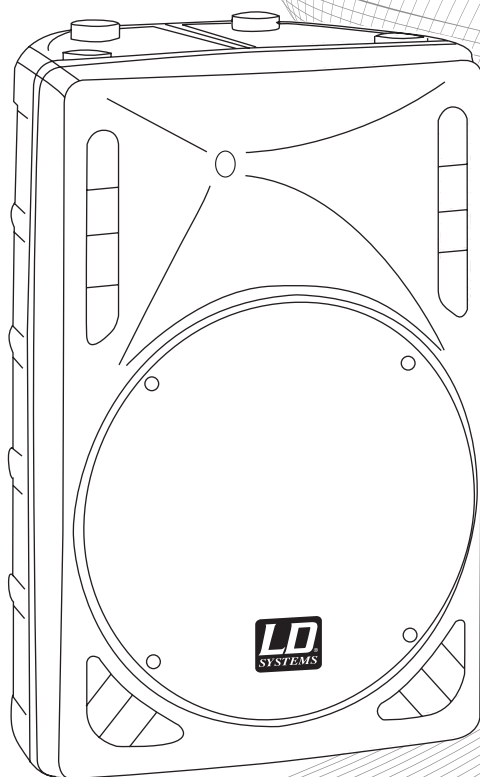


USER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DE USUARIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUALE D' USO



LD **PRO** SERIES

PA **SPEAKER** ACTIVE / PASSIVE



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Thank you for choosing LD-Systems!

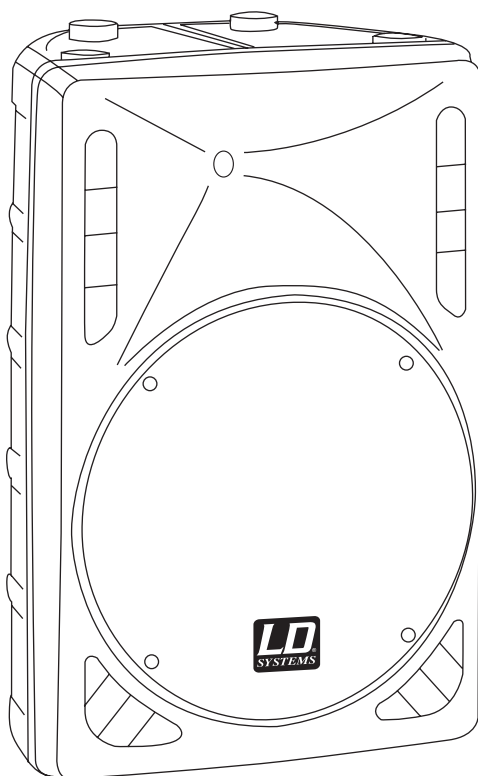
We have designed this product to operate reliably over many years. Therefore LD-Systems guarantees for high quality products with its name and many years of experience as a producer.

Please, take a few moments to read these instructions carefully, as we want you to enjoy your new LD-Systems products quickly and to the fullest.

For information about LD-Systems check out our website WWW.LD-SYSTEMS.COM

LD PROSERIES

PA **SPEAKER** ACTIVE / PASSIVE





PREVENTIVE MEASURES:

1. Please read this information carefully.
2. Keep all information and instructions in a safe place.
3. Please follow the instructions.
4. Please observe all warnings. Don't remove safety instructions or any other information located on the device.
5. Use the device only in the intended manner.
6. Use only stable and appropriate stands and/or mounts when the device is permanently installed. Make certain that wall brackets are firmly secured. Make certain that the unit is installed securely and cannot fall down.
7. When installing please observe the corresponding safety standards for your country.
8. Do not install the device near radiators, heat accumulators, ovens or other sources of heat. Make certain that the device is always installed so that is cooled sufficiently and cannot overheat.
9. Do not place open sources of ignition, e.g., burning candles, on the device.
10. Do not cover ventilation slots.
11. Do not operate the device in the immediate vicinity of water. Do not expose this equipment to combustible materials, liquids or gases.
12. Please make certain that dripping or splashing water cannot get inside the device. Do not put objects filled with fluids, such as vases or drinking vessels, on top of the device.
13. Make certain that objects cannot fall into the device.
14. Use the device only with accessories with which the manufacturer intends the device to be used.
15. **CAUTION:** If this device has a mains connector equipped with protective earth, it must be connected to a mains socket with a protective ground connection. Never disable the function of the protective ground connection of the included power cord.
16. Do not turn on the device immediately if it was exposed to strong temperature fluctuations (for example after transportation). Moisture and condensation may damage the device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
17. Do not open the device and do not make any changes to the device.
18. Before connecting to mains power, make certain that the mains voltage and the mains frequency are the same as the operating values of the device (see type label). If the device is equipped with a supply voltage selector switch, make certain that the values of the device match the values of the mains power before connecting. If the plug on the included cord does not fit your mains outlet, contact your electrician.
19. Make certain that the power cord is not stepped on. Protect the power cord against pinching, especially at the device plug and the power plug.
20. In order to prevent damage or accidents, for example, due to tripping hazards, check all connections once you have connected the device.
21. When connecting the device, make certain that the power plug remains readily accessible. Always pull out the power plug when the device is not in use or when you clean the device. Disconnect the power cord by pulling the plug not the cable.
22. Avoid switching the device on and off at short intervals, because it may shorten the durability of the device.
23. **IMPORTANT:** Replace fuse only by fuse of same type and rating! If fuse blows repeatedly please contact authorized service center!
24. In order to disconnect the device completely from the mains voltage, the power plug must be unplugged.
25. If your device is equipped with a Volex power connector, the matching Volex device plug must be unlocked in order to disconnect it. This also means that a tug on the power cord can pull the device out of place, thus causing personal injuries and/or property damage. Thus please make certain to route your cables carefully.

26. If there is a risk of lightning strike or during extended periods of disuse, unplug the power plug.
27. During transport, make certain that the equipment being transported cannot fall down and possibly cause personal injuries and/or property damage.
28. If your device no longer works properly, if it has been exposed to liquids or an object has fallen inside it or if it has been damaged in some other manner, turn the device off immediately und unplug the power plug. This device should be repaired only by authorized experts.
29. Use only a dry cloth to clean the device.
30. Comply with all of the disposal laws that are applicable in your country. During disposal, please separate plastic and paper/cardboard.
31. Plastic bags must be kept out of the reach of children.



CAUTION:

To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk to persons.



The exclamation mark within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION! HIGH VOLUME!

You will operate this transmission system for professional use. Therefore the commercial use of this equipment is liable to the rules and regulations of the Accident Prevention & Insurance Association of your industry sector. Adam Hall as a manufacturer is bound to inform you formally about the existence of eventual sanitary risks.

Risk of hearing damage due to prolonged exposure to excessive volumes: The loudspeaker is easily capable of generating sound pressure levels (SPL) sufficient to cause permanent hearing damage to performers, production crew and audience members. Caution should be taken to avoid prolonged exposure SPL in excess of 90 dB.



DESCRIPTION:

The LD PRO series of speaker cabinets are designed as universal two-way systems for full-range operation. Eight versions (4 passive and 4 active) are available:

- LDP82 with a 8" bass chassis and 1" HF compression driver, 100 W RMS, 8 Ω
- LDP82A, like LDP82, but with built-in bi-amping amplifier 80 + 40 W RMS
- LDP102 with a 10" bass chassis and 1" HF compression driver, 150 W RMS, 8 Ω
- LDP102A, like LDP102, but with built-in bi-amping amplifier 140 + 40 W RMS
- LDPN1222 with a 12" bass chassis and a 1" HF compression driver, 250 W RMS, 8 Ω
- LDPN122A2, like LDPN1222, but with built-in bi-amping amplifier 190 + 60 W RMS
- LDPN1522 with a 15" bass chassis and a 1" HF compression driver, 300 W RMS, 8 Ω
- LDPN152A2, like LDPN1522, but with built-in bi-amping amplifier 220 + 60 W RMS

Decisive modifications and improvements have once again been made to the 12" and 15" versions in the LD Pro series, which encompasses four active and four passive models. In addition, a switchable bass boost was integrated in the 12" and 15" active versions, which has a positive influence on the sound in the LF range at low to moderate volumes. Now as ever, all four models are manufactured with the same time-tested, rugged cabinets. The active versions still operate in bi-amping mode, which ensures high operational reliability, and boast features that are unique in this price class. There are now wall brackets in addition to the optional monitor feet available.

