

# AMPIX

4 channel  
headphone amplifier

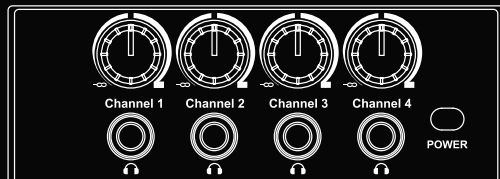
## User manual

Bedienungsanleitung

Mode d'emploi

Manual del usuario

Podręcznik użytkownika





User manual	4
Bedienungsanleitung	8
Mode d'emploi	12
Manual del usuario	16
Podręcznik użytkownika	20

### **Contents**

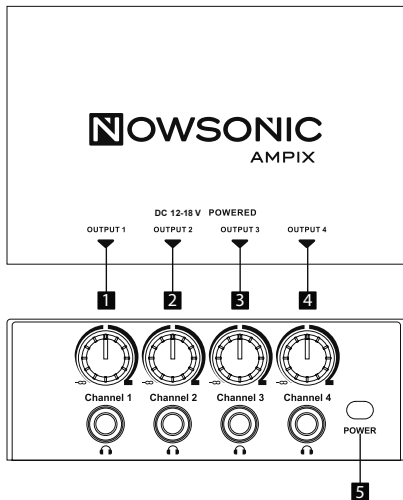
- Introduction
- Features
- Specifications
- Scope of supply
- Connections
- Servicing

### **Introduction**

Thank you very much for purchasing the Nowsonic Ampix headphone amplifier.

Please take your time to read these instructions carefully in order to operate the unit properly.

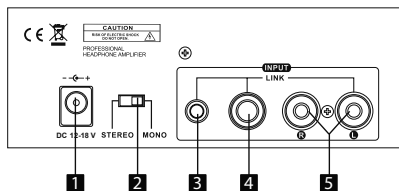
## Features



## Front panel

- 1) „HP 1“: Use this knob to adjust the volume for headphone output 1. Always start with the minimum volume setting and slowly increase the volume by turning the knob clockwise.
- 2) „HP 2“: Use this knob to adjust the volume for headphone output 2. Always start with the minimum volume setting and slowly increase the volume by turning the knob clockwise.
- 3) „HP 3“: Use this knob to adjust the volume for headphone output 3. Always start with the minimum volume setting and slowly increase the volume by turning the knob clockwise.
- 4) „HP 4“: Use this knob to adjust the volume for headphone output 4. Always start with the minimum volume setting and slowly increase the volume by turning the knob clockwise.
- 5) „Power“ switch: With the Power switch you turn the unit on and off. The switch is illuminated when the unit is powered.

## Back panel



- 1) Mains (12-18V DC 150 mA): Connect the supplied power adapter here to power the unit.
  - 2) Stereo/Mono switch: Select the „Stereo“ setting to route a stereo signal to the headphone outputs. Select the „Mono“ setting to route a monophonic signal to the headphone outputs.
  - 3) 1/8" mini jack: Use this TRS stereo jack to connect an external audio source. The signal of the audio source is thereby routed to all four headphone outputs.
  - 4) 1/4" jack: Use this TRS stereo jack to connect an external audio source. The signal of the audio source is thereby routed to all four headphone outputs.
  - 5) RCA inputs: Use both mono jacks to connect an external audio source. The signal of the audio source is thereby routed to all four headphone outputs.
- Note: If you connect multiple audio sources to more than one input, the signals are summed and routed to all four headphone outputs.**

### Specifications

- Inputs: 1/8" TRS stereo mini jack, 1/4" TRS stereo jack, RCA
- Input impedance: 22k $\Omega$
- Max. input level: +22dB
- Outputs: 1/4" TRS stereo jacks
- Output impedance: min. 16 $\Omega$
- Max. gain: 19dB per channel
- SNR: >98dB
- Mains: 12-18V DC, 150 mA
- Dimensions: 113 x 73 x 40 mm

### Scope of supply

- Ampix headphone amplifier: 1 pc
- Power supply: 1 pc
- User manual: 1 pc

### Connections

- CD player
- Computer sound card
- Power supply
- Headphones

### Servicing

If you have any question or encounter technical issues with your Ampix, please first contact your local dealer from whom you have purchased the headphone amplifier.

