

Lector

Strumenti Audio hi-fi

BEDIENUNGSANLEITUNG

LECTOR EDISON 230

SUPER-NETZLEISTE





SICHERHEITSHINWEISE

- 1. Bitte Anweisungen lesen:** Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten gelesen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.
- 2. Anweisungen aufbewahren:** Die Sicherheits- und Bedienungsanleitungen sollten zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.
- 3. Warnungen beachten:** Alle Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung müssen befolgt werden.
- 4. Bitte befolgen Sie die Anweisungen:** Alle Betriebs- und Gebrauchsanweisungen sollten befolgt werden.
- 5. Wasser und Feuchtigkeit:** Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wasser verwendet werden – zum Beispiel in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Wäschewanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens und dergleichen.
- 6. Transport - Transportwagen:** Das Gerät sollte nur mit einer vom Hersteller empfohlenen Transportkarre (Sackkarre), Paletten-Wagen oder Plateau-Wagen, in der originalen Umverpackung transportiert. Abrupte Stopps, übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflächen können dazu führen, dass die Transportmittel mit dem Gerät umfallen/umkippen können und das Gerät Schaden nimmt.



- 7. Wand- oder Deckenmontage:** Das Gerät sollte nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers an einer Wand oder Decke montiert werden.
- 8. Belüftung:** Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass es nicht auf einem Bett, einem Sofa, einem Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche platziert wird, die die Belüftungsöffnungen blockieren könnte, oder dass es in einer Einbauinstallation, wie in einem Bücherregal oder einem Schrank platziert wird, die den Luftstrom durch die Lüftungsöffnungen behindern könnte.
- 9. Hitzeentwicklung:** Das Gerät sollte in ausreichender Entfernung von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) platziert werden.
- 10. Stromquellen:** Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die in der Bedienungsanleitung beschrieben oder auf dem Gerät gekennzeichnet ist.
- 11. Erdung oder Polarisation:** Die Vorsichtsmaßnahmen, die getroffen werden sollten, damit die Erdung oder Polarisation des Gerätes nicht beeinträchtigt werden.
- 12. Netzkabelschutz:** Netzkabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten oder sie durch auf oder gegen sie gestellte Gegenstände einklemmen kann. Achten Sie dabei besonders auf Kabel an Steckern, Steckdosen und auf die Stellen, an denen sie angeschlossen sind!
- 13. Reinigung:** Das Gerät sollte nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers gereinigt werden.
- 14. Zeiträume der Nichtbenutzung:** Das Netzkabel des Gerätes sollte aus der Steckdose gezogen werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.



15. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten: Es ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände durch die Öffnungen in das Gehäuse und keine Flüssigkeiten verschüttet und in das Gerät geraten können.

16. Schäden, die eine Wartung erfordern: Das Gerät sollte ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal gewartet werden, wenn:

- A. Das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind; oder
- B. Gegenstände oder Flüssigkeit in das Gerät geraten sind; oder
- C. Das Gerät Regen oder Spritzwasser/Löschwasser ausgesetzt war; oder
- D. Das Gerät nicht normal funktioniert oder eine deutliche Leistungsänderung bemerkbar ist; oder
- E. Das Gerät fallengelassen wurde oder/und das Gehäuse dabei geöffnet oder beschädigt wurde.

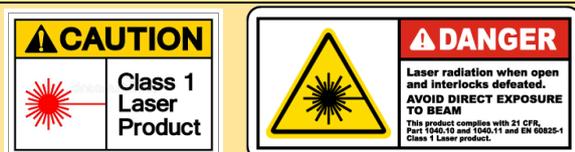
17. Wartung: Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät über die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Hinweise hinaus zu warten. Alle anderen Wartungsarbeiten sollten ausschließlich qualifizierten Servicemitarbeitern überlassen werden!

Warnung, bitte beachten!: Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, setzen Sie dieses Gerät nie direkter Feuchtigkeit aus, die durch hohe Luftfeuchtigkeit, Regen, Tropfen oder Wasserspritzer verursacht wurden!



⚠ Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das vorrhandensein nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses aufmerksam machen, die möglicherweise so groß ist, dass für Personen die Gefahr eines Stromschlags besteht!

⚠ Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen (Wartungsanweisungen) in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation aufmerksam machen.



Gefahr: Bei geöffnetem Gerät entsteht unsichtbare Laserstrahlung! Vermeiden Sie direkte Strahleinwirkung. Die Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen oder Verfahren, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, können zu einer gefährlichen Strahlungseinwirkung führen!



VORSICHT

UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DIESES PRODUKT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE PRODUKTABDECKUNG.

Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung bitte ausschließlich qualifiziertem Personal.

BITTE BEACHTEN SIE

Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann bei unsachgemäßer Installation und Verwendung, d. h. die nicht in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers stehen, Störungen beim Radio- und Fernsehempfang verursachen. Es wurde typgeprüft und entspricht den Grenzwerten für Computergeräte der Klasse B gemäß den Spezifikationen in Unterabschnitt J von Teil 15 der FCC-Vorschriften, die einen angemessenen Schutz vor solchen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten sollen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch **EIN-** und **AUS** schalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- **Richten Sie die Empfangsantenne des Radios oder Fernsehers neu aus**
- **Platzieren Sie den CD-Player mit gebührendem Abstand zum Radio oder Fernseher**
- **Entfernen Sie den CD-Player aus der unmittelbaren Nähe des Radios oder Fernsehers**
- **Stecken Sie den CD-Player in eine andere Steckdose, sodass CD-Player, Radio oder Fernseher an unterschiedlichen Stromkreisen angeschlossen sind.**

Bei Bedarf sollte der Benutzer für weitere Lösungsansätze den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-Fernsehetechniker konsultieren. Der Benutzer kann die folgende von der Bundes-Kommunikations-Kommission erstellte Broschüre vielleicht auch als hilfreich erachten:

„Wie man Probleme mit Radio-TV-Interferenzen erkennt und löst“

„How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems“ (US-Original)

Diese Broschüre ist unter Buch-Nr.: 004-000-00345-4, im US Printing Office Washington DC erhältlich.

CLASS ONE LASER PRODUCT

Dieses Produkt entspricht zum Herstellungsdatum den DHHS-Regeln, OFR Unterkapitel J, Teil 1040-10.

