

Bedienungsanleitung Balanced Power Conditioner BPC



Sehr geehrter Hifi-Freund,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause MUSICAL FIDELITY entschieden haben.

Der Balanced Power Conditioner wird Ihre Musikanalge mit feinstem Strom versorgen. Dies geschieht mit einem großen Trenntransformator mit verschiedenen Wicklungen für verschiedene Zonen. Um das volle Potential Ihres BPC nutzen zu können, nehmen Sie sich bitte ein paar wenige Augenblicke zum Studium dieser Bedienungsanleitung.

Achten Sie insbesondere auch auf die Empfehlungen der Zonenzuordnung verschiedener Geräte am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Bei sachgemäßer Verwendung wird Sie dieses Gerät viele Jahre lang mit feinsten Klängen verzaubern.

Wir wünschen Ihnen viele wunderbare musikalische Momente mit MUSICAL FIDELITY.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

Das Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Die Übersicht.	1
Das Inhaltsverzeichnis.	2
Aufstellung des Gerätes und Vorsichtsmaßnahmen.	3
Das Anschließen.	4
Anschlüsse und Bedienelemente - Vorderseite.	5
Anschlüsse und Bedienelemente - Rückseite - BPC 16	6
Anschlüsse und Bedienelemente - Rückseite - BPC 10	7
Anschlüsse und Bedienelemente - Rückseite - BPC 5	8
Anschlüsse und Bedienelemente - Rückseite - BPC 3	9
Die Fehlerbehebung.	10
Die Technischen Daten.	11
Die Umwelt.	13
Die Anschlussmatrix.	14

Aufstellung des Gerätes und Vorsichtsmaßnahmen

- Beachten Sie alle Warnhinweise auf der Rückseite des Produkts.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose mit der auf der Rückseite angegebenen Spannung an.
- Dieses Gerät muss geerdet werden.
- Stellen Sie beim Trennen und Wiederanschließen Ihres Audiogeräts stets sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Verlegen Sie das Netzkabel und die Signalverbindungen so, dass sie nicht betreten oder durch darauf abgestellte Gegenstände eingeklemmt werden können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter, z. B. Blumenvasen oder Topfpflanzen, auf das Gerät. Sollte dennoch Wasser in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und informieren Sie den Händler. Dieser sollte das Gerät vor der weiteren Verwendung überprüfen. Eindringende Flüssigkeit ist gefährlich und kann zu Stromschlägen oder Brandgefahr führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen wie Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten auf.
- Entfernen Sie keine Abdeckungen und versuchen Sie nicht, an das Innere des Geräts zu gelangen.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einem autorisierten Musical Fidelity-Händler.
- Die Elektronik moderner Hi-Fi-Geräte ist komplex und kann daher durch Blitzschlag beeinträchtigt oder beschädigt werden. Ziehen Sie zum Schutz des Systems bei Gewitter die Netzstecker.
- Geben Sie im Servicefall bitte die Seriennummer auf der Rückseite des Geräts an, damit der Händler das Produkt identifizieren kann.
- Im Normalbetrieb gibt das Gerät stets eine geringe Menge Wärme ab. Daher ist eine ausreichende Belüftung wichtig.
- Wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, lassen Sie es etwa eine Stunde lang stehen, damit die Feuchtigkeit verdunsten kann.
- Schalten Sie vor der Reinigung das Gerät am Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem feuchten Tuch. Die Verwendung von Lösungsmitteln, Waschbenzin oder Verdünnern wird nicht empfohlen, da diese die Oberfläche beschädigen können.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, waagerechte Fläche, wo es keinen Stößen oder Vibrationen, z. B. von Lautsprechern, ausgesetzt ist.
- Unbefugtes Öffnen des Geräts führt zum Erlöschen jeglicher Garantieansprüche.

Das Anschließen.

- Schließen Sie Ihre analogen und digitalen Quellen, Endverstärker und Vollverstärker an die Stromausgänge auf der Rückseite an. Verwenden Sie hochwertige Netzkabel oder die mit Ihrer Quelle oder Ihrem Verstärker mitgelieferten Kabel.
- Sie können die verschiedenen Zonen auf der Rückseite nutzen, um Ihre Verstärker-, digitalen und analogen Quellenkomponenten aufzuteilen.
- Verstärker haben den größten Stromverbrauch. Schließen Sie diese daher an die Zone mit der höchsten VA Ihres BPC an.
- Überprüfen Sie außerdem im Handbuch Ihres Verstärkers, ob dessen maximale Stromaufnahme die maximale Ausgangsleistung dieser Zone nicht überschreitet.

