smart power 12V

Loving music

User manual
Bedienungsanleitung







Pic. similar /
Abb. ähnlich

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

Made in Germany



User manual .....2 - 7



Bedienungsanleitung .....8 - 13

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations!
Thank you for choosing the *smart power 12V* a revolutionary turntable DC power supply made in Germany by **Clearaudio**.

The *smart power 12V* is a battery-based DC power supply upgrade designed for **Clearaudio's** concept series and Performance DC turntables.

Like the smart power 24V, it provides clean power that is independent of the variability and inherent noise of the mains supply. With a minimal output impedance, it delivers a steady, stable voltage, allowing your concept or Performance DC turntable to maintain perfect speed stability.

Again, like the 24V version, the *smart power 12V* can be set to switch automatically from battery play mode into recharging mode and will continue to enhance your turntable's performance and protect it from short circuits and power surges, even while charging.

When used with the concept active turntable, the *smart power's* (12V) benefits are multiplied, since both the turntable's motor and the on-board phonostage are fed with pure, clean DC power.

We wish you much musical enjoyment with your new **Clearaudio** *smart power 12V*.

Clearaudio electronic GmbH

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

Important Safety Instructions

1. General Instructions
- Read these instructions and keep them safe. Follow all instructions.
- Not suitable for children under 6 years! The package may contain small parts that can be swallowed. Risk of suffocation from plastic film and small parts. Keep plastic films, bags, straps, etc. away from children as there is a risk of suffocation. Children can strangle themselves with cables. Keep cables out of the reach of children.
- Check the device for any damage before use. If the device is damaged, do not connect it to the power supply! Repair or maintenance is required if there is any damage. For example, if the power cord or plug is damaged, liquid or objects have entered the device, the device has been exposed to rain or moisture, does not function properly, or has been dropped. Contact your dealer to have the device checked.
- If batteries (including battery packs or replaceable dry batteries) are used, do not expose them to direct sunlight, fire, or high heat.
- **Restart:** If the device does not respond to operation, the normal operating state can be restored by turning the device off and on again using the device's power switch.

2. Intended Use
The intended use of the device is to use it in accordance with the information provided in the user manual.
The power supply should only be operated with the maximum permissible connection values, according to the technical data. Any other use or modification of the power supply is not intended.

3. Installation Location
- Avoid locations with direct sunlight, temperature fluctuations, and high humidity. Also, do not place electrical devices near heaters, heat lamps, or other devices that produce heat. The device is designed for operation in heated rooms. The device should only be placed on level surfaces.
- Never block the ventilation slots or cover the device with a cloth or similar. No objects should be placed on the device.
- Installation in closed shelving systems or similar furniture is not permitted.
- Choose a location near the wall socket so that the power plug is always accessible.
- Electrical devices should never be operated near water.
- **Phono preamplifier:** Phono preamplifiers are devices with high signal amplification, as the voltage delivered by the turntable's cartridge is very low (in the range of a few mV). For this reason, high-frequency interference signals are also noticeably amplified. A complete blocking of these interference signals in the device would degrade the audio properties. As a result, high-frequency interference, for example from the 230 V or 115 V power grid, could affect sound quality. Therefore, the device should not be operated near high-frequency generating devices such as mobile phones or modems, or on power grids used for data traffic (PLC).

4. Connection
- Never bypass the safety features of a polarized or grounded plug. Polarized plugs have two power contacts, one of which is wider than the other. Grounded plugs (protective contact plugs) have two power contacts and a third grounding contact. Both plug types serve safety purposes. If the existing plug does not fit into the socket being used, have the plug replaced by an electrician.
- Use the device only with the intended connection cable.
- Ensure that the power cord cannot be stepped on or pinched, especially near plugs, sockets, and the power cord outlet/connection. Regular visual inspection of any potentially damaged insulation of the connection cable is also recommended for your own safety. Have a damaged cable replaced immediately by a professional!
- A small standby current is drawn from the power grid even when the power or standby/on switch is not in the on position.
- Never pull the power cord to unplug the device, always pull directly on the plug!
- **Power terminal:** Do not plug sockets into each other.

5. Maintenance
- If you do not operate the device for a long time, we recommend disconnecting the power supply from the power grid.
- Use only a soft cloth with a smooth surface or a soft brush for cleaning. Do not use aggressive cleaning agents.
- Electrical devices contain magnetic storage devices. If external magnets come near these devices, they interfere with the magnetic components of the devices and can damage them.