GEFAHR

Die Verwendung aller Steuerungen, Anpassungen oder Durchführung von Verfahren, die nicht hierin angegeben sind, können zu einer gefährlichen Strahlungseinwirkung führen.

ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG DES GERÄTES

Dieses Produkt verwendet einen unsichtbaren Laser-Abnehmer, um die auf einer CD aufgezeichneten Signale zu erkennen. Das Produkt wurde so konzipiert, dass die Laserstrahlen nicht über das Gehäuse hinausstrahlen. Um eine größere Exposition zu vermeiden, entfernen Sie die Abdeckung nicht!



ANWEISUNGEN UND VORSCHLÄGE FÜR DIE INBETRIEBNAHME & VERWENDUNG IHRER NEUEN LECTOR NETZLEISTE EDISON 230



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl der Lector Super-Netzleiste **EDISON 230**.

Das Design Ihrer Lector Super-Netzleiste **EDISON 230** spiegelt unsere Bemühungen als Musikliebhaber wider, eine Netzleiste mit Zuverlässigkeit und Leistungsstärke zu bauen, die Ihnen über viele Jahre hinweg perfekt die Energie liefert, die Ihre Geräte benötigen.

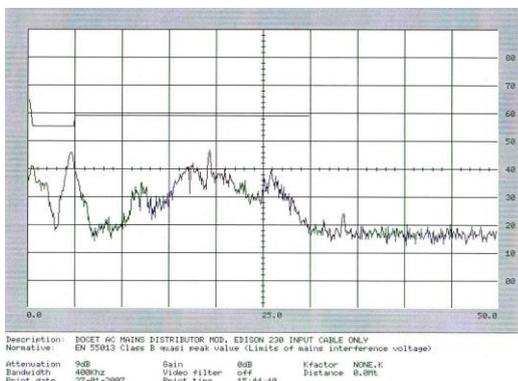
Die verteilte elektrische Energie wird ständig von zahlreichen Problemen negativ beeinflusst, die auf unterschiedliche Weise dazu führen können, dass die Leistung der Audioqualität Ihres Hi-Fi-Systems beeinträchtigt negativ wird, was zu unerwünschten und durchaus gefährlichen Signalen führt.

Die Probleme, die in der Stromleitung auftreten, sind vielfältig und von unterschiedlicher Natur. Sie reichen von den berüchtigten Spannungslöchern bis hin zu echten Dauer- und Impulsgeräuschen, die von Geräten erzeugt werden, die üblicherweise im Haushalt verwendet werden: Halogenlampen, Schaltnetzteile, Computer, Durchlauferhitzer / WLAN-Netzwerke usw.

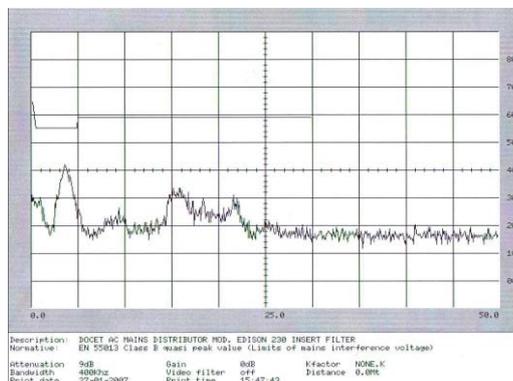
Mit dem Einsatz von Ihrer neuen **EDISON-230** in Ihre HiFi-Anlage lösen Sie einen Großteil derer, an die elektrische Energie gebundenen Probleme.

Ihre **EDISON 230** reduziert Impulsgeräusche, sie verteilt die Energie zu konstanten Zeiten auf dem gleichen Potenzial (dank der Verdrahtung von Sternschaltungen mit gleicher Leistung). Die Probleme mit dem Stromnetz werden erheblich reduziert!

(Bitte betrachten Sie die beiden Diagramme zu Ihrer **EDISON 230 – Super-Netzleiste**)



ohne Einsatz von EDISON 230



mit Einsatz von Edison 230



Bei der Konstruktion unserer Produkte werden alle Sicherheitsvorschriften eingehalten und die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um die Isolierung des Hochspannungs-Wechselstromnetzes zu verbessern.

Die doppelte Isolierung der unter Spannung stehenden Teile durch Platten aus Isoliermaterial mit einer Stärke von ca. 5 mm, der elektronische Schutzschalter oder der durch einfaches Drücken einer Drucktaste zurücksetzbar ist. Alle Kontakte und elektrischen Anschlüsse sind mit hochtemperaturbeständigem Material isoliert und alle Filter verfügen über eine doppelte Harzisolierung.

Alle AC-Ausgangskupplungen Ihrer **EDISON 230**, verfügen über eine Isolationskupplung vom Typ IP-44 für **10 Ampere**, mit mechanischen Abdeckungen, die sich schließen, wenn sie nicht verwendet werden.

Die beiden **blau** markierten AC-Ausgangskupplungen werden für den Anschluss von Geräten mit geringem Stromverbrauch empfohlen: Vorverstärker, CD-Player, DAC, Streamer usw. Die sechs **schwarzen** AC-Ausgangskupplungen können für Verstärker, Leistungsverstärker usw. verwendet werden. Sie können aber auch für Produkte mit geringem Stromverbrauch verwendet werden!

Die verwendeten Doppelfilter Ihrer **EDISON 230**, sind für die beiden Gruppen elektrischer Wechselstromnetze getrennt, sie verwenden zwei unterschiedliche Projektkonzepte: Für die **blaue** Markierung werden Geräte mit geringer Leistung empfohlen, da es sich um Filter mit hoher Flankensteilheit handelt. Die **schwarz** markierten AC-Ausgangskupplungen verfügen über einen „Sweet-Slope-Filter“ und verfügen über Hoch-Energie-Spannung, als übernommene Technologie von eingesetzten Parallel-Shunt-Filtern.

Um anschließende Doppelfilter zu reduzieren, die u.U. mögliche Probleme durch „Überspannungen“ oder sogenannte „Spechte“ und „Spannungslöcher“ emittieren, wirkt die Gasentladungsleuchte, anstatt einer üblich eingesetzten LED, auf der Vorderseite Ihrer **EDISON 230**, in beide Stromkreise und reduziert Gleichtaktrauschen.

Die AC-Netzausgangskupplungen verfügen über IP-44 mit doppelter Isolierung und sind für den SCHUKO-Stecker und andere europäische Stecker geeignet.

