



PTU-1U/2U Series

Premium True Diversity

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

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED 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: oasisservicepl@outlook.com

System Description

System overview

The Phenyx Pro PTU-1U/2U Series was born to empower everyone to enjoy the ongoing supreme sound quality without any interference and dropouts. True diversity design delivers rock-firm audio performance with up to 1000 selectable UHF frequencies. Automatic frequency management with the state-of-the-art AutoScan circuitry navigates the complex RF environment and quickly locates the best frequency for promising wireless performance without cutoffs and dropouts. This series can impress any large-scale venues and extreme conditions with supreme audio quality.

System features

- The true diversity circuit design effectively eliminates feedback and cutoff for flawless sound transmission.
- Unimpeded and stable wireless coverage extends to 328ft/100m without interference, dropouts, or cutoffs.
- Professional-grade capsule utilizes a cardioid polar pattern to isolate unwanted ambient sound and reproduce the pristine, sensational, and high-fidelity sound.
- Simple-to-use bodypack transmitter with sturdy metal construction and reliable transmission free from interference.
- This series features 1000 selectable frequency groups in the 555-580MHz range for multi-set operation, providing sufficient room to avoid frequency crowdedness.
- The smooth IR synchronization enables the hassle-free setup process within seconds.
- The auto-scan function serves as the automatic frequency management by precisely scanning the entire RF environment and locating the best available frequency for interference-free and dropout-free use.
- The squelch level function enables adjusting the squelch level according to the local environment to decrease white noises.
- The lock function secures your settings and prevents accidental touches.
- The whole system is built like a tank with heavy-duty all-metal housing for both receiver and handheld microphone, capable of withstanding rigorous drop tests.
- Comes with a rackmount kit with antenna extension cables to facilitate more professional use.

System components

Your system comes with a combination of the following components.

Receiver

PWR-1U	Single-channel Wireless Receiver
PWR-2U	Dual-channel Wireless Receiver

Transmitters

PWH-12	Handheld Transmitter
PWB-12	Bodypack Transmitter

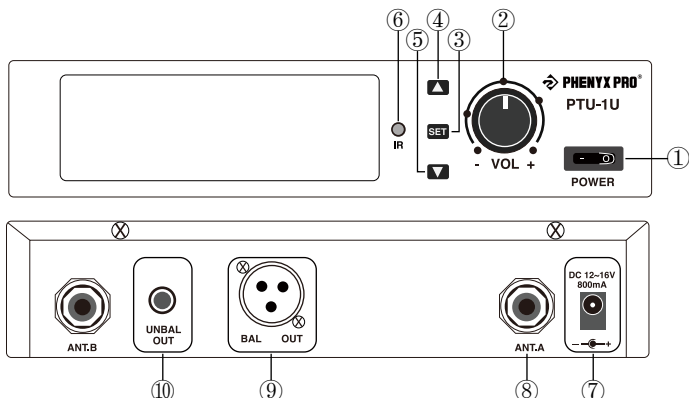
Accessories

1HM1LM-BLK	Black Headset & Lapel Mic Combo
ANTB-500	Antennas for 500 UHF Band
PTA-ADP1	Power Adapter
PTA-CBL	1/4" Audio Cable
ANTK-HR2A	Rackmount Kit
	6.35MM to 3.5MM Adapter
	AA Batteries
	Anti-rolling Rings
	User's Manual

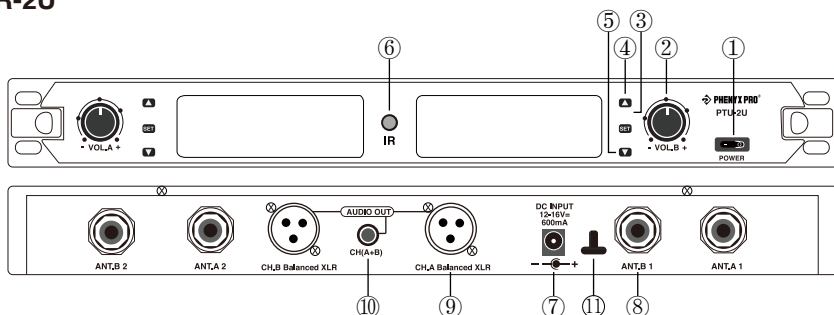
Functions of Parts

Receiver

PWR-1U



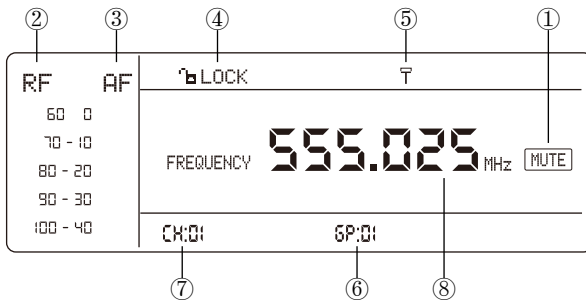
PWR-2U



- ① **Power switch:** Powers the unit on and off. When it is on, the LCD screen lights up, and the up, down and SET buttons emit white light.
- ② **volume controls:** Twist these knobs clockwise/counterclockwise to increase/decrease the volume.
- ③ **Up button:** Short press (tap) this button for frequency increment. Long press for 2 seconds to lock or unlock the system.
- ④ **Down button:** Short press (tap) this button for frequency decrement.
- ⑤ **SET button:** Short press (tap) this button for infrared synchronization and accessing the menu setup for functions such as auto-scan, squelch level, and lock.
- ⑥ **IR window:** For infrared synchronization setup.

***NOTE:** Please short press (tap) the SET button to initiate IR synchronization (LCD shows "F---"). Then vertically aim the IR window of the transmitter to that of the receiver for pairing them up.

- ⑦ **Power jack:** A socket used to supply power to the device.
- ⑧ **Antenna jacks:** For connecting detachable antennas and picking up signals from transmitters.
*NOTE: The PWR-1U has two antennas, while the PWR-2U has four.
- ⑨ **XLR audio output jack:** Accepts a balanced XLR connector. Each channel has its corresponding XLR output jack.
- ⑩ **1/4" mixed output jack:** Accepts an unbalanced 6.35mm or 1/4" TS phone-type connector for mixed output audio, allowing two audio signals to be output simultaneously.
- ⑪ **Adapter cord tie-off:** For cable management.

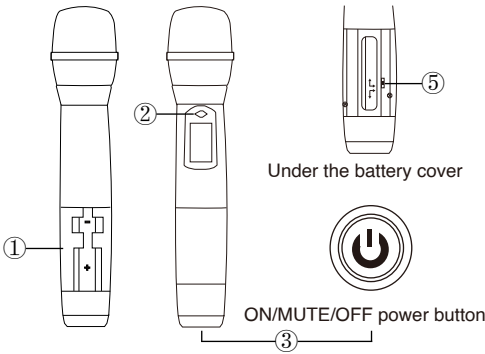


Receiver screen

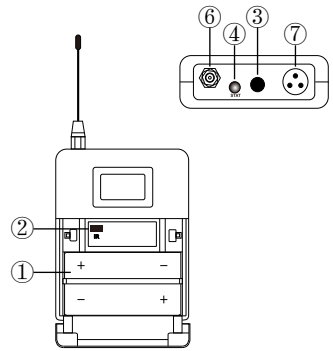
- ① **RF signal indicator:** The "MUTE" signal disappears when the transmitter is successfully paired up with the receiver. When it appears, the receiver accepts no signal or the signal is cut off.
- ② **RF signal progress bar:** It appears and flashes to indicate the corresponding RF signal level. When it disappears, the receiver receives no RF signal.
- ③ **AF signal progress bar:** It appears and flashes to indicate the audio signal level. When it disappears, the receiver receives no audio signal.
- ④ **LOCK indicator:** Indicates that the setting is locked or unlocked.
- ⑤ **Antenna indicator:** True diversity design utilizes two antennas to receive the same RF signal for stable transmission. The antenna indicator "A B" indicates antenna A is receiving the channel signal, while "B A" indicates antenna B is receiving the channel signal. When the antenna indicator shows "A A", the channel of the receiver receives no signal or no antenna is installed.
- ⑥ **Group number**
- ⑦ **Channel number**
- ⑧ **Frequency number**

System overview

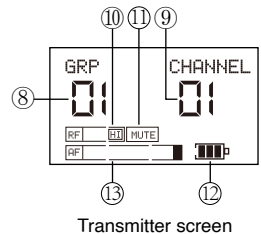
Handheld transmitter PWH-12



Bodypack transmitter PWB-12



- ① **Battery compartment:** Install batteries with the correct polarity.
- ② **IR window:** For infrared synchronization setup.
 - *NOTE: Please vertically aim the IR window on the transmitter to that on the receiver for pairing them up.
- ③ **ON/MUTE/OFF power button:** Long press the power button for 2 seconds to turn the transmitter on/off. Short press (tap) to mute the transmitter.
- ④ **Battery light:** It remains green light when the battery is sufficient and remains red light when the bodypack is muted. A flashing red light warns of a low battery, with the bodypack shutting off automatically after eight flashes.
- ⑤ **Radio frequency power switch:** Turn this switch up or down to switch the high power mode "HI" or low power mode "LO", and the RF signal progress bar will show the chosen mode. The high power mode "HI" (default setting) indicates the high signal level for stabler signal transmission, while the low power mode "LO" indicates the low signal level for power saving.
- ⑥ **Antenna**
- ⑦ **3-pin mini XLR jack:** Connect a headset/lapel microphone.
- ⑧ **Group number**
- ⑨ **Channel number**
- ⑩ **RF signal progress bar:** It shows the chosen mode "RF HI" (default setting) or "RF LO" which can be adjusted by the signal level button (4).
- ⑪ **Mute indicator:** The mute icon appears on the screen to indicate the transmitter is muted.
- ⑫ **Battery indicator:** Indicates the real-time battery status.
- ⑬ **AF signal progress bar:** It flashes to indicate audio signal level (even if the transmitter isn't paired up). When it is blank, the transmitter receives no sound.

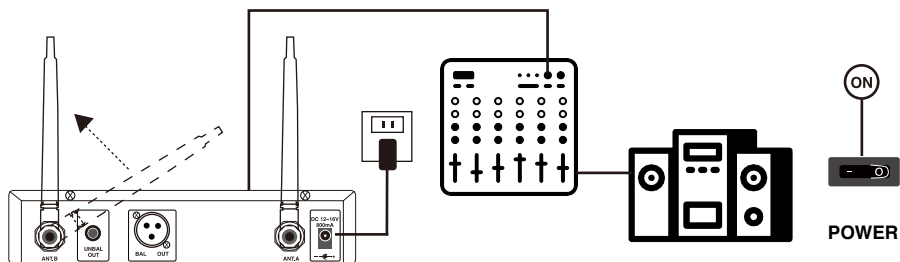


Operation Guidance

Single system setup

Step 1: Connect and power up the receiver

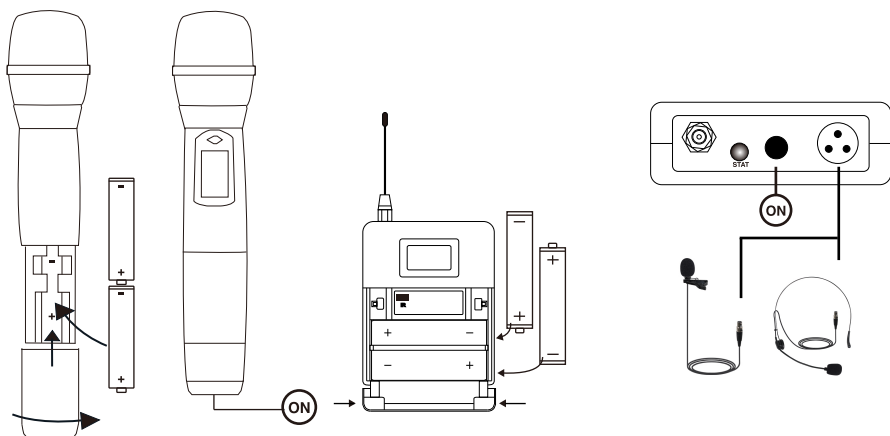
- ① Connect antennas to the receiver via ANT jacks.
- ② Connect the power supply to the receiver via the power jack.
- ③ Connect the audio output to an amplifier/speaker or mixer via the 1/4" mixed output jack or XLR audio output jacks.
- ④ Turn on the power switch "ON" of the receiver to turn it on.



Step 2: Turn on transmitters

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

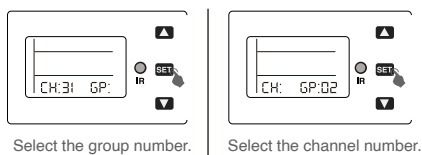
***NOTE:** The LCD screen of a handheld transmitter turns dim in standby mode.



Step 3: Manual setup

- ① Short press (tap) the SET button several times and see the group number or channel number flash on the screen.
- ② Short press (tap) the "▲" up and "▼" down buttons to select the desired frequency.
- ③ Short press (tap) the SET to confirm your setting.

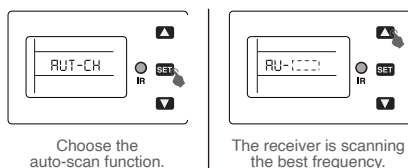
Manual setup



Step 3: AutoScan setup

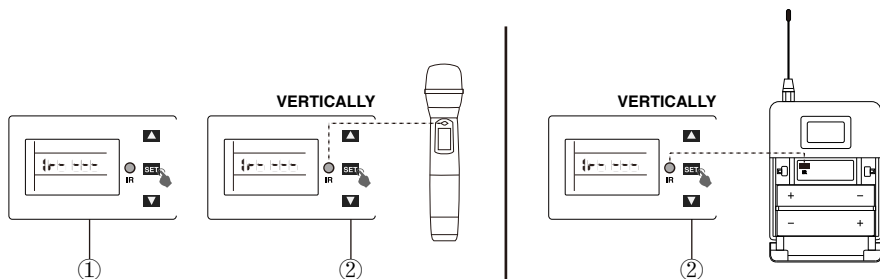
- ① Short press (tap) the SET button several times until the "AUT-CH" flashes on the screen.
- ② Short press (tap) the "▲" up button to initiate the auto-scan progress, which searches for the best frequency in the RF environment.
- ③ Wait until the new frequency appears on the screen.

AutoScan setup



Step 4: Pair up the receiver and transmitters

- ① One short press of the SET button again to initiate the IR synchronization and see "IR- ---" flashing on the screen.
- ② Vertically aim the IR window of a transmitter to that of the receiver.
- ③ If they are successfully paired up, the group and channel number will appear the same on both receiver and transmitter. The "MUTE" on the receiver screen disappears, while the RF signal progress bar and antenna indicator flash.



Multiple system setup

You can use no more than 3 systems simultaneously (band and RF environment depend). Turn on any other equipment that could cause interference during the performance so it will be detected during the group and channel scans in the following steps. Before you begin system set up, turn all receivers ON and all transmitters OFF.

- ① Initiate the auto-scan function for a channel of a receiver.
- ② Turn on the first transmitter and pair it up with the receiver.
- ③ Repeat the above two steps until set up all channels.
- ④ Leave transmitters on and continue with additional systems according to the above three steps.

Receiver Menu

Short press (tap) the SET button to scan the receiver menu and select the desired function, including the IR synchronization, Squelch level function, auto-scan function, and lock function.

1. IR synchronization

This function is for pairing up the transmitter and receiver.

- ① Short press (tap) the SET button until "IR- ---" flashing on the screen.
- ② Vertically aim the IR window of a transmitter to that of the receiver to pair them up.

2. Squelch level function

This function is for adjusting the squelch level according to the local environment to decrease white noise. The squelch level ranges from 1 (lowest) to 9 (highest).

- ① Short press (tap) the SET button until "SQL --" flashing on the screen.
- ② Short press (tap) the "▲" up and "▼" down buttons to select the desired level (in total of three levels).
- ③ Short press (tap) the SET button again to confirm your setting.



3. AutoScan function

This function is for automatically scanning the best available frequency for your convenient and stable use.

- ① Short press (tap) the SET button several times until the "AUT-CH" flashes on the screen.
- ② Short press (tap) the "▲" up button to initiate the auto-scan progress.
- ③ Wait until the new frequency which has been found appears on the screen.

4. Lock function

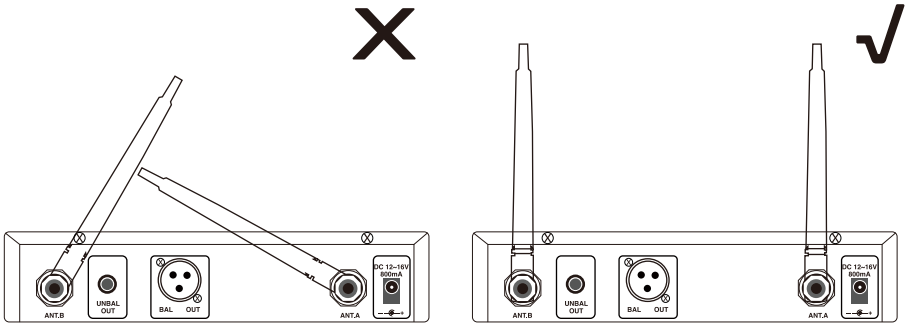
This function locks the frequency to secure your settings and prevent accidental touches.

- ① Short press (tap) the SET button until the "LOC OFF" or "LOC ON" flashes on the screen.
- ② Short press (tap) the "▲" up button to lock or unlock your setting. Short press (tap) the SET button again to confirm your setting. You can check the lock indicator for the lock (LOCK ) or unlock (LOCK ) status.