Recessed flanges make the cabinets suitable for mounting on speaker stands, but they can also be flown thanks to the lashing points provided. Optionally, plastic feet that permit simple use of the cabinet as a floor monitor can be ordered separately. All cabinets are manufactured of high-quality plastic.

SETUP

Indoors, you can position the cabinet however you see fit. Use the built-in flange for a speaker stand, the recessed threads on the top of the cabinet (each covered with a rubber cap) for flyware, or the optional monitor stand. Outdoors, you must ensure that the cabinet is protected against direct exposure to rain and water spray.

CONNECTIONS:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

The passive versions of the cabinets have 2 Speakon compatible sockets; one socket is used for looping through the signal to the next cabinet. The active version is first connected to the 230 V AC power mains with a power cord. The following audio inputs are available:

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 and LDPN152A2 - balanced line input via XLR and unbalanced line input via 2 cinch sockets (RCA), balanced microphone input via XLR and unbalanced microphone input via 6.3mm TRS plug. The sensitivity of each can be adjusted using the adjacent level control.

The **LDPN152A2** has two microphone inputs with separate volume controls.

The XLR line input is balanced. Unbalanced line signals can be connected via the RCA sockets. There are two connectors (L & R) for a stereo signal that is mixed down to mono internally. The volume is determined by the adjacent level controls. Of course, the line and microphone inputs can be used at the same time. The master volume is controlled by the third volume control below the other two. A shared 2-band tone control affects treble and bass. A bass boost switch on the **LDPN122A2** and **LDPN152A2** additionally permits a boost of 3 dB @ 100 Hz (LDPN122A2) and 6 dB @ 100 Hz (LDPN152A2). At high volumes, it is advisable to deactivate the bass boost, because otherwise the power amplifier enters the clipping range sooner.

Before turning on the unit with the power switch (the green power LED serves as an indicator lamp), all level controls should be set to the MIN position. Otherwise, connected microphones may cause unintended feedback. Start with the tone controls in the centre position. The levels of the various sources are balanced with one another using the associated level knobs; the master volume is determined with the third level control (master volume). The red clip LED lights up to indicate when the amplifier reaches the clipping range. This should be avoided. If you connect mains-powered instruments that are grounded by a protective contact to the inputs of the active cabinet, a ground loop may result due to double grounding. You can eliminate this low-frequency hum by activating the ground-lift switch. All cabinets have a blue signal LED on the front which lights up as soon as a signal is connected to the cabinet.



REAR PANEL **PASSIVE:**

LDP82 (shown) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

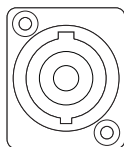
ITALIANO



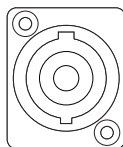
P82

8" / 1" **PA SPEAKER**
100 W RMS / 8 Ω

INPUT



OUTPUT



**DESIGNED & ENGINEERED
IN GERMANY**



SPECIFICATIONS **PASSIVE:**

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Type	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Woofers	8" woofer	10" woofer	12" woofer	15" woofer
Tweeter	1" tweeter	1" tweeter	1" tweeter	1" tweeter
HF driver	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Dimensions [WxHxD]	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Weight	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impedance	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Max. load (RMS / peak)	100 W / 200 W	150 W / 300 W	250 W / 500 W	300 W / 600 W
SPL[1W / 1m]	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
SPL max.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Frequency range	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Dispersion angle H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Connectors	2 x Speakon compatible			
Features	Trapezoidal plastic cabinet with integral speaker stand mount (36 mm).			
Our products are subject to a continuous process of development and improvement. Thus technical characteristics are subject to change without notice.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

