



PTU-51/5000/4000 Series

Fixed UHF Frequency

Dual / Quad / Eight-Channel Wireless Microphone System

USER MANUAL

Benutzerhandbuch

Manuel de l'Utilisateur

Manuale d'uso

Manual del usuario

Manual do usuário



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read and follow these instructions carefully.
2. Only use attachments, accessories, and spare parts specified by the manufacturer.
3. Avoid exposing the product and its connections to liquids and electrically conductive objects that are not essential for its operation.
4. Do not operate near any heat sources, such as open flames, radiators, or other apparatus that produce heat.
5. Keep the power cord safe by preventing it from being walked on or pinched, especially at the plugs.
6. Do not use the apparatus during lightning storms, and unplug it when unused for a long period of time.
7. Any modifications not approved by the manufacturer for the product could result in personal injury or product failure.
8. Operate this product within its proper operating temperature range.



Caution: This symbol indicates the unit might have a risk of electric shock.



Caution: This symbol is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages with this symbol to avoid possible injury or death.



Caution: This symbol indicates possible risk of electric shock within the unit.



Caution: This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health and environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or shop where you bought this product.

IMPORTANT PRODUCT INFORMATION

Licensing: A ministerial license may be required to operate this equipment in certain areas. Consult your national authority for possible requirements. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Licensing of PHENYX PRO wireless microphone equipment is the user's responsibility, and licensability depends on the user's classification and application, and on the selected frequency. PHENYX PRO strongly urges the user to contact the appropriate telecommunications authority concerning proper licensing, and before choosing and ordering frequencies.

FCC Information

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.

***NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment does not cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

IC Statement

This device contains license-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met. This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with ISSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISSED établies pour un environnement non contrôlé.
Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps

Industry Canada ICES-003 Compliance
Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU Directives

This product meets the Essential Requirement of all relevant European directives and is eligible for CE marking.

Meets essential requirements of the following European Directives:

WEEE Directive 2019/19/EU

RoHS Directive EU 2015/863

Note: Please follow your regional recycling scheme for batteries and electronic waste

Authorized European Representative



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK
United Kingdom
Email: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
Email: oasiservicepl@outlook.com

System Description

System overview

The PTU-51/5000/4000 Series comes to provide everyone with a reliable and affordable solution for wireless sound performance. The full metal housing receiver and handheld transmitters offer great durability. Fixed frequency design makes operation a breeze with the plug-and-go setup and provides stable UHF signals for smooth sound transmission. The coverage of the system extends up to 260 ft, ideal for KTV rooms, dance halls, churches, parties, conference rooms, classrooms, etc.

System features

- Fixed frequency in the UHF frequency band is designed for the plug-and-go simple setup.
- Crisp, robust, lossless sound quality with cardioid pickup pattern to minimize noise.
- Sturdy all-metal construction for both receivers, handheld dynamic mics, and portable bodypack transmitters.
- XLR outputs for each channel and one 1/4" TS unbalanced mixed output for combined audio.
- Up to 260ft long operation range.
- > 8 hours battery life for each microphone.

System components

Your system comes with a combination of the following components.

Receiver

PWR-51	Dual-channel Wireless Receiver
PWR-5000	Quad-channel Wireless Receiver
PWR-4000	Eight-channel Wireless Receiver

Transmitters

PWH-5	Handheld Transmitter
PWB-5	Bodypack Transmitter

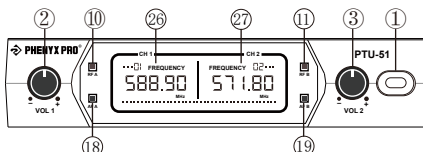
Accessories

PHM-01-BLK	Black Headset Mic
PHM-01-BGE	Beige Headset Mic
PLM-01-BLK	Black Lapel Mic
PLM-01-BGE	Beige Lapel Mic
ANTB-500	Antennas for 500MHz UHF Band
ANTB-900	Antennas for 900MHz UHF Band
PTA-ADP1	Power Adapter
PTA-CBL	1/4" Audio Cable
	AA Batteries
	Anti-rolling Rings
	6.35MM to 3.5MM Adapter
	User's Manual

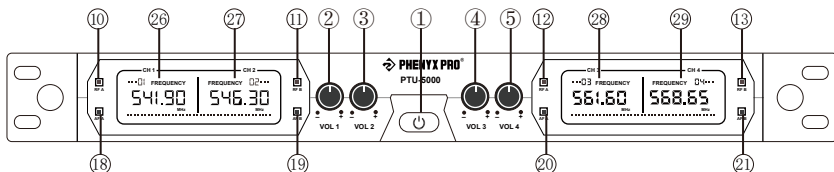
Functions of Parts

Receiver

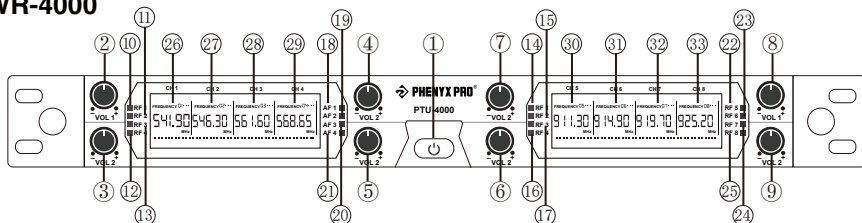
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Front panel

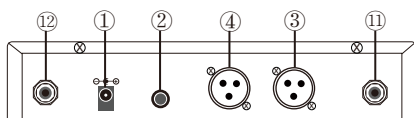
- ① **Power button:**
Press the button for 1 sec to power the unit on and off.
- ② **Volume 1 control:**
Adjust volume for CH1.
- ③ **Volume 2 control:**
Adjust volume for CH2.
- ④ **Volume 3 control:**
Adjust volume for CH3.
- ⑤ **Volume 4 control:**
Adjust volume for CH4.
- ⑥ **Volume 5 control:**
Adjust volume for CH5.
- ⑦ **Volume 6 control:**
Adjust volume for CH6.
- ⑧ **Volume 7 control:**
Adjust volume for CH7.
- ⑨ **Volume 8 control:**
Adjust volume for CH8.
- ⑩ **RF 1: CH1 RF signal indicator.**
It lights when the transmitter receives the RF signal to indicate successful synchronization.
- ⑪ **RF 2: CH2 RF signal indicator.**
- ⑫ **RF 3: CH3 RF signal indicator.**
- ⑬ **RF 4: CH4 RF signal indicator.**
- ⑭ **RF 5: CH5 RF signal indicator.**
- ⑮ **RF 6: CH6 RF signal indicator.**
- ⑯ **RF 7: CH7 RF signal indicator.**
- ⑰ **RF 8: CH8 RF signal indicator.**

- ⑱ **AF 1: CH1 audio signal indicator.**
It lights when the transmitter receives the audio signal.

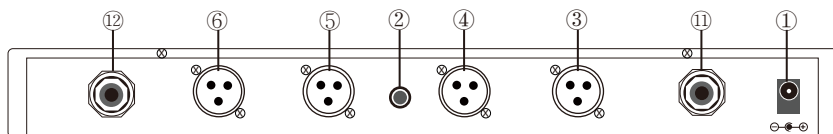
- ⑲ **AF 2: CH2 audio signal indicator.**
⑳ **AF 3: CH3 audio signal indicator.**
㉑ **AF 4: CH4 audio signal indicator.**
㉒ **AF 5: CH5 audio signal indicator.**
㉓ **AF 6: CH6 audio signal indicator.**
㉔ **AF 7: CH7 audio signal indicator.**

- ㉕ **AF 8: CH8 audio signal indicator.**
㉖ **CH1 frequency number**
㉗ **CH2 frequency number**
㉘ **CH3 frequency number**
㉙ **CH4 frequency number**
㉚ **CH5 frequency number**
㉛ **CH6 frequency number**
㉜ **CH7 frequency number**
㉝ **CH8 frequency number**

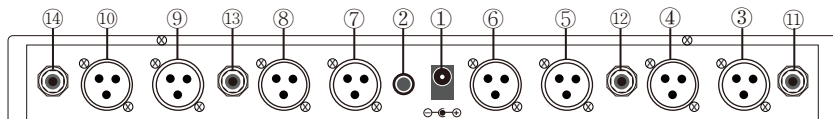
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000

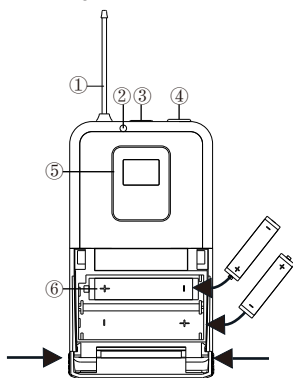


Rear panel

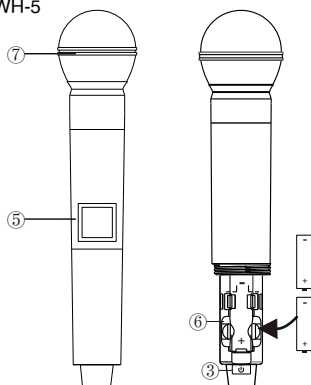
- ① **Power jack**
② **1/4" mixed output jack:**
The 1/4" (6.35mm) output jack accepts an unbalanced TS phone-type connector.
- ③ **Balanced XLR output for CH1**
④ **Balanced XLR output for CH2**
⑤ **Balanced XLR output for CH3**
⑥ **Balanced XLR output for CH4**
⑦ **Balanced XLR output for CH5**
⑧ **Balanced XLR output for CH6**
⑨ **Balanced XLR output for CH7**
- ⑩ **Balanced XLR output for CH8**
⑪ **Antenna A:**
Connect the 500MHz antenna to pick up signals from transmitters.
⑫ **Antenna B:**
Connect the 500MHz antenna to pick up signals from transmitters.
⑬ **Antenna C:** Connect the 900MHz antenna to pick up signals from transmitters.
⑭ **Antenna D:** Connect the 900MHz antenna to pick up signals from transmitters.

Transmitters

Bodypack transmitter
PWB-5



Handheld transmitter
PWH-5



- ① **Antenna:** For signal transmission.
- ② **Battery LED light:** It maintains green to indicate sufficient battery and red to show low battery.
- ③ **Power button:** For the bodypack transmitter, one short press (tap) the power button to turn it on/off. For the handheld transmitter, long press the power button for 1 second to turn it on/off.
- ④ **3-pin mini XLR jack:** Connect to a 3-pin mini XLR connector headset or lapel mic.
- ⑤ **LCD screen:** It displays frequency number.

***NOTE:** The handheld transmitter display lights green when the battery is sufficient and turns red when the battery level is low.

- ⑥ **Battery compartment:** Install batteries with the correct polarity.
- ⑦ **Replaceable microphone capsule**

Operation Guidance

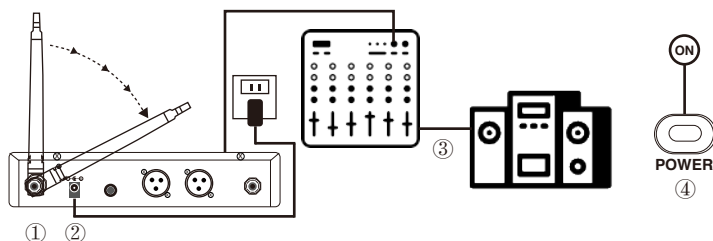
Single system setup

Step 1: Connect and power up the receiver

- ① Connect antennas to the receiver via ANT jacks.

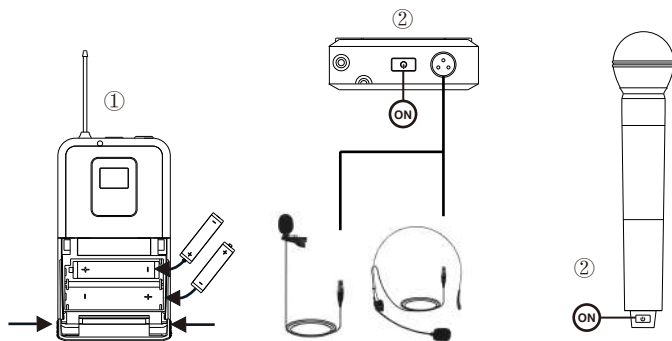
***NOTE:** For PWR-4000, connect two ANTB-500 antennas to ANT A and ANT B, and two ANTB-900 antennas to ANT C and ANT D.

- ② Connect the power supply to the receiver via the power jack.
- ③ Connect the audio output to an amplifier/speaker or mixer via the 1/4" mixed output jack or XLR audio output jack.
- ④ Long press (2s) the power button of the receiver to turn it on.



Step 2: Turn on transmitters

- ① Install fresh batteries with the correct polarity.
- ② Long press power buttons to turn on transmitters.



Step 3: Automatic Pair Up

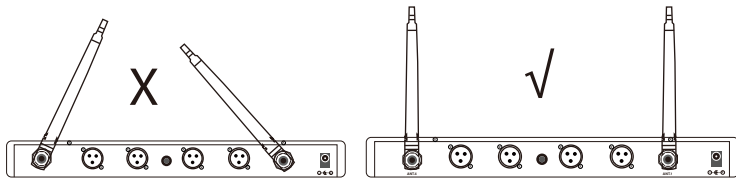
The transmitter and the receiver will pair up automatically.

***NOTE:** Check the frequency number on the LCD screen to distinguish each transmitter and channel of the receiver.

Wireless Tips

If you encounter wireless interference or dropouts, try the following suggestions:

- Replace the transmitter batteries.
- Choose a different frequency.
- Avoid approaching the receiver and transmitters with metal or other dense materials.
- Place the receiver as high as possible on the equipment rack.
- Remove any devices causing possible signal interference, such as cellphones, computers, media players, two-way radios, and digital signal processors.
- Keep transmitters more than 6 feet (two meters) apart.
- Mark trouble spots during soundcheck and inform performers to avoid those areas.
- Place antennas away from each other.



Troubleshooting

ISSUE	INDICATOR STATUS	CORRESPONDING SOLUTION
No sound or faint sound	Receiver LCD screen off	• Make sure the DC adapter is securely plugged into an electrical outlet. • Make sure the receiver is powered on.
	Receiver LCD screen on	• Make sure the transmitter is turned on with sufficient battery. And make sure it is successfully paired up with the receiver. You can see the RF indicator lighting on the receiver screen. • Make sure the transmitter successfully transmits audio signals. You can see AF indicator lighting on the receiver screen. Otherwise, replace batteries for the transmitter. If it does not work, replace the transmitter. • Adjust volume controls of the receiver and speaker to proper levels. • Make sure the receiver is connected to the turned-on speaker or the turned-on amplifier and speaker together to output the sound.
Low battery	The battery indicator shows low battery status	• Replace fresh batteries for the transmitter.
A howling noise (also “feedback”) from the speaker		• Do not point the microphone directly to the speaker. And increase their distance.

Specification

Specification

• Overall System

Frequency Stability	$\pm 0.003\%$
Dynamic Range	$>105\text{ dB}$
Operation Temperature	$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Frequency Response	50 Hz-18 kHz
Audio Output Level	1/4 interface: 0-500 mV; XLR interface: 0-500 mV
Working Distance	80 M/260 ft

• Receiver

Oscillation Mode	PLL Synthesized
Power Consumption	$>7\text{ W}$
Output Impedance	XLR connector: 200 ohm. Antenna connector: 50 ohm
RF Sensitivity	-105 dBm
Image Rejection	$>100\text{ dB}$
Spurious Rejection	$>90\text{ dB}$
Power Requirement	DC 12-15 V, Current 1000mA, External power adapter

• Handheld & Bodypack Transmitter

Audio Input Level	Gain: 0 dB; -20 dBV maximum -10 dB; -0 dBV maximum
Gain Adjustment Range	10 dB
Power Requirement	2 AA size alkaline batteries for each transmitter
Battery Life	At least 8 hours with original batteries for each transmitter

• Frequency List

Receiver	Channel and Frequency	Compatible Antenna
PWR-51	Channel 1: 558.90 MHz	ANTB-500
	Channel 2: 571.80 MHz	
PWR-5000	Channel 1: 541.90 MHz	ANTB-500
	Channel 2: 546.30 MHz	
	Channel 3: 561.60 MHz	
	Channel 4: 568.65 MHz	
PWR-4000	Channel 1: 541.90 MHz	ANTB-500
	Channel 2: 546.30 MHz	
	Channel 3: 561.60 MHz	
	Channel 4: 568.65 MHz	
	Channel 5: 911.30 MHz	ANTB-900
	Channel 6: 914.90 MHz	
	Channel 7: 919.70 MHz	
	Channel 8: 925.20 MHz	

Technical Support & Warranty Information

Our warranty to you:

Phenyx Technology ("Phenyx") warrants Phenyx products against evident defects in material and workmanship for a period of one year from the date of original purchase for use. This warranty is valid exclusively in the US and applies only to the original owner. If you discover a defect covered by this warranty, Phenyx will repair or replace the product at our sole discretion using new or refurbished components. Performance of repairs or replacements under this warranty is subject to registration of your product at www.phenyxpro.com.