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	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the DC adapter is securely plugged into an electrical outlet. • Make sure the receiver is powered on.
	Receiver LCD screen on	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the transmitter isn't muted (the mute indicator is absent). • Make sure the transmitter is successfully paired up with the receiver. You can see RF signal progress bar and antenna indicator "R" or "T" on the receiver screen. • Make sure the transmitter successfully transmits audio signals. You can see AF signal progress bar flash 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.
Low battery	The battery indicator shows low battery status	<ul style="list-style-type: none"> • Replace fresh batteries for the transmitter.
A howling noise (also "feedback") from the speaker		<ul style="list-style-type: none"> • Do not point the microphone directly to the speaker. And increase their distance.
Flashing mute icon on the receiver	The signal cuts off sometimes.	<ul style="list-style-type: none"> • Initiate the auto-scan function to find the best frequency and pair up the transmitter and receiver again.
Can not select frequency	The setting may be locked	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the lock indicator "LOCK" is on the screen, which indicates the setting has been locked. Unlock your setting (page 10) and try again.

Specification

• Wireless Receiver (PWR-1U & PWR-2U)

Frequency Range	530 MHz-580 MHz (Depends on System Model)
Frequency Stability	< ± 30 ppm
Operation Mode	True Diversity
Number of Frequencies	1000 Frequencies
Frequency Response	50 Hz-18 KHz ± 3 dB
RF Sensitivity	-99 dbm
SNR	≥ 105 dB
Audio Output	Balanced XLR Output, 1/4" Mixed Output
Power Requirement	DC13.5 V, 500 mA
Working Distance	300 ft-328 ft

• Handheld & Bodypack Transmitters (PWH-12/PWB-12)

Frequency Range	500-600 MHz
Output Power	< 10 mW
Modulation Mode	FM
Power Requirementsize	2 AA size alkaline batteries
Battery Life	8 hours

• Frequency List

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	The channel has 1000 frequencies with 0.025 MHz increment.
PWR-2U	Channel A: 530.025 MHz-555 MHz	Each channel has 1000 frequencies with 0.025 MHz increment.
	Channel B: 555.025 MHz-580 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: oasisservicepl@outlook.com

Systembeschreibung

Systemübersicht

Die Phenyx Pro PTU-1U/2U Serie wurde entwickelt, um allen zu ermöglichen, die fortwährende hervorragende Klangqualität ohne jegliche Störungen und Ausfälle zu genießen. Das True Diversity Design liefert eine rockfeste Audioleistung mit bis zu 1000 wählbaren UHF-Frequenzen. Die automatische Frequenzverwaltung mit der hochmodernen AutoScan-Schaltung navigiert durch das komplexe HF-Umfeld und findet schnell die beste Frequenz für eine vielversprechende drahtlose Leistung ohne Unterbrechungen und Ausfälle. Diese Serie kann auch in großen Veranstaltungsorten und extremen Bedingungen mit höchster Audioqualität beeindrucken.

Systemfunktionen

- Das True-Diversity-Schaltungsdesign eliminiert effektiv Rückkopplungen und Abschaltungen für eine einwandfreie Klangübertragung.
- Ungehinderte und stabile drahtlose Abdeckung erstreckt sich bis zu 328ft/100m ohne Interferenzen, Ausfälle oder Abschaltungen.
- Die professionelle Kapsel verwendet ein Nieren-Richtcharakteristikmuster, um unerwünschte Umgebungsgeräusche zu isolieren und den reinen, sensationellen und hochauflösenden Klang wiederzugeben.
- Einfach zu bedienender Bodypack-Sender mit robuster Metallkonstruktion und zuverlässiger Übertragung frei von Interferenzen.
- Diese Serie verfügt über 1000 wählbare Frequenzgruppen im Bereich von 555-580MHz für den Mehrfacheinsatz und bietet ausreichend Platz, um Frequenzüberlastungen zu vermeiden.
- Die glatte IR-Synchronisation ermöglicht den mühelosen Einrichtungsprozess innerhalb von Sekunden.
- Die Auto-Scan-Funktion dient als automatische Frequenzverwaltung, indem sie das gesamte HF-Umfeld präzise scannt und die beste verfügbare Frequenz für eine störungsfreie und unterbrechungsfreie Nutzung findet.
- Die Squelch-Pegel-Funktion ermöglicht die Anpassung des Squelch-Levels an die lokale Umgebung, um weißes Rauschen zu reduzieren.
- Die Sperrfunktion sichert Ihre Einstellungen und verhindert versehentliche Berührungen.
- Das gesamte System ist robust gebaut mit einem schweren, vollständig aus Metall bestehenden Gehäuse für sowohl den Empfänger als auch das Handmikrofon, das rigorose Falltests standhält.
- Wird mit einem Rack-Montagesatz mit Antennen-Verlängerungskabeln geliefert, um eine professionellere Nutzung zu erleichtern.

Systemkomponenten

Ihr System wird mit einer Kombination der folgenden Komponenten geliefert.

Empfänger

PWR-1U	Einzelkanal-Wireless-Empfänger
PWR-2U	Zweikanal-Wireless-Empfänger

Sender

PWH-12	Handsender
PWB-12	Bodypack-Sender

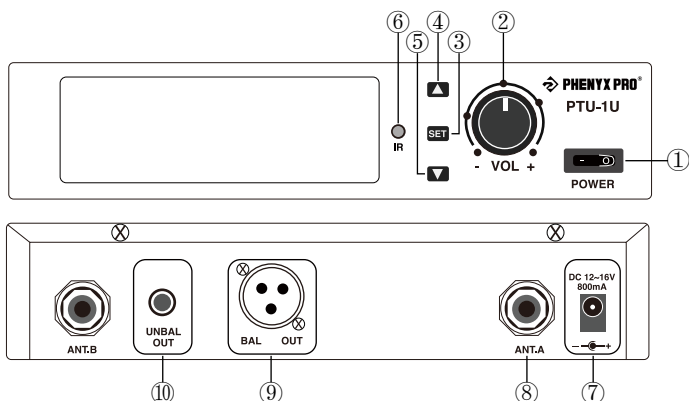
Zubehör

1HM1LM-BLK	Schwarzes Headset & Lavalier-Mikrofon-Kombination
ANTB-500	Antennen für 500 UHF-Band
PTA-ADP1	Netzadapter
PTA-CBL	1/4" Audiokabel
ANTK-HR2A	Rackmount-Kit
	6,35MM auf 3,5MM Adapter
	AA-Batterien
	Anti-Roll-Ringe
	Benutzerhandbuch

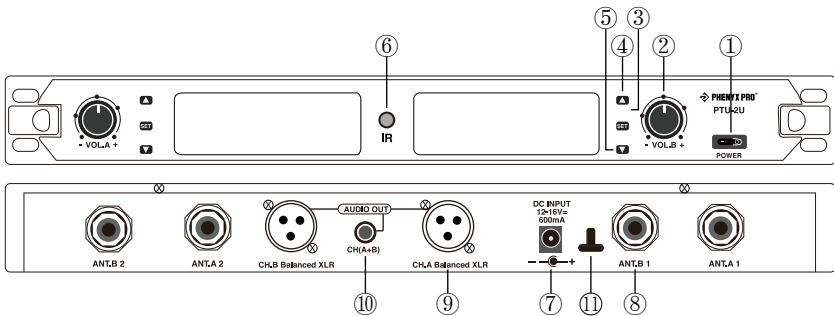
Funktionen der Teile

Empfänger

PWR-1U



PWR-2U



- ① **Netzschalter:** Schaltet das Gerät ein und aus. Wenn es eingeschaltet ist, leuchtet der LCD-Bildschirm auf, und die Auf-, Ab- und SET-Tasten leuchten weiß.
- ② **Lautstärkereglер:** Drehen Sie diese Knöpfe im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen/zu verringern.
- ③ **Aufwärts-Taste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste, um die Frequenz zu erhöhen. Lange drücken für 2 Sekunden, um das System zu sperren oder zu entsperren.
- ④ **Abwärts-Taste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste, um die Frequenz zu verringern.
- ⑤ **SET-Taste:** Kurz drücken (tippen) Sie diese Taste zur Infrarotsynchronisation und zum Aufrufen des Menüeinrichtungsmodus für Funktionen wie Auto-Scan, Squelch-Level und Sperre.
- ⑥ **IR-Fenster:** Für die Infrarotsynchronisation.
***HINWEIS:** Bitte kurz drücken (tippen) Sie die SET-Taste, um die IR-Synchronisation zu starten (LCD zeigt "F---" an). Richten Sie dann das IR-Fenster des Senders vertikal auf das des Empfängers aus, um sie zu koppeln.
- ⑦ **Netzbuchse:** Eine Steckdose zur Stromversorgung des Geräts.
- ⑧ **Antennenbuchsen:** Zum Anschließen von abnehmbaren Antennen und zum Aufnehmen von Signalen von Sendern.
***HINWEIS:** Der PWR-1U hat zwei Antennen, während der PWR-2U vier hat.
- ⑨ **XLR-Audioausgangsbuchse:** Akzeptiert einen symmetrischen XLR-Stecker. Jeder Kanal hat seine entsprechende XLR-Ausgangsbuchse.
- ⑩ **6,35 mm (1/4") Mischausgangsbuchse:** Akzeptiert einen unsymmetrischen 6,35 mm oder 1/4" TS-Klinkenstecker für gemischte Audioausgabe, wodurch zwei Audiosignale gleichzeitig ausgegeben werden können.
- ⑪ **Adapterkabel-Bindung:** Zur Kabelverwaltung.

① **RF-Signalindikator:** Das "MUTE"-Signal verschwindet, wenn der Sender erfolgreich mit dem Empfänger gekoppelt ist. Wenn es erscheint, akzeptiert der Empfänger kein Signal oder das Signal wird unterbrochen.

② **RF-Signalanzeige:** Erscheint und blinkt, um den entsprechenden RF-Signalpegel anzuzeigen. Wenn es verschwindet, empfängt der Empfänger kein RF-Signal.

③ **AF-Signalanzeige:** Erscheint und blinkt, um den Audio-Signalpegel anzuzeigen. Wenn es verschwindet, empfängt der Empfänger kein Audiosignal.

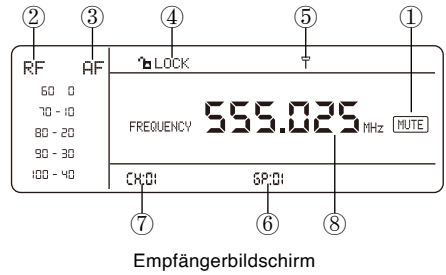
④ **Sperrindikator:** Zeigt an, ob die Einstellung gesperrt oder entsperrt ist.

⑤ **Antennenindikator:** Das True-Diversity-Design verwendet zwei Antennen, um das gleiche RF-Signal für eine stabile Übertragung zu empfangen. Der Antennenindikator "A B" zeigt an, dass Antenne A das Kanalsignal empfängt, während "B A" anzeigt, dass Antenne B das Kanalsignal empfängt. Wenn der Antennenindikator "T T" zeigt, empfängt der Kanal des Empfängers kein Signal oder es ist keine Antenne installiert.

⑥ **Gruppennummer**

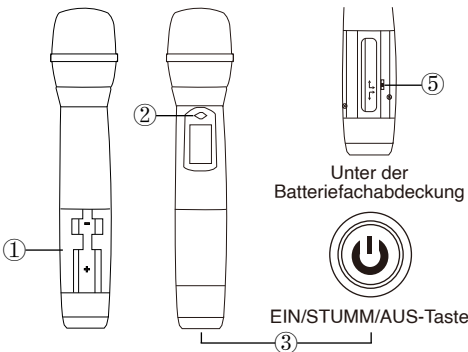
⑦ **Kanalnummer**

⑧ **Frequenznummer**

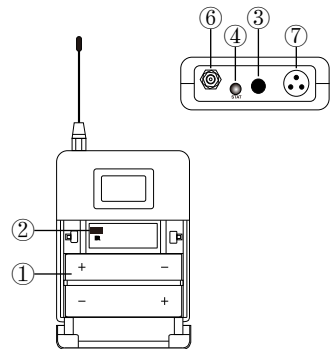


Sender

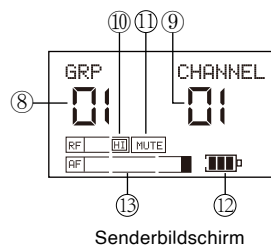
**Handsender
PWH-12**



**Bodypack-Sender
PWB-12**




- ① **Batteriefach:** Batterien mit der richtigen Polarität einlegen.
- ② **IR-Fenster:** Für die Infrarotsynchronisation.
 - ***HINWEIS:** Richten Sie das IR-Fenster des Senders vertikal auf das des Empfängers, um sie zu koppeln.
- ③ **Ein-/Stumm-/Aus-Schalter:** Halten Sie den Netzschalter 2 Sekunden lang gedrückt, um den Sender ein-/auszuschalten. Kurz drücken (tippen), um den Sender stummzuschalten.
- ④ **Batterieleuchte:** Bleibt grün, wenn die Batterie ausreichend ist, und bleibt rot, wenn der Bodypack stummgeschaltet ist. Ein blinkendes rotes Licht warnt vor einer schwachen Batterie, wobei der Bodypack nach achtmaligem Blinken automatisch ausgeschaltet wird.
- ⑤ **Hochfrequenz-Leistungsschalter:** Schalten Sie diesen Schalter nach oben oder unten, um den Hochleistungsmodus "H" oder den Niedrigleistungsmodus "L" zu wechseln, und die RF-Signalanzeige zeigt den gewählten Modus an. Der Hochleistungsmodus "H" (Standardeinstellung) zeigt den hohen Signalpegel für eine stabilere Signalübertragung an, während der Niedrigleistungsmodus "L" den niedrigen Signalpegel für Energieeinsparung anzeigt.
- ⑥ **Antenne**
- ⑦ **3-polige Mini-XLR-Buchse:** Schließen Sie ein Headset/ Reversmikrofon an.
- ⑧ **Gruppennummer**
- ⑨ **Kanalnummer**
- ⑩ **RF-Signalanzeige:** Zeigt den gewählten Modus "RF H" (Standardeinstellung) oder "RF L" an, der durch die Signalpegel-Taste ⑫ angepasst werden kann.
- ⑪ **Stummschaltanzeige:** Das Stummsymbol erscheint auf dem Bildschirm, um anzuzeigen, dass der Sender stummgeschaltet ist.
- ⑫ **Batterieanzeige:** Zeigt den aktuellen Batteriestatus an.
- ⑬ **AF-Signalanzeige:** Blinkt, um den Audio-Signalpegel anzuzeigen (auch wenn der Sender nicht gekoppelt ist). Wenn sie leer ist, empfängt der Sender keinen Ton.

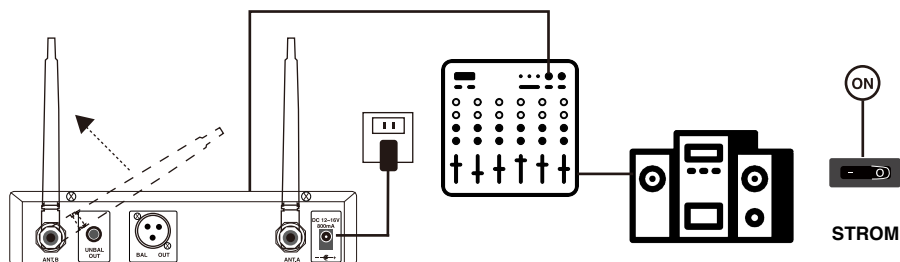


Betriebsanleitung

Einzelsystemeinrichtung

Schritt 1: Empfänger anschließen und einschalten

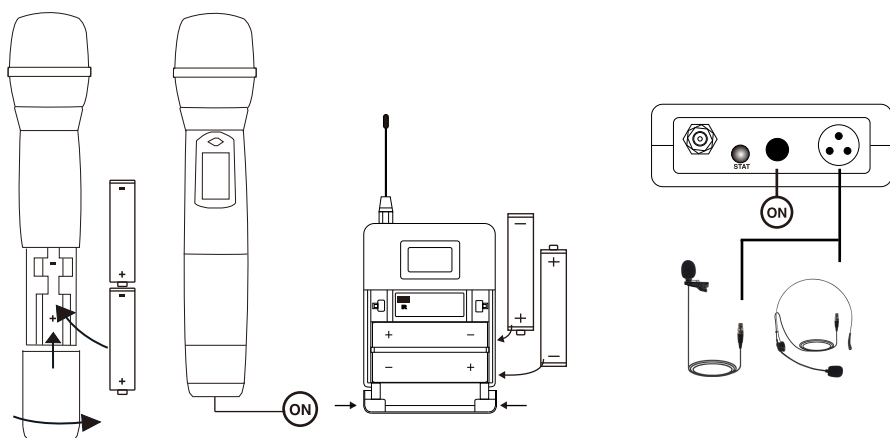
- ① Antennen über ANT-Buchsen an den Empfänger anschließen.
- ② Stromversorgung über die Netzbuchse an den Empfänger anschließen.
- ③ Audioausgang an einen Verstärker/Lautsprecher oder Mixer über die 6,35 mm (1/4") Mischausgangsbuchse oder XLR-Audioausgangsbuchsen anschließen.
- ④ Netzschalter "  " am Empfänger einschalten, um ihn einzuschalten.



Schritt 2: Sender einschalten

- ① Frische Batterien mit der richtigen Polarität einlegen.
- ② Netzschalter lange drücken, um die Sender einzuschalten.