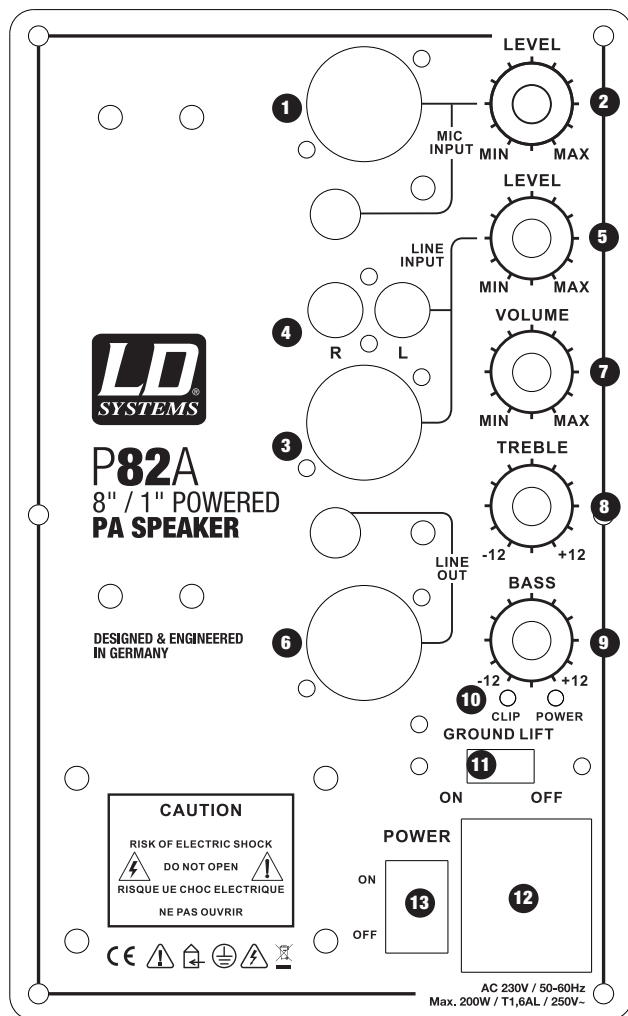
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

REAR PANEL ACTIVE:

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

REAR PANEL **ACTIVE:**

ENGLISH

DEUTSCH

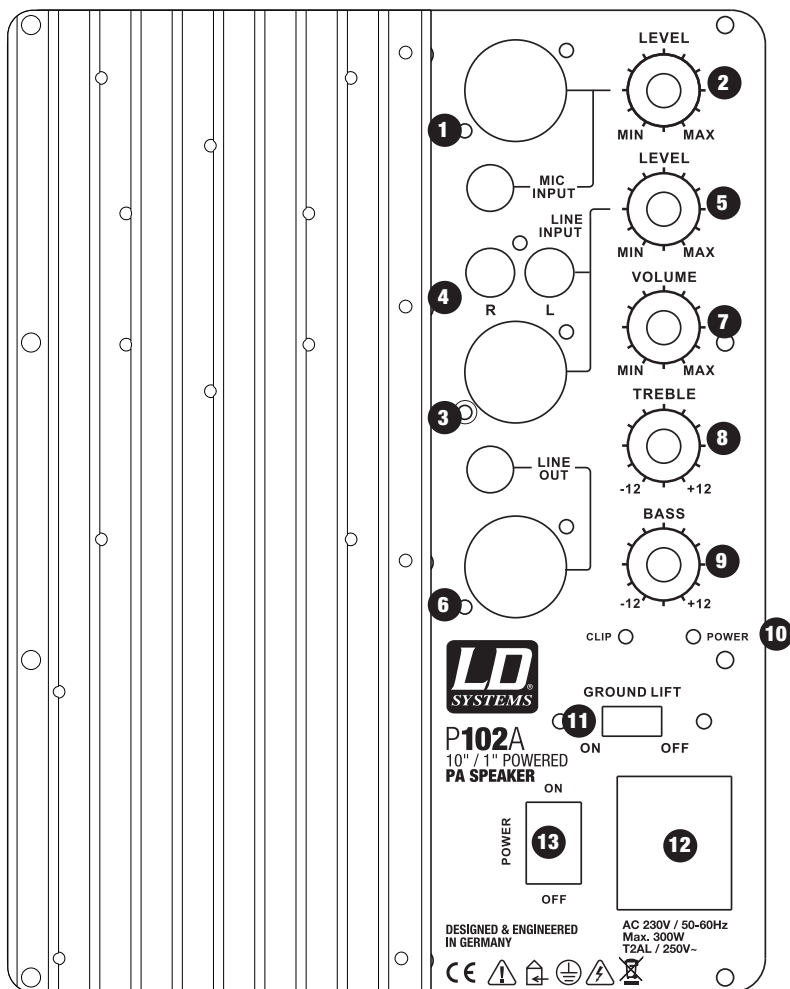
FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

