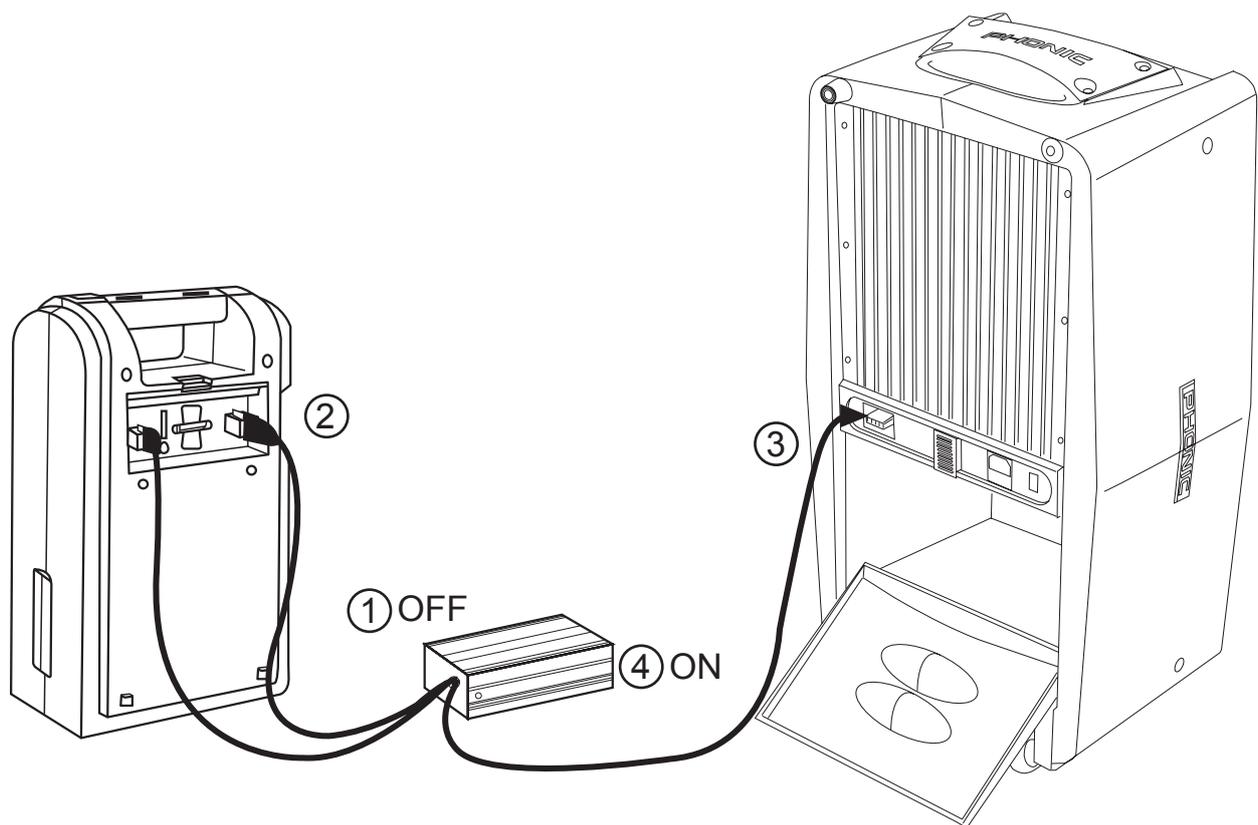


SPANNUNGSWANDLER CVRG

für den Betrieb von RoadGear mit Battery Pack oder einer anderen 12 Volt Gleichspannungsquelle



WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN!

Alle Phonic Geräte sind für einen dauerhaften, sicheren Betrieb ausgelegt. Wenn Sie sich an die folgenden Anweisungen halten, können Sie Schaden von sich, anderen und dem Gerät fernhalten.