Ihre **EDISON 230** erhält die Eingangsenergie über einen IEC-Hochstromstecker, 16 Ampere, 250 Volt UL94-V0, und wird mit einem zwei Meter langen Wechselstromkabel vom Typ OFC 2 x 2,5 mm geliefert; andere Wechselstromkabel von **Portento Audio** oder **CMI-EASY-CONNECT** sind auf

DIE KORREKTE ANWENDUNG / VERWENDUNG IHRER EDISON 230

Ihre **EDISON 230** ist ein AC-Netzfilter-Energieverteiler, der für Audio-Hi-End-Systeme entwickelt wurde.

Das Gerät verfügt über 8 AC-Netzsteckdosen, 6 für Hochleistungsverstärker und 2 für CD-Player/Vorverstärker/Streamer usw. In Ihrer **EDISON 230** ist ein Schutz gegen Kurzschlüsse und ein FI-Schutzschalter integriert.

Ihre **EDISON 230** verfügt über zwei separate Filterkreise: einen für Produkte mit hoher Stromstärke und einen zweiten für Produkte mit geringer Stromaufnahme, die weniger als 2 Ampere verbrauchen.

Lector **EDISON 230** ist in drei Versionen als Wechselstromsteckdose erhältlich: **SCHUKO, UK, USA.**



Nachdem Sie Ihre **EDISON 230** aus der Verpackung geholt haben, sollten Sie bitte wie folgt vorgehen:

- Stecken Sie den Netzstecker der zu versorgenden Geräte in die Netzkupplungen Ihrer **EDISON 230**
- **GELBER PUNKT**-Anschlusskupplung: Verstärker, Vorverstärker und Hochleistungsprodukt
- **BLAUER PUNKT**-Anschlusskupplung: Vorverstärker, CD-Player, Streamer / Plattenspieler alle Produkte mit geringem Stromverbrauch

Der jeweils markierte Farbpunkt zeigt die elektrische Phase an.

Alle AC-Netzkupplungen sind in der Farbe **Schwarz** gehalten, nur die Punktfarben sind mit den zwei unterschiedlichen Klassen versehen:

zwei **BLAU** für niedrige Energieverteilung, sechs **GELB** für hohe Energieverteilung.

Ihre **EDISON 230** kann an dem Wechselstromnetz angeschlossen bleiben, wenn Sie Ihr Audiosystem nicht verwenden! Bei längerem Nichtverwenden oder bei längerer Abwesenheit (Urlaub usw.), sollten Sie Ihre **EDISON 230** und somit Ihr ganzes Audiosystem von der Netzversorgung trennen!

BITTE BEACHTEN SIE !!!!

Alle Stecker und Steckdosen stehen unter Hochspannungs-Wechselstrom (230 Volt oder 110 Volt). Bevor Sie den Kabelstecker an das Wechselstrom-Hausnetz anschließen, stellen Sie bitte den richtigen Anschluss für alle verteilten Ausgänge her

Stecken Sie den Stecker erst dann wieder ein, wenn Sie das Gerät an das Wechselstromnetz anschließen können.

Der Anbieter und das Vertriebsland können nicht für die unsachgemäße Verwendung dieses Geräts verantwortlich gemacht werden!

