



# smart power 24V

Loving music

User manual  
Bedienungsanleitung



Pic. similar /  
Abb. ähnlich



User manual .....2 - 10



Bedienungsanleitung .....11 - 20

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations!

Thank you for choosing the *smart power 24V* a revolutionary turntable DC power supply made in Germany by **Clearaudio**.

The highest performers in the **Clearaudio** turntable range – the Ovation, the Innovation series and the Statement – all feature sophisticated decoupled high-torque DC motors. Even in our top models, which employ technological advantages such as **Clearaudio's** optical speed control (OSC), the drive system can be affected by a polluted mains power supply.

Enter the *smart power 24V*, which pairs twin NiMh batteries with a complex electronic security mechanism to protect from short circuits, overloads, noise and voltage fluctuations. The *smart power 24V's* continuous charging system maintains the batteries in optimum condition.

The result is pitch stability and a purity of sound beyond expectation.

We wish you much musical enjoyment with your new **Clearaudio** *smart power 24V*.

**Clearaudio electronic GmbH**



## Safety instructions

### 1. General information

Check the device for visible damage before using it for the first time.  
If the device is damaged, it should not be connected to the mains.

Also, never connect the device if it has been dropped or gotten wet, contact your dealer to have the device inspected.

Never expose the device to rain or moisture.

Never touch the power cord of the device with wet hands.

For your own safety, regular visual inspections of any defective insulation on the connection cable are also recommended. A damaged cable should be replaced immediately by a specialist!

Never pull on the power cable to unplug the device, but directly on the plug!

The inside of the device is maintenance-free, never open the housing or try to repair the device yourself. This can also lead to loss of warranty.

If you do not operate the device for a longer period of time, we recommend disconnecting the power supply from the mains.

Not suitable for children! Scope of delivery may contain small parts that can be swallowed.

### 2. Intended use

The *smart power 24V* is a power supply for 24V based **Clearaudio** turntables.

The intended use of the *smart power 24V* in accordance with the information provided in the user manual only.

The power supply may only be operated with maximum permissible connection values according to the technical data. Any other use or modification of this product is not intended.

### 3. Location of installation

The device should only be set up on leveled surfaces.

Avoid location with direct sunlight, temperature fluctuations and high humidity. Likewise, avoid placing electronic devices near heaters, heat lamps, or other devices that produce heat.

The device is designed for operation in heated rooms. Do not expose the *smart power 24V* to a temperature above 40° Celsius.

Never block the ventilation slots or cover the device with a cloth or similar.

No objects with an open flame may be placed on the device (burning candles or similar).

To prevent overheating of electronic parts never cover or put anything on top of the *smart power 24V*.

### 4. Overload

The product is designed to comply with all necessary safety regulations, however you should not leave the device unattended under extreme loads.

### 5. Maintenance

Only use a soft cloth with a smooth surface for cleaning. Never use aggressive cleaning detergent.

### 6. Health information

Permanently high volume can lead to various types of hearing damage. Use high volume responsibly!

### 7. Service

During the guarantee period, the balance reference phono may only be repaired by the manufacturer, otherwise the warranty will become void.

All **Clearaudio** products should only be serviced by specialist retailer.

If despite the high production standard, a repair is necessary, the *smart power 24V* must be sent to **Clearaudio** through your dealer.

### 8. Transport

Always use the original packaging when transporting the **Clearaudio smart power 24V**.

Be sure to pack the device exactly as it was shipped.

Safe transport is only guaranteed in the original packaging.

When packing, proceed in reverse as described for assembly.

### 9. Disposal



Do not dispose this product together with other waste.

WEEE Reg. No.: DE26004446



### 10. CE Marking



This electronic product corresponds to the applicable guidelines for obtaining the CE mark.



## Contents

<b>1. Contents .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Getting started .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Display screens.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Modes of operation.....</b>	<b>8 - 9</b>
<b>5. Operating information.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Troubleshooting .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Technical data .....</b>	<b>10</b>
<b>Warranty.....</b>	<b>21 - 22</b>

## 1. Contents

Please check all contents of your package:

1. *smart power 24V* (with hard wired power cord, length 200cm)
2. IEC power cable
3. User manual
4. Warranty card / Quality card

## 2. Getting started



The **Clearaudio** *smart power 24V* 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 24V* to the mains power supply with the supplied IEC power cable. Then connect your turntable to the *smart power 24V* using the attached power cord, instead of the usual power supply.

