



PTU-5200 Serie

4 canales con salto de frecuencia
Sistema de micrófono inalámbrico



Manual del usuario

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 relocalizar 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)

Directivas de la UE



Este producto cumple los requisitos esenciales de todas las directivas europeas pertinentes y puede obtener el marcado CE.

Cumple los requisitos esenciales de las siguientes Directivas Europeas:
Directiva RAEE 2019/19/UE
Directiva RoHS UE 2015/863

Nota: Por favor, siga su plan de reciclaje regional para pilas y residuos electrónicos

Representante europeo autorizado



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard Londres WC2A 2JR, Reino Unido
Reino Unido
Correo electrónico: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
Calle Mlynarska 42 lok.115
01-171 Varsovia
Correo electrónico oasiservicepl@outlook.com

Gracias por adquirir el sistema de micrófono inalámbrico UHF de 4 canales Phenyx Pro PTU-5200. Para obtener los mejores resultados y la máxima satisfacción con su nuevo dispositivo, lea este manual detenidamente para asegurar un funcionamiento adecuado y guárdelo para futuras consultas. Para obtener más información, visite nuestra tienda: www.phenyxpro.com

Índice

Descripción del sistema	6
Resumen del sistema.....	6
Características del sistema.....	6
Componentes del sistema.....	7
Instrucciones de operación	8
Configuración.....	8
Consejos de operación.....	10
Funciones de las partes	11
Receptor.....	11
Transmisores.....	12
Consejos para la solución de problemas	14
Especificaciones	15
Soporte técnico e información de garantía	16

Descripción del Sistema

Resumen del sistema

El sistema Phenyx Pro PTU-5200 representa un paso significativo hacia la oferta de la conveniencia y la calidad de sonido a la que todo artista aspira. Combina sonido de alta calidad, configuración sencilla y una interfaz intuitiva para un rendimiento de audio excepcional directamente al sacarlo de la caja. La cápsula del micrófono emplea un patrón polar cardioide que captura y transmite eficazmente el sonido, eliminando la retroalimentación y el ruido ambiental. Este sistema cuenta con 25 conjuntos de frecuencias seleccionables, lo que permite operar varias unidades simultáneamente, aunque para obtener resultados óptimos, se recomienda no usar más de 8 transmisores a la vez. Ideal para discursos públicos, reuniones de conferencias, canto, iglesias y eventos al aire libre, el PTU-5200 ofrece un rango de operación de hasta 200 pies en espacios abiertos.

Características del sistema

- 1 - Construidos para durar, nuestro receptor de micrófono inalámbrico UHF de metal y micrófonos de mano resisten un uso intensivo.
- 2 - Emplea una cápsula cardioide de alta calidad para asegurar que el sonido se capture y transmita claramente sin caídas ni retroalimentación.
- 3 - Cada micrófono está equipado con anillos anti-rodadura para una protección mejorada.
- 4 - Cuenta con circuitos de última generación con 25 conjuntos de frecuencias ajustables en la banda de 500MHz.
- 5 - Ofrece la flexibilidad de cambiar de frecuencia sin problemas si alguna frecuencia preestablecida encuentra problemas.
- 6 - Cuenta con una distancia operativa de hasta 200 pies en espacios abiertos con línea de visión.
- 7 - Proporciona un sonido robusto, limpio y estable, ideal para varios eventos como servicios religiosos, bodas, discursos públicos, enseñanza, conferencias y ocasiones al aire libre.

Componentes del sistema

Su sistema viene con una combinación de los siguientes componentes.

