

Quick Start Guide

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

SE

PL



VNET USB RS232 INTERFACE

USB RS232 Interface for VNET

EN

EN Important Safety Instructions

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

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

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

Caution To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover (or the rear section). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

**Caution**

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

**Caution**

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

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug.

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

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

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



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

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

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has

been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

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

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



17. Correct disposal of this product: This symbol indicates that this

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

can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.

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

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

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

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

LEGAL DISCLAIMER

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

ES Instrucciones de seguridad

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

Este símbolo, siempre que aparece, le advierte de la

EN

ES

presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la caja; este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga.



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



Atención

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



Atención

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



Atención

Las instrucciones de servicio deben llevarlas a cabo exclusivamente personal cualificado. Para evitar el riesgo de una descarga eléctrica, no realice reparaciones que no

se encuentren descritas en el manual de operaciones. Las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado.

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie este aparato con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
9. No elimine o deshabilite nunca la conexión a tierra del aparato o del cable de alimentación de corriente. Un enchufe polarizado tiene dos polos, uno de los cuales tiene un contacto más ancho que el otro. Una clavija con puesta a tierra dispone de tres contactos: dos polos y la puesta a tierra. El contacto ancho y el tercer contacto, respectivamente, son los que garantizan una mayor

seguridad. Si el enchufe suministrado con el equipo no concuerda con la toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.

10. Coloque el cable de suministro de energía de manera que no pueda ser pisado y que esté protegido de objetos afilados.

Asegúrese de que el cable de suministro de energía esté protegido, especialmente en la zona de la clavija y en el punto donde sale del aparato.

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



12. Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo, tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.

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

14. Confíe las reparaciones únicamente a servicios técnicos cualificados. La unidad requiere mantenimiento siempre que haya sufrido algún daño, si el cable de suministro

de energía o el enchufe presentaran daños, se hubiera derramado un líquido o hubieran caído objetos dentro del equipo, si el aparato hubiera estado expuesto a la humedad o la lluvia, si ha dejado de funcionar de manera normal o si ha sufrido algún golpe o caída.

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

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



17. Cómo debe deshacerse de este aparato: Este símbolo indica que este aparato no debe ser tratado como basura orgánica, según lo indicado en la Directiva WEEE (2012/19/EU) y a las normativas aplicables en su país. En lugar de ello deberá llevarlo al punto limpio más cercano para el reciclaje de sus elementos eléctricos / electrónicos (EEE). Al hacer esto estará ayudando a prevenir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían ser provocadas por una gestión inadecuada de este tipo de aparatos.

Además, el reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información acerca del reciclaje de este aparato, póngase en contacto con el Ayuntamiento de su ciudad o con el punto limpio local.

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

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

20. Tenga presentes todas las advertencias relativas al reciclaje y correcta eliminación de las pilas. Las pilas deben ser siempre eliminadas en un punto limpio y nunca con el resto de la basura orgánica.

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

NEGACIÓN LEGAL

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

FR Consignes de sécurité



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

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

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

Attention Pour éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir le capot de l'appareil ni démonter

le panneau arrière. L'intérieur de l'appareil ne possède aucun élément réparable par l'utilisateur. Laisser toute réparation à un professionnel qualifié.

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

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

1. Lisez ces consignes.
2. Conservez ces consignes.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Respectez toutes les consignes d'utilisation.
5. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
6. Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.

7. Veillez à ne pas empêcher la bonne ventilation de l'appareil via ses ouïes de ventilation. Respectez les consignes du fabricant concernant l'installation de l'appareil.

8. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un chauffage, une cuisinière ou tout appareil dégageant de la chaleur (y compris un ampli de puissance).

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

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

rallonge électrique.

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



12. Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des

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

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

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

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

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



17. Mise au rebut appropriée de ce produit:

Ce symbole indique qu'en accord avec la directive DEEE (2012/19/EU) et les lois en vigueur dans votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être déposé dans un point de collecte agréé pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (EEE).

Une mauvaise manipulation de ce type de déchets pourrait avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé à cause des substances potentiellement dangereuses généralement associées à ces équipements. En même temps, votre coopération dans la mise au rebut de ce produit contribuera à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage,

veuillez contacter votre mairie ou votre centre local de collecte des déchets.

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

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

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

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

DÉNI LÉGAL

Musik 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.

anderen Installationen oder Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.



Achtung

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



Achtung

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



Achtung

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

der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Reparaturen sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

1. Lesen Sie diese Hinweise.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
9. Entfernen Sie in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von Zweipol- oder geerdeten Steckern. Ein Zweipolstecker hat zwei unterschiedlich breite Steckkontakte. Ein geerdeter Stecker hat zwei Steckkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Steckkontakt oder der zusätzliche Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls das

mitgelieferte Steckerformat nicht zu Ihrer Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, damit die Steckdose entsprechend ausgetauscht wird.

10. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es vor Tritten und scharfen Kanten geschützt ist und nicht beschädigt werden kann. Achten Sie bitte insbesondere im Bereich der Stecker, Verlängerungskabel und an der Stelle, an der das Netzkabel das Gerät verlässt, auf ausreichenden Schutz.
11. Das Gerät muss jederzeit mit intaktem Schutzleiter an das Stromnetz angeschlossen sein.
12. Sollte der Hauptnetzstecker oder eine Gerätesteckdose die Funktionseinheit zum Abschalten sein, muss diese immer zugänglich sein.
13. Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.



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

Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.

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



17. Korrekte Entsorgung dieses Produkts: Dieses

Symbol weist darauf hin, das Produkt entsprechend der WEEE Direktive (2012/19/EU) und der jeweiligen nationalen Gesetzte nicht zusammen mit Ihren Haushaltsabfällen zu entsorgen. Dieses Produkt sollte bei einer autorisierten Sammelstelle für Recycling elektrischer und elektronischer Geräte (EEE) abgegeben werden. Wegen bedenklicher Substanzen, die generell mit elektrischen

und elektronischen Geräten in Verbindung stehen, könnte eine unsachgemäße Behandlung dieser Abfallart eine negative Auswirkung auf Umwelt und Gesundheit haben. Gleichzeitig gewährleistet Ihr Beitrag zur richtigen Entsorgung dieses Produkts die effektive Nutzung natürlicher Ressourcen. Für weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Geräte bei einer Recycling-Stelle nehmen Sie bitte Kontakt zum zuständigen städtischen Büro, Entsorgungsamt oder zu Ihrem Haushaltsabfallsammler auf.

18. Installieren Sie das Gerät nicht in einer beengten Umgebung, zum Beispiel Bücherregal oder ähnliches.
19. Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, etwa brennende Kerzen, auf das Gerät.
20. Beachten Sie bei der Entsorgung von Batterien den Umweltschutz-Aspekt. Batterien müssen bei einer Batterie-Sammelstelle entsorgt werden.
21. Dieses Gerät ist in tropischen und gemäßigten Klimazonen bis 45°C einsetzbar.

FR

FR

DE

DE

DE Wichtige Sicherheitshinweise



Vorsicht

Die mit dem Symbol markierten Anschlüsse führen so viel Spannung, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Verwenden Sie nur hochwertige, professionelle Lautsprecherkabel mit vorinstallierten 6,35 mm MONO-Klinkensteckern oder Lautsprecherstecker mit Drehverriegelung. Alle

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.

PT Instruções de Segurança Importantes

**Aviso!**

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



Este símbolo, onde quer que o encontre, alerta-o para a leitura das instruções de manuseamento que acompanham o equipamento. Por favor leia o manual de instruções.

**Atenção**

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

**Atenção**

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

**Atenção**

Estas instruções de operação devem ser utilizadas, em exclusivo, por técnicos de assistência qualificados. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as indicadas nas instruções de operação, salvo se possuir as qualificações necessárias. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as indicadas nas instruções de operação. Só o deverá fazer se possuir as qualificações necessárias.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este dispositivo perto de água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não obstrua as entradas

de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

8. Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

9. Não anule o objectivo de segurança das fichas polarizadas ou do tipo de ligação à terra. Uma ficha polarizada dispõe de duas palhetas sendo uma mais larga do que a outra. Uma ficha do tipo ligação à terra dispõe de duas palhetas e um terceiro dente de ligação à terra. A palheta larga ou o terceiro dente são fornecidos para sua segurança. Se a ficha fornecida não encaixar na sua tomada, consulte um electricista para a substituição da tomada obsoleta.

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

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

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

13. Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.



14. Utilize apenas com o carrinho, estrutura, tripé,

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

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

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

à humidade; se esta não funcionar normalmente, ou se tiver caído.



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

17. Correcta eliminação deste produto: este símbolo

DE

PT

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

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

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

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

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.

IT Informazioni importanti



Attenzione

I terminali contrassegnati da questo simbolo conducono una corrente elettrica di magnitudine sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica. Utilizzare solo cavi per altoparlanti professionali di alta qualità con jack sbilanciati da 6,35mm. I connettori con blocco a rotazione. Tutte le altre installazioni o modifiche devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.



Attenzione

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

costituire un rischio di scossa elettrica.



Attenzione

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



Attenzione

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



Attenzione

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



Queste istruzioni di servizio sono destinate esclusivamente a personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli contenuti nel manuale di istruzioni. Le

riparazioni devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
4. Applicare tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo dispositivo vicino l'acqua.
6. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
9. Non escludere la sicurezza fornita dalla spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione dal calpestio

o essere schiacciato in particolare alle spine, prese di corrente e il punto in cui esce dall'apparecchio.

11. Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.



12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi,

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

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

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

15. L'apparecchio deve essere collegato a una presa

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. © MusicTribeGlobalBrands Ltd. 2021 Todos direitos reservados.

riciclaggio vi invitiamo a contattare l'ufficio comunale locale o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

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

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

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

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

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.

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
ATTENTION
RISQUE D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

⚡ Waarschuwing

Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van ¼" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.

⚠ Dit symbool wijst u altijd op

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

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

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

⚠ Attentie
Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere

onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

1. Lees deze voorschriften.
 2. Bewaar deze voorschriften.
 3. Neem alle waarschuwingen in acht.
 4. Volg alle voorschriften op.
 5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
 6. Reinig het uitsluitend met een droge doek.
 7. Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
 8. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
 9. Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er
- voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een electricien vervangen.
- 10.** Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.
- 11.** Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.
- 12.** Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.
- 13.** Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- 14.** Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de



wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men

voorzichtig te zijn bij het verwijderen van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

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

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



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

IT

IT

NL

NL

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

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

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

20. Houd rekening met de milieuaspecten van het afvoeren van batterijen.

Batterijen moeten bij een inzamelpunt voor batterijen worden ingeleverd.

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

WETTELIJKE ONTKENNING

Music Tribe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig verlies dat kan worden geleden door een persoon die geheel of gedeeltelijk vertrouwt op enige beschrijving, foto of verklaring hierin. Technische specificaties, verschijningen en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, 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 garantievoorwaarden en aanvullende informatie met betrekking tot de beperkte garantie van Music Tribe, zie de volledige details online op musictribe.com/warranty.

SE Viktiga säkerhetsanvisningar



Varning

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

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

Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.

Försiktighet

För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte

utsätts för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.

Försiktighet

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

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
8. Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).

9. Ändra aldrig en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två blad – det ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller jordstiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten

inte passar i ditt uttag, ska du kontakta en elektriker för att få uttaget bytt.

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

11. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med intakt skyddsledare.

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

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

14. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller



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

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

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



17. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att

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

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

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

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

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

BEGRÄNSAD GARANTI

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

PL Ważne informacje o bezpieczeństwie



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Music Tribe tar inget ansvar för någon förlust som kan drabbas av någon person som helt eller delvis förlorat 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.



Uwaga

Terminale oznaczone symbolem przenoszą wystarczająco wysokie napięcie elektryczne, aby stworzyć ryzyko porażenia prądem. Używaj wyłącznie wysokiej jakości fabrycznie przygotowanych kabli z zainstalowanymi wtyczkami 74" TS. Wszystkie inne instalacje lub modyfikacje powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny.



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



Uwaga

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



Uwaga

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



Uwaga

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

1. Proszę przeczytać poniższe wskazówki.
2. Proszę przechowywać niniejszą instrukcję.
3. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
4. Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
5. Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
6. Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. W czasie podłączania urządzenia należy przestrzegać zaleceń producenta.
8. Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich, jak grzejniki, piece lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmocniacze).
9. W żadnym wypadku nie należy usuwać zabezpieczeń z wtyczek dwubiegunowych oraz wtyczek z uziemieniem. Wtyczka dwubiegunowa posiada dwa wtyki kontaktowe o różnej szerokości. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki kontaktowe i trzeci wtyk uziemienia. Szerszy wtyk kontaktowy lub dodatkowy wtyk uziemienia służą do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli format wtyczki urządzenia nie odpowiada standardowi gniazdka, proszę zwrócić się do elektryka z prośbą o

wymienienie gniazda.

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

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

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

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



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

15. W trakcie burzy oraz na czas dłuższego nieużywania

urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

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



17. Prawidłowa utylizacja produktu: Ten symbol wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, tylko zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU) oraz przepisami krajowymi. Niniejszy produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może wywołać

szkodliwe działanie na środowisko naturalnej i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zaliczanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie, Twój wkład w prawidłową utylizację niniejszego produktu przyczynia się do oszczędnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Szczegółowych informacji o miejscach, w których można oddawać zużyty sprzęt do recyklingu, udzielają urzędy miejskie, przedsiębiorstwa utylizacji odpadów lub najbliższy zakład utylizacji odpadów.

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

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

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

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

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Music Tribe nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, które mogą ponieść osoby, które polegają w całości lub w części na jakimkolwiek opisie, fotografii lub oświadczeniu zawartym w niniejszym dokumencie. Specyfikacje techniczne, wygląd i inne informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, 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.

Important Safety Information

Please read carefully and keep the following instructions and safety information. Heed all warnings and follow all instructions.

- Do not remove covers. There are no user-serviceable parts inside; please refer servicing to qualified service personnel.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Quick Start

- Install the drivers
- Connect computer via USB or RS232
- Apply power if using RS232
- Connect devices via RJ45 cables

Thank You

Thank you for choosing this product for your application. Please spare a little time to study the contents of this guide, so that you obtain the best possible performance from this unit.

Unpacking

After unpacking the unit please check carefully for damage. If damage is found, please notify the carrier concerned at once. You, the consignee, must instigate any claim. Please retain all packaging in case of future re-shipment.

Introduction / Key Features

This product gives your Personal Computer connectivity to a network of VNET™ equipped devices so they can be controlled and monitored. The VNET™ Interface can connect via USB or Serial (RS232).

VNET™ is a fast networking topology using standard Cat5 cabling to interconnect compatible devices using a simple cabling scheme. The total span of the network may be at least 1 km without repeaters. There is no maximum length for a single span within this limit.

Housed in a convenient, rugged steel case, it can be used free-standing or, using the rack-mount kit, may be racked along with up to two additional accessory products in 1U rack-space.

Features:

- Rugged steel enclosure
- Free-standing or rack-mount options
- Rugged Ethercon network connectors
- Self-powered (using USB)
- Capable of driving 1km of network cable
- No special cables

Computer System Requirements

Minimum requirements:

- PC with Pentium processor
- 32-bit Windows™ operating system (NT, 2000, XP, Vista)
- CD-ROM drive or Internet access
- RS232 or USB port*

*Note that the network will operate slightly more quickly when using RS232, so this is the preferred method of connection.

