



USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

LH-125

IR VOLUME CONTROLLER



TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE

LH-125 IR-LAUTSTÄRKEREGLER



- Nützlicher Stereo-Lautstärkereger für analoge Audiogeräte mit Line-Pegel
- Geeignet z. B. für CD-Player, Aktivboxen oder Verstärker
- IR-Fernbedienung im Scheckkartenformat
- Lautstärke lauter/leiser und Stummschaltung an/aus
- Stereo-Cinch-Eingang und -Ausgang
- Statusanzeigen für Power und Mute
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil
- Robustes schwarzes Tischgehäuse

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von OMNITRONIC entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig.



Diese Bedienungsanleitung gilt für den Artikel: 10355125. Die neueste Version finden Sie online: www.omnitronic.de

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Netzteil oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau des Geräts entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf nur mit einem passenden Netzteil betrieben werden. Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel verwenden! Vorher vom Netz trennen.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der LH-125 ist ein kompakter Stereo-Lautstärkeregler für analoge Audiogeräte mit Line-Pegel. Mit der Fernbedienung können Geräte bequem aus größerer Entfernung per Infrarotsignal in der Lautstärke geregelt bzw. stumm geschaltet werden. Der Empfänger wird im Signalweg zwischen der Signalquelle und Aktivlautsprechern oder Verstärkern eingeschleift und bietet einen Stereo-Cinch-Eingang und -Ausgang.

Der Empfänger benötigt eine Betriebsspannung von 12 V Gleichspannung, die von dem mitgelieferten Netzteil zur Verfügung gestellt wird. Die Fernbedienung wird mit einer Knopfzelle vom Typ CR2025 betrieben.

Die Geräte wurden ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das System von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25°C . Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Batterien sind Sondermüll und müssen als solche entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, müssen zuerst die Batterien entnommen werden. Die leeren Batterien können Sie fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgen. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

INBETRIEBNAHME

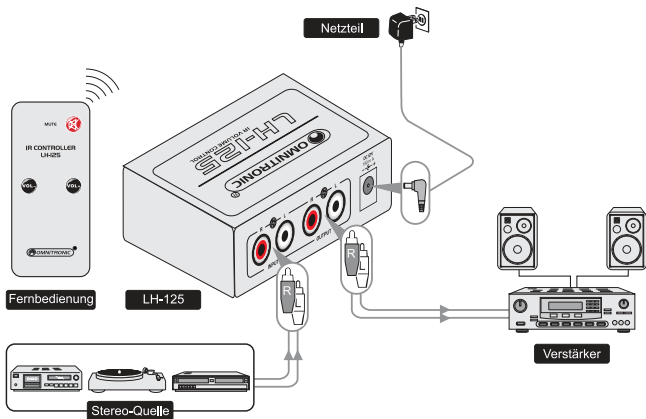



Abb. 4-1 Anschlussbeispiel

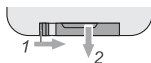
Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen oder Ändern bestehender Anschlüsse aus.

- 1 Schließen Sie die Signalquelle mit Line-Pegel (z. B. CD-Player) an den Eingang **LINE IN** an.
- 2 Verbinden Sie den Ausgang **LINE OUT** mit einer Stereoanlage oder Aktivlautsprechern.
- 3 Schließen Sie den Empfänger über das mitgelieferte Netzteil ans Netz an (230 V~, 50 Hz) an. Die Betriebsanzeige **POWER** leuchtet blau.
- 4 Jetzt lässt sich mit den Tasten **VOL+** und **VOL-** auf der Fernbedienung der Lautstärkepegel für die Signalquelle einstellen. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors an der Vorderseite des Empfängers. Zwischen der Fernbedienung und dem Sensor muss Sichtverbindung bestehen.
- 5 Um den Ton stumm zu schalten, drücken Sie die Taste . Die **MUTE**-Anzeige leuchtet rot. Zum Wiedereinschalten des Tons drücken Sie die Taste erneut. Die **MUTE**-Anzeige erlischt.
- 6 Ziehen Sie nach dem Gebrauch den Netzstecker des Netzteils aus der Steckdose, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

Fernbedienung

Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.

Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach, ist die Batterie verbraucht und muss ausgetauscht werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2025 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.



ACHTUNG!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Nur durch denselben Typ ersetzen. Alte und verbrauchte Batterien bitte fachgerecht entsorgen. Diese gehören nicht in den Hausmüll!