Sollten Sie keine Angabe zur maximalen Stromaufnahme finden können Sie diese selbst grob kalkulieren:

Grundlage sollte die Spitzenleistung Ihres Verstärkes an 8 Ohm sein.

- Class-A: Berechnen Sie zusätzlich 100 % der maximalen Verstärkerleistung als Reserve, um die Spitzenleistungsaufnahme zu bestimmen.

Beispielrechnung:

Ihr Verstärker leistet laut Datenblatt maximal 25 Watt an 8 Ohm pro Kanal. Also 50 Watt gesamt. Somit kalkulieren Sie mit 100 VA (Faktor 2).

- Class-AB: Berechnen Sie zusätzlich 50 % der maximalen Verstärkerleistung als Reserve, um die Spitzenleistungsaufnahme zu bestimmen.

Beispielrechnung:

Ihr Verstärker leistet laut Datenblatt maximal 75 Watt an 8 Ohm pro Kanal. Also 150 Watt gesamt. Somit kalkulieren Sie mit 225 VA (Faktor 1,5).

- Class-D: Hier ist keine zusätzliche Reserve notwendig.

Beispielrechnung:

Ihr Verstärker leistet laut Datenblatt maximal 100 Watt an 8 Ohm pro Kanal. Also 200 Watt gesamt. Somit kalkulieren Sie mit 200 VA (Faktor 1,0).

- Die Tabelle am Ende dieser Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, welche Musical Fidelity-Geräte sich am besten für welchen BPC und welche Zone eignen.
- Digitale und analoge Quellen haben in der Regel einen deutlich geringeren Strombedarf, sodass Sie in fast allen Fällen und in allen Zonen auf der sicheren Seite sind.
- Wir empfehlen, digitale und analoge Quellengeräte zu trennen. Nutzen Sie eine Zone ausschließlich für digitale Quellen wie Streamer, DACs und CD-Player.
- Schließen Sie analoge Quellen wie Vorverstärker oder Plattenspieler an eine andere Zone an.
- Analog-Vorverstärker und Endverstärker können problemlos kombiniert werden.