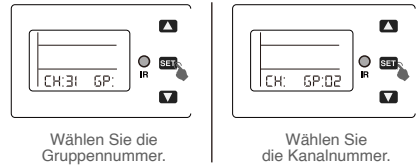
***HINWEIS:** Das LCD-Display eines Handsenders wird im Standby-Modus gedimmt.



Schritt 3: Manuelle Einrichtung

- ① Drücken Sie die SET-Taste mehrmals kurz (tippen), bis die Gruppen- oder Kanalnummer auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Drücken Sie die Aufwärts- "▲" und Abwärts- "▼" Tasten kurz (tippen), um die gewünschte Frequenz auszuwählen.
- ③ Drücken Sie die SET-Taste kurz (tippen), um Ihre Einstellung zu bestätigen.

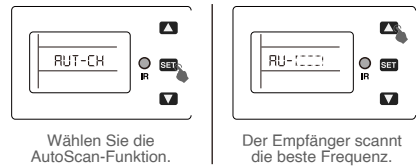
Manuelle Einrichtung



Schritt 3: AutoScan-Einrichtung

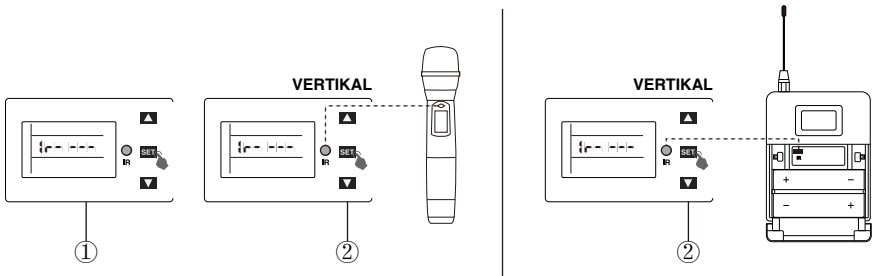
- ① Drücken Sie die SET-Taste mehrmals kurz (tippen), bis "AUT-CH (**AUT-CH**)" auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Drücken Sie die Aufwärts-Taste "▲" kurz (tippen), um den AutoScan-Prozess zu starten, der nach der besten Frequenz im RF-Umfeld sucht.
- ③ Warten Sie, bis die neue Frequenz auf dem Bildschirm erscheint.

AutoScan-Einrichtung



Schritt 4: Empfänger und Sender koppeln

- ① Drücken Sie die SET-Taste erneut kurz, um die IR-Synchronisation zu starten, und sehen Sie "IR- ---" auf dem Bildschirm blinken.
- ② Richten Sie das IR-Fenster eines Senders vertikal auf das des Empfängers.
- ③ Wenn sie erfolgreich gekoppelt sind, erscheinen die Gruppen- und Kanalnummer auf beiden, dem Empfänger und dem Sender, gleich. Das "MUTE" auf dem Empfängerbildschirm verschwindet, während die RF-Signalanzeige und der Antennenindikator blinken.



Mehrfachsystemeinrichtung

Sie können nicht mehr als 3 Systeme gleichzeitig verwenden (abhängig von Band und RF-Umgebung).

Schalten Sie alle anderen Geräte ein, die während der Aufführung Störungen verursachen könnten, damit diese während der Gruppen- und Kanalscans in den folgenden Schritten erkannt werden. Bevor Sie mit der Systemeinstellung beginnen, schalten Sie alle Empfänger EIN und alle Sender AUS.

- ① Starten Sie die Auto-Scan-Funktion für einen Kanal eines Empfängers.
- ② Schalten Sie den ersten Sender ein und koppeln Sie ihn mit dem Empfänger.
- ③ Wiederholen Sie die obigen zwei Schritte, bis alle Kanäle eingerichtet sind.
- ④ Lassen Sie die Sender eingeschaltet und fahren Sie mit zusätzlichen Systemen gemäß den obigen drei Schritten fort.

Empfängermenü

Drücken Sie die SET-Taste kurz (tippen), um das Empfängermenü zu durchsuchen und die gewünschte Funktion auszuwählen, einschließlich der IR-Synchronisation, der Squelch-Level-Funktion, der Auto-Scan-Funktion und der Sperrfunktion.

1. IR-Synchronisation

Diese Funktion dient zum Koppeln des Senders und Empfängers.

- ① Drücken Sie die SET-Taste kurz (tippen), bis "IR- ---" auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Richten Sie das IR-Fenster eines Senders vertikal auf das des Empfängers, um sie zu koppeln.

2. Rauschsperrfunktion

Diese Funktion dient zum Anpassen des Squelch-Levels an die lokale Umgebung, um weißes Rauschen zu reduzieren. Der Squelch-Level reicht von 1 (niedrigste) bis 9 (höchste).

- ① Drücken Sie die SET-Taste kurz (tippen), bis "SQL --" auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Drücken Sie die Aufwärts- "▲" und Abwärts- "▼" Tasten kurz (tippen), um das gewünschte Level auszuwählen (insgesamt drei Level).
- ③ Drücken Sie die SET-Taste erneut kurz (tippen), um Ihre Einstellung zu bestätigen.



3. AutoScan-Funktion

Diese Funktion dient zum automatischen Scannen der besten verfügbaren Frequenz für eine bequeme und stabile Nutzung.

- ① Drücken Sie die SET-Taste mehrmals kurz (tippen), bis "AUT- CH" auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Drücken Sie die Aufwärts-Taste "▲" kurz (tippen), um den Auto-Scan-Prozess zu starten.
- ③ Warten Sie, bis die neue gefundene Frequenz auf dem Bildschirm erscheint.

4. Sperrfunktion

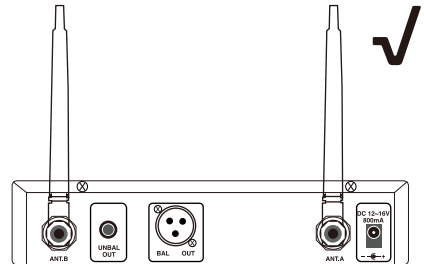
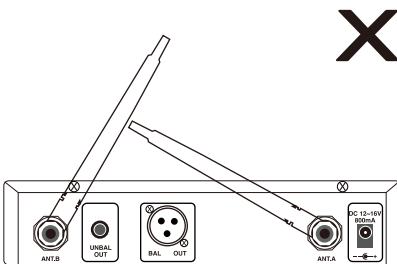
Diese Funktion sperrt die Frequenz, um Ihre Einstellungen zu sichern und versehentliche Berührungen zu verhindern.

- ① Drücken Sie die SET-Taste kurz (tippen), bis "LOC OFF" oder "LOC ON" auf dem Bildschirm blinkt.
- ② Drücken Sie die Aufwärts-Taste "▲" kurz (tippen), um Ihre Einstellung zu sperren oder zu entsperren. Drücken Sie die SET-Taste erneut kurz (tippen), um Ihre Einstellung zu bestätigen. Sie können den Sperrstatus überprüfen, indem Sie den Sperrindikator auf (LOCK(LOCK )) (gesperrt) oder (LOCK(LOCK )) (entsperrt) prüfen.

Drahtlose Tipps

Wenn Sie drahtlose Interferenzen oder Ausfälle erleben, versuchen Sie die folgenden Vorschläge:

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



Fehlerbehebung

PROBLEM	ANZEIGESTATUS	ENTSPRECHENDE LÖSUNG
Kein Ton oder schwacher Ton	Empfänger-LCD-Bildschirm aus	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der DC-Adapter fest in eine Steckdose eingesteckt ist. • Stellen Sie sicher, dass der Empfänger eingeschaltet ist.
	Empfänger-LCD-Bildschirm an	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Sender nicht stummgeschaltet ist (das Stummsymbol fehlt). • Stellen Sie sicher, dass der Sender erfolgreich mit dem Empfänger gekoppelt ist. Sie können die RF-Signalanzeige und den Antennenindikator "ꠄꠄ" oder "ꠄꠄ" auf dem Empfängerbildschirm sehen. • Stellen Sie sicher, dass der Sender erfolgreich Audiosignale überträgt. Sie können die AF-Signalanzeige auf dem Empfängerbildschirm blinken sehen. Andernfalls ersetzen Sie die Batterien im Sender. Wenn es nicht funktioniert, ersetzen Sie den Sender. • Stellen Sie die Lautstärkeregler des Empfängers und des Lautsprechers auf die gewünschten Pegel ein.
Niedriger Batteriestand	Die Batterieanzeige zeigt niedrigen Batteriestand	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien des Senders durch frische Batterien.
Ein heulendes Geräusch (auch "Feedback") vom Lautsprecher		<ul style="list-style-type: none"> • Richten Sie das Mikrofon nicht direkt auf den Lautsprecher. Und vergrößern Sie den Abstand.
Blinkendes Stummsymbol auf dem Empfänger	Das Signal wird manchmal unterbrochen	<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie die Auto-Scan-Funktion, um die beste Frequenz zu finden und koppeln Sie den Sender und Empfänger erneut.
Kann die Frequenz nicht auswählen	Die Einstellung ist möglicherweise gesperrt	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der Sperrindikator "LOCK ꠄ" auf dem Bildschirm angezeigt wird, was darauf hinweist, dass die Einstellung gesperrt ist. Entsperren Sie Ihre Einstellung (Seite 10) und versuchen Sie es erneut.

Spezifikationen

• Drahtloser Empfänger (PWR-1U & PWR-2U)

Frequenzbereich	530 MHz-580 MHz (dépend du modèle du système)
Frequenzstabilität	< ±30 ppm
Betriebsmodus	True Diversity
Anzahl der Frequenzen	1000 fréquences
Frequenzgang	50 Hz-18 KHz±3 dB
RF-Empfindlichkeit	-99 dbm
SNR (Signal-Rausch-Verhältnis)	≥105 dB
Audioausgang	Sortie XLR équilibrée, sortie mixte 1/4"
Stromversorgung	DC13.5 V, 500 mA
Arbeitsentfernung	300 ft-328 ft

• Handsender & Bodypack-Sender (PWH-12/PWB-12)

Frequenzbereich	500-600 MHz
Ausgangsleistung	< 10 mW
Modulationsmodus	FM
Stromversorgung	2 AA-Alkaline-Batterien
Batterielebensdauer	8 Stunden

• Frequenzliste

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	Der Kanal hat 1000 Frequenzen mit 0,025 MHz-Schritten.
PWR-2U	Kanal A: 530,025 MHz-555 MHz	Jeder Kanal hat 1000 Frequenzen mit 0,025 MHz-Schritten.
	Kanal B: 555,025 MHz-580 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 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 Phenyx Pro PTU-1U/2U a été conçue pour permettre à chacun de profiter d'une qualité sonore suprême en continu sans aucune interférence ni coupure. Le design à vraie diversité offre une performance audio inébranlable avec jusqu'à 1000 fréquences UHF sélectionnables. La gestion automatique des fréquences avec le circuit AutoScan à la pointe de la technologie navigue dans l'environnement RF complexe et localise rapidement la meilleure fréquence pour une performance sans fil prometteuse sans coupures ni interruptions. Cette série peut impressionner dans des lieux de grande envergure et des conditions extrêmes avec une qualité audio suprême.

Caractéristiques du système

- Le design de circuit à vraie diversité élimine efficacement les retours et les coupures pour une transmission sonore sans faille.
- La couverture sans fil stable et ininterrompue s'étend jusqu'à 328ft/100m sans interférence, coupures ou interruptions.
- La capsule de qualité professionnelle utilise un motif polaire cardioïde pour isoler les sons ambiants indésirables et reproduire un son pur, sensationnel et haute fidélité.
- Émetteur bodypack facile à utiliser avec une construction métallique robuste et une transmission fiable sans interférence.
- Cette série propose 1000 groupes de fréquences sélectionnables dans la plage de 555-580MHz pour des opérations multi-ensembles, offrant suffisamment d'espace pour éviter les encombrements de fréquences.
- La synchronisation IR fluide permet un processus de configuration sans tracas en quelques secondes.
- La fonction de balayage automatique sert de gestion automatique des fréquences en scannant précisément l'environnement RF et en localisant la meilleure fréquence disponible pour une utilisation sans interférence ni interruption.
- La fonction de niveau de squelch permet de régler le niveau de squelch en fonction de l'environnement local pour réduire les bruits blancs.
- La fonction de verrouillage sécurise vos réglages et empêche les touches accidentelles.
- Tout le système est construit comme un tank avec un boîtier entièrement métallique de qualité industrielle pour le récepteur et le microphone portatif, capable de résister à des tests de chute rigoureux.
- Vient avec un kit de montage en rack avec des câbles d'extension d'antenne pour faciliter une utilisation plus professionnelle.

Composants du système

Votre système est livré avec une combinaison des composants suivants.

Récepteur

PWR-1U	Récepteur sans fil à canal unique
PWR-2U	Récepteur sans fil à deux canaux

Émetteurs

PWH-12	Émetteur à main
PWB-12	Émetteur bodypack

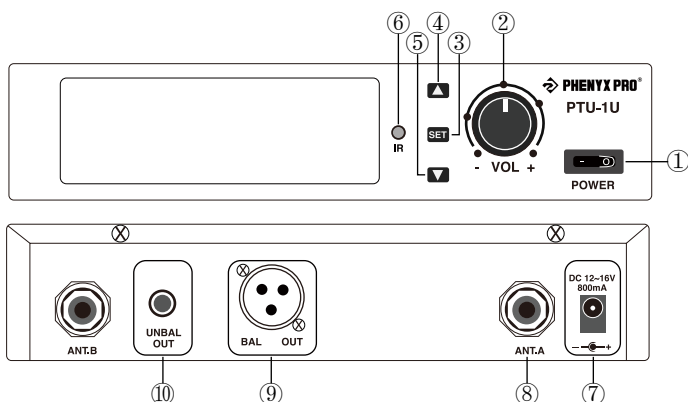
Accessoires

1HM1LM-BLK	Combo casque noir & micro cravate
ANTB-500	Antennes pour bande UHF 500
PTA-ADP1	Adaptateur secteur
PTA-CBL	Câble audio 1/4"
ANTK-HR2A	Kit de montage en rack
	Adaptateur de 6,35MM à 3,5MM
	Piles AA
	Anneaux anti-roulis
	Manuel de l'utilisateur

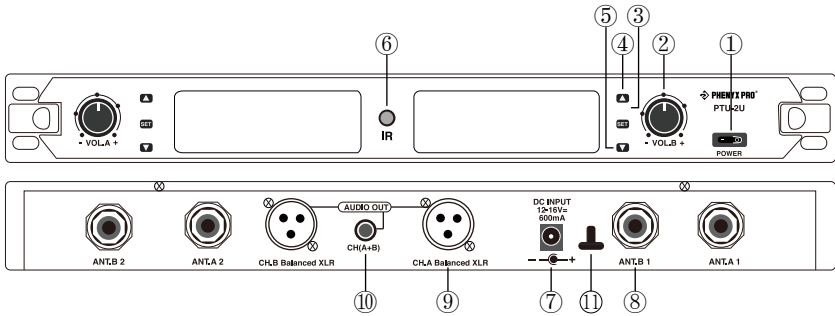
Fonctions des Pièces

Récepteur

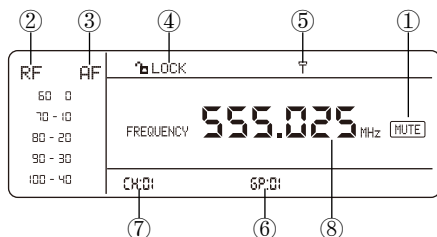
PWR-1U



PWR-2U



- ① **Interrupteur:** Allume et éteint l'unité. Lorsqu'il est allumé, l'écran LCD s'allume et les boutons haut, bas et SET émettent une lumière blanche.
- ② **Contrôles de volume:** Tournez ces boutons dans le sens horaire/antihoraire pour augmenter/diminuer le volume.
- ③ **Bouton Haut:** Appuyez brièvement (tapotez) sur ce bouton pour augmenter la fréquence. Appui long pendant 2 secondes pour verrouiller ou déverrouiller le système.
- ④ **Bouton Bas:** Appuyez brièvement (tapotez) sur ce bouton pour diminuer la fréquence.
- ⑤ **Bouton SET:** Appuyez brièvement (tapotez) sur ce bouton pour la synchronisation infrarouge et accéder au menu de configuration pour des fonctions telles que l'auto-scan, le niveau de squelch et le verrouillage.
- ⑥ **Fenêtre IR:** Pour la configuration de la synchronisation infrarouge.
 - *REMARQUE: Veuillez appuyer brièvement (tapoter) sur le bouton SET pour initier la synchronisation infrarouge (l'écran LCD affiche "F---"). Puis, dirigez verticalement la fenêtre IR de l'émetteur vers celle du récepteur pour les coupler.
- ⑦ **Prise d'alimentation:** Une prise utilisée pour alimenter l'appareil.
- ⑧ **Prises d'antenne:** Pour connecter des antennes détachables et capter les signaux des émetteurs.
 - *REMARQUE: Le PWR-1U a deux antennes, tandis que le PWR-2U en a quatre.
- ⑨ **Prise de sortie audio XLR:** Accepte un connecteur XLR équilibré. Chaque canal a sa propre prise de sortie XLR correspondante.
- ⑩ **Prise de sortie mixte 6,35 mm (1/4"):** Accepte un connecteur de type téléphone 6,35 mm ou 1/4" TS non équilibré pour une sortie audio mixte, permettant ainsi à deux signaux audio de sortir simultanément.
- ⑪ **Attache de cordon d'adaptateur:** Pour la gestion des câbles.