Installing the Software

If you only want to use the VNET™ Interface with the Serial (RS232) port of your computer, you do not need to install any drivers. If you wish to use USB, then you need to install USB drivers for this product.

When you plug the USB connection of the VNET™ Interface into a computer for the first time, the computer will say “Found new hardware”, and will prompt you to install drivers for it. Two drivers will be installed: One for the USB port itself, and one for the Virtual Com Port (VCP). Note that both of these drivers may report that they have “Not passed Windows Logo Testing”. You should select “Continue Anyway”.

If the driver software has been supplied to you on a CD-ROM, place this in your CD-ROM drive. Alternatively, download the drivers from your vendor's web site.

Windows XP Driver Installation

Please proceed with the following steps to install the driver:

1. Connect a USB cable from your computer (or USB hub) to the USB port of the Interface.
2. The connection brings up “Found New Hardware Wizard”.
3. Click “Next”.
4. Select “Search for the best driver for my device”, and click “Next”.
5. Select “Specify a location” and click “Next”. In the “Copy Manufacturer's file from”, type “D:” where “D:” is the location of your CD-ROM (or browse to where you have copied the drivers if you have downloaded them from a web site).
6. Windows driver file searches for the device “USB VNET™ Interface”.
7. Click “Next” to continue.
8. Windows has finished installing the software. Click “Finish” to complete the first part of installation.
9. The “Found New Hardware Wizard” appears again, and will complete the installation for the device “USB VNET™ Port”.
10. Repeat step (4) to (8) to complete installation.

Com Port

The PodWare application uses a COM port to communicate with the connected devices. When you use the RS232 connection from your computer to the VNET™ Interface, the COM port will be the one which your computer normally uses for the Serial (RS232) port; usually COM1. When you use USB to connect from your computer to the VNET™ Interface, the Driver software causes a “Virtual COM Port” (VCP) to be created. This will appear to PodWare as just another COM port, and can be selected using Network > Com Port. To find out the COM port which the VNET™ Interface is using, select Start > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > Ports. Here, you should see an entry in the tree for an item called “USB VNET™ Port. Against this will be the COM port number (e.g. COM5).

If you wish to change this to a different COM port number, right-click on the existing COM port tree node, select Properties > Port Settings > Advanced. There, you will see a COM port selector. Do not change it to a COM port which is already in use.

External Power Supply

Provision is made to power the unit from an external VNET™ Accessory Power Supply. An external supply is required in either of these two circumstances:

- If it is desired to use an RS232 (serial) connection to the PC
- If there are VNET™ network cable powered devices anywhere on the network

If USB is being used and there are no such VNET™ cable powered devices, no external supply is required and the interface will be powered from the computer's USB port.

Connecting a Computer

You can connect your computer to the VNET Interface in one of two ways:

RS232

If your computer has a native Serial (RS-232) port, just connect this to the RS232 socket on the VNET™ Interface using an RS-232 extension cable (a straight-through female-to-male), as in diagram 1. When using RS232, it is necessary to supply DC power to the VNET™ Interface from the companion Accessory Power Supply product via the 3.5 mm jack cable provided with the power supply. This can power either one or two compatible accessories. Either the A or the B output on the Power supply may be used since these are identical.

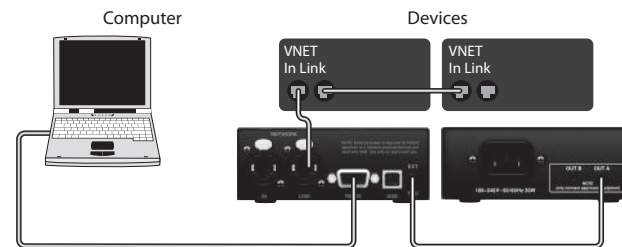


Diagram 1

USB

You can connect your computer to the VNET™ Interface via USB using a USB Type A to USB Type B cable as in diagram 2. It is not usually necessary to use a Power Supply to power the VNET™ Interface when using USB, since USB will supply sufficient power for the Interface. If there are any Network powered devices on the network however, then it will be necessary to use the Accessory Power Supply

Connecting Devices

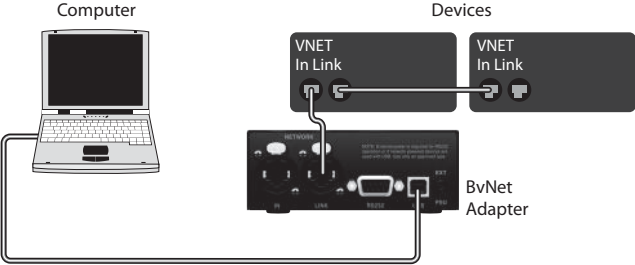


Diagram 2

Connect the VNET™ Link socket on the VNET™ Interface to the VNET™ In socket of the first device you wish to control, then the VNET™ Link socket of this device to the VNET™ In socket of the next device, and so on. The order in which the devices are connected is not important. The Link socket of the last device in the 'chain' need not be connected. The In socket of the VNET™ Interface is intended for special applications, and would not normally be connected. The "Ethercon" network connectors are fully compatible with standard RJ45 Ethernet patch cables which may be used to make these connections. If additional ruggedness is required, we recommend using the Neutrik Ethercon locking type of connector.

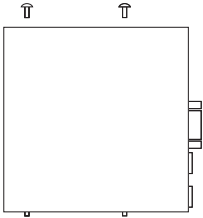
Racking

The VNET™ Interface and Accessory Power Supply may be used free-standing. If you wish to mount them in a 19-inch rack, then the VNET™ accessory rack-mount kit may be used. To mount an Accessory in the Mounting Kit panel:

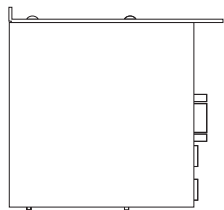
1. Remove the two mounting brackets and blanking sheet which are covering the aperture you wish to mount the Accessory in, by removing the two nuts. (Keep these and the screws and washers).
2. Remove the two screws from one side of the Accessory



3. Using the two screws removed in 2, attach one mounting bracket loosely to the side of the Accessory, with the "ear" towards the front, pointing outwards.

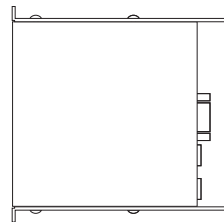


4. Repeat 2 and 3 for the other side. Now push the lid towards the back of the unit as far as it will go then align the bracket ears with the front edge of the lid.

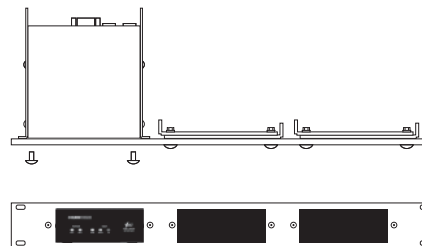


Now tighten the screws.

5. Offer the Accessory with its mounting brackets up



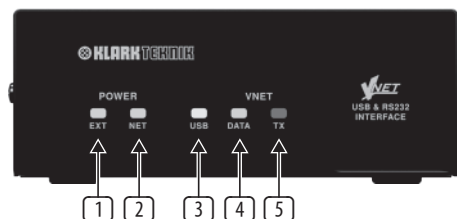
to the reverse side of the Mounting Panel, and fix it in place using the two sets of screws, washers and nuts removed in 1.



Note that the holes at the rear ends of the brackets may be used as cable tie-off points if desired.

Operation

Once the VNET™ Interface has been connected to the computer and to the devices (and if applicable, to the optional VNET™ Power Supply) then there are no further adjustments to make on the interface itself. The indicators on the front of the unit operate as follows



- 1 The EXT Power indicator will illuminate when DC power is being applied to the EXT Power socket on the rear of the unit.
- 2 The NET Power indicator will illuminate when the unit is applying power to the network. This is used for powering network-powered accessories, and for signalling.
- 3 The USB indicator will illuminate when the unit has an active USB connection with a computer.
- 4 The Net DATA indicator will illuminate when data is being received from the network.
- 5 The Net TX indicator will illuminate when the unit is transmitting data onto the network.

Trouble Shooting

The EXT Power indicator does not illuminate

If you are operating via RS232, you need to use the Accessory Power Supply. Make sure this is connected properly. Check if the power indicator on the Power Supply illuminates. If you are operating via USB (and there are no network-powered devices on the network), it is not usually necessary for an external power supply to be used, in which case this indicator will not illuminate.

The USB indicator does not illuminate

Make sure the USB cable is plugged in both ends. If you are using a USB hub, make sure it is capable of providing sufficient power. You may need to use a powered hub. Has the driver been installed? Try unplugging the USB cable, then plugging it in again. If you are using RS232, this indicator will not illuminate.

Cannot find the COM port for the USB device

Has the driver been installed? Is the USB cable plugged in both ends? Does the USB indicator illuminate? (Check above).

PodWare finds no devices

Have you selected the correct COM port in PodWare? Are the appropriate indicators illuminated? (See above).

Make sure the network cable is not too long, is correctly connected, and is not damaged. Check that the Tx indicator flashes when PodWare attempts to go online.

Will not operate via RS232

Have you selected the correct COM port in PodWare? You must use the Accessory Power Supply when operating via RS232.

Información de Seguridad Importante

Lea atentamente y conserve las siguientes instrucciones e información de seguridad. Preste atención a todas las advertencias y siga todas las instrucciones.

- No quite las cubiertas. No hay partes reparables por el usuario adentro; consulte el servicio técnico con personal de servicio calificado.
- Utilice únicamente los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
- Se requiere servicio cuando el aparato se ha dañado de alguna manera, como si se derrama líquido o se han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.

Inicio rápido

- Instale los controladores
- Conecte la computadora a través de USB o RS232
- Aplique energía si usa RS232
- Conecte dispositivos a través de cables RJ45

Gracias

Gracias por elegir este producto para su aplicación. Dedique un poco de tiempo a estudiar el contenido de esta guía, de modo que obtenga el mejor rendimiento posible de esta unidad.

Desembalaje

Después de desembalar la unidad, compruebe cuidadosamente si hay daños. Si se encuentran daños, notifique al transportista en cuestión de inmediato. Usted, el destinatario, debe iniciar cualquier reclamación. Conserve todo el embalaje en caso de reenvío futuro.

Introducción / Características principales

Este producto le brinda a su computadora personal conectividad a una red de dispositivos equipados con VNET™ para que puedan ser controlados y monitoreados. La interfaz VNET™ se puede conectar a través de USB o serie (RS232).

VNET™ es una topología de red rápida que utiliza cableado Cat5 estándar para interconectar dispositivos compatibles mediante un esquema de cableado sencillo. El tramo total de la red puede ser de al menos 1 km sin repetidores. No hay una longitud máxima para un solo tramo dentro de este límite.

Alojado en una cómoda caja de acero resistente, se puede utilizar de forma independiente o, con el kit de montaje en bastidor, se puede colocar en un bastidor junto con hasta dos productos accesorios adicionales en un espacio de bastidor de 1U.

Características:

- Recinto de acero resistente
- Opciones de montaje en rack o independiente
- Conectores de red robustos Ethernet
- Autoalimentado (mediante USB)
- Capaz de conducir 1 km de cable de red
- Sin cables especiales

Requisitos del sistema informático

Requerimientos mínimos:

- PC con procesador Pentium
- Sistema operativo Windows™ de 32 bits (NT, 2000, XP, Vista)
- Unidad de CD-ROM o acceso a Internet
- Puerto RS232 o USB*

*Tenga en cuenta que la red funcionará un poco más rápido cuando utilice RS232, por lo que este es el método de conexión preferido.

Instalación del software

Si solo desea utilizar la interfaz VNET™ con el puerto serie (RS232) de su computadora, no necesita instalar ningún controlador. Si desea utilizar USB, debe instalar los controladores USB para este producto.

Cuando conecte la conexión USB de la interfaz VNET™ a una computadora por primera vez, la computadora dirá "Nuevo hardware encontrado" y le pedirá que instale los controladores correspondientes. Se instalarán dos controladores: uno para el puerto USB y otro para el puerto de comunicación virtual (VCP). Tenga en cuenta que ambos controladores pueden informar que "No pasaron la prueba del logotipo de Windows". Debe seleccionar "Continuar de todos modos".

Si se le ha proporcionado el software del controlador en un CD-ROM, colóquelo en su unidad de CD-ROM. Alternativamente, descargue los controladores del sitio web de su proveedor.

Instalación del controlador de Windows XP

Continúe con los siguientes pasos para instalar el controlador:

1. Conecte un cable USB desde su computadora (o concentrador USB) al puerto USB de la Interfaz.
2. La conexión muestra el "Asistente para hardware nuevo encontrado".
3. Haga clic en "Siguiente".
4. Seleccione "Buscar el mejor controlador para mi dispositivo" y haga clic en "Siguiente".
5. Seleccione "Especificar una ubicación" y haga clic en "Siguiente". En "Copiar archivo del fabricante desde", escriba "D:" donde "D:" es la ubicación de su CD-ROM (o busque el lugar donde ha copiado los controladores si los ha descargado de un sitio web).
6. El archivo del controlador de Windows busca el dispositivo "Interfaz USB VNET™".
7. Haga clic en Siguiente para continuar.
8. Windows ha terminado de instalar el software. Haga clic en "Finalizar" para completar la primera parte de la instalación.
9. El "Asistente para hardware nuevo encontrado" aparece de nuevo y completará la instalación del dispositivo "Puerto USB VNET™".
10. Repita los pasos (4) a (8) para completar la instalación.

Puerto COM

La aplicación PodWare utiliza un puerto COM para comunicarse con los dispositivos conectados. Cuando utilice la conexión RS232 desde su computadora a la interfaz VNET™, el puerto COM será el que su computadora usa normalmente para el puerto serial (RS232); generalmente COM1. Cuando usa USB para conectarse desde su computadora a la interfaz VNET™, el software del controlador hace que se cree un "Puerto COM virtual" (VCP). Esto aparecerá en PodWare como otro puerto COM y se puede seleccionar usando Red> Puerto Com. Para averiguar el puerto COM que utiliza la interfaz VNET™, seleccione Inicio> Panel de control> Sistema> Hardware> Administrador de dispositivos> Puertos. Aquí, debería ver una entrada en el árbol para un elemento llamado "Puerto USB VNET™". Frente a esto estará el número de puerto COM (por ejemplo, COM5).

Si desea cambiar esto a un número de puerto COM diferente, haga clic con el botón derecho en el nodo del árbol del puerto COM existente, seleccione Propiedades> Configuración de puerto> Avanzado. Allí, verá un selector de puerto COM. No lo cambie a un puerto COM que ya esté en uso.

Fuente de alimentación externa

Se toman medidas para alimentar la unidad desde una fuente de alimentación auxiliar VNET™ externa. Se requiere un suministro externo en cualquiera de estas dos circunstancias:

- Si se desea utilizar una conexión RS232 (serie) a la PC
- Si hay dispositivos alimentados por cable de red VNET™ en cualquier lugar de la red

Si se está utilizando USB y no hay tales dispositivos alimentados por cable VNET™, no se requiere una fuente externa y la interfaz se alimentará desde el puerto USB de la computadora.

Conexión de una computadora

Puede conectar su computadora a la interfaz VNET de una de estas dos formas:

RS232

Si su computadora tiene un puerto serial nativo (RS-232), simplemente conéctelo a la toma RS232 en la interfaz VNET™ usando un cable de extensión RS-232 (una conexión directa de hembra a macho), como en el diagrama 1. Cuando se utiliza RS232, es necesario suministrar alimentación de CC a la interfaz VNET™ desde el producto complementario de la fuente de alimentación auxiliar a través del cable jack de 3,5 mm que se proporciona con la fuente de alimentación. Esto puede alimentar uno o dos accesorios compatibles. Se puede utilizar la salida A o B de la fuente de alimentación, ya que son idénticas.