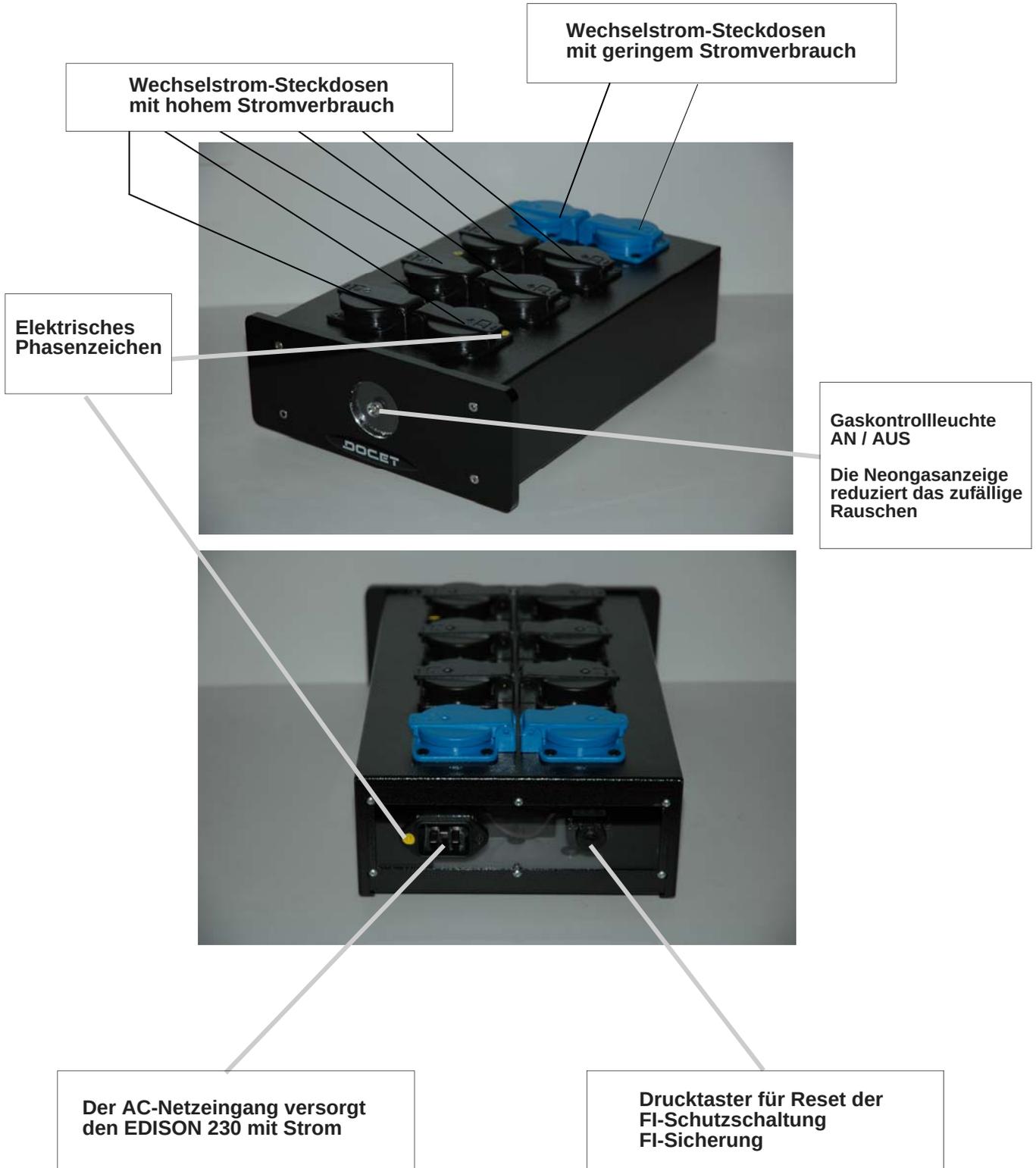
FI-SCHUTZSCHALTUNG

Der Rücksetzschutz befindet sich auf der Rückseite Ihrer **EDISON 230**. Wenn Ihre **EDISON 230** in den Schutzzustand wechselt, drücken Sie bitte die kleine Taste auf der Rückseite Ihrer **EDISON 230**, um den vorübergehenden Schutz zurückzusetzen.

BESONDERER HINWEIS – BITTE BEACHTEN !!!!

Ihre **EDISON 230** funktioniert an einem Hochspannungs-Wechselstromnetz. Bei der Arbeit mit Ihrer **EDISON 230** sind daher alle notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und die größte Aufmerksamkeit erforderlich.

Wenn Sie ein Gerät von Ihrer **EDISON 230** trennen, trennen Sie bitte zuerst Ihre **EDISON 230** vom Wechselstromnetz, indem Sie den Netzstecker abziehen.





DATENBLATT

Lector Edison 230 (Netzleiste)

“Pure Power”



EDISON 230, STROM-VERTEILER UND STROMVERSORGUNGS-FILTER MIT DOPPELTEN NETZFILTER

Der Strom wird heutzutage ständig von zahlreichen Störungen heimgesucht, die auf verschiedene Weise dazu führen, dass die Audioqualität des Hi-Fi-Systems durch die Einführung von Fremdsignalen beeinträchtigt wird.

Die Störungen, die auf der Stromleitung auftreten, sind vielfältig und unterschiedlicher Natur und reichen von den berüchtigten Spannungseinbrüchen bis hin zu echten kontinuierlichen und impulsiven symmetrischen und asymmetrischen Geräuschen, die von Geräten erzeugt werden, die üblicherweise im Haushalt verwendet werden: Halogenlampen, Heizkessel, digitale Netzteile, usw.

Durch den Einsatz des EDISON-230 in Ihr System lösen Sie die meisten Probleme im Zusammenhang mit Elektrizität. Die EDISON-230-Filter reduzieren Impulsgeräusche und verteilen die Energie gleichmäßig und konstant.



DATENBLATT

Bei der Konstruktion unserer Geräte werden alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen für elektrische Geräte berücksichtigt, die für den Umgang mit Netzspannungen ausgelegt sind: doppelte Isolierung der spannungsführenden Teile durch Isoliermaterialplatten mit einer Dicke von 5 mm, selbstwiederherstellender elektronischer Schutz an Tasten, Kontakten und Elektrik. Mit Hochtemperaturisolatoren isolierte Anschlüsse, in Harz getauchte Filter, doppelt isolierte 10-Ampere-Steckdosen vom Typ IP-44 mit mechanischer Abdeckung, die die unbenutzte Steckdose verschließt.

Das Gerät ist mit 8 Steckdosen ausgestattet, die in Low-Power- (blau) und High-Power-Steckdosen (Schwarz) unterteilt sind.

Die beiden hellblauen Buchsen werden für Geräte mit geringer Leistung, Vorverstärker und Quellen empfohlen, die sechs schwarzen Buchsen können für Geräte mit hoher Leistung, integrierte Leistungsverstärker usw. verwendet werden, sind aber auch für die Verwendung mit Geräten mit geringer Leistung geeignet.

Tatsächlich sind die verwendeten Filter für die beiden Gruppen von Steckdosen getrennt und verwenden zwei unterschiedliche Designkonzepte: Für die blauen Steckdosen mit geringer Leistung weist der verwendete Filter eine hohe Steilheit auf und der Filterkoeffizient weist Eigenschaften auf, die denen des für die Leistung verwendeten Filters diametral entgegengesetzt sind Steckdosen. Schwarze Farbe, letzteres ist ein Parallel-Shunt-Filter mit der Fähigkeit, Störungen zwischen Phase und Neutralleiter zu reduzieren.

Um Störungen durch „Surges“, also Spannungsspitzen und -einbrüche, weiter zu reduzieren, wurde eine Gasentladungseinrichtung eingebaut, die gleichzeitig auf beide Stromkreise wirkt.

Die verwendeten Steckdosen sind IP-44 doppelt isoliert und akzeptieren SCHUKO-Stecker und ITALIA-Stecker. Die Eingangsbuchse, die den EDISON-230 mit Strom versorgt, ist Hochstrom, 16 A 250 Volt UL94-V0. Das Gerät wird außerdem mit einem 2 Meter langen Hochstrom-Netzkabel (OFC-Kabel 2x2,5 mm²) mit SCHUKO-Stecker geliefert.

Der Edison 230 blockiert außerdem die gesamte DC-Komponente, eine DC-Blocking-Funktion, die im Stromnetz von PC-DVD-TV, Plasma und LCD vorhanden ist!



DATENBLATT

Technische Daten:

Ausgangsleistung:	1,5 kW Gesamtleistung
Ausgang AC-Netzstecker:	Insgesamt 8 Steckdosen 2 Low-Power- / 6 High-Power-Steckdosen
Interner AC-Filter:	2 separate Filter für niedrige & hohe Leistung (Shunt-Filter)
DC-Sperrschaltung:	eliminiert im Netzwerk vorhandene Gleichstromrückstände
Low-Power-Leistungsfiler:	2 Steckdosen (Doppelte Coli-Kondensatoren filtern 50–400Hz)
Hi-Power-Leistungsfiler:	6 Steckdosen (Shunt-Kondensatoren MKT X_2Y_2)
Eingang AC-Anschluss:	IEC-Standard 16 Ampere
Geräte-Schutz:	automatisch rücksetzbarer Schutz, Leistungsschalter
Interner Aufbau:	Sternförmige Äquipotential-Verkabelung
Geräte-Abmessungen:	200mm (Breite) x 85mm (Höhe) x 300mm (Tiefe)
Geräte-Gewicht:	6kg
Zertifizierungen:	CE-EMC / CE-LVD / IEC-65