1. Lesen Sie diese Sicherheitsanweisungen, bevor Sie das Gerät benutzen.
2. Verwahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort, um später immer wieder darauf zurückgreifen zu können.
3. Folgen Sie allen Warnhinweisen, um einen gesicherten Umgang mit dem Gerät zu gewährleisten.
4. Folgen Sie allen Anweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung gemacht werden.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in Umgebungen mit starker Kondenswasserbildung, z.B. im Badezimmer, in der Nähe von Waschbecken, Waschmaschinen, feuchten Kellern, Swimming Pools usw.
6. Verdecken Sie nicht die Lüftungsschlitze. Bauen Sie das Gerät so ein, wie der Hersteller es vorschreibt. Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass immer eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist. Zum Beispiel sollte das Gerät nicht im Bett, auf einem Kissen oder anderen Oberflächen betrieben werden, die die Lüftungsschlitze verdecken könnten, oder in einer festen Installation derart eingebaut werden, dass die warme Luft nicht mehr ungehindert abfließen kann.
7. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen betrieben werden (z.B. Heizkörper, Wärmespeicher, Öfen, starke Lichtquellen, Leistungsverstärker etc.).
8. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen.
9. Achten Sie darauf, dass das Gerät immer geerdet und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Entfernen Sie nicht mit Gewalt den Erdleiter des Netzsteckers. Bei einem Euro Stecker geschieht die Erdung über die beiden Metallzungen an beiden Seiten des Steckers. Die Erdung (der Schutzleiter) ist, wie der Name schon sagt, zu Ihrem Schutz da. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in die örtliche Netzdose passt, lassen Sie den Stecker von einem Elektriker (und nur von einem Elektriker!) gegen einen passenden austauschen.
10. Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Steckdose mit der korrekten Netzspannung an.
11. Netzkabel sollten so verlegt werden, dass man nicht über sie stolpert, darauf herumtrampelt, oder dass sie womöglich von anderen spitzen oder schweren Gegenständen eingedrückt werden. Netzkabel dürfen nicht geknickt werden – achten Sie besonders auf einwandfreie Verlegung an der Stelle, wo das Kabel das Gerät verlässt sowie nahe am Stecker.
12. Verwenden Sie nur Originalzubehör und/oder solches, das vom Hersteller empfohlen wird.
13. Wird das verpackte Gerät mit einer Sackkarre transportiert, vermeiden Sie Verletzungen durch versehentliches Überkippen.
14. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht gebraucht wird.
15. Das Gerät sollte unbedingt von nur geschultem Personal repariert werden, wenn: Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Innere gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät offensichtlich nicht richtig funktioniert oder plötzlich anders als gewohnt reagiert, das Gerät hingefallen oder das Gehäuse beschädigt ist. **Wartung:** Der Anwender darf keine weiteren Wartungsarbeiten an dem Gerät vornehmen als in der Bedienungsanleitung angegeben. Sonstige Wartungsarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.
16. Halten Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Lappen sauber. Wischen Sie es gelegentlich mit einem feuchten Tuch ab. Benutzen Sie keine anderen Reinigungs- oder Lösungsmittel, die die Lackierung oder die Plastikteile angreifen könnten. Regelmäßige Pflege und Überprüfung beschert Ihnen eine lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit. Entkabeln sie das Gerät vor der Reinigung.
17. Stellen Sie das Gerät niemals auf eine Unterlage, die das Gewicht des Geräts nicht tragen kann.
18. Achten Sie immer darauf, dass die minimale Lastimpedanz der angeschlossenen Lautsprecher nicht unterschritten wird.

19. Vermeiden Sie hohe Lautstärken über einen längeren Zeitraum. Ihr Gehör kann massive Schäden davontragen – Hörverluste sind fortschreitend und irreversibel!

DIESES GERÄT WURDE SO ENTWORFEN UND GEBAUT, DASS EIN SICHERER UND VERLÄSSLICHER BETRIEB GEWÄHRLEISTET WIRD. UM DIE LEBENSDAUER DES GERÄTS ZU VERLÄNGERN, UND UM UNBEABSICHTIGTE SCHÄDEN UND VERLETZUNGEN ZU VERHINDERN, SOLLTEN SIE DIE NACHFOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN BEACHTEN:

VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, ÖFFNEN SIE NICHT DAS GERÄT. ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE ERDUNG AM NETZKABEL. SCHLIESSEN SIE DAS GERÄT NUR AN EINE ORDENTLICH GEEERDETE STECKDOSE AN.

WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DAS GERÄT KEINER FEUCHTIGKEIT ODER SOGAR REGEN AUS.

VORSICHT: IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, ZU DENEN DER ANWENDER ZUGANG HABEN MUSS. REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHRT WERDEN.

VORSICHT: DIESES GERÄT IST IN DER LAGE, SEHR HOHE SCHALLDRÜCKE ZU ERZEUGEN. SETZEN SIE SICH NICHT LÄNGERE ZEIT HOHEN LAUTSTÄRKEN AUS, DIES KANN ZU BLEIBENDEN GEHÖRSCHÄDIGUNGEN FÜHREN. TRAGEN SIE UNBEDINGT GEHÖRSCHUTZ, WENN DAS GERÄT MIT HOHER LAUTSTÄRKE BETRIEBEN WIRD.

BESCHREIBUNG DER SYMBOLE:



GEFÄHRLICHE SPANNUNG

Dieses Dreieck mit dem Blitzsymbol auf Ihrem Gerät macht Sie auf nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ im Inneren des Gerätes aufmerksam, stark genug um einen lebensbedrohlichen Stromschlag abzugeben.



UNBEDINGT IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG NACHSCHLAGEN

Dieses Dreieck mit dem Ausrufezeichen auf Ihrem Gerät weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Pflegeanweisungen in den Begleitpapieren hin.



WEEE

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Erwerb des PHONIC Spannungswandlers. Vermutlich sind Sie im Besitz einer PHONIC RoadGear Anlage und wollen sie auch dort betreiben, wo Ihnen kein Netzanschluss zur Verfügung steht – in der Fußgängerzone, in der Grillhütte, am Strand....

Mithilfe des PHONIC Spannungswandlers CVRG können Sie Ihre RoadGear Anlage an eine 12 Volt Gleichspannungsquelle anschließen, z.B. eine Autobatterie oder das extra für diesen Zweck konzipierte PHONIC BATTERY PACK. Der Spannungswandler CVRG wandelt die 12 Volt Gleichspannung, die z.B. von BATTERY PACK abgegeben werden, in die von RoadGear benötigte Betriebsspannung von +/-48 Volt Gleichspannung um.

Wir wissen, dass Sie nichts lieber wollen als alle Komponenten auspacken, anschließen und loslegen – damit Sie die Möglichkeiten (und Gefahren) dieser Stromquelle jedoch möglichst erschöpfend nutzen können, studieren Sie bitte vorher sorgfältig diese Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitsanweisungen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf, wenn Sie später noch mal etwas nachschlagen wollen. Machen Sie sich in Ruhe mit den verschiedenen Funktionen des Spannungswandlers vertraut, auch wenn Sie der Ansicht sind, dass Sie ein erfahrener Tontechniker sind und das Lesen von Bedienungsanleitungen nicht zu Ihren Aufgaben gehört....

MERKMAL

- ✓ für den Netz unabhängigen Betrieb der Phonic RoadGear Beschallungsanlage
- ✓ wandelt die 12 Volt Gleichspannung von Battery Pack in die benötigte Betriebsspannung von +/-48 Volt DC im RoadGear um
- ✓ übernimmt die Rolle des Netzschalters bei Batteriebetrieb

ZUR BEACHTUNG – WEITERE HINWEISE ZUM BETRIEB UND ZUR SICHERHEIT

- Lassen Sie beim Transport, beim Verkabeln und der Anwendung von Batterien und diesem Spannungswandler allerhöchste Sorgfalt walten, weil eine

Batterie dieser Güte so hohe Ströme abgeben kann, dass sie für Menschen gefährlich sind.