Receptor

PWR-5200	Receptor inalámbrico UHF de 4 canales con salidas XLR y 1/4"
----------	--

Transmisores

PWH-5200	Transmisor de mano
PWB-5200	Transmisor de petaca

Accesorios

1HM1LM-BLK	Combinación de micrófono de solapa y auricular negro
PHM-01-BGE	Micrófono de auricular beige
PLM-01-BGE	Micrófono de solapa beige
ANTB-500	Antena para banda UHF 500
PTA-ADP1	Adaptador de corriente
PTA-CBL	Cable de audio de 1/4"
	Adaptador de 6.45MM a 3.5MM
	Manual del usuario
	Batería AA
	Pies de goma
	Anillo anti-rodadura

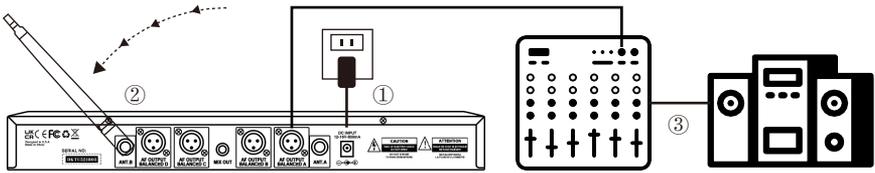
***Precaución:** Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto.
Deseche las baterías usadas según las instrucciones.

Instrucciones de operación

Configuración

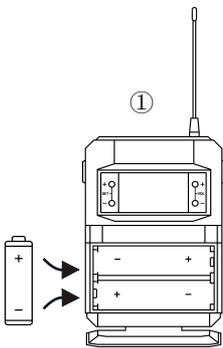
Paso 1: Conectar el receptor

- ① Enchufe el adaptador de CA/CC en una toma de corriente y en la parte posterior del receptor.
- ② Asegure las antenas A y B al receptor, colocándolas a 60 grados de distancia para una recepción óptima de la señal.
- ③ Conecte una de las tres salidas del sistema a los dispositivos de siguiente nivel. Generalmente, utilice la salida de 1/4" para altavoces, amplificadores y mezcladores de nivel consumidor. Para equipos profesionales, utilice las salidas XLR (nota: cable no incluido).

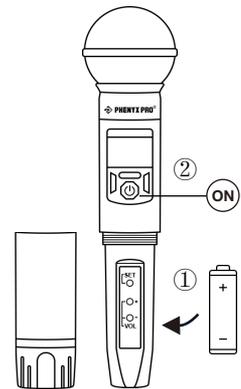
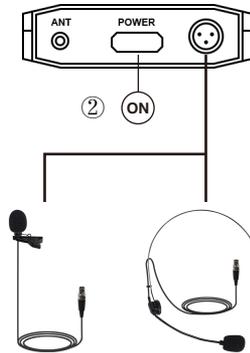


Paso 2: Encender los transmisores

- ① Instale baterías nuevas en los transmisores (consulte la sección relativa al transmisor específico que está utilizando).
- ② Presione los botones de encendido para encender los transmisores.



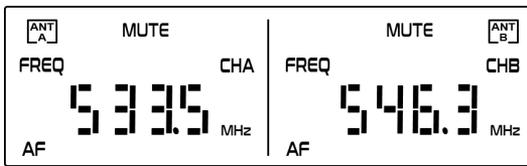
Enciende el transmisor de petaca



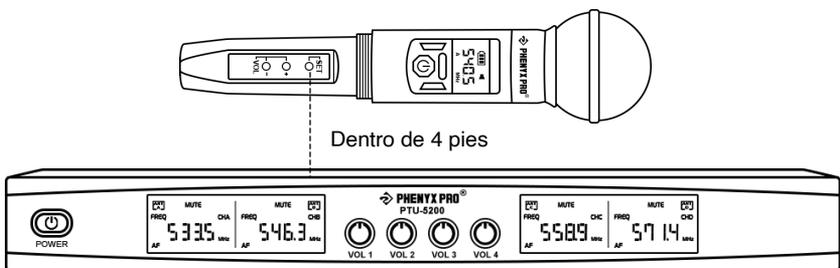
Enciende el transmisor de mano

Paso 3: Emparejar el receptor y los transmisores

- 1 Asegúrese de que el volumen de sus altavoces esté apagado, encienda el receptor y los transmisores. La pantalla LCD se enciende y el "MUTE" desaparece, indicando que el transmisor correspondiente está emparejado con el receptor. La señal AF indica la presencia de una señal de audio proveniente del transmisor.
- 2 Abra el compartimento de las baterías del transmisor y presione el botón SET para ajustar la frecuencia. El transmisor se emparejará automáticamente con el receptor y la pantalla LCD en el receptor cambiará en consecuencia. Apunte el transmisor del micrófono hacia el receptor y la distancia entre ellos no debe ser superior a 10 pies.
- 3 Vuelva a encender el volumen de sus altavoces y aumente gradualmente el volumen hasta alcanzar el nivel deseado.