CM Distribution chario Vertrieb (Deutschland – Niederlande - Luxemburg - Österreich - Schweiz)

Am Berg 13 – D-53913 Swisttal

Telefon: +49-(0)2251-970043 – Telefax: +49-(0)2251-970044

E-Mail: office@cmi-distribution.de - Internet: www.cmi-distribution.de - Internet: www.lector-strumenti.de

USt-Id-Nr.: DE 236 721 750 - WEEE-Reg.-Nr. DE 320 204 51 – EORI-Reg.-Nr. : DE 559 408 245 759 884

LUCID-Reg.-Nr. DE 528 894 454 745 6



LECTOR STRUMENTI AUDIO

Via Verdi 35 – I-27010 Albuzzano (PV)

Phone: +39-0382-484165 – Fax: +39-0382-481021

E-Mail: info@lector-audio.it – Web: www.lector-audio.it

IVA: IT02134720180



KURZE ERKLÄRUNG ZU EINEM IMMER WIEDER AUFTRETENDEN PHÄNOMEN

Warum brummt manchmal der Transformator?

Warum brummt besonders der Ringkerntransformator, manchmal heftig? Der Eisenkern ist sehr effizient und der magnetische Fluss ist sehr hoch, so hoch, dass er sehr nahe an der magnetischen Sättigung des Kerns ist.

Dies gibt sehr wenig Raum für „zusätzlichen“ Fluss, der Gleichstrom verursachen kann.

Gleichstrom im Wechselstromnetz ist einfach eine unsymmetrische Wellenform der Sinuswelle. Was passiert, wenn Sie einen Haartrockner mit halber Geschwindigkeit nutzen? Dies wird mit einer Diode und Halbgleichrichtung erreicht, wodurch die **positive** Spitzenspannung niedriger wird als die **negative**.

Dadurch entsteht ein kleiner Gleichstrompegel, den einige Geräte, insbesondere Ringkernwandler, nicht mögen. Ein weiterer Grund für Gleichstrom im Netz sind Schalttransienten in großen Netzen; wie z.B. in Ihrem Haushalt.

HIER EINE AUFLISTUNG NUR EINIGER „BRUMM-QUELLEN“ IN IHREM HAUSHALT

- Halogenlampe mit intensitätsvariablem Potentiometer (Dimmer)
- Schaltnetzteil Ihres Personal-Computers
- DVD-Schaltnetzteil
- TV-Schaltnetzteil
- SAT-Receiver (Empfänger) mit Schaltnetzteil
- Durchlauferhitzer oder Elektro-Heizungen ohne gute AC-Netzisolierung
- Allgemeines Schaltnetzteil

EIN LÖSUNGSANSATZ

Netzfilter oder abgeschirmte Mehrfach-Stromverteiler (Wechselstrom-Netzleisten) mit Filtern.

Erdungsschleifen (Ground-Loops), die Magnetfelder erzeugen können, können durch den Einsatz von Wechselstrom-Netzverteiler (alle Erdungen sind miteinander verbunden) verhindert werden.

Der magnetische Fluss kommt von einer anderen Stromversorgung

Die sogenannte „DC-TRAP“ (Direct Current Trap) oder auch „Gleichstrom-Falle“ sorgt dafür, dass kein DC (Gleichstrom) durchschlüpft. Die Primärwicklung ist mit Hilfe von zwei großen Elektrolytkondensatoren wechselstromgekoppelt. Der Einschaltstrom fließt durch die Dioden, wenn die Kondensatoren über 1 oder 3 Volt aufgeladen wurden, und der normale Strom fließt ausschließlich durch die Kondensatoren.

Um das Problem der Brummvibrationen zu reduzieren, empfehlen wir unsere Lector **EDISON-230** Filter/Wechselstrom-Netzverteiler



BITTE! Tun Sie sich selbst einen Gefallen – verbinden oder trennen Sie niemals Komponenten in Ihrem Audiosystem bei eingeschalteter Wechselstromversorgung.

Um das Innenleben und das Gehäuse Ihrer neuen **EDISON 230** während des Transports vor übermäßigen Stößen zu schützen, wurden sie einer speziellen Transportfolie gesichert. Diese Folie wurde rund um das Gerät angebracht. Entfernen Sie unbedingt die Transportfolie, bevor Sie das Gerät einschalten.

1. Stellen Sie das Gerät vorsichtig auf die Gerätefüße und setzen sie es möglichst keinen Erschütterungen aus.
2. Bitte drehen Sie das Gerät gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie vorsichtig die Transportfolie.
3. Bewahren Sie die Folie, zusammen mit der Kartonage und ggf. zusammen mit dieser Anleitung, an einem sicheren Ort auf, da Sie ihn im Falle eines Garantiefalles, einer Reparatur oder eines Weitertransportes möglicherweise benötigen werden.
4. Wenn Sie Ihre **EDISON 230** transportieren möchten, stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper auf/am Verstärker befinden, bevor Sie u.U. die Transportfolie wiederverwenden oder erneuern. Gehen Sie zum Ersetzen der Folie in umgekehrter Reihenfolge vor.

Auswählen eines Ortes für die Installation

Wie jedes Elektrogerät stellt auch Ihre **EDISON 230** einige bescheidene Betriebsanforderungen.

Installieren Sie dieses Gerät nicht an einem Ort, an dem es direkter Feuchtigkeit, hoher Luftfeuchtigkeit, Vibrationen oder Staub ausgesetzt ist. Stellen Sie außerdem sicher, dass eine ausreichende Belüftung vorhanden ist, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind und dass die Umgebungstemperatur im Bereich von 10–32 °C (50–90 °F) liegt. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die Zuverlässigkeit dieses Geräts beeinträchtigen.

Der **EDISON 230** muss möglichst weit entfernt von magnetischen Feldern (z. B. durch große Leistungstransformatoren des Hauptverstärkers oder Leistungstransformatoren anderer Verstärker) installiert werden, die nicht ausreichend abgeschirmt sind), um das hervorragende Signal-Rausch-Verhältnis aufrechtzuerhalten!

