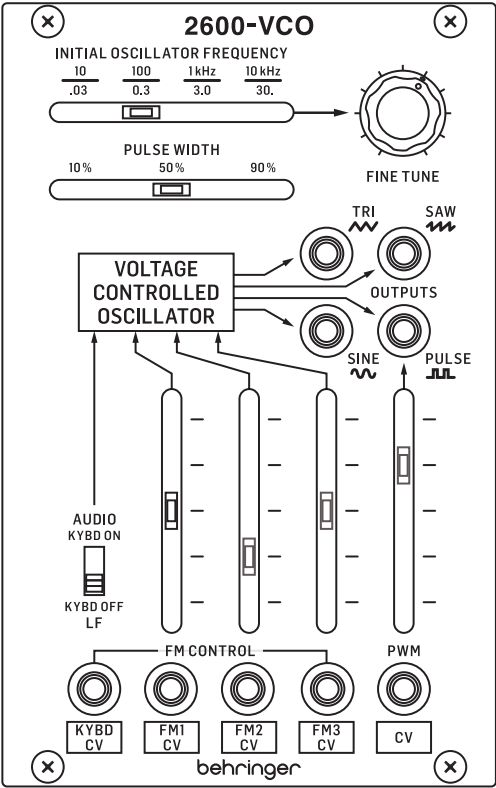




2600-VCO

Legendary Analog VCO Module for Eurorack

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

[EN] Safety Instruction

1. Please read and follow all instructions.
2. Keep the apparatus away from water, except for outdoor products.
3. Clean only with a dry cloth.
4. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
6. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.



7. Use only specified carts, stands, tripods, brackets, or tables. Use caution to prevent tip-over when moving the cart/apparatus combination.

8. Avoid installing in confined spaces like bookcases.
9. Do not place near naked flame sources, such as lighted candles.
10. Operating temperature range 5° to 45°C (41° to 113°F).

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. 2024 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 community.musictribe.com/support.

[ES] Instrucción de seguridad

1. Por favor, lea y siga todas las instrucciones.
2. Mantenga el aparato alejado del agua, excepto para productos destinados al uso en exteriores.
3. Limpie solo con un paño seco.
4. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.

6. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.



7. Use solo carros, soportes, trípodes, soportes o mesas especificados. Tenga precaución para evitar el vuelco al mover la combinación carro/aparato.

8. Evite la instalación en espacios confinados como estanterías.

9. No colocar cerca de fuentes de llama desnuda, como velas encendidas.

10. Rango de temperatura de funcionamiento de 5° a 45°C (41° a 113°F).

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 descripciones, 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. 2024 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/support.

[FR] Consignes de sécurité

1. Veuillez lire et suivre toutes les instructions.
2. Gardez l'appareil éloigné de l'eau, sauf pour les produits destinés à une utilisation en extérieur.
3. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
4. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
5. N'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chaleur, cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
6. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.



7. Utilisez uniquement des chariots, des supports, des trépieds, des supports ou des tables spécifiés. Faites attention pour éviter le renversement lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil.

8. Évitez l'installation dans des espaces confinés comme les bibliothèques.

9. Ne pas placer près de sources de flamme nue, telles que des bougies allumées.

10. Plage de température de fonctionnement de 5° à 45°C (41° à 113°F)

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. 2024 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/support.

[DE] Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie diese.
2. Halten Sie das Gerät von Wasser fern, außer für Produkte, die für den Außeneinsatz vorgesehen sind.
3. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
4. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
5. Installieren Sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
6. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller angegeben sind.



7. Verwenden Sie nur spezifizierte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische. Achten Sie darauf, beim Bewegen der Wagen-Geräte-Kombination ein Umkippen zu vermeiden.

8. Vermeiden Sie die Installation in beengten Räumen wie Bücherregalen.

9. Nicht in der Nähe von offenen Flammenquellen platzieren, wie brennende Kerzen.

10. Betriebstemperaturbereich von 5° bis 45°C (41° bis 113°F).

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. 2024 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/support.

[PT] Instruções de Segurança Importantes

1. Por favor, leia e siga todas as instruções.
2. Mantenha o aparelho longe da água, exceto para produtos destinados ao uso externo.
3. Limpe apenas com um pano seco.
4. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
5. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, grelhas de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.
6. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.



7. Use apenas carrinhos, suportes, tripés, suportes ou mesas especificados. Tenha cuidado para evitar tombamentos ao mover a combinação carrinho/aparelho.

8. Evite instalar em espaços confinados, como estantes.

9. Não coloque perto de fontes de chama nua, como velas acesas.

10. Intervalo de temperatura de operação de 5° a 45°C (41° a 113° F).

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. 2024 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/support.

[IT] Istruzioni di sicurezza importanti

1. Per favore, leggere e seguire tutte le istruzioni.
2. Mantenere l'apparecchio lontano dall'acqua, tranne per i prodotti destinati all'uso all'aperto.
3. Pulire solo con un panno asciutto.
4. Non ostruire alcuna apertura di ventilazione. Installare in conformità alle istruzioni del produttore.
5. Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di calore, fornelli o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
6. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.



7. Usare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati. Prestare attenzione per evitare il ribaltamento durante lo spostamento della combinazione carrello/apparecchio.

8. Evitare l'installazione in spazi confinati come librerie.

9. Non posizionare vicino a fonti di fiamma nude, come candele accese.

10. Intervallo di temperatura di funzionamento da 5° a 45°C (41° a 113°F).

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. 2024 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/support.

[NL] Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees alsjeblieft alle instructies en volg deze op.
2. Houd het apparaat uit de buurt van water, behalve voor producten die bedoeld zijn voor buitengebruik.
3. Reinig alleen met een droge doek.
4. Blokker geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
5. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte registers, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
6. Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.



7. Gebruik alleen gespecificeerde karren, standards, statieven, beugels of tafels. Wees voorzichtig om kantelen te voorkomen bij het verplaatsen van de kar/apparaatcombinatie.

8. Vermijd installatie in afgesloten ruimtes zoals boekenkasten.

9. Plaats niet in de buurt van naakte vlambronnen, zoals brandende kaarsen.

10. Bedrijfstemperatuurbereik van 5° tot 45°C (41° tot 113°F).

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

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2024 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/support.

SE Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Vänligen läs och följ alla instruktioner noggrant.
2. Håll apparaten borta från vatten, förutom för utomhusprodukter.
3. Rengör endast med en torr trasa.
4. Blockera inte några ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
5. Installera inte nära några värmekällor som element, värmeregistrar, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som genererar värme.
6. Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.



7. Använd endast specificerade vagnar, ställ, stativ, fästen eller bord. Var försiktig för att undvika att vagnen/ apparatkombinationen tippas när den flyttas.

8. Undvik installation i trånga utrymmen som bokhyllor.
9. Placera inte nära öppen låga, såsom tända ljus.
10. Driftstemperaturområde 5° till 45°C (41° till 113°F).

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. 2024 Alla Rättigheter reserverade.

BEGRÄNSAD GARANTI

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

PL Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Proszę przeczytać i ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji.
2. Trzymaj urządzenie z dala od wody, z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz.
3. Czyść tylko suchą szmatką.
4. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
5. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, kuchenki lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które generują ciepło.
6. Używaj tylko akcesoriów określonych przez producenta.



7. Używaj tylko określonych wózków, stojaków, statywów, uchwytów lub stołów. Uważaj, aby zapobiec przewróceniu się wózka/ aparatu podczas przemieszczania.

8. Unikaj instalacji w ciasnych miejscach, takich jak regały na książki.
9. Nie umieszczaj w pobliżu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
10. Zakres temperatury pracy od 5° do 45°C (41° do 113°F).

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. 2024 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/support.

JP 安全指示

1. すべての指示を読んで、従ってください。
2. 屋外の製品を除き、機器を水から遠ざけてください。
3. 乾いた布でのみ清掃してください。
4. 通気口を塞がないでください。メーカーの指示に従ってインストールしてください。
5. 暖房器、ヒートレジスター、ストーブなどの発熱機器（アンプを含む）の近くには取り付けないでください。
6. メーカーが指定したアタッチメント/ アクセサリーのみ使用してください。



7. 指定されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルのみ使用してください。カート/機器の組み合わせを移動する際には、転倒を防ぐ

- よう注意してください。
8. 書棚などの密閉された空間には設置しないでください。
 9. 裸火のような火の元の近くに置かないでください。
 10. 動作温度範囲は摂氏 5 度から 45 度（華氏 41 度から 113 度）です。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2024 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 community.musictribe.com/support にて詳細をご確認ください。

CN 安全须知

1. 请阅读、保存、遵守所有的说明，注意所有的警示。
2. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
3. 请用干布清洁本产品。
4. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。



5. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子等。若使用手推车来搬运设备，请注意安全放置设备，以避免手推车和设备倾

- 倒而受伤。
6. 请勿安装在密闭空间，如书柜或类似装置。
 7. 请勿将本产品安装在热源附近，如暖气片、炉子或其它产生热量的设备（包括功放器）。产品上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
 8. 如果液体流入或异物落入设备内，设备遭雨淋或受潮，设备不能正常运作或被摔坏等，设备受损需进行维修时，所有维修均须由合格的维修人员进行维修。

