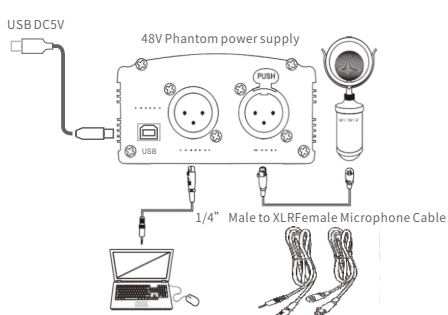




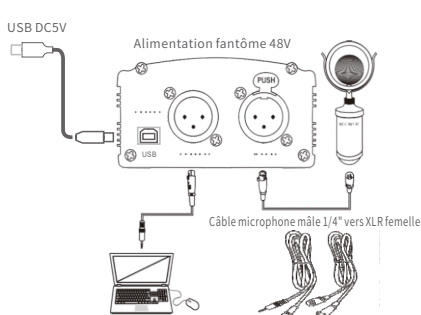
NW-100 Phantom Power Supply Instruction Manual

1.Connection diagram



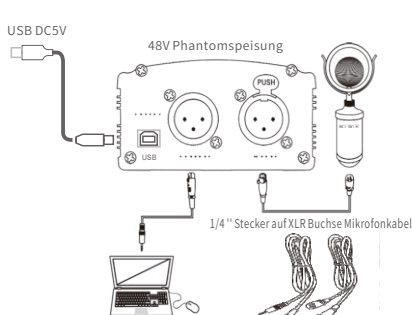
(End of life disposal)  
In order to minimize hazards to health and the environment and ensure that materials can be recycled this product should be disposed of at a separate collection facility for waste electrical and electronic equipment.

1.Diagramme de connexion



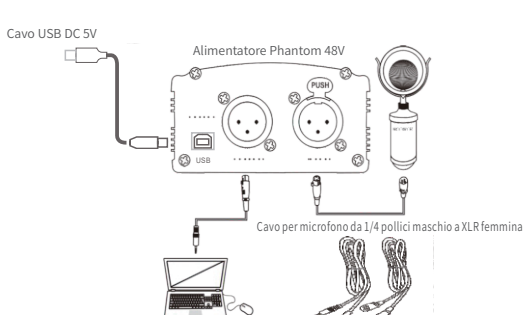
Elimination (fin de vie)  
Afin de réduire au minimum les risques pour la santé et l'environnement et de promouvoir le recyclage des matériaux, ce produit devrait être éliminé dans une installation de collecte séparée pour les déchets électriques.

1.Schaltplan



Entsorgung (Lebensende)  
Um die Gefährdung von Gesundheit und Umwelt zu minimieren und sicherzustellen, dass Materialien recycelt werden können, sollte dieses Produkt in einer getrennten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte entsorgt werden.

1.Schema di collegamento



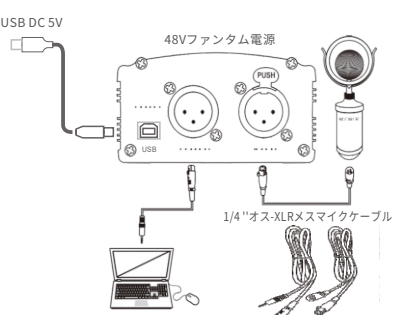
Smaltimento al termine del suo ciclo di vita  
Per ridurre al minimo i rischi per la salute e l'ambiente e per garantire che i materiali possano essere riciclati, questo prodotto deve essere smaltito in una struttura di raccolta separata per i rifiuti elettronici.

1.Esquema de conexión



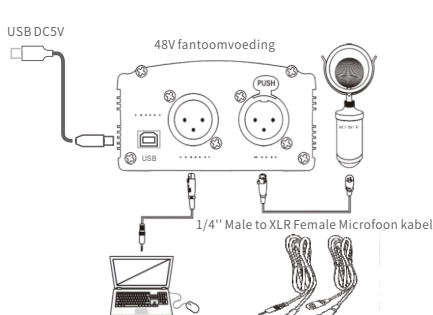
Reciclado o eliminación al final de su ciclo de vida  
Para minimizar los riesgos para la salud y el medio ambiente y asegurar que los materiales puedan reciclarse, este producto debe eliminarse en una instalación de recolección separada para desechos electrónicos.