Product failures not covered by this warranty:

This warranty covers defects in manufacturing that arise from the correct use of the device. It is limited to defects in materials or workmanship and does not cover electrical or mechanical damage resulting from abuse, misuse, unauthorized modification, lack of reasonable care, extreme heat, cold, damage due to natural forces, or corrosive environments. This warranty does not cover the normal wear and tear on covers, housing, connectors, and accessories.

Limits of liability:

If your Phenyx product fails or does not perform as warranted, your sole recourse shall be to replace or repair it as described above. Phenyx will not be liable to you or anyone else for any damages that result from the failure of this product. These damages include, but are not limited to, the following: lost profits, lost savings, lost data, damage to other equipment, and incidental or consequential damages arising from the use of or inability to use this product. IN NO EVENT PHENYX SHALL BE LIABLE FOR MORE THAN THE AMOUNT OF YOUR PURCHASE PRICE, NOT TO EXCEED THE CURRENT LIST PRICE OF THE PRODUCT.

How to obtain service under this warranty:

If you are receiving a system that is defective or you have any questions regarding operation or warranty cover, please contact us at support@phenyxpro.com with any questions or concerns and a Phenyx Pro representative will contact you to provide assistance. You can also reach out to us through Facebook page: www.facebook.com/phenyxusa/ or our official website: www.phenyxpro.com.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig und befolgen Sie sie.
2. Verwenden Sie nur Anbauteile, Zubehör und Ersatzteile, die vom Hersteller angegeben sind.
3. Vermeiden Sie es, das Produkt und seine Anschlüsse Flüssigkeiten und elektrisch leitfähigen Gegenständen auszusetzen, die nicht für seinen Betrieb notwendig sind.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie offenen Flammen, Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
5. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten oder dass es eingeklemmt wird, insbesondere an den Steckern.
6. Verwenden Sie das Gerät nicht während eines Gewitters und ziehen Sie es bei Nichtgebrauch über längere Zeit aus der Steckdose.
7. Modifikationen, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden, können zu Personen- oder Produktschäden führen.
8. Betreiben Sie dieses Produkt innerhalb des vorgesehenen Temperaturbereichs für den Betrieb.



Achtung: Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät ein Risiko eines elektrischen Schlags bergen könnte.



Achtung: Dieses Symbol wird verwendet, um Sie auf mögliche Gefahren persönlicher Verletzungen hinzuweisen. Beachten Sie alle Sicherheitsnachrichten mit diesem Symbol, um mögliche Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.



Achtung: Dieses Symbol zeigt ein mögliches Risiko eines elektrischen Schlags innerhalb des Geräts an.



Achtung: Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden darf und einem geeigneten Sammelsystem zur Wiederverwertung zugeführt werden muss. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung schützt natürliche Ressourcen, die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Für weitere Informationen über die Entsorgung und Wiederverwertung dieses Produkts wenden Sie sich an Ihre lokale Gemeindeverwaltung, Ihren Entsorgungsdienst oder den Laden, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

WICHTIGE PRODUKTINFORMATIONEN

Lizenzierung: Zum Betrieb dieses Geräts kann in bestimmten Bereichen eine ministerielle Lizenz erforderlich sein. Konsultieren Sie Ihre nationale Behörde bezüglich möglicher Anforderungen. Nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigte Änderungen oder Modifikationen könnten die Betriebserlaubnis des Benutzers für das Gerät aufheben. Die Lizenzierung von PHENYX PRO drahtlosen Mikrofongeräten liegt in der Verantwortung des Benutzers und die Lizenzfähigkeit hängt von der Einstufung und Anwendung des Benutzers sowie von der ausgewählten Frequenz ab. PHENYX PRO drängt die Benutzer nachdrücklich, sich vor der Auswahl und Bestellung von Frequenzen bei der zuständigen Telekommunikationsbehörde über die richtige Lizenzierung zu erkundigen.

FCC INFORMATIONEN

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- (2) dieses Gerät muss jegliche empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

***HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Interferenzen mit Radio- oder Fernsehempfang, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann. Der Benutzer wird ermutigt, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Den Abstand zwischen der Ausrüstung und dem Empfänger erhöhen.
- Das Gerät an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis anschließen als den, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsexpositionsgrenzwerten, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte installiert und betrieben werden mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper.

IC-Erklärung

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Wissenschaft und Wirtschaftsentwicklung Kanadas entsprechen. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Der Begriff "IC" vor der Zertifizierungs-/Registrierungsnummer bedeutet lediglich, dass die technischen Spezifikationen von Industrie Kanada erfüllt wurden. Dieses Produkt erfüllt die anwendbaren technischen Spezifikationen von Industrie Kanada.

Dieses Gerät entspricht den von ISED festgelegten Strahlungsexpositionsgrenzen für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Industrie Kanada ICES-003-Konformität Etikett: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR,
Vereinigtes Königreich
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Systembeschreibung

Systemübersicht

Die PTU-51/5000/4000 Serie bietet jedem eine zuverlässige und erschwingliche Lösung für kabellose Sound-Performance. Der Vollmetall-Empfänger und die Handmikrofon-Sender bieten eine hohe Haltbarkeit. Das Design mit fester Frequenz macht die Bedienung dank Plug-and-Go-Setup kinderleicht und bietet stabile UHF-Signale für eine reibungslose Tonübertragung. Die Reichweite des Systems beträgt bis zu 80 Meter, ideal für KTV-Räume, Tanzhallen, Kirchen, Partys, Konferenzräume, Klassenzimmer usw.

Systemmerkmale

- Feste Frequenz im UHF-Frequenzband ist für die einfache Plug-and-Go-Einrichtung ausgelegt.
- Klare, robuste und verlustfreie Klangqualität mit Nierencharakteristik zur Minimierung von Geräuschen.
- Robuste Vollmetall-Konstruktion für Empfänger, dynamische Handmikrofone und tragbare Bodypack-Sender.
- XLR-Ausgänge für jeden Kanal und ein 6,35 mm TS unsymmetrischer Ausgang für kombiniertes Audio.
- Bis zu 80 Meter lange Reichweite.
- > 8 Stunden Akkulaufzeit für jedes Mikrofon.

Systemkomponenten

Ihr System wird mit einer Kombination der folgenden Komponenten geliefert:

Empfänger

PWR-51	Zweikanal-Funkempfänger
PWR-5000	Vierkanal-Funkempfänger
PWR-4000	Acht-Kanal-Funkempfänger

Sender

PWH-5	Handsender
PWB-5	Taschensender

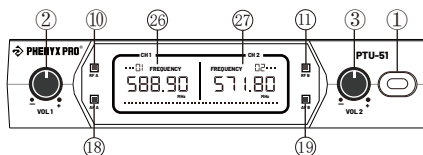
Zubehör

PHM-01-BLK	Schwarzes Headset-Mikrofon
PHM-01-BGE	Beiges Headset-Mikrofon
PLM-01-BLK	Schwarzes Lavalier-Mikrofon
PLM-01-BGE	Beiges Lavalier-Mikrofon
ANTB-500	Antennen für 500 MHz UHF-Band
ANTB-900	Antennen für 900 MHz UHF-Band
PTA-ADP1	Netzteil
PTA-CBL	1/4" Audiokabel
	AA-Batterien
	Anti-Roll-Ringe
	6,35 mm auf 3,5 mm Adapter
	Bedienungsanleitung

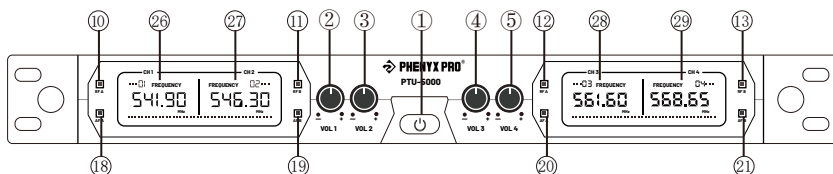
Funktionen der Teile

Empfänger

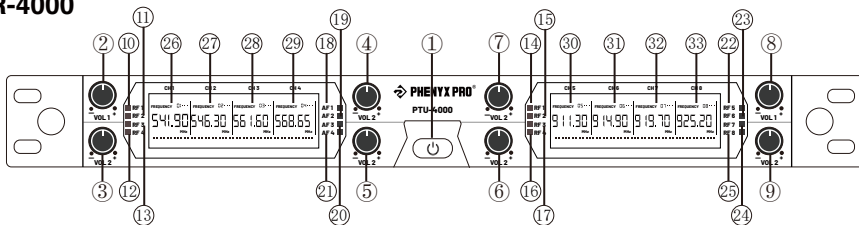
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Frontplatte

- ① **Netzschalter:**
Drücken Sie den Knopf für 1 Sekunde, um das Gerät ein- und auszuschalten.
- ② **Lautstärkeregler 1:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 1 ein.
- ③ **Lautstärkeregler 2:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 2 ein.
- ④ **Lautstärkeregler 3:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 3 ein.
- ⑤ **Lautstärkeregler 4:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 4 ein.
- ⑥ **Lautstärkeregler 5:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 5 ein.
- ⑦ **Lautstärkeregler 6:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 6 ein.
- ⑧ **Lautstärkeregler 7:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 7 ein.
- ⑨ **Lautstärkeregler 8:**
Stellen Sie die Lautstärke für Kanal 8 ein.
- ⑩ **RF 1: CH1 RF-Signal-Anzeige.**
Leuchtet auf, wenn der Sender das RF-Signal empfängt, um eine erfolgreiche Synchronisation anzuzeigen.
- ⑪ **RF 2: CH2 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑫ **RF 3: CH3 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑬ **RF 4: CH4 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑭ **RF 5: CH5 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑮ **RF 6: CH6 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑯ **RF 7: CH7 RF-Signal-Anzeige.**
- ⑰ **RF 8: CH8 RF-Signal-Anzeige.**

18 AF 1: CH1 Audio-Signal-Anzeige.

Leuchtet auf, wenn der Sender das Audiosignal empfängt.

19 AF 2: CH2 Audio-Signal-Anzeige.

20 AF 3: CH3 Audio-Signal-Anzeige.

21 AF 4: CH4 Audio-Signal-Anzeige.

22 AF 5: CH5 Audio-Signal-Anzeige.

23 AF 6: CH6 Audio-Signal-Anzeige.

24 AF 7: CH7 Audio-Signal-Anzeige.

25 AF 8: CH8 Audio-Signal-Anzeige.

26 CH1 Frequenznummer

27 CH2 Frequenznummer

28 CH3 Frequenznummer

29 CH4 Frequenznummer

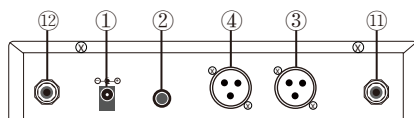
30 CH5 Frequenznummer

31 CH6 Frequenznummer

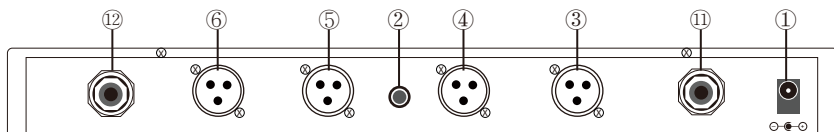
32 CH7 Frequenznummer

33 CH8 Frequenznummer

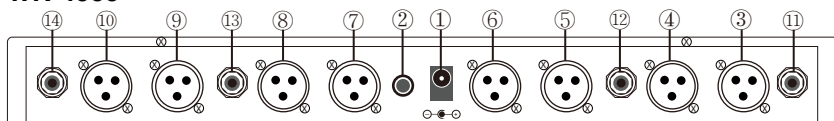
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Rückplatte

1 Netzanschluss

2 1/4" Misch-Ausgangsbuchse:

Die 1/4" (6,35 mm) Ausgangsbuchse nimmt einen unsymmetrischen TS-Klinkenstecker auf.

3 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH1

4 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH2

5 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH3

6 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH4

7 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH5

8 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH6

9 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH7

10 Symmetrischer XLR-Ausgang für CH8

11 Antenne A:

Schließen Sie die 500-MHz-Antenne an, um Signale von Sendern zu empfangen.

12 Antenne B:

Schließen Sie die 500-MHz-Antenne an, um Signale von Sendern zu empfangen.

13 Antenne C:

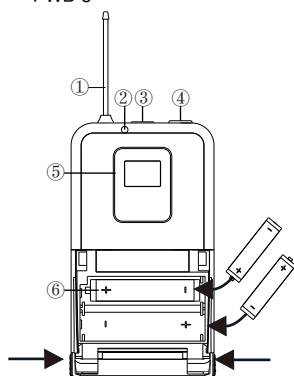
Schließen Sie die 900-MHz-Antenne an, um Signale von Sendern zu empfangen.

14 Antenne D:

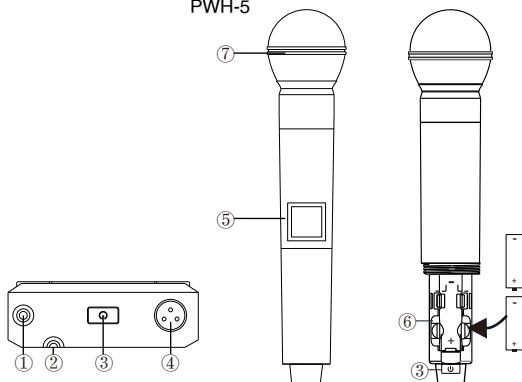
Schließen Sie die 900-MHz-Antenne an, um Signale von Sendern zu empfangen.

Sender

Bodypack-Sender
PWB-5



Handheld-Sender
PWH-5



- ① **Antenne:** Für die Signalübertragung.
- ② **Batterie-LED-Anzeige:** Bleibt grün, um eine ausreichende Batterieladung anzuzeigen, und leuchtet rot, um eine niedrige Batterie anzuzeigen.
- ③ **Ein-/Ausschalter:** Für den Bodypack-Sender drücken Sie kurz (tippen Sie auf) den Ein-/Ausschalter, um ihn ein-/auszuschalten. Für den Handmikrofon-Sender drücken Sie den
- ④ 3-poliger **Mini-XLR-Anschluss:** Verbinden Sie ein Headset- oder Ansteckmikrofon mit einem 3-poligen Mini-XLR-Anschluss.
- ⑤ **LCD-Bildschirm:** Zeigt die Frequenznummer an.

***HINWEIS:** Die Anzeige des Handmikrofon-Senders leuchtet grün, wenn die Batterie ausreichend ist, und wird rot, wenn der Batteriestand niedrig ist.

- ⑥ **Batteriefach:** Installieren Sie die Batterien mit der richtigen Polarität.
- ⑦ **Austauschbare Mikrophonkapsel**

Betriebsanleitung

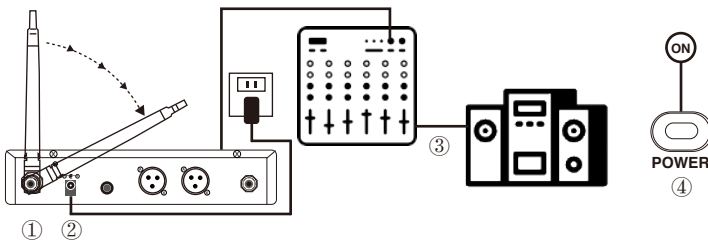
Einzelssystemeinrichtung

Schritt 1: Verbinden und schalten Sie den Empfänger ein

- 1 Verbinden Sie die Antennen über ANT-Anschlüsse mit dem Empfänger.