法律声明

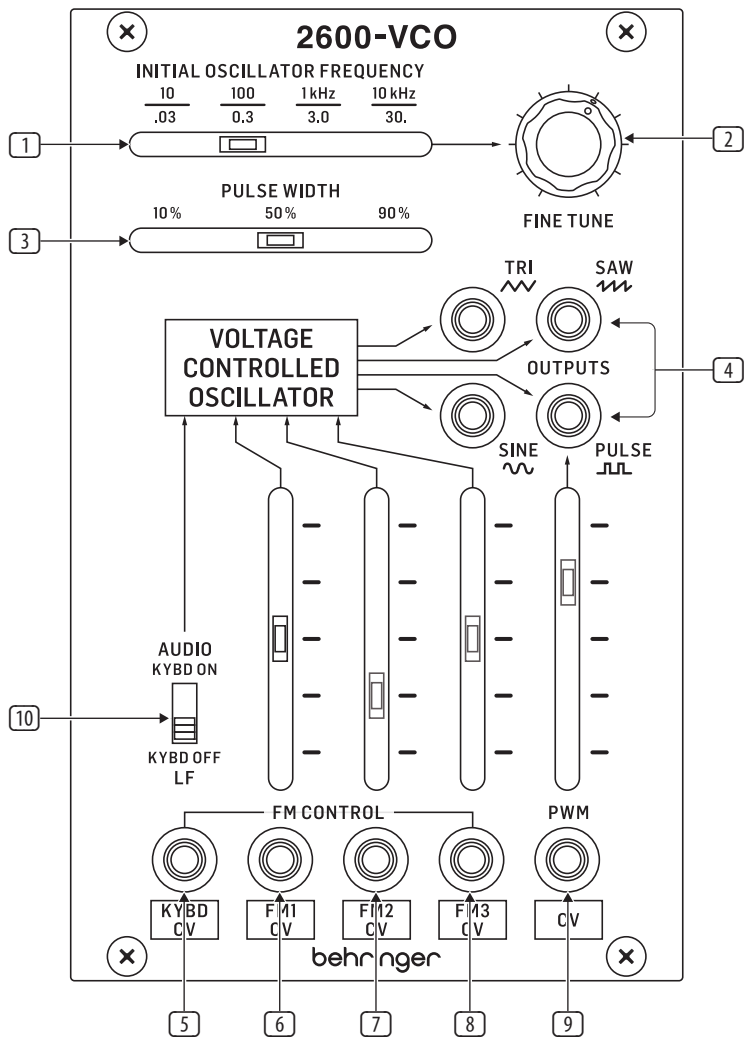
对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失，Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改，恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2024 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息，请登陆 community.musictribe.com/support 网站查看完整的详细信息。

2600-VCO Controls

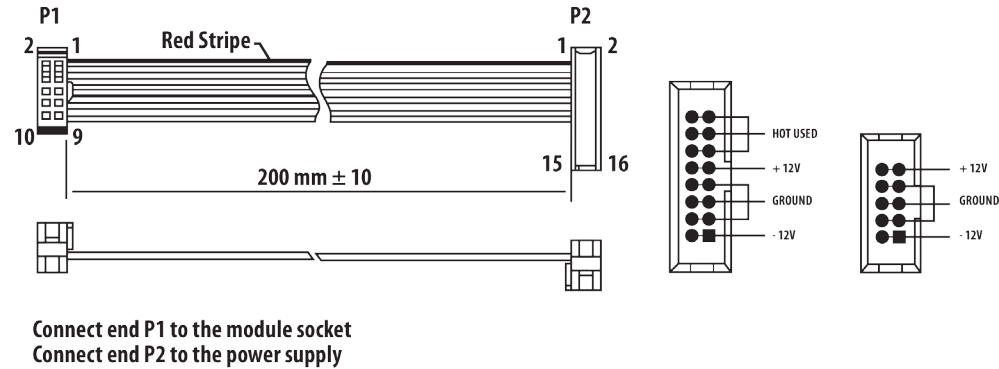
EN Controls



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – selects the initial frequency of the VCO. In Audio mode the range is 10 Hz to 10 kHz; in Low Frequency mode (LF) the range is 0.03 Hz to 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – allows the 2600-VCO to be tuned to other VCOs or instruments, the control has a range of ± 0.4 octaves.
3. **PULSE WIDTH** – allows manual control over the width of the pulse waveform and has a range from 10% to 90%.
4. **OUTPUTS** – separate outputs for sine, triangle, sawtooth and pulse waveforms. All are available simultaneously.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – accepts control voltages from a keyboard or MIDI/CV converter in the range 0 V – 10 V.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – input for frequency modulation of the VCO plus attenuators to control the level of modulation.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – input for an external source of modulation of the width of the pulse waveform plus attenuator to control the level of modulation.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – allows the keyboard voltage to be switched off which puts the VCO into Low Frequency mode.

Power Connection

EN



- The 2600-VCO 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

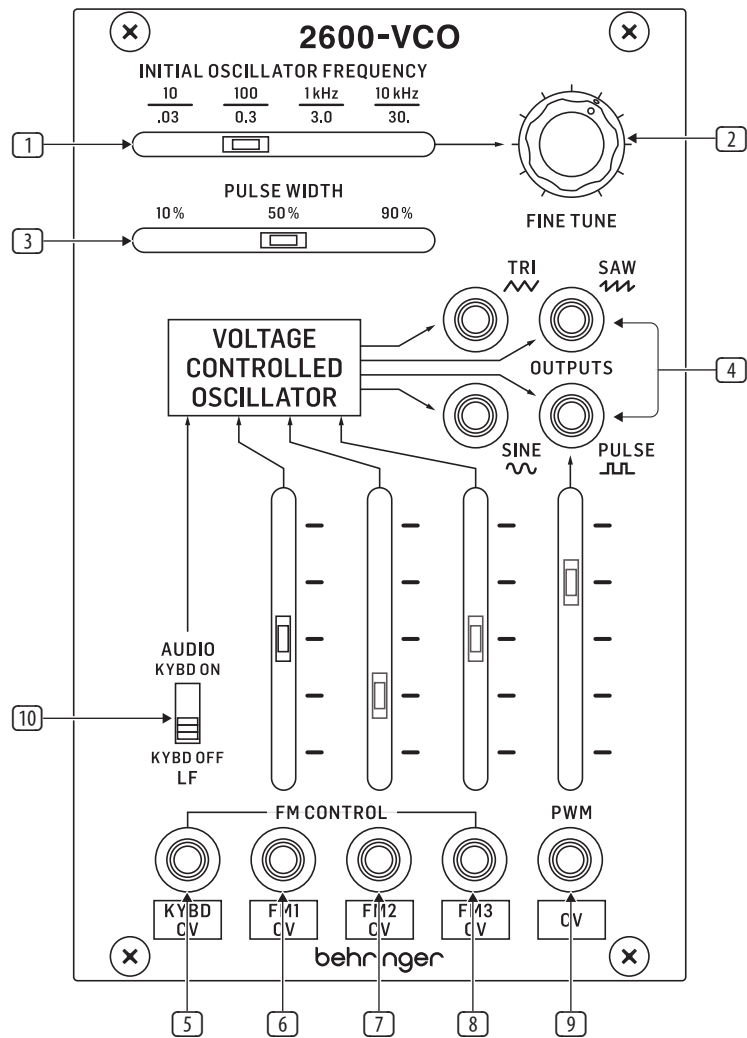
The necessary screws are included with the module for mounting in a Eurorack case. Connect the power cable before mounting.

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.

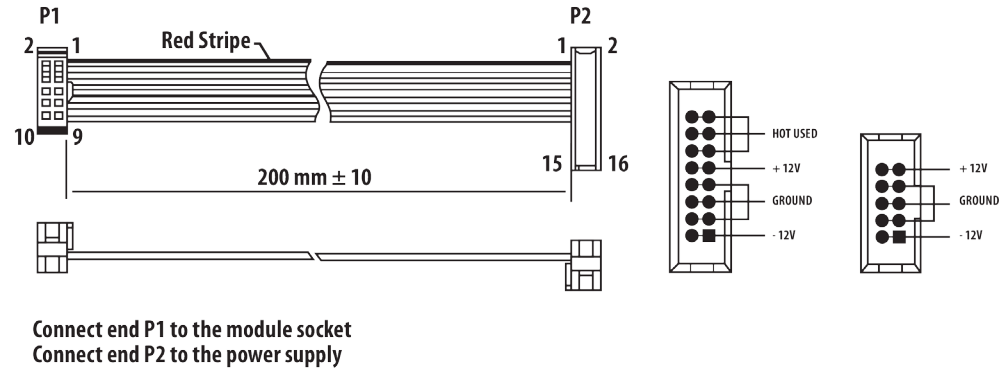
2600-VCO Controles

ES Controles



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – esto le permite elegir la frecuencia inicial del VCO. En el modo audio el rango es de 10 Hz a 10 KHz; en el modo de baja frecuencia (LF) el rango será de 0.03 Hz a 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – este control permite afinar el 2600-VCO a otros VCOs o instrumentos; el control tiene un rango de ± 0.4 octavas.
3. **PULSE WIDTH** – permite el control manual de la amplitud de la forma de onda de pulso y tiene un rango de 10% a 90%.
4. **OUTPUTS** – salidas independientes para las formas de onda sinusoidal, triangular, diente de sierra y pulso. Todas ellas están disponibles de forma simultánea.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – esta entrada acepta voltajes de control de teclado o de un convertidor MIDI/CV en un rango de 0 V – 10 V.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – entradas para la modulación de frecuencia del VCO más atenuadores para controlar el nivel de la modulación.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – entrada para una fuente externa de modulación de la amplitud de la forma de onda de pulso más atenuador para controlar el nivel de la modulación.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – permite que el voltaje del teclado sea desactivado, lo que hará que el VCO quede en el modo de baja frecuencia.

Conexión Eléctrica



El 2600-VCO viene con el cable de alimentación necesario para conectarse a un sistema de suministro de energía Eurorack estándar. Siga estos pasos para conectar la energía al módulo. Es más fácil realizar estas conexiones antes de que el módulo haya sido montado en un estuche de rack.

1. Apague la fuente de alimentación o el suministro de energía del estuche y desconecte el cable de alimentación.
2. Inserte el conector de 16 pines del cable de alimentación en la toma de corriente de la fuente de alimentación o del estuche de rack. El conector tiene

una pestaña que se alineará con la separación en la toma, por lo que no se puede insertar incorrectamente. Si la fuente de alimentación no tiene una toma con llave, asegúrese de orientar el pin 1 (-12 V) con la raya roja del cable.

3. Inserte el conector de 10 pines en la toma de corriente en la parte posterior del módulo. El conector tiene una pestaña que se alineará con la toma para una orientación correcta.
4. Después de que ambos extremos del cable de alimentación hayan sido asegurados correctamente, puede montar el módulo en un estuche y encender la fuente de alimentación.