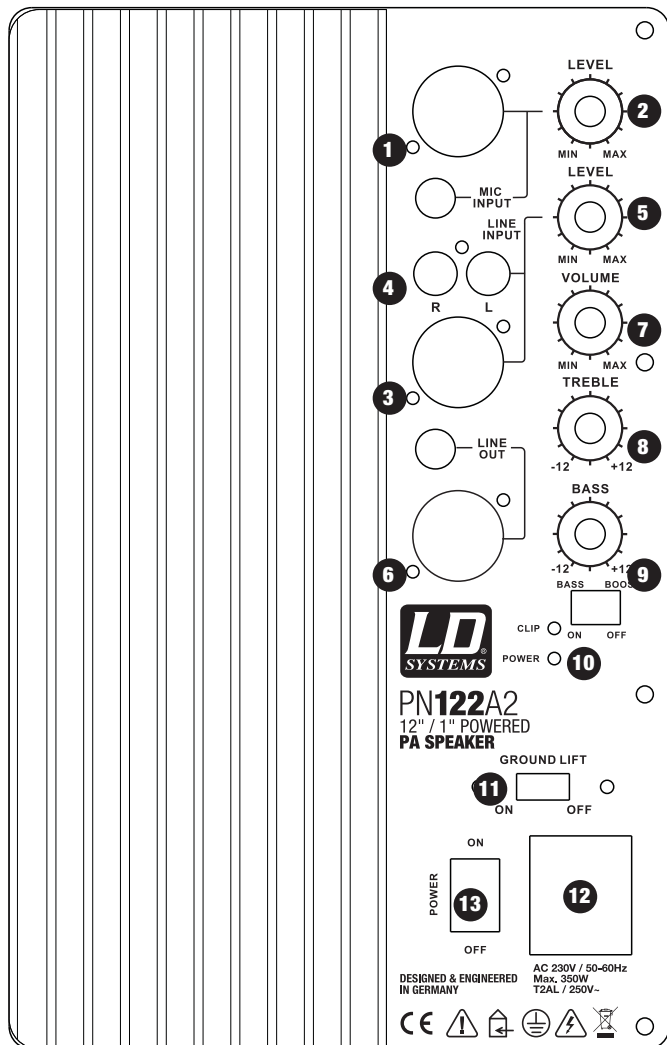
ITALIANO

LDP102A



REAR PANEL ACTIVE:

LDPN122A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

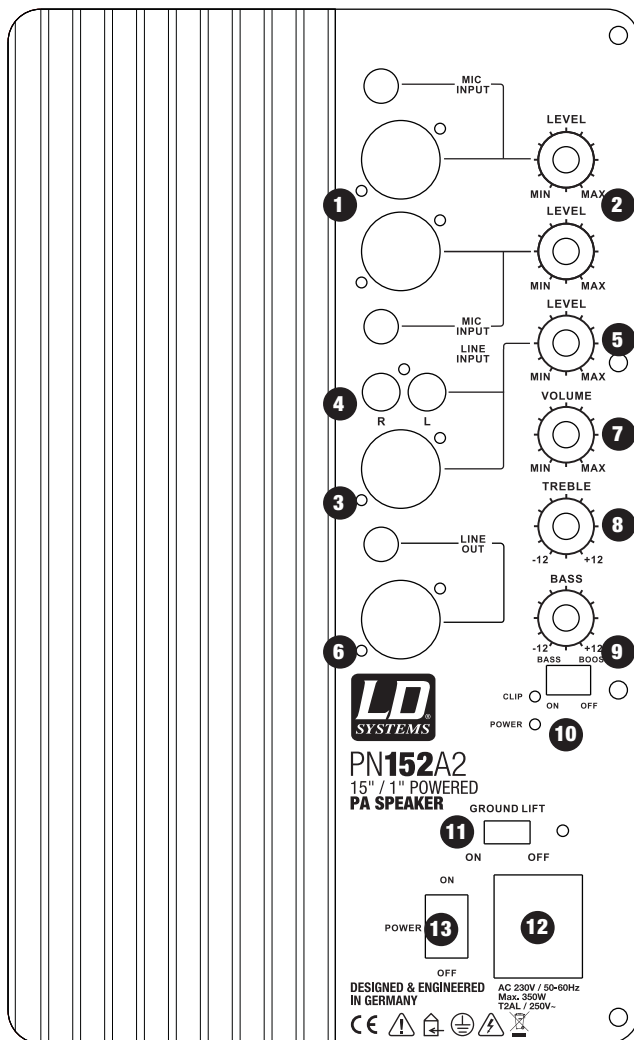
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