Anschlüsse und Bedienelemente

Vorderseite

am Beispiel des BPC 16

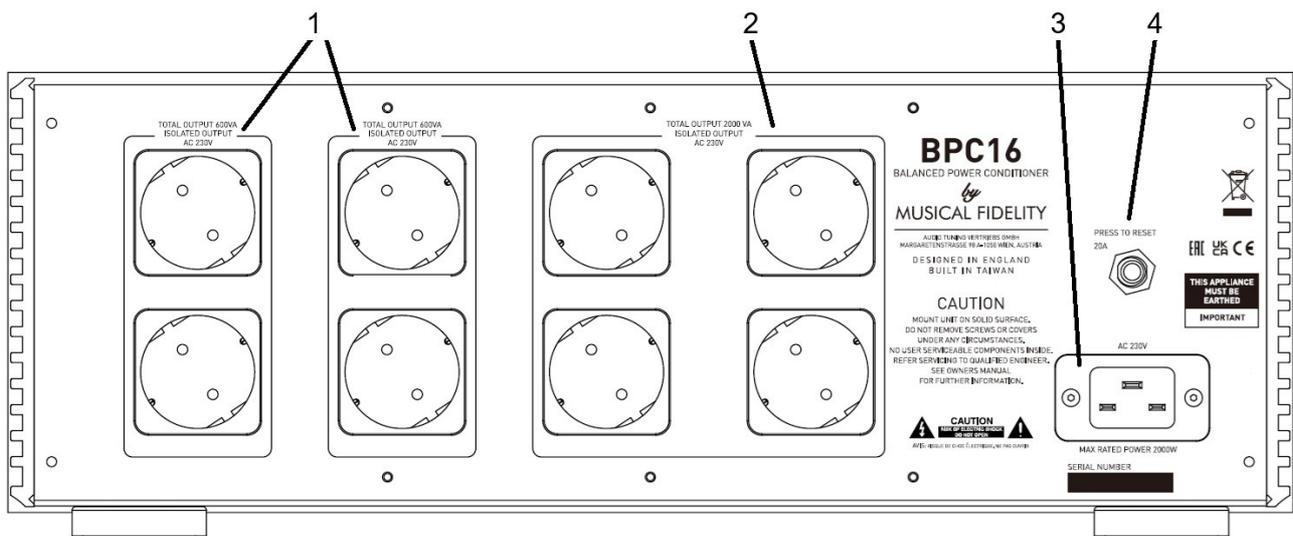


- 1 Taster POWER hiermit schalten Sie die Stromversorgung Ihrer Musikanlage ein.
LEDs
 - die LED „ON“ signalisiert blau, dass Ihr BPC eingeschaltet ist
 - die LED rechts des POWER-Knopfs leuchtet grün im Normalbetrieb und rot, wenn eine Störung vorliegt. Bitte kontrollieren Sie insbesondere die anliegende Eingangsspannung.

Anschlüsse und Bedienelemente

Rückseite

BPC 16



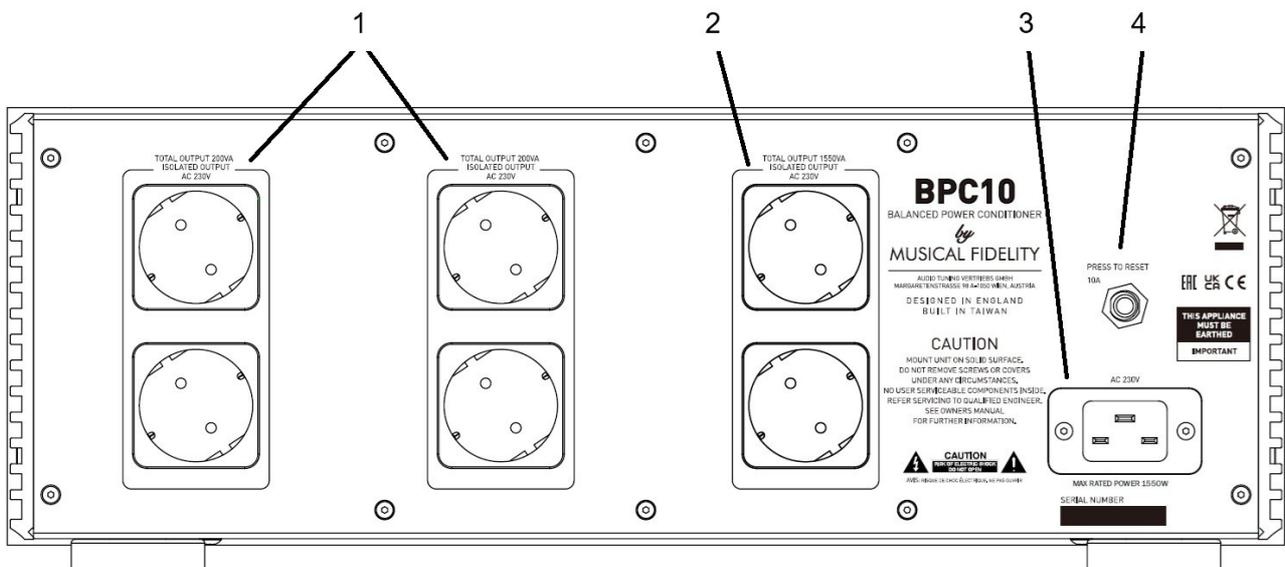
- 1 zwei Zonen à 600VA
- 2 eine Zone à 2000 VA
- 3 Netzeingang C19
- 4 Resetknopf*

* Wenn der BPC eine Überlastung erkennt, verhindert der eingebaute Sicherheitsmechanismus Schäden am BPC oder den angeschlossenen Geräten und schaltet den BPC ab. Drücken Sie bei Bedarf den Reset-Schalter, falls eine Überlastung aufgetreten ist. Trennen Sie alle Geräte vom BPC und schließen Sie diese nacheinander an, um die Ursache der Überlastung zu erruieren.