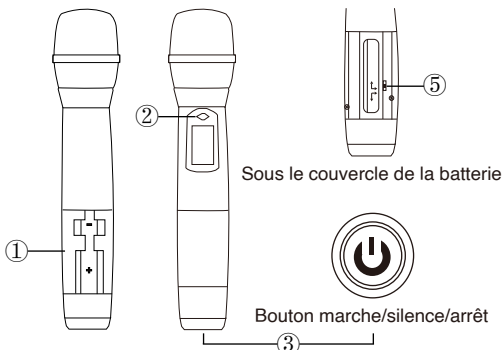


Écran du récepteur

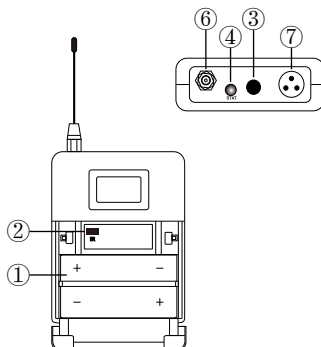
- ① **Indicateur de signal RF:** Le signal "MUTE" disparaît lorsque l'émetteur est apparié avec succès avec le récepteur. Lorsqu'il apparaît, le récepteur n'accepte aucun signal ou le signal est coupé.
- ② **Barre de progression du signal RF:** Apparaît et clignote pour indiquer le niveau de signal RF correspondant. Lorsqu'elle disparaît, le récepteur ne reçoit aucun signal RF.
- ③ **Barre de progression du signal AF:** Apparaît et clignote pour indiquer le niveau de signal audio. Lorsqu'elle disparaît, le récepteur ne reçoit aucun signal audio.
- ④ **Indicateur de verrouillage:** Indique si le paramètre est verrouillé ou déverrouillé.
- ⑤ **Indicateur d'antenne:** Le design de vraie diversité utilise deux antennes pour recevoir le même signal RF pour une transmission stable. L'indicateur d'antenne "A" indique que l'antenne A reçoit le signal du canal, tandis que "B" indique que l'antenne B reçoit le signal du canal. Lorsque l'indicateur d'antenne montre "A", le canal du récepteur ne reçoit aucun signal ou aucune antenne n'est installée.
- ⑥ **Numéro de groupe**
- ⑦ **Numéro de canal**
- ⑧ **Numéro de fréquence**

Émetteurs

Émetteur à main PWH-12



Émetteur bodypack PWB-12



- ① **Compartiment à piles:** Installez les piles avec la polarité correcte.
- ② **Fenêtre IR:** Pour la configuration de la synchronisation infrarouge.
 - ***REMARQUE:** Visez verticalement la fenêtre IR de l'émetteur vers celle du récepteur pour les appairer.
- ③ **Bouton d'alimentation ON/MUTE/OFF:** Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer/éteindre l'émetteur. Appuyez brièvement (tapez) pour couper le son de l'émetteur.
- ④ **Voyant de batterie:** Reste vert lorsque la batterie est suffisante et reste rouge lorsque le bodypack est en mode muet. Une lumière rouge clignotante avertit d'une batterie faible, et le bodypack s'éteint automatiquement après huit clignotements.
- ⑤ **Interrupteur de puissance de fréquence radio:** Tournez cet interrupteur vers le haut ou vers le bas pour basculer entre le mode haute puissance "HF" ou le mode basse puissance "LF", et la barre de progression du signal RF affichera le mode choisi. Le mode haute puissance "HF" (paramètre par défaut) indique le niveau de signal élevé pour une transmission de signal plus stable, tandis que le mode basse puissance "LF" indique le niveau de signal faible pour économiser de l'énergie.

⑥ **Antenne**

- ⑦ **Prise mini XLR à 3 broches:** Connectez un microphone casque/cravate.

⑧ **Numéro de groupe**

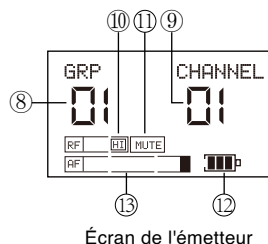
⑨ **Numéro de canal**

- ⑩ **Barre de progression du signal RF:** Affiche le mode choisi "RF HF" (paramètre par défaut) ou "RF LF" qui peut être ajusté par le bouton de niveau de signal ⑫.

- ⑪ **Indicateur de sourdine:** L'icône de sourdine apparaît à l'écran pour indiquer que l'émetteur est en sourdine.

- ⑫ **Indicateur de batterie:** Indique l'état de la batterie en temps réel.


- ⑬ **Barre de progression du signal AF:** Clignote pour indiquer le niveau du signal audio (même si l'émetteur n'est pas apparié). Lorsqu'elle est vide, l'émetteur ne reçoit aucun son.

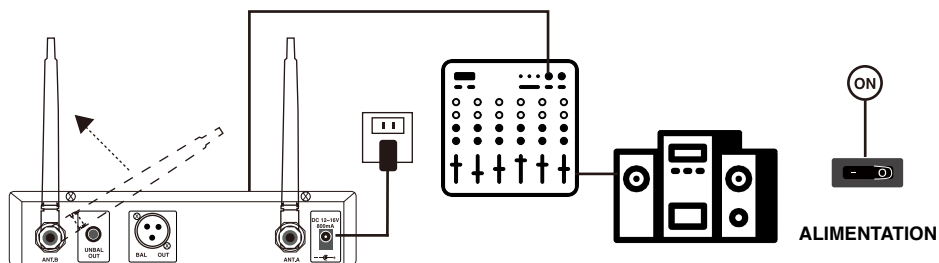


Guide d'Utilisation

Configuration d'un seul système

Étape 1: Connecter et allumer le récepteur

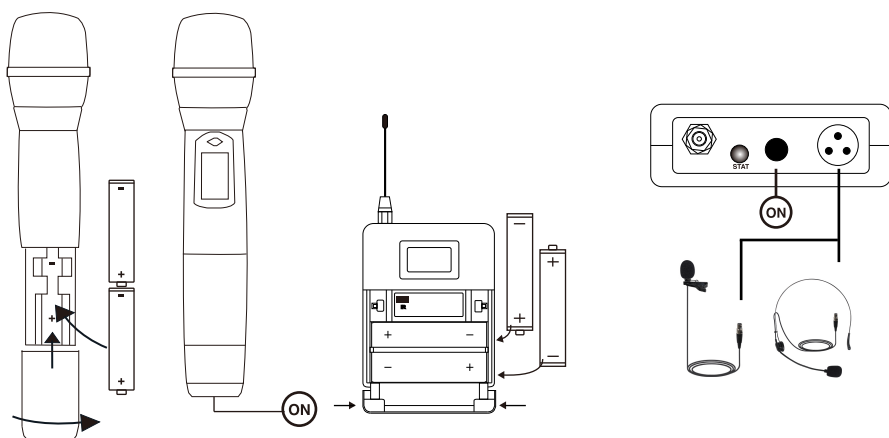
- ① Connecter les antennes au récepteur via les prises ANT.
- ② Connecter l'alimentation au récepteur via la prise d'alimentation.
- ③ Connecter la sortie audio à un amplificateur/haut-parleur ou mixeur via la prise de sortie mixte 6,35 mm (1/4") ou les prises de sortie audio XLR.
- ④ Allumer l'interrupteur "  " du récepteur pour l'allumer.



Étape 2: Allumer les émetteurs

- ① Installer des piles neuves avec la bonne polarité.
- ② Appuyez longuement sur les boutons d'alimentation pour allumer les émetteurs.

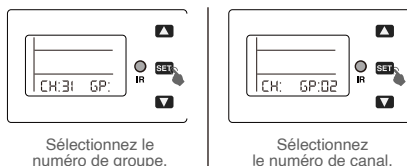
***REMARQUE:** L'écran LCD d'un émetteur à main s'assombrit en mode veille.



Étape 3: Configuration manuelle

- ① Appuyez plusieurs fois brièvement (tapotez) sur le bouton SET et voyez le numéro du groupe ou du canal clignoter à l'écran.
- ② Appuyez brièvement (tapotez) sur les boutons de montée "▲" et de descente "▼" pour sélectionner la fréquence souhaitée.
- ③ Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton SET pour confirmer votre réglage.

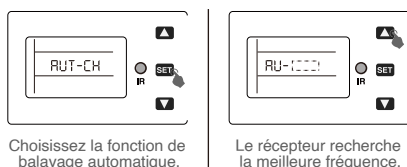
Configuration manuelle



Étape 3: Configuration AutoScan

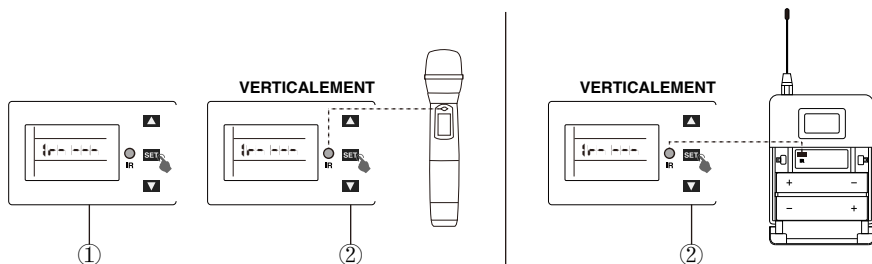
- ① Appuyez plusieurs fois brièvement (tapotez) sur le bouton SET jusqu'à ce que "AUT-CH" clignote à l'écran.
- ② Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton de montée "▲" pour lancer le processus de balayage automatique, qui recherche la meilleure fréquence dans l'environnement RF.
- ③ Attendez que la nouvelle fréquence apparaisse à l'écran.

Configuration AutoScan



Étape 4: Appairer le récepteur et les émetteurs

- ① Appuyez de nouveau brièvement sur le bouton SET pour lancer la synchronisation IR et voir "IR- ---" clignoter à l'écran.
- ② Visez verticalement la fenêtre IR d'un émetteur vers celle du récepteur.
- ③ S'ils sont appairés avec succès, le numéro de groupe et de canal apparaîtra de la même manière sur le récepteur et l'émetteur. Le "MUTE" sur l'écran du récepteur disparaît, tandis que la barre de progression du signal RF et l'indicateur d'antenne clignotent.



Configuration de plusieurs systèmes

Vous ne pouvez utiliser pas plus de 3 systèmes simultanément (dépend du bande et de l'environnement RF). Allumez tout autre équipement pouvant causer des interférences pendant la performance afin qu'il soit détecté lors des scans de groupe et de canal dans les étapes suivantes. Avant de commencer la configuration du système, allumez tous les récepteurs et éteignez tous les émetteurs.

- ① Lancez la fonction de balayage automatique pour un canal d'un récepteur.
- ② Allumez le premier émetteur et appairez-le avec le récepteur.
- ③ Répétez les deux étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les canaux soient configurés.
- ④ Laissez les émetteurs allumés et continuez avec des systèmes supplémentaires selon les trois étapes ci-dessus.

Menu du Récepteur

Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton SET pour parcourir le menu du récepteur et sélectionner la fonction désirée, y compris la synchronisation IR, la fonction de niveau de squelch, la fonction de balayage automatique et la fonction de verrouillage.

1. Synchronisation IR

Cette fonction sert à appairer l'émetteur et le récepteur.

- ① Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton SET jusqu'à ce que "IR ---" clignote à l'écran.
- ② Visez verticalement la fenêtre IR d'un émetteur vers celle du récepteur pour les appairer.

2. Fonction de niveau de squelch

Cette fonction permet d'ajuster le niveau de squelch en fonction de l'environnement local pour réduire le bruit blanc. Le niveau de squelch varie de 1 (le plus bas) à 9 (le plus haut).

- ① Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton SET jusqu'à ce que "S9L --" clignote à l'écran.
- ② Appuyez brièvement (tapotez) sur les boutons de montée "▲" et de descente "▼" pour sélectionner le niveau désiré (au total trois niveaux).
- ③ Appuyez à nouveau brièvement (tapotez) sur le bouton SET pour confirmer votre réglage.

3. Fonction AutoScan

Cette fonction permet de scanner automatiquement la meilleure fréquence disponible pour une utilisation pratique et stable.

- ① Appuyez plusieurs fois brièvement (tapotez) sur le bouton SET jusqu'à ce que "AUT-CH" clignote à l'écran.
- ② Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton de montée "▲" pour lancer le processus de balayage automatique.
- ③ Attendez que la nouvelle fréquence trouvée apparaisse à l'écran.

4. Fonction de verrouillage

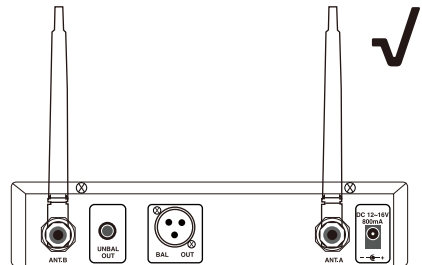
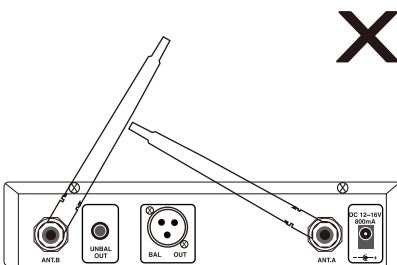
Cette fonction verrouille la fréquence pour sécuriser vos réglages et éviter les touches accidentelles.

- ① Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton SET jusqu'à ce que "LOC OFF" ou "LOC ON" clignote à l'écran.
- ② Appuyez brièvement (tapotez) sur le bouton de montée "▲" pour verrouiller ou déverrouiller vos réglages. Appuyez de nouveau brièvement (tapotez) sur le bouton SET pour confirmer vos réglages. Vous pouvez vérifier l'état de verrouillage en consultant l'indicateur de verrouillage (LOCK(**LOCK** ■)) (verrouillé) ou (LOCK(**LOCK** ■)) (déverrouillé).

Conseils pour le sans fil

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

- Remplacez les piles de l'émetteur.
- Choisissez une autre fréquence.
- Évitez de rapprocher le récepteur et les émetteurs de matériaux métalliques 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 multimédia, les radios bidirectionnelles et les processeurs de signal numérique.
- Gardez les émetteurs à plus de 6 pieds (deux mètres) de distance les uns des autres.
- Marquez les points problématiques pendant le soundcheck et informez les artistes afin 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	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'adaptateur secteur est bien branché dans une prise électrique. Assurez-vous que le récepteur est allumé.
	Écran LCD du récepteur allumé	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'émetteur n'est pas en sourdine (l'indicateur de sourdine est absent). Assurez-vous que l'émetteur est apparié avec succès avec le récepteur. Vous pouvez voir la barre de progression du signal RF et l'indicateur d'antenne "⌘" au "⌘" sur l'écran du récepteur. Assurez-vous que l'émetteur transmet avec succès des signaux audio. Vous pouvez voir la barre de progression du signal AF clignoter 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 pour ajuster les niveaux.
Batterie faible	L'indicateur de batterie montre un faible niveau de batterie	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez les piles de l'émetteur par des piles neuves.
Un bruit de hurlement (aussi appelé "feedback") du haut-parleur		<ul style="list-style-type: none"> Ne pointez pas le microphone directement vers le haut-parleur. Et augmentez leur distance.
Icône de sourdine clignotante sur le récepteur	Le signal est parfois coupé	<ul style="list-style-type: none"> Lancez la fonction de balayage automatique pour trouver la meilleure fréquence et appairez de nouveau l'émetteur et le récepteur.
Impossible de sélectionner la fréquence	Le réglage peut être verrouillé	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si l'indicateur de verrouillage " LOCK 🔒 " est affiché à l'écran, ce qui indique que le réglage a été verrouillé. Déverrouillez votre réglage (page 10) et réessayez.

Spécifications

• Récepteur sans fil (PWR-1U & PWR-2U)

Plage de fréquences	530 MHz-580 MHz (dipende dal modello del sistema)
Stabilité de la fréquence	< ± 30 ppm
Mode de fonctionnement	True Diversity
Nombre de fréquences	1000 frequenze
Réponse en fréquence	50 Hz-18 KHz ± 3 dB
Sensibilité RF	-99 dbm
SNR (Rapport signal/bruit)	≥ 105 dB
Sortie audio	Uscita XLR bilanciata, uscita mista 1/4"
Exigence de puissance	DC13.5 V, 500 mA
Distance de travail	300 ft-328 ft

• Émetteurs portatif & bodypack (PWH-12/PWB-12)

Plage de fréquences	500-600 MHz
Puissance de sortie	< 10 mW
Mode de modulation	FM
Exigence de puissance	2 piles alcalines AA
Autonomie des piles	8 heures

• Liste des fréquences

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	Le canal dispose de 1000 fréquences avec des incréments de 0,025 MHz.
PWR-2U	Canal A : 530,025 MHz-555 MHz	Chaque canal dispose de 1000 fréquences avec des incréments de 0,025 MHz.
	Canal B : 555,025 MHz-580 MHz	

Support 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 ISED 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: oasisservicepl@outlook.com

Descrizione del Sistema

Panoramica del sistema

La serie Phenyx Pro PTU-1U/2U è nata per permettere a tutti di godere di una qualità sonora suprema continua senza interferenze o interruzioni. Il design True Diversity offre una prestazione audio granitica con fino a 1000 frequenze UHF selezionabili. La gestione automatica delle frequenze con il circuito AutoScan all'avanguardia naviga nell'ambiente RF complesso e individua rapidamente la migliore frequenza per una performance wireless promettente senza tagli e interruzioni. Questa serie può impressionare qualsiasi sede di grande dimensione e condizioni estreme con una qualità audio suprema.