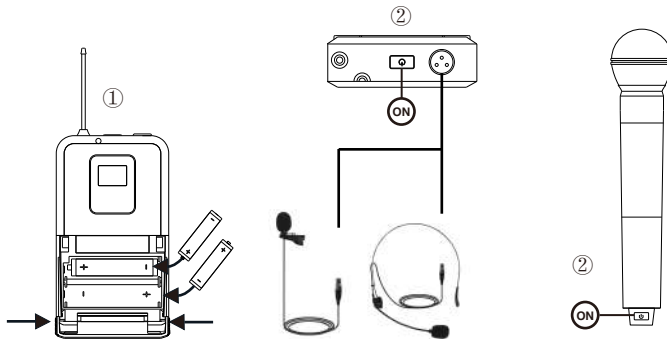
***HINWEIS:** Für PWR-4000 verbinden Sie zwei ANTB-500 Antennen mit ANT A und ANT B und zwei ANTB-900 Antennen mit ANT C und ANT D.

- 2 Verbinden Sie die Stromversorgung über den Netzanschluss mit dem Empfänger.
- 3 Verbinden Sie den Audio-Ausgang mit einem Verstärker/Lautsprecher oder Mixer über die 1/4" Misch-Ausgangsbuchse oder den XLR-Audioausgang.
- 4 Drücken Sie den Netzschalter des Empfängers 2 Sekunden lang, um ihn einzuschalten.



Schritt 2: Schalten Sie die Sender ein

- 1 Legen Sie frische Batterien mit der richtigen Polarität ein.
- 2 Halten Sie die Ein-/Ausschalter gedrückt, um die Sender einzuschalten.



Schritt 3: Automatisches Pairing

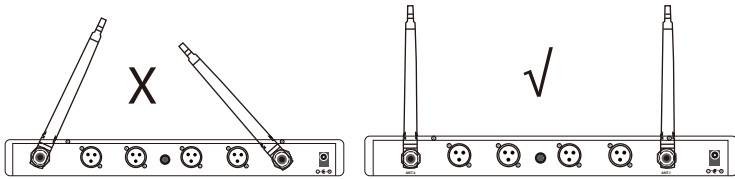
Der Sender und der Empfänger verbinden sich automatisch.

***HINWEIS:** Überprüfen Sie die Frequenznummer auf dem LCD-Bildschirm, um jeden Sender und Kanal des Empfängers zu unterscheiden.

Funk-Tipps

Wenn Sie drahtlose Störungen oder Ausfälle feststellen, versuchen Sie Folgendes:

- Ersetzen Sie die Senderbatterien.
- Wählen Sie eine andere Frequenz.
- Vermeiden Sie es, sich mit Metall oder anderen dichten Materialien dem Empfänger und den Sendern zu nähern.
- Platzieren Sie den Empfänger so hoch wie möglich im Geräte-Rack.
- Entfernen Sie alle Geräte, die mögliche Signalstörungen verursachen, wie Handys, Computer, Mediaplayer, Funkgeräte und digitale Signalprozessoren.
- Halten Sie die Sender mehr als 6 Fuß (zwei Meter) voneinander entfernt.
- Markieren Sie während des Soundchecks Problemzonen und informieren Sie die Darsteller, um diese Bereiche zu vermeiden.
- Platzieren Sie die Antennen voneinander entfernt.



Fehlerbehebung

PROBLEM	ANZEIGESTATUS	ENTSPRECHENDE LÖSUNG
Kein Ton oder leiser Ton	Receiver-LCD-Bildschirm aus	• Stellen Sie sicher, dass der DC-Adapter fest in eine Steckdose eingesteckt ist. • Stellen Sie sicher, dass der Empfänger eingeschaltet ist.
	Receiver-LCD-Bildschirm eingeschaltet	• Stellen Sie sicher, dass der Sender mit einer ausreichenden Batterie eingeschaltet ist. Und stellen Sie sicher, dass er erfolgreich mit dem Empfänger gekoppelt ist. Sie können sehen, dass die RF-Anzeige auf dem Empfängerbildschirm leuchtet. • Stellen Sie sicher, dass der Sender erfolgreich Audiosignale überträgt. Sie können die AF-Anzeige auf dem Empfängerbildschirm leuchten sehen. Andernfalls ersetzen Sie die Batterien des Senders. Wenn es nicht funktioniert, ersetzen Sie den Sender. • Stellen Sie die Lautstärkeregler des Empfängers und des Lautsprechers auf die richtigen Pegel ein. • Stellen Sie sicher, dass der Empfänger an den eingeschalteten Lautsprecher oder den eingeschalteten Verstärker und Lautsprecher angeschlossen ist, um den Ton auszugeben.
Niedriger Batterie-stand	Der Batterieanzeiger zeigt einen niedrigen Batteriestand an	• Ersetzen Sie die Batterien des Senders durch frische.
Ein heulendes Geräusch (auch „Rückkopplung“) vom Lautsprecher		• Richten Sie das Mikrofon nicht direkt auf den Lautsprecher und vergrößern Sie den Abstand.

Spezifikation

Spezifikation

• Gesamtsystem

Frequenzstabilität	$\pm 0,003 \%$
Dynamikbereich	$>105 \text{ dB}$
Betriebstemperatur	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Frequenzgang	50 Hz-18 kHz
Audioausgangspegel	1/4 Schnittstelle: 0-500 mV; XLR Schnittstelle: 0-500 mV
Arbeitsabstand	80 m / 260 ft

• Empfänger

Oszillationsmodus	PLL Synthesizer
Stromverbrauch	$>7 \text{ W}$
Ausgangsimpedanz	XLR-Anschluss: 200 Ohm, Antennenanschluss: 50 Ohm
RF-Empfindlichkeit	-105 dBm
Bildunterdrückung	$>100 \text{ dB}$
Nebensignaldämpfung	$>90 \text{ dB}$
Stromversorgung	DC 12-15 V, Strom 1000 mA, Externes Netzteil

• Handheld & Bodypack Sender

Audioeingangspegel	Gain: 0 dB; -20 dBV maximal -10 dB; -0 dBV maximal
Verstärkungsregelbereich	10 dB
Strombedarf	2 AA Alkalibatterien für jeden Sender
Akkulaufzeit	Mindestens 8 Stunden mit Originalbatterien für jeden Sender

• Frequenzliste

Empfänger	Kanal und Frequenz	Kompatible Antenne
PWR-51	Kanal 1: 558,90 MHz	Kompatible Antenne
	Kanal 2: 571,80 MHz	
PWR-5000	Kanal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Kanal 2: 546,30 MHz	
	Kanal 3: 561,60 MHz	
	Kanal 4: 568,65 MHz	
PWR-4000	Kanal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Kanal 2: 546,30 MHz	
	Kanal 3: 561,60 MHz	
	Kanal 4: 568,65 MHz	
	Kanal 5: 911,30 MHz	ANTB-900
	Kanal 6: 914,90 MHz	
	Kanal 7: 919,70 MHz	
	Kanal 8: 925,20 MHz	

Technischer Support & Garantieinformationen

Unsere Garantie für Sie:

Phenyx Technology ("Phenyx") gewährleistet Phenyx-Produkte gegen offensichtliche Material- und Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs zur Verwendung. Diese Garantie gilt ausschließlich in den USA und nur für den ursprünglichen Käufer. Wenn Sie einen von dieser Garantie abgedeckten Defekt feststellen, wird Phenyx das Produkt nach eigenem Ermessen mit neuen oder aufgearbeiteten Komponenten reparieren oder ersetzen. Die Durchführung von Reparaturen oder Ersatzleistungen unter dieser Garantie unterliegt der Registrierung Ihres Produkts unter www.phenyxpro.com

Produktausfälle, die nicht durch diese Garantie abgedeckt sind:

Diese Garantie deckt Herstellungsfehler ab, die bei der richtigen Verwendung des Geräts entstehen. Sie ist auf Material- oder Verarbeitungsfehler beschränkt und deckt keine elektrischen oder mechanischen Schäden ab, die durch Missbrauch, unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Modifikation, mangelnde angemessene Pflege, extreme Hitze, Kälte, Schäden durch natürliche Kräfte oder korrosive Umgebungen entstehen. Diese Garantie deckt keinen normalen Verschleiß an Abdeckungen, Gehäuse, Anschlüssen und Zubehör ab.

Grenzen der Haftung:

Wenn Ihr Phenyx-Produkt ausfällt oder nicht wie gewährleistet funktioniert, besteht Ihr alleiniger Anspruch darin, es wie oben beschrieben zu ersetzen oder zu reparieren. Phenyx haftet Ihnen oder anderen nicht für Schäden, die aus dem Ausfall dieses Produkts resultieren. Zu diesen Schäden gehören, sind aber nicht beschränkt auf, die folgenden: entgangene Gewinne, entgangene Einsparungen, verlorene Daten, Schäden an anderer Ausrüstung und zufällige oder Folgeschäden, die aus der Verwendung oder Unfähigkeit zur Verwendung dieses Produkts entstehen. IN KEINEM FALL WIRD PHENYX FÜR MEHR ALS DEN BETRAG IHRES KAUFPREISES HAFTEN, NICHT ÜBER DEN AKTUELLEN LISTENPREIS DES PRODUKTS HINAUS.

So erhalten Sie Service unter dieser Garantie:

Wenn Sie ein System erhalten, das defekt ist oder wenn Sie Fragen zur Bedienung oder Garantiedeckung haben, kontaktieren Sie uns bitte unter support@phenyxpro.com mit Ihren Fragen oder Bedenken und ein Phenyx Pro-Mitarbeiter wird Sie kontaktieren, um Unterstützung zu bieten. Sie können uns auch über unsere Facebook-Seite erreichen: www.facebook.com/phenyxusa/ oder unsere offizielle Website: www.phenyxpro.com.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez et suivez attentivement ces instructions.
2. Utilisez uniquement les pièces jointes, accessoires et pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
3. Évitez d'exposer le produit et ses connexions à des liquides et à des objets conducteurs d'électricité qui ne sont pas essentiels à son fonctionnement.
4. N'utilisez pas l'appareil près de sources de chaleur, telles que des flammes nues, des radiateurs ou d'autres appareils produisant de la chaleur.
5. Gardez le cordon d'alimentation en sécurité en évitant qu'il soit piétiné ou pincé, surtout au niveau des prises.
6. N'utilisez pas l'appareil pendant les orages et débranchez-le lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
7. Toute modification non approuvée par le fabricant pour le produit pourrait entraîner des blessures personnelles ou une défaillance du produit.
8. Faites fonctionner ce produit dans sa plage de température de fonctionnement appropriée.



Attention : Ce symbole indique que l'unité pourrait présenter un risque de choc électrique.



Attention : Ce symbole est utilisé pour vous alerter des risques potentiels de blessures personnelles. Respectez tous les messages de sécurité associés à ce symbole pour éviter de possibles blessures ou la mort.



Attention : Ce symbole indique un risque potentiel de choc électrique à l'intérieur de l'unité.



Attention : Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et doit être remis à une installation appropriée de collecte pour recyclage. Une élimination et un recyclage adéquats aident à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité locale, votre service de déchets, ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE PRODUIT

Licence : Une licence ministérielle peut être requise pour exploiter cet équipement dans certaines zones. Consultez votre autorité nationale pour les exigences possibles. Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter l'équipement. La licence des équipements de microphones sans fil PHENYX PRO est de la responsabilité de l'utilisateur, et la possibilité de licence dépend de la classification et de l'application de l'utilisateur, ainsi que de la fréquence sélectionnée. PHENYX PRO recommande vivement à l'utilisateur de contacter l'autorité de télécommunications appropriée concernant la licence adéquate, et avant de choisir et commander des fréquences.

INFORMATIONS FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,
- (2) et doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

***REMARQUE :** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement ne cause pas d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration IC

Cet appareil contient un émetteur/récepteur exempt de licence qui est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Le terme "IC" avant le numéro de certification/enregistrement signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Ce produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par ISED pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Conformité à la norme ICES-003 d'Industrie Canada
Étiquette : CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Directives UE

Ce produit répond aux Exigences Essentielles de toutes les directives européennes pertinentes et est éligible pour le marquage CE.

Répond aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

Directive DEEE 2019/19/UE

Directive RoHS UE 2015/863

Note : Veuillez suivre votre schéma de recyclage régional pour les piles et les déchets électroniques

Représentant européen autorisé



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK
Royaume-Uni
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Varsovie
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Description du Système

Aperçu du système

La série PTU-51/5000/4000 offre à chacun une solution fiable et abordable pour la performance sonore sans fil. Le récepteur et les émetteurs portatifs en métal offrent une grande durabilité. La conception à fréquence fixe rend l'installation facile grâce à la configuration plug-and-go et fournit des signaux UHF stables pour une transmission sonore fluide. La portée du système s'étend jusqu'à 80 mètres, idéal pour les salles KTV, les salles de danse, les églises, les fêtes, les salles de conférence, les salles de classe, etc.

Caractéristiques du système

- Fréquence fixe dans la bande UHF conçue pour une installation plug-and-go simple.
- Qualité sonore nette, robuste et sans perte avec un motif cardioïde pour minimiser le bruit.
- Construction tout en métal robuste pour les récepteurs, les micros dynamiques portatifs et les émetteurs portatifs.
- Sorties XLR pour chaque canal et une sortie mixte asymétrique 6,35 mm TS pour l'audio combiné.
- Portée de fonctionnement jusqu'à 80 mètres.
- > 8 heures d'autonomie pour chaque microphone.

Composants du système

Votre système est fourni avec une combinaison des composants suivants :

Récepteur

PWR-51	Récepteur sans fil à double canal
PWR-5000	Récepteur sans fil à quatre canaux
PWR-4000	Récepteur sans fil à huit canaux

Émetteurs

PWH-5	Émetteur portatif
PWB-5	Émetteur bodypack

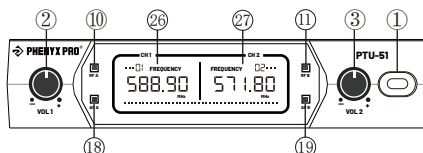
Accessoires

PHM-01-BLK	Micro casque noir
PHM-01-BGE	Micro casque beige
PLM-01-BLK	Micro cravate noir
PLM-01-BGE	Micro cravate beige
ANTB-500	Antennes pour la bande UHF 500 MHz
ANTB-900	Antennes pour la bande UHF 900 MHz
PTA-ADP1	Adaptateur secteur
PTA-CBL	Câble audio 1/4"
	Piles AA
	Anneaux anti-roulis
	Adaptateur 6,35 mm à 3,5 mm
	Manuel d'utilisation

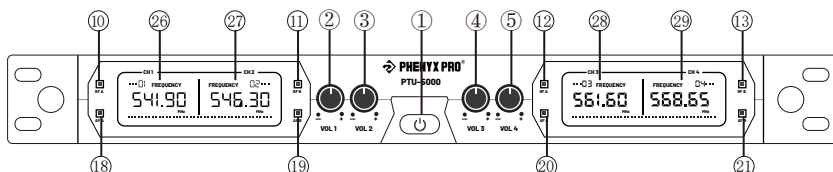
Fonctions des Pièces

Récepteur

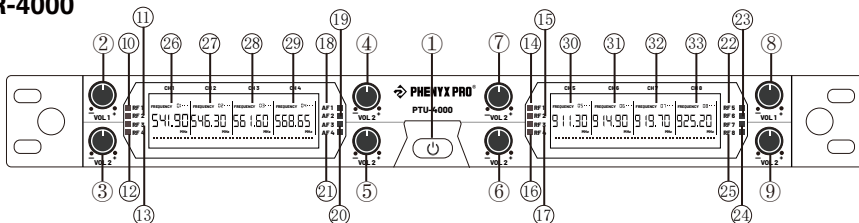
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



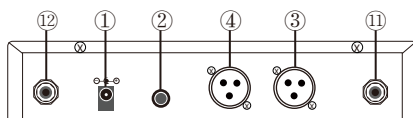
Panneau Avant

- ① **Bouton d'alimentation :**
Appuyez sur le bouton pendant 1 seconde pour allumer ou éteindre l'appareil.
- ② **Contrôle de volume 1 :**
Réglez le volume pour le CH1.
- ③ **Contrôle de volume 2 :**
Réglez le volume pour le CH2.
- ④ **Contrôle de volume 3 :**
Réglez le volume pour le CH3.
- ⑤ **Contrôle de volume 4 :**
Réglez le volume pour le CH4.
- ⑥ **Contrôle de volume 5 :**
Réglez le volume pour le CH5.
- ⑦ **Contrôle de volume 6 :**
Réglez le volume pour le CH6.
- ⑧ **Contrôle de volume 7 :**
Réglez le volume pour le CH7.
- ⑨ **Contrôle de volume 8 :**
Réglez le volume pour le CH8.
- ⑩ **RF 1 : Indicateur de signal RF du CH1.**
Il s'allume lorsque l'émetteur reçoit le signal RF pour indiquer une synchronisation réussie.
- ⑪ **RF 2 : Indicateur de signal RF du CH2.**
- ⑫ **RF 3 : Indicateur de signal RF du CH3.**
- ⑬ **RF 4 : Indicateur de signal RF du CH4.**
- ⑭ **RF 5 : Indicateur de signal RF du CH5.**
- ⑮ **RF 6 : Indicateur de signal RF du CH6.**
- ⑯ **RF 7 : Indicateur de signal RF du CH7.**
- ⑰ **RF 8 : Indicateur de signal RF du CH8.**

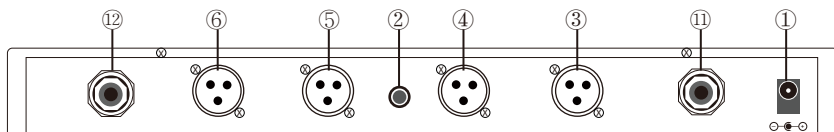
- ⑮ AF 1 : Indicateur de signal audio du CH1.
Il s'allume lorsque l'émetteur reçoit le signal audio.
- ⑯ AF 2 : Indicateur de signal audio du CH2.
- ⑰ AF 3 : Indicateur de signal audio du CH3.
- ⑱ AF 4 : Indicateur de signal audio du CH4.
- ⑳ AF 5 : Indicateur de signal audio du CH5.
- ㉑ AF 6 : Indicateur de signal audio du CH6.
- ㉒ AF 7 : Indicateur de signal audio du CH7.