If servicing is required, your local dealer will also support you. Otherwise you may contact us directly. Please find our contact data on our website under [www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com).

### Legal information

Copyright for this user manual © 2013: Nowsonic

Product features, specifications and availability are subject to change without prior notice.

Edition v1.0, 05/2013

# **DE** Ampix

## Bedienungsanleitung

[www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com)

### **Contents**

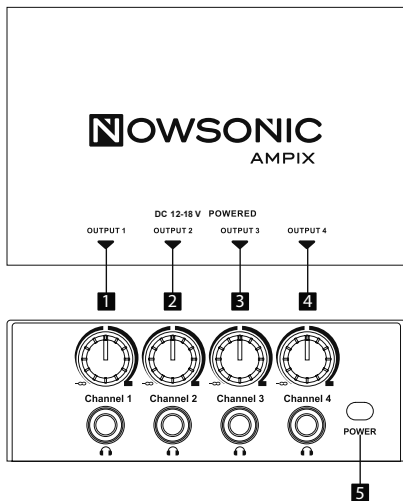
- Einleitung
- Funktionen
- Spezifikationen
- Lieferumfang
- Anschlüsse
- Service

### **Einleitung**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Nowsonic Ampix Kopfhörerverstärkers.

Bitte nehmen Sie sich Zeit zum Lesen dieser Bedienungsanleitung, damit Sie es richtig in Betrieb nehmen können.

## Funktionen

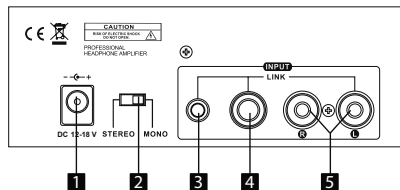


## Vorderseite

- 1) „HP 1“: Benutzen Sie diesen Drehregler zum Einstellen der Lautstärke für Kopfhörerausgang 1. Beginnen Sie stets mit der minimalen Lautstärkeeinstellung und erhöhen Sie die Lautstärke langsam durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn.
- 2) „HP 2“: Benutzen Sie diesen Drehregler zum Einstellen der Lautstärke für Kopfhörerausgang 2. Beginnen Sie stets mit der minimalen Lautstärkeeinstellung und erhöhen Sie die Lautstärke langsam durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn.
- 3) „HP 3“: Benutzen Sie diesen Drehregler zum Einstellen der Lautstärke für Kopfhörerausgang 3. Beginnen Sie stets mit der minimalen Lautstärkeeinstellung und erhöhen Sie die Lautstärke langsam durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn.
- 4) „HP 4“: Benutzen Sie diesen Drehregler zum Einstellen der Lautstärke für Kopfhörerausgang 4. Beginnen Sie stets mit der minimalen Lautstärkeeinstellung und erhöhen Sie die Lautstärke langsam durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn.
- 5) „Power“-Schalter: Schalten Sie das Gerät mit dem „Power“-Schalter ein und aus. Der Schalter leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.



## Rückseite



- 1) Netzanschluss (12-18V DC 150 mA): Schließen Sie hier das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
  - 2) „Stereo/Mono“-Schalter: Wählen Sie „Stereo“, um ein Stereosignal an die Kopfhörerausgänge zu leiten. Wählen Sie „Mono“, um ein Monosignal an die Kopfhörerausgänge zu leiten.
  - 3) 3,5 mm Klinkenbuchse: Benutzen Sie diese Stereobuchse, um eine externe Audioquelle anzuschließen. Das Signal der Audioquelle wird dadurch an alle vier Kopfhörerausgänge weitergeleitet.
  - 4) 6,3 mm Klinkenbuchse: Benutzen Sie diese Stereobuchse, um eine externe Audioquelle anzuschließen. Das Signal der Audioquelle wird dadurch an alle vier Kopfhörerausgänge weitergeleitet.
  - 5) Cinch-Eingänge: Benutzen Sie beide Monobuchsen, um eine externe Audioquelle anzuschließen. Das Signal der Audioquelle wird dadurch an alle vier Kopfhörerausgänge weitergeleitet.
- Hinweis: Wenn Sie mehrere Audioquellen an mehr als einen Eingang anschließen, werden alle Signale gemischt und an alle vier Kopfhörerausgänge weitergeleitet.**