Anschlüsse und Bedienelemente

Rückseite

BPC 10



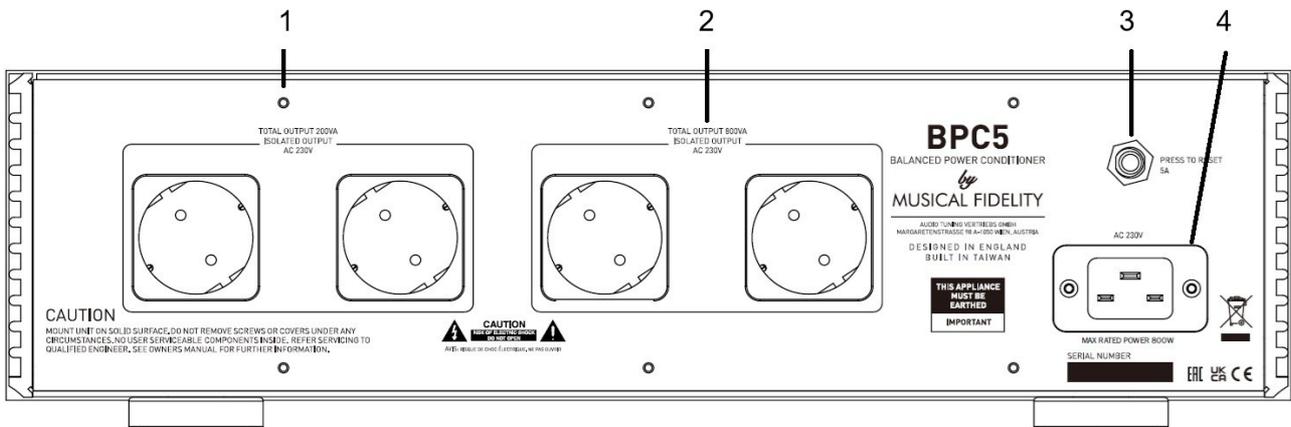
- 1 zwei Zonen à 200VA
- 2 eine Zone à 1550 VA
- 3 Netzeingang C19
- 4 Resetknopf*

* Wenn der BPC eine Überlastung erkennt, verhindert der eingebaute Sicherheitsmechanismus Schäden am BPC oder den angeschlossenen Geräten und schaltet den BPC ab. Drücken Sie bei Bedarf den Reset-Schalter, falls eine Überlastung aufgetreten ist. Trennen Sie alle Geräte vom BPC und schließen Sie diese nacheinander an, um die Ursache der Überlastung zu eruieren.

Anschlüsse und Bedienelemente

Rückseite

BPC 5



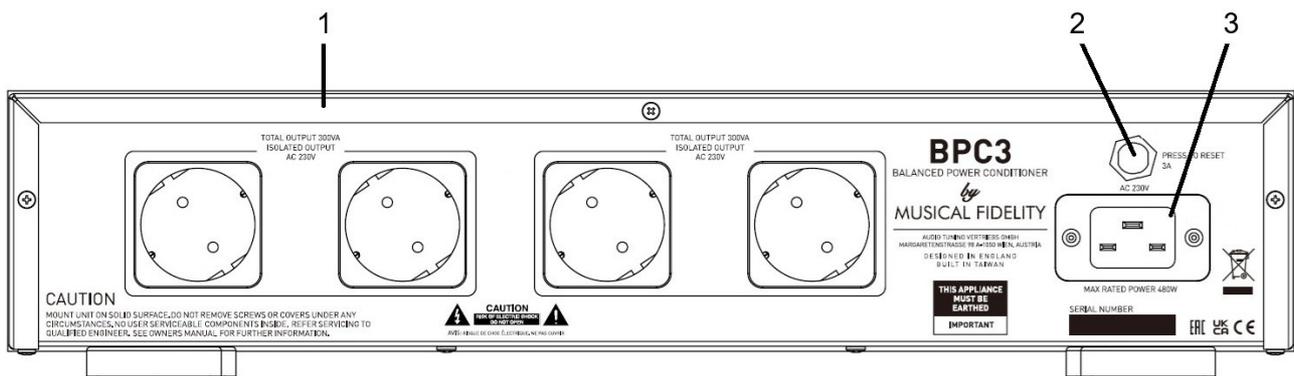
- 1 eine Zone à 200VA
- 2 eine Zone à 800 VA
- 3 Resetknopf*
- 4 Netzeingang C19

* Wenn der BPC eine Überlastung erkennt, verhindert der eingebaute Sicherheitsmechanismus Schäden am BPC oder den angeschlossenen Geräten und schaltet den BPC ab. Drücken Sie bei Bedarf den Reset-Schalter, falls eine Überlastung aufgetreten ist. Trennen Sie alle Geräte vom BPC und schließen Sie diese nacheinander an, um die Ursache der Überlastung zu eruieren.