**Pic. 1:** Main socket

To switch the *smart power 24V* on, use the switch on the rear side of the unit.

The *smart power 24V* will start automatically and displays following:

The LCD display shows the 'clearaudio' logo in a stylized font, with 'loving music' written below it. The background is a solid blue color.

After completing the powering-up process, which takes approx. 20 seconds, the LCD display get dimmed and the button will turn off. The unit is now in the output/off mode.

To activate the unit, press the button (approx. 5 seconds) till the button and the screen brighten up and show the following screen:

The LCD display shows a battery level indicator consisting of a series of vertical bars of varying heights. Below the bars, the percentages '0%', '89%', and '100%' are displayed. The background is a solid blue color.

**Before using *smart power 24V* it is important to fully charge the internal batteries to bring them to the optimum operating condition (see page 6, point 4.3, "Charging mode").**

### 3. Display screens

By pressing the front panel button shortly it will cycle through various display screens. A long press will activate the particular function:



**Status information\*:**  
Shows the approximate battery charge level.



**Top-Up Battery?:**  
If the battery is fully charged (+99%) and the unit is not charging the display shows "Top-Up Battery?".



**START Charging?:**  
If the battery is not fully charged (<99%) and the unit is not charging the display is showing "START Charging?".



**STOP Charging?:**  
If the battery is being charged then the display shows "STOP Charging?".



**Output information\*:**  
Advises whether the unit is in charging mode or battery mode, and the battery output current.



**Charging information\*:**  
Shows the charging battery voltage and current.



**Adjustment of the brightness while operating the unit:**  
With the display in this position a long press of the front panel button will adjust the display brightness.



**Adjustment of the brightness while the unit is in output/off mode or 30 seconds after not operating the unit:**  
With the display in this position a long press of the front panel button will adjust the display brightness.

\*Note: All numbers shown in the display images above are examples. Actual readings will vary depending on *smart power 24V's* status and run time.

## 4. Modes of operation

### 4.1 Output/off mode

The output/off mode is characterized by:

1. The output is deactivated.
2. The screen is dimmed and shows:



clearaudio  
loving music

3. The LED ring of the button is off.

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

### 4.2 Battery output mode

The battery output mode is characterized by:

1. The output is activated.
2. The screen is dimmed (if the unit is not operated for more than 30 seconds) and shows:



0% 89% 100%

3. The LED ring is constantly on (not flashing).

### 4.3 Charging mode

The charging mode is characterized by:

1. The output is activated.
2. The screen is dimmed (if the unit is not operated for 30 seconds) and shows:



0% 89% 100%

3. The LED ring of the button is flashing.

If the unit becomes completely discharged, *smart power 24V* will automatically switch to charging mode.

To manually start the charging or top-up process, go to "START Charging?" or "Top-up battery" screen and confirm with long press (5+ seconds). The display confirms the activated charging mode and then changes back to the status information. Depending on the remaining charge of the integrated NiMh batteries, the charging time may vary.

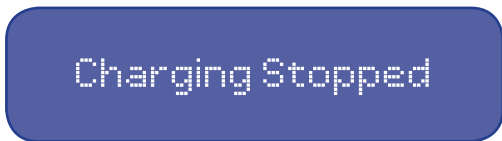
When the battery is fully charged, the charging mode will switch off automatically.



Charging Active



To manually stop the charging process, go to "STOP Charging?" screen and confirm with a long press. The display confirms the stopped charging process with following display.



**Please note:**

**The unit will take up to 30 seconds to completely start or stop the charging process.**

## 5. Operating information

- If the front button is not pressed for 30 seconds the display returns to **"Status information"** (see page 5).
- As long as a load is connected to the *smart power 24V* 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 24V*.

## 6. Troubleshooting

If you have a problem with your *smart power 24V*, 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
<b>Device does not work</b>	Is the power cord plugged in and the power switch turned on?	Check the connection.
<b>Device switches off without warning</b>	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 <b>Clearaudio</b> through your dealer.
<b>Device „clicks“</b>	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.

## 7. Technical Data

<b>Battery:</b>	NiMh Battery with 5000mAh
<b>Power supply:</b>	100 - 240V AC, 50 - 60Hz, max. 1.6A
<b>Output:</b>	24V DC, max. 1.6A, fused (time delay fuse)
<b>Power consumption:</b>	Operation mode: 6.5 - 33 watts (depending on the charge cycle) Off mode: 0 watts (turned off at rear panel)
<b>Total weight:</b>	Approx. 5.7kg
<b>Dimensions (W/D/H):</b>	Approx. 8.27 x 12.00 x 4.92 inches
<b>Dimensions (W/D/H):</b>	Approx. 210 x 305 x 125mm
<b>Manufacturer's warranty:</b>	3 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.



Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

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

Sie haben sich für die *smart power 24V* als neue Spannungsversorgung für Ihren Plattenspieler entschieden – ein hochwertiges, deutsches Qualitätsprodukt der Firma **clearaudio** – wir beglückwünschen Sie dazu und danken Ihnen für das in uns gesetzte Vertrauen.

Die leistungsstärksten Plattenspieler der **clearaudio**-Serie – Ovation, Innovation Serie und Statement – verfügen alle über hochentwickelte, entkoppelte Gleichstrommotoren mit hohem Drehmoment. Auch bei unseren technisch aufwändig ausgestatteten Topmodellen, mit zum Beispiel optischer Geschwindigkeitskontrolle (OSC), kann das Antriebssystem durch eine verunreinigte Netzversorgung beeinträchtigt werden.

Entdecken Sie die *smart power 24V*, welche NiMh-Akkus und einen komplexen elektronischen Sicherheitsmechanismus kombiniert. So wird Ihr System vor Kurzschlüssen, Überlastungen, Rauschen und Spannungsschwankungen geschützt.

Das kontinuierlich arbeitende Ladesystem der *smart power 24V* überwacht Ströme und Spannungen an Ein- und Ausgang ebenso exakt und permanent, wie er seine Restlaufzeit berechnet und anzeigt.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrem *smart power 24V* und einer nun sorgenfreien Spannungsversorgung!

Ihre **clearaudio electronic GmbH**



## Sicherheitshinweise

### 1. Allgemeines

Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf vorhandene Schäden. Ist das Gerät beschädigt, sollten Sie es nicht am Stromnetz anschließen!

Schließen Sie auch niemals das Gerät an, wenn es heruntergefallen oder nass geworden ist. Kontaktieren Sie Ihren Händler, um das Gerät überprüfen zu lassen.

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Das Netzkabel des Gerätes niemals mit feuchten oder nassen Händen anfassen.

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!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät auszustecken, sondern direkt am Stecker!

Das Innere des Gerätes ist wartungsfrei, öffnen Sie niemals das Gehäuse oder versuchen Sie das Gerät selbst zu reparieren. Dies kann zudem zu Garantieverlust führen.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben, empfehlen wir, das Netzteil vom Stromnetz zu trennen.

Nicht für Kinder geeignet! Lieferumfang kann verschluckbare Kleinteile enthalten.

### 2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die *smart power 24V* ist ein Netzteil zum Betrieb eines **clearaudio** 24V Plattenspielers.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch der *smart power 24V* 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

Das Gerät sollte nur auf ebenen Untergründen aufgestellt werden.

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. Betreiben Sie das Gerät nicht über 40° C.



Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

Um ein Überhitzen der Bauteile der *smart power 24V* zu vermeiden, decken Sie das Gerät nicht ab und legen oder stellen Sie Gegenstände auf dem Gerät ab.

Blockieren Sie niemals die Lüftungsschlitze oder decken Sie das Gerät mit einem Tuch oder ähnlichen ab.

Auf dem Gerät dürfen keine Gegenstände mit offener Flamme aufgestellt werden (brennende Kerzen o.Ä.).

### 4. Überlastung

Das Produkt ist so konstruiert, dass es alle nötigen Sicherheitsbestimmungen einhält, dennoch sollten Sie das Gerät bei extremer Belastung nicht unbeaufsichtigt lassen.

### 5. Pflege

Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches Tuch mit glatter Oberfläche bzw. einen weichen Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressives Reinigungsmittel.

### 6. Gesundheitshinweise

Dauerhaft hohe Lautstärke kann zu diversen Schädigungen des Gehörs führen. Gehen Sie verantwortungsbewusst mit hohen Lautstärken um!

### 7. Service

Die *smart power 24V* 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 eine Reparatur erforderlich werden, muss die **clearaudio smart power 24V** über Ihren Fachhandel an **clearaudio** eingeschickt werden.

### 8. Transport

Beim Transport der **clearaudio smart power 24V** 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.

### 9. Entsorgung



Dieses Produkt darf nicht zusammen mit Restmüll entsorgt werden.

WEEE Reg.Nr.: DE26004446

### 10. CE-Markierung



Dieses Elektronikprodukt entspricht den gültigen Richtlinien zur Erlangung des CE-Zeichens.