USB

Puede conectar su computadora a la Interfaz VNET™ a través de USB usando un cable USB Tipo A a USB Tipo B como en el diagrama 2. Por lo general, no es necesario usar una fuente de alimentación para alimentar la Interfaz VNET™ cuando se usa USB, ya que el USB suministra suficiente energía para la interfaz. Sin embargo, si hay dispositivos alimentados por la red en la red, será necesario utilizar la fuente de alimentación auxiliar.

Dispositivos de conexión

Conecte el enchufe VNET™ Link en la interfaz VNET™ al enchufe VNET™ In del primer dispositivo que desea controlar, luego el enchufe VNET™ Link de este dispositivo al enchufe VNET™ In del siguiente dispositivo, y así sucesivamente. El orden en el que se conectan los dispositivos no es importante. No es necesario conectar el conector Link del último dispositivo de la 'cadena'. El conector de entrada de la interfaz VNET™ está diseñado para aplicaciones especiales y normalmente no se conectaría. Los conectores de red "Ethercon" son totalmente compatibles con los cables de conexión Ethernet RJ45 estándar que se pueden utilizar para realizar estas conexiones. Si se requiere resistencia adicional, recomendamos utilizar el tipo de conector de bloque Neutrik Ethercon.

Atroz

La interfaz VNET™ y la fuente de alimentación auxiliar se pueden utilizar de forma independiente. Si desea montarlos en un bastidor de 19 pulgadas, puede utilizar el kit de montaje en bastidor de accesorios VNET™. Para montar un accesorio en el panel del kit de montaje:

1. Quite los dos soportes de montaje y la hoja ciega que cubren la abertura en la que desea montar el accesorio, quitando las dos tuercas. (Conserve estos y los tornillos y arandelas).
2. Retire los dos tornillos de un lado del accesorio.
3. Con los dos tornillos que quitó en 2, fije un soporte de montaje sin apretar al costado del accesorio, con la "oreja" hacia el frente, apuntando hacia afuera.
4. Repita 2 y 3 para el otro lado. Ahora empuje la tapa hacia la parte posterior de la unidad tanto como sea posible y luego alinee las orejas del soporte con el borde frontal de la tapa.

Ahora apriete los tornillos.

5. Ofrezca el accesorio con sus soportes de montaje hacia arriba al reverso del panel de montaje y fíjelo en su lugar con los dos juegos de tornillos, arandelas y tuercas que se retiraron en 1.

Tenga en cuenta que los orificios en los extremos posteriores de los soportes se pueden usar como puntos de amarre de cables si lo desea.

Operación

Una vez que la interfaz VNET™ se ha conectado a la computadora y a los dispositivos (y, si corresponde, a la fuente de alimentación VNET™ opcional), no hay más ajustes que realizar en la interfaz misma. Los indicadores en la parte frontal de la unidad funcionan de la siguiente manera

- 1 El indicador de alimentación EXT se iluminará cuando se aplique alimentación de CC a la toma de alimentación EXT en la parte posterior de la unidad.
- 2 El indicador NET Power se iluminará cuando la unidad esté aplicando energía a la red. Se utiliza para alimentar accesorios de red y para señalización.
- 3 El indicador USB se iluminará cuando la unidad tenga una conexión USB activa con una computadora.
- 4 El indicador Net DATA se iluminará cuando se reciban datos de la red.
- 5 El indicador Net TX se iluminará cuando la unidad esté transmitiendo datos a la red.

Solución de problemas

El indicador EXT Power no se ilumina

Si está operando a través de RS232, necesita utilizar la fuente de alimentación auxiliar. Asegúrese de que esté conectado correctamente. Compruebe si el indicador de alimentación de la fuente de alimentación se ilumina. Si está operando a través de USB (y no hay dispositivos alimentados por la red en la red), generalmente no es necesario utilizar una fuente de alimentación externa, en cuyo caso este indicador no se iluminará.

El indicador USB no se ilumina

Asegúrese de que el cable USB esté conectado en ambos extremos. Si está utilizando un concentrador USB, asegúrese de que sea capaz de proporcionar suficiente energía. Es posible que deba utilizar un concentrador con alimentación. ¿Se ha instalado el controlador? Intente desenchufar el cable USB y luego vuelva a enchufarlo. Si está utilizando RS232, este indicador no se iluminará.

No puedo encontrar el puerto COM para el dispositivo USB

¿Se ha instalado el controlador? ¿Está el cable USB enchufado en ambos extremos? ¿Se ilumina el indicador USB? (Marque arriba).

PodWare no encuentra dispositivos

¿Ha seleccionado el puerto COM correcto en PodWare? ¿Están iluminados los indicadores apropiados? (Véase más arriba).

Asegúrese de que el cable de red no sea demasiado largo, esté conectado correctamente y no esté dañado. Verifique que el indicador Tx parpadee cuando PodWare intente conectarse.

No funcionará a través de RS232

¿Ha seleccionado el puerto COM correcto en el PodWare? Debe utilizar la fuente de alimentación auxiliar cuando opere a través de RS232.

Informations de sécurité importantes

Veillez lire attentivement et conserver les instructions et informations de sécurité suivantes. Tenez compte de tous les avertissements et suivez toutes les instructions.

- Ne retirez pas les couvercles. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur; veuillez confier l'entretien à un personnel de service qualifié.
- N'utilisez que les pièces jointes / accessoires spécifiés par le fabricant.
- Un entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, tel qu'un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.

Démarrage rapide

- Installez les pilotes
- Connectez l'ordinateur via USB ou RS232
- Mettez sous tension si vous utilisez RS232
- Connectez des appareils via des câbles RJ45

Merci

Merci d'avoir choisi ce produit pour votre application. Veuillez prendre un peu de temps pour étudier le contenu de ce guide, afin d'obtenir les meilleures performances possibles de cet appareil.

Déballage

Après avoir déballé l'appareil, veuillez vérifier attentivement les dommages. En cas de dommage, veuillez en informer immédiatement le transporteur concerné. Vous, le destinataire, devez introduire une réclamation. Veuillez conserver tous les emballages en cas de réexpédition future.

Introduction / Principales caractéristiques

Ce produit permet à votre ordinateur personnel de se connecter à un réseau d'appareils équipés de VNET™ afin qu'ils puissent être contrôlés et surveillés. L'interface VNET™ peut se connecter via USB ou série (RS232).

VNET™ est une topologie de réseau rapide utilisant un câblage Cat5 standard pour interconnecter des périphériques compatibles à l'aide d'un schéma de câblage simple. La portée totale du réseau peut être d'au moins 1 km sans répéteurs. Il n'y a pas de longueur maximale pour une seule travée dans cette limite.

Logé dans un boîtier en acier robuste et pratique, il peut être utilisé seul ou, à l'aide du kit de montage en rack, peut être monté en rack avec jusqu'à deux produits accessoires supplémentaires dans un espace rack 1U.

Caractéristiques:

- Boîtier en acier robuste
- Options de montage sur pied ou en rack
- Connecteurs réseau Ethercon robustes
- Auto-alimenté (via USB)
- Capable de conduire 1 km de câble réseau
- Pas de câbles spéciaux

Configuration système requise

Exigences minimales:

- PC avec processeur Pentium
- Système d'exploitation Windows tm 32 bits (NT, 2000, XP, Vista)
- Lecteur de CD-ROM ou accès Internet
- Port RS232 ou USB*

*Notez que le réseau fonctionnera un peu plus rapidement lors de l'utilisation de RS232, c'est donc la méthode de connexion préférée.

Installation du logiciel

Si vous souhaitez uniquement utiliser l'interface VNET™ avec le port série (RS232) de votre ordinateur, vous n'avez pas besoin d'installer de pilotes. Si vous souhaitez utiliser USB, vous devez installer les pilotes USB pour ce produit.

Lorsque vous branchez la connexion USB de l'interface VNET™ à un ordinateur pour la première fois, l'ordinateur dira «Nouveau matériel détecté» et vous invitera à installer les pilotes correspondants. Deux pilotes seront installés: un pour le port USB lui-même et un pour le port Virtual Com (VCP). Notez que ces deux pilotes peuvent signaler qu'ils n'ont pas réussi le test du logo Windows. Vous devez sélectionner «Continuer quand même».

Si le logiciel du pilote vous a été fourni sur un CD-ROM, placez-le dans votre lecteur de CD-ROM. Vous pouvez également télécharger les pilotes à partir du site Web de votre fournisseur.

Installation du pilote Windows XP

Veillez suivre les étapes suivantes pour installer le pilote:

1. Connectez un câble USB de votre ordinateur (ou concentrateur USB) au port USB de l'interface.
2. La connexion fait apparaître «Assistant de nouveau matériel détecté».
3. Cliquez sur "Suivant".
4. Sélectionnez «Rechercher le meilleur pilote pour mon appareil», puis cliquez sur «Suivant».
5. Sélectionnez «Spécifier un emplacement» et cliquez sur «Suivant». Dans «Copier le fichier du fabricant depuis», tapez «D:» où «D:» est l'emplacement de votre CD-ROM (ou accédez à l'emplacement où vous avez copié les pilotes si vous les avez téléchargés à partir d'un site Web).
6. Le fichier du pilote Windows recherche le périphérique «Interface USB VNET™».
7. Cliquez sur Suivant pour continuer.
8. Windows a terminé l'installation du logiciel. Cliquez sur «Terminer» pour terminer la première partie de l'installation.
9. L'«Assistant Nouveau matériel détecté» apparaît à nouveau et termine l'installation du périphérique «Port USB VNET™».
10. Répétez les étapes (4) à (8) pour terminer l'installation Port Com

Port Com

L'application PodWare utilise un port COM pour communiquer avec les appareils connectés. Lorsque vous utilisez la connexion RS232 de votre ordinateur à l'interface VNET™, le port COM sera celui que votre ordinateur utilise normalement pour le port série (RS232); généralement COM1. Lorsque vous utilisez USB pour vous connecter depuis votre ordinateur à l'interface VNET™, le logiciel pilote crée un «port COM virtuel» (VCP). Cela apparaîtra à PodWare comme juste un autre port COM, et peut être sélectionné en utilisant Réseau> Port Com. Pour connaître le port COM utilisé par l'interface VNET™, sélectionnez Démarrer> Panneau de configuration> Système> Matériel> Gestionnaire de périphériques> Ports. Ici, vous devriez voir une entrée dans l'arborescence pour un élément appelé «Port USB VNET™». Contre cela sera le numéro de port COM (par exemple COM5).

Si vous souhaitez changer cela en un autre numéro de port COM, cliquez avec le bouton droit sur le nœud d'arborescence de ports COM existant, sélectionnez Propriétés> Paramètres de port> Avancé. Là, vous verrez un sélecteur de port COM. Ne le remplacez pas par un port COM déjà utilisé.

Alimentation externe

Des dispositions sont prises pour alimenter l'unité à partir d'un bloc d'alimentation accessoire VNET™ externe. Une alimentation externe est requise dans l'une ou l'autre de ces deux circonstances:

- Si vous souhaitez utiliser une connexion RS232 (série) au PC
- S'il y a des périphériques alimentés par câble réseau VNET™ n'importe où sur le réseau

Si l'USB est utilisé et qu'il n'y a pas de tels périphériques alimentés par câble VNET™, aucune alimentation externe n'est requise et l'interface sera alimentée par le port USB de l'ordinateur.

Connexion d'un ordinateur

Vous pouvez connecter votre ordinateur à l'interface VNET de l'une des deux manières suivantes:

RS232

Si votre ordinateur dispose d'un port série natif (RS-232), connectez-le simplement à la prise RS232 de l'interface VNET™ à l'aide d'un câble d'extension RS-232 (une connexion directe femelle-mâle), comme dans le schéma 1. Lors de l'utilisation de RS232, il est nécessaire d'alimenter en courant continu l'interface VNET™ à partir du produit d'alimentation accessoire associé via le câble jack 3,5 mm fourni avec le bloc d'alimentation. Cela peut alimenter un ou deux accessoires compatibles. La sortie A ou B de l'alimentation peut être utilisée car elles sont identiques.

USB

Vous pouvez connecter votre ordinateur à l'interface VNET™ via USB à l'aide d'un câble USB Type A vers USB Type B comme dans le schéma 2. Il n'est généralement pas nécessaire d'utiliser une alimentation pour alimenter l'interface VNET™ lors de l'utilisation de l'USB, car USB fournit une alimentation suffisante pour l'interface. S'il y a cependant des périphériques alimentés par le réseau sur le réseau, il sera alors nécessaire d'utiliser le bloc d'alimentation accessoire.

Connecter des appareils

Connectez la prise VNET™ Link de l'interface VNET™ à la prise VNET™ In du premier appareil que vous souhaitez contrôler, puis la prise VNET™ Link de cet appareil à la prise VNET™ In du périphérique suivant, et ainsi de suite. L'ordre dans lequel les appareils sont connectés n'est pas important. La prise Link du dernier appareil de la «chaîne» n'a pas besoin d'être connectée. La prise In de l'interface VNET™ est destinée à des applications spéciales et ne serait normalement pas connectée. Les connecteurs réseau «Ethercon» sont entièrement compatibles avec les câbles de raccordement Ethernet RJ45 standard qui peuvent être utilisés pour effectuer ces connexions. Si une robustesse supplémentaire est requise, nous vous recommandons d'utiliser le type de connecteur à verrouillage Neutrik Ethercon.

Rayonnage

L'interface VNET™ et le bloc d'alimentation des accessoires peuvent être utilisés de manière autonome. Si vous souhaitez les monter dans un rack 19 pouces, le kit de montage en rack d'accessoires VNET™ peut être utilisé. Pour monter un accessoire dans le panneau du kit de montage:

1. Retirez les deux supports de montage et la feuille d'obturation qui recouvrent l'ouverture dans laquelle vous souhaitez monter l'accessoire, en retirant les deux écrous. (Conservez-les ainsi que les vis et les rondelles).
2. Retirez les deux vis d'un côté de l'accessoire
3. À l'aide des deux vis retirées en 2, fixez un support de montage sans serrer sur le côté de l'accessoire, avec «l'oreille» vers l'avant, pointant vers l'extérieur.
4. Répétez 2 et 3 pour l'autre côté. Poussez maintenant le couvercle vers l'arrière de l'appareil aussi loin que possible, puis alignez les oreilles du support avec le bord avant du couvercle.

Maintenant, serrez les vis.

5. Offrez l'accessoire avec ses supports de montage vers le haut à l'arrière du panneau de montage et fixez-le en place à l'aide des deux jeux de vis, rondelles et écrous retirés en 1.

Notez que les trous aux extrémités arrière des supports peuvent être utilisés comme points d'attache de câble si vous le souhaitez.

Opération

Une fois que l'interface VNET™ a été connectée à l'ordinateur et aux périphériques (et le cas échéant, à l'alimentation VNET™ en option), il n'y a plus aucun réglage à effectuer sur l'interface elle-même. Les voyants à l'avant de l'appareil fonctionnent comme suit

- 1 Le témoin d'alimentation EXT s'allume lorsque l'alimentation CC est appliquée à la prise d'alimentation EXT à l'arrière de l'appareil.
- 2 Le témoin NET Power s'allume lorsque l'appareil met le réseau sous tension. Il est utilisé pour alimenter les accessoires alimentés par le réseau et pour la signalisation.
- 3 L'indicateur USB s'allume lorsque l'unité dispose d'une connexion USB active avec un ordinateur.
- 4 L'indicateur Net DATA s'allume lorsque des données sont reçues du réseau.
- 5 L'indicateur Net TX s'allume lorsque l'appareil transmet des données sur le réseau.