- Verwenden Sie den Spannungswandler in einer relativ „offenen“ Umgebung, d.h. sorgen Sie immer für die nötige Frischluftzufuhr, da das Gerät Wärme entwickelt, die abgeführt werden muss.
- Wenn Sie den Spannungswandler an eine Batterie wie das PHONIC BATTERY PACK anschließen, vermeiden Sie den Kontakt von losen Ringen, Halsketten oder anderen Metallgegenständen mit den Plus- und Minuspolen der Batterie. Dies kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Entledigen Sie sich solcher Gegenstände, bevor Sie BATTERY PACK und CVRG verkabeln.
- Betreiben Sie dieses Gerät nicht bei Regen – wenn Sie unbedingt bei Regen im Freien spielen müssen, treffen Sie alle Vorkehrungen, dass kein Wasser in die Geräte gelangt.
- Vermeiden Sie eine offene Flamme (Feuerzeug) in der Nähe einer Batterie.
- Einige Batterien enthalten ätzende Säuren, benutzen Sie daher vorzugsweise geschlossene Batterien, um eine Verätzung zu vermeiden.
- Wenn Sie elektronisches Gerät bei kalter (und feuchter) Witterung transportiert haben, bildet sich in der Regel Kondenswasser in und um die elektronischen Schaltkreise, das Kurzschlüsse verursachen kann, welche für die Geräte schädlich und für den Menschen tödlich sein können. Es ist daher ratsam, nach dem Transport einige Zeit verstreichen zu lassen, damit sich die Geräte der neuen Umgebungstemperatur angleichen können, bevor Sie diese anschalten.
- Es dürfen keine Gegenstände durch die Lüftungsöffnungen in das Innere des Geräts gelangen, denn mit ihnen können stromführende Teile berührt werden.
- Säubern Sie das Gerät nur, wenn es entkabelt ist. Es versteht sich von selbst, dass Sie keine Flüssigkeit dafür benutzen, weder scharfe Reinigungsmittel noch Wasser.

BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN

1. NETZSCHALTER

Dies ist der Netzschalter - damit wird das Gerät eingeschaltet. Wenn Sie auf die obere Hälfte (mit dem Punkt) drücken, ist das Gerät eingeschaltet. Zur Kontrolle leuchtet die rote LED oberhalb des Schalters auf.

Bevor Sie den Netzschalter betätigen, machen Sie sämtliche Kabelverbindungen.

Im Batteriebetrieb ist dies gleichzeitig der Netzschalter für Ihre RoadGear Anlage.

Beachten Sie, dass an den Polklemmen (#10) immer 12 Volt Spannung anliegt, egal ob der Netzschalter an oder aus ist.

2. POSITIVES UND NEGATIVES ANSCHLUSSKABEL MIT KROKODILKLEMMEN

Diese beiden Kabel werden an die 12 Volt Gleichspannungsquelle angeschlossen, z.B. an die Plus- und Minuspole von BATTERY PACK. Die rote Klemme gehört an den Pluspol (+), die schwarze an den Minuspol (-). Achten Sie unbedingt auf die korrekte Polung, Missachtung kann zu irreversiblen Schäden am Spannungswandler und an RoadGear führen!

Zum Anschluss drücken Sie nur auf die Ummantelung der Krokodilklemmen, fassen Sie niemals die Metallteile an! Wenn die Klemmen fest sitzen, schieben Sie die Ummantelung zur Sicherheit so weit wie möglich über die Pole.