**Spezifikationen**

- Eingänge: Stereo 3,5 mm TRS-Klinkenbuchse, Stereo 6,3 mm TRS-Klinkenbuchse, Cinch
- Eingangs-Impedanz: 22 k $\Omega$
- Max. Eingangspegel: + 22 dB
- Ausgänge: Stereo 6,3 mm TRS-Klinkenbuchsen
- Ausgangs-Impedanz: Min. 16  $\Omega$
- Max. Verstärkung: 19 dB pro Kanal
- S/N: > 98 dB
- Netzanschluss: DC 12-18V 150 mA
- Abmessungen: 113 x 73 x 40 mm

**Lieferumfang**

- Ampix Kopfhörerverstärker: 1x
- Netzteil: 1x
- Bedienungsanleitung: 1x

**Anschlüsse**

- CD Player
- Computer Soundkarte
- Netzteil
- Kopfhörer

**Service**

Wenn Sie eine Frage zu Ihrem Ampix oder ein technisches Problem haben, kontaktieren Sie bitte zuerst den Händler, bei dem Sie den Kopfhörerverstärker erworben haben.

Falls eine Reparatur erforderlich sein sollte, wird sich Ihr Händler um die Abwicklung kümmern. Sollte dies nicht möglich sein, können Sie sich auch direkt an uns wenden. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf unserer Webseite [www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com).

**Rechtliche Hinweise**

Copyright für dieses Benutzerhandbuch © 2013: Nowsonic

Produktfunktionen, Spezifikationen und Verfügbarkeit können ohne Vorankündigung geändert werden.

Ausgabe v1.0, 05/2013

### Sommaire

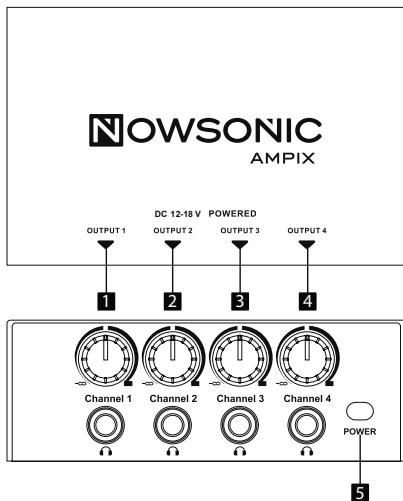
- Introduction
- Fonctions
- Caractéristiques
- Contenu
- Connexions
- Service

### Introduction

Thank you very much for purchasing the Nowsonic Ampix headphone amplifier.

Please take your time to read these instructions carefully in order to operate the unit properly.

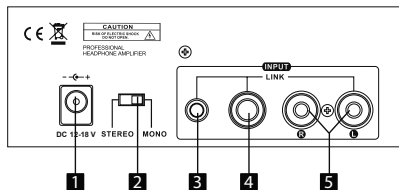
## Fonctions



## Face avant

- 1) „HP 1“: Utilisez cette molette pour régler le volume de la sortie casque 1. Commencez toujours par régler le volume au minimum puis augmentez-le progressivement en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d’une montre.
- 2) „HP 2“: Utilisez cette molette pour régler le volume de la sortie casque 2. Commencez toujours par régler le volume au minimum puis augmentez-le progressivement en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d’une montre.
- 3) „HP 3“: Utilisez cette molette pour régler le volume de la sortie casque 3. Commencez toujours par régler le volume au minimum puis augmentez-le progressivement en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d’une montre.
- 4) „HP 4“: Utilisez cette molette pour régler le volume de la sortie casque 4. Commencez toujours par régler le volume au minimum puis augmentez-le progressivement en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d’une montre.
- 5) Interrupteur d’alimentation „Power“: Allumez et éteignez l’appareil avec l’interrupteur d’alimentation „Power“. Le voyant de l’interrupteur s’allume lorsque l’appareil est sous tension.

## Face arrière



- 1) Prise d'alimentation électrique (CC 12-18 V, 150 mA): Branchez-y l'adaptateur secteur fourni pour alimenter électriquement l'appareil.
- 2) Sélecteur „Stéréo/Mono“: Sélectionnez „Stéréo“ pour envoyer un signal stéréo aux sorties casque. Sélectionnez „Mono“ pour envoyer un signal mono aux sorties casque.
- 3) Prise jack 3,5 mm : Utilisez cette prise jack stéréo pour brancher une source audio externe. Le signal de la source audio sera envoyé aux quatre sorties casque.
- 4) Prise jack 6,35 mm : Utilisez cette prise jack stéréo pour brancher une source audio externe. Le signal de la source audio sera envoyé aux quatre sorties casque.
- 5) Entrées RCA (Cinch) : Utilisez les deux prises mono pour brancher une source audio externe. Le signal de la source audio sera envoyé aux quatre sorties casque.