Dépannage

Le voyant d'alimentation EXT ne s'allume pas

Si vous utilisez RS232, vous devez utiliser le bloc d'alimentation accessoire. Assurez-vous que celui-ci est correctement connecté. Vérifiez si le voyant d'alimentation du bloc d'alimentation s'allume. Si vous utilisez USB (et qu'il n'y a pas d'appareils alimentés par le réseau sur le réseau), il n'est généralement pas nécessaire d'utiliser une alimentation externe, auquel cas ce voyant ne s'allumera pas.

Le voyant USB ne s'allume pas

Assurez-vous que le câble USB est branché aux deux extrémités. Si vous utilisez un concentrateur USB, assurez-vous qu'il est capable de fournir une alimentation suffisante. Vous devrez peut-être utiliser un concentrateur alimenté. Le pilote a-t-il été installé? Essayez de débrancher le câble USB, puis de le rebrancher. Si vous utilisez RS232, cet indicateur ne s'allumera pas.

Impossible de trouver le port COM pour le périphérique USB

Le pilote a-t-il été installé? Le câble USB est-il branché aux deux extrémités? Le voyant USB s'allume-t-il? (Vérifiez ci-dessus).

PodWare ne trouve aucun appareil

Avez-vous sélectionné le bon port COM dans PodWare? Les indicateurs appropriés sont-ils allumés? (Voir au dessus).

Assurez-vous que le câble réseau n'est pas trop long, est correctement connecté et n'est pas endommagé. Vérifiez que l'indicateur Tx clignote lorsque PodWare tente de se connecter.

Ne fonctionnera pas via RS232

Avez-vous sélectionné le bon port COM dans PodWare? Vous devez utiliser l'alimentation des accessoires lorsque vous utilisez RS232.

Wichtiger Sicherheitshinweis

Bitte lesen Sie diese sorgfältig durch und bewahren Sie die folgenden Anweisungen und Sicherheitsinformationen auf. Beachten Sie alle Warnungen und befolgen Sie alle Anweisungen.

- Abdeckungen nicht entfernen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Bitte wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile.
- Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.

Schnellstart

- Installieren Sie die Treiber
- Schließen Sie den Computer über USB oder RS232 an
- Schalten Sie bei Verwendung von RS232 Strom ein
- Schließen Sie Geräte über RJ45-Kabel an

Danke

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt für Ihre Anwendung entschieden haben.

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um den Inhalt dieses Handbuchs zu lesen, damit Sie mit diesem Gerät die bestmögliche Leistung erzielen.

Auspacken

Überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken sorgfältig auf Beschädigungen. Wenn ein Schaden festgestellt wird, benachrichtigen Sie bitte sofort den betreffenden Spediteur. Sie als Empfänger müssen einen Anspruch geltend machen. Bitte bewahren Sie alle Verpackungen für den Fall eines zukünftigen Versands auf.

Introduction / Key Features

Mit diesem Produkt kann Ihr Personal Computer mit einem Netzwerk von Geräten mit VNET™ ausgestattet werden, damit diese gesteuert und überwacht werden können. Die VNET™-Schnittstelle kann über USB oder seriell (RS232) angeschlossen werden.

VNET™ ist eine schnelle Netzwerktopologie mit Standard-Cat5-Verkabelung, um kompatible Geräte mithilfe eines einfachen Verkabelungsschemas miteinander zu verbinden. Die Gesamtspanne des Netzwerks kann ohne Repeater mindestens 1 km betragen. Innerhalb dieser Grenze gibt es keine maximale Länge für eine einzelne Spanne.

In einem praktischen, robusten Stahlgehäuse untergebracht, kann es freistehend verwendet oder mit dem Rack-Kit zusammen mit bis zu zwei zusätzlichen Zubehörprodukten in einem 1U-Rack-Raum gestapelt werden.

DE

Eigenschaften:

- Robustes Stahlgehäuse
- Freistehende oder Rack-Optionen
- Robuste Ethercon-Netzwerkanschlüsse
- Autark (über USB)
- Kann 1 km Netzkabel fahren
- Keine speziellen Kabel

Computersystemanforderungen

Mindestanforderungen:

- PC mit Pentium-Prozessor
- 32-Bit-Windows-TM-Betriebssystem (NT, 2000, XP, Vista)
- CD-ROM-Laufwerk oder Internetzugang
- RS232- oder USB-Anschluss*

*Beachten Sie, dass das Netzwerk bei Verwendung von RS232 etwas schneller arbeitet. Dies ist daher die bevorzugte Verbindungsmethode.

Installieren der Software

Wenn Sie die VNET™ -Schnittstelle nur mit dem seriellen (RS232) Anschluss Ihres Computers verwenden möchten, müssen Sie keine Treiber installieren. Wenn Sie USB verwenden möchten, müssen Sie USB-Treiber für dieses Produkt installieren.

Wenn Sie die USB-Verbindung der VNET™ -Schnittstelle zum ersten Mal an einen Computer anschließen, sagt der Computer "Neue Hardware gefunden" und fordert Sie auf, Treiber dafür zu installieren. Es werden zwei Treiber installiert: Einer für den USB-Anschluss selbst und einer für den Virtual COM Port (VCP). Beachten Sie, dass diese beiden Treiber möglicherweise melden, dass sie den Windows-Logo-Test nicht bestanden haben. Sie sollten "Trotzdem fortfahren" auswählen.

Wenn Ihnen die Treibersoftware auf einer CD-ROM zur Verfügung gestellt wurde, legen Sie diese in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Alternativ können Sie die Treiber von der Website Ihres Anbieters herunterladen.

Installation des Windows XP-Treibers

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Treiber zu installieren:

1. Schließen Sie ein USB-Kabel von Ihrem Computer (oder USB-Hub) an den USB-Anschluss der Schnittstelle an.
2. Die Verbindung ruft den Assistenten zum Suchen neuer Hardware auf.
3. Weiter „klicken“.
4. Wählen Sie „Nach dem besten Treiber für mein Gerät suchen“ und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Wählen Sie „Standort angeben“ und klicken Sie auf „Weiter“. Geben Sie in der Datei „Hersteller kopieren von“ „D:“ ein, wobei „D:“ der Speicherort Ihrer CD-ROM ist (oder navigieren Sie zu dem Ort, an den Sie die Treiber kopiert haben, wenn Sie sie von einer Website heruntergeladen haben).
6. Die Windows-Treiberdatei sucht nach dem Gerät „USB VNET™ Interface“.
7. Klicke weiter um fortzufahren.
8. Windows hat die Installation der Software abgeschlossen. Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um den ersten Teil der Installation abzuschließen.
9. Der Assistent zum Suchen neuer Hardware wird erneut angezeigt und schließt die Installation für das Gerät „USB VNET™ Port“ ab.
10. Wiederholen Sie die Schritte (4) bis (8), um die Installation abzuschließen.

Com Port

Die PodWare-Anwendung verwendet einen COM-Anschluss, um mit den angeschlossenen Geräten zu kommunizieren. Wenn Sie die RS232-Verbindung von Ihrem Computer zur VNET™ -Schnittstelle verwenden, ist der COM-Anschluss derjenige, den Ihr Computer normalerweise für den seriellen Anschluss (RS232) verwendet. normalerweise COM1. Wenn Sie USB verwenden, um eine Verbindung von Ihrem Computer zur VNET™ -Schnittstelle herzustellen, erstellt die Treibersoftware einen „Virtual COM Port“ (VCP). Dies erscheint PodWare nur als ein weiterer COM-Port und kann über Netzwerk> Com-Port ausgewählt werden. Um herauszufinden, welchen COM-Anschluss die VNET™ -Schnittstelle verwendet, wählen Sie Start> Systemsteuerung> System> Hardware> Geräte-Manager> Anschlüsse. Hier sollte ein Eintrag in der Baumstruktur für ein Element mit dem Namen „USB VNET™ Port“ angezeigt werden. Dagegen steht die COM-Portnummer (zB COM5).

Wenn Sie dies in eine andere COM-Port-Nummer ändern möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den vorhandenen COM-Port-Baumknoten und wählen Sie Eigenschaften> Porteinstellungen> Erweitert. Dort sehen Sie einen COM-Port-Selektor. Ändern Sie es nicht in einen COM-Port, der bereits verwendet wird.

Externe Stromversorgung

Es ist vorgesehen, das Gerät über ein externes VNET™ -Zubehörnetzteil mit Strom zu versorgen. Unter diesen beiden Umständen ist eine externe Versorgung erforderlich:

- Wenn eine RS232-Verbindung (seriell) zum PC verwendet werden soll
- Wenn sich irgendwo im Netzwerk Geräte mit VNET™ -Netzwerkkabel befinden

Wenn USB verwendet wird und keine solchen Geräte mit VNET™ -Kabel vorhanden sind, ist keine externe Versorgung erforderlich, und die Schnittstelle wird über den USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt.

Computer anschließen

Sie können Ihren Computer auf zwei Arten mit der VNET-Schnittstelle verbinden:

RS232

Wenn Ihr Computer über einen nativen seriellen (RS-232) Anschluss verfügt, schließen Sie diesen einfach mit einem RS-232-Verlängerungskabel (eine durchgehende Buchse von Stecker zu Stecker) an die RS232-Buchse an der VNET™-Schnittstelle an (siehe Abbildung 1). Bei Verwendung von RS232 muss die VNET™-Schnittstelle über das mitgelieferte 3,5-mm-Buchsenkabel mit Gleichstrom vom zugehörigen Zubehör-Netzteil versorgt werden. Dies kann entweder ein oder zwei kompatible Zubehöriteile mit Strom versorgen. Es kann entweder der A- oder der B-Ausgang des Netzteils verwendet werden, da diese identisch sind.

USB

Sie können Ihren Computer über USB mit einem USB-Kabel vom Typ A zum USB-Typ B wie in Abbildung 2 über USB an die VNET™-Schnittstelle anschließen. Bei Verwendung von USB ist normalerweise kein Netzteil erforderlich, um die VNET™-Schnittstelle mit Strom zu versorgen, da USB dies tut. Stellen Sie ausreichend Strom für die Schnittstelle bereit. Befinden sich jedoch netzwerkbetriebene Geräte im Netzwerk, muss das Zubehörnetzteil verwendet werden.

Geräte anschließen

Connect the VNET™ Link socket on the VNET™ Interface to the VNET™ In socket of the first device you wish to control, then the VNET™ Link socket of this device to the VNET™ In socket of the next device, and so on. The order in which the devices are connected is not important. The Link socket of the last device in the 'chain' need not be connected. The In socket of the VNET™ Interface is intended for special applications, and would not normally be connected. The "Ethernet" network connectors are fully compatible with standard RJ45 Ethernet patch cables which may be used to make these connections. If additional ruggedness is required, we recommend using the Neutrik Ethercon locking type of connector.

Racking

Das VNET™-Schnittstellen- und Zubehörnetzteil kann freistehend verwendet werden. Wenn Sie sie in einem 19-Zoll-Rack montieren möchten, kann das VNET™-Zubehör-Rack-Kit verwendet werden. So montieren Sie ein Zubehör im Montagekit:

1. Entfernen Sie die beiden Montagehalterungen und das Blindblech, die die Öffnung abdecken, in der Sie das Zubehör montieren möchten, indem Sie die beiden Muttern entfernen. (Bewahren Sie diese und die Schrauben und Unterlegscheiben auf).

2. Entfernen Sie die beiden Schrauben von einer Seite des Zubehörs
3. Befestigen Sie mit den beiden in 2 entfernten Schrauben eine Halterung lose an der Seite des Zubehörs, wobei das „Ohr“ nach vorne zeigt.
4. Wiederholen Sie 2 und 3 für die andere Seite. Schieben Sie nun den Deckel so weit wie möglich zur Rückseite des Geräts und richten Sie die Halterungsöhren an der Vorderkante des Deckels aus.

Ziehen Sie nun die Schrauben fest.

5. Bieten Sie das Zubehör mit den Montagehalterungen an auf der Rückseite der Montageplatte und befestigen Sie sie mit den beiden in 1 entfernten Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern.

Beachten Sie, dass die Löcher an den hinteren Enden der Halterungen auf Wunsch als Kabelbindungspunkte verwendet werden können.

DE

Operation

Sobald die VNET™-Schnittstelle mit dem Computer und den Geräten (und gegebenenfalls mit dem optionalen VNET™-Netzteil) verbunden wurde, müssen keine weiteren Anpassungen an der Schnittstelle selbst vorgenommen werden. Die Anzeigen an der Vorderseite des Geräts funktionieren wie folgt

- 1 Die EXT-Betriebsanzeige leuchtet auf, wenn die EXT-Steckdose auf der Rückseite des Geräts mit Gleichstrom versorgt wird.
- 2 Die NET Power-Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät das Netzwerk mit Strom versorgt. Dies wird zur Stromversorgung von netzwerkbetriebenem Zubehör und zur Signalisierung verwendet.
- 3 Die USB-Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät eine aktive USB-Verbindung mit einem Computer hat.
- 4 Die Net DATA-Anzeige leuchtet auf, wenn Daten vom Netzwerk empfangen werden.
- 5 Die Net TX-Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät Daten in das Netzwerk überträgt.

Fehlerbehebung

Die EXT-Betriebsanzeige leuchtet nicht auf

Wenn Sie über RS232 arbeiten, müssen Sie das Zubehörnetzteil verwenden. Stellen Sie sicher, dass dies richtig angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die Betriebsanzeige am Netzteil aufleuchtet. Wenn Sie über USB arbeiten (und keine netzwerkbetriebenen Geräte im Netzwerk vorhanden sind), muss normalerweise kein externes Netzteil verwendet werden. In diesem Fall leuchtet diese Anzeige nicht auf.

Die USB-Anzeige leuchtet nicht auf

Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel an beiden Enden eingesteckt ist. Wenn Sie einen USB-Hub verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser ausreichend Strom liefern kann. Möglicherweise müssen Sie einen Hub mit Stromversorgung verwenden. Wurde der Treiber installiert? Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schließen Sie es erneut an. Wenn Sie RS232 verwenden, leuchtet diese Anzeige nicht auf.

Der COM-Anschluss für das USB-Gerät wurde nicht gefunden

Wurde der Treiber installiert? Ist das USB-Kabel an beiden Enden eingesteckt? Leuchtet die USB-Anzeige? (Überprüfen Sie oben).

PodWare findet keine Geräte

Haben Sie in PodWare den richtigen COM-Anschluss ausgewählt? Leuchten die entsprechenden Anzeigen? (Siehe oben).

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht zu lang, richtig angeschlossen und nicht beschädigt ist. Überprüfen Sie, ob die Sendeanzeige blinkt, wenn PodWare versucht, online zu gehen.

Funktioniert nicht über RS232

Haben Sie den richtigen COM-Anschluss in PodWare ausgewählt? Sie müssen das Zubehörnetzteil verwenden, wenn Sie über RS232 arbeiten.

Informações Importantes sobre Segurança

Leia atentamente e guarde as seguintes instruções e informações de segurança. Preste atenção a todos os avisos e siga todas as instruções.