"MUTE" desaparece/Aparece señal AF



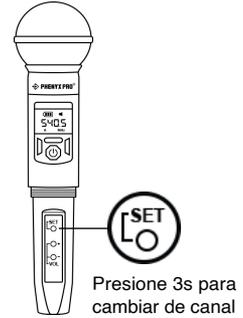
Consejos de operación

1. Cambiar frecuencia

Presione brevemente el botón SET para cambiar la frecuencia. El símbolo MUTE podría aparecer durante el proceso. Espere un segundo y desaparecerá.

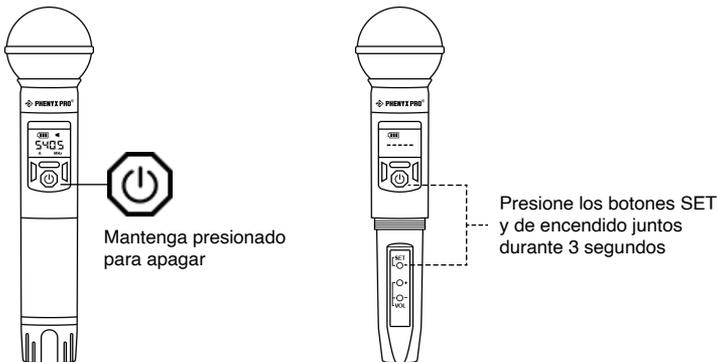
2. Cambiar el grupo de canales del micrófono

Antes de la configuración, apague el transmisor que ocupaba el canal original para evitar interferencias. Presione el botón de encendido para encender el transmisor que desea emparejar con el canal. Presione el botón SET durante 3 segundos para cambiar de canal. El canal A preestablecido con el símbolo "A 01" (lo que significa que el transmisor está configurado en el canal A con el conjunto de frecuencias 01) se cambiará al canal B/C/D según sea necesario.



3. Bloquear el micrófono con un canal específico

Cuando el micrófono se cambia a un nuevo canal, no se conectará automáticamente. Debe bloquear el micrófono con el nuevo canal para que se conecte al receptor. Apague el micrófono una vez que cambie el grupo de canales siguiendo las instrucciones anteriores. Coloque el transmisor más cerca del receptor. Luego, mantenga presionados juntos los botones SET y de encendido durante 3 segundos y aparecerán símbolos de línea de guiones "---" en la pantalla, lo que significa que el micrófono se está emparejando con el receptor. Una vez que desaparezcan las líneas de guiones, significa que el proceso de emparejamiento se ha completado. Verifique la pantalla del canal del receptor, y si el signo de MUTE desaparece, significa que el emparejamiento es exitoso y el sistema está listo para funcionar.

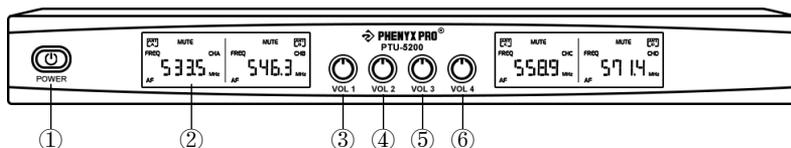


Funciones de las partes

Receptor

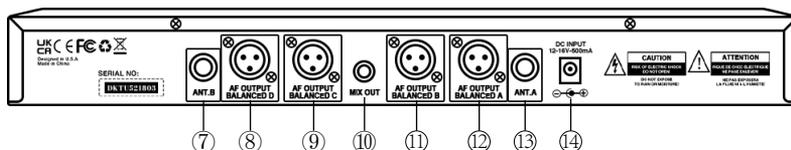
PWR-5200

Panel frontal



- ① **Botón de encendido:** Presione y mantenga el botón durante 1 segundo para encender el receptor. Presione nuevamente para apagarlo.
- ② **Pantalla LCD**
- ③ **Control de volumen 1:** Ajusta la salida de volumen de CHA
- ④ **Control de volumen 2:** Ajusta la salida de volumen de CHB
- ⑤ **Control de volumen 3:** Ajusta la salida de volumen de CHC
- ⑥ **Control de volumen 4:** Ajusta la salida de volumen de CHD