Anschlüsse und Bedienelemente

Rückseite

BPC 3



- 1 zwei Zonen à 300VA
- 2 Resetknopf*
- 3 Netzeingang C19

* Wenn der BPC eine Überlastung erkennt, verhindert der eingebaute Sicherheitsmechanismus Schäden am BPC oder den angeschlossenen Geräten und schaltet den BPC ab. Drücken Sie bei Bedarf den Reset-Schalter, falls eine Überlastung aufgetreten ist. Trennen Sie alle Geräte vom BPC und schließen Sie diese nacheinander an, um die Ursache der Überlastung zu eruieren.

Die Fehlerbehebung.

Phänomen	mögliche Ursache	Behebung
Kein Strom	Der Netzstecker steckt nicht richtig in der Steckdose.	Stecken Sie das Kabel fest in die Netz-Buchse des Geräts.
Betriebs-LED leuchtet rot.	Falsche Eingangsspannung.	Überprüfen Sie Ihre Netzspannung und stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen BPC für Ihr Land verwenden.
BPC lässt sich nicht einschalten.	BPC hat den Überlastungsschutzmodus aktiviert.	Drücken Sie die Reset-Taste auf der Rückseite und stellen Sie sicher, dass angeschlossene Geräte den BPC nicht überlasten. Trennen Sie gegebenenfalls alle Geräte und schließen Sie sie nacheinander wieder an.

Die Technischen Daten.

BPC 16

Eingangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
Ausgangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
RFI-Dämpfung:	> 57 dB bei 235 kHz, > 40 dB bei 1 MHz
Anschlüsse:	
Eingang:	1x C19-Netzbuchse
Ausgänge:	8 Schutzkontaktsteckdosen in 3 Zonen
Isolierte Stromzonen:	2 x 600 VA-Zonen, 1 x 2000 VA-Zone
Spitzenleistung kombiniert:	5000 VA / 20 A
Maximale Nennleistung:	2000 VA / 16 A
Max. Leistungsaufnahme:	2000 W
Gewicht, unverpackt:	38,9 kg
Gewicht, verpackt:	ca. 44,5 kg
Abmessungen (BxHxT / mm):	440 x 162 x 400
Ausführungen:	schwarz oder silber

BPC 10

Eingangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
Ausgangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
RFI-Dämpfung:	> 57 dB bei 235 kHz, > 40 dB bei 1 MHz
Anschlüsse:	
Eingang:	1x C19-Netzbuchse
Ausgänge:	6 Schutzkontaktsteckdosen in 3 Zonen
Isolierte Stromzonen:	2 x 200 VA-Zonen, 1 x 1550 VA-Zone
Spitzenleistung kombiniert:	2400 VA / 10 A
Maximale Nennleistung:	1550 VA / 10 A
Max. Leistungsaufnahme:	1550 W
Gewicht, unverpackt:	33,0 kg
Gewicht, verpackt:	ca. 39,5 kg
Abmessungen (BxHxT / mm):	440 x 162 x 400
Ausführungen:	schwarz oder silber

Technische und optische Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung möglich.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

Die Technischen Daten.

BPC 5

Eingangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
Ausgangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
RFI-Dämpfung:	> 57 dB bei 235 kHz, > 40 dB bei 1 MHz
Anschlüsse:	
Eingang:	1x C19-Netzbuchse
Ausgänge:	4 Schutzkontaktsteckdosen in 2 Zonen
Isolierte Stromzonen:	1 x 200 VA-Zone, 1 x 800 VA-Zone
Spitzenleistung kombiniert:	1200 VA / 5 A
Maximale Nennleistung:	800 VA / 5 A
Max. Leistungsaufnahme:	800 W
Gewicht, unverpackt:	20,6 kg
Gewicht, verpackt:	ca. 25,0 kg
Abmessungen (BxHxT / mm):	440 x 125 x 400
Ausführungen:	schwarz oder silber

BPC 3

Eingangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
Ausgangsspannung:	210–250 V, AC 50 Hz
RFI-Dämpfung:	> 57 dB bei 235 kHz, > 40 dB bei 1 MHz
Anschlüsse:	
Eingang:	1x C19-Netzbuchse
Ausgänge:	4 Schutzkontaktsteckdosen in 2 Zonen
Isolierte Stromzonen:	2 x 300 VA-Zonen
Spitzenleistung kombiniert:	600 VA / 3 A
Maximale Nennleistung:	600 VA / 3 A
Max. Leistungsaufnahme:	480 W
Gewicht, unverpackt:	11,7 kg
Gewicht, verpackt:	ca. 15,5 kg
Abmessungen (BxHxT / mm):	440 x 100 x 400
Ausführungen:	schwarz oder silber

Technische und optische Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung möglich.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

Die Umwelt.