**À noter : Lorsque vous branchez plusieurs sources audio à plusieurs entrées, tous les signaux sont mixés et envoyés aux quatre sorties casque.**

### Caractéristiques techniques

- Entrées : Jack 3,5 mm stéréo (3 points/TRS), Jack 6,35 mm stéréo (3 points/TRS), RCA (Cinch)
- Impédance d'entrée : 22 k $\Omega$
- Niveau d'entrée max. : +22 dB
- Sorties : Jack 6,35 mm stéréo (3 points/TRS)
- Impédance de sortie :  $\geq 16 \Omega$
- Gain max. : 19 dB par canal
- S/B : 98 dB
- Alimentation électrique : CC 12-18 V, 150 mA
- Dimensions : 113 x 73 x 40 mm

### Contenu

- Amplificateur pour casques Ampix : 1
- Adaptateur secteur : 1
- Mode d'emploi : 1

### Connexions

- Lecteur de CD
- Carte son d'ordinateur
- Adaptateur secteur
- Casque

### Service

Si vous avez une question au sujet de votre Ampix ou un problème technique, veuillez contacter d'abord le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'amplificateur pour casques.

Si une réparation est nécessaire, votre revendeur se chargera de la procédure à suivre. Si cela n'est pas possible, vous pouvez aussi nous contacter directement. Nos coordonnées se trouvent sur notre site Web [www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com).

### Mentions légales

Ce mode d'emploi est sous copyright © 2013 : Nowsonic

Les fonctions, caractéristiques et disponibilité du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Édition v1.0, 05/2013

**Contenido**

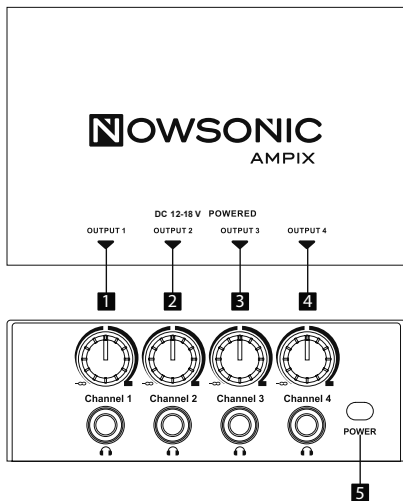
- Introducción
- Funciones
- Especificaciones
- Volumen de suministro:
- Conexiones
- Servicio

**Introducción**

¡Felicitaciones por la compra de un amplificador de auriculares Ampix de Nowsonic!

Le rogamos que invierta algo de tiempo en leer estas instrucciones de uso para ponerlo en funcionamiento de manera correcta.

## Funciones



## Parte delantera

- 1) „HP 1“: Utilice este regulador giratorio para ajustar el volumen de la salida de auriculares 1. Comience siempre con el ajuste de volumen mínimo y gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj para aumentar lentamente el volumen.
- 2) „HP 2“: Utilice este regulador giratorio para ajustar el volumen de la salida de auriculares 2. Comience siempre con el ajuste de volumen mínimo y gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj para aumentar lentamente el volumen.
- 3) „HP 3“: Utilice este regulador giratorio para ajustar el volumen de la salida de auriculares 3. Comience siempre con el ajuste de volumen mínimo y gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj para aumentar lentamente el volumen.
- 4) „HP 4“: Utilice este regulador giratorio para ajustar el volumen de la salida de auriculares 4. Comience siempre con el ajuste de volumen mínimo y gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj para aumentar lentamente el volumen.
- 5) Interruptor „Power“: Encienda y apague el aparato mediante el interruptor „Power“. El interruptor se ilumina cuando el aparato está encendido.