Panel trasero

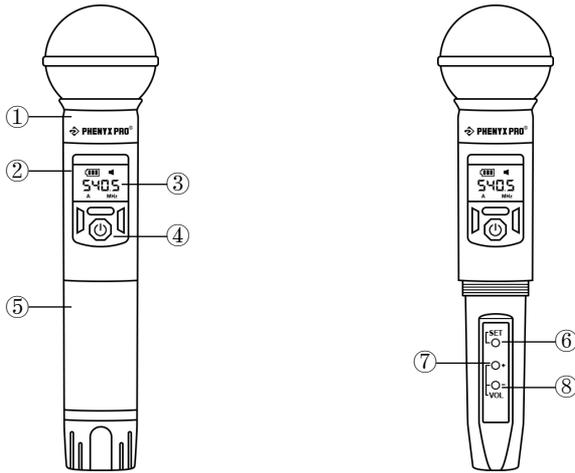


- ⑦ **Antena B**
- ⑧ **Salida XLR balanceada para CH D**
- ⑨ **Salida XLR balanceada para CH C**
- ⑩ **Conector de salida de audio de 1/4":** Conecte el cable de audio desde este conector al puerto de entrada de un amplificador, mezclador u otros sistemas de PA.
- ⑪ **Salida XLR balanceada para CH B**
- ⑫ **Salida XLR balanceada para CH A**
- ⑬ **Antena A**
- ⑭ **Conector de alimentación**

Transmisores

PWH-5200

Transmisor de mano



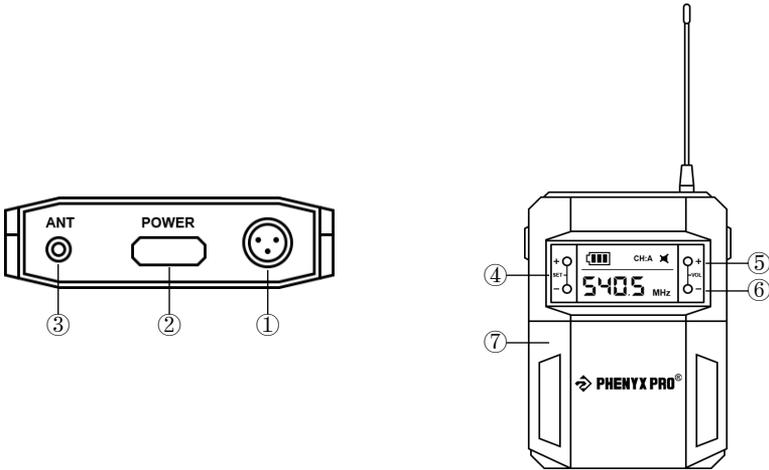
- ① Cápsula del micrófono
- ② Pantalla LCD del nivel de batería
- ③ Pantalla del canal de frecuencia LCD
- ④ Interruptor ON/OFF/MUTE: Mantenga presionado este interruptor para encender/apagar, toque para silenciar el micrófono.
- ⑤ Cubierta de la batería
- ⑥ Botón SET: Presione el botón SET para cambiar la frecuencia del micrófono de mano.
- ⑦ Aumento de volumen: Presione "+" para aumentar el volumen del micrófono de mano.
- ⑧ Disminución de volumen: Presione "-" para disminuir el volumen del micrófono de mano.

Si el icono de energía de la batería indica que la energía de la batería es baja, se deben reemplazar las baterías para mantener el funcionamiento normal. Desenrosque la cubierta de la batería y presione el botón SET para cambiar la frecuencia del micrófono de mano. El receptor se emparejará automáticamente con el micrófono de mano en 3 segundos (la distancia de emparejamiento es menor a 4 pies).