- ㉓ AF 8 : Indicateur de signal audio du CH8.
- ㉔ Numéro de fréquence du CH1
- ㉕ Numéro de fréquence du CH2
- ㉖ Numéro de fréquence du CH3
- ㉗ Numéro de fréquence du CH4
- ㉘ Numéro de fréquence du CH5
- ㉙ Numéro de fréquence du CH6
- ㉚ Numéro de fréquence du CH7
- ㉛ Numéro de fréquence du CH8

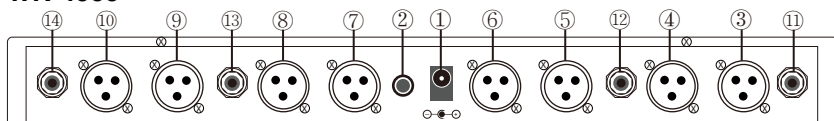
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000

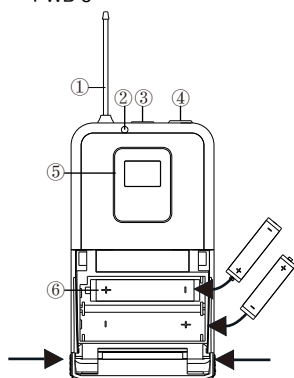


Panneau Arrière

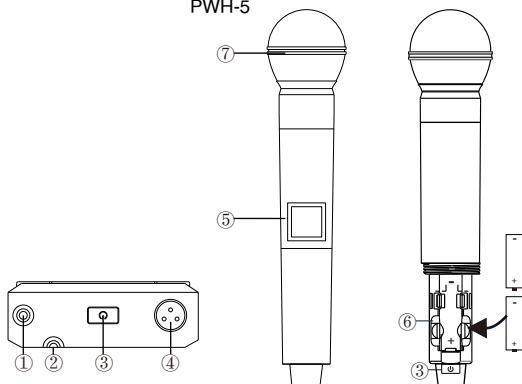
- ① Prise d'alimentation
- ② Prise de sortie mixte 1/4":
La prise de sortie 1/4" (6,35 mm) accepte un connecteur TS asymétrique de type téléphone.
- ③ Sortie XLR symétrique pour CH1
- ④ Sortie XLR symétrique pour CH2
- ⑤ Sortie XLR symétrique pour CH3
- ⑥ Sortie XLR symétrique pour CH4
- ⑦ Sortie XLR symétrique pour CH5
- ⑧ Sortie XLR symétrique pour CH6
- ⑨ Sortie XLR symétrique pour CH7
- ⑩ Sortie XLR symétrique pour CH8
- ⑪ Antenne A:
Connectez l'antenne 500 MHz pour capter les signaux des émetteurs.
- ⑫ Antenne B:
Connectez l'antenne 500 MHz pour capter les signaux des émetteurs.
- ⑬ Antenne C:
Connectez l'antenne 900 MHz pour capter les signaux des émetteurs.
- ⑭ Antenne D:
Connectez l'antenne 900 MHz pour capter les signaux des émetteurs.

Émetteurs

Émetteur Bodypack
PWB-5



Émetteur portable
PWH-5



- ① **Antenne:** Pour la transmission du signal.
- ② **Voyant LED de la batterie:** Reste vert pour indiquer une batterie suffisante et devient rouge pour indiquer une batterie faible.
- ③ **Bouton d'alimentation:** Pour l'émetteur bodypack, appuyez brièvement (touchez) le bouton d'alimentation pour l'allumer/éteindre. Pour l'émetteur portable, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour l'allumer/éteindre.
- ④ **Connecteur XLR mini 3 broches:** Connectez un micro casque ou cravate à un connecteur XLR mini 3 broches.
- ⑤ **Écran LCD:** Affiche le numéro de fréquence.

***REMARQUE:** L'affichage de l'émetteur portable s'allume en vert lorsque la batterie est suffisante et passe au rouge lorsque le niveau de la batterie est bas.

- ⑥ **Compartment à piles:** Installez les piles avec la polarité correcte.
- ⑦ **Capsule de microphone remplaçable**

Guide d'Utilisation

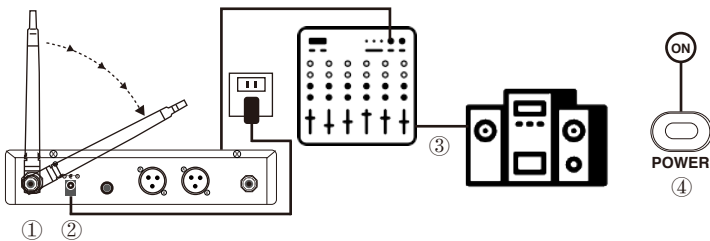
Configuration du système unique

Étape 1 : Connectez et allumez le récepteur

- ① Connectez les antennes au récepteur via les prises ANT.

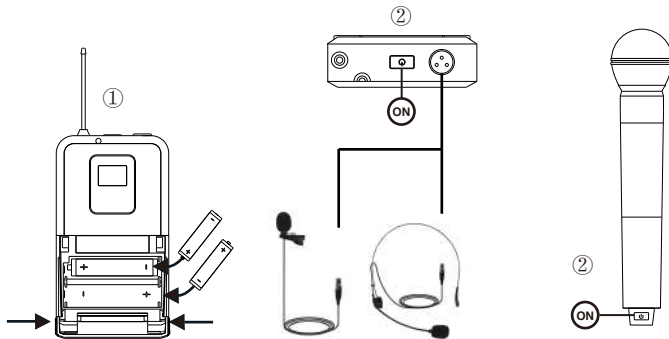
***REMARQUE :** Pour le PWR-4000, connectez deux antennes ANTB-500 à ANT A et ANT B et deux antennes ANTB-900 à ANT C et ANT D.

- ② Branchez l'alimentation sur le récepteur via la prise d'alimentation.
- ③ Connectez la sortie audio à un amplificateur/haut-parleur ou un mélangeur via la prise de sortie mixte 1/4" ou la prise de sortie audio XLR.
- ④ Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du récepteur pendant 2 secondes pour l'allumer.



Étape 2 : Allumez les émetteurs

- ① Installez des piles neuves avec la polarité correcte.
- ② Maintenez enfoncés les boutons d'alimentation pour allumer les émetteurs.



Étape 3 : Couplage automatique

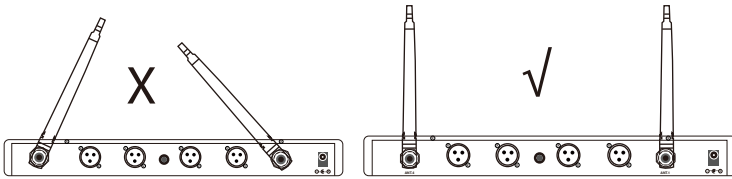
L'émetteur et le récepteur s'apparieront automatiquement.

***REMARQUE :** Vérifiez le numéro de fréquence sur l'écran LCD pour distinguer chaque émetteur et chaque canal du récepteur.

Conseils sans Fil

Si vous rencontrez des interférences ou des coupures sans fil, essayez les suggestions suivantes :

- Remplacez les piles de l'émetteur.
- Choisissez une fréquence différente.
- Évitez d'approcher le récepteur et les émetteurs avec du métal ou d'autres matériaux denses.
- Placez le récepteur aussi haut que possible sur le rack d'équipement.
- Retirez tous les appareils susceptibles de provoquer des interférences de signal, tels que les téléphones portables, les ordinateurs, les lecteurs multimédias, les radios bidirectionnelles et les processeurs de signal numérique.
- Gardez les émetteurs à plus de 6 pieds (deux mètres) l'un de l'autre.
- Marquez les points problématiques pendant la balance et informez les interprètes d'éviter ces zones.
- Placez les antennes loin les unes des autres.



Dépannage

PROBLÈME	STATUT DE L'INDICATEUR	SOLUTION CORRESPONDANTE
Pas de son ou son faible	Écran LCD du récepteur éteint	- Assurez-vous que l'adaptateur DC est bien branché sur une prise électrique. - Assurez-vous que le récepteur est allumé.
	Écran LCD du récepteur allumé	- Assurez-vous que l'émetteur est allumé avec une batterie suffisante. Et assurez-vous qu'il est correctement appairé avec le récepteur. Vous pouvez voir le voyant RF s'allumer sur l'écran du récepteur. - Assurez-vous que l'émetteur transmet correctement les signaux audio. Vous pouvez voir le voyant AF s'allumer sur l'écran du récepteur. Sinon, remplacez les piles de l'émetteur. Si cela ne fonctionne pas, remplacez l'émetteur. - Réglez les commandes de volume du récepteur et du haut-parleur à des niveaux appropriés. - Assurez-vous que le récepteur est connecté au haut-parleur allumé ou à l'amplificateur et au haut-parleur allumés ensemble pour émettre le son.
Batterie faible	L'indicateur de batterie montre un état de batterie faible	Remplacez les piles de l'émetteur par des piles neuves.
Un bruit de hurlement (également «larsen») provenant du haut-parleur		Ne pointez pas le microphone directement vers le haut-parleur et augmentez leur distance.

Caractéristiques Techniques

Spezifikation

• Système Global

Stabilité de Fréquence	±0,003 %
Plage Dynamique	>105 dB
Température de Fonctionnement	-10 °C ~ +50 °C
Réponse en Fréquence	50 Hz-18 kHz
Niveau de Sortie Audio	Interface 1/4: 0-500 mV; Interface XLR: 0-500 mV
Distance de Fonctionnement	80 m / 260 ft

• Récepteur

Mode d'Oscillation	Synthétisé PLL
Consommation Électrique	>7 W
Impédance de Sortie	Connecteur XLR : 200 ohms, Connecteur d'Antenne : 50 ohms
Sensibilité RF	-105 dBm
Réjection d'Image	>100 dB
Réjection des Harmoniques	>90 dB
Exigence d'Alimentation	DC 12-15 V, Courant 1000 mA, Adaptateur secteur externe

• Émetteur Portatif & Bodypack

Niveau d'Entrée Audio	Gain: 0 dB; -20 dBV maximum -10 dB; -0 dBV maximum
Plage de Réglage du Gain	10 dB
Exigence d'Alimentation	2 piles alcalines AA pour chaque émetteur
Autonomie de la Batterie	Au moins 8 heures avec des piles d'origine pour chaque émetteur

• Liste des Fréquences

Récepteur	Canal et Fréquence	Antenne Compatible
PWR-51	Canal 1 : 558,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2 : 571,80 MHz	
PWR-5000	Canal 1 : 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2 : 546,30 MHz	
	Canal 3 : 561,60 MHz	
	Canal 4 : 568,65 MHz	
PWR-4000	Canal 1 : 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2 : 546,30 MHz	
	Canal 3 : 561,60 MHz	
	Canal 4 : 568,65 MHz	
	Canal 5 : 911,30 MHz	ANTB-900
	Canal 6 : 914,90 MHz	
	Canal 7 : 919,70 MHz	
	Canal 8 : 925,20 MHz	

Assistance Technique & Informations sur la Garantie

Notre garantie pour vous :

Phenyx Technology ("Phenyx") garantit les produits Phenyx contre les défauts apparents de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale pour utilisation. Cette garantie est valide exclusivement aux États-Unis et s'applique uniquement au propriétaire original. Si vous découvrez un défaut couvert par cette garantie, Phenyx réparera ou remplacera le produit à notre seule discrétion en utilisant des composants neufs ou remis à neuf. La réalisation de réparations ou de remplacements sous cette garantie est soumise à l'enregistrement de votre produit sur www.phenyxpro.com

Défaillances du produit non couvertes par cette garantie :

Cette garantie couvre les défauts de fabrication qui résultent de l'utilisation correcte de l'appareil. Elle est limitée aux défauts de matériaux ou de fabrication et ne couvre pas les dommages électriques ou mécaniques résultant d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'une modification non autorisée, d'un manque de soin raisonnable, de chaleur extrême, de froid, de dommages dus à des forces naturelles, ou à des environnements corrosifs. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des boîtiers, des connecteurs et des accessoires.

Limites de responsabilité :

Si votre produit Phenyx échoue ou ne fonctionne pas comme garanti, votre seul recours sera de le remplacer ou de le réparer comme décrit ci-dessus. Phenyx ne sera pas tenu responsable envers vous ou toute autre personne pour tout dommage résultant de la défaillance de ce produit. Ces dommages incluent, mais ne se limitent pas à, les profits perdus, les économies perdues, les dommages à d'autres équipements, et les dommages incidentaux ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ce produit. **EN AUCUN CAS PHENYX NE SERA TENU RESPONSABLE POUR PLUS QUE LE MONTANT DE VOTRE ACHAT, SANS DÉPASSER LE PRIX LISTE ACTUEL DU PRODUIT.**

Comment obtenir un service sous cette garantie :

Si vous recevez un système qui est défectueux ou si vous avez des questions concernant le fonctionnement ou la couverture de la garantie, veuillez nous contacter à support@phenyxpro.com avec toutes questions ou préoccupations et un représentant de Phenyx Pro vous contactera pour fournir de l'assistance. Vous pouvez également nous contacter via notre page Facebook : www.facebook.com/phenyxusa/ ou notre site web officiel : www.phenyxpro.com.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

1. Leggere e seguire attentamente queste istruzioni.
2. Utilizzare solo attacchi, accessori e pezzi di ricambio specificati dal produttore.
3. Evitare di esporre il prodotto e i suoi collegamenti a liquidi e oggetti conduttori di elettricità non essenziali per il suo funzionamento.
4. Non utilizzare l'apparecchio vicino a fonti di calore, come fiamme libere, radiatori o altri dispositivi che producono calore.
5. Mantenere il cavo di alimentazione al sicuro evitando che venga calpestato o schiacciato, specialmente ai connettori.
6. Non utilizzare l'apparato durante temporali e scollegarlo quando non usato per lunghi periodi.
7. Qualsiasi modifica non approvata dal produttore per il prodotto potrebbe risultare in lesioni personali o guasto del prodotto.
8. Operare questo prodotto all'interno del suo corretto intervallo di temperatura operativa.