- Não remova as tampas. Não existem reparos de peças no interior; por favor, consulte o serviço de pessoal de serviço qualificado.
- Use apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
- A manutenção é necessária quando o aparelho foi danificado de alguma forma, como líquido foi derramado ou objetos caíram dentro do aparelho, o aparelho foi exposto à chuva ou umidade, não funciona normalmente ou caiu.

Começo rápido

- Instale os drivers
- Conecte o computador via USB ou RS232
- Aplique energia se estiver usando RS232
- Conecte dispositivos via cabos RJ45

Obrigada

Obrigado por escolher este produto para sua aplicação. Reserve um pouco de tempo para estudar o conteúdo deste guia, para obter o melhor desempenho possível desta unidade.

Desempacotar

Após desembalar a unidade, verifique cuidadosamente se há danos. Se forem encontrados danos, notifique imediatamente a transportadora em questão. Você, o consignatário, deve instigar qualquer reclamação. Guarde todas as embalagens para o caso de reenvio futuro.

Introdução / Características principais

Este produto fornece conectividade ao seu computador pessoal a uma rede de dispositivos equipados com VNET™ para que possam ser controlados e monitorados. A interface VNET™ pode ser conectada via USB ou serial (RS232).

VNET™ é uma topologia de rede rápida que usa cabeamento Cat5 padrão para interconectar dispositivos compatíveis usando um esquema de cabeamento simples. A extensão total da rede pode ser de pelo menos 1 km sem repetidores. Não há comprimento máximo para um único período dentro desse limite.

Alojado em uma caixa de aço resistente e conveniente, pode ser usado de forma independente ou, usando o kit de montagem em rack, pode ser montado em um rack junto com até dois produtos acessórios adicionais em um espaço de rack 1U.

Características:

- Caixa de aço resistente
- Opções independentes ou de montagem em rack
- Conectores de rede Ethercon robustos
- Autoalimentado (usando USB)
- Capaz de conduzir 1km de cabo de rede
- Sem cabos especiais

Requisitos do sistema do computador

Requerimentos mínimos:

- PC com processador Pentium
- Sistema operacional Windows tm de 32 bits (NT, 2000, XP, Vista)
- Unidade de CD-ROM ou acesso à Internet
- Porta RS232 ou USB*

*Observe que a rede operará um pouco mais rapidamente ao usar RS232, portanto, este é o método de conexão preferido.

Instalando o software

Se você deseja usar apenas a interface VNET™ com a porta serial (RS232) do seu computador, não é necessário instalar nenhum driver. Se desejar usar USB, você precisará instalar os drivers USB para este produto.

Quando você conecta a conexão USB da interface VNET™ em um computador pela primeira vez, o computador dirá “Novo hardware encontrado” e solicitará que você instale os drivers para ele. Dois drivers serão instalados: um para a própria porta USB e outro para a Porta Virtual Com (VCP). Observe que ambos os drivers podem relatar que “Não passaram no teste de logotipo do Windows”. Você deve selecionar “Continue Anyway”.

Se o software do driver foi fornecido a você em um CD-ROM, coloque-o na unidade de CD-ROM. Como alternativa, baixe os drivers do site do seu fornecedor.

Instalação do driver do Windows XP

Prossiga com as seguintes etapas para instalar o driver:

1. Conecte um cabo USB do seu computador (ou hub USB) à porta USB da Interface.
2. A conexão abre “Found New Hardware Wizard”.
3. Clique em “Avançar”.
4. Selecione “Procurar o melhor driver para o meu dispositivo” e clique em “Avançar”.
5. Selecione “Especificar um local” e clique em “Avançar”. Em “Copiar arquivo do fabricante de”, digite “D:” onde “D:” é a localização do seu CD-ROM (ou navegue até onde você copiou os drivers se os baixou de um site).
6. O arquivo de driver do Windows procura o dispositivo “Interface USB VNET™”.
7. Clique em próximo para continuar.
8. O Windows concluiu a instalação do software. Clique em “Concluir” para concluir a primeira parte da instalação.
9. O “Assistente para adicionar novo hardware” aparecerá novamente e concluirá a instalação do dispositivo “Porta USB VNET™”.
10. Repita os passos (4) a (8) para completar a instalação.

Com Port

O aplicativo PodWare usa uma porta COM para se comunicar com os dispositivos conectados. Quando você usa a conexão RS232 de seu computador para a interface VNET™, a porta COM será aquela que seu computador normalmente usa para a porta serial (RS232); geralmente COM1. Quando você usa USB para conectar seu computador à interface VNET™, o software do driver faz com que uma “Porta COM Virtual” (VCP) seja criada. Isso aparecerá para o PodWare como apenas outra porta COM e pode ser selecionado usando Rede> Porta Com. Para descobrir a porta COM que a interface VNET™ está usando, selecione Iniciar> Painel de controle> Sistema> Hardware> Gerenciador de dispositivos> Portas. Aqui, você deve ver uma entrada na árvore para um item chamado “Porta USB VNET™”. Contra isso estará o número da porta COM (por exemplo, COM5).

Se desejar mudar para um número de porta COM diferente, clique com o botão direito do mouse no nó da árvore da porta COM existente, selecione Propriedades> Configurações da porta> Avançado. Lá, você verá um seletor de porta COM. Não mude para uma porta COM que já esteja em uso.

Fonte de energia externa

Provisões são feitas para alimentar a unidade a partir de uma fonte de alimentação acessória VNET™ externa. Um suprimento externo é necessário em qualquer uma destas duas circunstâncias:

- Se desejar usar uma conexão RS232 (serial) para o PC
- Se houver dispositivos VNET™ alimentados por cabo de rede em qualquer lugar da rede

Se USB estiver sendo usado e não houver tais dispositivos alimentados por cabo VNET™, nenhuma fonte externa será necessária e a interface será alimentada pela porta USB do computador.

Conectando um Computador

Você pode conectar seu computador à interface VNET de uma das duas maneiras:

RS232

Se o seu computador tiver uma porta serial nativa (RS-232), basta conectá-la ao soquete RS232 na interface VNET™ usando um cabo de extensão RS-232 (um direto fêmea para macho), como no diagrama 1. Ao usar RS232, é necessário fornecer energia CC para a interface VNET™ do produto complementar de fonte de alimentação por meio do cabo jack de 3,5 mm fornecido com a fonte de alimentação. Isso pode alimentar um ou dois acessórios compatíveis. Tanto a saída A quanto a B na fonte de alimentação podem ser usadas, uma vez que são idênticas.

USB

Você pode conectar seu computador à interface VNET™ via USB usando um cabo USB Tipo A para USB Tipo B como no diagrama 2. Normalmente não é necessário usar uma fonte de alimentação para alimentar a interface VNET™ ao usar USB, pois o USB irá fornecer energia suficiente para a Interface. No entanto, se houver dispositivos alimentados por rede na rede, será necessário usar a fonte de alimentação acessória

Dispositivos de conexão

Conecte o soquete VNET™ Link na interface VNET™ ao soquete VNET™ In do primeiro dispositivo que deseja controlar, então o soquete VNET™ Link deste dispositivo ao soquete VNET™ In do próximo dispositivo e assim por diante. A ordem em que os dispositivos são conectados não é importante. O soquete Link do último dispositivo na 'cadeia' não precisa ser conectado. O soquete In da interface VNET™ é destinado a aplicações especiais e normalmente não seria conectado. Os conectores de rede “Ethercon” são totalmente compatíveis com cabos de patch Ethernet RJ45 padrão que podem ser usados para fazer essas conexões. Se for necessária uma robustez adicional, recomendamos o uso do tipo de conector de travamento Neutrik Ethercon.

Prateleiras

A interface VNET™ e a fonte de alimentação acessória podem ser usadas de forma independente. Se desejar montá-los em um rack de 19 polegadas, o kit de montagem em rack de acessórios VNET™ pode ser usado. Para montar um acessório no painel do kit de montagem:

1. Remova os dois suportes de montagem e a folha cega que cobrem a abertura na qual deseja montar o acessório, removendo as duas porcas. (Guarde estes e os parafusos e anilhas).
2. Remova os dois parafusos de um lado do acessório
3. Usando os dois parafusos removidos em 2, prenda um suporte de montagem frouxamente na lateral do Acessório, com a “orelha” voltada para a frente, apontando para fora.
4. Repita 2 e 3 para o outro lado. Agora empurre a tampa em direção à parte traseira da unidade o máximo que puder e, em seguida, alinhe as orelhas do suporte com a borda frontal da tampa.

Agora aperte os parafusos.

5. Ofereça o acessório com seus suportes de montagem para cima no lado reverso do painel de montagem e fixe-o no lugar usando os dois conjuntos de parafusos, arruelas e porcas removidos em 1.

Observe que os orifícios nas extremidades traseiras dos suportes podem ser usados como pontos de amarração de cabos, se desejado.

Operação

Uma vez que a interface VNET™ tenha sido conectada ao computador e aos dispositivos (e se aplicável, à fonte de alimentação VNET™ opcional), não há mais ajustes a serem feitos na própria interface. Os indicadores na parte frontal da unidade funcionam da seguinte forma

- 1 O indicador EXT Power acenderá quando a alimentação DC estiver sendo aplicada ao soquete EXT Power na parte traseira da unidade.
- 2 O indicador NET Power acenderá quando a unidade estiver aplicando energia à rede. Isso é usado para alimentar acessórios alimentados por rede e para sinalização.
- 3 O indicador USB acenderá quando a unidade tiver uma conexão USB ativa com um computador.
- 4 O indicador Net DATA acenderá quando os dados estiverem sendo recebidos da rede.
- 5 O indicador Net TX acenderá quando a unidade estiver transmitindo dados para a rede.

Solução de problemas

O indicador de energia EXT não acende

Se estiver operando via RS232, você precisará usar a fonte de alimentação acessória. Certifique-se de que esteja conectado corretamente. Verifique se o indicador de energia na fonte de alimentação acende. Se você estiver operando via USB (e não houver dispositivos alimentados por rede na rede), geralmente não é necessário usar uma fonte de alimentação externa; nesse caso, este indicador não acenderá.

O indicador USB não acende

Certifique-se de que o cabo USB esteja conectado nas duas extremidades. Se você estiver usando um hub USB, verifique se ele é capaz de fornecer energia suficiente. Você pode precisar usar um hub alimentado. O driver foi instalado? Tente desconectar o cabo USB e, em seguida, conecte-o novamente. Se você estiver usando RS232, este indicador não acenderá.

Não é possível encontrar a porta COM para o dispositivo USB

O driver foi instalado? O cabo USB está conectado nas duas extremidades? O indicador USB acende? (Verifique acima).

PodWare não encontra dispositivos

Você selecionou a porta COM correta no PodWare? Os indicadores apropriados estão iluminados? (Veja acima).

Certifique-se de que o cabo de rede não seja muito longo, esteja conectado corretamente e não esteja danificado. Verifique se o indicador Tx pisca quando o PodWare tenta ficar online.

Não funcionará via RS232

Você selecionou a porta COM correta no PodWare? Você deve usar a fonte de alimentação acessória ao operar via RS232.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Leggere attentamente e conservare le seguenti istruzioni e informazioni sulla sicurezza. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti e seguire tutte le istruzioni.

- Non rimuovere le coperture. Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno; si prega di fare riferimento a personale di assistenza qualificato.
- Utilizzare solo attacchi / accessori specificati dal produttore.
- La manutenzione è necessaria quando l'apparato è stato danneggiato in qualsiasi modo, come ad esempio è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nell'apparecchio, l'apparato è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduto.

Avvio veloce

- Installa i driver
- Collega il computer tramite USB o RS232
- Applicare alimentazione se si utilizza RS232
- Collega i dispositivi tramite cavi RJ45

Grazie

Grazie per aver scelto questo prodotto per la tua applicazione. Si prega di dedicare un po' di tempo allo studio dei contenuti di questa guida, in modo da ottenere le migliori prestazioni possibili da questa unità.

Disimballaggio

Dopo aver disimballato l'unità, controllare attentamente che non siano danneggiati. In caso di danni, avvisare immediatamente il corriere interessato. Tu, il destinatario, devi istigare qualsiasi reclamo. Si prega di conservare tutti gli imballaggi in caso di futura rispedizione.

Introduzione / Caratteristiche principali

Questo prodotto fornisce la connettività del personal computer a una rete di dispositivi dotati di VNET™ in modo che possano essere controllati e monitorati. L'interfaccia VNET™ può connettersi tramite USB o seriale (RS232).

VNET™ è una topologia di rete veloce che utilizza cavi Cat5 standard per interconnettere dispositivi compatibili utilizzando un semplice schema di cablaggio. L'estensione totale della rete può essere di almeno 1 km senza ripetitori. Non esiste una lunghezza massima per una singola campata entro questo limite.

Alloggiato in una comoda e robusta custodia in acciaio, può essere utilizzato da solo o, utilizzando il kit di montaggio su rack, può essere montato su rack insieme a un massimo di due prodotti accessori aggiuntivi nello spazio rack 1U.

Caratteristiche:

- Robusta custodia in acciaio
- Opzioni indipendenti o di montaggio su rack
- Connettori di rete Ethercon robusti
- Autoalimentato (tramite USB)
- Capace di guidare 1 km di cavo di rete
- Nessun cavo speciale

Requisiti di sistema del computer

Requisiti minimi:

- PC con processore Pentium
- Sistema operativo Windows tm a 32 bit (NT, 2000, XP, Vista)
- Unità CD-ROM o accesso a Internet
- Porta RS232 o USB*

*Notare che la rete funzionerà leggermente più rapidamente quando si utilizza RS232, quindi questo è il metodo di connessione preferito.

Installazione del software

Se si desidera utilizzare solo l'interfaccia VNET™ con la porta seriale (RS232) del computer, non è necessario installare alcun driver. Se desideri utilizzare USB, devi installare i driver USB per questo prodotto.

Quando si collega la connessione USB dell'interfaccia VNET™ a un computer per la prima volta, il computer dirà "Trovato nuovo hardware" e chiederà di installare i driver per esso. Verranno installati due driver: uno per la porta USB stessa e uno per la porta COM virtuale (VCP). Notare che entrambi questi driver potrebbero segnalare di avere "Non superato il test del logo di Windows". Dovresti selezionare "Continua comunque".

Se il software del driver è stato fornito su un CD-ROM, inserirlo nell'unità CD-ROM. In alternativa, scarica i driver dal sito web del tuo fornitore.

Installazione del driver per Windows XP

Si prega di procedere con i seguenti passaggi per installare il driver:

1. Collega un cavo USB dal tuo computer (o hub USB) alla porta USB dell'interfaccia.
2. La connessione fa apparire "Found New Hardware Wizard".
3. Fare clic su "Avanti".
4. Seleziona "Cerca il miglior driver per il mio dispositivo" e fai clic su "Avanti".
5. Selezionare "Specifica una posizione" e fare clic su "Avanti". In "Copia il file del produttore da", digita "D:" dove "D:" è la posizione del tuo CD-ROM (o sfoglia dove hai copiato i driver se li hai scaricati da un sito web).
6. Il file del driver di Windows cerca il dispositivo "USB VNET™ Interface".
7. Fare clic su "Avanti" per continuare.
8. Windows ha terminato l'installazione del software. Fare clic su "Fine" per completare la prima parte dell'installazione.
9. Viene nuovamente visualizzata la "Installazione guidata nuovo hardware" che completa l'installazione per il dispositivo "Porta USB VNET™".
10. Ripetere i passaggi da (4) a (8) per completare l'installazione.