Instalación

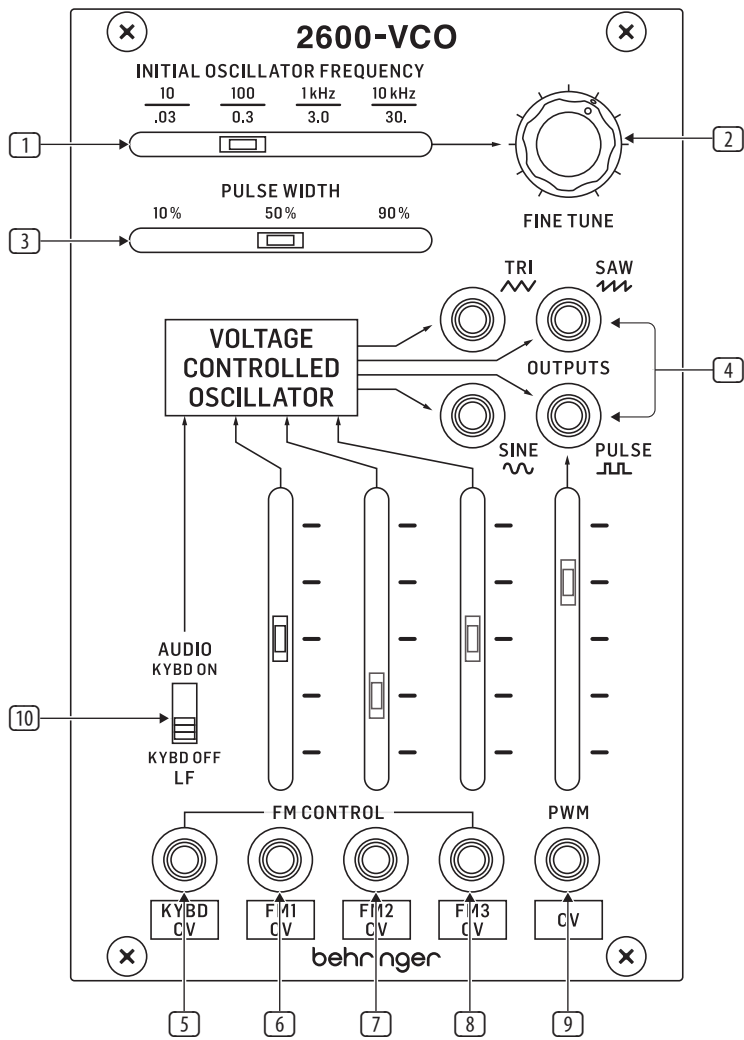
Los tornillos necesarios están incluidos con el módulo para montarlo en un estuche Eurorack. Conecte el cable de alimentación antes de montarlo.

Dependiendo del estuche de rack, puede haber una serie de agujeros fijos espaciados a 2 HP a lo largo del estuche, o una pista que permite que las placas roscadas individuales se deslicen a lo largo del estuche. Las placas roscadas de movimiento libre permiten una posición precisa del módulo, pero cada placa debe posicionarse en relación aproximada con los agujeros de montaje en su módulo antes de sujetar los tornillos.

Sostenga el módulo contra los rieles Eurorack para que cada uno de los agujeros de montaje estén alineados con un riel roscado o una placa roscada. Sujete los tornillos parcialmente para empezar, lo que permitirá pequeños ajustes en la posición mientras los alinea todos. Después de que se haya establecido la posición final, apriete los tornillos.

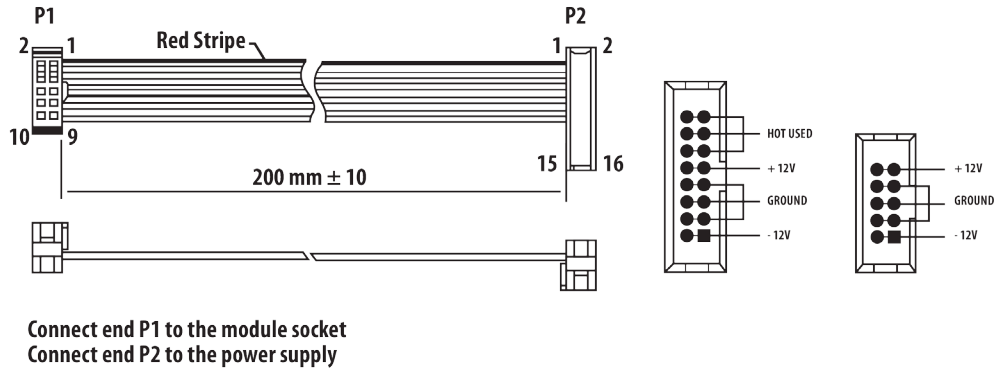
2600-VCO Réglages

FR Réglages



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – permet de sélectionner la fréquence initiale du VCO. En mode Audio, la fréquence peut varier entre 10 Hz et 10 KHz ; en mode LF, la fréquence peut varier entre 0,3 Hz et 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – permet d'accorder le VCO du 2600 par rapport à d'autres VCO ou instruments; la plage de réglage est de ± 0.4 octave.
3. **PULSE WIDTH** – permet de régler manuellement la largeur de l'onde pulse (de 10% à 90%).
4. **OUTPUTS** – sorties séparées pour les ondes sinusoïdale, triangulaire, en dent de scie et pulse. Toutes sont disponibles simultanément.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – peut recevoir une tension de contrôle de 0 V à 10 V transmise par un clavier ou un convertisseur MIDI/CV.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – entrées pour la modulation de la fréquence du VCO et atténuateurs du niveau de modulation.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – entrée pour une source externe de modulation de la largeur de l'onde pulse et atténuateur du niveau de modulation.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – permet de désactiver la tension du clavier et de placer le VCO en mode LF.

Connexion Électrique



- Le 2600-VCO 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, 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

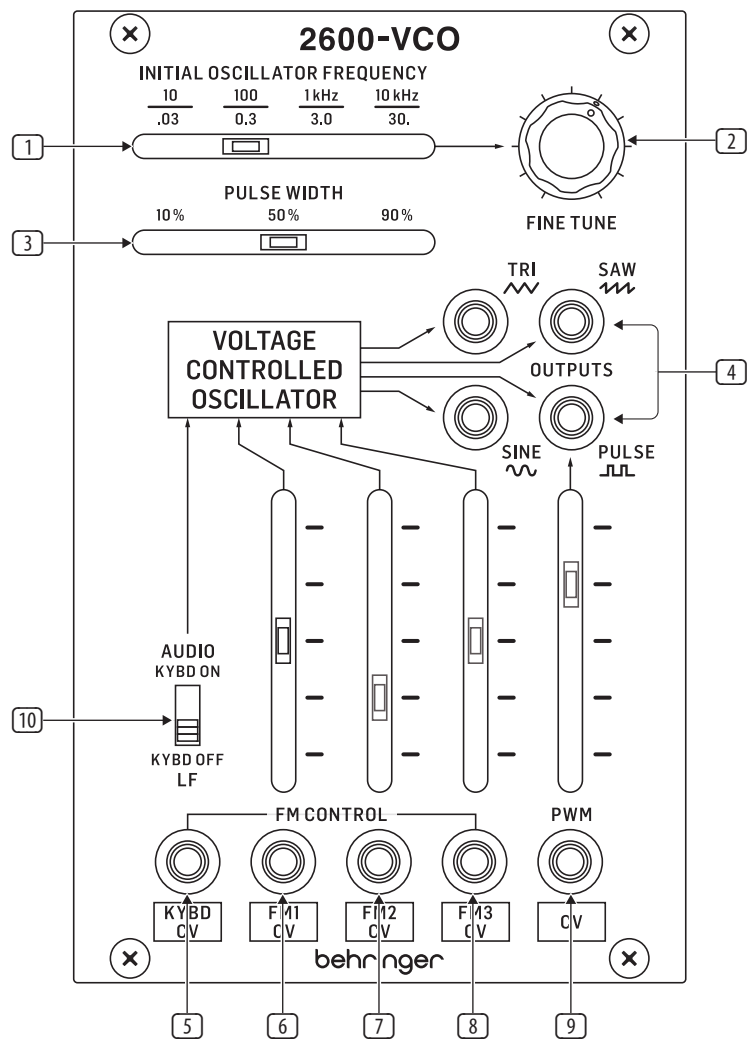
Les vis nécessaires sont incluses avec le module pour le montage dans un boîtier Eurorack. Connectez le câble d'alimentation avant le montage.

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 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.

2600-VCO Bedienelemente

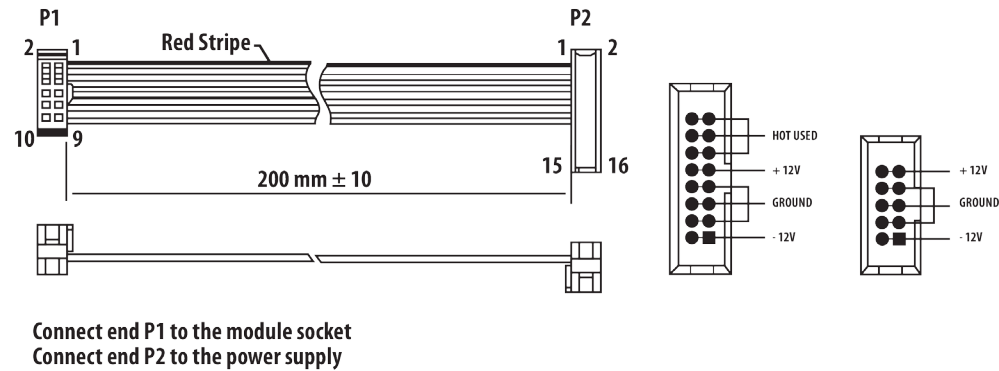
DE Bedienelemente



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – wählt die anfängliche Frequenz des VCOs. Im Audiomodus beträgt der Bereich 10 Hz bis 10 kHz. Im Low Frequency-Modus (LF) beträgt der Bereich 0.03 Hz bis 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – Zum Abstimmen des 2600-VCOs auf andere VCOs oder Instrumente. Der Regler hat einen Bereich von ± 0.4 Oktaven.
3. **PULSE WIDTH** – ermöglicht die manuelle Kontrolle über die Breite der Pulswellenform über einen Bereich von 10 % bis 90 %.
4. **OUTPUTS** – separate Ausgänge für Sinus-, Dreieck-, Sägezahn- und Pulswellenformen. Alle sind gleichzeitig verfügbar.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – akzeptiert Steuerspannungen von Tastaturen oder MIDI/CV-Wandlern im Bereich 0 V - 10 V.

- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – Eingang für die Frequenzmodulation des VCOs sowie Dämpfungsglied zur Steuerung des Modulationspegels.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** - Eingang für eine externe Quelle zum Modulieren der Pulswellenbreite sowie Dämpfungsglied zur Steuerung des Modulationspegels.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – ermöglicht das Ausschalten der Tastaturspannung, wodurch der VCO in den Low Frequency-Modus geschaltet wird.

Netzanschluss



- Das Modul 2600-VCO wird mit dem erforderlichen Stromkabel geliefert, um es mit einem Standard-Eurorack-Netzteil zu verbinden. Befolgen Sie diese Schritte, um das Modul mit Strom zu versorgen. Es ist einfacher, diese Verbindungen herzustellen, bevor das Modul in ein Rackgehäuse montiert wurde.
1. Schalten Sie das Netzteil oder die Stromversorgung des Rackgehäuses aus und ziehen Sie das Stromkabel ab.
 2. Stecken Sie den 16-poligen Stecker des Stromkabels in die Buchse des Netzteil oder des Rackgehäuses. Der Stecker hat eine Lasche, die sich mit der Lücke in der Buchse ausrichtet, sodass er nicht falsch eingeführt werden kann.

- Wenn das Netzteil keine gekennzeichnete Buchse hat, stellen Sie sicher, dass Sie den Pin 1 (-12 V) mit dem roten Streifen auf dem Kabel ausrichten.
3. Stecken Sie den 10-poligen Stecker in die Buchse auf der Rückseite des Moduls. Der Stecker hat eine Lasche, die sich mit der Buchse zur korrekten Ausrichtung ausrichtet.
 4. Nachdem beide Enden des Stromkabels sicher befestigt wurden, können Sie das Modul in einem Gehäuse montieren und die Stromversorgung einschalten.

Installation

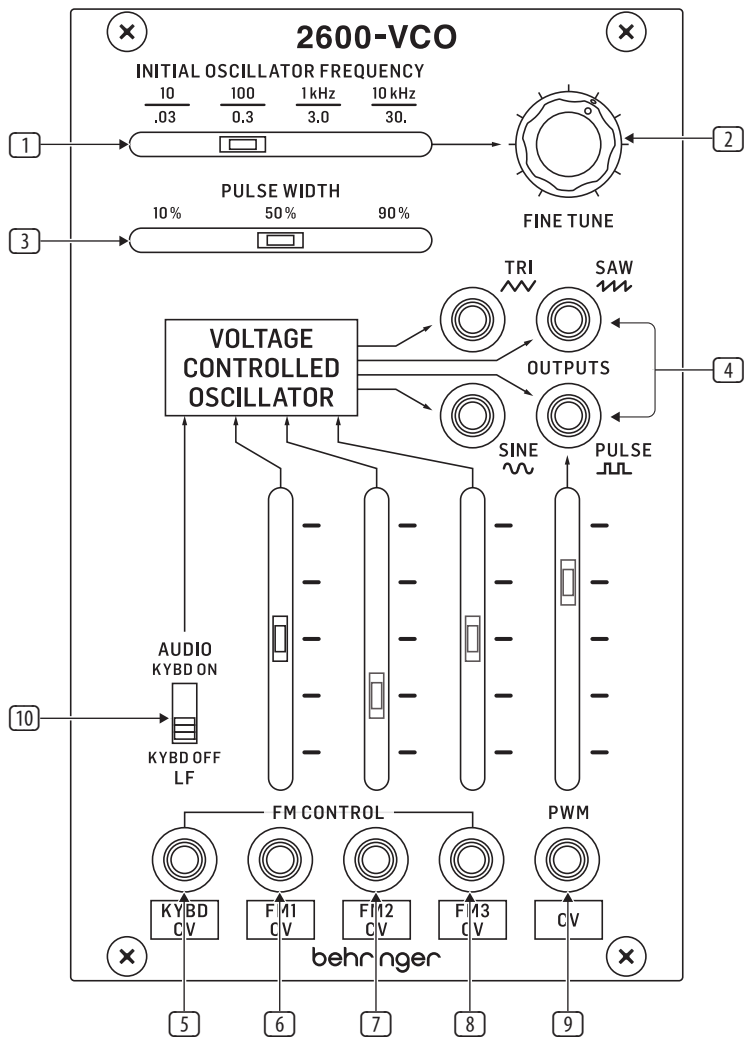
Die benötigten Schrauben sind im Modul enthalten, um es in ein Eurorack-Gehäuse zu montieren. Schließen Sie das Stromkabel vor der Montage an.

Je nach Rackgehäuse kann es entweder eine Reihe von festen Löchern geben, die entlang der Länge des Gehäuses im Abstand von 2 HP angeordnet sind, oder eine Schiene, die es einzelnen Gewindeplatten ermöglicht, entlang der Länge des Gehäuses zu gleiten. Die frei beweglichen Gewindeplatten ermöglichen eine präzise Positionierung des Moduls, aber jede Platte sollte in etwa in Bezug auf die Montagelöcher in Ihrem Modul positioniert werden, bevor Sie die Schrauben anbringen.

Halten Sie das Modul gegen die Eurorack-Schienen, sodass jedes der Montagelöcher mit einer Gewindeschraube oder einer Gewindeplatte ausgerichtet ist. Beginnen Sie damit, die Schrauben teilweise anzuziehen, was kleine Anpassungen der Position ermöglicht, während Sie sie alle ausrichten. Nachdem die endgültige Position festgelegt wurde, ziehen Sie die Schrauben fest.

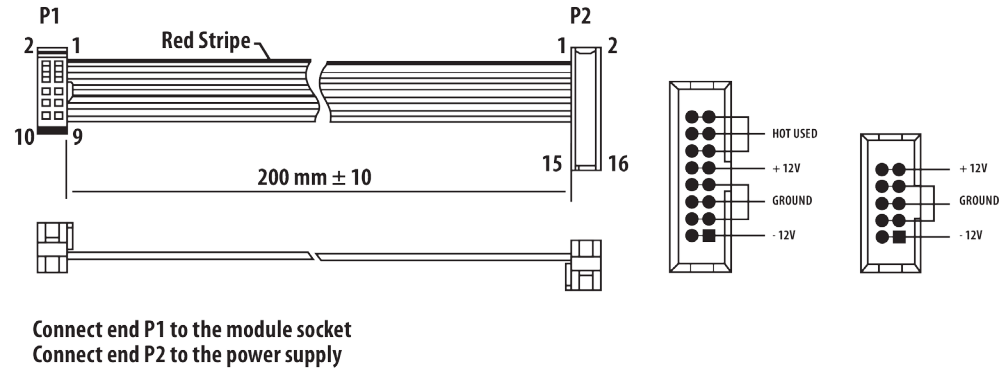
2600-VCO Controles

PT Controles



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – seleciona a frequência inicial do VCO. No modo 'audio', o alcance é de 10 Hz a 10 KHz; no modo de baixa frequência (LF) o alcance é de 0.03 Hz a 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – permite que o 2600-VCO seja sintonizado a outros VCOs ou instrumentos, o controle tem um alcance de ± 0.4 oitavas.
3. **PULSE WIDTH** – possibilita controle manual da amplitude da forma de onda pulso com alcance entre 10% e 90%.
4. **OUTPUTS** – separa saídas de formas de onda senoidais, triangulares, dente de serra e pulso. Todas disponíveis simultaneamente.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – aceita tensão de controle proveniente de um teclado ou conversor MIDI/CV em uma gama de 0 V – 10 V.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – entrada para a modulação de frequência do VCO além de atenuadores para o controle do nível de modulação.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – entrada para fonte de modulação externa da amplitude da forma de onda pulso além do atenuador de controle do nível de modulação.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – possibilita que a tensão do teclado seja desligada, o que coloca o VCO no modo de baixa frequência.

Conexão de Força



- O módulo 2600-VCO vem com o cabo de alimentação necessário para conectar-se a um sistema de alimentação padrão Eurorack. Siga estes passos para conectar energia ao módulo. É mais fácil fazer essas conexões antes que o módulo seja montado em um estojo de rack.
1. Desligue a fonte de alimentação ou o fornecimento de energia do rack e desconecte o cabo de alimentação.
 2. Insira o conector de 16 pinos do cabo de alimentação na tomada da fonte de alimentação ou do rack. O conector tem uma aba que se alinhará com o espaço na tomada, para que não possa ser inserido incorretamente.

- Se a fonte de alimentação não tiver uma tomada com chave, certifique-se de orientar o pino 1 (-12 V) com a faixa vermelha no cabo.
3. Insira o conector de 10 pinos na tomada na parte traseira do módulo. O conector tem uma aba que se alinhará com a tomada para a orientação correta.
 4. Depois que ambas as extremidades do cabo de alimentação estiverem firmemente conectadas, você pode montar o módulo em um estojo e ligar a fonte de alimentação.