Elektrische Anforderungen

Ihre **EDISON 230** wurde für die Stromversorgung mit der örtlichen Wechselspannung entwickelt. Überprüfen Sie die Einstellung Ihres Geräts anhand der hinteren Spannungsplatte. Versuchen Sie niemals, das Gerät an eine Steckdose mit höherer Spannung anzuschließen, da dies eine ernsthafte Brandgefahr darstellt. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler oder an den zuständigen Vertriebspartner.

Anschließen des Netzkabels

Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Netzkabel um. Bevor Sie Ihre **EDISON 230** bewegen oder wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie das Netzkabel bitte vorsichtig ab, indem Sie am Stecker und nicht am Kabel ziehen. Stellen Sie außerdem keine Möbel oder andere schwere Gegenstände auf das Kabel. Bei unsachgemäßer Verwendung des Netzkabels kann es zu einem Kurzschluss und/oder zu einem Brand kommen. Um eine Verschlechterung des Klangs zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht um die Patchkabel anderer Komponenten gewickelt oder mit diesen verflochten ist.



Öffnen Sie das Gehäuse bitte nicht

Im Gehäuse Ihrer **EDISON 230** befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen oder die internen Komponenten zu manipulieren. Das unsachgemäße Öffnen des Gehäuses stellt nicht nur eine potenzielle Brand- und Stromschlaggefahr dar, sondern führt auch zum Erlöschen Ihrer Garantie.

Feuchtigkeit und Fremdkörper

Wenn versehentlich Wasser oder ein Fremdkörper (insbesondere Metall) in Ihr Gerät eingedrungen ist, ziehen Sie bitte sofort das Netzkabel ab und wenden Sie sich an einen autorisierten Lector-Servicetechniker oder an den zuständigen Vertriebspartner. Die Verwendung dieses Produkts unter diesen Bedingungen stellt eine mögliche Brand- und/oder Stromschlaggefahr dar.

Lector-Geräte, die durch die **CMI-DISTRIBUTION EUROPE** vertrieben werden, sind alle nach DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfall Versicherung), Vorschrift 3 überprüft und gesiegelt.

Warum ist eine DGUV V3 Prüfung

Die zum 01.04.1979 eingeführte DGUV Vorschrift 3, damals noch unter dem Namen BGV A3, verpflichtet jeden Unternehmer, elektrische Betriebsmittel in seinem Unternehmen auf ihre Funktionstüchtigkeit prüfen zu lassen. Üblicherweise wird der E-Check nach DGUV V3, ehemals BGV A3 Messung, vor der ersten Inbetriebnahme der Apparatur sowie in regelmäßigen Abständen erneut, wie z.B. bei Bürogeräten, Beleuchtungskörpern, Netzkabeln oder Geräten der Unterhaltungselektronik, welche in öffentlichen Einrichtungen oder öffentlich zugänglichen Präsentations- oder Messräumen beispielsweise alle zwei Jahre durchgeführt.

Im Rahmen der Elektroprüfung wird kontrolliert, ob sich die Betriebsmittel im ordnungsgemäßen Zustand befinden und gefahrlos verwendet werden können. Das Ergebnis der Elektroprüfung wird vermerkt und das Gerät mit einem Prüfsiegel gekennzeichnet.

Reinigen Ihrer EDISON 230

Wenn Ihre **EDISON 230** verschmutzt ist, wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, entweder trocken oder leicht mit mildem Seifenwasser angefeuchtet.



VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BETRIEB (OPERATING PRECAUTIONS)

Im Folgenden finden Sie eine Reihe von Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb Ihrer **EDISON 230**, die zum besseren Verständnis und zu einer sachgemäßen Verwendung des Gerätes dienen sollen:

Das Gerät verlässt unsere Manufaktur nach einer gründlichen Instrumenten- und Funktionsprüfung. Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler. Bevor Sie sich an Ihren Händler wenden, stellen Sie aber bitte sicher, dass der Schaden tatsächlich auf Ihren **PSU-DC192** zurückzuführen ist:

UNTER UMSTÄNDEN AUFTRETENDE „FEHLER“ UND IHRE WAHRSCHEINLICHEN URSACHEN

Obwohl bei der Herstellung dieses handgefertigten Netzteils größte Sorgfalt angewendet wurde, besteht die Möglichkeit, dass doch ein Fehler auftritt oder der Verstärker aus irgendeinem Grund nicht zu Ihrer vollsten Zufriedenheit funktioniert.

Um unnötige Anrufe bei Ihrem Händler oder unserer Serviceorganisation zu ersparen, haben wir eine Liste möglicher Störungen und deren Ursachen zusammengestellt. Einige dieser Ursachen, beispielsweise solche, die nur mit dem Netzanschluss zusammenhängen, auch nur zu erwähnen, mag vielleicht etwas übertrieben erscheinen. Unsere Erfahrung zeigt jedoch, dass sie als Problemquellen leicht übersehen werden können.

Sollten Sie das Problem mithilfe dieser Liste nicht lösen können, suchen Sie bitte nicht weiter nach der „Fehlerquelle“, trennen Sie das Gerät von der Spannungsversorgung (Netzstecker ziehen) und wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, Ihren zuständigen Vertriebspartner oder kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail (**die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung**)

Unter keinen Umständen sollten Sie Ihre EDISON 230 selbst öffnen, dadurch erlöschen alle Rechte aus dem Garantie- & Gewährleistungsanspruch!

- Überprüfen Sie bitte die Korrektheit und Güte der Anschlüsse und die Position der Bedienelemente
- Überprüfen Sie bitte die Verbindungsleitungen auf eventuelle Kurzschlüsse
- Stellen Sie bitte sicher, dass Verbindungskabel und Stecker einwandfrei funktionieren
- Überprüfen Sie bitte die Sicherungs-Taster auf der Rückseite
- Ihre EDISON 230 verfügt über einen rücksetzbare FI-Sicherung (Taster auf der Rückseite)

VERPACKUNGSMATERIAL

Wir empfehlen Ihnen, das gesamte Verpackungsmaterial und die Versandkartons für Ihrer **EDISON 230** aufzubewahren. Das Verpackungsmaterial ist für Ihre **EDISON 230** maßgeschneidert, um Transportschäden zu vermeiden. Lector übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die an einer **EDISON 230** entstehen, der in einem anderen Verpackungsmaterial als der Lector-Originalverpackung an den Lector-Service versendet wird.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Unter keinen Umständen übernimmt Lector die Haftung oder Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung oder den Betrieb dieses Geräts entstehen, oder für Schäden an anderen damit verbundenen Geräten.