Attenzione: Questo simbolo indica che l'unità potrebbe avere un rischio di scossa elettrica.



Attenzione: Questo simbolo è utilizzato per avvisare dei potenziali pericoli di lesioni personali. Osservate tutti i messaggi di sicurezza con questo simbolo per evitare possibili infortuni o morte.



Attenzione: Questo simbolo indica un possibile rischio di scossa elettrica all'interno dell'unità.



Attenzione: Questo simbolo significa che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico, ma deve essere portato in un'appropriata struttura di raccolta per il riciclaggio. Un corretto smaltimento e riciclaggio contribuiscono a proteggere le risorse naturali, la salute umana e l'ambiente. Per maggiori informazioni sullo smaltimento e riciclaggio di questo prodotto, contattate il vostro ente locale, il servizio di smaltimento rifiuti, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SUL PRODOTTO

Licenza: Potrebbe essere richiesta una licenza ministeriale per utilizzare questo equipaggiamento in certe aree. Consultare l'autorità nazionale per eventuali requisiti. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal fabbricante responsabile per la conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente all'utilizzo dell'attrezzatura. La licenza per l'equipaggiamento microfonico wireless di PHENYX PRO è responsabilità dell'utente e la licenziabilità dipende dalla classificazione e dall'applicazione dell'utente e dalla frequenza selezionata. PHENYX PRO incoraggia fortemente l'utente a contattare l'autorità di telecomunicazioni appropriata per quanto riguarda la licenza corretta, e prima di scegliere e ordinare le frequenze.

INFORMAZIONI FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. L'operatività è soggetta alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose,
- (2) e deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

***NOTA:** Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio non causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere determinato spegnendo e accendendo l'apparecchio, si incoraggia l'utente a cercare di correggere le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Dichiarazione IC

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi alle norme RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. L'operazione è soggetta alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, inclusa quella che può causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Il termine "IC" prima del numero di certificazione/registrazione significa solo che sono state soddisfatte le specifiche tecniche di Industria Canada. Questo prodotto soddisfa le specifiche tecniche applicabili di Industria Canada.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni ISSED stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura dovrebbe essere installata e operata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Conformità Industria Canada ICES-003
Etichetta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR,
Vereinigtes Königreich
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Descrizione del Sistema

Panoramica del sistema

La serie PTU-51/5000/4000 offre a tutti una soluzione affidabile e conveniente per le prestazioni audio wireless. Il ricevitore in metallo e i trasmettitori palmari offrono un'ottima durata. Il design a frequenza fissa rende l'installazione semplice con la configurazione plug-and-go e fornisce segnali UHF stabili per una trasmissione del suono fluida. La copertura del sistema si estende fino a 80 metri, ideale per le stanze KTV, le sale da ballo, le chiese, le feste, le sale conferenze, le aule, ecc.

Caratteristiche del sistema

- Frequenza fissa nella banda UHF progettata per una semplice installazione plug-and-go.
- Qualità del suono nitida, robusta e senza perdita con modello cardioide per ridurre il rumore.
- Robusta struttura completamente in metallo per ricevitori, microfoni dinamici portatili e trasmettitori bodypack portatili.
- Uscite XLR per ogni canale e un'uscita combinata 6,35 mm TS sbilanciata per l'audio combinato.
- Portata operativa fino a 80 metri.
- > 8 ore di durata della batteria per ogni microfono.

Componenti del sistema

Il tuo sistema viene fornito con una combinazione dei seguenti componenti:

Ricevitore

PWR-51	Ricevitore wireless a due canali
PWR-5000	Ricevitore wireless a quattro canali
PWR-4000	Ricevitore wireless a otto canali

Trasmettitori

PWH-5	Trasmettitore portatile
PWB-5	Trasmettitore bodypack

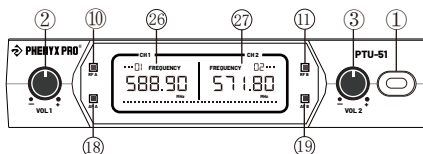
Accessori

PHM-01-BLK	Microfono headset nero
PHM-01-BGE	Microfono headset beige
PLM-01-BLK	Microfono lavalier nero
PLM-01-BGE	Microfono lavalier beige
ANTB-500	Antenne per banda UHF 500 MHz
ANTB-900	Antenne per banda UHF 900 MHz
PTA-ADP1	Adattatore di alimentazione
PTA-CBL	Cavo audio da 1/4"
	Batterie AA
	Anelli antirotolamento
	Adattatore da 6,35 mm a 3,5 mm
	Manuale utente

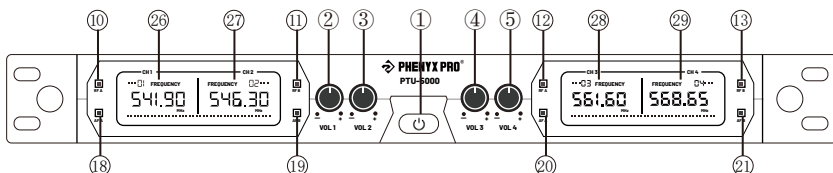
Funzioni delle Parti

Ricevitore

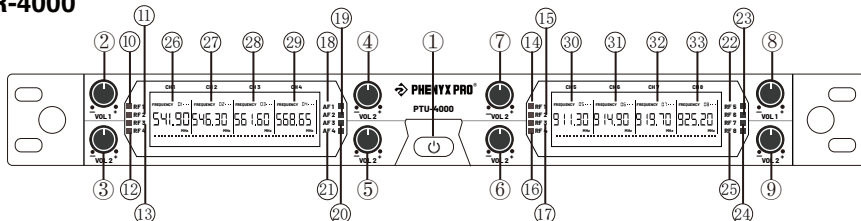
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Pannello Frontale

- ① **Pulsante di accensione:**
Premere il pulsante per 1 secondo
per accendere e spegnere l'unità.
- ② **Controllo volume 1:**
Regolare il volume per CH1.
- ③ **Controllo volume 2:**
Regolare il volume per CH2.
- ④ **Controllo volume 3:**
Regolare il volume per CH3.
- ⑤ **Controllo volume 4:**
Regolare il volume per CH4.
- ⑥ **Controllo volume 5:**
Regolare il volume per CH5.
- ⑦ **Controllo volume 6:**
Regolare il volume per CH6.
- ⑧ **Controllo volume 7:**
Regolare il volume per CH7.
- ⑨ **Controllo volume 8:**
Regolare il volume per CH8.
- ⑩ **RF 1: Indicatore del segnale RF di CH1.**
Si accende quando il trasmettitore
riceve il segnale RF per indicare la
sincronizzazione avvenuta.
- ⑪ **RF 2: Indicatore del segnale RF di CH2.**
- ⑫ **RF 3: Indicatore del segnale RF di CH3.**
- ⑬ **RF 4: Indicatore del segnale RF di CH4.**
- ⑭ **RF 5: Indicatore del segnale RF di CH5.**
- ⑮ **RF 6: Indicatore del segnale RF di CH6.**
- ⑯ **RF 7: Indicatore del segnale RF di CH7.**
- ⑰ **RF 8: Indicatore del segnale RF di CH8.**

⑮ AF 1: Indicatore del segnale audio di CH1.

Si accende quando il trasmettitore riceve il segnale audio.

⑯ AF 2: Indicatore del segnale audio di CH2.

⑰ AF 3: Indicatore del segnale audio di CH3.

⑱ AF 4: Indicatore del segnale audio di CH4.

⑳ AF 5: Indicatore del segnale audio di CH5.

㉑ AF 6: Indicatore del segnale audio di CH6.

㉒ AF 7: Indicatore del segnale audio di CH7.

㉓ AF 8: Indicatore del segnale audio di CH8.

㉔ Numero di frequenza CH1

㉕ Numero di frequenza CH2

㉖ Numero di frequenza CH3

㉗ Numero di frequenza CH4

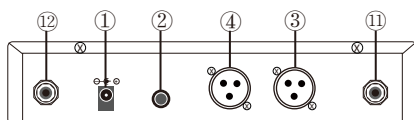
㉘ Numero di frequenza CH5

㉙ Numero di frequenza CH6

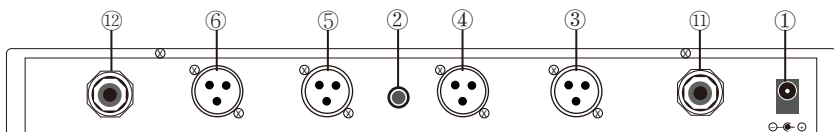
㉚ Numero di frequenza CH7

㉛ Numero di frequenza CH8

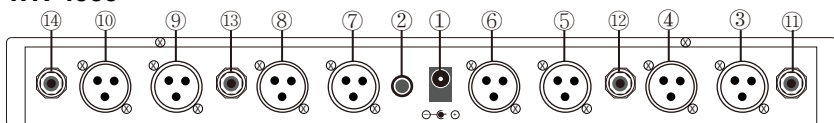
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Pannello Posteriore

① Jack di alimentazione

② Jack di uscita mista 1/4":

Il jack di uscita 1/4" (6,35 mm) accetta un connettore TS sbilanciato di tipo telefonico.

③ Uscita XLR bilanciata per CH1

④ Uscita XLR bilanciata per CH2

⑤ Uscita XLR bilanciata per CH3

⑥ Uscita XLR bilanciata per CH4

⑦ Uscita XLR bilanciata per CH5

⑧ Uscita XLR bilanciata per CH6

⑨ Uscita XLR bilanciata per CH7

⑩ Uscita XLR bilanciata per CH8

⑪ Antenna A:

Collega l'antenna da 500 MHz per ricevere i segnali dai trasmettitori.

⑫ Antenna B:

Collega l'antenna da 500 MHz per ricevere i segnali dai trasmettitori.

⑬ Antenna C:

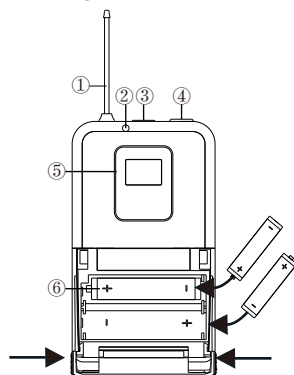
Collega l'antenna da 900 MHz per ricevere i segnali dai trasmettitori.

⑭ Antenna D:

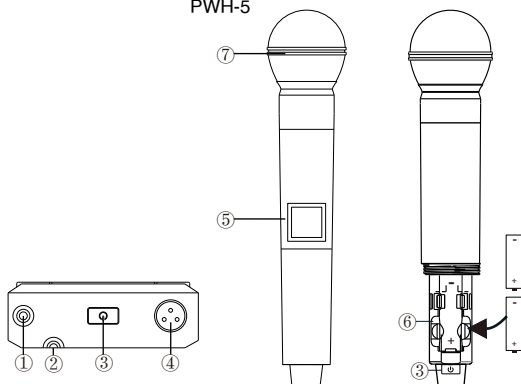
Collega l'antenna da 900 MHz per ricevere i segnali dai trasmettitori.

Trasmettitori

Trasmettitore Bodypack
PWB-5



Trasmettitore portatile
PWH-5



- ① **Antenna:** Per la trasmissione del segnale.
 - ② **Indicatore LED della batteria:** Rimane verde per indicare una batteria sufficiente e diventa rosso per indicare una batteria scarica.
 - ③ **Pulsante di accensione:** Per il trasmettitore bodypack, premere brevemente (toccare) il pulsante di accensione per accenderlo/spegnere. Per il trasmettitore portatile, premere a lungo il pulsante di accensione per 1 secondo per accenderlo/spegnere.
 - ④ **Mini jack XLR a 3 pin:** Collega un microfono headset o lavalier a un connettore mini XLR a 3 pin.
 - ⑤ **Schermo LCD:** Visualizza il numero di frequenza.
- *NOTA:** Il display del trasmettitore portatile si illumina di verde quando la batteria è sufficiente e diventa rosso quando il livello della batteria è basso.
- ⑥ **Vano batteria:** Inserire le batterie con la polarità corretta.
 - ⑦ **Capsula del microfono sostituibile**

Guida Operativa

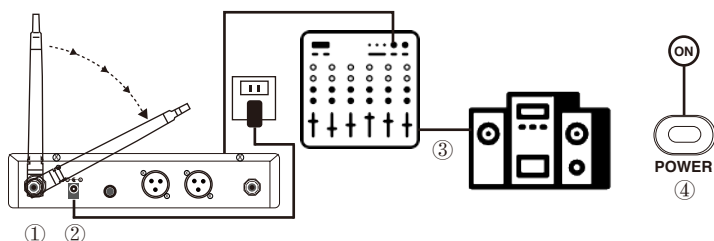
Configurazione del sistema singolo

Passaggio 1: Collegare e accendere il ricevitore

- ① Collegare le antenne al ricevitore tramite le prese ANT.

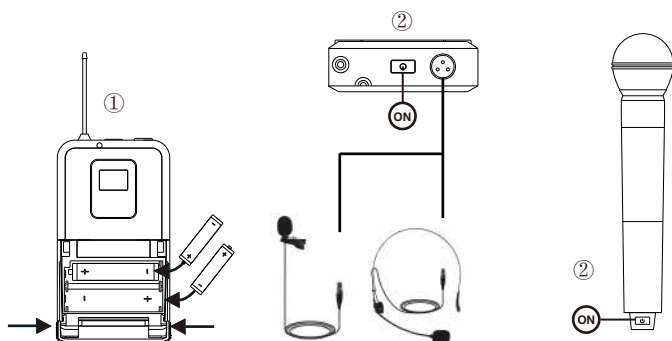
***NOTA:** Per PWR-4000, collegare due antenne ANT-B-500 a ANT A e ANT B e due antenne ANT-B-900 a ANT C e ANT D.

- ② Collegare l'alimentatore al ricevitore tramite la presa di alimentazione.
- ③ Collegare l'uscita audio a un amplificatore/altoparlante o mixer tramite l'uscita mista da 1/4" o la presa di uscita audio XLR.
- ④ Tenere premuto il pulsante di accensione del ricevitore per 2 secondi per accenderlo.



Passaggio 2: Accendi i trasmettitori

- ① Inserire batterie nuove con la polarità corretta.
- ② Tenere premuti i pulsanti di accensione per accendere i trasmettitori.



Passaggio 3: Associazione automatica

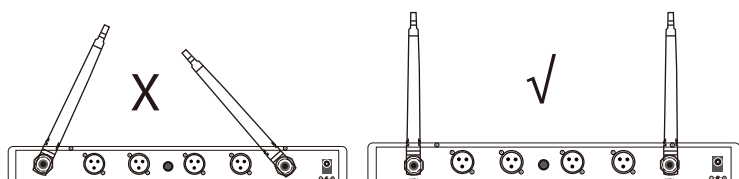
Il trasmettitore e il ricevitore si accoppiano automaticamente.

***NOTA:** Controllare il numero di frequenza sullo schermo LCD per distinguere ogni trasmettitore e canale del ricevitore.

Suggerimenti Wireless

Se riscontri interferenze o interruzioni wireless, prova i seguenti suggerimenti:

- Sostituisci le batterie del trasmettitore.
- Scegli una frequenza diversa.
- Evita di avvicinare il ricevitore e i trasmettitori con metallo o altri materiali densi.
- Posiziona il ricevitore il più in alto possibile nel rack delle apparecchiature.
- Rimuovi tutti i dispositivi che potrebbero causare interferenze di segnale, come telefoni cellulari, computer, lettori multimediali, ricetrasmittenti e processori di segnali digitali.
- Mantieni i trasmettitori a più di 6 piedi (due metri) di distanza l'uno dall'altro.
- Segna i punti problematici durante il soundcheck e informa gli artisti di evitare queste aree.
- Posiziona le antenne lontano l'una dall'altra.