6. Health Warnings
- Permanently high volume can cause various hearing damages. Handle high volumes responsibly!
- Heat development: Be careful when touching the device - the housing can become warm during operation.
- There is a risk of injury during setup due to heavy components, such as pinching fingers.
- Risk of injury from sharp objects.

7. Disclaimer of Liability
Use only accessories approved by the manufacturer. Warranty claims will be void if damage is caused by failure to follow the instructions in the manual. The manufacturer assumes no liability for consequential damages.

Liability Disclaimer: Clearaudio assumes no liability for damage to sound carriers caused by improper handling!

8. Service
- Do not open the housing to expose the internal electronics; there are no components inside the device that require user maintenance. This can also lead to loss of warranty. Leave all repairs/maintenance to qualified personnel.
- The device may only be repaired by the manufacturer during the warranty period, otherwise the warranty claim expires. Service for all Clearaudio products should be carried out exclusively by the specialist dealer. If service is required despite the high manufacturing standard, the Clearaudio product must be sent to Clearaudio via your dealer.
- If malfunctions occur, contact the dealer from whom you purchased the device. Do not use the product again until the repair has been carried out.

9. Transport
Always use the original packaging when transporting Clearaudio products. Make sure to pack the device exactly as it was delivered. Only in the original packaging is safe transport guaranteed. When packing, proceed in reverse order as described in the setup and commissioning.

Clearaudio cannot accept liability for damage caused during transport due to incorrect packing.

10. CE Compliance
This product complies with the requirements of European directives and other regulations of the European Commission.

11. Disposal
For Customers in Europe: Disposal of electrical and electronic devices, as well as batteries and rechargeable batteries:

a) If a product, its packaging, and/or accompanying documentation is marked with the symbol of a crossed-out wheelie bin, the product is subject to European directives and national laws implementing these directives.

b) These directives and laws stipulate that electrical and electronic devices, as well as batteries and rechargeable batteries, must not be disposed of with household waste (residual waste).
You are required to dispose of old devices and discharged batteries/rechargeable batteries at designated collection points to ensure proper disposal, processing, and recycling.

c) Proper disposal of such devices, batteries, and rechargeable batteries helps conserve valuable resources and prevents potentially harmful effects on public health and the environment caused by improper waste disposal. Disposal is free of charge.

d) For more information on the collection and recycling of old devices, batteries, and rechargeable batteries, please contact your local authorities, your waste disposal company, or the retailer where you purchased the product.

Contents

1. Contents 4

2. Getting started 4

3. Modes of operation.....5

4. Operating information.....6

5. Troubleshooting .....

6. Technical data 7

Warranty.....14 - 15

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

1. Contents

Please check all contents of your package:
1. *smart power 12V (*with hard wired power cord, length 160cm)
2. 19V wall mount power supply
3. User manual
4. Warranty card / Quality card

2. Getting started

The **Clearaudio** *smart power 12V* is delivered in custom-designed packaging.
Please keep this packaging to ensure safe transportation if needed.

Unpack the unit and place it at its desired location.
Connect the *smart power 12V* to the mains power supply with the supplied 19V wall mount power supply. Then connect your turntable to the *smart power 12V* using the attached power cord, instead of the usual power supply.

Note: Never connect the 19V power supply direct to your concept series turntable. Serious damage can occur.

Before using *smart power 12V* it is important to fully charge internal battery to bring it to the optimum operating condition (see page 5, point 3.3, “Charging mode”).

To switch the *smart power 12V* on, use the switch on the rear side of the unit.
The *smart power 12V* is now in the output/off mode, the LED ring of the button on the front will brighten up and vanish after a few seconds.

Press the button shortly, to activate the unit and to supply the turntable with power.

3. Modes of operation

3.1 Output/off mode
The output/off mode is characterized by:
5. The output is deactivated.
6. The LED ring of the button is off.

Note: In this mode, if the battery is discharged, unit will start charging the battery automatically.

3.2 Battery output mode
The battery output mode is characterized by:
1. The output is activated.
2. The LED ring is constantly on (not flashing).

3.3 Charging mode

The activated charging mode can be identified by the blinking LED ring of the button.
Please note:
The charging mode can be activated in every operation mode.