PWB-5200

Transmisor de petaca

El bodypack UHF Phenyx está diseñado para ser utilizado con el micrófono de solapa Phenyx y auriculares.



- ① **Entrada de micrófono**
- ② **Botón de encendido:** Mantenga presionado este interruptor para encender/apagar, toque para silenciar el micrófono.
- ③ **Antena**
- ④ **Botón SET:** Presione el botón SET para cambiar la frecuencia del bodypack.
- ⑤ **Aumento de volumen:** Presione "+" para aumentar el volumen del bodypack.
- ⑥ **Disminución de volumen:** Presione "-" para disminuir el volumen del bodypack.
- ⑦ **Compartimento de la batería**

Configuración:

- 1 - Asegure el bodypack a la ropa, cinturón o bolsillo.
- 2 - Para un micrófono de solapa, sujete el micrófono a la ropa aproximadamente a 1 pie por debajo de la boca. Para un auricular, colóquelo cómodamente en la cabeza para que el micrófono pueda colocarse cerca de la boca.
- 3 - Conecte el conector de audio del micrófono a la entrada de micrófono del bodypack ①.
- 4 - Encienda el bodypack presionando el botón ON/OFF/MUTE.

Consejos para la resolución de problemas

PROBLEMA	ESTADO DEL INDICADOR	SOLUCIÓN CORRESPONDIENTE
No hay sonido o sonido débil	Pantalla LCD del receptor apagada	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el adaptador de CC esté bien enchufado a 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 esté encendido con una batería suficiente y esté emparejado correctamente con el receptor. Puede ver el indicador RF iluminado en la pantalla del receptor. • Asegúrese de que el transmisor transmita correctamente las señales de audio. Puede ver el indicador AF iluminado en la pantalla del receptor. De lo contrario, reemplace las baterías del transmisor. Si no funciona, reemplace el transmisor. • Ajuste los controles de volumen del receptor y del altavoz a niveles adecuados. • Asegúrese de que el receptor esté conectado al altavoz encendido o al amplificador y al altavoz encendidos juntos para emitir sonido.
Batería baja	El indicador de batería muestra un estado de batería baja	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace las baterías del transmisor con baterías nuevas.
Un ruido estridente (también llamado "retroalimentación") del altavoz		<ul style="list-style-type: none"> • No apunte el micrófono directamente al altavoz. Aumente la distancia.
Interferencias o mala calidad de señal		<ul style="list-style-type: none"> • Cambie la frecuencia del transmisor y del receptor a otro canal para evitar interferencias. • Asegúrese de que las antenas tanto del receptor como del transmisor estén completamente extendidas y no estén obstruidas. • Reduzca la distancia entre el transmisor y el receptor. • Asegúrese de que no haya obstáculos ni dispositivos electrónicos que causen interferencias entre el transmisor y el receptor.

Especificaciones

Especificaciones

• Sistema General

Rango de Frecuencia	500 MHz - 590 MHz
Estabilidad de Frecuencia	$\leq \pm 30$ ppm
Rango Dinámico de Audio	> 90 dB
T.H.D	< 0.5%
Respuesta de Frecuencia	40 Hz-15 kHz ± 3 dB
Enchufe de Salida	XLR balanceado, enchufe no balanceado de 1/4"
Voltaje de Salida	1/4" 0-500 mV
Temperatura de Funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C

• Receptor

Jack de Antena	BNC 50 Ω
Potencia Nominal	4 W
S/N	>95 dB (1 kHz-A)
Rechazo de Frecuencia Espejo	>80 dB
Sensibilidad RF	> 7 dBu
Voltaje de Alimentación	DC 13,5 V, adaptador de corriente

• Transmisor de Mano y de Cintura

Potencia de Salida RF	≤ 10 mW
Modo de Modulación	FM
Modo de Ajuste de Frecuencia	Ajuste automático de frecuencia
Frecuencia Máxima	75 kHz
Duración de la Batería	8 horas

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.



PHENYX PRO®

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

www.phenyxpro.com