Risoluzione dei Problemi

PROBLEMA	STATO DELL'INDICATORE	SOLUZIONE CORRISPONDENTE
Nessun suono o suono debole	Schermo LCD del ricevitore spento	• Assicurarsi che l'adattatore DC sia saldamente collegato a una presa elettrica. • Assicurarsi che il ricevitore sia acceso.
	Schermo LCD del ricevitore acceso	• Assicurarsi che il trasmettitore sia acceso con una batteria sufficiente. E assicurarsi che sia correttamente associato al ricevitore. È possibile vedere la spia RF accendersi sullo schermo del ricevitore. • Assicurarsi che il trasmettitore trasmetta correttamente i segnali audio. È possibile vedere la spia AF accendersi sullo schermo del ricevitore. In caso contrario, sostituire le batterie del trasmettitore. Se non funziona, sostituire il trasmettitore. • Regolare i controlli del volume del ricevitore e dell'altoparlante a livelli appropriati. • Assicurarsi che il ricevitore sia collegato all'altoparlante acceso o all'amplificatore acceso e all'altoparlante insieme per emettere il suono.
Batteria scarica	L'indicatore della batteria mostra lo stato di batteria scarica	• Sostituire le batterie del trasmettitore con batterie nuove.
Un rumore ululante (anche "feedback") dall'altoparlante		• Non puntare il microfono direttamente verso l'altoparlante. E aumenta la loro distanza.

Specifiche

Spezifikation

• Sistema Generale

Stabilità di Frequenza	$\pm 0,003 \%$
Gamma Dinamica	$>105 \text{ dB}$
Temperatura di Funzionamento	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Risposta in Frequenza	50 Hz-18 kHz
Livello di Uscita Audio	Interfaccia 1/4: 0-500 mV; Interfaccia XLR: 0-500 mV
Distanza Operativa	80 m / 260 ft

• Ricevitore

Modo di Oscillazione	Sintetizzato PLL
Consumo Energetico	$>7 \text{ W}$
Impedenza di Uscita	Connettore XLR: 200 ohm, Connettore Antenna: 50 ohm
Sensibilità RF	-105 dBm
Reiezione d'Immagine	$>100 \text{ dB}$
Reiezione Spurie	$>90 \text{ dB}$
Requisito di Alimentazione	DC 12-15 V, Corrente 1000 mA, Adattatore di alimentazione esterno

• Trasmettitore Portatile & Bodypack

Livello di Ingresso Audio	Gain: 0 dB; -20 dBV massimo -10 dB; -0 dBV massimo
Gamma di Regolazione del Guadagno	10 dB
Requisito di Alimentazione	2 batterie alcaline AA per ciascun trasmettitore
Durata della Batteria	Almeno 8 ore con le batterie originali per ciascun trasmettitore

• **Elenco delle Frequenze**

Ricevitore	Canale e Frequenza	Antenna Compatibile
PWR-51	Canale 1: 558,90 MHz	ANTB-500
	Canale 2: 571,80 MHz	
PWR-5000	Canale 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canale 2: 546,30 MHz	
	Canale 3: 561,60 MHz	
	Canale 4: 568,65 MHz	
PWR-4000	Canale 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canale 2: 546,30 MHz	
	Canale 3: 561,60 MHz	
	Canale 4: 568,65 MHz	
	Canale 5: 911,30 MHz	ANTB-900
	Canale 6: 914,90 MHz	
	Canale 7: 919,70 MHz	
	Canale 8: 925,20 MHz	

Supporto Tecnico & Informazioni sulla Garanzia

La nostra garanzia per voi:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantisce i prodotti Phenyx contro difetti evidenti di materiale e di fabbricazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto originale. Questa garanzia è valida esclusivamente negli Stati Uniti e si applica solo al proprietario originale. Se scoprite un difetto coperto da questa garanzia, Phenyx riparerà o sostituirà il prodotto a nostra esclusiva discrezione utilizzando componenti nuovi o ricondizionati. L'esecuzione di riparazioni o sostituzioni sotto questa garanzia è soggetta alla registrazione del vostro prodotto su www.phenyxpro.com

Guasti del prodotto non coperti da questa garanzia:

Questa garanzia copre i difetti di fabbricazione che derivano dall'uso corretto del dispositivo. È limitata ai difetti nei materiali o nella fabbricazione e non copre danni elettrici o meccanici risultanti da abuso, uso improprio, modifica non autorizzata, mancanza di cura ragionevole, calore estremo, freddo, danni dovuti a forze naturali o ambienti corrosivi. Questa garanzia non copre l'usura normale dei gusci, dei connettori e degli accessori.

Limiti di responsabilità:

Se il tuo prodotto Phenyx fallisce o non funziona come garantito, il tuo unico rimedio sarà sostituirlo o ripararlo come descritto sopra. Phenyx non sarà responsabile nei tuoi confronti o di terzi per eventuali danni risultanti dal fallimento di questo prodotto. Tali danni includono, ma non si limitano a, la perdita di profitti, risparmi persi, danni ad altre apparecchiature, e danni incidentali o consequenziali derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzare questo prodotto. **IN NESSUN CASO PHENYX SARÀ RESPONSABILE PER UN IMPORTO SUPERIORE A QUELLO DEL TUO ACQUISTO, NON SUPERIORE AL PREZZO DI LISTINO ATTUALE DEL PRODOTTO.**

Come ottenere servizio sotto questa garanzia:

Se stai ricevendo un sistema difettoso o hai domande relative al funzionamento o alla copertura della garanzia, contattaci all'indirizzo support@phenyxpro.com con qualsiasi domanda o preoccupazione e un rappresentante di Phenyx Pro ti contatterà per fornire assistenza. Puoi anche raggiungerci tramite la nostra pagina Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ o il nostro sito web ufficiale: www.phenyxpro.com.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea y siga estas instrucciones cuidadosamente.
2. Use únicamente los accesorios, complementos y repuestos especificados por el fabricante.
3. Evite exponer el producto y sus conexiones a líquidos y objetos conductores de electricidad que no sean esenciales para su funcionamiento.
4. No opere cerca de fuentes de calor, como llamas abiertas, radiadores u otros aparatos que generen calor.
5. Mantenga el cable de alimentación seguro evitando que sea pisado o pellizcado, especialmente en los enchufes.
6. No utilice el aparato durante tormentas eléctricas y desenchúfelo cuando no se use durante un
7. periodo prolongado.

Cualquier modificación no aprobada por el fabricante para el producto podría resultar en lesiones

8. personales o fallo del producto.

Opere este producto dentro de su rango de temperatura de funcionamiento adecuado.



Precaución: Este símbolo indica que la unidad podría tener un riesgo de descarga eléctrica.



Precaución: Este símbolo se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad asociados con este símbolo para evitar posibles lesiones o muerte.



Precaución: Este símbolo indica un posible riesgo de descarga eléctrica dentro de la unidad.



Precaución: Este símbolo significa que el producto no debe ser desechado como basura doméstica y debe ser entregado a una instalación adecuada para su reciclaje. La correcta eliminación y reciclaje ayudan a proteger los recursos naturales, la salud humana y el medio ambiente. Para más información sobre la eliminación y el reciclaje de este producto, contacte a su municipalidad local, servicio de disposición de residuos, o tienda donde compró este producto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DEL PRODUCTO

Licencia: Se puede requerir una licencia ministerial para operar este equipo en ciertas áreas. Consulte a su autoridad nacional para posibles requisitos. Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. La licencia de los equipos de micrófono inalámbrico de PHENYX PRO es responsabilidad del usuario y la licenciabilidad depende de la clasificación y la aplicación del usuario, y de la frecuencia seleccionada. PHENYX PRO insta encarecidamente al usuario a contactar a la autoridad de telecomunicaciones apropiada con respecto a la licencia adecuada, y antes de elegir y ordenar frecuencias.

INFORMACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

***NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo no causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo. Se alienta al usuario a tratar de corregir las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o relocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración IC

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento de licencia que cumple con las normas RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El término "IC" antes del número de certificación/registro solo significa que se cumplieron las especificaciones técnicas de Industria Canadá. Este producto cumple con las especificaciones técnicas aplicables de Industria Canadá.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones de ISED establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

**Cumplimiento de Industria Canadá
ICES-003**

Etiqueta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR,
Vereinigtes Königreich
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Descripción del Sistema

Descripción general del sistema

La serie PTU-51/5000/4000 proporciona a todos una solución fiable y asequible para el rendimiento del sonido inalámbrico. El receptor y los transmisores de mano, completamente metálicos, ofrecen una gran durabilidad. El diseño de frecuencia fija hace que la instalación sea sencilla con la configuración plug-and-go y proporciona señales UHF estables para una transmisión de sonido fluida. La cobertura del sistema se extiende hasta 80 metros, ideal para salas de KTV, salas de baile, iglesias, fiestas, salas de conferencias, aulas, etc.

Características del sistema

- Frecuencia fija en la banda UHF, diseñada para una instalación plug-and-go sencilla.
- Calidad de sonido nítida, robusta y sin pérdidas con patrón cardioide para minimizar el ruido.
- Construcción robusta completamente metálica para receptores, micrófonos dinámicos de mano y transmisores bodypack portátiles.
- Salidas XLR para cada canal y una salida combinada no balanceada de 6,35 mm TS para audio combinado.
- Alcance de operación de hasta 80 metros.
- > 8 horas de duración de la batería para cada micrófono.

Componentes del sistema

Su sistema viene con una combinación de los siguientes componentes:

Receptor

PWR-51	Receptor inalámbrico de dos canales
PWR-5000	Receptor inalámbrico de cuatro canales
PWR-4000	Receptor inalámbrico de ocho canales

Sender

PWH-5	Transmisor de mano
PWB-5	Transmisor bodypack

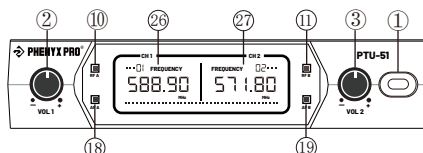
Accesorios

PHM-01-BLK	Micrófono de diadema negro
PHM-01-BGE	Micrófono de diadema beige
PLM-01-BLK	Micrófono de solapa negro
PLM-01-BGE	Micrófono de solapa beige
ANTB-500	Antenas para banda UHF de 500 MHz
ANTB-900	Antenas para banda UHF de 900 MHz
PTA-ADP1	Adaptador de corriente
PTA-CBL	Cable de audio de 1/4"
	Pilas AA
	Anillos anti-rodadura
	Adaptador de 6,35 mm a 3,5 mm
	Manual del usuario

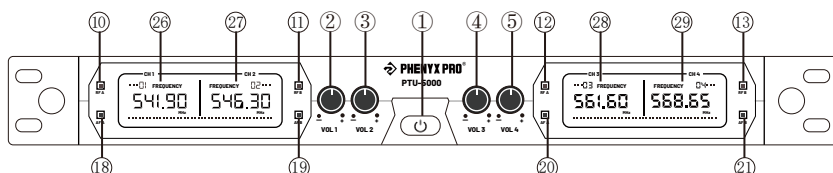
Funciones de las Partes

Receptor

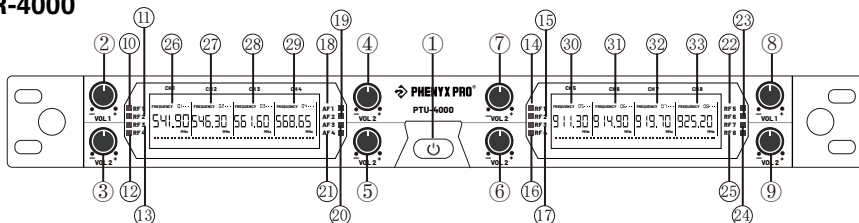
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Panel Frontal

① Botón de encendido:

Presione el botón durante 1 segundo para encender y apagar el dispositivo.

② Control de volumen 1:

Ajustar el volumen para CH1.

③ Control de volumen 2:

Ajustar el volumen para CH2.

④ Control de volumen 3:

Ajustar el volumen para CH3.

⑤ Control de volumen 4:

Ajustar el volumen para CH4.

⑥ Control de volumen 5:

Ajustar el volumen para CH5.

⑦ Control de volumen 6:

Ajustar el volumen para CH6.

⑧ Control de volumen 7:

Ajustar el volumen para CH7.

⑨ Control de volumen 8:

Ajustar el volumen para CH8.

⑩ RF 1: Indicador de señal RF de CH1.

Se ilumina cuando el transmisor recibe la señal RF para indicar la sincronización exitosa.

⑪ RF 2: Indicador de señal RF de CH2.

⑫ RF 3: Indicador de señal RF de CH3.

⑬ RF 4: Indicador de señal RF de CH4.

⑭ RF 5: Indicador de señal RF de CH5.

⑮ RF 6: Indicador de señal RF de CH6.

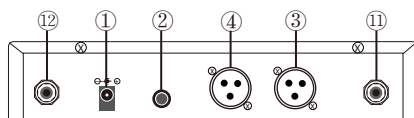
⑯ RF 7: Indicador de señal RF de CH7.

⑰ RF 8: Indicador de señal RF de CH8.

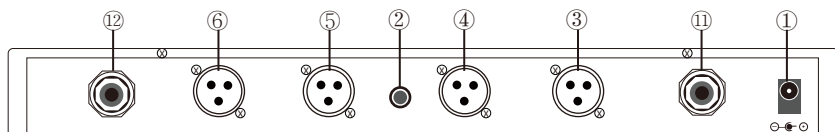
- 18 **AF 1: Indicador de señal de audio de CH1.**
Se ilumina cuando el transmisor recibe la señal de audio.
- 19 **AF 2: Indicador de señal de audio de CH2.**
- 20 **AF 3: Indicador de señal de audio de CH3.**
- 21 **AF 4: Indicador de señal de audio de CH4.**
- 22 **AF 5: Indicador de señal de audio de CH5.**
- 23 **AF 6: Indicador de señal de audio de CH6.**
- 24 **AF 7: Indicador de señal de audio de CH7.**

- 25 **AF 8: Indicador de señal de audio de CH8.**
- 26 **Número de frecuencia de CH1**
- 27 **Número de frecuencia de CH2**
- 28 **Número de frecuencia de CH3**
- 29 **Número de frecuencia de CH4**
- 30 **Número de frecuencia de CH5**
- 31 **Número de frecuencia de CH6**
- 32 **Número de frecuencia de CH7**
- 33 **Número de frecuencia de CH8**

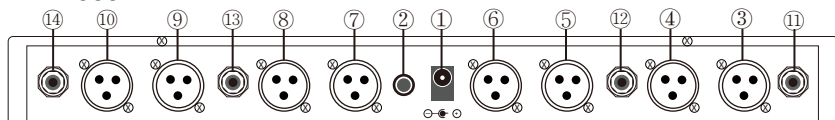
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000

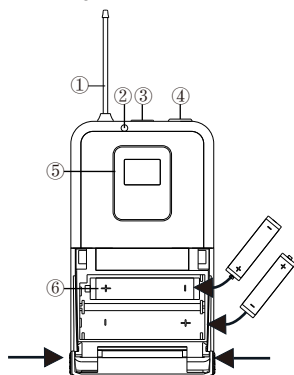


Panel Trasero

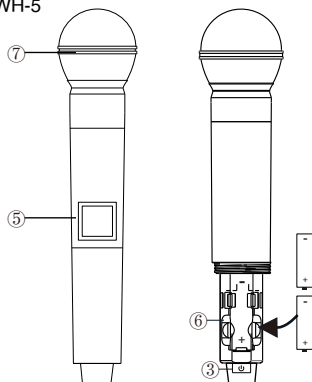
- 1 **Conector de alimentación**
- 2 **Conector de salida mixta de 1/4":**
El conector de salida de 1/4" (6,35 mm) acepta un conector TS desequilibrado de tipo telefónico.
- 3 **Salida XLR balanceada para CH1**
- 4 **Salida XLR balanceada para CH2**
- 5 **Salida XLR balanceada para CH3**
- 6 **Salida XLR balanceada para CH4**
- 7 **Salida XLR balanceada para CH5**
- 8 **Salida XLR balanceada para CH6**
- 9 **Salida XLR balanceada para CH7**
- 10 **Salida XLR balanceada para CH8**
- 11 **Antena A:**
Conecte la antena de 500 MHz para captar señales de los transmisores.
- 12 **Antena B:**
Conecte la antena de 500 MHz para captar señales de los transmisores.
- 13 **Antena C:**
Conecte la antena de 900 MHz para captar señales de los transmisores.
- 14 **Antena D:**
Conecte la antena de 900 MHz para captar señales de los transmisores.