1.接続図



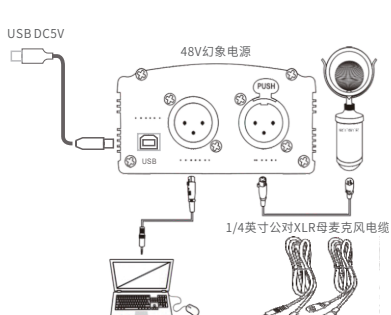
廃棄（寿命）  
健康と環境への危険を最小限に抑え、材料をリサイクルできるようにするために、この製品は電気および電子機器の廃棄物のために別の収集施設で廃棄する必要があります。

1.Verbindingsdiagram



Verwijdering ("end of life")  
Om gevaren voor de gezondheid en het milieu tot een minimum te beperken en ervoor te zorgen dat materialen kunnen worden gerecycled, moet dit product worden weggegooid in een aparte verzamelplaats voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

1.连接示意图



处置（生命周期）  
为了最大程度地减少对健康和环境的危害，并确保可回收材料，应将本产品废弃于废弃电气和电子设备的单独收集设施中进行处理。

Contents

English ----- 1  
Français ----- 3  
Deutsch ----- 5  
Italiano ----- 7  
Español ----- 9  
日本語 ----- 11  
Dutch ----- 13  
中文 ----- 15

2.Features

1. Power with soft start, to minimize the impact on the other circuits during power ON and power OFF.
2. Integrated stable voltage regulator circuit capable of adapting to a wide range of voltage fluctuations.
3. Built in two levels of frequency lowpass filter to filter out unwanted high frequency interference signals.
4. Specially designed optimum PCB design, ensuring noise emitted from the power source remains extremely low.

3.Technical Specifications

	<b>UNITED KINGDOM</b> Mode: 48V Phantom Power Supply Power Input: DC 5V/1A Product Specification: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Noise Level: 1.8uV		<b>USA</b> Mode: 48V Phantom Power Supply Power Input: DC 5V/1A Product Specification: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Noise Level: 1.8uV
	<b>EUROPEAN UNION</b> Mode: 48V Phantom Power Supply Power Input: DC 5V/1A Product Specification: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Noise Level: 1.8uV		<b>JAPAN</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC 5V/1A サイズ: 90.3*98*41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV

2.Características

1. Alimentación con el soft-start, para minimizar el impacto de los otros circuitos durante la encendido y la apagado de tensión.
2. Circuito regulador de tensión estable e integrado que s'adapte à toute fluctuation de tension.
3. Construit en deux niveaux de filtre passe-bas de fréquence pour filtrer les signaux parasites haute fréquence indésirables.
4. Conception optimale de PCB spécialement conçue pour maintenir une production de bruit faible à partir de la source d'alimentation, éliminant ainsi tout problème de bruit.

3.Descriptif Technique

	<b>ROYAUME-UNI</b> Mode: Alimentation fantôme 48V Puissance d'entrée: DC 5V/1A Spécification de produit: 90.3*98*41.8 Tension de sortie: CC48V Niveau de bruit: 1.8uV		<b>USA</b> Mode: Alimentation fantôme 48V Puissance d'entrée: DC 5V/1A Spécification de produit: 90.3*98*41.8 Tension de sortie: CC48V Niveau de bruit: 1.8uV
	<b>UNION EUROPÉENNE</b> Mode: Alimentation fantôme 48V Puissance d'entrée: DC 5V/1A Spécification de produit: 90.3*98*41.8 Tension de sortie: CC48V Niveau de bruit: 1.8uV		<b>JAPAN</b> モード: Alimentation fantôme 48V Puissance d'entrée: DC 5V/1A Spécification de produit: 90.3*98*41.8 Tension de sortie: CC48V Niveau de bruit: 1.8uV

2.Eigenschaften

1. Schalten Sie das Gerät mit einem weichen Start ein, um die Auswirkungen der anderen Stromkreise beim Ein- und Ausschalten zu minimieren.
2. Stabiler und integrierter Spannungsreglerkreis, kann sich an große Bereiche von Netzspannungsschwankungen anpassen.
3. Eingebauter Tiefpassfilter mit zwei Frequenzstufen zum Herausfiltern unerwünschter hochfrequenter Störsignale.
4. Speziell entwickeltes, optimales PCB-Design, das Rauschen von der Stromquelle ist extrem gering, perfekte Lösung des aktuellen Rauschproblems.