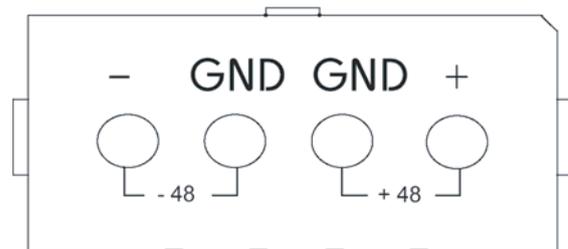
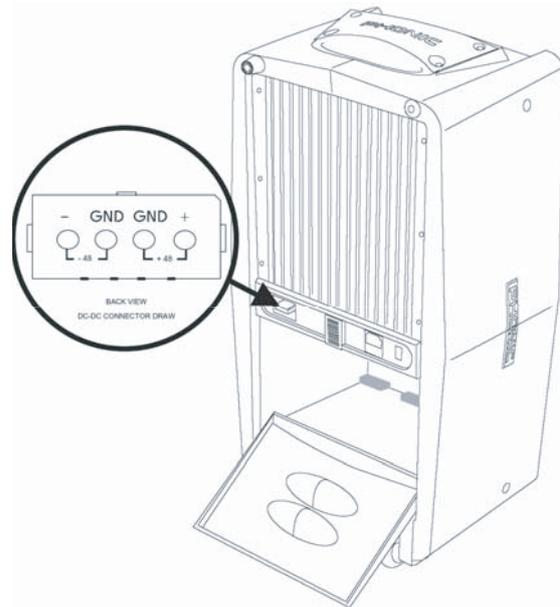
Achtung: Stromschlaggefahr! Battery Pack ist in der Lage, hohe Ströme abzugeben. Achten Sie unbedingt darauf, nicht beide Pole gleichzeitig zu berühren.

Achtung: Beim Anschließen von Verbrauchern achten Sie unbedingt darauf, dass sich positiver und negativer Pol nicht berühren – das würde einen Kurzschluss verursachen, bei dem die interne Sicherung (#) ansprechen würde.

3. +/- 48 V ANSCHLUSSKABEL

Dies ist das Ausgangskabel, an dessen Ende sich ein Vierfach Stecker befindet. Dieser wird in den dafür vorgesehenen Anschluss an der Rückseite von RoadGear gesteckt.

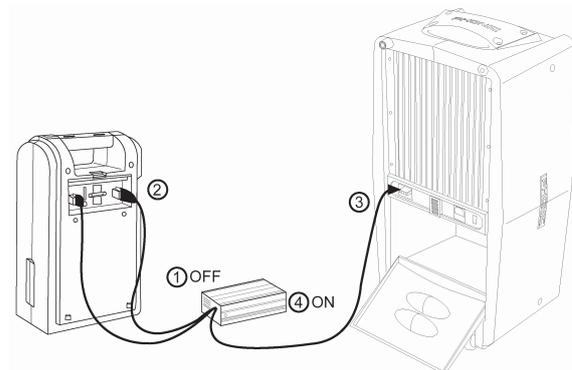
Achten Sie darauf, dass der ganz rechte Pol für den positiven 48 V Anschluss und der ganz linke Pol für den negativen 48 V Anschluss verwendet werden. Die beiden mittleren Anschlüsse sind für die Erdung.



4. Lüfter

Der Lüfter versorgt das Gerät mit genügend Frischluft, und transportiert gleichzeitig die Abwärme heraus. Verdecken Sie niemals die Lüfteröffnung. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den Lüfter gelangen.

BETRIEB MIT ROADGEAR



- Der Netzschalter am Spannungswandler CVRG muss ausgeschaltet sein.
- Schließen Sie die beiden Krokodilklemmen des Spannungswandlers an die Pole (#10) von Battery Pack (oder einer anderen 12 Volt Gleichspannungsquelle an – die rote Klemme an den Pluspol (+), die schwarze

an den Minuspol (-) der Batterie. Achten Sie unbedingt auf die korrekte Polung!

Achtung: Wenn sich während des Betriebs aus Versehen eine Krokodilklemme löst, müssen Sie unbedingt zuerst den Spannungswandler ausschalten, bevor Sie die Verbindung wieder herstellen. Nichtbeachtung kann zu irreversiblen Schäden sowohl am Spannungswandler als auch bei der RoadGear Anlage führen.

- Stecken Sie den flachen, weißen Multistecker des Spannungswandlers in die entsprechende Buchse Ihrer RoadGear Anlage. Achten Sie dabei auf die korrekte Polung – eigentlich passt der Stecker nur in einer Position richtig in den Anschluss. Wenn Sie den Stecker mit aller Gewalt einstecken müssen, stimmt etwas nicht!
- Schalten Sie den Netzschalter am Spannungswandler ein.

Achtung: Beim Betrieb mit dem Spannungswandler fungiert der dortige Netzschalter als der An/Aus Schalter für Ihre RoadGear Anlage, da der Anschluss einer externen Spannungsquelle den internen Netzschalter von RoadGear überbrückt.

TECHNISCHE DATEN

	SPANNUNGSWANDLER CVRG
EINGANGSSPANNUNG	12 Volt
AUSGANGSSPANNUNG	+48 V DC & -48 V DC
EINGANGSSICHERUNG	40 Ampere
AUSGANGSSICHERUNG	10 Ampere
ABMESSUNGEN (H x B x T) in cm	10 x 5 x 16,6
GEWICHT	1,27 kg

Phonic behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

ERWERB VON WEITEREN PHONIC ARTIKELN UND ERSATZTEILEN

Wenn Sie an weiteren Phonic Artikeln oder Ersatzteilen interessiert sind, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Phonic Händler. Eine Liste der aktuellen Phonic Clever Händler finden Sie unter www.phonic.info, dort unter „Händlersuche“.

SERVICE UND REPARATUR

Im Fall eines Problems oder einer Reparatur wenden Sie sich bitte an Ihren Phonic Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Phonic gibt keine Service Unterlagen an Endkunden heraus, und warnt den Anwender nachdrücklich davor, selbst Reparaturen vorzunehmen, weil dadurch jegliche Garantieansprüche erlöschen.

GARANTIE BESTIMMUNGEN

Phonic verbürgt sich für die einwandfreie Qualität der ausgelieferten Produkte. Sollten Sie dennoch etwas zu beanstanden haben, wird Ihnen die Firma Phonic mit einem unbürokratischen Garantie-Netzwerk zur Seite stehen. Für Schäden am Gerät, die auf Materialfehler oder schlechte Verarbeitung zurückzuführen sind, gewährt Ihnen Phonic im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen zwei Jahre Garantie ab Verkaufsdatum. Bitte bewahren Sie den Kaufbeleg auf.

Bei Fremdeingriffen in den Originalzustand des Gerätes oder bei Reparaturversuchen durch einen nicht autorisierten Kundendienst oder den Anwender kann in der Regel nicht geklärt werden, ob der Mangel erst durch diese verursacht oder erweitert wurde. In diesen Fällen ist davon auszugehen, dass der Mangel bei Kauf nicht vorhanden war. Die Gewährleistung ist daher in diesen Fällen abzulehnen.

Für Schäden, die durch falschen Gebrauch oder Anschluss des Gerätes in Abweichung von dieser Bedienungsanleitung entstanden sind, steht Phonic nicht ein. Die Pflicht zur Mängelbeseitigung erstreckt sich auch nicht auf die Auswirkungen natürlicher Abnutzung und normalen Verschleiß. Die Notwendigkeit der Mängelbeseitigung bezieht sich nur auf das betreffende Produkt selbst und nicht auf Folgeschäden.

Die Gewährleistung deckt keine Schäden ab, die auf einen Unfall, Missbrauch oder Fahrlässigkeit zurückzuführen sind.

Der Gewährleistungsanspruch gilt nur, wenn das Gerät bei einem Phonic Händler als Neugerät erstanden wurde.

KUNDENDIENST UND SERVICE HOTLINE

Bitte machen Sie Gebrauch von dem Angebot, das Ihnen auf der Phonic homepage gemacht wird: <http://www.phonic.com/help/>. Dort finden Sie, in englischer Sprache, Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ), technische Tipps, Downloads für Treiber Software und andere nützliche Hinweise.

Musik & Technik GmbH
Am Wall 19, 35401 Marburg,
Germany
49-64-20 826 0
email: info@mundt.de
www.musikundtechnik.de

PHONIC
CLEVERE PRO AUDIO LÖSUNGEN