Instalação

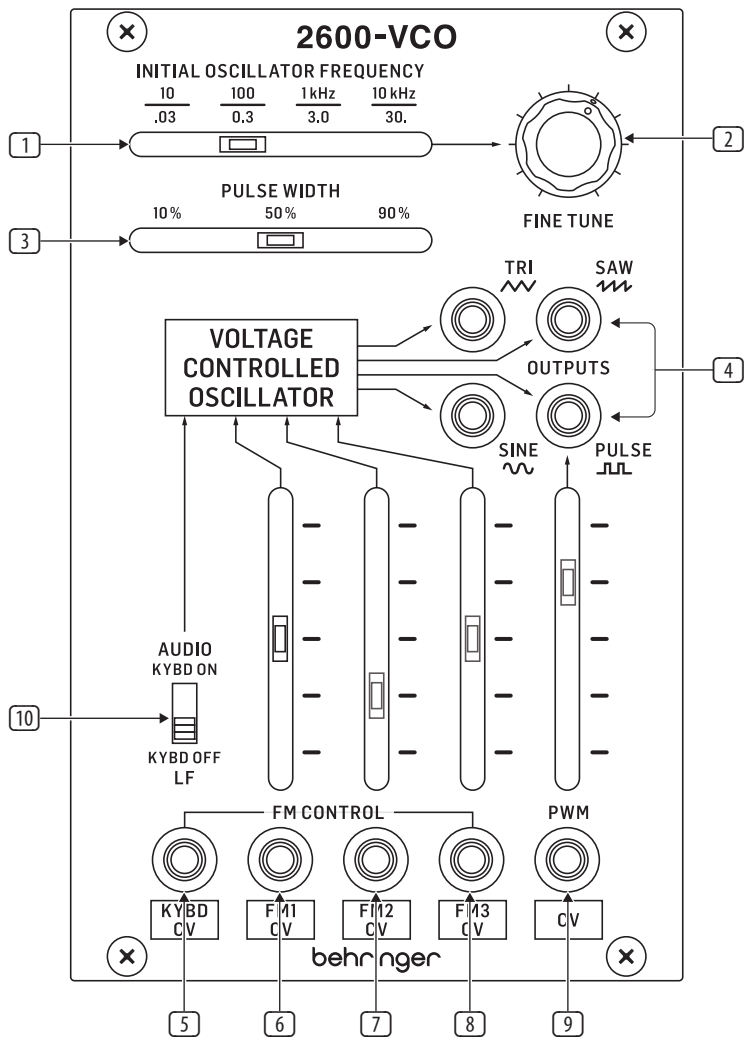
Os parafusos necessários estão incluídos com o módulo para montagem em um estojo Eurorack. Conecte o cabo de alimentação antes de montar.

Dependendo do estojo de rack, pode haver uma série de furos fixos espaçados 2 HP de distância ao longo do comprimento do estojo, ou uma trilha que permite que placas rosqueadas individuais deslizem ao longo do comprimento do estojo. As placas rosqueadas de movimento livre permitem um posicionamento preciso do módulo, mas cada placa deve ser posicionada em relação aproximada aos furos de montagem em seu módulo antes de fixar os parafusos.

Segure o módulo contra os trilhos Eurorack para que cada um dos furos de montagem esteja alinhado com um trilho ou placa rosqueada. Fixe os parafusos parcialmente para começar, o que permitirá pequenos ajustes na posição enquanto você os alinha. Depois que a posição final for estabelecida, aperte os parafusos.

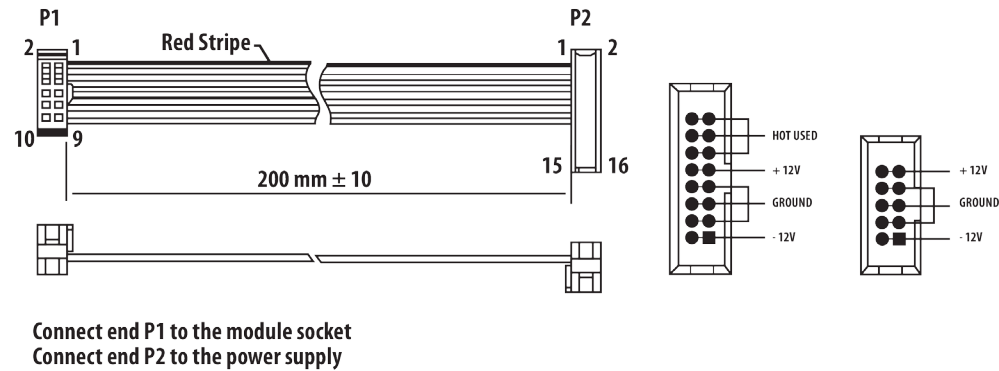
2600-VCO Controlli

IT Controlli



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – seleziona la frequenza iniziale del VCO. Nel modo audio la gamma va da 10 Hz a 10 KHz; nel modo Low Frequency (LF) la gamma è da 0.03 Hz a 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – permette di accordare il 2600-VCO con altri VCO o strumenti, il controllo ha una gamma di ± 0.4 di ottava.
3. **PULSE WIDTH** – consente il controllo manuale della larghezza della forma d'onda impulsiva e ha un intervallo dal 10% al 90%.
4. **OUTPUTS** – uscite separate per forma d'onda sinusoidale, triangolare, a dente di sega e impulsiva. Sono tutte disponibili contemporaneamente.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – accetta tensioni di controllo da tastiera o convertitore MIDI/CV nell'intervallo 0 V – 10 V.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – ingressi per la modulazione di frequenza del VCO e attenuatori per il controllo del livello di modulazione.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – ingresso per una sorgente esterna di modulazione dell'ampiezza della forma d'onda impulsiva e attenuatore per controllare il livello di modulazione.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – permette di escludere la tensione della tastiera; ciò commuta il VCO nel modo Low Frequency.

Connessione di Alimentazione



- Il modulo 2600-VCO è dotato del cavo di alimentazione necessario per collegarsi a un sistema di alimentazione standard Eurorack. Seguire questi passaggi per collegare l'alimentazione al modulo. È più facile fare queste connessioni prima che il modulo sia montato in un case a rack.
1. Spegner l'alimentazione o il rack e scollegare il cavo di alimentazione.
 2. Inserire il connettore a 16 pin del cavo di alimentazione nella presa dell'alimentatore o del rack. Il connettore ha una linguetta che si allineerà con lo spazio nella presa, quindi non può essere inserito in modo scorretto.

- Se l'alimentatore non ha una presa a 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 una corretta orientazione.
 4. Dopo che entrambi gli estremi del cavo di alimentazione sono stati collegati saldamente, è possibile montare il modulo in un case e accendere l'alimentazione.

Installazione

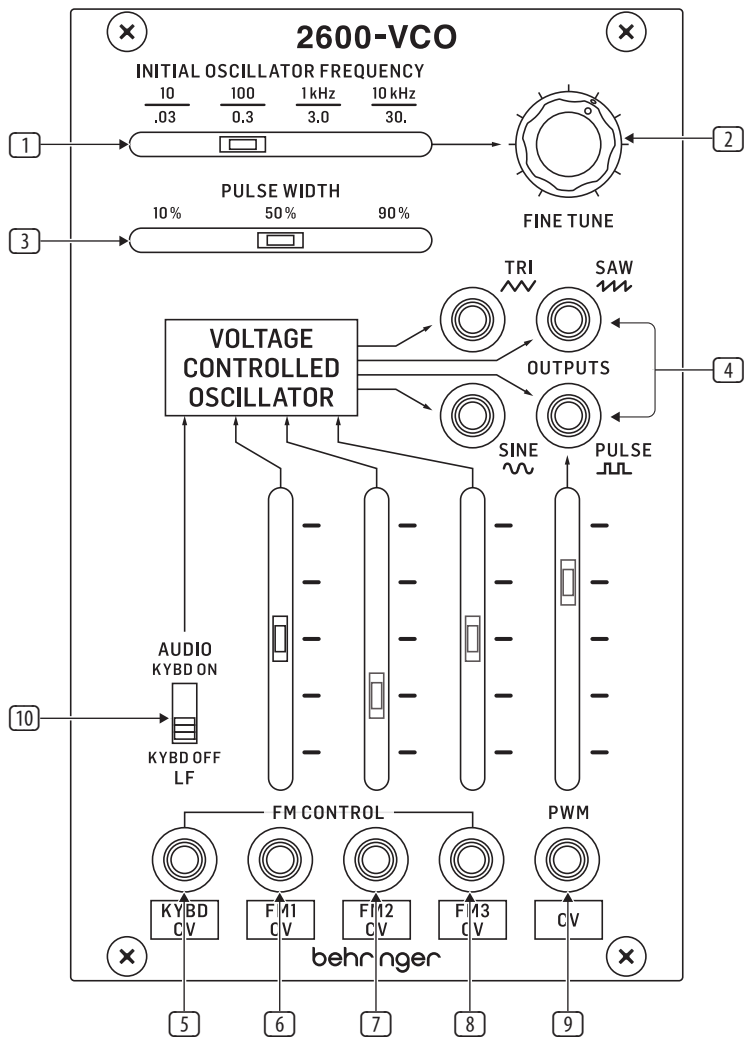
Le viti necessarie sono incluse con il modulo per il montaggio in un case Eurorack. Collegare il cavo di alimentazione prima del montaggio.

A seconda del case a rack, potrebbe esserci una serie di fori fissi spazati a 2 HP di distanza lungo la lunghezza del case, o una guida che consente alle singole piastre filettate di scorrere lungo la lunghezza del case. Le piastre filettate mobili consentono un posizionamento preciso del modulo, ma ogni piastra dovrebbe essere posizionata in relazione approssimativa ai fori di montaggio nel modulo prima di fissare le viti.

Tenere il modulo contro le rotaie Eurorack in modo che ciascuno dei fori di montaggio sia allineato con una rotaia filettata o una piastra filettata. Fissare le viti in modo parziale per iniziare, ciò consentirà piccoli aggiustamenti alla posizione mentre si allineano tutti. Dopo che la posizione finale è stata stabilita, stringere le viti.

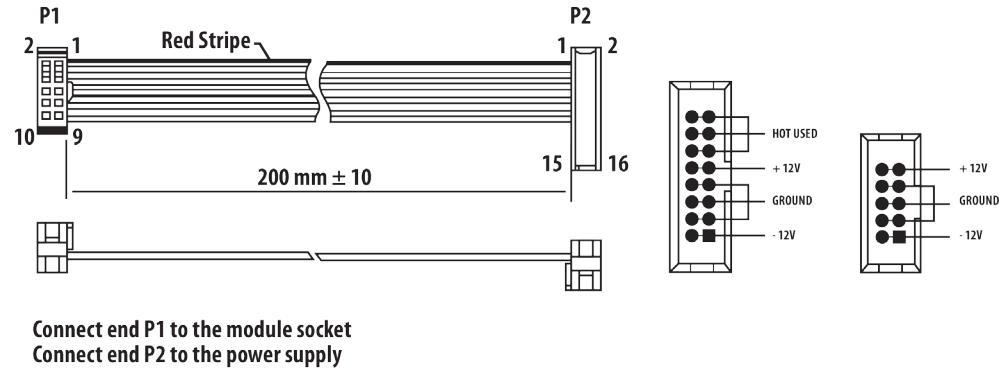
2600-VCO Bediening

NL Bediening



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – Selecteert de beginfrequentie van de VCO. In audiomodus is het bereik 10 Hz tot 10 KHz; in lage frequentiemodus (LF) bedraagt het bereik 0.03 Hz tot 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – Hiermee kan de 2600-VCO met andere VCO's of instrumenten worden gestemd. De regelaar heeft een bereik van ± 0.4 octaven.
3. **PULSE WIDTH** – geeft handmatige controle over de breedte van de pulsgolfvorm en heeft een bereik van 10% tot 90%.
4. **OUTPUTS** – aparte uitgangen voor sinus-, driehoek-, zaagtand-, en pulsgolfvormen. Alle golfvormen zijn tegelijkertijd beschikbaar.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – accepteert stuurspanning vanaf het keyboard of de MIDI/CV-converter in het bereik 0 V – 10 V.
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – ingangen voor frequentiemodulatie van de VCO plus attenuators om het modulatie niveau te regelen.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – ingang voor een externe modulatie van de breedte van de pulsgolfvorm plus attenuator om het modulatie niveau te regelen.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – zorgt ervoor dat de toetsenbordspanning kan worden uitgeschakeld, waardoor de VCO naar lage frequentiemodus wordt omgeschakeld.