3.Technische Referenz

	<b>Großbritannien</b> Modus: 48V Phantomspannung Leistungsaufnahme: DC 5V / 1A Produktspezifikation: 90,3 * 98 * 41,8 Ausgangsspannung: DC48V Geräuschpegel: 1,8uV		<b>USA</b> Modus: 48V Phantomspannung Leistungsaufnahme: DC 5V / 1A Produktspezifikation: 90,3 * 98 * 41,8 Ausgangsspannung: DC48V Geräuschpegel: 1,8uV
	<b>EUROPÄISCHE UNION</b> Modus: 48V Phantomspannung Leistungsaufnahme: DC 5V / 1A Produktspezifikation: 90,3 * 98 * 41,8 Ausgangsspannung: DC48V Geräuschpegel: 1,8uV		<b>JAPAN</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC 5V/1A サイズ: 90.3*98*41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV

2.Caratteristiche

1. Circuito con soft start, per ridurre al minimo l'impatto del flusso di corrente in eccesso, durante la fase di accensione e spegnimento.
2. Circuito regolatore di tensione stabile e integrato, può adattarsi a una vasta gamma di fluttuazioni di tensione.
3. Doppio livello di filtro a bassa frequenza integrato per filtrare i segnali di interferenza ad alta frequenza indesiderati.
4. Design PCB progettato appositamente per mantenere al minimo i rumori provenienti dall'alimentazione.

3.Riferimenti Tecnici

	<b>Regno Unito</b> Modello: alimentatore Phantom 48V Potenza assorbita: DC 5V / 1A Dimensioni del prodotto: 90,3 * 98 * 41,8 Tensione di uscita: DC48V Rumorosità: 1,8 uV		<b>USA</b> Modello: alimentatore Phantom 48V Potenza assorbita: DC 5V / 1A Dimensioni del prodotto: 90,3 * 98 * 41,8 Tensione di uscita: DC48V Rumorosità: 1,8 uV
	<b>Unione Europea</b> Modello: alimentatore Phantom 48V Potenza assorbita: DC 5V / 1A Dimensioni del prodotto: 90,3 * 98 * 41,8 Tensione di uscita: DC48V Rumorosità: 1,8 uV		<b>Giappone</b> Modello: alimentatore Phantom 48V Potenza assorbita: DC 5V / 1A Dimensioni del prodotto: 90,3 * 98 * 41,8 Tensione di uscita: DC48V Rumorosità: 1,8 uV

2.Características

1. Circuito con arranque suave, para minimizar el impacto eléctrico en otros circuitos durante el encendido y apagado del producto.
2. Circuito regulador de voltaje estable e integrado, puede adaptarse a una amplia gama de fluctuaciones de voltaje.
3. Filtro de paso bajo de baja frecuencia integrado para filtrar las señales de interferencia de alta frecuencia no deseadas.
4. Diseño de PCB especialmente diseñado, para minimizar al máximo las emisiones de ruido que son emitidas por la fuente de alimentación.