REAR PANEL **ACTIVE:**

LDPN152A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

CONTROLS:

1 MICROPHONE INPUT

Balanced XLR/jack microphone input

2 GAIN MICRO

Adjust the input sensitivity of the microphone input with this gain control. Please note that microphones that require phantom power (condenser microphones, for example) will not work on these inputs because they do not supply phantom power.

3 LINE INPUTS

Balanced XLR/jack mono line input.

4 LINE INPUTS

Unbalanced stereo RCA line inputs.

5 GAIN LINE

Adjust the input sensitivity of the line input with this gain control.

6 LINE OUTPUTS

Balanced XLR and jack mono outputs. The mixed input signals are split before the power amplifier unit and sent to this output. You can use this output, for example, to drive additional active speakers or amplifiers with the mixed input signals.

Important: This output signal is sent before the master tone control and the master volume, so it is unaffected by these settings.

7 VOLUME MASTER

Use this control to adjust the overall volume of the power amplifier.

8 TREBLE

With the treble control, you can boost or decrease the treble in the output signal by 12 dB.

9 BASS

With the bass control, you can boost or decrease the bass in the output signal by 12 dB. The bass boost switch on the **LDPN122A2** and **LDPN152A2 additionally permits a boost of 3 dB @ 100 Hz (LDPN122A2) and 6 dB @ 100 Hz (LDPN152A2).**

10 POWER / CLIP

The power LED lights up green when the unit is on. The red clip LED starts to light up when the amplifier overloads, in other words, when signal modulation reaches the clipping range. You should avoid constant illumination of this LED by reducing the master volume (control no. 7 in the picture) until the clip LED goes out.

11 GROUND-LIFT SWITCH

If you connect mains-powered instruments that are grounded by a protective contact to the inputs of the active cabinet, a ground loop may result due to double grounding. You can eliminate the resulting low-frequency hum by activating the ground-lift switch.

12 AC INPUT

This power socket is used to connect the power cord.

13 ON / OFF

On/off switch

SPECIFICATIONS **ACTIVE:**

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Type	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Woofer	8" woofer	10" woofer	12" woofer	15" woofer
Tweeter	1" tweeter	1" tweeter	1" tweeter	1" tweeter
HF driver	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Dimensions (WxHxD) (mm)	295 x 420 x 235	360 x 500 x 270	430 x 580 x 315	450 x 685 x 380
Weight	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Output power (RMS / peak)	80 W + 40 W / 240 W	140 W + 40 W / 340 W	190 W + 60 W / 500 W	220 W + 60 W / 560 W
Power amp module	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
SPL max.	112dB	115dB	120dB	122dB
Frequency range	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Dispersion angle H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Indicators / controls	Power, Clip, Signal, Mic Level (2x for LDPN152A2), Line Level, Main Volume, Treble, Bass			
In- and outputs	Inputs: XLR / 6.3 mm TRS mic in, XLR / cinch line in Outputs: XLR / 6.3 mm TRS line out			
Features	Trapezoidal plastic cabinet with integral speaker stand mount (36 mm). Compatible with all IECG plugs and sockets.			
Our products are subject to a continuous process of development and improvement. Thus technical characteristics are subject to change without notice.				