Porta Com

L'applicazione PodWare utilizza una porta COM per comunicare con i dispositivi collegati. Quando si utilizza la connessione RS232 dal computer all'interfaccia VNET™, la porta COM sarà quella che normalmente il computer utilizza per la porta seriale (RS232); solitamente COM1. Quando si utilizza l'USB per connettersi dal computer all'interfaccia VNET™, il software del driver crea una "Porta COM virtuale" (VCP). Questo apparirà a PodWare come un'altra porta COM e può essere selezionato usando Rete> Porta Com. Per scoprire la porta COM utilizzata dall'interfaccia VNET™, selezionare Start> Pannello di controllo> Sistema> Hardware> Gestione dispositivi> Porte. Qui, dovresti vedere una voce nella struttura ad albero per un elemento chiamato "Porta USB VNET™". Contro questo sarà il numero della porta COM (ad esempio COM5).

Se si desidera modificarlo con un numero di porta COM diverso, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo dell'albero della porta COM esistente, selezionare Proprietà> Impostazioni porta> Avanzate. Lì vedrai un selettore della porta COM. Non cambiarlo in una porta COM che è già in uso.

Alimentazione esterna

Si prevede di alimentare l'unità da un alimentatore accessorio VNET™ esterno. Una fornitura esterna è necessaria in una di queste due circostanze:

- Se si desidera utilizzare una connessione RS232 (seriale) al PC
- Se sono presenti dispositivi alimentati tramite cavo di rete VNET™ ovunque sulla rete

Se si utilizza USB e non sono presenti dispositivi alimentati tramite cavo VNET™, non è necessaria alcuna alimentazione esterna e l'interfaccia verrà alimentata dalla porta USB del computer.

Collegamento di un computer

Puoi connettere il tuo computer all'interfaccia VNET in due modi:

RS232

Se il computer dispone di una porta seriale nativa (RS-232), è sufficiente collegarla alla presa RS232 sull'interfaccia VNET™ utilizzando un cavo di prolunga RS-232 (un cavo diretto femmina-maschio), come nel diagramma 1. Quando si utilizza RS232, è necessario fornire alimentazione CC all'interfaccia VNET™ dal prodotto di alimentazione accessorio complementare tramite il cavo jack da 3,5 mm fornito con l'alimentatore. Questo può alimentare uno o due accessori compatibili. È possibile utilizzare l'uscita A o B sull'alimentatore poiché sono identiche.

USB

È possibile collegare il computer all'interfaccia VNET™ tramite USB utilizzando un cavo da USB Tipo A a USB Tipo B come nel diagramma 2. Di solito non è necessario utilizzare un alimentatore per alimentare l'interfaccia VNET™ quando si utilizza USB, poiché USB lo farà fornire alimentazione sufficiente per l'interfaccia. Tuttavia, se sulla rete sono presenti dispositivi alimentati dalla rete, sarà necessario utilizzare l'alimentatore accessorio.

Dispositivi di collegamento

Collegare la presa VNET™ Link sull'interfaccia VNET™ alla presa VNET™ In del primo dispositivo che si desidera controllare, quindi la presa VNET™ Link di questo dispositivo alla presa VNET™ In del dispositivo successivo e così via. L'ordine in cui i dispositivi sono collegati non è importante. Non è necessario collegare la presa Link dell'ultimo dispositivo della "catena". La presa In dell'interfaccia VNET™ è destinata ad applicazioni speciali e normalmente non sarebbe collegata. I connettori di rete "Ethercon" sono completamente compatibili con i cavi patch Ethernet RJ45 standard che possono essere utilizzati per effettuare queste connessioni. Se è richiesta una maggiore robustezza, si consiglia di utilizzare il tipo di connettore di bloccaggio Neutrik Ethercon.

Scaffature

L'interfaccia VNET™ e l'alimentatore per accessori possono essere utilizzati da soli. Se si desidera montarli in un rack da 19 pollici, è possibile utilizzare il kit di montaggio su rack accessorio VNET™. Per montare un accessorio nel pannello del kit di montaggio:

1. Rimuovere le due staffe di montaggio e il foglio di copertura che coprono l'apertura in cui si desidera montare l'accessorio, rimuovendo i due dadi. (Conservare questi e le viti e le rondelle).

2. Rimuovere le due viti da un lato dell'accessorio.
 3. Utilizzando le due viti rimosse in 2, fissare una staffa di montaggio senza stringere al lato dell'Accessorio, con l' "orecchio" verso la parte anteriore, rivolto verso l'esterno.
 4. Ripeti 2 e 3 per l'altro lato. Ora spingere il coperchio verso il retro dell'unità fino in fondo, quindi allineare le alette della staffa con il bordo anteriore del coperchio.
- Ora stringi le viti.
5. Offri l'accessorio con le sue staffe di montaggio in alto sul retro del pannello di montaggio e fissarlo in posizione utilizzando i due set di viti, rondelle e dadi rimossi in 1.

Si noti che i fori alle estremità posteriori delle staffe possono essere utilizzati come punti di fissaggio del cavo, se lo si desidera.

Operazione

Una volta che l'interfaccia VNET™ è stata collegata al computer e ai dispositivi (e se applicabile, all'alimentatore VNET™ opzionale), non sono necessarie ulteriori regolazioni sull'interfaccia stessa. Gli indicatori sulla parte anteriore dell'unità funzionano come segue

- ① L'indicatore EXT Power si illumina quando viene applicata l'alimentazione CC alla presa EXT Power sul retro dell'unità.
- ② L'indicatore NET Power si illuminerà quando l'unità sta applicando l'alimentazione alla rete. Viene utilizzato per alimentare gli accessori alimentati dalla rete e per la segnalazione.
- ③ L'indicatore USB si illumina quando l'unità ha una connessione USB attiva con un computer.
- ④ L'indicatore Net DATA si illumina quando i dati vengono ricevuti dalla rete.
- ⑤ L'indicatore Net TX si illumina quando l'unità sta trasmettendo dati sulla rete.

Risoluzione dei problemi

L'indicatore di alimentazione EXT non si illumina

Se si opera tramite RS232, è necessario utilizzare l'alimentatore per accessori. Assicurati che sia collegato correttamente. Verificare se l'indicatore di alimentazione sull'alimentatore si illumina. Se si sta operando tramite USB (e non ci sono dispositivi alimentati dalla rete sulla rete), di solito non è necessario utilizzare un alimentatore esterno, nel qual caso questo indicatore non si accende.

L'indicatore USB non si illumina

Assicurati che il cavo USB sia collegato a entrambe le estremità. Se utilizzi un hub USB, assicurati che sia in grado di fornire alimentazione sufficiente. Potrebbe essere necessario utilizzare un hub alimentato. Il driver è stato installato? Prova a scollegare il cavo USB, quindi a ricollegarlo. Se stai usando RS232, questo indicatore non si illuminerà.

Impossibile trovare la porta COM per il dispositivo USB

Il driver è stato installato? Il cavo USB è collegato a entrambe le estremità? L'indicatore USB si illumina? (Controlla sopra).

PodWare non trova dispositivi

Hai selezionato la porta COM corretta in PodWare? Gli indicatori appropriati sono illuminati? (Vedi sopra).

Assicurati che il cavo di rete non sia troppo lungo, sia collegato correttamente e non sia danneggiato. Verificare che l'indicatore Tx lampeggi quando PodWare tenta di collegarsi in linea.

Non funzionerà tramite RS232

Hai selezionato la porta COM corretta in PodWare? È necessario utilizzare l'alimentatore per accessori quando si opera tramite RS232.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Lees de volgende instructies en veiligheidsinformatie zorgvuldig door en bewaar ze. Neem alle waarschuwingen in acht en volg alle instructies.

- Verwijder geen afdekkingen. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd; laat het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Gebruik alleen hulpstukken / accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Onderhoud is vereist als het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, zoals vloeistof is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.

Snelle start

- Installeer de stuurprogramma's
- Sluit de computer aan via USB of RS232
- Schakel de stroom in als u RS232 gebruikt
- Sluit apparaten aan via RJ45-kabels

Dank u

Bedankt voor het kiezen van dit product voor uw toepassing. Maak alstublieft wat tijd vrij om de inhoud van deze handleiding te bestuderen, zodat u de best mogelijke prestaties uit dit apparaat haalt.

Uitpakken

Controleer het apparaat na het uitpakken zorgvuldig op beschadigingen. Als er schade wordt geconstateerd, dient u de betrokken vervoerder onmiddellijk op de hoogte te stellen. U, de geadresseerde, moet een claim indienen. Bewaar alstublieft alle verpakking voor het geval van toekomstige herverzekering.

Inleiding / belangrijkste kenmerken

Dit product geeft uw personal computer verbinding met een netwerk van VNET™-apparaten, zodat ze kunnen worden bediend en bewaakt. De VNET™-interface kan worden aangesloten via USB of serieel (RS232).

VNET™ is een snelle netwerktopologie die gebruikmaakt van standaard Cat5-bekabeling om compatibele apparaten met elkaar te verbinden met behulp van een eenvoudig bekabelingsschema. De totale overspanning van het netwerk mag minimaal 1 km zijn zonder repeaters. Binnen deze limiet is er geen maximale lengte voor een enkele overspanning.

Het is ondergebracht in een handige, robuuste stalen behuizing en kan vrijstaand worden gebruikt of, met behulp van de rackmontagekit, samen met maximaal twee extra accessoireproducten in 1U rackruimte.

Kenmerken:

- Robuuste stalen behuizing
- Opties voor vrijstaand of rekmontage
- Robuuste Ethercon-netwerkconnectoren
- Zelfvoeding (via USB)
- Geschikt voor het besturen van 1 km netwerkkabel
- Geen speciale kabels

Computersysteemvereisten

Minimale vereisten:

- Pc met Pentium-processor
- 32-bits Windows TM -besturingssysteem (NT, 2000, XP, Vista)
- Cd-rom-station of internettoegang
- RS232- of USB-poort*

*Merk op dat het netwerk iets sneller zal werken bij gebruik van RS232, dus dit is de geprefereerde verbindingsmethode.

De software installeren

Als u de VNET™-interface alleen met de seriële (RS232) poort van uw computer wilt gebruiken, hoeft u geen stuurprogramma's te installeren. Als u USB wilt gebruiken, moet u USB-stuurprogramma's voor dit product installeren.

Wanneer u de USB-aansluiting van de VNET™-interface voor de eerste keer op een computer aansluit, zegt de computer "Nieuwe hardware gevonden" en wordt u gevraagd om er stuurprogramma's voor te installeren. Er worden twee stuurprogramma's geïnstalleerd: een voor de USB-poort zelf en een voor de Virtual Com Port (VCP). Merk op dat beide stuurprogramma's kunnen melden dat ze "niet geslaagd zijn voor de Windows Logo Testing". U moet "Toch doorgaan" selecteren.

Als de stuurprogrammasoftware op een cd-rom aan u is geleverd, plaatst u deze in uw cd-romstation. U kunt ook de stuurprogramma's downloaden van de website van uw leverancier.

Windows XP-stuurprogramma installeren

Ga door met de volgende stappen om de driver te installeren:

1. Sluit een USB-kabel van uw computer (of USB-hub) aan op de USB-poort van de interface.
2. De verbinding roept "Found New Hardware Wizard" op.
3. Klik "volgende".
4. Selecteer "Zoeken naar het beste stuurprogramma voor mijn apparaat" en klik op "Volgende".
5. Selecteer "Specificeer een locatie" en klik op "Volgende". Typ in het "Fabrikantbestand kopiëren van" "D:" waarbij "D:" de locatie van uw cd-rom is (of blader naar waar u de stuurprogramma's hebt gekopieerd als u ze van een website hebt gedownload).
6. Het Windows-stuurprogrammabestand zoekt naar het apparaat "USB VNET™ - interface".
7. Klik op "volgende" om door te gaan.
8. Windows is klaar met het installeren van de software. Klik op "Voltoeien" om het eerste deel van de installatie te voltooien.
9. De "Found New Hardware Wizard" verschijnt opnieuw en zal de installatie voor het apparaat "USB VNET™ Port" voltooien.
10. Herhaal stap (4) tot (8) om de installatie te voltooien.

Com-poort

De PodWare-applicatie gebruikt een COM-poort om te communiceren met de aangesloten apparaten. Wanneer u de RS232-verbinding van uw computer naar de VNET™-interface gebruikt, is de COM-poort de poort die uw computer normaal gebruikt voor de seriële (RS232) poort; meestal COM1. Wanneer u USB gebruikt om vanaf uw computer verbinding te maken met de VNET™-interface, zorgt de stuurprogramma software ervoor dat een "Virtuele COM-poort" (VCP) wordt gemaakt. Dit zal voor PodWare verschijnen als gewoon een andere COM-poort en kan worden geselecteerd met Netwerk> Com-poort. Selecteer Start> Configuratiescherm> Systeem> Hardware> Apparaatbeheer> Poorten om erachter te komen welke COM-poort de VNET™-interface gebruikt. Hier zou u een item in de boomstructuur moeten zien voor een item met de naam "USB VNET™" Port. Hiertegenover staat het COM-poortnummer (bijv. COM5).

Als u dit wilt wijzigen in een ander COM-poortnummer, klikt u met de rechtermuisknop op het bestaande COM-poortboomknooppunt en selecteert u Eigenschappen> Poortinstellingen> Geavanceerd. Daar ziet u een COM-poortselector. Verander het niet in een COM-poort die al in gebruik is.

Externe voeding

Er zijn voorzieningen getroffen om de eenheid van stroom te voorzien via een externe VNET™-accessoievoeding. Een externe voeding is vereist in elk van deze twee omstandigheden:

- Als het gewent is om een RS232 (seriële) verbinding met de pc te gebruiken
- Als er apparaten met VNET™-netwerkkabel zijn ergens op het netwerk

Als USB wordt gebruikt en er zijn geen dergelijke VNET™-kabelaangedreven apparaten, is er geen externe voeding vereist en wordt de interface gevoed via de USB-poort van de computer.

Een computer aansluiten

U kunt uw computer op twee manieren op de VNET-interface aansluiten:

RS232

Als uw computer een native seriële poort (RS-232) heeft, sluit u deze aan op de RS232-aansluiting op de VNET™-interface met behulp van een RS-232-verlengkabel (een rechte vrouw-naar-man), zoals in diagram 1. Bij gebruik van RS232 is het nodig om gelijkstroom te leveren aan de VNET™-interface vanaf het bijbehorende voedingsproduct voor accessoires via de 3,5 mm-jackkabel die bij de voeding is geleverd. Dit kan een of twee compatibele accessoires van stroom voorzien. De uitgang A of B op de voeding kan worden gebruikt, aangezien deze identiek zijn.

USB

U kunt uw computer via USB op de VNET™-interface aansluiten met een kabel van USB Type A naar USB Type B, zoals in diagram 2. Het is gewoonlijk niet nodig om een voeding te gebruiken om de VNET™-interface van stroom te voorzien bij gebruik van USB, aangezien USB dat wel doet. voldoende stroom leveren voor de interface. Als er echter door het netwerk gevoede apparaten op het netwerk zijn aangesloten, moet u de voedingseenheid voor accessoires gebruiken.