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Packungsinhalt .....</b>	<b>15</b>
<b>2. Inbetriebnahme .....</b>	<b>15</b>
<b>3. Display Anzeigen .....</b>	<b>16 - 17</b>
<b>4. Betriebsarten.....</b>	<b>17 - 18</b>
<b>5. Informationen zum Betrieb.....</b>	<b>19</b>
<b>6. Fehlerbehebung .....</b>	<b>19</b>
<b>7. Technische Daten .....</b>	<b>20</b>
<b>Garantie.....</b>	<b>21 - 22</b>

## 1. Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt:

1. *smart power 24V* (mit fest verbauten Stromkabel, 200 cm Länge)
2. Kaltgerätekabel
3. Bedienungsanleitung
4. Garantiekarte / Qualitätskarte

## 2. Inbetriebnahme



Die **clearaudio** *smart power 24V* 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 Kaltgerätekabel mit dem Stromnetz und anschließend Ihren Plattenspieler mit dem verbauten Stromkabel der *smart power 24V* anstelle des Standardsteckernetzteils.

Abb. 1: Netzanschluss

Um das Gerät einzuschalten, betätigen Sie den Schalter auf der Rückseite. Die *smart power 24V* startet automatisch und zeigt folgendes Displaybild:



clearaudio  
loving music

Nach dem abgeschlossenen Startvorgang, welcher ca. 20 Sekunden dauert, dimmt sich das LCD Display und der LED-Ring hört auf zu leuchten. Das Gerät befindet sich nun im output/off Modus.

Um die *smart power 24V* zu aktivieren, drücken Sie den Knopf (für ca. 5 Sekunden) bis der Knopf und das Display wieder beleuchtet sind und folgende Anzeige auf dem Display erscheint.



0% 89% 100%

**Bevor Sie die *smart power 24V* einsetzen, ist es wichtig, dass die internen Akkus einmal vollständig durchgeladen werden, um diese aus dem Lagerungs- in den Betriebszustand zu bringen (siehe Seite 14, Punkt 4.3; „Charging Modus“)**

### 3. Display Anzeigen

Durch einen kurzen Druck des vorderen Tasters lässt sich die Display-Anzeige durchschalten. Um eine Funktion zu aktivieren muss der Knopf länger gedrückt werden.



0% 89% 100%

#### Statusinformationen\*:

Das Display der *smart power 24V* zeigt hier die voraussichtliche Akkuladung an.

Top-Up Battery?

#### Top-Up Battery?:

Ist die Batterie vollständig geladen (+99%) und das Gerät wird aktuell nicht geladen, zeigt das Display „Top-Up Battery?“.

START Charging?

#### START Charging?:

Ist die Batterie nicht vollständig geladen (<99%) und das Gerät wird aktuell nicht geladen, zeigt das Display „START Charging?“.

STOP Charging?

#### STOP Charging?:

Wird die Batterie gerade geladen, zeigt das Display „STOP Charging?“.

Output: BATTERY  
Output I: -0mA

#### Ausgangsinformation\*:

Diese Anzeige informiert darüber, ob das Gerät sich im Lademodus („CHARGER“) oder Batteriemodus („BATTERY“) befindet und welcher Strom fließt.

Output: CHARGER  
Output I: -0mA

Charging U: 28V  
Charging I: 0mA

#### Ladeinformationen\*:

Hier wird angezeigt, welche Spannung an dem Akku anliegt und mit welchem Strom geladen wird.

LCD Backlight



#### Helligkeitseinstellung des Displays während der Bedienung:

Durch Halten des Tasters kann die Display-Helligkeit reguliert werden. Bei jedem langen Druck wechselt der Modus zwischen hoch- und herunterdimmen.





LCD BCKLT DIMM



Helligkeitseinstellung des Displays während sich das Gerät im **output/off Modus** befindet oder wenn es länger als **30 Sekunden** nicht bedient wird:

Durch Halten des Tasters kann die Display-Helligkeit reguliert werden. Bei jedem langen Druck wechselt der Modus zwischen hoch- und herunterdimmen.

\*Anmerkung: Alle Werte in den Display-Anzeigen sind nur Beispielhaft. Je nach Gerätezustand und Laufzeit können diese variieren.

