PHENYX PRO®

PTU-51/5000/4000 Série

Fréquence UHF fixe
Système de microphone sans fil à deux / quatre / huit canaux

Manuel de l'Utilisateur

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

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

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

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

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

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE PRODUIT

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

INFORMATIONS FCC

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

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,

(2) et doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

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

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

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

Déclaration IC

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

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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

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

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

Directives UE

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

Répond aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :
Directive DEEE 2019/19/UE
Directive RoHS UE 2015/863
Note : Veuillez suivre votre schéma de recyclage régional pour les piles et les déchets électroniques

Représentant européen autorisé

UK REP

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

EU REP

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

Merci d'avoir acheté la série Phenyx Pro PTU-51/5000/4000.
Pour obtenir les meilleurs résultats et la satisfaction maximale de votre nouvel appareil,
veuillez lire attentivement ce manuel pour assurer un fonctionnement correct,
et conservez-le pour référence future. Pour plus d'informations,
veuillez visiter notre magasin : www.phenyxpro.com

Indice

Description du Système 5

Aperçu du système 5
Caractéristiques du système 5
Composants du système 5

Fonctions des Pièces 6

Récepteur 6
Émetteurs 8

Guide d'Utilisation 9

Conseils sans Fil 10

Dépannage 11

Caractéristiques Techniques 12-13

Assistance Technique & Informations sur la Garantie 14

Description du Système

Aperçu du système

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

Caractéristiques du système

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

Composants du système

Votre système est fourni avec une combinaison des composants suivants :

Récepteur

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

Émetteurs

PWH-5	Émetteur portatif
PWB-5	Émetteur bodypack

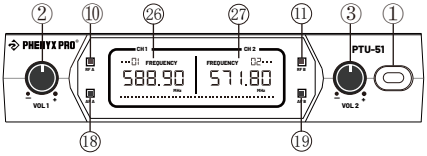
Accessoires

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

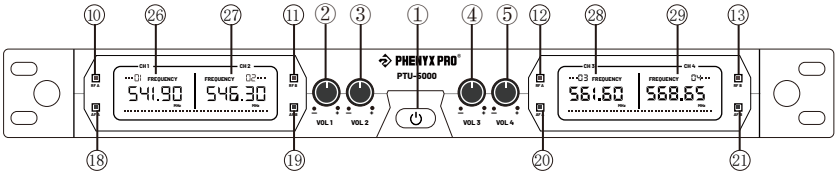
Fonctions des Pièces

Récepteur

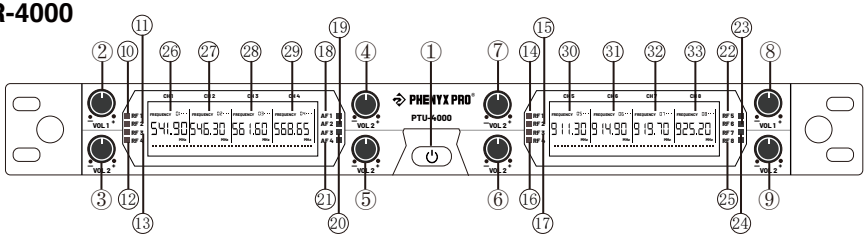
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000



Panneau Avant

① **Bouton d'alimentation :**
Appuyez sur le bouton pendant 1 seconde pour allumer ou éteindre l'appareil.

② **Contrôle de volume 1 :**
Réglez le volume pour le CH1.

③ **Contrôle de volume 2 :**
Réglez le volume pour le CH2.

④ **Contrôle de volume 3 :**
Réglez le volume pour le CH3.

⑤ **Contrôle de volume 4 :**
Réglez le volume pour le CH4.

⑥ **Contrôle de volume 5 :**
Réglez le volume pour le CH5.

⑦ **Contrôle de volume 6 :**
Réglez le volume pour le CH6.

⑧ **Contrôle de volume 7 :**
Réglez le volume pour le CH7.

⑨ **Contrôle de volume 8 :**
Réglez le volume pour le CH8.

⑩ **RF 1 : Indicateur de signal RF du CH1.**
Il s'allume lorsque l'émetteur reçoit le signal RF pour indiquer une synchronisation réussie.