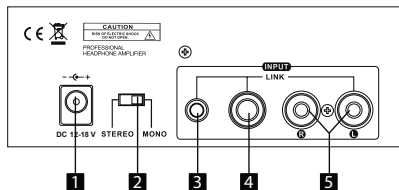


# ES Ampix

## Instrucciones de uso

www.nowsonic.com

### Parte trasera



- 1) Alimentación de red (12-18V CC 150 mA): Conecte el transformador incluido en el volumen de suministro para alimentar el aparato con corriente eléctrica.
  - 2) Interruptor „Stereo/Mono“: Seleccione „Stereo“ para derivar una señal estéreo a las salidas de auriculares. Seleccione „Mono“ para derivar una señal mono a las salidas de auriculares.
  - 3) Toma de 3,5 mm: Utilice esta toma estéreo para conectar una señal de audio externa. La señal de la fuente de audio se reconducirá de este modo a las cuatro salidas de auriculares.
  - 4) Toma de 6,3 mm: Utilice esta toma estéreo para conectar una señal de audio externa. La señal de la fuente de audio se reconducirá de este modo a las cuatro salidas de auriculares.
  - 5) Entradas RCA: Utilice ambas tomas mono para conectar una fuente de audio externa. La señal de la fuente de audio se reconducirá de este modo a las cuatro salidas de auriculares.
- Advertencia: Si conecta varias fuentes de audio a más de una entrada, todas las señales se mezclarán y se reconducirán a las cuatro salidas de auriculares.**

**Especificaciones**

- Entradas: Toma TRS estéreo de 3,5 mm, toma TRS estéreo de 6.3 mm, RCA
- Impedancia de entrada: 22 k $\Omega$
- Nivel de entrada máximo: + 22 dB
- Salidas: tomas TRS estéreo de 6.3 mm
- Impedancia de salida: mín. 16  $\Omega$
- Amplificación Máx.: 19 dB por canal
- S/N: 98 dB
- Alimentación de red: CC 12-18V 150 mA
- Dimensiones: 113 x 73 x 40 mm

**Volumen de suministro**

- Amplificador de auriculares Ampix: 1x
- Transformador: 1x
- Instrucción de uso: 1x

**Conexiones**

- Reproductor de CD
- Tarjeta de sonido de ordenador
- Transformador
- Auricular

**Servicio**

Si tiene preguntas acerca de su Ampix o en caso de problemas técnicos, le rogamos que en primer lugar se ponga en contacto con el distribuidor a través del que haya adquirido el amplificador de auriculares. En caso de que sea necesaria una reparación, el distribuidor se encargará de todo el proceso. Si esto no fuera posible, también puede ponerse en contacto directo con nosotros. Encontrará nuestros datos de contacto en nuestra página Web [www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com).

**Advertencias legales**

Copyright de este manual del usuario © 2013: Nowsonic

Las funciones, las especificaciones y la disponibilidad de los productos pueden modificarse sin previo aviso.

Edición v1.0, 05/2013

**Spis treści**

- Wstęp
- Funkcje
- Specyfikacja
- Zakres dostawy
- Podłączenia
- Serwis

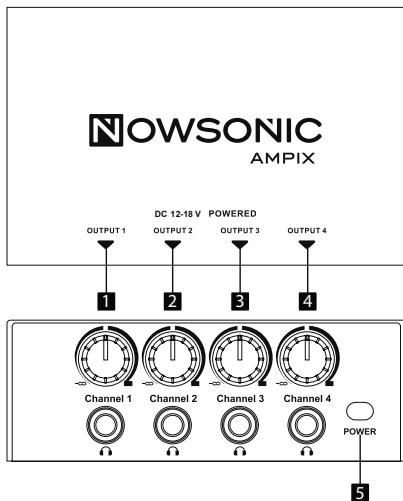
**Wstęp**

Serdecznie gratulujemy zakupu wzmacniacza słuchawkowego

Nowsonic Ampix.

Prosimy poświęcić czas na przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi,  
by móc go odpowiednio użytkować.