TRANSPORT ACCESSORIES /SETUP:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

WALL BRACKET

LDP82WB for LDP82(A)

LDP102WB for LDP102(A)

LDP122WB for LDPN1222 / LDPN122A2

LDP152WB for LDPN1522 / LDPN152A2



TRANSPORT BAG

LDP10B for LDP102(A)

LDP12B for LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15B for LDPN1522 / LDPN152A2



MONITOR FEET

LDP10MS for LDP102(A)

LDP12MS for LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15MS for LDPN1522 / LDPN152A2



MANUFACTURER'S DECLARATIONS:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

LIMITED WARRANTY

This Limited Warranty applies to the Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo and Eminence branded products.

The statutory warranty rights towards the seller are not affected by this guarantee. In fact, it justifies, additional independent warranty claims towards Adam Hall.

Adam Hall warrants that the Adam Hall product you have purchased from Adam Hall or from an Adam Hall authorized reseller is free from defects in materials or workmanship under normal use for a period of 2 or 5 years from the date of purchase.

The Limited Warranty Period starts on the date of purchase. In order to receive warranty services you are required to provide proof of the purchase date. Your dated sales or delivery receipt, showing the date of purchase, is your proof of the purchase date. Should products of the brands named above be in need of repair within the limited warranty period, you are entitled to warranty services according to the terms and conditions stated in this document.

This Limited Warranty extends only to the original purchaser of this Adam Hall branded product and is not transferable to anyone who obtains ownership of the Adam Hall branded product from the original purchaser. During the Limited Warranty Period, Adam Hall will repair or replace the defective component parts or the product. All component parts or hardware products removed under this Limited Warranty become the property of Adam Hall.

In the unlikely event that your Adam Hall product has a recurring failure, Adam Hall, at its discretion, may elect to provide you with a replacement unit of Adam Hall's choice that is at least equivalent to your Adam Hall branded product in hardware performance.

Adam Hall does not warrant that the operation of this product will be uninterrupted or error-free. Adam Hall is not responsible for damage that occurs as a result of your failure to follow the instructions included with the Adam Hall branded product.

This Limited Warranty does not apply,

- to wear parts (e.g. accumulator)
- to any product from which the serial number has been removed or that has been damaged or rendered defective as the result of an accident
- in case of, misuse, abuse, or other external causes
- by operation outside the usage parameters stated in the user's documentation shipped with the product by use of spare parts not manufactured or sold by Adam Hall
- by modification or service by anyone other than Adam Hall

These terms and conditions constitute the complete and exclusive warranty agreement between you and Adam Hall regarding the Adam Hall branded product you have purchased.

MANUFACTURER'S DECLARATIONS:

LIMITATION OF LIABILITY

If your Adam Hall branded hardware product fails to work as warranted above, your sole and exclusive remedy shall be repair or replacement. Adam Halls' maximum liability under this limited warranty is expressly limited to the lesser of the price you have paid for the product or the cost of repair or replacement of any hardware components that malfunction in conditions of normal use.

Adam Hall is not liable for any damages caused by the product or the failure of the product, including any lost profits or savings or special, incidental, or consequential damages. Adam Hall is not liable for any claim made by a third party or made by you for a third party.

This limitation of liability applies whether damages are sought, or claims are made, under this Limited Warranty or as a tort claim (including negligence and strict product liability), a contract claim, or any other claim. This limitation of liability cannot be waived or amended by any person. This limitation of liability will be effective even if you have advised Adam Hall of an authorized representative of Adam Hall of the possibility of any such damages. This limitation of liability however, will not apply to claims for personal injury.

This Limited Warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that may vary from state to state or from country to country. You are advised to consult applicable state or country laws for a full determination of your rights.

REQUESTING WARRANTY-SERVICE

To request warranty service for the product, contact Adam Hall or the Adam Hall authorized reseller from which you purchased the product.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT (ELECTRICAL WASTE)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details on where and how they can recycle this item in an environmentally friendly manner.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

MANUFACTURER'S DECLARATIONS:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

WEEE-DECLARATION



Your LD-Systems product was developed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal waste at the end of its operational lifetime.

Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment. This will help to protect the environment in which we all live.

BATTERIES AND ACCUMULATORS



The supplied batteries or rechargeable batteries can be recycled. Please dispose of them as special waste or return them to your specialist dealer. In order to protect the environment, only dispose exhausted batteries.

ECOLOGY AND ENERGY SAVING

Saving electric energy helps to protect the environment. Please turn off all electrical equipment when it is not in use. To avoid power consumption in idle mode, disconnect all electrical equipment from mains when not in use.