Transmisores

Transmisor Bodypack
PWB-5



Transmisor de Mano
PWH-5



- ① **Antena:** Para transmisión de señal.
 - ② **Luz LED de la batería:** Se mantiene en verde para indicar batería suficiente y en rojo para indicar batería baja.
 - ③ **Botón de encendido:** Para el transmisor bodypack, presione brevemente (toque) el botón de encendido para encenderlo/apagarlo. Para el transmisor de mano, mantenga presionado el botón de encendido durante 1 segundo para encenderlo/apagarlo.
 - ④ **Conector mini XLR de 3 pines:** Conecte un micrófono de diadema o de solapa a un conector mini XLR de 3 pines.
 - ⑤ **Pantalla LCD:** Muestra el número de frecuencia.
- *NOTA:** La pantalla del transmisor de mano se ilumina en verde cuando la batería es suficiente y se vuelve roja cuando el nivel de la batería es bajo.
- ⑥ **Compartimento de la batería:** Instale las baterías con la polaridad correcta.
 - ⑦ **Cápsula de micrófono reemplazable**

Guía de Operación

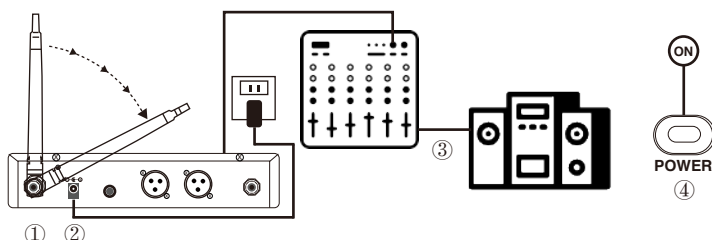
Configuración de sistema único

Paso 1: Conecte y encienda el receptor

- ① Conecte las antenas al receptor a través de los conectores ANT.

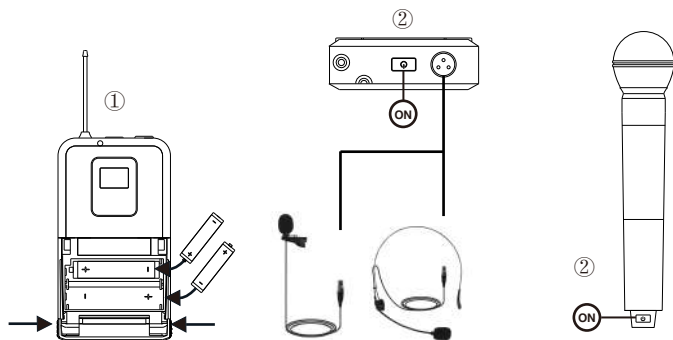
***NOTA:** Para PWR-4000, conecte dos antenas ANTB-500 a ANT A y ANT B, y dos antenas ANTB-900 a ANT C y ANT D.

- ② Conecte la fuente de alimentación al receptor a través del conector de alimentación.
- ③ Conecte la salida de audio a un amplificador/altavoz o mezclador a través de la salida combinada de 1/4" o el conector de salida de audio XLR.
- ④ Mantenga presionado el botón de encendido del receptor durante 2 segundos para encenderlo.



Paso 2: Encienda los transmisores

- ① Instale baterías nuevas con la polaridad correcta.
- ② Mantenga presionados los botones de encendido para encender los transmisores.



Paso 3: Emparejamiento automático

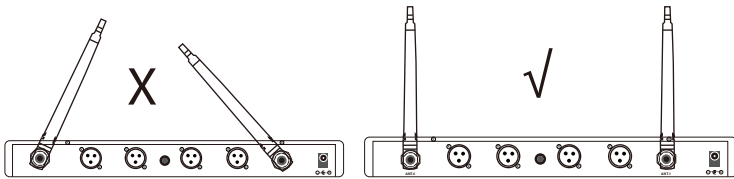
El transmisor y el receptor se emparejarán automáticamente.

***NOTA:** Verifique el número de frecuencia en la pantalla LCD para distinguir cada transmisor y canal del receptor.

Consejos Inalámbricos

Si encuentra interferencias inalámbricas o interrupciones, pruebe las siguientes sugerencias:

- Reemplace las baterías del transmisor.
- Elija una frecuencia diferente.
- Evite acercar el receptor y los transmisores con metal u otros materiales densos.
- Coloque el receptor lo más alto posible en el estante del equipo.
- Retire cualquier dispositivo que pueda causar interferencias de señal, como teléfonos celulares, computadoras, reproductores multimedia, radios bidireccionales y procesadores de señal digital.
- Mantenga los transmisores a más de 6 pies (dos metros) de distancia entre sí.
- Marque los puntos problemáticos durante la prueba de sonido e informe a los artistas para que eviten esas áreas.
- Coloque las antenas lejos unas de otras.



Solución de Problemas

PROBLEMA	ESTADO DEL INDICADOR	SOLUCIÓN CORRESPONDIENTE
Sin sonido o sonido débil	Pantalla LCD del receptor apagada	• Asegúrese de que el adaptador de corriente continua esté bien enchufado a una toma eléctrica. • Asegúrese de que el receptor esté encendido.
	Pantalla LCD del receptor encendida	• Asegúrese de que el transmisor esté encendido con una batería suficiente. Y asegúrese de que esté correctamente emparejado con el receptor. Puede ver que el indicador de RF se ilumina en la pantalla del receptor. • Asegúrese de que el transmisor transmita correctamente las señales de audio. Puede ver el indicador de AF iluminado en la pantalla del receptor. De lo contrario, reemplace las baterías del transmisor. Si no funciona, reemplace el transmisor. • Ajuste los controles de volumen del receptor y el altavoz a los niveles adecuados. • Asegúrese de que el receptor esté conectado al altavoz encendido o al amplificador y altavoz encendidos juntos para emitir el sonido.
Batería baja	El indicador de batería muestra el estado de batería baja	• Reemplace las baterías del transmisor por otras nuevas.
Un ruido aullante (también "acople") del altavoz		• No apunte el micrófono directamente hacia el altavoz. Y aumente su distancia.

Especificaciones

Spezifikation

• Sistema General

Estabilidad de Frecuencia	$\pm 0,003 \%$
Rango Dinámico	$>105 \text{ dB}$
Temperatura de Operación	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Respuesta de Frecuencia	50 Hz-18 kHz
Nivel de Salida de Audio	Interfaz 1/4: 0-500 mV; Interfaz XLR: 0-500 mV
Distancia de Trabajo	80 m / 260 ft

• Receptor

Modo de Oscilación	Sintetizado PLL
Consumo de Energía	$>7 \text{ W}$
Impedancia de Salida	Conector XLR: 200 ohmios, Conector de Antena: 50 ohmios
Sensibilidad RF	-105 dBm
Rechazo de Imagen	$>100 \text{ dB}$
Rechazo Espurio	$>90 \text{ dB}$
Requisito de Alimentación	DC 12-15 V, Corriente 1000 mA, Adaptador de alimentación externo

• Transmisor de Mano & Bodypack

Nivel de Entrada de Audio	Ganancia: 0 dB; -20 dBV máximo -10 dB; -0 dBV máximo
Rango de Ajuste de Ganancia	10 dB
Requisito de Alimentación	2 pilas alcalinas AA para cada transmisor
Duración de la Batería	Al menos 8 horas con baterías originales para cada transmisor

· **Lista de Frecuencias**

Receptor	Canal y Frecuencia	Antena Compatible
PWR-51	Canal 1: 558,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 571,80 MHz	
PWR-5000	Canal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 546,30 MHz	
	Canal 3: 561,60 MHz	
	Canal 4: 568,65 MHz	
PWR-4000	Canal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 546,30 MHz	
	Canal 3: 561,60 MHz	
	Canal 4: 568,65 MHz	
	Canal 5: 911,30 MHz	ANTB-900
	Canal 6: 914,90 MHz	
	Canal 7: 919,70 MHz	
	Canal 8: 925,20 MHz	

Soporte Técnico & Información de Garantía

Nuestra garantía para ti:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantiza los productos Phenyx contra defectos evidentes en material y mano de obra por un período de un año desde la fecha de la compra original para su uso. Esta garantía es válida exclusivamente en los EE. UU. y se aplica solo al propietario original. Si descubres un defecto cubierto por esta garantía, Phenyx reparará o reemplazará el producto a nuestra única discreción con componentes nuevos o reacondicionados. La ejecución de las reparaciones o reemplazos bajo esta garantía está sujeta al registro de tu producto en www.phenyxpro.com

Fallos del producto no cubiertos por esta garantía:

Esta garantía cubre defectos de fabricación que surjan del uso correcto del dispositivo. Está limitada a defectos en materiales o mano de obra y no cubre daños eléctricos o mecánicos resultantes de abuso, mal uso, modificaciones no autorizadas, falta de cuidado razonable, calor extremo, frío, daños por fuerzas naturales o ambientes corrosivos. Esta garantía no cubre el desgaste normal en carcasas, conectores y accesorios.

Límites de responsabilidad:

Si tu producto Phenyx falla o no funciona según lo garantizado, tu único recurso será reemplazarlo o repararlo como se describió anteriormente. Phenyx no será responsable ante ti o cualquier otra persona por daños que resulten del fallo de este producto. Estos daños incluyen, pero no se limitan a, lo siguiente: pérdida de beneficios, ahorros perdidos, daños a otros equipos e incidentales o consecuentes que surjan del uso o la incapacidad de usar este producto. **EN NINGÚN CASO PHENYX SERÁ RESPONSABLE POR MÁS DEL MONTO DE TU PRECIO DE COMPRA, SIN SUPERAR EL PRECIO DE LISTA ACTUAL DEL PRODUCTO.**

Cómo obtener servicio bajo esta garantía:

Si estás recibiendo un sistema que es defectuoso o tienes alguna pregunta sobre la operación o la cobertura de la garantía, por favor contáctanos en support@phenyxpro.com con cualquier pregunta o inquietud y un representante de Phenyx Pro se pondrá en contacto contigo para proporcionar asistencia. También puedes contactarnos a través de nuestra página de Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ o nuestra página web oficial: www.phenyxpro.com.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Leia e siga estas instruções cuidadosamente.
2. Use apenas anexos, acessórios e peças de reposição especificados pelo fabricante.
3. Evite expor o produto e suas conexões a líquidos e objetos condutores de eletricidade que não sejam essenciais para a sua operação.
4. Não opere perto de fontes de calor, como chamas abertas, radiadores ou outros aparelhos que produzam calor.
5. Mantenha o cabo de alimentação seguro, evitando que seja pisado ou prensado, especialmente nos plugs.
6. Não use o aparelho durante tempestades elétricas e desconecte-o quando não utilizado por longos períodos.

Quaisquer modificações não aprovadas pelo fabricante para o produto podem resultar em lesão

8. pessoal ou falha do produto.

Opere este produto dentro da sua faixa de temperatura operacional apropriada.



Atenção: Este símbolo indica que a unidade pode apresentar risco de choque elétrico.



Atenção: Este símbolo é usado para alertá-lo sobre potenciais riscos de lesões pessoais. Obedeça todas as mensagens de segurança com este símbolo para evitar possíveis lesões ou morte.



Atenção: Este símbolo indica possível risco de choque elétrico dentro da unidade.



Atenção: Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado como lixo doméstico e deve ser entregue a uma instalação apropriada para reciclagem. O descarte e reciclagem apropriados ajudam a proteger recursos naturais, a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre o descarte e reciclagem deste produto, contate a sua municipalidade local, serviço de descarte, ou loja onde comprou este produto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DO PRODUTO

Licenciamento: Pode ser necessária uma licença ministerial para operar este equipamento em certas áreas. Consulte a sua autoridade nacional para possíveis requisitos. Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. O licenciamento dos equipamentos de microfone sem fio PHENYX PRO é responsabilidade do usuário e a licenciabilidade depende da classificação e aplicação do usuário, e da frequência selecionada. A PHENYX PRO recomenda fortemente que o usuário entre em contato com a autoridade de telecomunicações apropriada sobre o licenciamento adequado, e antes de escolher e encomendar frequências.

INFORMAÇÕES DA FCC

Este dispositivo contém transmissor(es)/receptor (es) isentos de licença que estão em conformidade com as normas RSS isentas de licença da Innovation, Science and Economic Development Canada. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

***NOTA:** Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento não causa interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento. O usuário é incentivado a tentar corrigir as interferências utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Declaração IC

Este dispositivo contém transmissor(es)/receptor (es) isentos de licença que estão em conformidade com as normas RSS isentas de licença da Innovation, Science and Economic Development Canada. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferências, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquelas que possam causar uma operação indesejada do dispositivo.

O termo "IC" antes do número de certificação/registo apenas indica que as especificações técnicas da Indústria Canadá foram atendidas. Este produto cumpre as especificações técnicas aplicáveis da Indústria Canadá.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da ISED estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Conformidade com ICES-003 da Indústria Canadá
Etiqueta: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU-RICHTLINIEN

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien und ist für die CE-Kennzeichnung qualifiziert.

Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

WEEE-Richtlinie 2019/19/EU

RoHS-Richtlinie EU 2015/863

Hinweis: Bitte folgen Sie Ihrem regionalen Recycling-Programm für Batterien und Elektroschrott.

Autorisierter europäischer Vertreter



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR,
Vereinigtes Königreich
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Warszawa
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com



Descrição do Sistema

Visão geral do sistema

A série PTU-51/5000/4000 oferece a todos uma solução confiável e acessível para desempenho de áudio sem fio. O receptor totalmente metálico e os transmissores portáteis oferecem grande durabilidade. O design de frequência fixa torna a instalação fácil com a configuração plug-and-go e fornece sinais UHF estáveis para uma transmissão de áudio suave. A cobertura do sistema se estende até 80 metros, ideal para salas KTV, salões de dança, igrejas, festas, salas de conferências, salas de aula, etc.

Recursos do sistema

- Frequência fixa na banda UHF projetada para uma configuração plug-and-go simples.
- Qualidade de som nítida, robusta e sem perdas com padrão cardioide para minimizar o ruído.
- Construção totalmente metálica robusta para receptores, microfones dinâmicos de mão e transmissores bodypack portáteis.
- Saídas XLR para cada canal e uma saída combinada 6,35 mm TS desequilibrada para áudio combinado.
- Alcance operacional de até 80 metros.
- > 8 horas de duração da bateria para cada microfone.