Caratteristiche del sistema

- Il design del circuito a vera diversità elimina efficacemente il feedback e i tagli per una trasmissione del suono impeccabile.
- La copertura wireless stabile e senza ostacoli si estende fino a 328ft/100m senza interferenze, interruzioni o tagli.
- La capsula di grado professionale utilizza un pattern polare cardioide per isolare i suoni ambientali indesiderati e riprodurre un suono puro, sensazionale e ad alta fedeltà.
- Trasmettitore bodypack facile da usare con costruzione in metallo robusta e trasmissione affidabile priva di interferenze.
- Questa serie presenta 1000 gruppi di frequenze selezionabili nella gamma 555-580MHz per operazioni multi-set, offrendo spazio sufficiente per evitare sovraffollamenti di frequenze.
- La sincronizzazione IR fluida consente un processo di configurazione senza problemi in pochi secondi.
- La funzione di scansione automatica serve come gestione automatica delle frequenze scansionando con precisione l'intero ambiente RF e individuando la migliore frequenza disponibile per un uso senza interferenze e interruzioni.
- La funzione del livello squelch consente di regolare il livello squelch in base all'ambiente locale per ridurre i rumori bianchi.
- La funzione di blocco protegge le impostazioni e previene tocchi accidentali.
- L'intero sistema è costruito come un carro armato con una robusta struttura interamente in metallo sia per il ricevitore che per il microfono portatile, in grado di resistere a rigorosi test di caduta.
- Viene fornito con un kit di montaggio su rack con cavi di estensione dell'antenna per facilitare un uso più professionale.

Componenti del sistema

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

Ricevitore

PWR-1U	Ricevitore wireless a canale singolo
PWR-2U	Ricevitore wireless a doppio canale

Trasmettitori

PWH-12	Trasmettitore a mano
PWB-12	Trasmettitore bodypack

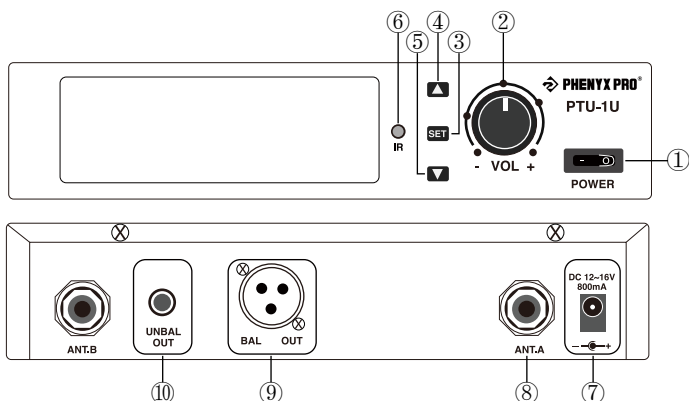
Accessori

1HM1LM-BLK	Combo microfono ad archetto nero & microfono a risvolto
ANTB-500	Antenne per banda UHF 500
PTA-ADP1	Adattatore di alimentazione
PTA-CBL	Cavo audio 1/4"
ANTK-HR2A	Kit di montaggio su rack
	Adattatore da 6,35MM a 3,5MM
	Batterie AA
	Anelli anti-rotolamento
	Manuale dell'utente

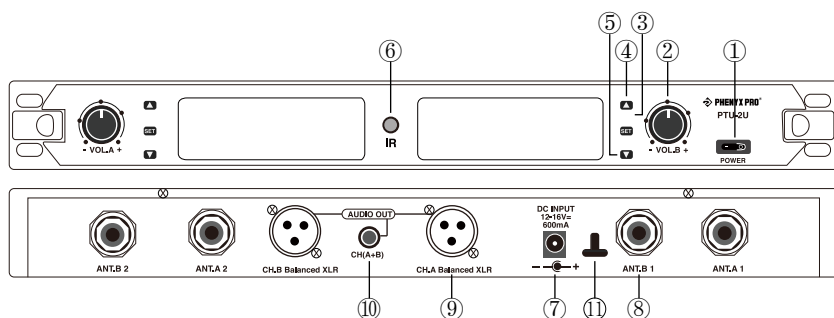
Funzioni delle Parti

Ricevitore

PWR-1U



PWR-2U



- ① **Interruttore di accensione:** Accende e spegne l'unità. Quando è acceso, lo schermo LCD si illumina e i pulsanti su, giù e SET emettono una luce bianca.
- ② **Controlli del volume:** Ruotare queste manopole in senso orario/antiorario per aumentare/diminuire il volume.
- ③ **Pulsante Su:** Premere brevemente (toccare) questo pulsante per aumentare la frequenza. Premere a lungo per 2 secondi per bloccare o sbloccare il sistema.
- ④ **Pulsante Giù:** Premere brevemente (toccare) questo pulsante per diminuire la frequenza.
- ⑤ **Pulsante SET:** Premere brevemente (toccare) questo pulsante per la sincronizzazione a infrarossi e per accedere al menu di configurazione per funzioni come auto-scan, livello squelch e blocco.
- ⑥ **Finestra IR:** Per la configurazione della sincronizzazione a infrarossi.
***NOTA:** Premere brevemente (toccare) il pulsante SET per avviare la sincronizzazione a infrarossi (il display LCD mostra "F---"). Poi puntare verticalmente la finestra IR del trasmettitore verso quella del ricevitore per accoppiarli.
- ⑦ **Presa di alimentazione:** Una presa utilizzata per fornire energia al dispositivo.
- ⑧ **Prese dell'antenna:** Per collegare antenne staccabili e captare segnali dai trasmettitori.
***NOTA:** Il PWR-1U ha due antenne, mentre il PWR-2U ne ha quattro.
- ⑨ **Presa di uscita audio XLR:** Accetta un connettore XLR bilanciato. Ogni canale ha la sua presa di uscita XLR corrispondente.
- ⑩ **Presa di uscita mista 6,35 mm (1/4"):** Accetta un connettore telefonico 6,35 mm o 1/4" TS sbilanciato per l'uscita audio mista, permettendo a due segnali audio di essere emessi simultaneamente.
- ⑪ **Fissaggio del cavo dell'adattatore:** Per la gestione dei cavi.

① **Indicatore del segnale RF:** Il segnale "MUTE" scompare quando il trasmettitore è stato accoppiato con successo con il ricevitore. Quando appare, il ricevitore non accetta alcun segnale o il segnale viene interrotto.

② **Barra di avanzamento del segnale RF:**

Appare e lampeggia per indicare il livello

del segnale RF corrispondente. Quando scompare, il ricevitore non riceve alcun segnale RF.

③ **Barra di avanzamento del segnale AF:** Appare e lampeggia per indicare il livello del segnale audio. Quando scompare, il ricevitore non riceve alcun segnale audio.

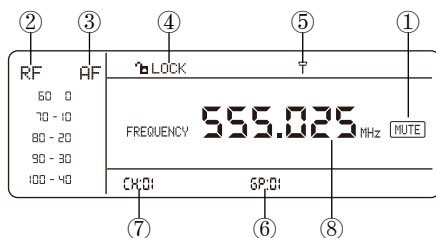
④ **Indicatore di blocco:** Indica se l'impostazione è bloccata o sbloccata.

⑤ **Indicatore dell'antenna:** Il design a vera diversità utilizza due antenne per ricevere lo stesso segnale RF per una trasmissione stabile. L'indicatore dell'antenna "A" indica che l'antenna A sta ricevendo il segnale del canale, mentre "B" indica che l'antenna B sta ricevendo il segnale del canale. Quando l'indicatore dell'antenna mostra "T", il canale del ricevitore non riceve alcun segnale o non è installata alcuna antenna.

⑥ **Numero del gruppo**

⑦ **Numero del canale**

⑧ **Numero della frequenza**

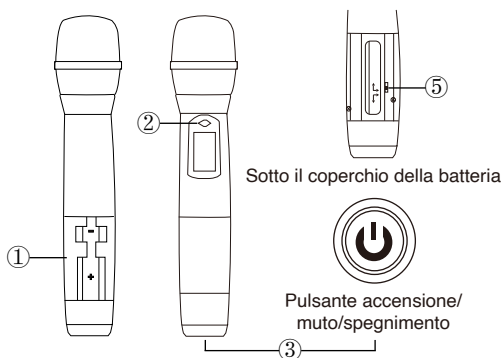


Schermo del ricevitore

Trasmettitori

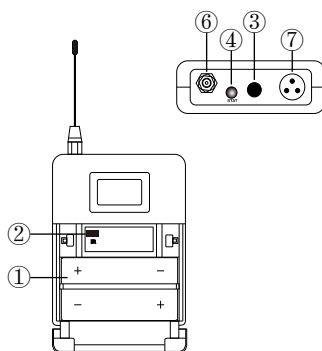
Trasmettitore a mano

PWH-12

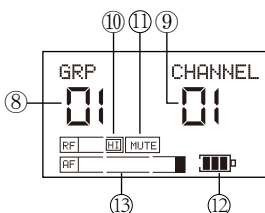


Trasmettitore bodypack

PWB-12



- ① **Vano batteria:** Installare le batterie con la polarità corretta.
- ② **Finestra IR:** Per la configurazione della sincronizzazione a infrarossi.
 - ***NOTA:** Puntare verticalmente la finestra IR del trasmettitore verso quella del ricevitore per accoppiarli.
- ③ **Pulsante di accensione ON/MUTE/OFF:** Premere a lungo il pulsante di accensione per 2 secondi per accendere/spengere il trasmettitore. Premere brevemente (toccare) per disattivare il trasmettitore.
- ④ **Indicatore della batteria:** Rimane verde quando la batteria è sufficiente e rimane rossa quando il bodypack è silenziato. Una luce rossa lampeggiante avvisa di una batteria scarica e il bodypack si spegne automaticamente dopo otto lampeggi.
- ⑤ **Interruttore di alimentazione a radiofrequenza:** Spostare questo interruttore verso l'alto o verso il basso per passare dalla modalità ad alta potenza "HF" alla modalità a bassa potenza "LF", e la barra di progresso del segnale RF mostrerà la modalità scelta. La modalità ad alta potenza "HF" (impostazione predefinita) indica il livello di segnale alto per una trasmissione del segnale più stabile, mentre la modalità a bassa potenza "LF" indica il livello di segnale basso per il risparmio energetico.
- ⑥ **Antenna**
- ⑦ **Presa mini XLR a 3 pin:** Collegare un microfono headset/lavalier.
- ⑧ **Numero del gruppo**
- ⑨ **Numero del canale**
- ⑩ **Barra di avanzamento del segnale RF:** Mostra la modalità scelta "RF HF" (impostazione predefinita) o "RF LF" che può essere regolata dal pulsante del livello del segnale ⑫.
- ⑪ **Indicatore di muto:** L'icona di muto appare sullo schermo per indicare che il trasmettitore è in muto.
- ⑫ **Indicatore della batteria:** Indica lo stato della batteria in tempo reale.
- ⑬ **Barra di avanzamento del segnale AF:** Lampeggia per indicare il livello del segnale audio (anche se il trasmettitore non è accoppiato). Quando è vuota, il trasmettitore non riceve alcun suono.



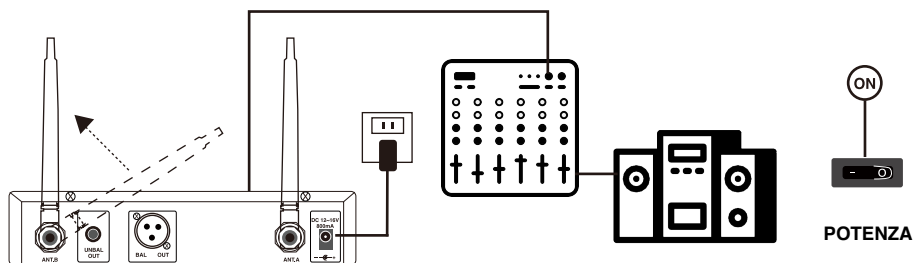
Schermo del trasmettitore

Guida Operativa

Configurazione del sistema singolo

Passaggio 1: Collegare e accendere il ricevitore

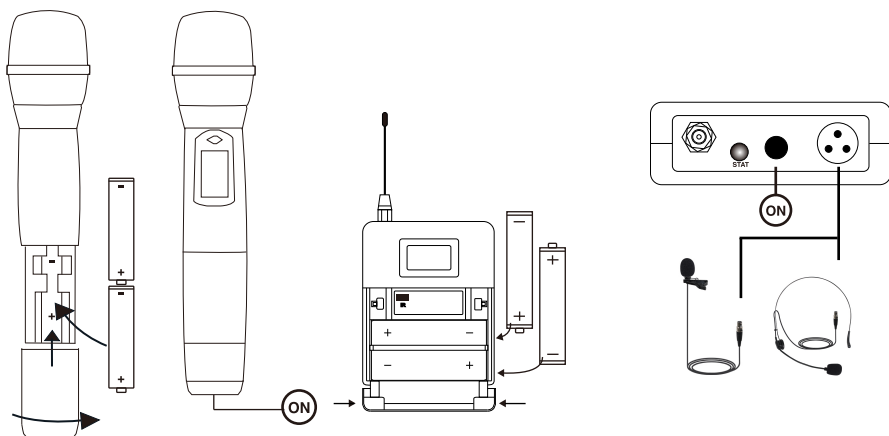
- ① Collegare le antenne al ricevitore tramite le prese ANT.
- ② Collegare l'alimentazione al ricevitore tramite la presa di alimentazione.
- ③ Collegare l'uscita audio a un amplificatore/altoparlante o mixer tramite la presa di uscita mista 6,35 mm (1/4") o le prese di uscita audio XLR.
- ④ Accendere l'interruttore "ON" del ricevitore per accenderlo.



Passaggio 2: Accendere i trasmettitori

- ① Inserire batterie nuove con la polarità corretta.
- ② Premere a lungo i pulsanti di accensione per accendere i trasmettitori.

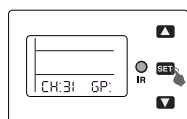
***NOTA:** Il display LCD di un trasmettitore portatile si attenua in modalità standby.



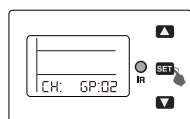
Passaggio 3: Configurazione manuale

- ① Premere brevemente (toccare) più volte il pulsante SET e vedere il numero del gruppo o del canale lampeggiare sullo schermo.
- ② Premere brevemente (toccare) i pulsanti su "▲" e giù "▼" per selezionare la frequenza desiderata.
- ③ Premere brevemente (toccare) il pulsante SET per confermare l'impostazione.

Configurazione manuale



Selezionare il numero del gruppo.

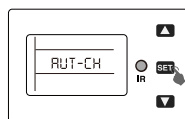


Selezionare il numero del canale.

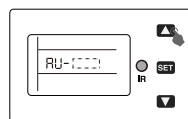
Passaggio 3: Configurazione AutoScan

- ① Premere brevemente (toccare) più volte il pulsante SET fino a quando "AUT-CH" lampeggia sullo schermo.
- ② Premere brevemente (toccare) il pulsante su "▲" per avviare il processo di scansione automatica, che cerca la migliore frequenza nell'ambiente RF.
- ③ Attendere che la nuova frequenza appaia sullo schermo.

Configuration AutoScan



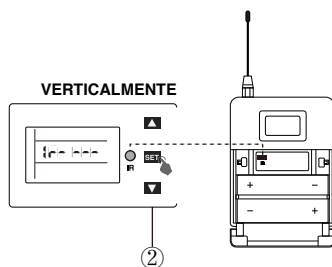
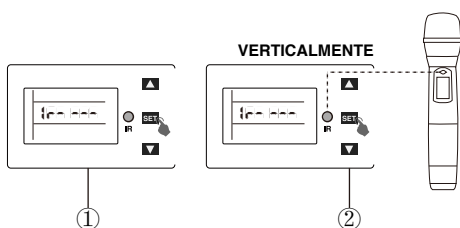
Choisissez la fonction de balayage automatique.



Le récepteur recherche la meilleure fréquence.

Passaggio 4: Accoppiare il ricevitore e i trasmettitori

- ① Premere di nuovo brevemente il pulsante SET per avviare la sincronizzazione IR e vedere "IR ---" lampeggiare sullo schermo.
- ② Puntare verticalmente la finestra IR di un trasmettitore verso quella del ricevitore.
- ③ Se sono accoppiati con successo, il numero del gruppo e del canale apparirà lo stesso su entrambi, ricevitore e trasmettitore. Il "MUTE" sullo schermo del ricevitore scompare, mentre la barra di avanzamento del segnale RF e l'indicatore dell'antenna lampeggiano.



Configurazione del sistema multiplo

È possibile utilizzare non più di 3 sistemi contemporaneamente (dipende dalla banda e dall'ambiente RF). Accendere qualsiasi altro apparecchio che potrebbe causare interferenze durante la performance in modo che venga rilevato durante le scansioni di gruppo e canale nei passaggi successivi. Prima di iniziare la configurazione del sistema, accendere tutti i ricevitori e spegnere tutti i trasmettitori.

- ① Avviare la funzione di scansione automatica per un canale di un ricevitore.
- ② Accendere il primo trasmettitore e accoppiarlo con il ricevitore.
- ③ Ripetere i due passaggi precedenti fino a configurare tutti i canali.
- ④ Lasciare i trasmettitori accesi e continuare con i sistemi aggiuntivi seguendo i tre passaggi sopra.