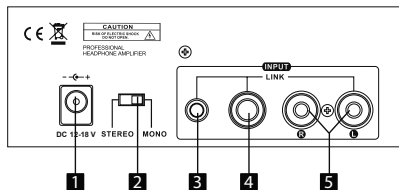
## Funkcje



## Płyta czołowa

- 1) „HP 1”: Używaj tego regulatora do nastawienia głośności dla wyjścia słuchawek 1. Zaczynaj zawsze od minimalnego ustawienia głośności, a następnie zwiększaj głośność przekręcając regulator w kierunku wskazówek zegara.
- 2) „HP 2”: Używaj tego regulatora do nastawienia głośności dla wyjścia słuchawek 2. Zaczynaj zawsze od minimalnego ustawienia głośności, a następnie zwiększaj głośność przekręcając regulator w kierunku wskazówek zegara.
- 3) „HP 3”: Używaj tego regulatora do nastawienia głośności dla wyjścia słuchawek 3. Zaczynaj zawsze od minimalnego ustawienia głośności, a następnie zwiększaj głośność przekręcając regulator w kierunku wskazówek zegara.
- 4) „HP 4”: Używaj tego regulatora do nastawienia głośności dla wyjścia słuchawek 4. Zaczynaj zawsze od minimalnego ustawienia głośności, a następnie zwiększaj głośność przekręcając regulator w kierunku wskazówek zegara.
- 5) „Włącznik sieciowy”: Włączaj i wyłączaj urządzenie przy pomocy „Włącznika sieciowego”. Włącznik świeci się, kiedy urządzenie jest włączone.

## Płyta tylna



- 1) Gniazdko zasilania (12-18V DC 150 mA): tu podłącz zawarty w zestawie zasilacz, by doprowadzić prąd do urządzenia.
  - 2) Przełącznik „Stereo/Mono”: wybierz przełącznik „Stereo”, by przesłać sygnał stereo do wyjść słuchawek. Wybierz przełącznik „Mono”, by przesłać sygnał monofoniczny do wyjść słuchawek.
  - 3) 3,5 mm Mini-jack: używaj tego gniazdka stereofonicznego, by podłączyć zewnętrzne źródło dźwięku. Sygnał źródła dźwięku zostanie dzięki temu przekazany do wszystkich czterech wyjść słuchawkowych.
  - 4) 6,3 mm Jack: używaj tego gniazdka stereofonicznego, by podłączyć zewnętrzne źródło dźwięku. Sygnał źródła dźwięku zostanie dzięki temu przekazany do wszystkich czterech wyjść słuchawkowych.
  - 5) Wejścia Cinch: używaj obydwu gniazdek mono, by podłączyć zewnętrzne źródło dźwięku. Sygnał źródła dźwięku zostanie dzięki temu przekazany do wszystkich czterech wyjść słuchawkowych.
- Wskazówka: w przypadku, kiedy podłączasz więcej niż jedno źródło dźwięku, wszystkie sygnały zostaną zmieszane i przekazane do wszystkich czterech wyjść słuchawkowych.**

**Specyfikacja**

- Wejścia: stereo 3,5 mm TRS-Minijack, stereo 6,3 mm TRS-Jack, Cinch
- Impedancja wejściowa: 22 k $\Omega$
- Maksymalny poziom sygnału wejściowego: + 22 dB
- Wyjścia: stereo 6,3 mm TRS-Jack
- Impedancja wyjściowa: min. 16  $\Omega$
- Maksymalne wzmocnienie: 19 dB na kanał
- S/N: > 98 dB
- Zasilanie: DC 12-18V 150 mA
- Wymiary: 113 x 73 x 40 mm

**Zakres dostawy**

- Wzmacniacz słuchawkowy Ampix: 1 szt.
- Zasilacz: 1 szt.
- Instrukcja obsługi: 1 szt.

**Podłączenia**

- Odtwarzacz CD
- Komputerowa karta dźwiękowa
- Zasilacz
- Słuchawki

**Serwis**

W przypadku pytań dotyczących wzmacniacza słuchawkowego Ampix lub problemów technicznych należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą, u którego wzmacniacz został zakupiony. Jeśli konieczna będzie naprawa, sprzedawca o nią zadba. Jeśli nie będzie to możliwe, można się zwrócić bezpośrednio do nas. Nasze dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej [www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com).

**Zastrzeżenia prawne**

Prawa autorskie do niniejszego podręcznika użytkownika © 2013: Nowsonic

Funkcje produktu, specyfikacje i dostępność mogą się zmienić bez uprzedniego powiadomienia.

Wydanie w. 1.0, 05/2013



Distributed by Sound Service GmbH  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 18189133  
[www.nowsonic.com](http://www.nowsonic.com)



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.