If the unit becomes completely discharged, *smart power 12V* will automatically switch to charging mode.
When in battery mode, a long press (approx. 3 seconds) will manually start the charging or top up process.
The LED ring confirms the activated charging mode by flashing.
Depending on the remaining charge of the integrated NiMh batteries, charging time may vary.
When the battery is fully charged, charging mode will switch off automatically.

To manually stop the charging process, long press (approx. 3 seconds) the button again.
The LED ring will shine constantly.

Please note:
Unit will take up to 30 seconds to completely start or stop the charging process.

4. Operating information

- As long as a load is connected to the *smart power 12V* and the remaining charge level is sufficient for operation of the connected device there will be no charging.
- A reduction of the output voltage of up to 4V between two charging cycles is normal.
  Crucial for the correct speed of the turntable is a noise free current and not the absolute value.
  This is ensured by battery-buffering and a special, linear regulation in the turntable.
- Switching off the unit is done using the power switch on the rear side of the *smart power 12V* .
- By turning the knob on the back, the light of the LED ring on the front can be dimmed in all operating modes (see Pic.1, red mark).



Pic. 1: Rear view

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

5. Troubleshooting

If you have a problem with your *smart power 12V*, first check the possible causes to rule out incorrect operation.
If the error persists, please contact your dealer!

Never try to open the device and/or repair it yourself, this will void the warranty!

Error	Cause	Measure
Device does not work	Is the power cord plugged in and the power switch turned on?	Check the connection.
Device switches off without warning	The device has a safety shutdown due to defective/overheated batteries	Switch the device off and let the batteries cool down. If the error still persists, because of defective batteries, the device must be sent to **Clearaudio** through your dealer.
Device „clicks“	The batteries are deeply discharged, the clicking noise signals the automatic preparation of the charging mode, which can last up to a few hours.	Allow the device to fully charge before using it again.

6. Technical Data

Battery:	NiMh Battery 12V 5000mAh
Power supply:	100 - 240V AC, 50 - 60Hz, max. 1.6A
Output:	12V DC, max. 1.6A; fused (time delay fuse)
Power consumption:	Operation mode: 6.5 - 33 watts (depending on the charge cycle) Off mode: 0 watts (turned off at rear panel)
Total weight:	Approx. 2.2kg
Dimensions (W/D/H):	Approx. 4.33 x 13.78 x 1.81 inches
Dimensions (W/D/H):	Approx. 110 x 350 x 46mm
Manufacturer's warranty:	2 years* (except batteries)

* Provided that the warranty card is correctly completed and returned to **Clearaudio**, or your product is registered online at https://clearaudio.de/en/service/registration.php, within 14 days of purchase.

Sehr geehrte **clearaudio** Kundin, sehr geehrter **clearaudio** Kunde,

wir danken Ihnen für das in uns gesetzte Vertrauen und Ihren Kauf der *smart power 12V*, ein revolutionäres DC-Netzteil für Ihren Plattenspieler, hergestellt in Deutschland.

Diese exzellente Akku-Lösung wurde speziell für **clearaudio** concept und Performance DC Laufwerke entwickelt.

Sie brilliert mit ihrer minimalen Ausgangs-Impedanz und besonders flacher Spannungs-Entladungskurve, nach dem Vorbild der smart power 24V.

Absoluter Gleichlauf sowie vorbildliche Laufruhe für viele Stunden werden dadurch garantiert und das bei vollständiger Netzunabhängigkeit.

Bei Bedarf schaltet die intelligente Akku-Stromversorgung automatisch und unhörbar in den Ladebetrieb um, wirkt dabei aber noch immer als sicherer Puffer gegen Überspannungen und Kurzschlüsse.

Abgerundet wird das formschöne Produkt durch einen dimmbaren Taster.
Insbesondere der concept active, profitiert doppelt von der *smart power 12V*, da nicht nur der Motor des Plattenspielers – sondern auch die integrierte Phonovorstufe mit reinem, sauberem Gleichstrom versorgt werden.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrem *smart power 12V* .