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12 V DC, 150 mA über mitgeliefertes Netzteil an 230 V~, 50 Hz
Gesamtanschlusswert:	2 W
Anschlüsse:	Cinch L/R
Max. Eingangspegel/Impedanz:	1,65 V /47 kΩ
Max. Ausgangspegel:	2 V
Frequenzbereich:	20 Hz - 20 kHz
Geräuschspannungsabstand:	>90 dB
Klirrfaktor:	0,2 %
Maße:	76 x 93 x 26 mm
Gewicht:	370 g
Batterie/Fernbedienung:	1 x CR 2025

LH-125 IR VOLUME CONTROLLER



- Convenient stereo volume control of analog audio units with line level
- Suitable e.g. for CD players, active speakers or amplifiers
- Infrared remote control in credit card format
- Volume up/down and mute on/off
- Stereo RCA input and output
- Power and mute status indicators
- Operation via supplied power unit
- Rugged black desktop console

INTRODUCTION

Thank you for having chosen an OMNITRONIC product. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time. Please keep this manual for further needs.



CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!



For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.



This user manual is valid for the article: 10355125. You can find the latest update online: www.omnitronic.de

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the power unit or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

The device falls under protection class III. The device always has to be operated with an appropriate power unit. Always plug in the power unit last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents. Disconnect from mains before starting maintenance operation!

There are no serviceable parts inside the device. Should you have further questions, please contact your dealer.

OPERATING DETERMINATIONS

The LH-125 is a compact stereo volume controller for analog audio units with line level. The remote control allows for convenient volume adjustment or muting of units from a distance via infrared signals. The receiver is inserted between the signal source and active speakers or amplifiers and offers a stereo RCA input and output.

The receiver requires an operating voltage of 12 V direct current supplied via the included power unit. The IR remote control operates with a CR2025 button cell.

The units were designed for indoor use only. The ambient temperature must always be between -5°C and $+45^{\circ}\text{C}$. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 100 % with an ambient temperature of 25°C . This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock etc.

Batteries are hazardous waste which needs to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the batteries have to be removed first. Make sure that the poles are correct when inserting the battery. Never let batteries lying around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed!

Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion. Never spill any liquids on the device. Should any liquid enter the device nevertheless, remove the batteries immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

SETUP

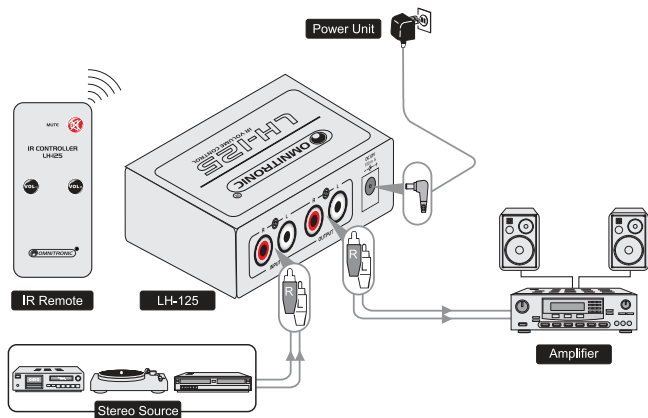



Fig. 4-1 Connection Example

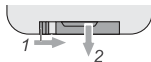
Prior to making connections or changing any existing connections, switch off all units.

- 1 Connect the signal source with line level (e.g. CD player) or to the input **LINE IN**.
- 2 Connect the output **LINE OUT** to your stereo or active speakers.
- 3 Connect the receiver each to the mains via the included power unit (230 V~, 50 Hz). The **POWER** indicator lights blue.
- 4 Now, you can adjust the desired volume with the buttons **VOL+** and **VOL-** on the remote control. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor located at the receiver's front panel. There must be no obstacles between remote control and the sensor.
- 5 For muting the sound, press the button . The **MUTE** indicator lights red. To switch on the sound again, press the button once again. The **MUTE** indicator extinguishes.
- 6 After the operation, disconnect the mains plug of the power supply unit from the socket, to prevent unnecessary power consumption.

Remote Control

The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.

If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right and at the same time remove the battery support. For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support.



CAUTION!

Danger of explosion when battery is replaced improperly. Only replace by the same type. Please dispose of old and used batteries properly. Batteries are hazardous waste and should not be disposed of with regular domestic waste!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	12 V DC, 150 mA via supplied PSU connected to 230 V~, 50 Hz
Power consumption:	2 W
Connections:	RCA L/R
Max. input level/impedance:	1.65 V /47 k Ω
Max. output level:	2 V
Frequency range:	20 Hz - 20 kHz
S/N ratio:	>90 dB
THD:	0.2 %
Dimensions:	76 x 93 x 26 mm
Weight:	370 g
Battery/remote:	1 x CR 2025



© OMNITRONIC 2014

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
Every information is subject to change without prior notice.

00083217.DOCX
Version 1.0

CE

 **OMNITRONIC**[®]

TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE