

bel canto e.One™ Serie

VBS1

Bedienungsanleitung

Batterie-Netzteil

Inhaltsverzeichnis

	Seite	Seite englischspr. Original
Sicherheitsinformationen	1	2
Zertifizierungen/Standards	3	3
Garantie	4	4
Auspacken	4	4
Stromanschluss	4	4
Aufbau und Platzierung	5	5
Ausstattung	5	5
Anschlüsse auf der Rückseite	6	6
Technische Daten	6	6
Nützliche Tipps	6	7

Wichtige Informationen zur Sicherheit

Erklärungen für die Symbole, die in dieser Anleitung oder an der Rückwand/Unterseite des Gerätes verwendet werden:



Das Symbol eines Blitzes mit einem Pfeil in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf eine nicht isolierte „gefährliche Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hin, deren Stärke für einen elektrischen Schlag ausreichend sein kann.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungs- (Kundendienst)-Anweisungen in der Begleitdokumentation des Gerätes hin.

UM DIE STROMVERSORGUNG DIESES GERÄTES VOLLSTÄNDIG ZU UNTERBRECHEN, ZIEHEN SIE DEN NETZKABELSTECKER AUS DER STECKDOSE.

DER NETZKABELSTECKER SOLL STÄNDIG ZUGÄNGLICH BLEIBEN.

Ziehen Sie den Stecker, bevor Sie die Sicherung wechseln. Wartungsarbeiten von qualifiziertem Personal ausführen lassen.

ACHTUNG: UM DAS RISIKIO EINES FEUERS ODER EINES ELEKTRISCHEN SCHOCKS ZU REDUZIEREN DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT SOWIE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTEN OBJEKTEN WIE Z B

BLUMENVASEN, WELCHE NICHT AUF DAS GERÄT GESTELLT WERDEN DÜRFEN, AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT

- Zur Vermeidung elektrischen Schocks niemals die Abdeckung entfernen.
- Im Gerät befinden sich keine bedienbaren Elemente.
- Wartungsarbeiten durch den Kundendienst über Ihren Fachhändler ausführen lassen.
- Die Hauptsicherung im Plug nur durch Sicherung von selbem Typ und Belastung austauschen.
- Gerät vom Netz trennen, bevor die Sicherung getauscht wird.

Anweisungen zur Sicherheit

- Lesen Sie diese Anweisungen, heben Sie sie auf und folgen Sie ihnen.
- Beherzigen Sie alle Warnungen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, also in der Nähe von Badewannen, Spülen, Waschzubern, im nassen Keller, in der Nähe eines Swimmingpools etc.
- Benutzen Sie nur trockene Tücher zur Reinigung.
- Stellen Sie keine Belüftungsöffnungen zu. Installieren Sie nach den Anweisungen des Herstellers. Stellen Sie das Gerät so auf, dass ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Beispielsweise sollte das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder einen ähnlichen Untergrund gestellt werden, da dies die Öffnungen zur Belüftung versperren könnte.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe jedweder Wärmequelle wie Heizungen, Öfen oder anderer Geräte, die Wärme produzieren.
- Dieses Gerät entspricht den Schutzklasse-I-Bestimmungen und darf deshalb nur an Steckdosen betrieben werden, die ordnungsgemäss mit Schutzkontakt versehen sind. Überprüfen Sie den Stecker. Sollte dieser nicht zu Ihrer Steckdose passen, wenden Sie sich zwecks Austausch an qualifiziertes Personal.
- Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten oder dass es eingeklemmt wird, besonders beim Stecker, der Steckdose und am Geräteausgang.
- Ziehen Sie bei Gewittern oder bei längerem Nichtgebrauch den Netzstecker.
- Wenden Sie sich bei allen Wartungsfragen an dafür qualifiziertes Personal. Kundendienst ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, etwa das Netzkabel oder Netzstecker beschädigt wurden, Flüssigkeit eingedrungen ist oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, oder das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal arbeitet oder fallengelassen wurde.
- Netzstecker: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen. Der Netzstecker muss jederzeit zugänglich sein.

Verwenden Sie (wenn einsetzbar) den Netzschalter, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

- Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeit: Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit in das Gerät fallen. Setzen Sie das Gerät nicht Tropfen oder Spritzern aus. Stellen Sie kein Gefäß, das Flüssigkeit enthält, auf das Gerät.
- Freie brennende Flammen, wie etwa entzündete Kerzen, sollten nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Dieses Gerät wurde für den Gebrauch in gemässigten und tropischen Klimaverhältnissen entwickelt.

Zertifizierungen/Standards

CE CE-Kennzeichnung

Dieses Produkt ist bei ordnungsgemässer Installation konform zu den europäischen Direktiven Niederspannung 73/23/EEC und elektromagnetische Kompatibilität 89/336/EEC und folgende 92/31/EEC und 93/68/EEC.

Die Konformität mit der Direktive Nr. 73/23/EEC (LVD) wird gewährleistet mit Erfüllung der folgenden Standards:

EN60065 2002 Allgemeine Anforderungen

Die Konformität mit der Direktive Nr. 89/336/EEC (EMC) wird gewährleistet mit Erfüllung der folgenden Standards:

EN55013 2001 Funkstöreigenschaften/Conducted Emissions

EN55013 2001 Funkstöreigenschaften/Absorbed Emissions

EN55020 2002 Störfestigkeitseigenschaften/Immunity

Die Konformität mit der Direktive Nr. 2005/32/EC Ecodesign-Richtlinie ist gewährleistet durch Erfüllung der Anforderung Stromverbrauch 0,0 Watt beim ausgeschalteten Gerät.

FCC FCC-Bestimmungen

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Bestimmungen hinsichtlich der Beschränkungen für digitale Geräte der Klasse B gemäss Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Beschränkungen dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen, wenn das Gerät in einem Wohngebiet betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen; wird das Gerät nicht gemäss der Bedienungsanleitung installiert und verwendet, kann dies zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs führen. Es wird keine Garantie übernommen, dass es bei bestimmten Installationen nicht doch zu Interferenzen kommen kann. Führt dieses Gerät zu Störungen beim Radio- und Fernsehempfang, die durch Aus- und Einschalten des Gerätes nachzuweisen sind, sollte der Betreiber versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Antenne neu ausrichten oder an anderer Stelle platzieren.
- Abstand zwischen Gerät und Empfangsteil (Receiver) vergrößern.
- Gerät an einen anderen Stromkreis anschliessen als das Empfangsteil.
- Händler oder erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



WEEE-Symbol

Die durchgestrichene Abfalltonne ist das EG-Symbol für die getrennte Entsorgung von Elektronikschrott. Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Bauteile, die wieder verwendet oder wiederverwertet werden sollten und nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte bringen Sie das zu entsorgende Gerät Ihrem Fachhändler zurück oder erfragen Sie dort nähere Auskünfte.

Garantie-Informationen

Informationen zur Garantie und deren Abwicklung entnehmen Sie bitte der beiliegenden Garantiekarte bzw. fragen Sie Ihren Fachhändler.

So packen Sie Ihren VBS1 aus

Das VBS1-Paket enthält:

- 1 (eins) – VBS1
- 1 (eins) – VBS1 Bedienungsanleitung
- 1 (eins) – Netzkabel

Packen Sie jedes Teil sorgfältig aus und überprüfen es auf Transportschäden. Sollten Sie einen Schaden feststellen oder etwas fehlen, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

WICHTIG: Bewahren Sie sämtliches Verpackungsmaterial auf, denn es wurde speziell zum Schutz des Produktes während des Transports oder der Verladung entwickelt. Bei Verlust oder Beschädigung der Verpackung kontaktieren Sie bitte im Bedarfsfall Ihren Fachhändler.

Stromanschluss

Kontrollieren Sie vor dem Anschluss an das 230-Volt-Stromnetz die Übereinstimmung mit der Spannungsangabe auf der Rückseite Ihres Gerätes. Sie finden diese neben der Netzanschlussbuchse. Verwenden Sie zum Anschluss des Gerätes an das Stromnetz das beiliegende Netzkabel.



ACHTUNG!

Schließen Sie dieses Produkt noch nicht an den Strom an! Lesen Sie zunächst die weiteren Hinweise zum Anschluss.

Aufbau und Platzierung

Der VBS1 entwickelt im normalen Betrieb sehr geringe Abwärme und kann somit flexibel auch in Regalen oder Schränken untergebracht werden. Platzieren Sie schwere Objekte oder sonstige Gegenstände nicht direkt auf dem VBS1. Benutzen Sie keine starken Chemikalien, wenn Sie den VBS1 außen reinigen.



WICHTIG!

Stellen Sie alle Verbindungen her, bevor Sie das Gerät an den Strom anschließen!

Ausstattung

Der VBS1 ist die ideale Stromquelle für hochsensible Elektronik, und ideal für die Versorgung von bis zu drei VB-Geräten (DAC3.5VB, PRE3VB, CD2, PHONO3VB, etc.).....

- Rauscharme Switch Mode Power Supply (SMPS) Stromversorgung die mehr als 90% Energie-Effizienz, spezifische Kontrolle über die Betriebsparameter der Stromversorgung, und hohe Isolierung mit deutlich niedrigerem Frequenzrauschen als ein herkömmliches 50/60-Hz Transformator basiertes Netzteil bietet.
- Aufwändige Filterung, rauscharme Entzerrung und hohe Energiespeicherung vor dem SMPS-Schaltnetzteil.
- Massiver Speicher an LC-Filterung unter Nutzung von seriellen Induktionsspulen, parallelen Elektrolytkondensatoren, und hochwertigen Polypropylenkondensatoren, um hunderte Ampere Impulsstrom-Lieferfähigkeiten und Rauscharmut über ein breites Frequenzspektrum zu sichern.
- Ein halbes Farad an Speicherkapazität (500.000 Mikrofarad) und über 100 Joule Energiespeicher.
- 10 bis 100 Mal niedrigerer Rauschpegel gegenüber herkömmlicher Stromversorgung.
- Bietet mehr als 100 dB Filterung, beginnend unter 100Hz.
- Kompakter SMPS-Transformer für die überdurchschnittliche Isolation vom Stromnetz.

Anschlüsse auf der Rückseite

siehe Abbildung Rückseite „Rear Panel Connections“ auf Seite 6 englischsprachige Originalanleitung

- In der Ecke links unten auf der Rückseite des VBS1 befindet sich die Netz-Buchse. Verwenden Sie für den Anschluss an einer Steckdose das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Verwenden Sie NIEMALS einen ungeerdetes Netzkabel oder ein Gerät für galvanische Trennung des Schutzleiters. ENTFERNEN Sie NIEMALS den Schutzleiter aus dem Netzkabel. Nicht ordnungsgemäße Erdung kann zu Schäden am Gerät und ernsthaften Verletzungen oder sogar um Tode führen.
- Rechts mittig an der Rückseite des VBS1 befinden sich drei 12V-Gleichstrom-Ausgänge. Verwenden Sie zum Anschluss Ihrer VB-Komponenten die Bel Canto-Verbindungskabel. (Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte AUSgeschaltet sind, während Sie die Verbindungen herstellen).
- Vergewissern Sie sich, dass der Einschaltknopf sich in der Position O = AUS befindet, bevor Sie Geräte anschliessen. In der oberen linken Ecke der Rückseite des VBS1 befindet sich der Einschaltknopf. Um das Gerät EINzuschalten, schnipsen Sie den Schalter Richtung Aussenkante des Gerätes, so dass die mit dem Strich gekennzeichnete Seite des Schalters eingedrückt ist.
- Bitte beachten Sie, dass das Hochfahren der internen hohen Kapazitäten 3 bis 5 Sekunden dauert. Nach Ausschalten des VBS1 warten Sie 1 bis 2 Minuten, bevor Sie die Kabel zu den e.One-Geräten entfernen, damit der VBS1 komplett entladen ist. Die VBS1-Kabel dürfen erst nach dem Erlöschen der blauen LED entfernt werden.

Technische Daten

Rauscharme DC-Stromquelle zum Betrieb von bis zu drei e.One-VBS1-kompatiblen Quellen- oder Kontroll-Komponenten.

Maximale Verlustleistung:	50 Watt
Typische Verlustleistung:	< 20 Watt bei Betrieb von drei Komponenten
Anschluss-Spannung (umschaltbar):	100-120VAC bzw. 230-240VAC 50/60Hz
Maße:	216 x 318 x 75 mm (B x T x H)
Gewicht:	7,0 kg

Nützliche Tipps

Siehe Abbildung „VBS1 – VB-compatible unit“ Seite 7 englischsprachige Originalanleitung

- Der VBS1 dient ausschliesslich der Versorgung der Bel Canto-Geräte mit VB-Ausstattung. Um Schäden am VBS1 oder dem VB-Gerät zu vermeiden, dürfen ausschliesslich die mitgelieferten Kabel verwendet werden, anderenfalls erlischt die Garantie. Manche nicht mit VB ausgerüsteten Bel Canto-Geräte können werkseitig ein Upgrade erhalten. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Fachhändler.
- Beachten Sie bei der Verbindung Ihres VB-Geräts mit dem VBS1 die Übereinstimmung der Kerbung an der VBS1-Strombuchse und der des Verbindungskabels.
- Bevor Sie den Stecker des Verbindungskabels in die Buchse stecken, drehen Sie diesen und den Ausrichtungszahn an der äusseren Buchsenmuffe in die 12-Uhr-Position. Hierdurch wird fester Sitz des Verbindungskabels erreicht und sichergestellt, dass der Zapfen korrekt auf die Steckhülse trifft.
- Nach Herstellen der Verbindung von Verbindungskabel und Buchse arretieren Sie das Kabel durch Drehen der äusseren Buchsenmuffe um eine Vierteldrehung im Uhrzeigersinn. Der perfekte Sitz des VBS1-Kabels ist unabdingbar für den sicheren Betrieb aller verbundenen Komponenten.
- Der VBS1 dient dem Betrieb mit nicht reguliertem, ungefiltertem Netzstrom. Die Verwendung zusätzlicher Isolierung oder Filterung bei der Hauptstromversorgung kann die VBS1-Performance beeinträchtigen.

Änderungen vorbehalten

Dies ist eine Übersetzung aus der englischsprachigen Bedienungsanleitung der Firma Bel Canto Design Ltd., welche im Lieferumfang enthalten, und ergänzend zu nutzen ist. Sollten sich Fehler in unsere Übersetzung eingeschlichen haben, so freuen wir uns, wenn Sie uns dieses unter info@taurus.net mitteilen.

Wir wünschen Ihnen mit diesem Produkt aus unserem Hause sehr viel Freude.

Copyright ©2012



t a u r u s h i g h - e n d

hifi vertriebs gmbh

Garstedter Weg 174

D-22453 Hamburg - Germany

✉ info@taurus.net

+49 40 553 53 58

+49 40 553 54 54

<http://www.taurus.net>