Ihre **clearaudio electronic GmbH**

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

2. Wichtige Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie diese Hinweise und bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten und befolgen Sie alle Anweisungen.
- Nicht für Kinder unter 6 Jahren geeignet! Lieferumfang kann verschluckbare Kleinteile enthalten. Erstickungsgefahr durch Folie und Kleinteile. Halten Sie Folien, Tüten, Riemen, etc. fern von Kindern, da Erstickungsgefahr besteht. Kinder können sich mit Kabeln strangulieren. Bewahren Sie Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf vorhandene Schäden. Ist das Gerät beschädigt, sollten Sie es nicht am Stromnetz anschließen! Reparatur oder Wartung sind erforderlich, wenn eine Beschädigung jeglicher Art vorliegt. Beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.
  Kontaktieren Sie Ihren Händler, um das Gerät überprüfen zu lassen.
- Falls Batterien (inklusive Akkupack oder austauschbare Trockenbatterien) zum Einsatz kommen, setzen Sie diese nicht direkter Sonne, Feuer oder großer Hitze aus.
- Neustart: Wenn das Gerät nicht auf Bedienung reagiert, kann der normale Betriebszustand durch Aus- und wieder Einschalten mit Hilfe des Netzschalters des Gerätes wiederhergestellt werden.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch des Gerätes ist die Verwendung in Übereinstimmung mit den in der Bedienungsanleitung bereitgestellten Informationen.
Das Netzteil darf dabei nur mit den maximal zulässigen Anschlusswerten, gemäß den technischen Daten betrieben werden. Nicht bestimmungsgemäß ist jegliche andere Verwendung oder die Modifizierung des Netzteils.

3. Aufstellungsort

- Vermeiden Sie Aufstellungsorte mit direkter Sonneneinstrahlung, Temperaturschwankungen sowie hohe Luftfeuchtigkeit. Ebenso sollten Sie Elektrogeräte nicht in der Nähe von Heizungen, Heizlampen oder anderen Geräten platzieren, die Wärme produzieren. Das Gerät ist für den Betrieb in beheizten Räumen ausgelegt. Das Gerät sollte nur auf ebenen Untergründen aufgestellt werden.
- Blockieren Sie niemals die Lüftungsschlitze oder decken Sie das Gerät mit einem Tuch oder ähnlichen ab. Zudem dürfen keinerlei Gegenstände auf dem Gerät abgestellt werden.
- Eine Installation in geschlossenen Regalsystemen oder ähnlichen Möbelstücken ist nicht zulässig.
- Wählen Sie einen Betriebsort in der Nähe der Wandsteckdose, so dass der Netzstecker jederzeit zugänglich ist.
- Elektrische Geräte sollten nie in der Nähe von Wasser betrieben werden.
- **Phonovorverstärker:**
  Phonovorverstärker sind Geräte mit einer hohen Signalverstärkung, da die Spannung, die der Tonabnehmer des Plattenspielers liefert, sehr niedrig ist (im Bereich von einigen mV). Aus diesem Grund werden auch hochfrequente Störsignale wahrnehmbar verstärkt. Eine vollständige Abblockung dieser Störsignale im Gerät würde die Audioeigenschaften verschlechtern. Das hat zur Folge, dass hochfrequente Störungen, zum Beispiel aus dem 230 V Netz bzw. 115 V Netz, die Klangqualität beeinträchtigen könnte. Das Gerät sollte daher nicht in der Nähe von hochfrequenzerzeugenden Geräten wie z.B. Mobiltelefonen oder Modems bzw. an Stromnetzen, die für Datenverkehr genutzt werden (PLC), betrieben werden.

4. Anschluss

- Umgehen Sie nie die Sicherheitsfunktionen eines verpolungssicheren oder geerdeten Steckers. Verpolungssichere Stecker besitzen zwei Stromkontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Geerdete Stecker (Schutzkontaktstecker) besitzen zwei Stromkontakte sowie einen dritten Erdungskontakt. Beide Steckerausführungen dienen der Sicherheit. Falls der vorhandene Stecker nicht in die verwendete Steckdose passt, lassen Sie den Stecker durch einen Elektriker austauschen.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem dafür vorgesehenen Anschlusskabel.
- Achten Sie insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen sowie dem Netzkabelauslass/-anschluss darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder das Kabel eingeklemmt werden kann.
- Die regelmäßige Sichtkontrolle einer eventuell defekten Isolierung der Anschlussleitung ist darüber hinaus zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlenswert. Eine beschädigte Zuleitung sofort vom Fachmann auswechseln lassen!
- Es wird auch dann ein geringer Ruhestrom aus dem Netz bezogen, wenn sich der Power- oder Standby/On-Schalter nicht in der On-Position befindet.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät auszustecken, sondern direkt am Stecker!
- **Power Terminal:** Steckdosen dürfen nicht hintereinander gesteckt werden.