Menu del Ricevitore

Premere brevemente (toccare) il pulsante SET per scorrere il menu del ricevitore e selezionare la funzione desiderata, inclusa la sincronizzazione IR, la funzione di livello squelch, la funzione di scansione automatica e la funzione di blocco.

1. Sincronizzazione IR

Questa funzione serve per accoppiare il trasmettitore e il ricevitore.

- ① Premere brevemente (toccare) il pulsante SET fino a quando "IR ---" lampeggia sullo schermo.
- ② Puntare verticalmente la finestra IR di un trasmettitore verso quella del ricevitore per accoppiarli.

2. Funzione livello squelch

Questa funzione serve per regolare il livello squelch in base all'ambiente locale per ridurre il rumore bianco. Il livello squelch varia da 1 (più basso) a 9 (più alto).

- ① Premere brevemente (toccare) il pulsante SET fino a quando "SRL --" lampeggia sullo schermo.
- ② Premere brevemente (toccare) i pulsanti su "▲" e giù "▼" per selezionare il livello desiderato (in totale tre livelli).
- ③ Premere nuovamente brevemente (toccare) il pulsante SET per confermare l'impostazione.



3. Funzione AutoScan

Questa funzione serve per scansionare automaticamente la migliore frequenza disponibile per un utilizzo comodo e stabile.

- ① Premere brevemente (toccare) più volte il pulsante SET fino a quando " **RUT-CH** " lampeggia sullo schermo.
- ② Premere brevemente (toccare) il pulsante su " **▲** " per avviare il processo di scansione automatica.
- ③ Attendere che la nuova frequenza trovata appaia sullo schermo.

4. Funzione di blocco

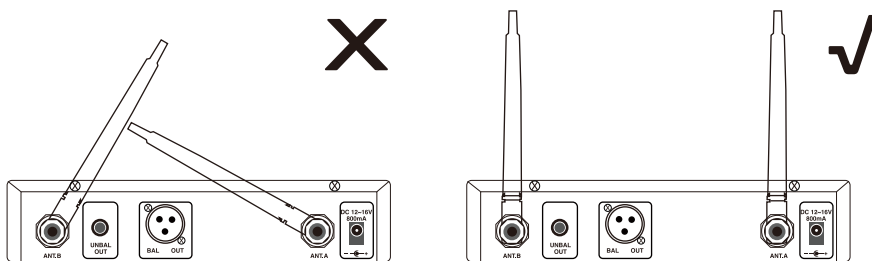
Questa funzione blocca la frequenza per proteggere le impostazioni e prevenire tocchi accidentali.

- ① Premere brevemente (toccare) il pulsante SET fino a quando " **LOC OFF** " o " **LOC ON** " lampeggia sullo schermo.
- ② Premere brevemente (toccare) il pulsante su " **▲** " per bloccare o sbloccare le impostazioni. Premere nuovamente brevemente (toccare) il pulsante SET per confermare le impostazioni. È possibile verificare lo stato del blocco consultando l'indicatore di blocco (LOCK(**LOCK** )) (bloccato) o (LOCK(**LOCK** )) (sbloccato).

Consigli Wireless

Se si verificano interferenze wireless o interruzioni, provare i seguenti suggerimenti:

- Sostituire le batterie del trasmettitore.
- Scegliere una frequenza diversa.
- Evitare di avvicinare il ricevitore e i trasmettitori con metallo o altri materiali densi.
- Posizionare il ricevitore il più in alto possibile sul rack delle apparecchiature.
- Rimuovere tutti i dispositivi che potrebbero causare interferenze di segnale, come telefoni cellulari, computer, lettori multimediali, radio ricetrasmittenti e processori di segnale digitale.
- Mantenere i trasmettitori a più di 6 piedi (due metri) di distanza l'uno dall'altro.
- Segnare i punti problematici durante il soundcheck e informare i performer di evitare quelle aree.
- Posizionare 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	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che l'adattatore DC sia saldamente collegato a una presa elettrica. • Assicurarsi che il ricevitore sia acceso.
	Schermo LCD del ricevitore acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il trasmettitore non sia disattivato (l'indicatore di silenziamento è assente). • Assicurarsi che il trasmettitore sia correttamente abbinato al ricevitore. È possibile vedere la barra di avanzamento del segnale RF e l'indicatore dell'antenna "ㄣㄣ" o "ㄣㄣ" sullo schermo del ricevitore. • Assicurarsi che il trasmettitore trasmetta correttamente i segnali audio. È possibile vedere la barra di avanzamento del segnale AF lampeggiare 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 per regolare i livelli.
Batteria scarica	L'indicatore della batteria mostra un livello basso	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie del trasmettitore con batterie nuove.
Un rumore ululante (anche "feedback") dal diffusore		<ul style="list-style-type: none"> • Non puntare il microfono direttamente verso il diffusore. E aumenta la loro distanza.
Icona di disattivazione audio lampeggiante sul ricevitore	Il segnale si interrompe a volte	<ul style="list-style-type: none"> • Avviare la funzione di scansione automatica per trovare la migliore frequenza e abbinare nuovamente il trasmettitore e il ricevitore.
Non è possibile selezionare la frequenza	L'impostazione potrebbe essere bloccata	<ul style="list-style-type: none"> • Controlla se l'indicatore di blocco "LOCK" è sullo schermo, il che indica che l'impostazione è stata bloccata. Sblocca la tua impostazione (pagina 10) e riprova.

Specifiche

• Ricevitore wireless (PWR-1U & PWR-2U)

Gamma di frequenze	530 MHz-580 MHz (dipende dal modello del sistema)
Stabilità della frequenza	< ±30 ppm
Modalità di funzionamento	True Diversity
Numero di frequenze	1000 frequenze
Risposta in frequenza	50 Hz-18 KHz±3 dB
Sensibilità RF	-99 dbm
SNR (Rapporto segnale/rumore)	≥105 dB
Uscita audio	Uscita XLR bilanciata, uscita mista 1/4"
Requisito di alimentazione	DC13.5 V, 500 mA
Distanza di lavoro	300 ft-328 ft

• Trasmettitori a mano & bodypack (PWH-12/PWB-12)

Gamma di frequenze	500-600 MHz
Potenza di uscita	< 10 mW
Modalità di modulazione	FM
Requisito di alimentazione	2 batterie alcaline AA
Durata della batteria	8 ore

• Elenco delle frequenze

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	Il canale ha 1000 frequenze con incrementi di 0,025 MHz.
PWR-2U	Canale A: 530,025 MHz-555 MHz	Ogni canale ha 1000 frequenze con incrementi di 0,025 MHz.
	Canale B: 555,025 MHz-580 MHz	

Supporto Tecnico e 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.phenyx-pro.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 periodo prolongado.
7. Cualquier modificación no aprobada por el fabricante para el producto podría resultar en lesiones personales o fallo del producto.
8. 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 Phenyx Pro PTU-1U/2U nació para permitir a todos disfrutar de una calidad de sonido suprema en curso sin ninguna interferencia ni caídas. El diseño de diversidad real ofrece un rendimiento de audio sólido como una roca con hasta 1000 frecuencias UHF seleccionables. La gestión automática de frecuencias con el circuito AutoScan de última generación navega por el complejo entorno RF y localiza rápidamente la mejor frecuencia para un rendimiento inalámbrico prometedor sin cortes ni caídas. Esta serie puede impresionar en cualquier lugar de gran escala y condiciones extremas con una calidad de audio suprema.

Características del sistema

- El diseño de circuito de diversidad real elimina eficazmente la retroalimentación y las interrupciones para una transmisión de sonido impecable.
- La cobertura inalámbrica estable e ininterrumpida se extiende hasta 328ft/100m sin interferencias, caídas o interrupciones.
- La cápsula de grado profesional utiliza un patrón polar cardioide para aislar el sonido ambiental no deseado y reproducir un sonido puro, sensacional y de alta fidelidad.
- Transmisor bodypack fácil de usar con construcción metálica robusta y transmisión fiable sin interferencias.
- Esta serie cuenta con 1000 grupos de frecuencias seleccionables en el rango de 555-580MHz para operaciones multi-conjunto, proporcionando suficiente espacio para evitar la congestión de frecuencias.
- La sincronización IR suave permite un proceso de configuración sin complicaciones en segundos.
- La función de escaneo automático sirve como gestión automática de frecuencias al escanear con precisión todo el entorno RF y localizar la mejor frecuencia disponible para un uso sin interferencias y sin interrupciones.
- La función de nivel de squelch permite ajustar el nivel de squelch según el entorno local para reducir los ruidos blancos.
- La función de bloqueo asegura sus configuraciones y previene toques accidentales.
- Todo el sistema está construido como un tanque con una carcasa completamente metálica de alta resistencia tanto para el receptor como para el micrófono de mano, capaz de soportar rigurosas pruebas de caída.
- Viene con un kit de montaje en rack con cables de extensión de antena para facilitar un uso más profesional.

Componentes del sistema

Su sistema viene con una combinación de los siguientes componentes.

Receptor

PWR-1U	Receptor inalámbrico de un solo canal
PWR-2U	Receptor inalámbrico de dos canales

Transmisores

PWH-12	Transmisor de mano
PWB-12	Transmisor bodypack

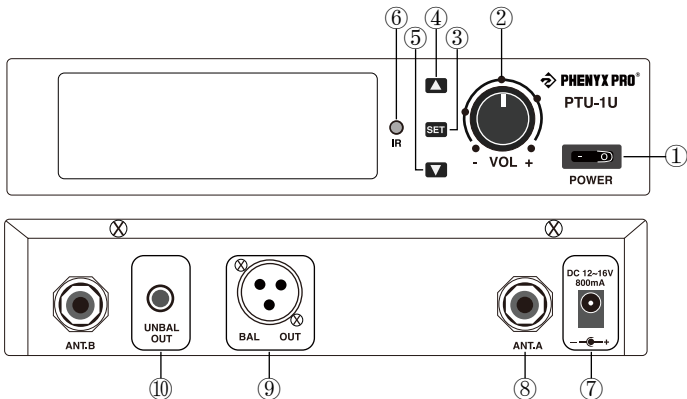
Accesorios

1HM1LM-BLK	Combo de auriculares y micrófono de solapa negro
ANTB-500	Antenas para banda UHF 500
PTA-ADP1	Adaptador de corriente
PTA-CBL	Cable de audio 1/4"
ANTK-HR2A	Kit de montaje en rack
	Adaptador de 6,35MM a 3,5MM
	Baterías AA
	Anillos anti-rodadura
	Manual del usuario

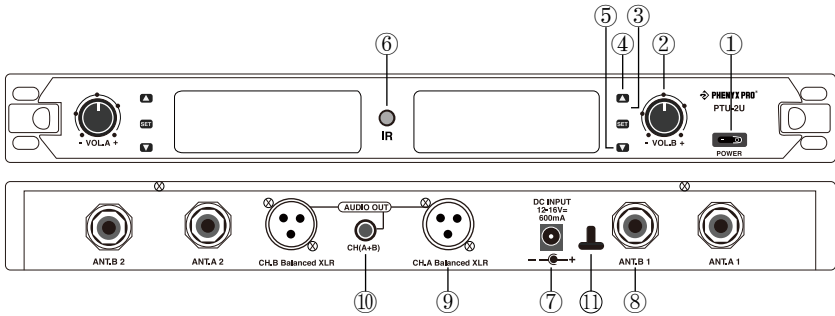
Funciones de las Partes

Receptor

PWR-1U



PWR-2U



- ① **Interruptor de encendido:** Enciende y apaga la unidad. Cuando está encendida, la pantalla LCD se ilumina y los botones de subir, bajar y SET emiten una luz blanca.
- ② **Controles de volumen:** Gire estos botones en sentido horario/antihorario para aumentar/disminuir el volumen.
- ③ **Botón de Subir:** Presione brevemente (toque) este botón para incrementar la frecuencia. Presione prolongadamente durante 2 segundos para bloquear o desbloquear el sistema.
- ④ **Botón de Bajar:** Presione brevemente (toque) este botón para disminuir la frecuencia.
- ⑤ **Botón SET:** Presione brevemente (toque) este botón para la sincronización infrarroja y para acceder al menú de configuración para funciones como auto-scan, nivel de squelch y bloqueo.
- ⑥ **Ventana IR:** Para la configuración de sincronización infrarroja.
***NOTA:** Presione brevemente (toque) el botón SET para iniciar la sincronización infrarroja (el LCD muestra "F---"). Luego, apunte verticalmente la ventana IR del transmisor a la del receptor para emparejarlos.
- ⑦ **Toma de corriente:** Un enchufe utilizado para suministrar energía al dispositivo.
- ⑧ **Conectores de antena:** Para conectar antenas desmontables y captar señales de los transmisores.
***NOTA:** El PWR-1U tiene dos antenas, mientras que el PWR-2U tiene cuatro.
- ⑨ **Conector de salida de audio XLR:** Acepta un conector XLR balanceado. Cada canal tiene su correspondiente conector de salida XLR.
- ⑩ **Conector de salida mixta de 6,35 mm (1/4"):** Acepta un conector tipo teléfono de 6,35 mm o 1/4" TS no balanceado para salida de audio mixta, permitiendo que se emitan dos señales de audio simultáneamente.
- ⑪ **Amarre de cable del adaptador:** Para la gestión de cables.

① **Indicador de señal RF:** La señal "MUTE" desaparece cuando el transmisor está emparejado con éxito con el receptor. Cuando aparece, el receptor no acepta ninguna señal o la señal se corta.

② **Barra de progreso de la señal RF:** Aparece y parpadea para indicar el nivel de señal RF correspondiente. Cuando desaparece, el receptor no recibe ninguna señal RF.

③ **Barra de progreso de la señal AF:** Aparece y parpadea para indicar el nivel de señal de audio. Cuando desaparece, el receptor no recibe ninguna señal de audio.

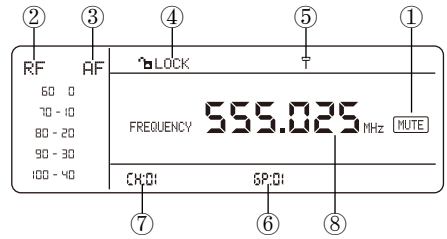
④ **Indicador de bloqueo:** Indica si el ajuste está bloqueado o desbloqueado.

⑤ **Indicador de antena:** El diseño de verdadera diversidad utiliza dos antenas para recibir la misma señal RF para una transmisión estable. El indicador de antena "A" indica que la antena A está recibiendo la señal del canal, mientras que "B" indica que la antena B está recibiendo la señal del canal. Cuando el indicador de antena muestra "T", el canal del receptor no recibe ninguna señal o no hay antena instalada.

⑥ **Número de grupo**

⑦ **Número de canal**

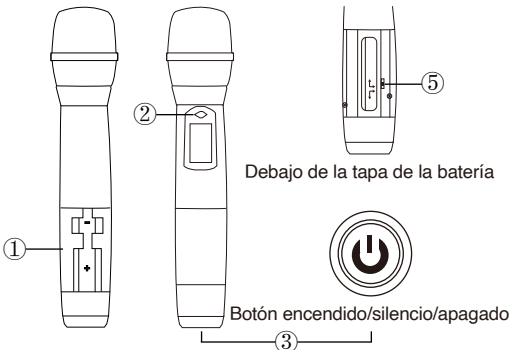
⑧ **Número de frecuencia**



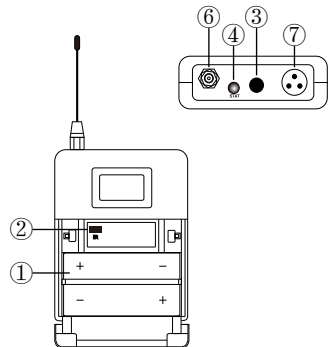
Pantalla del receptor

Transmisores

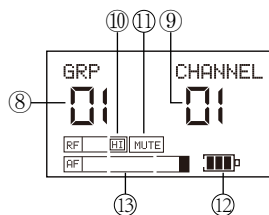
Transmisor de mano PWH-12



Transmisor bodypack PWB-12



- ① **Compartimento de la batería:** Instale las baterías con la polaridad correcta.
- ② **Ventana IR:** Para la configuración de sincronización por infrarrojos.
 - ***NOTA:** Apunte verticalmente la ventana IR del transmisor a la del receptor para emparejarlos.
- ③ **Botón de encendido ON/MUTE/OFF:** Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender/apagar el transmisor. Presione brevemente (toque) para silenciar el transmisor.
- ④ **Luz de la batería:** Permanece verde cuando la batería es suficiente y permanece roja cuando el bodypack está silenciado. Una luz roja intermitente advierte de una batería baja y el bodypack se apaga automáticamente después de ocho destellos.
- ⑤ **Interruptor de potencia de radiofrecuencia:** Gire este interruptor hacia arriba o hacia abajo para cambiar entre el modo de alta potencia "HI" o el modo de baja potencia "LO", y la barra de progreso de la señal RF mostrará el modo elegido. El modo de alta potencia "HI" (ajuste predeterminado) indica el nivel de señal alto para una transmisión de señal más estable, mientras que el modo de baja potencia "LO" indica el nivel de señal bajo para ahorrar energía.
- ⑥ **Antena**
- ⑦ **Conector mini XLR de 3 pines:** Conecte un micrófono de diadema/de solapa.
- ⑧ **Número de grupo**
- ⑨ **Número de canal**
- ⑩ **Barra de progreso de la señal RF:** Muestra el modo elegido "RF HI" (ajuste predeterminado) o "RF LO" que se puede ajustar con el botón de nivel de señal ⑫.
- ⑪ **Indicador de silencio:** El icono de silencio aparece en la pantalla para indicar que el transmisor está en silencio.
- ⑫ **Indicador de batería:** Indica el estado de la batería en tiempo real.
- ⑬ **Barra de progreso de la señal AF:** Parpadea para indicar el nivel de señal de audio (incluso si el transmisor no está emparejado). Cuando está en blanco, el transmisor no recibe sonido.