DISPOSAL

The crossed out wheeled bin label that appears on the back panel of the product indicates that the product must not be disposed of as normal household waste. To prevent possible harm to the environment please separate the product from other waste to ensure that it can be recycled in an environmentally safe manner. Please contact local government office or retailer for available collection facilities.



DISPOSITION

La poubelle sur roulettes barrées X, qui apparaît en logo sur le panneau arrière du produit, indique que celui-ci ne doit pas être traité comme un déchet domestique commun. Afin de protéger l'environnement, ce produit électronique devra être géré séparément et donc recyclé selon les nouvelles normes Européennes Rohs concernant les déchets d'appareils électroniques. Prière de contacter les services concernés gouvernementaux ou votre point de vente pour l'élimination et l'enlèvement de déchets électroniques équipés de composants électroniques.



DISPOSAL

La etiqueta cruzada hacia fuera del compartimiento que aparece en el panel trasero del producto indica que el producto no se debe reciclarse como basura normal de la casa. Para prevenir daños posible al ambiente separe por favor el producto de otras basura para asegurarse de que puede ser reciclada de una manera ambientalmente segura. Entre en contacto por favor a su oficina gubernamental local o a su minorista para las instalaciones disponibles de la colección.



RIFIUTI

L'etichetta del cassonetto barrato riportato sul retro dell'apparecchio indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente, separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venire riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sulle aree di raccolta disponibili, contattate l'ufficio governativo locale od il rivenditore del prodotto.



FACHGERECHTE ENTSORGUNG:

Das auf der Geräterückseite angebrachte Label deutet darauf hin, dass das Produkt nicht mit konventionellem Hauskehricht entsorgt werden darf. Um Schäden und Verschmutzungen an Umwelt und Mensch zu vermeiden, muss das Produkt fachgerecht entsorgt und von anderem Abfall getrennt werden. Wenden Sie sich bei Fragen hierzu an Ihren Fachhändler oder an eine öffentliche Informationsstelle.



AFVAL

Het label op de achterzijde van dit apparaat, een afvalbak op wielen met een kruis doorgehaald, geeft aan dat dit apparaat niet samen met gewoon huishoudafval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan onze leefomgeving te voorkomen dient dit apparaat, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval, te worden afgevoerd zodat het op een milieuvriendelijke manier kan worden gerecycled. Neem voor beschikbare inzamelplaatsen contact op met uw gemeentelijke reinigingsdienst of met uw elektronica leverancier.



HÄVITTÄMINEN

Yliruksattua jäteastiaa kuvaava tarra tuotteen takalevyssä kertoo, että tuotetta ei saa käsitellä normaalina talousjätteenä. Ympäristön suojelemiseksi on tuote pidettävä erillään muusta jätteestä ja se on kierrätettävä ekologisesti kestäväällä tavalla. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai Pirkanmaan Ympäristökeskukseen lähimmän kierrätyskeskuksen löytämiseksi.



AFSKAFNING

Logoet med en skraldespand med kryds over på bagsiden af apparatet indikerer at dette produkt ikke må kasseres som normal husholdningsaffald. For at forebygge mulig skade på miljøet, bedes De separere dette produkt fra andet affald, og sikre at det bliver genbrugt på en miljørigtig måde. Kontakt venligst de lokale myndigheder eller din forhandler for oplysning om nærmeste tilgængelige opsamlingssted for elektronikaffald.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

ΤΟ ΣΗΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΘΕΙ ΣΑΝ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΟ ΟΙΚΙΑΚΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ. ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΞΕΧΩΡΙΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΆΛΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΘΕΙ Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΕΠΟΝΤΑ ΤΡΟΠΟ. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΕΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Η ΜΕ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.