5. Pflege

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben, empfehlen wir, das Netzteil vom Stromnetz zu trennen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches Tuch mit glatter Oberfläche bzw. einen weichen Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressives Reinigungsmittel.
- Elektrogeräte enthalten magnetische Speichergeräte. Wenn externe Magnete in die Nähe dieser Geräte kommen, stören diese die magnetischen Komponenten der Geräte und können diese beschädigen.

6. Gesundheitshinweise

- Dauerhaft hohe Lautstärke kann zu diversen Schädigungen des Gehörs führen. Gehen Sie verantwortungsbewusst mit hohen Lautstärken um!
- Wärmeentwicklung: Vorsicht beim Anfassen des Gerätes - während des Betriebs kann das Gehäuse warm werden.
- Beim Aufbau besteht Verletzungsgefahr aufgrund von schweren Bauteilen, beispielsweise Einklemmen der Finger.
- Verletzungsgefahr durch spitze Gegenstände.

7. Haftungsausschluss:

Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörartikel. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch.
Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.
Haftungsausschluss: Die Firma clearaudio übernimmt keinerlei Haftung für Schäden an Tonträgern, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren!

8. Service

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um die interne Elektronik freizulegen, im Geräteinneren befinden sich keine Bauteile, deren Wartung vom Nutzer vorzunehmen ist. Dies kann zudem zu Garantieverlust führen. Überlassen Sie alle Reparaturen/Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
- Das Gerät darf während der Garantiezeit nur vom Hersteller repariert werden, ansonsten erlischt der Garantieanspruch. Der Service für alle clearaudio Produkte sollte ausschließlich beim Fachhändler erfolgen. Sollte trotz des hohen Fertigungsstandards ein Service erforderlich werden, muss das clearaudio Produkt über Ihren Fachhandel an clearaudio eingeschickt werden.
- Sollten Funktionsstörungen auftreten, kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Verwenden Sie das Produkt erst wieder, wenn die Reparatur durchgeführt wurde.

9. Transport

Beim Transport von clearaudio Produkten stets die Originalverpackung verwenden. Achten Sie darauf, das Gerät genauso zu verpacken, wie es ausgeliefert wurde. Nur in originalverpacktem Zustand ist ein sicherer Transport gewährleistet. Beim Verpacken umgekehrt verfahren, wie bei dem Aufbau und der Inbetriebnahme beschrieben.
Clearaudio kann für Schäden, die beim Transport entstehen und die durch falsches Einpacken verursacht wurden, keine Haftung übernehmen.

10. CE-Konformität

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen europäischer Richtlinien, sowie anderen Verordnungen der Kommission.

11. Entsorgung

Für Kunden in Europa: Entsorgungen von elektrischen und elektronischen Altgeräten sowie Batterien und Akkus.
a) Sofern ein Produkt, die Verpackung und/oder die begleitende Dokumentation durch das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien, sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.
b) Diese Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen. Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte und entladene Batterien/Akkus an den dafür vorgesehenen Orten zu entsorgen. c) Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte, Batterien und Akkus leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit der Allgemeinheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.
d) Weitere Informationen zur Wertstoffsammlung und Wiederverwertung von Altgeräten, Batterien und Akkus erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem für Sie zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

Inhaltsverzeichnis

1. Packungsinhalt.....10

2. Inbetriebnahme 10

3. Betriebsarten.....11

4. Informationen zum Betrieb.....12

5. Fehlerbehebung .....

6. Technische Daten 3

Garantie.....14 - 15

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

1. Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt:
1. *smart power 12V* (mit fest verbauten Stromkabel, 160 cm Länge)
2. 19V Steckernetzteil
3. Bedienungsanleitung
4. Garantiekarte / Qualitätskarte

2. Inbetriebnahme

Die **clearaudio** *smart power 12V* verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und eigens für dieses Produkt konzipierten Verpackung. Bewahren Sie diese Verpackung auf, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres Gerätes zu gewährleisten.

Entnehmen Sie das Gerät der Verpackung und stellen Sie es am gewünschten Einsatzort auf.
Verbinden Sie das Gerät mit dem beigelegten Steckernetzteil mit dem Stromnetz und anschließend Ihren Plattenspieler mit dem verbauten Stromkabel der *smart power 12V* anstelle des Standardsteckernetzteils.

Hinweis: Schließen Sie das 19 Volt Netzteil niemals direkt an Ihrem concept Plattenspieler an, dies könnte zu ernsthaften Schäden führen.

Bevor Sie die *smart power 12V* einsetzen, ist es wichtig, dass die internen Akkus einmal vollständig durchgeladen werden, um diese aus dem Lagerungs- in den Betriebszustand zu bringen (siehe Seite 11, Punkt 3.3; „Charging mode“).

Um das Gerät einzuschalten, betätigen Sie den Schalter auf der Rückseite.
Die *smart power 12V* befindet sich nun im „Output/off mode“, der LED-Ring der Taste an der Vorderseite leuchtet kurz auf und geht nach ein paar Sekunden aus.

Berühren Sie den Taster kurz um das Gerät zu aktiveren und um den Plattenspieler mit Strom zu versorgen.

3. Betriebsarten

3.1 Output/off mode

Der "Output/off mode" ist gekennzeichnet durch:
5. Der Ausgang ist deaktiviert.
6. Der LED-Ring des Tasters ist aus.

Bitte beachten: Wenn die Batterie in diesem Modus entladen ist, startet der Ladevorgang automatisch.

3.2 Battery output mode

Der "Battery output mode" ist gekennzeichnet durch:
1. Der Ausgang ist aktiviert.
2. Der LED-Ring des Tasters leuchtet durchgehend.

3.3 Charging mode:
Der aktivierte "Charging Mode" wird durch blinken des LED-Ring am Taster gekennzeichnet.
Bitte beachten:
Der "Charging mode" kann in jeder Betriebsart aktiviert werden

Ist das Gerät vollständig entladen, wechselt die *smart power 12V* automatisch in den Lademodus.

Befindet sich das Gerät im Akku-Betrieb kann der Ladevorgang durch langes Drücken (ca. 3 Sekunden) des Tasters manuell gestartet werden.

Der LED-Ring signalisiert den aktivierten Lademodus durch Blinken.
Abhängig von der verbleibenden Ladung der NiMh-Akkus kann die Ladezeit variieren.
Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, schaltet sich der Lademodus automatisch ab.

Um den Ladevorgang manuell zu beenden, drücken Sie den Taster erneut lang (ca. 3 Sekunden).
Der LED-Ring sollte nun wieder durchgehend leuchten.

Bitte beachten:
Der Wechsel zwischen Lademodus „Aktivieren" und „Beenden" kann bis zu 30 Sekunden dauern.

4. Informationen zum Betrieb

- Solange ein Verbraucher an der *smart power 12V* angeschlossen ist und die Restladung des Akkus ausreichend groß ist, wird das Nachladen vermieden.
- Eine Verminderung der Ausgangsspannung um bis zu 4V im Betrieb zwischen zwei Ladezyklen ist normal. Entscheidend für die hochgenau geregelte Geschwindigkeit des Plattenspielers ist die Rauschfreiheit der Spannung und nicht der absolute Wert. Dies wird durch die Akku-Pufferung sowie eine spezielle, lineare Nachregelung im Plattenspieler sichergestellt.
- Das Ausschalten erfolgt wieder durch Betätigen des Schalters auf der Geräterückseite.
- Durch drehen des Reglers an der Rückseite, kann das Licht des LED-Rings an der Vorderseite in allen Einstellungen gedimmt werden (sh. Abb 1, rotes Kästchen).



Abb. 1: Rückseite

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

5. Fehlerbehebung

Sollten Sie ein Problem mit Ihrer *smart power 12V* haben, überprüfen Sie zuerst mögliche Ursachen, um eine Fehlbedienung auszuschließen.
Sollte der Fehler weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler!

Versuchen Sie niemals das Gerät zu öffnen und/oder selbst zu reparieren, dies führt zu Garantieverlust!