## 4. Betriebsarten

### 4.1 Output/off Modus

Der output/off Modus ist gekennzeichnet durch:

1. Der Ausgang ist deaktiviert.
2. Das Display ist gedimmt und zeigt:



clearaudio  
loving music

3. Der LED-Ring des Tasters ist aus.

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

### 4.2 Battery output mode

Der battery output Modus ist gekennzeichnet durch:

1. Der Ausgang ist aktiviert.
2. Das Display ist gedimmt (wenn das Gerät länger als 30 Sekunden nicht bedient wurde) und zeigt:



0% 89% 100%

3. Der LED-Ring des Tasters leuchtet durchgehend.

### 4.3 Charging Modus:

Der Charging Modus ist gekennzeichnet durch:

1. Der Ausgang ist aktiviert.
2. Das Display ist gedimmt (wenn das Gerät länger als 30 Sekunden nicht bedient wurde) und zeigt:



3. Der LED-Ring des Tasters blinkt.

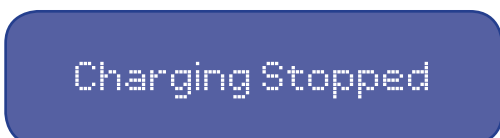
Ist das Gerät vollständig entladen, wechselt die *smart power 24V* automatisch in den Lademodus.

Um den Ladevorgang manuell auszulösen, gehen Sie über das Menü zu „START Charging?“ oder „Top-up battery?“ (von Ladezustand abhängig) und bestätigen durch langes Drücken (5+ Sekunden) des Tasters die Auswahl.

Das Display bestätigt den aktivierten Lademodus und wechselt anschließend wieder auf die Statusinformation. Je nach vorhandener Restladung der integrierten NiMh-Akkus kann die Ladedauer variieren. Ist die Batterie vollständig geladen, erfolgt die Ladeabschaltung automatisch.



Möchten Sie den Ladevorgang manuell beenden, gehen Sie über das Menü zu „STOP Charging“ und bestätigen die Auswahl durch langes Drücken des Tasters. Das Display bestätigt den beendeten Ladevorgang.



#### **Bitte beachten:**

**Der Wechsel zwischen Lademodus aktivieren und beenden kann bis zu 30 Sekunden dauern.**



## 5. Informationen zum Betrieb

- Wenn der vordere Taster länger als 30 Sekunden nicht betätigt wird, springt das Display zurück zu „**Statusinformationen**“ (siehe Seite 11).
- Solange ein Verbraucher an der *smart power 24V* 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.

## 6. Fehlerbehebung

Sollten Sie ein Problem mit Ihrer *smart power 24V* 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
<b>Gerät funktioniert nicht</b>	Ist das Netzkabel am Stromnetz angeschlossen und der Netzschalter aktiviert?	Überprüfen Sie den Anschluss.
<b>Gerät schaltet sich ohne Vorwarnung ab</b>	Das Gerät besitzt eine Sicherheitsabschaltung wegen defekter/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.
<b>Gerät „klickt“</b>	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.

## 7. Technische Daten

<b>Batterie:</b>	NiMh-Akku mit 5000 mAh
<b>Spannungsversorgung:</b>	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, max. 1,6 A
<b>Ausgang:</b>	24 V DC, max. 1.6 A; elektronisch abgesichert (träge)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	Im Betrieb: 6,5 - 33 Watt (abhängig vom Laufwerk und Betriebsmodus) Ausgeschaltet: 0 Watt (Kippschalter auf der Geräterückseite auf „0“ stellen)
<b>Gewicht:</b>	ca. 5,7 kg
<b>Abmessungen (B/T/H):</b>	ca. 210 x 305 x 125 mm
<b>Herstellergarantie:</b>	3 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>).



Loving music

## User manual / Bedienungsanleitung

The full, extended warranty period for the *smart power 24V* is 3 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 of 1 years can be considered.

The full 3 year warranty can only be honoured if the product is returned in its original packing.

Um für die *smart power 24V* die volle **clearaudio** Garantie von drei (3) 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 von einem (1) Jahr berücksichtigt werden kann.

Nur wenn das Produkt in der Originalverpackung zurückgeschickt wurde kann **clearaudio** die volle Garantiezeit gewährleisten.



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.



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 sûr pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le 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.



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 beigelegten Garantie-Registrierkarte.



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 verband 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 factuur zijn voldoende bewijs.



### 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 prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.



### ESPAÑOL GARRANTIA

Para obtener información acerca de la garantía 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 garantía el usuario tiene la responsabilidad de demostrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.



Loving music



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](http://www.clearaudio.de)  
[www.analogshop.de](http://www.analogshop.de)  
[info@clearaudio.de](mailto: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.**

**2022**