Apparaten aansluiten

Verbind de VNET™ Link-aansluiting op de VNET™-interface met de VNET™ In-aansluiting van het eerste apparaat dat u wilt bedienen, vervolgens de VNET™ Link-aansluiting van dit apparaat met de VNET™ In-aansluiting van het volgende apparaat, enzovoort. De volgorde waarin de apparaten zijn aangesloten, is niet belangrijk. De Link-aansluiting van het laatste apparaat in de 'keten' hoeft niet te worden aangesloten. De In-aansluiting van de VNET™-interface is bedoeld voor speciale toepassingen en wordt normaal gesproken niet aangesloten. De "Ethercon"-netwerkconnectoren zijn volledig compatibel met standaard RJ45 Ethernet-patchkabels die kunnen worden gebruikt om deze verbindingen te maken. Als extra robuustheid vereist is, raden we aan om de Neutrik Ethercon-vergrendelingstype connector te gebruiken.

Rekken

De VNET™-interface en voedingseenheid voor accessoires kunnen vrijstaand worden gebruikt. Als u ze in een 19-inch rek wilt monteren, kan de VNET™-rekmontagekit als accessoire worden gebruikt. Om een accessoire in het montagepaneel te monteren:

1. Verwijder de twee montagebeugels en het afdekvel die de opening bedekken waarin u het accessoire wilt monteren door de twee moeren te verwijderen. (Bewaar deze en de schroeven en ringen).
2. Verwijder de twee schroeven van een kant van het accessoire
3. Gebruik de twee schroeven die in 2 zijn verwijderd en bevestig een montagebeugel losjes aan de zijkant van het Accessoire, met het 'oor' naar voren gericht en naar buiten gericht.
4. Herhaal 2 en 3 voor de andere kant. Duw nu het deksel zo ver mogelijk naar de achterkant van het apparaat en lijn de beugeloren uit met de voorkant van het deksel.

Draai nu de schroeven vast.

5. Bied het Accessoire aan met de montagebeugels omhoog aan de achterkant van het montagepaneel en bevestig het op zijn plaats met behulp van de twee sets schroeven, ringen en moeren die u in 1 hebt verwijderd.

Merk op dat de gaten aan de achterkant van de beugels desgewenst kunnen worden gebruikt als kabelbinderpunten.

Operatie

Als de VNET™-interface eenmaal is aangesloten op de computer en de apparaten (en indien van toepassing, op de optionele VNET™-voeding), hoeven er geen verdere aanpassingen aan de interface zelf te worden gemaakt. De indicatielampjes aan de voorkant van het apparaat werken als volgt

- 1 De EXT Power-indicator gaat branden als er gelijkstroom wordt aangesloten op de EXT Power-aansluiting aan de achterkant van het apparaat.
- 2 De NET Power-indicator gaat branden wanneer het apparaat stroom op het netwerk zet. Dit wordt gebruikt voor het voeden van netwerkgevoede accessoires en voor signalering.
- 3 De USB-indicator gaat branden als het apparaat een actieve USB-verbinding heeft met een computer.
- 4 De Net DATA-indicator gaat branden als er gegevens van het netwerk worden ontvangen.
- 5 De Net TX-indicator gaat branden wanneer het apparaat gegevens naar het netwerk verzendt.

Probleemoplossen

De EXT Power-indicator licht niet op

Als u via RS232 werkt, moet u de accessoirevoeding gebruiken. Zorg ervoor dat deze correct is aangesloten. Controleer of de voedingsindicator op de voeding brandt. Als u via USB werkt (en er zijn geen apparaten met netwerkvoeding op het netwerk), is het meestal niet nodig om een externe voeding te gebruiken, in welk geval deze indicator niet gaat branden.

De USB-indicator licht niet op

Zorg ervoor dat de USB-kabel aan beide uiteinden is aangesloten. Als u een USB-hub gebruikt, zorg er dan voor dat deze voldoende stroom kan leveren. Mogelijk moet u een hub met voeding gebruiken. Is de driver geïnstalleerd? Koppel de USB-kabel los en sluit deze vervolgens weer aan. Als u RS232 gebruikt, gaat deze indicator niet branden.

Kan de COM-poort voor het USB-apparaat niet vinden

Is de driver geïnstalleerd? Is de USB-kabel aan beide uiteinden aangesloten? Brandt de USB-indicator? (Zie hierboven).

PodWare vindt geen apparaten

Heeft u de juiste COM-poort in PodWare geselecteerd? Zijn de juiste indicatoren verlicht? (Zie hierboven).

Zorg ervoor dat de netwerkkabel niet te lang is, correct is aangesloten en niet is beschadigd. Controleer of de Tx-indicator knippert wanneer PodWare probeert online te gaan.

Werkt niet via RS232

Heeft u de juiste COM-poort in PodWare geselecteerd? U moet de accessoirevoeding gebruiken als u via RS232 werkt.

Viktig säkerhetsinformation

Läs noga och behåll följande instruktioner och säkerhetsinformation. Följ alla varningar och följ alla instruktioner.

- Ta inte bort locken. Det finns inga delar som kan repareras av användaren inuti; Vänligen hänvisa service till kvalificerad servicepersonal.
- Använd endast tillbehör / tillbehör som anges av tillverkaren.
- Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, till exempel vätska har spillts eller föremål har fallit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, fungerar inte normalt eller har tappats.

Snabbstart

- Installera drivrutinerna
- Anslut datorn via USB eller RS232
- Anslut ström om du använder RS232
- Anslut enheter via RJ45-kablar

Tack

Tack för att du valde den här produkten för din applikation. Spara lite tid på att studera innehållet i den här guiden så att du får bästa möjliga prestanda från denna enhet.

Uppackning

Efter att ha packat upp enheten ska du kontrollera noggrant för skador. Vänligen meddela transportören omedelbart om det finns skada. Du, mottagaren, måste inleda alla krav. Behåll all förpackning vid framtida återförsändelse.

Introduktion / Nyckelfunktioner

Denna produkt ger din persondator anslutning till ett nätverk av VNET™ -utrustade enheter så att de kan styras och övervakas. VNET™ -gränssnittet kan anslutas via USB eller Serial (RS232).

VNET™ är en snabb nätverkstopologi som använder standard Cat5-kablar för att sammankoppla kompatibla enheter med ett enkelt kabelschema. Nätverkets totala spännvidd kan vara minst 1 km utan repeater. Det finns ingen maximal längd för ett enda spann inom denna gräns.

Inrymt i ett bekvämt, robust stålfordral, kan det användas fristående eller, med hjälp av rackmonteringsatsen, kan det rackas tillsammans med upp till ytterligare två tillbehörsprodukter i 1U rackutrymme.

Funktioner:

- Robust stålhölje
- Fristående eller rackmonteringsalternativ
- Robusta Ethercon-nätverksanslutningar
- Självdriven (med USB)
- Kan köra 1 km nätverkskabel
- Inga speciella kablar

Datorsystemkrav

Minimikrav:

- Dator med Pentium-processor
- 32-bitars Windows tm-operativsystem (NT, 2000, XP, Vista)
- CD-ROM-enhet eller internetåtkomst
- RS232 eller USB-port*

*Observera att nätverket fungerar lite snabbare när du använder RS232, så detta är den föredragna anslutningsmetoden.

Installera programvaran

Om du bara vill använda VNET™-gränssnittet med Serial (RS232)-porten på din dator behöver du inte installera några drivrutiner. Om du vill använda USB måste du installera USB-drivrutiner för den här produkten.

När du ansluter USB-anslutningen till VNET™-gränssnittet till en dator för första gången kommer datorn att säga "Hittade ny maskinvara" och uppmanar dig att installera drivrutiner för den. Två drivrutiner kommer att installeras: En för själva USB-porten och en för Virtual Com-porten (VCP). Observera att båda dessa drivrutiner kan rapportera att de har "Inte godkänt Windows-logotyptestning". Välj "Fortsätt ändå".

Om drivrutinsprogramvaran har levererats till dig på en CD-ROM, placera den i din CD-ROM-enhet. Alternativt kan du ladda ner drivrutinerna från din leverantörs webbplats.

Windows XP-drivrutinsinstallation

Fortsätt med följande steg för att installera drivrutinen:

1. Anslut en USB-kabel från din dator (eller USB-hubb) till USB-porten på gränssnittet.
2. Anslutningen visar "Wizard Found New Hardware Wizard".
3. Klicka på "Nästa".
4. Välj "Sök efter den bästa drivrutinen för min enhet" och klicka på "Nästa".
5. Välj "Ange en plats" och klicka på "Nästa". I "Kopiera tillverkarens fil från", skriv "D:" där "D:" är platsen för din CD-ROM (eller bläddra till var du har kopierat drivrutinerna om du har laddat ner dem från en webbplats).
6. Windows-drivrutinsfilen söker efter enheten "USB VNET™ Interface".
7. Klicka på "Nästa" för att fortsätta.
8. Windows har installerat programvaran. Klicka på "Slutför" för att slutföra den första delen av installationen.
9. "Guiden Ny maskinvara hittades" visas igen och kommer att slutföra installationen av enheten "USB VNET™-port".
10. Upprepa steg (4) till (8) för att slutföra installationen.

Com Port

PodWare-applikationen använder en COM-port för att kommunicera med de anslutna enheterna. När du använder RS232-anslutningen från din dator till VNET™-gränssnittet kommer COM-porten att vara den som din dator normalt använder för Serial (RS232)-porten; vanligtvis COM1. När du använder USB för att ansluta från din dator till VNET™-gränssnittet skapar drivrutinsprogramvaran en "Virtual COM-port" (VCP). Detta visas för PodWare som bara en annan COM-port och kan väljas med hjälp av Nätverk> Com-port. För att ta reda på COM-porten som VNET™-gränssnittet använder väljer du Start> Kontrollpanelen> System> Hårdvara> Enhetshanteraren> Portar. Här ska du se en post i trädet för ett objekt som heter "USB VNET™ Port". Mot detta kommer COM-portnumret (t.ex. COM5).

Om du vill ändra detta till ett annat COM-portnummer högerklickar du på den befintliga COM-portens trädnod, väljer Egenskaper> Portinställningar> Avancerat. Där ser du en COM-portväljare. Ändra inte den till en COM-port som redan används.

Extern strömförsörjning

Bestämmelser görs för att driva enheten från ett externt nättaggregat för VNET™-tillbehör. En extern leverans krävs under någon av dessa två omständigheter:

- Om det är önskvärt att använda en RS232 (seriell) anslutning till datorn
- Om det finns VNET™ nätverkskabeldrivna enheter var som helst i nätverket

Om USB används och det inte finns några sådana VNET™-kabeldrivna enheter krävs ingen extern strömförsörjning och gränssnittet drivs från datorns USB-port.

Ansluta en dator

Du kan ansluta din dator till VNET-gränssnittet på ett av två sätt:

RS232

Om din dator har en inbyggd seriell (RS-232) -port, ansluter du den bara till RS232-uttaget på VNET™ -gränssnittet med en RS-232-förlängningskabel (en rak-till-hane-till-hane), som i diagram 1. När du använder RS232 är det nödvändigt att leverera likström till VNET™ -gränssnittet från den medföljande tillbehörsprodukten via den 3,5 mm jackkabel som medföljer strömförsörjningen. Detta kan driva antingen ett eller två kompatibla tillbehör. Antingen A- eller B-utgången på strömförsörjningen kan användas eftersom dessa är identiska.

USB

Du kan ansluta din dator till VNET™ -gränssnittet via USB med en USB-typ A till USB-typ B-kabel som i diagram 2. Det är vanligtvis inte nödvändigt att använda en strömförsörjning för att driva VNET™ -gränssnittet när du använder USB, eftersom USB levererar tillräckligt med ström för gränssnittet. Om det finns några nätverksdrivna enheter i nätverket är det dock nödvändigt att använda tillbehörsströmförsörjningen

Anslutande enheter

Anslut VNET™ Link-uttaget på VNET™ -gränssnittet till VNET™ In-uttaget på den första enheten du vill styra, sedan VNET™ Link-uttaget på denna enhet till VNET™ In-uttaget på nästa enhet och så vidare. Det är inte viktigt i vilken ordning enheterna är anslutna. Länkuttaget på den sista enheten i "kedjan" behöver inte anslutas. In-uttaget på VNET™ -gränssnittet är avsett för speciella applikationer och skulle normalt inte anslutas. Nätverksanslutningarna "Ethernet" är helt kompatibla med standard RJ45 Ethernet-patchkablar som kan användas för att göra dessa anslutningar. Om ytterligare robusthet krävs, rekommenderar vi att du använder Neutrick Ethernet-lösande kontaktdon.

Racking

VNET™ -gränssnittet och tillbehörsströmförsörjningen kan användas fristående. Om du vill montera dem i ett 19-tums rack kan VNET™ tillbehörs rackmonteringsatts användas. Så här monterar du ett tillbehör i monteringsattspanelen:

1. Ta bort de två monteringsfästena och täckplåten som täcker öppningen du vill montera tillbehöret i, genom att ta bort de två muttrarna. (Behåll dessa och skruvar och brickor).
 2. Ta bort de två skruvarna från ena sidan av tillbehöret
 3. Använd de två skruvarna som avlägsnats i 2 och fäst en monteringsfäste löst på sidan av tillbehöret, med "örat" framåt och pekar utåt.
 4. Upprep 2 och 3 för den andra sidan. Skjut nu locket mot enhetens baksida så långt det går och rikta in fästörönen mot lockets framkant.
- Du nu åt skruvarna.
5. Erbjud tillbehöret med monteringsfästena uppåt på baksidan av monteringspanelen och fäst den på plats med de två uppsättningsarna skruvar, brickor och muttrar som avlägsnades i 1.

Observera att hålen i fästernas bakre ändar kan användas som kabelanslutningspunkter om så önskas.

Drift

När VNET™ -gränssnittet har anslutits till datorn och enheterna (och, om tillämpligt, till valfritt VNET™ -aggregat), finns det inga ytterligare justeringar att göra på själva gränssnittet. Indikatorerna på enhetens framsida fungerar enligt följande

- 1 EXT Power-indikatorn tänds när likström matas till EXT Power-uttaget på enhetens baksida.
- 2 NET Power-indikatorn tänds när enheten ansluter ström till nätverket. Detta används för att driva nätverksdrivna tillbehör och för signalering.
- 3 USB-indikatorn tänds när enheten har en aktiv USB-anslutning till en dator.
- 4 Net DATA-indikatorn tänds när data tas emot från nätverket.
- 5 Net TX-indikatorn tänds när enheten överför data till nätverket.

Felsökning

EXT Power-indikatorn tänds inte

Om du arbetar via RS232 måste du använda tillbehörets strömförsörjning. Se till att den här är ordentligt ansluten. Kontrollera om strömindikatorn på strömförsörjningen tänds. Om du arbetar via USB (och det inte finns några nätverksdrivna enheter i nätverket) är det vanligtvis inte nödvändigt att använda en extern strömförsörjning, i vilket fall denna indikator inte tänds.

USB-indikatorn tänds inte

Se till att USB-kabeln är ansluten i båda ändarna. Om du använder en USB-hubb, se till att den kan ge tillräckligt med ström. Du kan behöva använda en driven hub. Har drivrutinen installerats? Prova att koppla ur USB-kabeln och sedan ansluta den igen. Om du använder RS232 tänds inte denna indikator.

Det går inte att hitta COM-porten för USB-enheten

Har drivrutinen installerats? Är USB-kabeln ansluten i båda ändarna? Tänds USB-indikatorn? (Kontrollera ovan).

