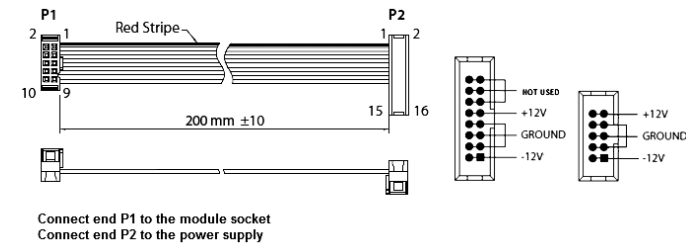
Installation

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 filetée. 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.

Netzanschluss



Das 923 FILTERS-Modul wird mit dem erforderlichen Netzkabel 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 eingeführt 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.

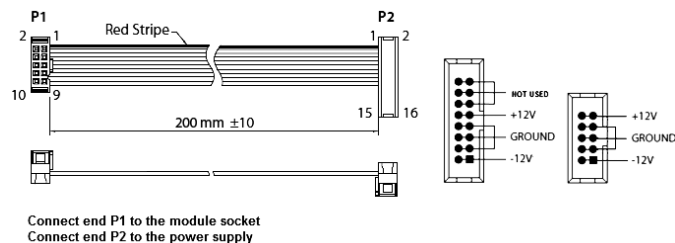
Installation

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.

Conexão de Força



O módulo 923 FILTERS 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, de forma que 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 firmemente conectadas, você pode montar o módulo em um gabinete e ligar a fonte de alimentação.

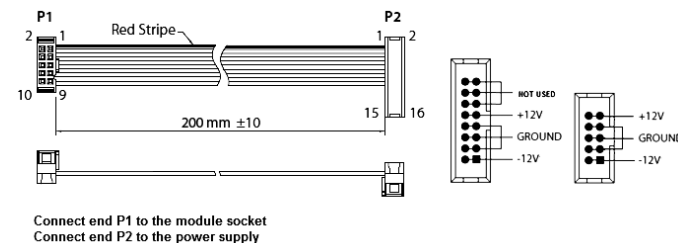
Instalação

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 roscadas individuais deslizem ao longo do comprimento da caixa. As placas roscadas de movimento livre permitem o posicionamento preciso do módulo, mas cada placa deve ser posicionada em uma relação aproximada com os 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 fique alinhado com um trilho ou placa rosqueada. Prenda 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.

Connessione di Alimentazione



Il modulo 923 FILTERS 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.

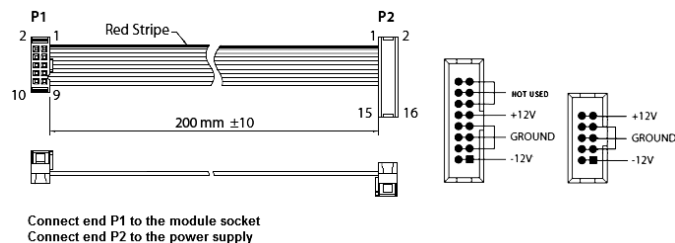
A seconda del case del rack, potrebbero esserci una serie di fori fissi distanziati di 2 HP l'uno dall'altro lungo la lunghezza del case, o un binario che consente alle singole piastre filettate di scorrere lungo la lunghezza del case. Le piastre filettate a movimento libero consentono un posizionamento 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.

PT

IT

Stroomaansluiting



De 923 FILTERS-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 pin 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.

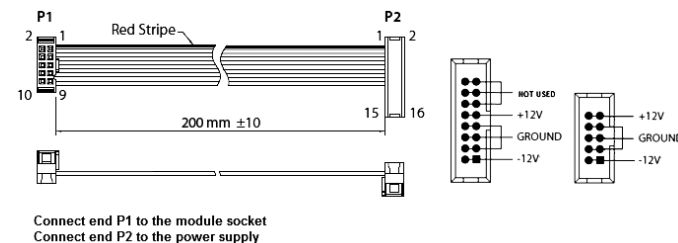
Installatie

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 waardoor individuele 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.

Strömanslutning



923 FILTERS-modulen leveras med den nödvändiga strömkabeln för anslutning 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.

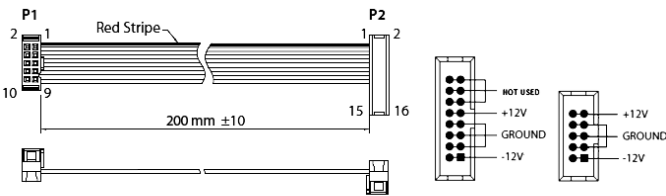
Installation

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.

Podłączenie Zasilania



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

Moduł 923 FILTERS jest dostarczany z wymagany kablem zasilającym 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 skrzynce 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 umożliwia 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 ostatecznej pozycji dokręć śruby.

Specifications

Controls	
Low pass	1 x rotary knob 10 Hz to 10 kHz frequency range
High pass	1 x rotary knob 10 Hz to 10 kHz frequency range
Signal Connections	
Low pass in / out	2 x 3.5 mm jack, DC coupled
Impedance input / output	22 kΩ / 470 Ω, unbalanced
Maximum input / output level	+19 dBu
Filter slope	6 dB / oct.
Noise	-100 dBu, 22 Hz - 22 kHz
High pass in / out	2 x 3.5 mm jack, DC coupled
Impedance input / output	22 kΩ / 470 Ω, unbalanced
Maximum input / output level	+19 dBu
Filter slope	6 dB/oct.
Noise	-90 dBu, 22 Hz - 22 kHz
Noise source, white	2 x 3.5 mm jack, AC coupled
Impedance	700 Ω unbalanced
Output level	0 dBu, 22 Hz - 22 kHz
Noise source, pink	2 x 3.5 mm jack, AC coupled
Impedance	700 Ω unbalanced
Output level	+4 dBu, 22 Hz - 22 kHz

Power	
Power supply	Eurorack
Current draw	35 mA (+12 V), 45 mA (-12 V)
Physical	
Dimensions	35 x 40 x 129 mm (1.4 x 1.6 x 5.1")
Rack units	8 HP
Weight	0.09 kg (0.20 lbs)



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: Ib Spang Olsens Gade 17, DK - 8200 Aarhus N, Denmark