⑪ **RF 2 : Indicateur de signal RF du CH2.**

⑫ **RF 3 : Indicateur de signal RF du CH3.**

⑬ **RF 4 : Indicateur de signal RF du CH4.**

⑭ **RF 5 : Indicateur de signal RF du CH5.**

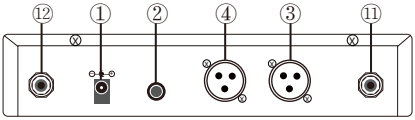
⑮ **RF 6 : Indicateur de signal RF du CH6.**

⑯ **RF 7 : Indicateur de signal RF du CH7.**

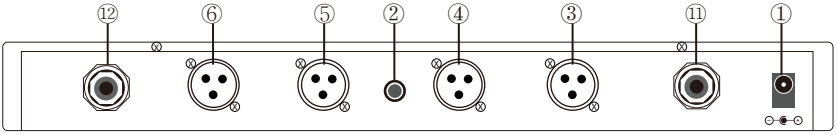
⑰ **RF 8 : Indicateur de signal RF du CH8.**

⑱ **AF 1 : Indicateur de signal audio du CH1. Il s'allume lorsque l'émetteur reçoit le signal audio.**
⑲ **AF 2 : Indicateur de signal audio du CH2.**
⑳ **AF 3 : Indicateur de signal audio du CH3.**
㉑ **AF 4 : Indicateur de signal audio du CH4.**
㉒ **AF 5 : Indicateur de signal audio du CH5.**
㉓ **AF 6 : Indicateur de signal audio du CH6.**
㉔ **AF 7 : Indicateur de signal audio du CH7.**
㉕ **AF 8 : Indicateur de signal audio du CH8.**
㉖ **Numéro de fréquence du CH1**
㉗ **Numéro de fréquence du CH2**
㉘ **Numéro de fréquence du CH3**
㉙ **Numéro de fréquence du CH4**
㉚ **Numéro de fréquence du CH5**
㉛ **Numéro de fréquence du CH6**
㉜ **Numéro de fréquence du CH7**
㉝ **Numéro de fréquence du CH8**

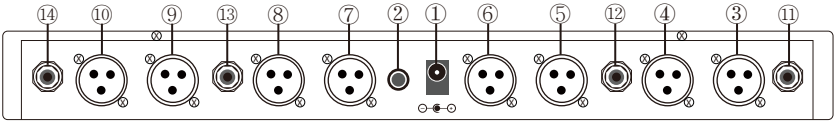
PWR-51



PWR-5000



PWR-4000

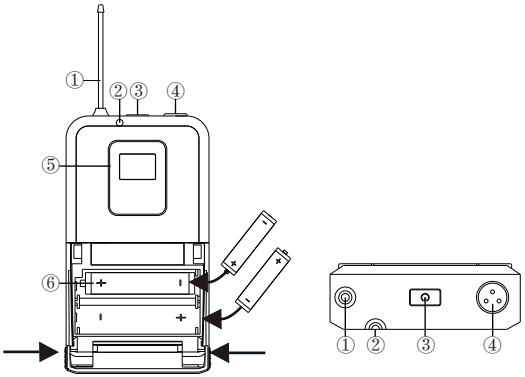


Panneau Arrière

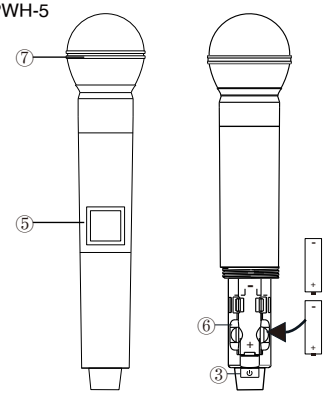
① **Prise d'alimentation**
② **Prise de sortie mixte 1/4":**
La prise de sortie 1/4" (6,35 mm) accepte un connecteur TS asymétrique de type téléphone.
③ **Sortie XLR symétrique pour CH1**
④ **Sortie XLR symétrique pour CH2**
⑤ **Sortie XLR symétrique pour CH3**
⑥ **Sortie XLR symétrique pour CH4**
⑦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

Émetteurs

Émetteur Bodypack
PWB-5



Émetteur portatif
PWH-5



① **Antenne:** Pour la transmission du signal.