Docet-Lector behält sich das Recht vor, das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene HiFi-Gerät jederzeit bautechnisch und elektronisch ohne Information zu optimieren!



INFORMATIONEN ZUR CE - LVD ZERTIFIZIERUNG

Dieses Produkt entspricht den CE/LVD-Normen und Regeln wie folgt:

- * 89/336/CEE vom 3. Mai 1989 und ergänzende Modifikationen
- * Richtlinie 92/31/CEE vom 28. April 1992 und Richtlinie 93/68/EWG vom 22. Juli 1993
- * 73/23/CEE vom 19. Februar 1973 und ergänzende Änderung Richtlinie 93/68/CEE vom 22. Juli 1993

Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es die harmonisierten normativen Vorschriften und Regeln einhält:

EN-55013

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 55013:2013, welche die Internationale Norm CISPR 13:2009 mit gemeinsamen europäischen Abänderungen übernimmt. Die Norm legt Messverfahren für die hochfrequente Störaussendung von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern und verwandten Geräte der Unterhaltungselektronik und die dazugehörigen Grenzwerte zur Begrenzung der von solchen Geräten ausgehenden Störgrößen fest. Hierzu werden Festlegungen für die Störspannung auf der Netzleitung, der Störspannung am Antennenanschluss, der Störfeldstärke und der Störleistung gegeben. Ferner werden Grenzwerte und Messverfahren für die Nutz- und Störspannung an den HF-Ausgängen von Geräten mit eingebautem oder addierbarem HF-Video-Modulator (z. B. Videorecorder und Decoder) festgelegt. Die für den Betrieb des Prüflings während der Prüfung zu verwendenden Prüfsignale werden ebenfalls spezifiziert.

Rundfunkempfänger für digitale Signale werden speziell durch den normativen Anhang A und den informativen Anhang B erfasst.

Ferner werden Festlegungen zur statistischen Übereinstimmung der Messung an serienfertigen Geräten mit den Anforderungen und zur Darstellung der Messergebnisse gegeben.

EN-55020

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 55020:2007 und ist identisch mit der Internationalen Norm CISPR 20:2006. Sie legt Grenzwerte und Prüfverfahren für die Störfestigkeit von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik fest.

Gegenüber der bestehenden Ausgabe der Norm wurden die normativen Verweisungen aktualisiert, Festlegungen für digitale Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger mit Antennenanschluss sowie für die Störfestigkeit gegenüber angelegten HF-Spannungen an Netz- sowie an Lautsprecher- und Kopfhöreranschlüssen für Geräte mit Gleichstrom-Netzeingang ergänzt. Außerdem wurde das Verfahren zur Messung der Schirmdämpfung geändert.

Für die Norm ist das UK 767.15 "EMV von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern" der DKE zuständig.

EN-60555-2

VDE 0838-3/A1:1993-04

Rückwirkungen in Stromversorgungsnetzen, die durch Haushaltgeräte und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden; Teil 3: Spannungsschwankungen (IEC 60555-3:1982/A1:1990 + Corrigendum:1990) Deutsche Fassung EN 60555-3:1987/A1:1991

EN-60950

DIN EN 60920:1993-04

VDE 0712-10:1993-04

Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen - Allgemeine und Sicherheits-Anforderungen (IEC 60920:1990); Deutsche Fassung EN 60920:1991



Die Konformität der Lector-Produkte wird durch das, 1996 eingeführte CE-Symbol bestätigt.

Wir möchten darauf hinweisen, dass wir von Dritten vorgenommene Änderungen an unserem ursprünglichen Design/Projekt nicht respektieren! Durch diese eigenmächtigen Änderungen an Teilen/Komponenten erlischt die CE-Kennzeichnung und die Verantwortung des Unternehmens Lector und des Vertriebes und Erstinverkehrsbringers CMI-DISTRIBUTION EUROPE

Schließen Sie das Produkt ausschließlich wie auf dem Sicherheitsetikett empfohlen an den Netzanschluss an!

Vermeiden Sie unsachgemäße Installation und Verwendung der Produkte oder die Missachtung des Hinweises zur Nutzungsbeschränkung in dieser Bedienungsanleitung!

Vermeiden Sie unsachgemäße Modifikationen durch Dritte und den Einsatz von Ersatzteilen, die keine durch Lector autorisierten Originalkomponenten sind und nicht von unserem technischen Service empfohlen oder freigegeben wurden!

DIESER HINWEIS IST WICHTIGER BESTANDTEIL DER BEDIENUNGSANLEITUNG

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG CE-2000

Name und Adresse des autorisierten Herstellers:

Docet-Lector
Via Verdi 35
I-27010 Albuzzano (Pavia) Lombardei Italien

erklärt, dass das Produkt:

EDISON 230 Netzleiste für den Hifi-Hausgebrauch

den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC - 93/68/EEC entspricht.

Die Produkte entsprechen den folgenden Standards:

EN-60950:1992/A1:1993
EMV-Richtlinie 89/336/ECC
EN-55013/EN-55020
EN-55014/EN-55022

Das Produkt ist mit dem CE-Symbol gekennzeichnet.

Unterschrift:

Dr. Claudio A. Romagnoli

Claudio A. Romagnoli

Docet-Lector
(Claudio A. Romagnoli)
Ingenieur



EMPFEHLUNG, WIE SIE IHR HIFI-SYSTEM AM BESTEN NUTZEN!