3.Descripción técnica

	<b>REINO UNIDO</b> Modelo: Fuente de alimentación Fantasma de 48V Entrada de energía: DC 5V/1A Tamaño del producto: 90.3 * 98 * 41.8 Voltaje de salida: DC 48V Nivel de ruido: 1.8uV		<b>EE.UU.</b> Modelo: Fuente de alimentación Fantasma de 48V Entrada de energía: DC 5V/1A Tamaño del producto: 90.3 * 98 * 41.8 Voltaje de salida: DC 48V Nivel de ruido: 1.8uV
	<b>UNIÓN EUROPEA</b> Modelo: Fuente de alimentación Fantasma de 48V Entrada de energía: DC 5V/1A Tamaño del producto: 90.3 * 98 * 41.8 Voltaje de salida: DC 48V Nivel de ruido: 1.8uV		<b>JAPÓN</b> Modelo: Fuente de alimentación Fantasma de 48V Entrada de energía: DC 5V/1A Tamaño del producto: 90.3 * 98 * 41.8 Voltaje de salida: DC 48V Nivel de ruido: 1.8uV

2.特徴

1. ソフトスタートで電源を投入し、電源オンおよび電源オフ中の他の回路の影響を最小限に抑えます。
2. 安定した統合電圧レギュレータ回路は、広範囲のグリッド電圧変動に対応できます。
3. 2レベルの周波数ローパスフィルターを内蔵して、不要な高周波干渉信号を除去できます。
4. 特別に設計された最適なPCB設計により、電源からのノイズは非常に低く、現在のノイズ問題を解決するのに最適です。

3.技術資料

	<b>イギリス</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC5V / 1A 製品仕様: 90.3 * 98 * 41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV		<b>US</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC5V / 1A 製品仕様: 90.3 * 98 * 41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV
	<b>欧州連合</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC5V / 1A 製品仕様: 90.3 * 98 * 41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV		<b>日本</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC 5V / 1A 製品仕様: 90.3 * 98 * 41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV

2.Kenmerken

1. Voeding met geleidelijke start, om de impact van de andere circuits tijdens het in- en uitschakelen te minimaliseren.
2. Stabiel en geïntegreerd spanningsreguleercircuit, kan worden aangepast aan een breed scala van netspanningsschommelingen.
3. Twee niveaus van laagdoornlaafilter ingebouwd om zo gewenste hoogfrequente interferentiesignalen weg te filteren.
4. Speciaal ontworpen optimaal PCB-ontwerp, de elektronische ruis van de stroombron is extreem laag. Het is de perfecte oplossing voor het probleem van elektronische ruis.

3.Technische gegevens

	<b>VERENIGD KONINKRIJK</b> Modus: 48V fantoomvoeding Stroomtoevoer: DC 5V/1A Productspecificatie: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Ruisniveau ("noise"): 1.8uV		<b>VS</b> Modus: 48V fantoomvoeding Stroomtoevoer: DC 5V/1A Productspecificatie: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Ruisniveau ("noise"): 1.8uV
	<b>EUROPESE UNIE</b> Modus: 48V fantoomvoeding Stroomtoevoer: DC 5V/1A Productspecificatie: 90.3*98*41.8 Output Voltage: DC48V Ruisniveau ("noise"): 1.8uV		<b>JAPAN</b> モード: 48Vファンタム電源 電源入力: DC 5V/1A 電源入力: DC 5V/1A サイズ: 90.3*98*41.8 出力電圧: DC48V 騒音レベル: 1.8uV

2.功能

1. 使用软启动电源，以最小化电源接通和电源关闭期间其他电路的影响。
2. 稳定的集成稳压电路，可适应各种干早电压波动。
3. 内置两级频率低通滤波器，以滤除不必要的高频干扰信号。
4. 经过特殊设计的最佳PCB设计，电源噪声极低，是解决当前噪声问题的完美解决方案。

3.产品参数

	<b>英国</b> 模式: 48V幻像电源 电源输入: 直流5V / 1A 产品规格: 90.3 * 98 * 41.8 输出电压: DC48V 噪音等级: 1.8uV		<b>美国</b> 模式: 48V幻像电源 电源输入: 直流5V / 1A 产品规格: 90.3 * 98 * 41.8 输出电压: DC48V 噪音等级: 1.8uV
	<b>欧洲联盟</b> 模式: 48V幻像电源 电源输入: 直流5V / 1A 产品规格: 90.3 * 98 * 41.8 输出电压: DC48V 噪音等级: 1.8uV		<b>日本</b> 模式: 48V幻像电源 电源输入: 直流5V / 1A 尺寸: 90.3 * 98 * 41.8 输出电压: DC48V 噪音等级: 1.8uV