Stroomaansluiting



- Het module 2600-VCO wordt geleverd met de benodigde stroomkabel voor het aansluiten op een standaard Eurorack-voedingssysteem. Volg deze stappen om de stroom aan te sluiten op het module. Het is makkelijker om deze verbindingen te maken voordat het module in een rack case is gemonteerd.
1. Schakel de voeding uit of schakel de stroom van het rack uit en koppel de stroomkabel los.
 2. Steek de 16-pins connector van de stroomkabel in de socket van de voeding of het rack. De connector heeft een lipje dat zal uitlijnen met de opening in de socket, zodat het niet verkeerd kan worden ingestoken. Als de voeding geen

- sleutelgat heeft, zorg er dan voor dat pin 1 (-12 V) wordt georiënteerd met de rode streep op de kabel.
3. Steek de 10-pins connector in de socket aan de achterkant van het module. De connector heeft een lipje dat zal uitlijnen met de socket voor de juiste oriëntatie.
 4. Nadat beide uiteinden van de stroomkabel stevig zijn bevestigd, kunt u het module in een case monteren en de voeding inschakelen.

Installatie

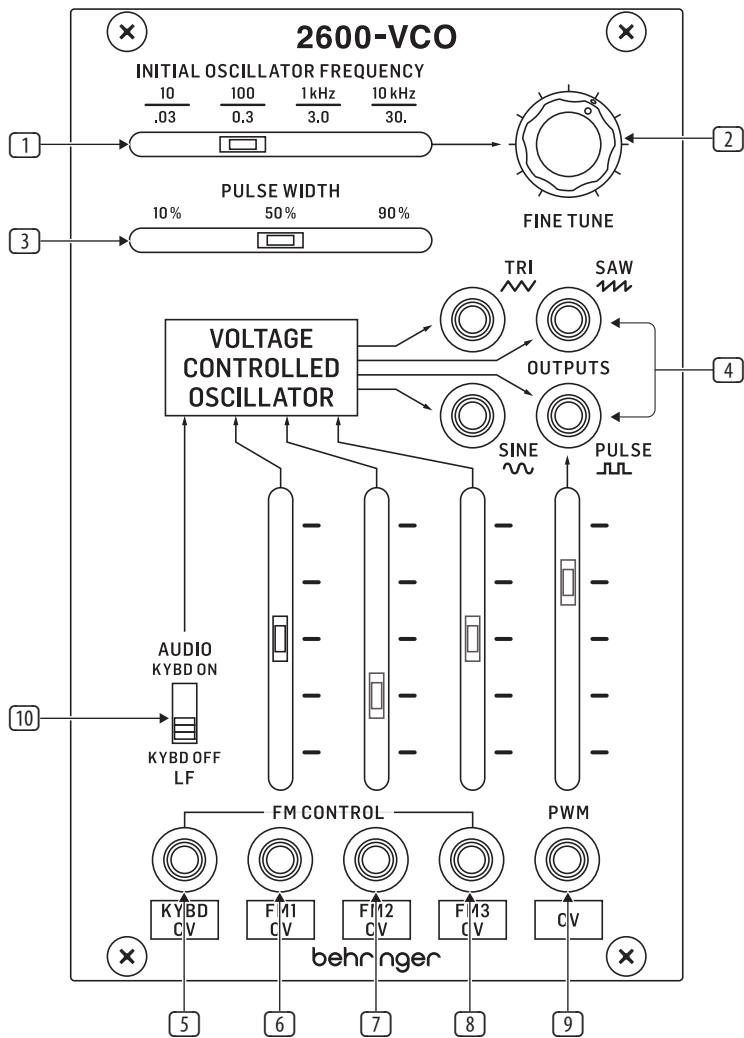
De benodigde schroeven zijn inbegrepen bij het module voor montage in een Eurorack-case. Sluit de stroomkabel aan voordat u gaat monteren.

Afhankelijk van het rackcase, kunnen er een reeks vaste gaten zijn die 2 HP uit elkaar staan langs de lengte van de case, of een rail die individuele schroefplaten langs de lengte van de case laat glijden. De vrij bewegende schroefplaten zorgen voor een nauwkeurige positionering van het module, maar elke plaat moet worden gepositioneerd in de benaderende relatie tot de montage locaties in uw module voordat u de schroeven bevestigt.

Houd het module tegen de Eurorack-rails zodat elk van de montage locaties is uitgelijnd met een schroefrail of schroefplaat. Bevestig de schroeven gedeeltelijk om te beginnen, wat kleine aanpassingen aan de positionering mogelijk maakt terwijl u ze allemaal uitlijnt. Nadat de definitieve positie is vastgesteld, draait u de schroeven vast.

2600-VCO Kontroller

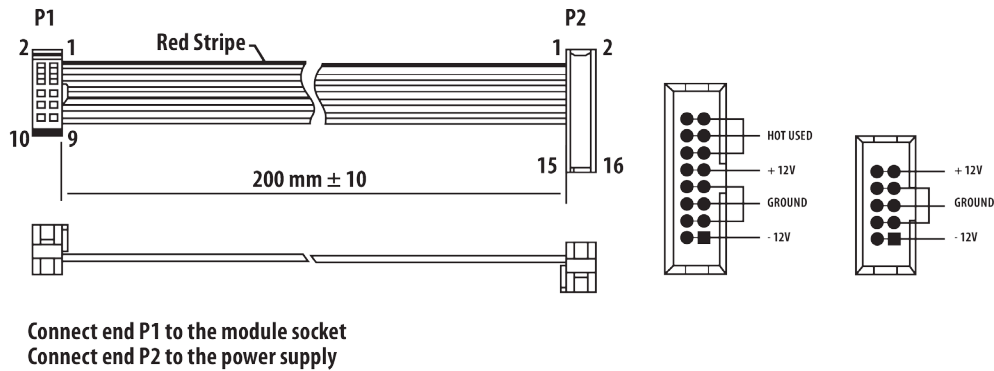
SE Kontroller



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – väljer den initiala frekvensen för VCO:n. I ljudläge är intervallet 10 Hz till 10 kHz, i lågfrekvensläge (LF) är intervallet 0,03 Hz till 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – gör att 2600-VCO kan stämmas efter andra VCO:er eller instrument, kontrollen har ett omfång på ± 0.4 oktaver.
3. **PULSE WIDTH** – möjliggör manuell styrning av pulsvågformens bredd och har ett omfång från 10 % till 90 %.
4. **OUTPUTS** – separata utgångar för sinus-, triangel-, sågtand- och pulsvågformer. Alla är tillgängliga samtidigt.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – tar emot styrspänningar från klaviatur eller MIDI/ CV-omvandlare i intervallet 0 V–10 V.

- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – ingång för frekvensmodulering av VCO:n plus dämpare för att styra modulationsnivån.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – ingång för en extern källa för modulation av pulsvågformens bredd plus dämpare för att styra modulationsnivån.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – gör att klaviaturens spänning kan stängas av, vilket ställer in VCO: n på lågfrekvensläge.

Strömanslutning



2600-VCO-modulen levereras 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

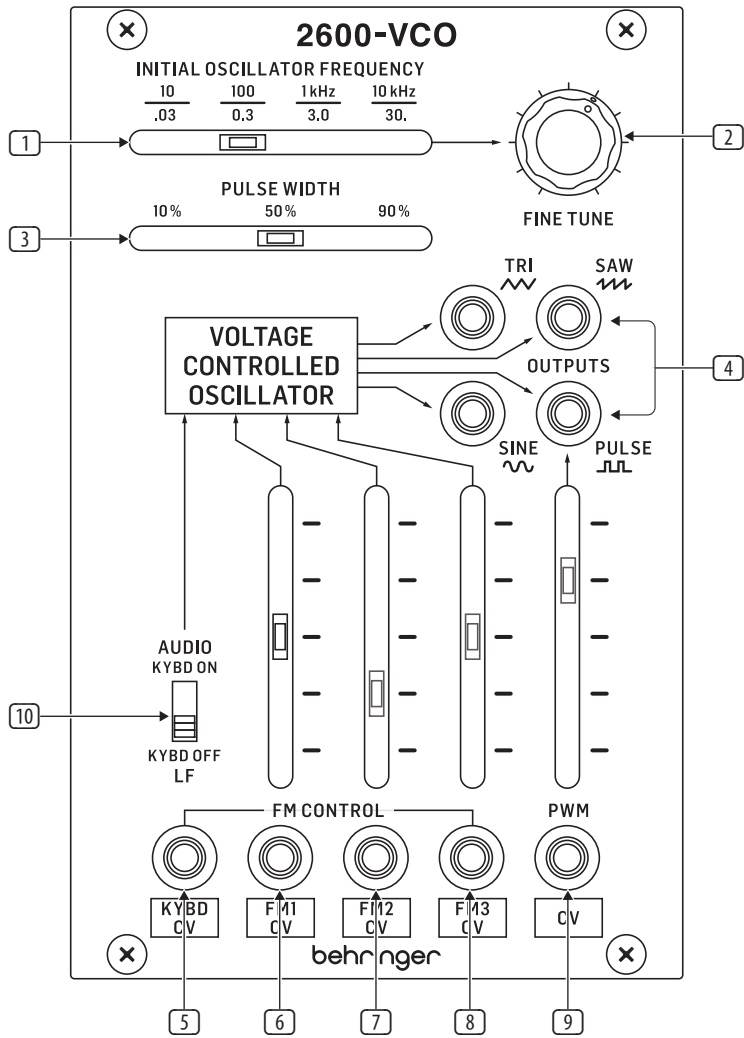
De nödvändiga skruvarna ingår i modulen för montering i ett Eurorack-fodral. Anslut strömkabeln före montering.