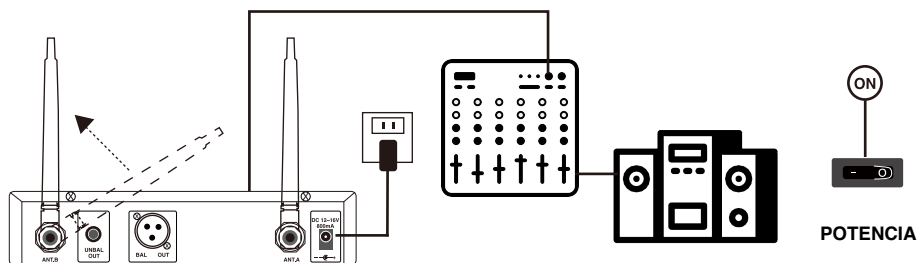
Pantalla del transmisor

Guía de Operación

Configuración de un solo sistema

Paso 1: Conectar y encender el receptor

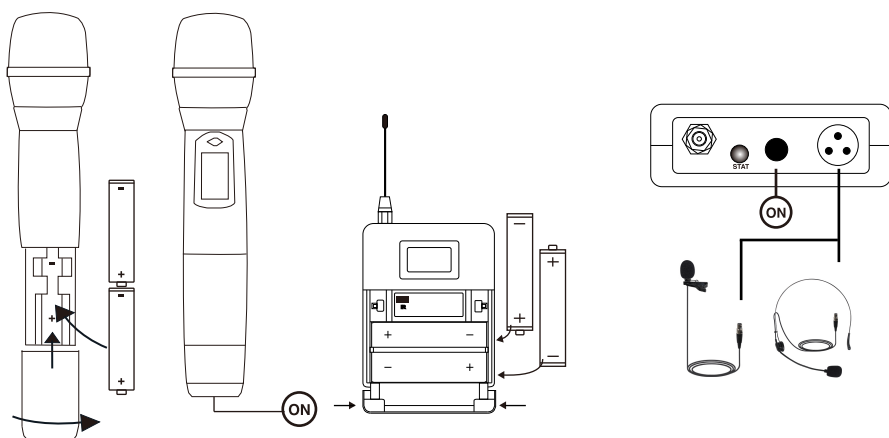
- 1 Conectar las antenas al receptor a través de las tomas ANT.
- 2 Conectar la fuente de alimentación al receptor a través de la toma de corriente.
- 3 Conectar la salida de audio a un amplificador/altavoz o mezclador a través de la toma de salida mixta de 6,35 mm (1/4") o las tomas de salida de audio XLR.
- 4 Encender el interruptor "  " del receptor para encenderlo.



Paso 2: Encender los transmisores

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

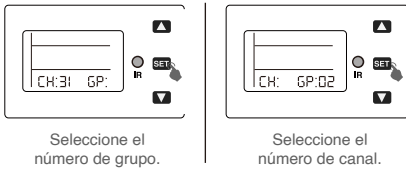
***NOTA:** La pantalla LCD de un transmisor de mano se atenúa en modo de espera.



Paso 3: Configuración manual

- ① Presione brevemente (toque) varias veces el botón SET y vea que el número de grupo o de canal parpadea en la pantalla.
- ② Presione brevemente (toque) los botones de subir "▲" y bajar "▼" para seleccionar la frecuencia deseada.
- ③ Presione brevemente (toque) el botón SET para confirmar la configuración.

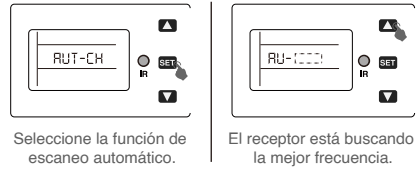
Configuración manual



Paso 3: Configuración de AutoScan

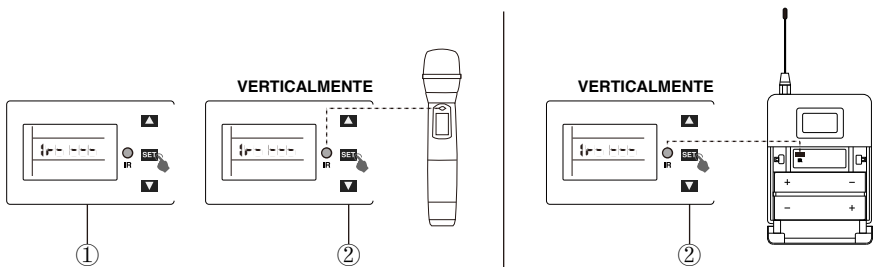
- ① Presione brevemente (toque) varias veces el botón SET hasta que "AUT-CH" parpadee en la pantalla.
- ② Presione brevemente (toque) el botón de subir "▲" para iniciar el proceso de escaneo automático, que busca la mejor frecuencia en el entorno de RF.
- ③ Espere hasta que la nueva frecuencia aparezca en la pantalla.

Configuración de AutoScan



Paso 4: Emparejar el receptor y los transmisores

- ① Presione nuevamente brevemente el botón SET para iniciar la sincronización IR y vea "IR ----" parpadear en la pantalla.
- ② Apunte verticalmente la ventana IR de un transmisor hacia la del receptor.
- ③ Si se emparejan correctamente, el número de grupo y de canal aparecerán iguales tanto en el receptor como en el transmisor. El "MUTE" en la pantalla del receptor desaparece, mientras que la barra de progreso de la señal RF y el indicador de la antena parpadean.



Configuración de múltiples sistemas

No puede usar más de 3 sistemas simultáneamente (depende de la banda y el entorno de RF). Encienda cualquier otro equipo que pueda causar interferencias durante la actuación para que se detecte durante los escaneos de grupo y canal en los siguientes pasos. Antes de comenzar la configuración del sistema, encienda todos los receptores y apague todos los transmisores.

- ① Inicie la función de escaneo automático para un canal de un receptor.
- ② Encienda el primer transmisor y emparejelo con el receptor.
- ③ Repita los dos pasos anteriores hasta configurar todos los canales.
- ④ Deje los transmisores encendidos y continúe con los sistemas adicionales según los tres pasos anteriores.

Menú del Receptor

Presione brevemente (toque) el botón SET para recorrer el menú del receptor y seleccionar la función deseada, incluida la sincronización IR, la función de nivel de squelch, la función de escaneo automático y la función de bloqueo.

1. Sincronización IR

Esta función sirve para emparejar el transmisor y el receptor.

- ① Presione brevemente (toque) el botón SET hasta que "IR- ---" parpadee en la pantalla.
- ② Apunte verticalmente la ventana IR de un transmisor hacia la del receptor para emparejarlos.

2. Función de nivel de squelch

Esta función es para ajustar el nivel de squelch de acuerdo con el entorno local para reducir el ruido blanco. El nivel de squelch varía de 1 (más bajo) a 9 (más alto).

- ① Presione brevemente (toque) el botón SET hasta que "SQL --" parpadee en la pantalla.
- ② Presione brevemente (toque) los botones de subir "▲" y bajar "▼" para seleccionar el nivel deseado (en total tres niveles).
- ③ Presione nuevamente brevemente (toque) el botón SET para confirmar la configuración.



3. Función AutoScan

Esta función es para escanear automáticamente la mejor frecuencia disponible para su uso conveniente y estable.

- ① Presione brevemente (toque) varias veces el botón SET hasta que "AUT- CH" parpadee en la pantalla.
- ② Presione brevemente (toque) el botón de subir "▲" para iniciar el proceso de escaneo automático.
- ③ Espere hasta que aparezca la nueva frecuencia encontrada en la pantalla.

4. Función de bloqueo

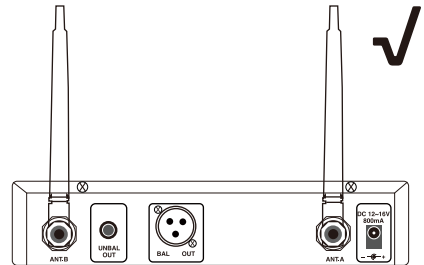
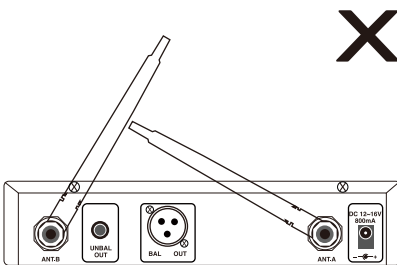
Esta función bloquea la frecuencia para asegurar sus ajustes y prevenir toques accidentales.

- ① Presione brevemente (toque) el botón SET hasta que "LOC OFF" o "LOC ON" parpadee en la pantalla.
- ② Presione brevemente (toque) el botón de subir "▲" para bloquear o desbloquear su configuración. Presione nuevamente brevemente (toque) el botón SET para confirmar su configuración. Puede verificar el indicador de bloqueo para el estado de bloqueo (LOCK(LOCK )) o desbloqueo (LOCK(LOCK )) (desbloqueado).

Consejos Inalámbricos

Si encuentra interferencias inalámbricas o caídas de señal, intente las siguientes sugerencias:

- Reemplace las baterías del transmisor.
- Elija una frecuencia diferente.
- Evite acercarse al 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 evitar esas áreas.
- Coloque las antenas alejadas entre sí.



Resolución de problemas

PROBLEMA	ESTADO DEL INDICADOR	SOLUCIÓN CORRESPONDIENTE
No hay sonido o el sonido es débil	Pantalla LCD del receptor apagada	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el adaptador de CC esté bien enchufado en una toma de corriente. • Asegúrese de que el receptor esté encendido.
	Pantalla LCD del receptor encendida	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el transmisor no esté en silencio (el indicador de silencio está ausente). • Asegúrese de que el transmisor esté emparejado correctamente con el receptor. Puede ver la barra de progreso de la señal RF y el indicador de antena "㊦" o "㊧" en la pantalla del receptor. • Asegúrese de que el transmisor transmita correctamente las señales de audio. Puede ver la barra de progreso de la señal AF parpadear 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 del altavoz para ajustar los niveles.
Batería baja	El indicador de batería muestra un estado de batería baja	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace las baterías del transmisor por baterías nuevas.
Un ruido aullante (también "retroalimentación") del altavoz		<ul style="list-style-type: none"> • No apunte el micrófono directamente al altavoz. Y aumente su distancia.
Icono de silencio parpadeante en el receptor	El señal se corta a veces	<ul style="list-style-type: none"> • Inicie la función de escaneo automático para encontrar la mejor frecuencia y vuelva a emparejar el transmisor y el receptor.
No se puede seleccionar la frecuencia	La configuración puede estar bloqueada	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el indicador de bloqueo " LOCK 🔒 " está en la pantalla, lo que indica que la configuración ha sido bloqueada. Desbloquee su configuración (página 10) y vuelva a intentarlo.

Especificaciones

• Receptor inalámbrico (PWR-1U & PWR-2U)

Rango de frecuencia	530 MHz-580 MHz (depende del modelo del sistema)
Estabilidad de frecuencia	< ±30 ppm
Modo de operación	True Diversity
Número de frecuencias	1000 frecuencias
Respuesta de frecuencia	50 Hz-18 KHz±3 dB
Sensibilidad RF	-99 dbm
SNR (Relación señal/ruido)	≥105 dB
Salida de audio	Salida XLR balanceada, salida mixta de 1/4"
Requisito de potencia	DC13.5 V, 500 mA
Distancia de trabajo	300 ft-328 ft

• Transmisores de mano & bodypack (PWH-12/PWB-12)

Rango de frecuencia	500-600 MHz
Potencia de salida	< 10 mW
Modo de modulación	FM
Requisito de potencia	2 baterías alcalinas AA
Duración de la batería	8 horas

• Lista de frecuencias

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	El canal tiene 1000 frecuencias con incrementos de 0,025 MHz.
PWR-2U	Canal A: 530,025 MHz-555 MHz	Cada canal tiene 1000 frecuencias con incrementos de 0,025 MHz.
	Canal B: 555,025 MHz-580 MHz	

Soporte Técnico e 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.
7. Quaisquer modificações não aprovadas pelo fabricante para o produto podem resultar em lesão pessoal ou falha do produto.
8. 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 está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. 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/registro 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: oasisservicepl@outlook.com

Descrição do Sistema

Visão geral do sistema

A série Phenyx Pro PTU-1U/2U foi criada para capacitar todos a desfrutar de uma qualidade de som suprema contínua sem qualquer interferência ou quedas. O design de diversidade verdadeira oferece um desempenho de áudio inabalável com até 1000 frequências UHF selecionáveis. A gestão automática de frequências com o circuito AutoScan de última geração navega pelo complexo ambiente RF e localiza rapidamente a melhor frequência para um desempenho sem fio promissor sem cortes e quedas. Esta série pode impressionar em locais de grande escala e condições extremas com qualidade de áudio suprema.

Características do sistema

- O design do circuito de diversidade real elimina eficazmente o feedback e os cortes para uma transmissão de som impecável.
- A cobertura sem fio estável e desimpedida se estende até 328ft/100m sem interferências, quedas ou cortes.
- A cápsula de grau profissional utiliza um padrão polar cardioide para isolar sons ambientais indesejados e reproduzir um som puro, sensacional e de alta fidelidade.
- Transmissor bodypack fácil de usar com construção robusta em metal e transmissão confiável livre de interferências.
- Esta série possui 1000 grupos de frequências selecionáveis na faixa de 555-580MHz para operações multi-conjunto, proporcionando espaço suficiente para evitar a sobrecarga de frequências.
- A sincronização IR suave permite um processo de configuração sem complicações em segundos.
- A função de varredura automática serve como gerenciamento automático de frequências, escaneando precisamente todo o ambiente RF e localizando a melhor frequência disponível para um uso sem interferências e sem quedas.
- A função de nível de squelch permite ajustar o nível de squelch de acordo com o ambiente local para reduzir os ruídos brancos.
- A função de bloqueio protege suas configurações e evita toques acidentais.
- Todo o sistema é construído como um tanque com uma carcaça totalmente metálica de alta resistência tanto para o receptor quanto para o microfone de mão, capaz de suportar testes de queda rigorosos.
- Vem com um kit de montagem em rack com cabos de extensão de antena para facilitar um uso mais profissional.

Componentes do sistema

Seu sistema vem com uma combinação dos seguintes componentes.

Receptor

PWR-1U	Receptor sem fio de canal único
PWR-2U	Receptor sem fio de dois canais

Transmissores

PWH-12	Transmissor de mão
PWB-12	Transmissor bodypack

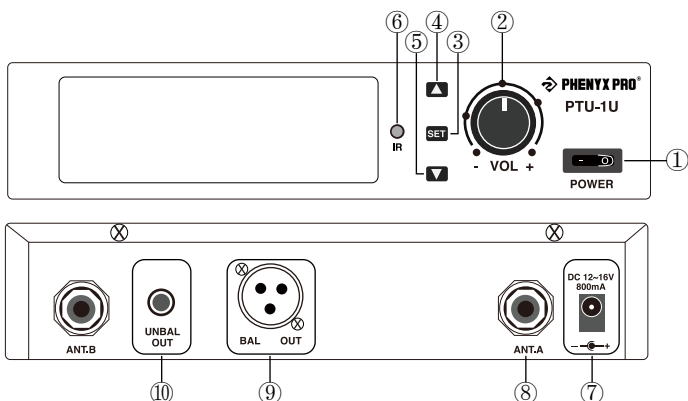
Acessórios

1HM1LM-BLK	Combo de Headset & Microfone de Lapela Preto
ANTB-500	Antenas para banda UHF 500
PTA-ADP1	Adaptador de energia
PTA-CBL	Cabo de áudio 1/4"
ANTK-HR2A	Kit de montagem em rack
	Adaptador de 6,35MM para 3,5MM
	Baterias AA
	Anéis anti-rolamento
	Manual do usuário

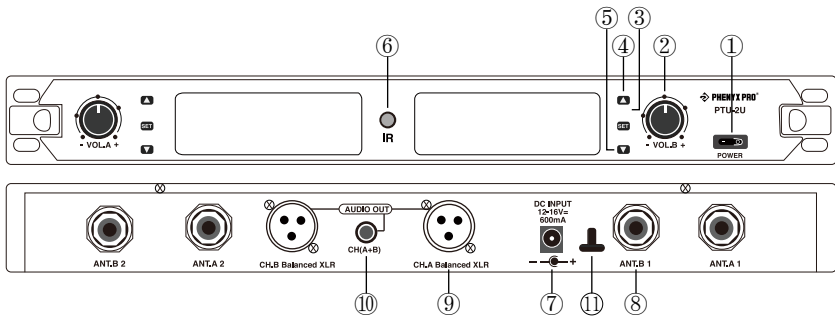
Funções das Partes

Receptor

PWR-1U



PWR-2U



- ① **Botão de energia:** Liga e desliga a unidade. Quando está ligado, a tela LCD acende e os botões de cima, baixo e SET emitem uma luz branca.
- ② **Controles de volume:** Gire esses botões no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.
- ③ **Botão para cima:** Pressione brevemente (toque) este botão para aumentar a frequência. Pressione por 2 segundos para bloquear ou desbloquear o sistema.
- ④ **Botão para baixo:** Pressione brevemente (toque) este botão para diminuir a frequência.
- ⑤ **Botão SET:** Pressione brevemente (toque) este botão para sincronização infravermelha e acesso ao menu de configurações para funções como auto-scan, nível de squelch e bloqueio.
- ⑥ **Janela IR:** Para configuração de sincronização infravermelha.
***NOTA:** Por favor, pressione brevemente (toque) o botão SET para iniciar a sincronização infravermelha (o LCD mostra "F---"). Em seguida, aponte verticalmente a janela IR do transmissor para a do receptor para emparelhá-los.
- ⑦ **Tomada de energia:** Uma tomada usada para fornecer energia ao dispositivo.
- ⑧ **Tomadas de antena:** Para conectar antenas destacáveis e captar sinais dos transmissores.
***NOTA:** O PWR-1U tem duas antenas, enquanto o PWR-2U tem quatro.
- ⑨ **Saída de áudio XLR:** Aceita um conector XLR balanceado. Cada canal tem sua saída XLR correspondente.
- ⑩ **Saída mista de 6,35 mm (1/4"):** Aceita um conector tipo telefone de 6,35 mm ou 1/4" TS não balanceado para saída de áudio mista, permitindo que dois sinais de áudio sejam emitidos simultaneamente.
- ⑪ **Amarra de cabo do adaptador:** Para gerenciamento de cabos.