Componentes do sistema

Seu sistema vem com uma combinação dos seguintes componentes:

Receptor

PWR-51	Receptor sem fio de dois canais
PWR-5000	Receptor sem fio de quatro canais
PWR-4000	Receptor sem fio de oito canais

Transmissores

PWH-5	Transmissor portátil
PWB-5	Transmissor bodypack

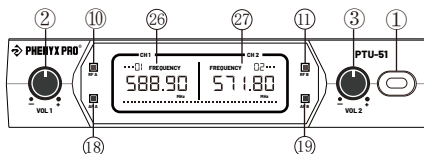
Acessórios

PHM-01-BLK	Microfone de cabeça preto
PHM-01-BGE	Microfone de cabeça bege
PLM-01-BLK	Microfone de lapela preto
PLM-01-BGE	Microfone de lapela bege
ANTB-500	Antenas para banda UHF de 500 MHz
ANTB-900	Antenas para banda UHF de 900 MHz
PTA-ADP1	Adaptador de alimentação
PTA-CBL	Cabo de áudio de 1/4"
	Pilha AA
	Anéis anti-rolamento
	Adaptador de 6,35 mm para 3,5 mm
	Manual do usuário

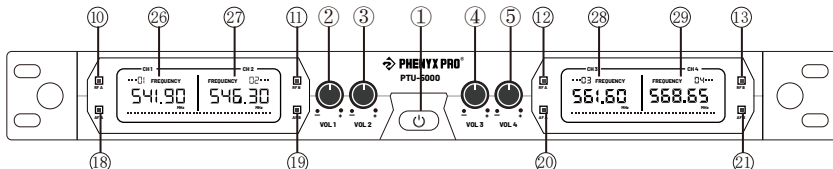
Funções das Partes

Receptor

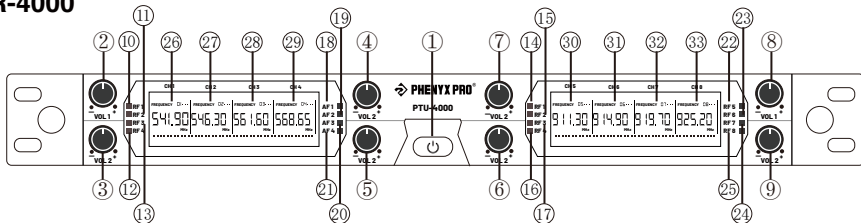
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



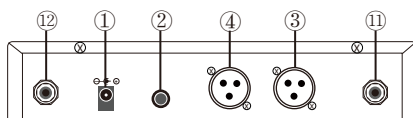
Painel Frontal

- ① **Botão de energia:**
Pressione o botão por 1 segundo para ligar e desligar o dispositivo.
- ② **Controle de volume 1:**
Ajuste o volume para CH1.
- ③ **Controle de volume 2:**
Ajuste o volume para CH2.
- ④ **Controle de volume 3:**
Ajuste o volume para CH3.
- ⑤ **Controle de volume 4:**
Ajuste o volume para CH4.
- ⑥ **Controle de volume 5:**
Ajuste o volume para CH5.
- ⑦ **Controle de volume 6:**
Ajuste o volume para CH6.
- ⑧ **Controle de volume 7:**
Ajuste o volume para CH7.
- ⑨ **Controle de volume 8:**
Ajuste o volume para CH8.
- ⑩ **RF 1: Indicador de sinal RF do CH1.**
Acende quando o transmissor recebe o sinal RF para indicar a sincronização bem-sucedida.
- ⑪ **RF 2: Indicador de sinal RF do CH2.**
- ⑫ **RF 3: Indicador de sinal RF do CH3.**
- ⑬ **RF 4: Indicador de sinal RF do CH4.**
- ⑭ **RF 5: Indicador de sinal RF do CH5.**
- ⑮ **RF 6: Indicador de sinal RF do CH6.**
- ⑯ **RF 7: Indicador de sinal RF do CH7.**
- ⑰ **RF 8: Indicador de sinal RF do CH8.**

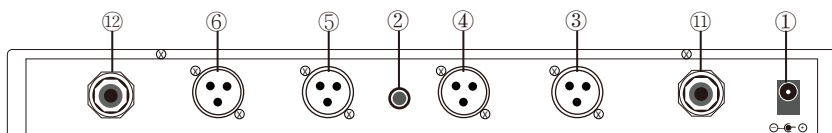
- ⑮ **AF 1: Indicador de sinal de áudio do CH1.**
Acende quando o transmissor recebe o sinal de áudio.
- ⑯ **AF 2: Indicador de sinal de áudio do CH2.**
- ⑰ **AF 3: Indicador de sinal de áudio do CH3.**
- ⑱ **AF 4: Indicador de sinal de áudio do CH4.**
- ⑲ **AF 5: Indicador de sinal de áudio do CH5.**
- ⑳ **AF 6: Indicador de sinal de áudio do CH6.**
- ㉑ **AF 7: Indicador de sinal de áudio do CH7.**

- ㉒ **AF 8: Indicador de sinal de áudio do CH8.**
- ㉓ **Número de frequência do CH1**
- ㉔ **Número de frequência do CH2**
- ㉕ **Número de frequência do CH3**
- ㉖ **Número de frequência do CH4**
- ㉗ **Número de frequência do CH5**
- ㉘ **Número de frequência do CH6**
- ㉙ **Número de frequência do CH7**
- ㉚ **Número de frequência do CH8**

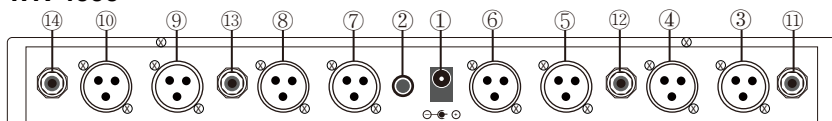
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000

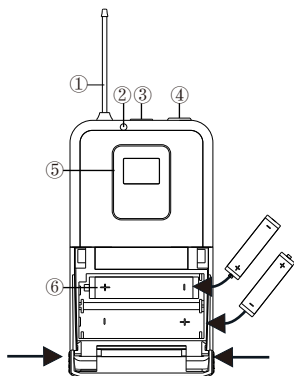


Painel Traseiro

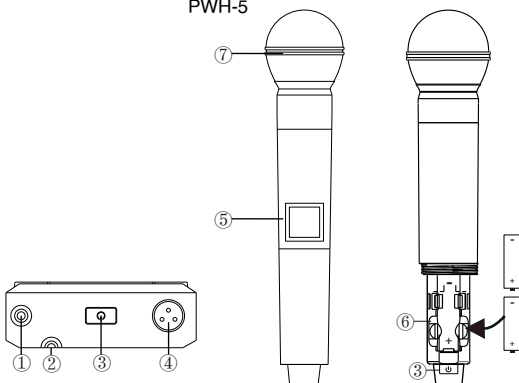
- ① **Conector de alimentação**
- ② **Jack de saída mista 1/4":**
A saída de 1/4" (6,35 mm) aceita um conector TS desequilibrado tipo telefone.
- ③ **Saída XLR balanceada para CH1**
- ④ **Saída XLR balanceada para CH2**
- ⑤ **Saída XLR balanceada para CH3**
- ⑥ **Saída XLR balanceada para CH4**
- ⑦ **Saída XLR balanceada para CH5**
- ⑧ **Saída XLR balanceada para CH6**
- ⑨ **Saída XLR balanceada para CH7**
- ⑩ **Saída XLR balanceada para CH8**
- ⑪ **Antena A:**
Conecte a antena de 500 MHz para captar sinais dos transmissores.
- ⑫ **Antena B:**
Conecte a antena de 500 MHz para captar sinais dos transmissores.
- ⑬ **Antena C:**
Conecte a antena de 900 MHz para captar sinais dos transmissores.
- ⑭ **Antena D:**
Conecte a antena de 900 MHz para captar sinais dos transmissores.

Transmissores

Transmissor Bodypack
PWB-5



Transmissor Portátil
PWH-5



- ① **Antena:** Para transmissão de sinal.
- ② **Luz LED da bateria:** Fica verde para indicar bateria suficiente e vermelha para indicar bateria fraca.
- ③ **Botão de energia:** Para o transmissor bodypack, pressione brevemente (toque) o botão de energia para ligá-lo/desligá-lo. Para o transmissor portátil, pressione o botão de energia por 1 segundo para ligá-lo/desligá-lo.
- ④ **Jack mini XLR de 3 pinos:** Conecte um fone de ouvido ou microfone de lapela a um conector mini XLR de 3 pinos.
- ⑤ **Tela LCD:** Exibe o número de frequência.
***NOTA:** O visor do transmissor portátil acende em verde quando a bateria está suficiente e fica vermelho quando o nível da bateria está baixo.
- ⑥ **Compartimento da bateria:** Instale as baterias com a polaridade correta.
- ⑦ **Cápsula de microfone substituível**

Orientações Operacionais

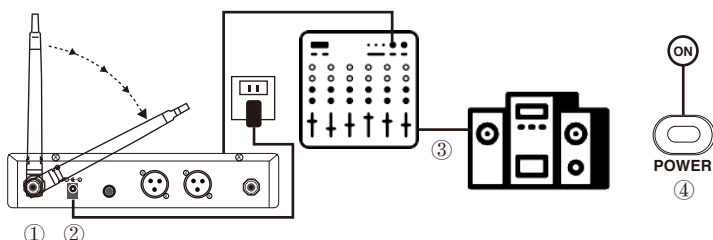
Configuração do sistema único

Passo 1: Conecte e ligue o receptor

- 1 Conecte as antenas ao receptor via conectores ANT.

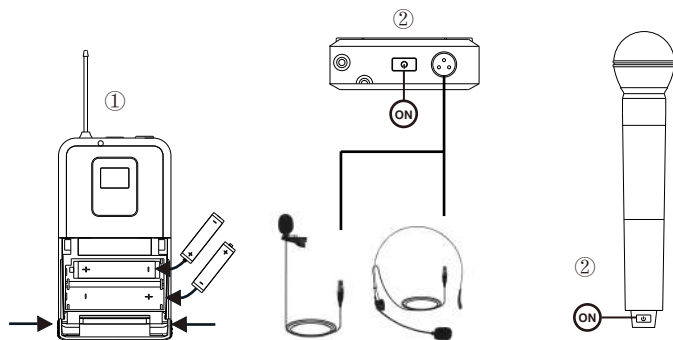
***NOTA:** Para PWR-4000, conecte duas antenas ANTB-500 ao ANT A e ANT B, e duas antenas ANTB-900 ao ANT C e ANT D.

- 2 Conecte a fonte de alimentação ao receptor através do conector de alimentação.
- 3 Conecte a saída de áudio a um amplificador/alto-falante ou mixer através da saída combinada de 1/4" ou do conector de saída de áudio XLR.
- 4 Pressione longamente (2s) o botão de energia do receptor para ligá-lo.



Passo 2: Ligue os transmissores

- 1 Instale pilhas novas com a polaridade correta.
- 2 Pressione longamente os botões de energia para ligar os transmissores.



Passo 3: Pareamento automático

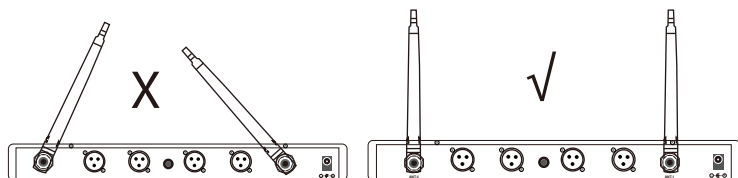
O transmissor e o receptor emparelham automaticamente.

***NOTA:** Verifique o número da frequência na tela LCD para distinguir cada transmissor e canal do receptor.

Dicas de Wireless

Se você encontrar interferência ou quedas sem fio, tente as seguintes sugestões:

- Substitua as baterias do transmissor.
- Escolha uma frequência diferente.
- Evite aproximar o receptor e os transmissores com metal ou outros materiais densos.
- Coloque o receptor o mais alto possível no rack do equipamento.
- Remova quaisquer dispositivos que possam causar interferência no sinal, como celulares, computadores, players de mídia, rádios bidirecionais e processadores de sinal digital.
- Mantenha os transmissores a mais de 6 pés (dois metros) de distância.
- Marque os pontos problemáticos durante a passagem de som e informe aos artistas para evitar essas áreas.
- Coloque as antenas longe umas das outras.



Solução de Problemas

PROBLEMA	STATUS DO INDICADOR	SOLUÇÃO CORRESPONDENTE
Sem som ou som baixo	Tela LCD do receptor desligada	• Certifique-se de que o adaptador DC esteja firmemente conectado a uma tomada elétrica. • Certifique-se de que o receptor esteja ligado.
	Tela LCD do receptor ligada	• Certifique-se de que o transmissor esteja ligado com bateria suficiente. E certifique-se de que está corretamente emparelhado com o receptor. Você pode ver o indicador de RF acender na tela do receptor. • Certifique-se de que o transmissor transmita corretamente os sinais de áudio. Você pode ver o indicador AF acendendo na tela do receptor. Caso contrário, substitua as baterias do transmissor. Se não funcionar, substitua o transmissor. • Ajuste os controles de volume do receptor e do alto-falante para os níveis adequados. • Certifique-se de que o receptor esteja conectado ao alto-falante ligado ou ao amplificador ligado e ao alto-falante juntos para emitir o som.
Bateria fraca	O indicador da bateria mostra o estado de bateria fraca	• Substitua as pilhas do transmissor por novas.
Um ruído estridente (também conhecido como “microfonia”) do alto-falante		• Não aponte o microfone diretamente para o alto-falante. E aumente a distância.

Especificações

Spezifikation

· Sistema Geral

Estabilidade de Frequência	$\pm 0,003 \%$
Faixa Dinâmica	$>105 \text{ dB}$
Temperatura de Operação	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Resposta de Frequência	50 Hz-18 kHz
Nível de Saída de Áudio	Interface 1/4: 0-500 mV; Interface XLR: 0-500 mV
Distância de Trabalho	80 m / 260 ft

· Receptor

Modo de Oscilação	Sintetizado PLL
Consumo de Energia	$>7 \text{ W}$
Impedância de Saída	Conector XLR: 200 ohms, Conector de Antena: 50 ohms
Sensibilidade RF	-105 dBm
Rejeição de Imagem	$>100 \text{ dB}$
Rejeição de Espúrios	$>90 \text{ dB}$
Requisito de Alimentação	DC 12-15 V, Corrente 1000 mA, Adaptador de energia externo

· Transmissor Portátil & Bodypack

Nível de Entrada de Áudio	Ganho: 0 dB; -20 dBV máximo -10 dB; -0 dBV máximo
Faixa de Ajuste de Ganho	10 dB
Requisito de Alimentação	2 pilhas alcalinas AA para cada transmissor
Vida Útil da Bateria	Pelo menos 8 horas com baterias originais para cada transmissor

· **Lista de Frequências**

Receptor	Canal e Frequência	Antena Compatível
PWR-51	Canal 1: 558,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 571,80 MHz	
PWR-5000	Canal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 546,30 MHz	
	Canal 3: 561,60 MHz	
	Canal 4: 568,65 MHz	
PWR-4000	Canal 1: 541,90 MHz	ANTB-500
	Canal 2: 546,30 MHz	
	Canal 3: 561,60 MHz	
	Canal 4: 568,65 MHz	
	Canal 5: 911,30 MHz	ANTB-900
	Canal 6: 914,90 MHz	
	Canal 7: 919,70 MHz	
	Canal 8: 925,20 MHz	

Suporte Técnico & Informação de Garantia

Nossa garantia para você:

Phenyx Technology ("Phenyx") garante os produtos Phenyx contra defeitos evidentes de material e mão de obra por um período de um ano a partir da data da compra original para uso. Esta garantia é válida exclusivamente nos EUA e aplica-se apenas ao proprietário original. Se você descobrir um defeito coberto por esta garantia, a Phenyx irá reparar ou substituir o produto a nosso critério exclusivo, utilizando componentes novos ou reconicionados. A realização de reparos ou substituições sob esta garantia está sujeita ao registro do seu produto em www.phenyxpro.com

Falhas de produto não cobertas por esta garantia:

Esta garantia cobre defeitos de fabricação que surgem do uso correto do dispositivo. Está limitada a defeitos em materiais ou mão de obra e não cobre danos elétricos ou mecânicos resultantes de abuso, mau uso, alterações não autorizadas, falta de cuidado razoável, calor extremo, frio, danos devido a forças naturais ou ambientes corrosivos. Esta garantia não cobre o desgaste normal em carcaças, conectores e acessórios.

Limites de responsabilidade:

Se o seu produto Phenyx falhar ou não funcionar conforme garantido, o seu único recurso será a substituição ou reparo, conforme descrito acima. A Phenyx não será responsável perante você ou terceiros por quaisquer danos resultantes da falha deste produto. Esses danos incluem, mas não estão limitados a: lucros cessantes, economias perdidas, danos a outros equipamentos e danos incidentais ou consequentes decorrentes do uso ou incapacidade de usar este produto. EM NENHUM CASO A PHENYX SERÁ RESPONSÁVEL POR MAIS DO QUE O MONTANTE DO SEU PREÇO DE COMPRA, NÃO EXCEDENDO O PREÇO DE LISTA ATUAL DO PRODUTO.

Como obter serviço sob esta garantia:

Se você está recebendo um sistema que está defeituoso ou tem alguma dúvida sobre a operação ou cobertura da garantia, por favor, entre em contato conosco pelo e-mail support@phenyxpro.com com quaisquer dúvidas ou preocupações e um representante da Phenyx Pro entrará em contato para fornecer assistência. Você também pode nos contactar através da página no Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ ou nosso site oficial: www.phenyxpro.com.