PodWare hittar inga enheter

Har du valt rätt COM-port i PodWare? Lyser lämpliga indikatorer? (Se ovan).

Se till att nätverkskabeln inte är för lång, är korrekt ansluten och inte är skadad. Kontrollera att Tx-indikatorn blinkar när PodWare försöker gå online.

Fungerar inte via RS232

Har du valt rätt COM-port i PodWare? Du måste använda tillbehörsströmförsörjningen när du arbetar via RS232.

Ważna, bezpieczna informacja

Przeczytaj uważnie i zachowaj poniższe instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.

- Nie zdejmuj osłon. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika; prosimy o powierzenie obsługi wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.
- Używaj tylko dodatków / akcesoriów wskazanych przez producenta.
- Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. Rozlano płyn lub przedmioty wpadły do aparatu, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie lub zostało upuszczone.

Szybki start

- Zainstaluj sterowniki
- Podłącz komputer przez USB lub RS232
- Włącz zasilanie, jeśli używasz RS232
- Podłącz urządzenia kablami RJ45

Dziękuję Ci

Dziękujemy za wybranie tego produktu do swojego zastosowania. Poświęć trochę czasu na przestudiowanie zawartości tego przewodnika, aby uzyskać najlepszą możliwą wydajność tego urządzenia.

Rozpakowanie

Po rozpakowaniu urządzenia należy dokładnie sprawdzić, czy nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia należy niezwłocznie powiadomić odpowiedniego przewoźnika. Ty, odbiorca, musisz wszcząć wszelkie roszczenia. Prosimy o zachowanie całego opakowania na wypadek ponownej wysyłki w przyszłości.

Wprowadzenie / kluczowe funkcje

Ten produkt zapewnia łączność komputera osobistego z siecią urządzeń wyposażonych w technologię VNET™, dzięki czemu można nimi sterować i monitorować. Interfejs VNET™ można podłączyć przez USB lub szeregowy (RS232).

VNET™ to szybka topologia sieci wykorzystująca standardowe okablowanie Cat5 do łączenia kompatybilnych urządzeń za pomocą prostego schematu okablowania. Całkowita rozpiętość sieci może wynosić co najmniej 1 km bez repeaterów. Nie ma maksymalnej długości dla pojedynczego przęsła w ramach tego limitu.

Umieszczony w wygodnej, wytrzymałej stalowej obudowie, może być używany jako wolnostojący lub, używając zestawu do montażu w szafie, może być montowany w stelażu wraz z maksymalnie dwoma dodatkowymi akcesoriami w szafie rack 1U.

Funkcje:

- Solidna stalowa obudowa
- Opcje wolnostojące lub do montażu w szafie
- Wytrzymałe złącza sieciowe Ethercon
- Z własnym zasilaniem (przez USB)
- Zdolne do prowadzenia 1 km kabla sieciowego
- Żadnych specjalnych kabli

Wymagania systemowe komputera

Minimalne wymagania:

- Komputer PC z procesorem Pentium
- 32-bitowy system operacyjny Windows™ (NT, 2000, XP, Vista)
- Napęd CD-ROM lub dostęp do Internetu
- Port RS232 lub USB*

*Należy pamiętać, że sieć będzie działać nieco szybciej przy użyciu RS232, więc jest to preferowana metoda połączenia.

Instalowanie oprogramowania

Jeśli chcesz używać interfejsu VNET™ tylko z portem szeregowym (RS232) komputera, nie musisz instalować żadnych sterowników. Jeśli chcesz używać USB, musisz zainstalować sterowniki USB dla tego produktu.

Przy pierwszym podłączeniu złącza USB interfejsu VNET™ do komputera, komputer powie „Znaleziono nowy sprzęt” i poprosi o zainstalowanie sterowników. Zostaną zainstalowane dwa sterowniki: jeden dla samego portu USB i jeden dla wirtualnego portu Com (VCP). Zwróć uwagę, że oba te sterowniki mogą zgłaszać, że „nie przeszły testu Windows Logo”. Powinienesz wybrać „Mimo to kontynuuj”.

Jeśli oprogramowanie sterownika zostało dostarczone na dysku CD-ROM, umieść go w napędzie CD-ROM. Alternatywnie pobierz sterowniki z witryny internetowej dostawcy.

Instalacja sterownika w systemie Windows XP

Instalacja sterownika w systemie Windows XP

1. Podłącz kabel USB z komputera (lub koncentratora USB) do portu USB interfejsu.
2. Połączenie powoduje wyświetlenie „Kreatora znajdowania nowego sprzętu”.
3. Kliknij „Następny”.
4. Wybierz „Wyszukaj najlepszy sterownik dla mojego urządzenia” i kliknij „Dalej”.
5. Wybierz „Określ lokalizację” i kliknij „Dalej”. W polu „Kopiuje plik producenta z” wpisz „D:”, gdzie „D:” to lokalizacja dysku CD-ROM (lub przejdź do miejsca, w którym skopiowałeś sterowniki, jeśli pobrałeś je ze strony internetowej).
6. Plik sterownika systemu Windows wyszukuje urządzenie „Interfejs USB VNET™”.
7. Naciśnij dalej by kontynuować.
8. Windows zakończył instalację oprogramowania. Kliknij „Zakończ”, aby zakończyć pierwszą część instalacji.
9. Ponownie pojawi się „Kreator znajdowania nowego sprzętu” i zakończy instalację urządzenia „Port USB VNET™”.
10. Powtórz kroki od (4) do (8), aby zakończyć instalację.

Com Port

Aplikacja PodWare wykorzystuje port COM do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Kiedy używasz połączenia RS232 z komputera do interfejsu VNET™, port COM będzie tym, którego komputer normalnie używa jako port szeregowy (RS232); zwykle COM1. Gdy używasz USB do połączenia komputera z interfejsem VNET™, oprogramowanie sterownika powoduje utworzenie „wirtualnego portu COM” (VCP). Będzie to widoczne dla PodWare jako kolejny port COM i można go wybrać za pomocą opcji Sieć> Port COM. Aby dowiedzieć się, jakiego portu COM używa interfejs VNET™, wybierz Start> Panel sterowania> System> Sprzęt> Menedżer urządzeń> Porty. W tym miejscu w drzewie powinna pojawić się pozycja o nazwie „Port USB VNET™”. Wobec tego będzie numer portu COM (np. COM5).

Jeśli chcesz to zmienić na inny numer portu COM, kliknij prawym przyciskiem myszy istniejący węzeł drzewa portów COM, wybierz Właściwości> Ustawienia portu> Zaawansowane. Tam zobaczysz selektor portu COM. Nie zmieniaj go na port COM, który jest już używany.

Zewnętrzny zasilacz

Zapewniono zasilanie urządzenia z zewnętrznego zasilacza dodatkowego VNET™.

Zasilanie zewnętrzne jest wymagane w jednej z tych dwóch okoliczności:

- Jeśli pożądane jest użycie połączenia RS232 (szeregowego) z komputerem PC
- Jeśli w dowolnym miejscu w sieci znajdują się urządzenia zasilane kablem sieciowym VNET™

Jeśli używany jest port USB i nie ma takich urządzeń zasilanych kablem VNET™, nie jest wymagane zewnętrzne zasilanie, a interfejs będzie zasilany z portu USB komputera.

Podłączanie komputera

Komputer można podłączyć do interfejsu VNET na jeden z dwóch sposobów:

RS232

Jeśli komputer jest wyposażony w natywny port szeregowy (RS-232), po prostu podłącz go do gniazda RS232 interfejsu VNET™ za pomocą przedłużacza RS-232 (prostego żeńskiego do męskiego), jak na schemacie 1. W przypadku korzystania z portu RS232 konieczne jest dostarczenie zasilania prądem stałym do interfejsu VNET™ z towarzyszącego produktu zasilacza pomocniczego za pośrednictwem kabla jack 3,5 mm dostarczonego z zasilaczem. Może zasilac jedno lub dwa kompatybilne akcesoria. Można użyć wyjścia A lub B zasilacza, ponieważ są one identyczne.

USB

Komputer można podłączyć do interfejsu VNET™ przez USB za pomocą kabla USB typu A do USB typu B, jak na schemacie 2. Zwykle nie jest konieczne stosowanie zasilacza do zasilania interfejsu VNET™ podczas korzystania z USB, ponieważ USB będzie dostarczyć wystarczającą moc dla interfejsu. Jeśli jednak w sieci są jakieś urządzenia zasilane z sieci, konieczne będzie użycie dodatkowego źródła zasilania

Podłączanie urządzeń

Podłącz gniazdo VNET™ Link w interfejsie VNET™ do gniazda VNET™ In pierwszego urządzenia, którym chcesz sterować, następnie gniazdo VNET™ Link tego urządzenia do gniazda VNET™ In następnego urządzenia i tak dalej. Kolejność, w jakiej urządzenia są podłączane, nie jest ważna. Nie trzeba podłączać gniazda Link ostatniego urządzenia w „łańcuchu”. Gniazdo wejściowe interfejsu VNET™ jest przeznaczone do zastosowań specjalnych i normalnie nie jest podłączone. Złącza sieciowe „Ethercon” są w pełni kompatybilne ze standardowymi kablami krosowymi Ethernet RJ45, które można wykorzystać do wykonania tych połączeń. Jeśli wymagana jest dodatkowa wytrzymałość, zalecamy użycie złącza typu blokowanego Neutrik Ethercon.

Dręczący

Interfejs VNET™ i dodatkowe źródło zasilania mogą być używane jako wolnostojące. Jeśli chcesz zamontować je w 19-calowym stojaku, możesz użyć zestawu akcesoriów VNET™ do montażu w stojaku. Aby zamontować akcesorium w panelu zestawu montażowego:

1. Zdejmij dwa wsporniki montażowe i zaślepkę, które zakrywają otwór, w którym chcesz zamontować Akcesorium, zdejmując dwie nakrętki. (Zachowaj te oraz śruby i podkładki).
2. Odkręć dwie śruby z jednej strony Akcesorium
3. Używając dwóch śrub wykręconych w 2, przymocuj jeden wspornik mocujący luźno do boku Akcesoria, z „uchem” skierowanym do przodu, skierowanym na zewnątrz.
4. Powtórz 2 i 3 po drugiej stronie. Teraz popchnij pokrywę do tyłu urządzenia do oporu, a następnie wyrównaj uszy wspornika z przednią krawędzią pokrywy.

Teraz dokręć śruby.

5. Zaopferuj akcesorium z podniesionymi wspornikami montażowymi do odwrotnej strony panelu montażowego i zamocuj go za pomocą dwóch zestawów śrub, podkładek i nakrętek usuniętych w 1.

Należy zwrócić uwagę, że otwory w tylnych końcach wsporników można w razie potrzeby wykorzystać jako punkty mocowania kabli.

Operacja

Once the VNET™ Interface has been connected to the computer and to the devices (and if applicable, to the optional VNET™ Power Supply) then there are no further adjustments to make on the interface itself. The indicators on the front of the unit operate as follows

- ❶ Wskaźnik zasilania EXT zaświeci się, gdy zasilanie prądem stałym jest podłączone do gniazda zasilania EXT z tyłu urządzenia.
- ❷ Wskaźnik NET Power zaświeci się, gdy urządzenie będzie podłączać zasilanie do sieci. Służy do zasilania akcesoriów zasilanych z sieci i do sygnalizacji.
- ❸ Wskaźnik USB zaświeci się, gdy urządzenie będzie miało aktywne połączenie USB z komputerem.
- ❹ Wskaźnik Net DATA zaświeci się, gdy dane są odbierane z sieci.
- ❺ Wskaźnik Net TX zaświeci się, gdy urządzenie przesyła dane do sieci.

Rozwiązywanie problemów

Wskaźnik zasilania EXT nie świeci się

Jeśli pracujesz przez RS232, musisz użyć dodatkowego zasilacza. Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony. Sprawdź, czy świeci się wskaźnik zasilania na zasilaczu. Jeśli pracujesz przez USB (i nie ma w sieci żadnych urządzeń zasilanych z sieci), zwykle nie jest konieczne używanie zewnętrznego zasilacza, w takim przypadku ten wskaźnik nie będzie się świecił.

Wskaźnik USB nie świeci się

Upewnij się, że kabel USB jest podłączony z obu stron. Jeśli używasz koncentratora USB, upewnij się, że jest w stanie zapewnić wystarczającą moc. Może być konieczne użycie zasilanego koncentratora. Czy sterownik został zainstalowany? Spróbuj odłączyć kabel USB, a następnie podłączyć go ponownie. Jeśli używasz RS232, ten wskaźnik nie będzie się świecił.

Nie można znaleźć portu COM dla urządzenia USB

Czy sterownik został zainstalowany? Czy kabel USB jest podłączony z obu stron? Czy wskaźnik USB świeci się? (Sprawdź powyżej).

PodWare nie znajduje żadnych urządzeń

Czy wybrałeś właściwy port COM w PodWare? Czy świecą się odpowiednie wskaźniki? (Patrz wyżej).

Upewnij się, że kabel sieciowy nie jest zbyt długi, jest prawidłowo podłączony i nie jest uszkodzony. Sprawdź, czy wskaźnik Tx miga, gdy PodWare próbuje połączyć się z Internetem.

Nie będzie działać przez RS232

Czy wybrałeś właściwy port COM w programie PodWare? Podczas pracy przez RS232 należy użyć dodatkowego źródła zasilania.

Specifications

USB communication	
Compliance	1.1 and 2.0
Power descriptor	150 mA
Connector	Type B
Serial communication	
Compliance	EIA RS232C
Connector	Female 9 pin "D" (fully wired)
VNET™	
Cable type Category	5 UTP (or better)
Max. total cable length	1 km
Max. Network Span	1 km
Connector	Standard RJ45 (or ruggedised Neutrik 'Ethercon')
External Power	
	Only to be provided by a e VNet Accessory power supply via a 3.5 mm jack-to-jack lead.
Power consumption	
USB powered	750 mW max.
Externally powered	3 W max.
Environmental	
Temperature	0 to +45°C
Humidity	0 to 80% RH (non-condensing)
Physical	
Dimensions	45 x 117 x 121 mm (1.8 x 4.6 x 4.8")
Weight	0.5 kg (1.0 lbs)

Other important information

EN Important information

1. Register online.

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

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

3. Power Connections.

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

ES Aspectos importantes

1. Registro online.

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

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

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

FR Informations importantes

1. Enregistrez-vous en ligne.

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

2. Dysfonctionnement.

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

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

DE Weitere wichtige Informationen

1. Online registrieren.

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

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

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

PT Outras Informações Importantes

1. Registre-se online.

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

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

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

IT Informazioni importanti

1. Registratevi online.

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

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

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

EN

ES

FR

DE

PT

IT

Other important information

NL Belangrijke informatie

1. Registreer online.

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

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

3. Stroomaansluitingen.

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

SE Viktig information

1. Registrera online.

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

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

3. Strömanslutningar.

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

PL Ważna informacja

1. Zarejestrować online.

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

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

3. Połączenia zasilania.

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

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Klark Teknik

VNET USB RS232 INTERFACE

Responsible Party Name: **Music Tribe Commercial NV Inc.**

Address: **5270 Procyon Street,
Las Vegas NV 89118,
United States**

Phone Number: **+1 702 800 8290**

VNET USB RS232 INTERFACE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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

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

Important information:

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



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

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

EU Representative: Music Tribe Brands DK A/S
Address: Ib Spang Olsens Gade 17, DK - 8200 Aarhus N, Denmark