① **Indicador de sinal RF:** O sinal "MUTE" desaparece quando o transmissor está emparelhado com sucesso com o receptor. Quando aparece, o receptor não aceita nenhum sinal ou o sinal é cortado.

② **Barra de progresso do sinal RF:** Aparece e pisca para indicar o nível correspondente do sinal RF. Quando desaparece, o receptor não recebe nenhum sinal RF.

③ **Barra de progresso do sinal AF:** Aparece e pisca para indicar o nível do sinal de áudio. Quando desaparece, o receptor não recebe nenhum sinal de áudio.

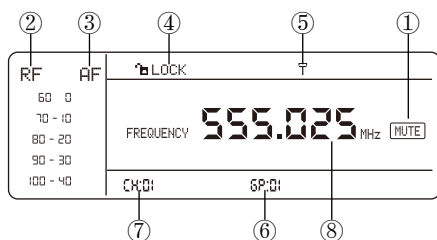
④ **Indicador de bloqueio:** Indica se a configuração está bloqueada ou desbloqueada.

⑤ **Indicador de antena:** O design de diversidade real utiliza duas antenas para receber o mesmo sinal RF para uma transmissão estável. O indicador de antena "A" indica que a antena A está recebendo o sinal do canal, enquanto "B" indica que a antena B está recebendo o sinal do canal. Quando o indicador de antena mostra "T", o canal do receptor não recebe nenhum sinal ou nenhuma antena está instalada.

⑥ **Número do grupo**

⑦ **Número do canal**

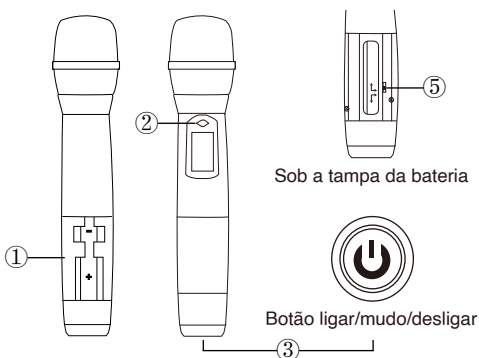
⑧ **Número da frequência**



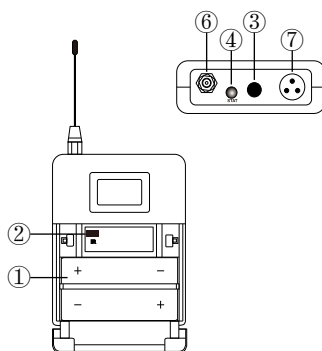
Tela do receptor

Transmissores

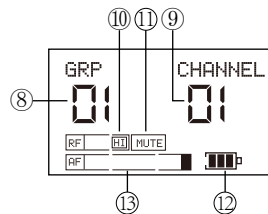
Transmissor de mão PWH-12



Transmissor bodypack PWB-12



- ① **Compartimento da bateria:** Instale as baterias com a polaridade correta.
- ② **Janela IR:** Para configuração de sincronização infravermelha.
- *NOTA:** Aponte verticalmente a janela IR do transmissor para a do receptor para emparelhá-los.
- ③ **Botão de energia ON/MUTE/OFF:** Pressione e segure o botão de energia por 2 segundos para ligar/desligar o transmissor. Pressione brevemente (toque) para silenciar o transmissor.
- ④ **Luz da bateria:** Permanece verde quando a bateria está suficiente e permanece vermelha quando o bodypack está em modo mudo. Uma luz vermelha piscando avisa sobre uma bateria fraca e o bodypack desliga automaticamente após oito piscadas.
- ⑤ **Interruptor de potência de radiofrequência:** Gire este interruptor para cima ou para baixo para alternar entre o modo de alta potência "HI" ou o modo de baixa potência "LO", e a barra de progresso do sinal RF mostrará o modo escolhido. O modo de alta potência "HI" (configuração padrão) indica o nível de sinal alto para uma transmissão de sinal mais estável, enquanto o modo de baixa potência "LO" indica o nível de sinal baixo para economia de energia.
- ⑥ **Antena**
- ⑦ **Conector mini XLR de 3 pinos:** Conecte um microfone de cabeça/de lapela.
- ⑧ **Número do grupo**
- ⑨ **Número do canal**
- ⑩ **Barra de progresso do sinal RF:** Mostra o modo escolhido "RF [HI]" (configuração padrão) ou "RF [LO]" que pode ser ajustado pelo botão de nível de sinal ⑫.
- ⑪ **Indicador de mudo:** O ícone de mudo aparece na tela para indicar que o transmissor está no modo mudo.
- ⑫ **Indicador de bateria:** Indica o status da bateria em tempo real.
- ⑬ **Barra de progresso do sinal AF:** Pisca para indicar o nível do sinal de áudio (mesmo se o transmissor não estiver emparelhado). Quando está vazio, o transmissor não recebe som.




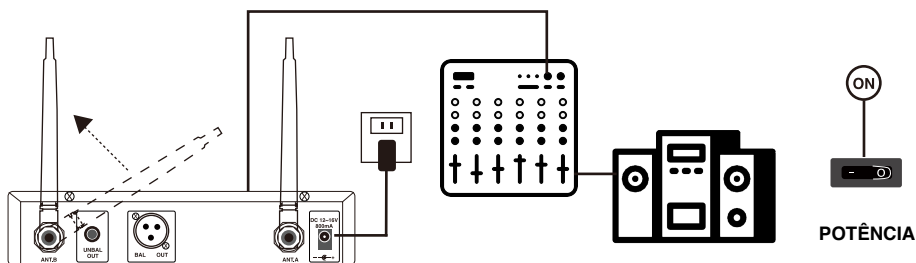
Tela do transmissor

Orientações de Operação

Configuração do sistema único

Etapa 1: Conectar e ligar o receptor

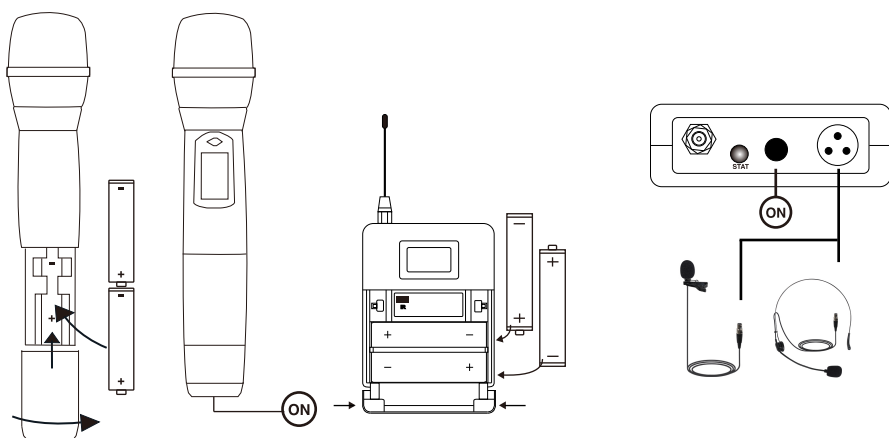
- 1 Conectar as antenas ao receptor através das tomadas ANT.
- 2 Conectar a fonte de alimentação ao receptor através da tomada de energia.
- 3 Conectar a saída de áudio a um amplificador/alto-falante ou mixer através da saída mista de 6,35 mm (1/4") ou das saídas de áudio XLR.
- 4 Ligar o interruptor "  " do receptor para ligá-lo.



Etapa 2: Ligar os transmissores

- 1 Instale baterias novas com a polaridade correta.
- 2 Pressione e segure os botões de energia para ligar os transmissores.

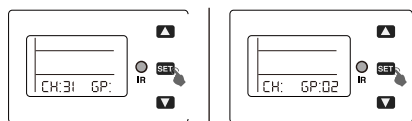
***NOTA:** A tela LCD de um transmissor portátil fica escurecida no modo de espera.



Etapa 3: Configuração manual

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET várias vezes e veja o número do grupo ou do canal piscar na tela.
- ② Pressione brevemente (toque) os botões para cima "▲" e para baixo "▼" para selecionar a frequência desejada.
- ③ Pressione brevemente (toque) o botão SET para confirmar a configuração.

Configuração manual



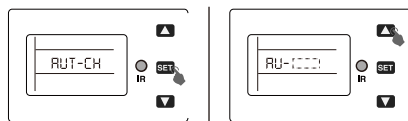
Selecione o número do grupo.

Selecione o número do canal.

Etapa 3: Configuração AutoScan

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET várias vezes até que "AUT-CH" pisque na tela.
- ② Pressione brevemente (toque) o botão para cima "▲" para iniciar o processo de varredura automática, que procura a melhor frequência no ambiente de RF.
- ③ Aguarde até que a nova frequência apareça na tela.

Configuração AutoScan

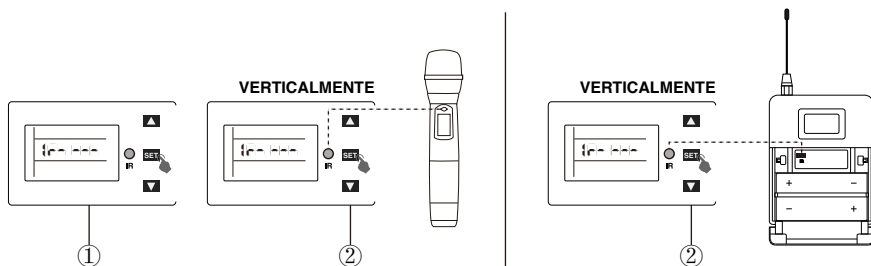


Escolha a função de varredura automática.

O receptor está buscando a melhor frequência.

Etapa 4: Emparelhar o receptor e os transmissores

- ① Pressione novamente brevemente o botão SET para iniciar a sincronização IR e veja "IR ---" piscando na tela.
- ② Aponte verticalmente a janela IR de um transmissor para a do receptor.
- ③ Se eles forem emparelhados com sucesso, o número do grupo e do canal aparecerão iguais tanto no receptor quanto no transmissor. O "MUTE" na tela do receptor desaparece, enquanto a barra de progresso do sinal RF e o indicador da antena piscam.



Configuração de múltiplos sistemas

Você pode usar no máximo 3 sistemas simultaneamente (depende da banda e do ambiente de RF). Ligue qualquer outro equipamento que possa causar interferência durante a performance para que ele seja detectado durante as varreduras de grupo e canal nas etapas seguintes. Antes de começar a configuração do sistema, ligue todos os receptores e desligue todos os transmissores.

- ① Inicie a função de varredura automática para um canal de um receptor.
- ② Ligue o primeiro transmissor e emparelhe-o com o receptor.
- ③ Repita os dois passos acima até configurar todos os canais.
- ④ Deixe os transmissores ligados e continue com sistemas adicionais de acordo com os três passos acima.

Menu do Receptor

Pressione brevemente (toque) o botão SET para percorrer o menu do receptor e selecionar a função desejada, incluindo a sincronização IR, a função de nível de squelch, a função de varredura automática e a função de bloqueio.

1. Sincronização IR

Esta função serve para emparelhar o transmissor e o receptor.

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET até que "IR ---" pisque na tela.
- ② Aponte verticalmente a janela IR de um transmissor para a do receptor para emparelhá-los.

2. Função de nível de squelch

Esta função é para ajustar o nível de squelch de acordo com o ambiente local para reduzir o ruído branco. O nível de squelch varia de 1 (mais baixo) a 9 (mais alto).

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET até que "S9L --" pisque na tela.
- ② Pressione brevemente (toque) os botões para cima "▲" e para baixo "▼" para selecionar o nível desejado (no total de três níveis).
- ③ Pressione novamente brevemente (toque) o botão SET para confirmar a configuração.



3. Função AutoScan

Esta função serve para escanear automaticamente a melhor frequência disponível para um uso conveniente e estável.

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET várias vezes até que "RUT-CH" pisque na tela.
- ② Pressione brevemente (toque) o botão para cima "▲" para iniciar o processo de varredura automática.
- ③ Aguarde até que a nova frequência encontrada apareça na tela.

4. Função de bloqueio

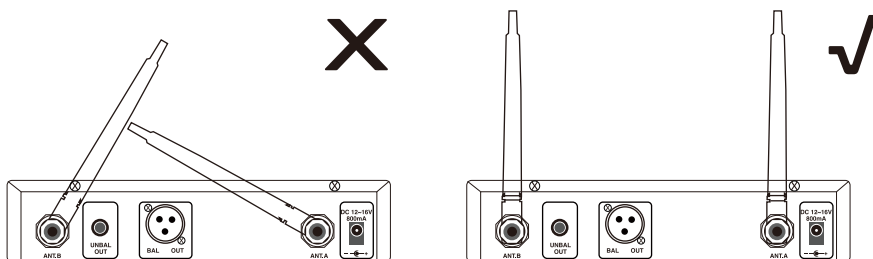
Esta função bloqueia a frequência para proteger suas configurações e evitar toques acidentais.

- ① Pressione brevemente (toque) o botão SET até que "LOC OFF" ou "LOC ON" pisque na tela.
- ② Pressione brevemente (toque) o botão para cima "▲" para bloquear ou desbloquear sua configuração. Pressione novamente brevemente (toque) o botão SET para confirmar sua configuração. Você pode verificar o indicador de bloqueio para o estado de bloqueio (LOCK (LOCK )) (bloqueado) ou desbloqueio (LOCK (LOCK )) (desbloqueado).

Dicas Sem Fio

Se você encontrar interferências ou quedas de sinal sem fio, tente as seguintes sugestões:

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



Solução de problemas

PROBLEMA	STATUS DO INDICADOR	SOLUÇÃO CORRESPONDENTE
Sem som ou som fraco	Tela LCD do receptor desligada	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o transmissor não esteja mudo (o indicador de mudo está ausente). • Certifique-se de que o transmissor esteja emparelhado com sucesso com o receptor. Você pode ver a barra de progresso do sinal RF e o indicador da antena "Ⓐ" ou "Ⓑ" na tela do receptor. • Certifique-se de que o transmissor esteja transmitindo sinais de áudio com sucesso. Você pode ver a barra de progresso do sinal AF piscar 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 ajustar os níveis.
Bateria fraca	O indicador de bateria mostra um status de bateria fraca	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua as baterias do transmissor por baterias novas.
Um ruído uivante (também chamado de "feedback") do alto-falante		<ul style="list-style-type: none"> • Não aponte o microfone diretamente para o alto-falante. E aumente a distância entre eles
Ícone de mudo piscando no receptor	O sinal é cortado às vezes	<ul style="list-style-type: none"> • Inicie a função de varredura automática para encontrar a melhor frequência e emparelhe novamente o transmissor e o receptor.
Não é possível selecionar a frequência	A configuração pode estar bloqueada	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o indicador de bloqueio "LOCK" está na tela, o que indica que a configuração foi bloqueada. Desbloqueie sua configuração (página 10) e tente novamente.

Especificações

• Receptor sem fio (PWR-1U & PWR-2U)

Faixa de frequência	530 MHz-580 MHz (depende do modelo do sistema)
Estabilidade de frequência	< ±30 ppm
Modo de operação	True Diversity
Número de frequências	1000 frequências
Resposta de frequência	50 Hz-18 KHz±3 dB
Sensibilidade RF	-99 dbm
SNR (Relação sinal/ruído)	≥105 dB
Saída de áudio	Saída XLR balanceada, saída mista de 1/4"
Requisito de energia	DC13.5 V, 500 mA
Distância de trabalho	300 ft-328 ft

• Transmissores de mão & bodypack (PWH-12/PWB-12)

Faixa de frequência	500-600 MHz
Potência de saída	< 10 mW
Modo de modulação	FM
Requisito de energia	2 baterias alcalinas AA
Duração da bateria	8 horas

• Lista de frequências

PWR-1U	555.025 MHz-580 MHz	O canal possui 1000 frequências com incrementos de 0,025 MHz.
PWR-2U	Canal A: 530,025 MHz-555 MHz	Cada canal possui 1000 frequências com incrementos de 0,025 MHz.
	Canal B: 555,025 MHz-580 MHz	

Suporte Técnico e Informações sobre a 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.



www.phenyxpro.com

Made in China

Manufacturer: Guangzhou VILAN Technology CO., LTD.

Address: No.101 Wanggangdexing Road, Baiyun District, Guangzhou, China

After-sales Service E-mail: support@phenyxpro.com ; info@phenyxpro.com