So schalten Sie die HiFi-Anlage sicher EIN oder AUS

- ◆ Stellen Sie sicher, dass sich der MUTE-Schalter in der ON-Position (ON) befindet.
- ◆ EINSCHALTEN - Zuerst wird der CD-Player eingeschaltet, danach folgt der Verstärker
- ◆ AUSSCHALTEN - Zuerst wird der Verstärker ausgeschaltet, danach folgt der CD-Player

Lesen Sie die Bedienungsanleitung mindestens einmal aufmerksam durch, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten und eine Fehlbedienung auszuschließen:

1. Setzen Sie einen Verstärker niemals direktem Sonnenlicht aus. Halten Sie ihn von allen Wärmequellen und Wärmeerzeugern fern!
2. Bevor Sie den Verstärker einschalten, stellen Sie sicher, dass die Anschlusskabel der Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen sind, sowohl an den Ausgangs- als auch an den Eingangsklemmen!
3. Bevor Sie den Verstärker einschalten, stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen – Stecker, Buchsen, Kabel usw. – für jede HiFi-Komponente ordnungsgemäß angeschlossen sind, die verwendet werden soll!
4. Es wird dringend empfohlen, den Verstärker von der Netzspannung zu trennen, bevor Verbindungen zwischen dem Verstärker und den Komponenten geändert werden!
5. Wenn aus den Lautsprechern kein Ton kommt oder der Ton verzerrt ist, drehen Sie den Lautstärkeregel auf „Null“ herunter und trennen Sie den Verstärker von der Netzspannung. Verfolgen Sie dann die Ursache des Problems mit Hilfe der mitgelieferten Bedienungsanleitung.
6. Schließen Sie niemals zwei oder mehr Lautsprecher an einen Anschluss an. Andernfalls kann es zu schweren Schäden kommen!
7. Bitte befolgen Sie für einen korrekten Betrieb die Hinweise in unserer Bedienungsanleitung.

BITTE BEACHTEN SIE !

Vor dem Betrieb zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen.

Da dieses Gerät aufgrund seiner hohen Leistung eine beträchtliche Wärmemenge erzeugt, achten Sie bitte darauf, dass Sie folgende Hinweise aufmerksam beachten!

- Bitte vermeiden Sie es, andere HiFi-Komponenten direkt auf dem HiFi-Gerät zu platzieren!
- Bitte seien Sie vorsichtig und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen auf der Ober- und Unterseite des HiFi-Gerätes!
- Bitte seien Sie besonders vorsichtig, wenn das HiFi-Gerät in ein HiFi-Rack oder in einen Schrank integriert/eingebaut wird!
- Bitte setzen Sie das HiFi-Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus und verwenden sie es unter keinen Umständen an einem feuchten Standort!



KUNDENINFORMATION ÜBER DOCET-LECTOR-PRODUKTE

Bedienungsanleitung publiziert von:

Docet – Lector

Claudio A. Romagnoli
Via Cairoli 111
I-27010 Albuzzano (Pavia) Lombardei Italien
Copyright © 1996, von Docet Lector®

CMI-DISTRIBUTION EUROPE

Christoph Mertens
Am Berg 13
D-53913 Swisttal-Straßfeld (Nordrhein Westfalen) Deutschland
Copyright © 2024, von **CMI-DISTRIBUTION EUROPE®**

Alle Rechte vorbehalten!

Docet ist eine Marke von Docet-Lector
Lector ist eine Marke von Docet-Lector

Bitte beachten Sie:

Docet-Lector behält sich das Recht vor, das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene HiFi-Gerät jederzeit bautechnisch und elektronisch ohne Information zu optimieren!

Seriennummer: _____

Bitte notieren Sie sich die Seriennummer des Gerätes, die auf der Rückseite des Gehäuses angebracht ist, damit Sie später ggf. darauf zurückgreifen können.

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen, die für die ordnungsgemäße und effektive Verwendung dieses Docet-Lector-Produktes unbedingt erforderlich sind!

Wir möchten Sie höflich bitten, die Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und sie als Informationsquelle griffbereit aufzubewahren!

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, Ihre Aufmerksamkeit und dafür, dass Sie sich für ein Lector-Produkt, handgefertigt in Italien, entschieden haben!

Claudio A. Romagnoli & Christoph J. Mertens

Claudio A. Romagnoli & Christoph J. Mertens



WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DIE KORREKTE RECYCLING & BEHANDLUNGSVERFAHREN DIESES GERÄTES



Das durchgestrichene Mülltonnensymbol auf dem Geräteetikett oder der Geräteverpackung weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht als unsortierter Hausaltabfall entsorgt werden darf, sondern separat gesammelt werden muss.

Der Abfall von Elektro- und Elektronikgeräten muss getrennt behandelt werden, um sicherzustellen, dass in den Geräten enthaltene gefährliche Materialien nicht vergraben werden und dadurch potenzielle zukünftige Probleme für die Umwelt und die menschliche Gesundheit entstehen. Darüber hinaus wird es möglich sein, den Großteil der Abfälle von Elektro- und Elektronikgeräten wiederzuverwenden und zu recyceln, was dazu beiträgt, die zu entsorgenden Abfallmengen und die Erschöpfung der natürlichen Ressourcen zu verringern.

Als Benutzer dieses Geräts sind Sie dafür verantwortlich, diesen Elektroschrott an eine von Ihrer Gemeinde eingerichtete, autorisierte Sammelstelle zurückzugeben. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrer Kommune oder bei anderen zuständigen Stellen vor Ort.

Wenn Sie das alte Gerät durch ein neues gleichwertiges Produkt ersetzt wird, muss der Händler das alte Gerät eins zu eins und kostenlos zurücknehmen, sofern es sich um ein gleichwertiges Gerät handelt und die gleichen Funktionen wie das von ihm gelieferte Produkt erfüllt.

Ihre Rolle bei der getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Altgeräte ist von wesentlicher Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Ziele des Umweltschutzes und der menschlichen Gesundheit im Zusammenhang mit verantwortungsvollen Behandlungs- und Recyclingaktivitäten erreicht werden.

PS: Die oben genannten Informationen werden hier in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2002/96/EG gemeldet, die ein separates Sammelsystem und spezifische Behandlungs- und Entsorgungsverfahren für den Abfall von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE) vorschreibt.



CM DISTRIBUTION EUROPE

Lector-Vertrieb (Deutschland – Niederlande - Luxemburg - Österreich - Schweiz)

Am Berg 13 – D-53913 Swisttal

Telefon: +49-(0)2251-970043 – Telefax: +49-(0)2251-970044

E-Mail: office@cmi-distribution.de - Internet: www.cmi-distribution.de - Internet: www.lector-strumenti.de

USt-Id-Nr.: DE 236 721 750 - WEEE-Reg.-Nr. DE 320 204 51 – EORI-Reg.-Nr. : DE 559 408 245 759 884

LUCID-Reg.-Nr. DE 528 894 454 745 6



LECTOR STRUMENTI AUDIO

Via Verdi 35 – I-27010 Albuzzano (PV)

Phone: +39-0382-484165 – Fax: +39-0382-481021

E-Mail: info@lector-audio.it – Web: www.lector-audio.it

IVA: IT02134720180