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.

2600-VCO Sterowanica

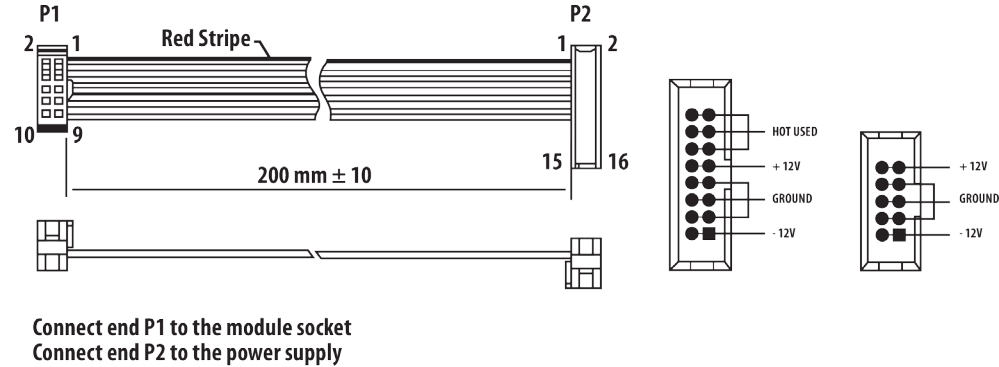
PL Sterowanica



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – wybiera pierwotną częstotliwość VCO. W trybie audio przedział wynosi od 10 Hz do 10KHz; w trybie niskich częstotliwości (LF) przedział wynosi od 0.03 Hz do 30 Hz.
2. **FINE TUNE** – pozwala 2600-VCO na dostrojenie do innych VCO lub instrumentów. Ta regulacja ma przedział ± 0.4 oktawy.
3. **PULSE WIDTH** – pozwala na ręczną kontrolę nad szerokością kształtu fali pulsu. Ta regulacja ma przedział od 10% do 90%.
4. **OUTPUTS** – osobne wyjścia dla fal sinusoidalnych, trójkątnych, piłokształtnych oraz pulsu. Wszystkie są dostępne jednocześnie.
5. **KEYBOARD CV INPUT** – przyjmuje napięcia kontrolne z klawiatury lub konwertera MIDI/CV w przedziale 0 V – 10 V.

- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – wejście dla modulacji częstotliwości VCO oraz tłumiki pozwalające na kontrolowanie poziomu modulacji.
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – wejście dla zewnętrznego źródła modulacji szerokości kształtu fali pulsu oraz tłumik pozwalający na kontrolę poziomu modulacji.
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – pozwala na wyłączenie napięcia klawiatury, co przełącza VCO na tryb niskich częstotliwości.

Podłączenie Zasilania



- Moduł 2600-VCO jest dostarczany z wymaganym 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

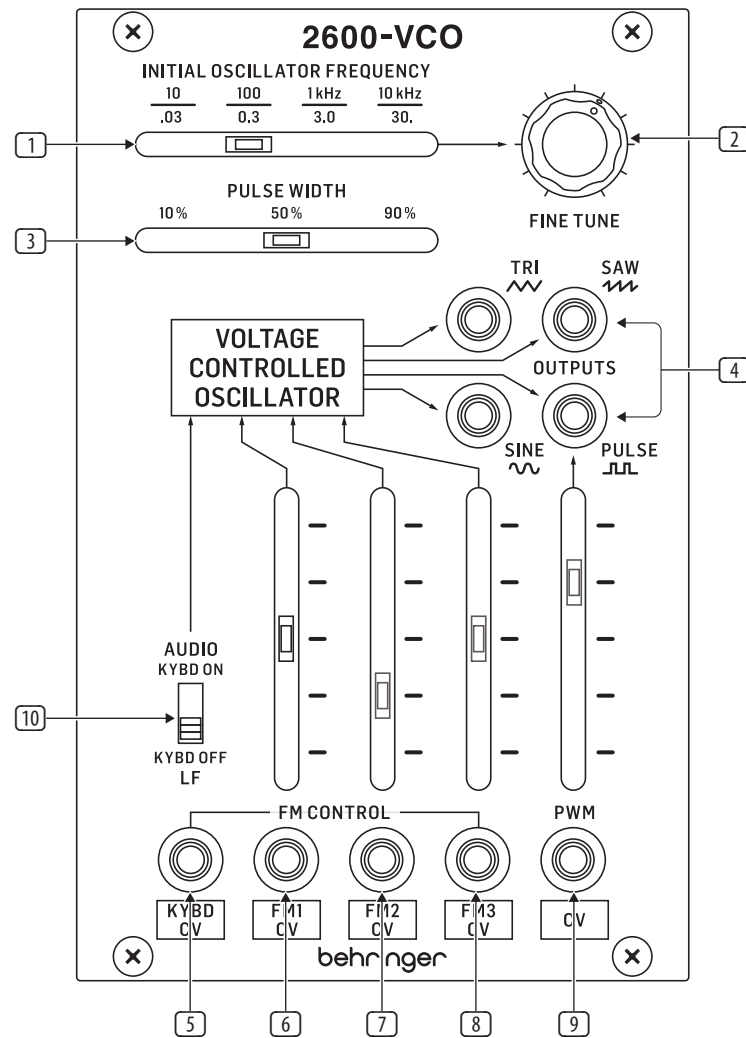
Do modułu dołączone są niezbędne śruby do montażu w skrzynce Eurorack. Podłącz kabel zasilający przed montażem.

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 ostatecznego położenia dokręć śruby.

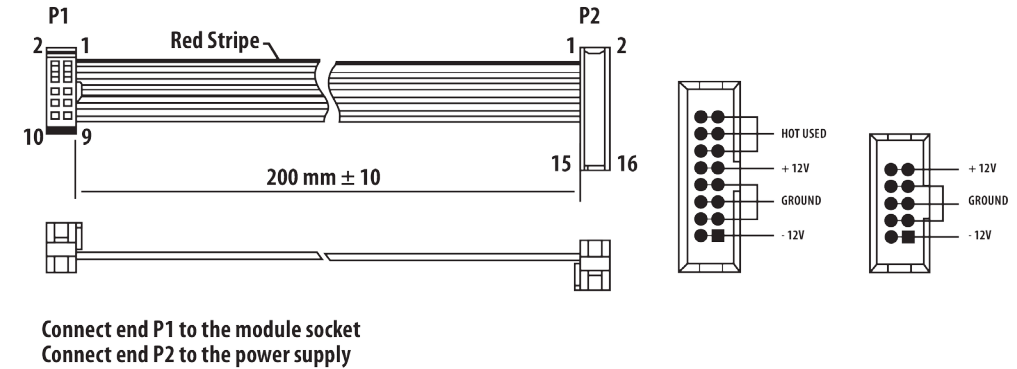
2600-VCO コントロール

JP コントロール



- INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – VCO の初期周波数を選択します。オーディオモードでは範囲は 10 Hz ~ 10 KHz です; 低周波モード (LF) では範囲は 0.03 Hz ~ 30 Hz となります。
- FINE TUNE** – 2600-VCO を別の VCO またはインストゥルメントに合わせて、調節範囲 ± 0.4 オクターブでチューニングできます。
- PULSE WIDTH** – パルス波の幅を手動で、10% ~ 90% の間で制御します。
- OUTPUTS** – サイン波、三角波、ノコギリ波、およびパルス波の各出力です。すべて同時使用が可能です。
- KEYBOARD CV INPUT** – キーボードまたは MID/ CV コンバーターから 0V ~ 10V の範囲のコントロールボルテージを受け入れます。
- FM INPUTS AND LEVELS** – VCO の周波数モジュレーションへの入力および、モジュレーションのレベルを制御するアッテネーター。
- PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – パルス波幅の外部モジュレーションソース入力および、モジュレーションのレベルを制御するアッテネーター。
- KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – キーボードボルテージをオフに切り替え、VCO を低周波モードにします。

電源接続



2600-VCO モジュールには、標準の Eurorack 電源システムに接続するための必要な電源ケーブルが付属しています。モジュールに電源を接続するには、以下の手順に従ってください。モジュールがラックケースに取り付けられる前にこれらの接続を行う方が簡単です。

- 電源を切り、ラックケースの電源を切り、電源ケーブルを取り外してください。
- 電源ケーブルの 16 ピンコネクタを電源供給装置またはラックケースのソケットに挿入します。コネクタには、ギャップに合わせるタブが付いているため、誤って挿入することはありません。

せん。電源供給装置にキー付きソケットがない場合は、ケーブルの赤いストライプとピン 1 (-12V) を整列させてください。

- モジュールの背面のソケットに 10 ピンコネクタを挿入します。コネクタには、正しい向きに整列するタブが付いています。
- 両端の電源ケーブルがしっかりと取り付けられた後、モジュールをケースに取り付けて、電源をオンにしてください。