Fehler	Ursache	Maßnahme
Gerät funktioniert nicht	Ist das Netzkabel am Stromnetz angeschlossen und der Netzschalter aktiviert?	Überprüfen Sie den Anschluss.
Gerät schaltet sich ohne Vorwarnung ab	Das Gerät besitzt eine Sicherheits-abschaltung wegen defek-ter/überhitzter Akkus	Schalten Sie das Gerät ab und lassen Sie die Akkus abkühlen. Besteht der Fehler weiterhin, da die Akkus defekt sind muss das Gerät eingeschickt werden.
Gerät „klickt“	Die Akkus sind tiefenentladen, das Klicken signalisiert die automatische Vorbereitung auf den Lademodus, dieser kann bis zu einige Stunden anhalten	Lassen Sie das Gerät vollständig aufladen, bevor Sie es wieder verwenden.

6. Technische Daten

Batterie:	NiMh-Akku mit 5000 mAh
Spannungsversorgung:	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, max. 1,6 A
Ausgang:	12 V DC, max. 1,6 A; elektronisch abgesichert (träge)
Leistungsaufnahme:	Im Betrieb: 6,5 - 33 Watt (abhänging vom Laufwerk und Betriebsmodus) Ausgeschaltet: 0 Watt (Kippschalter auf der Geräterückseite auf „0“ stellen)
Gewicht:	ca. 2,2 kg
Abmessungen (B/T/H):	ca. 110 x 350 x 46 mm
Herstellergarantie:	2 Jahre* (Akkus ausgenommen)

* Nur bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte an **clearaudio** oder online registrierter Garantie innerhalb von 14 Tagen (https://clearaudio.de/de/service/ registration.php).

The full, extended warranty period for the *smart power 12V* is 2 years.
To receive this full **Clearaudio** warranty, you must either complete and return the relevant section of the warranty registration card to **Clearaudio**, or register your product online at https://clearaudio.de/en/service/registration.php, within 14 days of purchase. Otherwise only the legal warranty can be considered.
The full 2 year warranty can only be honoured if the product is returned in its original packing.

Um für die *smart power 12V* die volle **clearaudio** Garantie von zwei (2) Jahren in Anspruch nehmen zu können, senden Sie uns bitte die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen korrekt und vollständig ausgefüllt zu oder registrieren Sie das Produkt online unter https://clearaudio.de/de/service/ registration.php, da sonst nur die gesetzliche Gewährleistung berücksichtigt werden kann.
Nur wenn das Produkt in der Originalverpackung zurückgeschickt wurde kann **clearaudio** die volle Garantiezeit gewährleisten.

ENGLISH
WARRANTY
For warranty information, contact your local **Clearaudio** distributor.
RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT
Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase. It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with **Clearaudio**.
IMPORTANT
When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase.
Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.
FOR U.K. ONLY
This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS
GARANTIE
Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local **Clearaudio**.
CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT
L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sur pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dansle cadre de correspondances avec **Clearaudio.**
IMPORTANT
Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH
GARANTIE
Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren **Clearaudio** Händler. Heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf.
WICHTIG!
Die Angaben auf Ihrer Quittung erlauben uns die Identifizierung Ihres Gerätes und belegen mit dem Kaufdatum die Dauer Ihrer Garantie-Ansprüche. Für Serviceleistungen benötigen wir stets die Gerätenummer. Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes oder auch in der beigefügten Garantie-Registrierkarte.

NEDERLANDS
GARANTIE
Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke **Clearaudio**.
UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN
Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbend met verzekering of bij correspondentie met **Clearaudio**.
BELANGRIJK
Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw kassabon of factuurzijn voldoende bewijs.

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09

ITALIANO
GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizio-ni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL
GARANTIA

Para obtener información acerca de la garantia póngase en contacto con su distribuidor **Clearaudio**.

GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con **Clearaudio**.

IMPORTANTE

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.

Loving music

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Straße 150
91054 Erlangen
Germany

Phone /Tel.: +49 9131 40300 100
Fax: +49 9131 40300 119
www.clearaudio.de
www.analogshop.de
info@clearaudio.de

Handmade in Germany

Clearaudio Electronic accepts no liability for any misprints.
Technical specifications are subject to change or improvement without prior notice.
Product availability is as long as stock lasts.
Copies and reprints of this document, including extracts, require written consent from **Clearaudio Electronic GmbH, Germany.**

Änderungen bleiben vorbehalten. Lieferbar solange Vorrat reicht. Für Druckfehler keine Haftung. Irrtümer vorbehalten- Kopien und Abdrucke – auch nur auszugsweise – bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die **clearaudio electronic GmbH**.

2025

© **clearaudio** electronic GmbH, 2025-09 Made in Germany