② **Voyant LED de la batterie:** Reste vert pour indiquer une batterie suffisante et devient rouge pour indiquer une batterie faible.

③ **Bouton d'alimentation:** Pour l'émetteur bodypack, appuyez brièvement (touchez) le bouton d'alimentation pour l'allumer/éteindre. Pour l'émetteur portatif, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 1 seconde pour l'allumer/éteindre.

④ **Connecteur XLR mini 3 broches:** Connectez un micro casque ou cravate à un connecteur XLR mini 3 broches.

⑤ **Écran LCD:** Affiche le numéro de fréquence.

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

⑥ **Compartiment à piles:** Installez les piles avec la polarité correcte.

⑦ **Capsule de microphone remplaçable**

Guide d'Utilisation

Configuration du système unique

Étape 1 : Connectez et allumez le récepteur

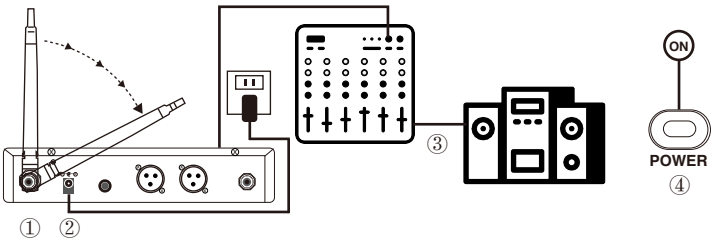
① Connectez les antennes au récepteur via les prises ANT.

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

② Branchez l'alimentation sur le récepteur via la prise d'alimentation.

③ Connectez la sortie audio à un amplificateur/haut-parleur ou un mélangeur via la prise de sortie mixte 1/4" ou la prise de sortie audio XLR.

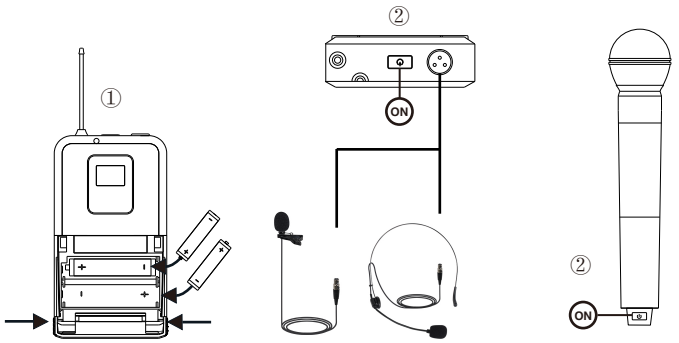
④ Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du récepteur pendant 2 secondes pour l'allumer.



Étape 2 : Allumez les émetteurs

① Installez des piles neuves avec la polarité correcte.

② Maintenez enfoncés les boutons d'alimentation pour allumer les émetteurs.



Étape 3 : Couplage automatique

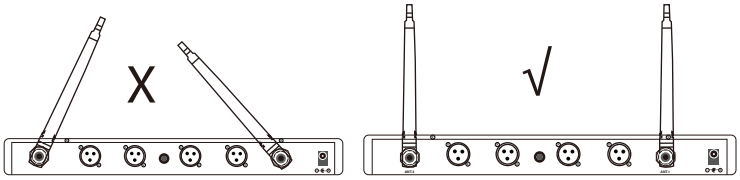
L'émetteur et le récepteur s'apparieront automatiquement.

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

Conseils sans Fil

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

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



Dépannage

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

Caractéristiques Techniques

Spezifikation

· Système Global

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

· Récepteur

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

· Émetteur Portatif & Bodypack

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

· **Liste des Fréquences**

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

Assistance Technique & Informations sur la Garantie

Notre garantie pour vous :

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

Défaillances du produit non couvertes par cette garantie :

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

Limites de responsabilité :

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

Comment obtenir un service sous cette garantie :

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

PHENYX PRO®

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