インストール

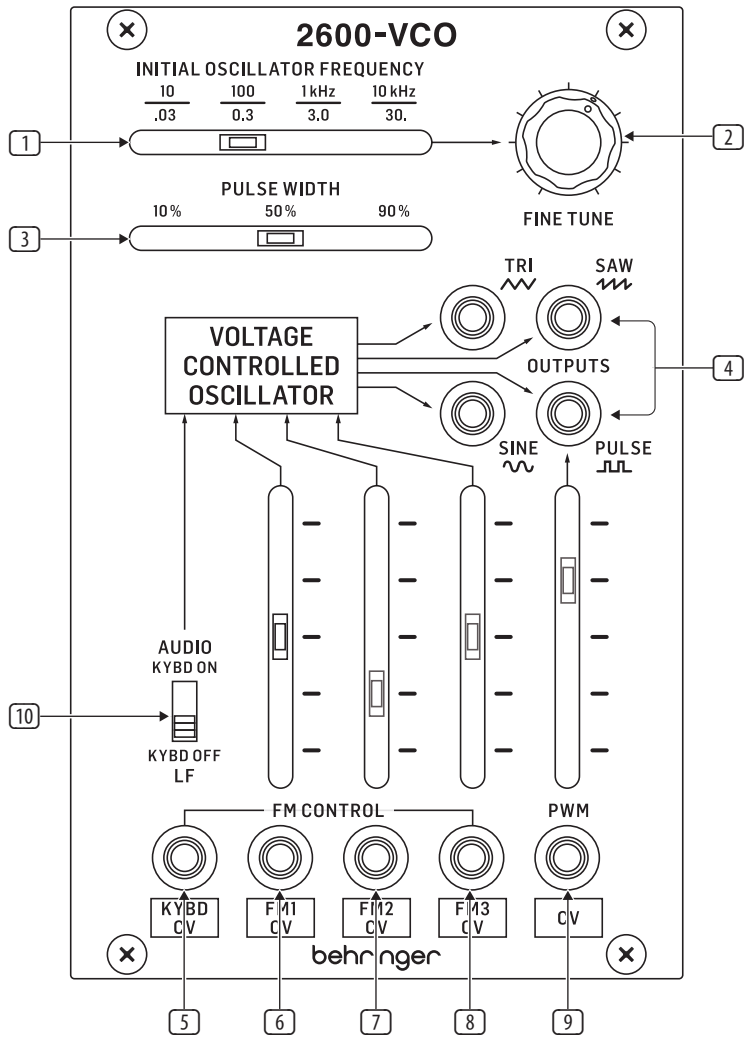
Eurorack ケースに取り付けるための必要なネジがモジュールに付属しています。取り付け前に電源ケーブルを接続してください。

ラックケースによっては、ケースの長さに沿って 2HP 間隔で固定された一連の穴があるか、個々のねじ付けされたプレートがケースの長さに沿ってスライドできるトラックがあるかもしれません。自由に動くねじ付けされたプレートは、モジュールの正確な位置合わせを可能にしますが、各プレートは、ねじを取り付ける前にモジュールの取り付け穴とおおよその関係に配置されるべきです。

モジュールを Eurorack レールに対して保持し、各取り付け穴がねじ付きのレールまたはねじ付きのプレートに整列するようにします。開始時に一部のねじを取り付けることで、すべてを整列させながら位置を微調整できるようにします。最終的な位置が確立されたら、ねじを締めます。

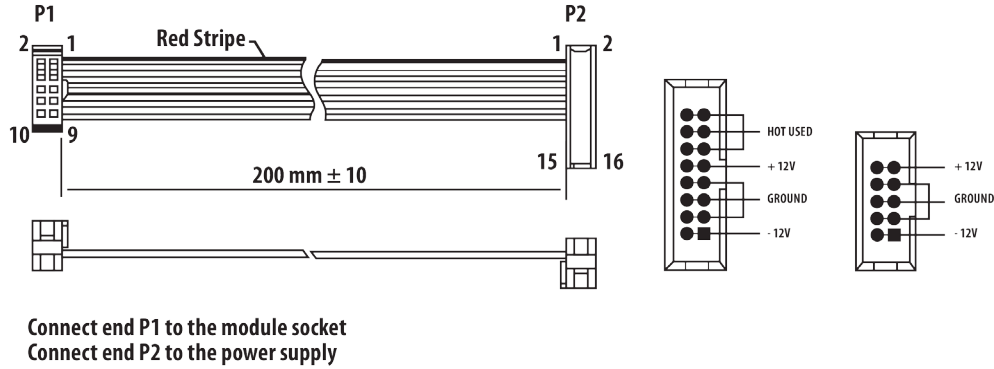
2600-VCO 控制

CN 控制



1. **INITIAL OSCILLATOR FREQUENCY** – 选择压控振荡器的初始频率。在音频模式下, 范围为 10 Hz 至 10 kHz; 在低频模式下, 范围为 0.03 Hz 30 Hz。
2. **FINE TUNE** – 允许 2600-VCO 调谐到其他压控振荡器或仪表, 控制器具有 ± 0.4 八度的范围。
3. **PULSE WIDTH** – 允许手动控制脉冲波形的宽度, 范围为 10% 至 90%。
4. **OUTPUTS** – 正弦波, 三角波, 锯齿波和脉冲波的独立输出。所有输出均可同时使用。
5. **KEYBOARD CV INPUT** – 接受来自键盘或 MIDI/CV 转换器的控制电压, 范围为 0 V–10 V。
- 6, 7, 8 **FM INPUTS AND LEVELS** – 压控振荡器的调频输入加上控制调制电平的衰减器。
9. **PULSE WIDTH MODULATION INPUT AND LEVEL** – 脉宽波形宽度的外部调制源输入, 加上控制调制电平的衰减器。
10. **KEYBOARD ON/OFF SWITCH** – 允许关闭键盘电压, 从而将压控振荡器置于低频模式。

电源连接



2600-VCO 模块配备了连接到标准 Eurorack 电源系统所需的电源电缆。按照以下步骤连接电源到模块。在模块安装到机架箱之前进行这些连接会更容易。

1. 关闭电源或机架箱电源, 并断开电源电缆。
2. 将电源电缆上的 16 针连接器插入电源或机架箱上的插座中。连接器有一个标签, 与插座中的间隙对齐, 因此无法错误插入。如果电源没有带有钥匙的插座, 请确保将 1 号引脚 (-12 V), 与电缆上的红色条纹对齐。

3. 将 10 针连接器插入模块背面的插座中。连接器有一个标签, 将与插座正确对齐。
4. 在电源电缆的两端安全连接后, 您可以将模块安装到机箱中并打开电源。

安装

模块配备了安装在 Eurorack 机箱中所需的必要螺丝。在安装之前连接电源电缆。

根据机架箱的不同, 沿着机箱长度可能有一系列间隔 2 HP 的固定孔, 或者有一条轨道, 允许单独的螺纹板沿着机箱长度滑动。自由移动的螺纹板可以精确定位模块, 但是在安装螺丝之前, 每个板都应该大致与模块上的安装孔相关联。

将模块放在 Eurorack 导轨上, 使每个安装孔都与一个螺纹导轨或螺纹板对齐。部分拧紧螺丝开始, 这样可以在调整位置时使它们都对齐。确认最终位置后, 将螺丝拧紧。

ENSpecifications

Inputs	
Keyboard CV	
Type	1 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	100 kΩ, unbalanced
CV range	10 V, 1 V/octave
FM 1 / 2 / 3 CV	
Type	3 x 3.5 mm TS jacks, DC coupled
Impedance	50 KΩ, unbalanced
CV range	10 V, 1 V/octave
PWM CV	
Type	1 x 3.5 mm TS jack, DC coupled
Impedance	75 kΩ, unbalanced
CV range	10 V, typically 1 V/10%
Outputs	
TRI/SINE/SAW/PULSE	
Type	4 x 3.5 mm TS jacks, DC coupled
Impedance	1 KΩ, unbalanced
TRI level	±5 V
SINE level	±5 V
SAW level	0 V / +10 V
PULSE level	0 V / +10 V
Controls	
Initial oscillator frequency fader	Sets oscillator frequency (10 oct. range)
Fine tune knob	Oscillator fine tune adjustment (±0.4 oct.)
Audio (Kybd on) / LF (Kybd off) slide switch	Select audio band (10 Hz to 10 kHz) or LFO (0.03 Hz to 30 Hz)
FM 1 / 2 / 3 faders	Attenuate FM inputs (-∞ to unity gain)
Pulse width fader	Pulse width adjustment (10% to 90%)
PWM fader	Pulse width modulation attenuator (-∞ to unity gain)
Power	
Power supply	Eurorack
Current draw	140 mA (+12 V), 5 mA (-12 V)
Physical	
Dimensions (H x W x D)	129 x 81 x 42 mm (5.08 x 3.19 x 1.65")
Rack units	16 HP
Weight	0.15 kg (0.33 lbs)

技术参数

输入	
键盘简历	
类型	1 x 3.5 mm TS 插孔, 直流耦合
阻抗	100 kΩ, 不平衡
简历范围	10 V, 1 V /oct。
FM 1 / 2 / 3 CV	
类型	3 x 3.5 mm TS 插孔, 直流耦合
阻抗	50 kΩ, 不平衡
简历范围	10 V, 1 V / 倍频程
脉宽调制电压	
类型	1 x 3.5 mm TS 插孔, 直流耦合
阻抗	75 kΩ, 不平衡
简历范围	10 V, 通常为 1 V/10%
输出	
三/正弦/锯/脉冲	
类型	4 x 3.5 mm TS 插孔, 直流耦合
阻抗	1 KΩ, 不平衡
三电平	±5 V
正弦电平	±5 V
声表面波	0 V / +10 V
脉冲电平	0 V / +10 V
控件	
初始振荡器频率推子	设置振荡器频率 (10 oct. 范围)
微调旋钮	振荡器微调 (±0.4 oct.)
音频 (Kybd 开) / LF (Kybd 关) 滑动开关	选择音频频段 (10 Hz 至 10 kHz) 或 LFO (0.03 Hz 至 30 Hz)
FM 1 / 2 / 3 推子	衰减 FM 输入 (-∞ 统一增益)
脉宽推子	脉宽调整 (10% 至 90%)
PWM 推子	脉宽调制衰减器 (-∞ 统一增益)
力量	
电源供应	Eurorack
电流消耗	140 mA (+12 V), 5 mA (-12 V)
身体的	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	129 x 81 x 42 mm (5.08 x 3.19 x 1.65")
机架单位	16 HP
重量	0.15 kg (0.33 lbs)

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Behringer

2600-VCO

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

2600-VCO

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 General Product Safety Regulation (EU) 2023/988, 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: 8th Floor, 20 Farringdon Street London EC4A 4AB, United Kingdom



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.

型号: 2600-VCO
合成器与采样器

制造商: Empower Tribe Commercial FZE
Made in China 中国制造

CAN ICES—003 (B)/NMB—003 (B)

We Hear You