Adam Hall GmbH, all rights reserved. The technical data and the functional product characteristics can be subject to modifications. The photocopying, the translation, and all other forms of copying of fragments or of the integrality of this user's manual is prohibited.

Sie haben die richtige Wahl getroffen!

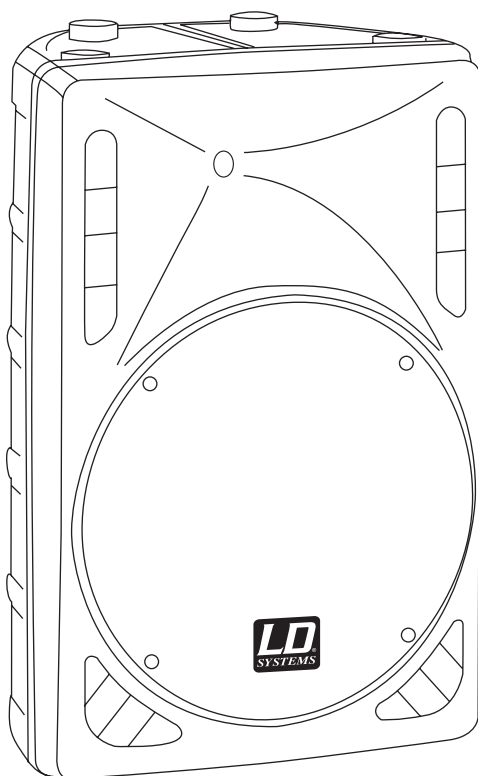
Diese LD-Systems Produkte werden Sie lange Jahre durch Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und einfaches Handling überzeugen. Dafür garantiert LD-Systems mit seinem Namen und seiner in vielen Jahren erworbenen Kompetenz als Hersteller hochwertiger Geräte.

Nehmen Sie sich nun ein paar Minuten Zeit, diese Anleitung zu lesen. Wir möchten, dass Sie einfach und schnell in den Genuss dieser Technik kommen.

Mehr Informationen zu LD-SYSTEMS finden Sie auf unserer Internetseite WWW.LD-SYSTEMS.COM

LD **PRO** SERIES

PA **SPEAKER** ACTIVE / PASSIVE



SICHERHEITSHINWEISE:

1. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
 2. Bewahren Sie alle Informationen und Anleitungen an einem sicheren Ort auf.
 3. Befolgen Sie die Anweisungen.
 4. Beachten Sie alle Warnhinweise. Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder andere Informationen vom Gerät.
 5. Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
 6. Verwenden Sie ausschließlich stabile und passende Stativ- bzw. Befestigungen (bei Festinstallationen). Stellen Sie sicher, dass Wandhalterungen ordnungsgemäß installiert und gesichert sind. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann.
 7. Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften.
 8. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät immer so installiert ist, dass es ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzen kann.
 9. Platzieren Sie keine Zündquellen wie z. B. brennende Kerzen auf dem Gerät.
 10. Die Lüftungsschlitze dürfen nicht blockiert werden.
 11. Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser. Bringen Sie das Gerät nicht mit brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen in Berührung.
 12. Sorgen Sie dafür, dass kein Tropf- oder Spritzwasser in das Gerät eindringt. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie Vasen oder Trinkgefäße auf das Gerät.
 13. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können.
 14. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
 15. **ACHTUNG:** Wenn das Stromkabel des Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter des mitgelieferten Kaltgerätekabels.
 16. Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (beispielsweise nach dem Transport). Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Raumtemperatur erreicht hat.
 17. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
 18. Bevor Sie das Gerät an die Steckdose anschließen, prüfen Sie zuerst, ob die Spannung und die Frequenz des Stromnetzes mit den auf dem Gerät angegebenen Werten übereinstimmen. Verfügt das Gerät über einen Spannungswahlschalter, schließen Sie das Gerät nur an die Steckdose an, wenn die Gerätewerte mit den Werten des Stromnetzes übereinstimmen.
- Wenn das mitgelieferte Netzkabel nicht in Ihre Netzsteckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Elektriker.
19. Treten Sie nicht auf das Kaltgerätekabel. Sorgen Sie dafür, dass das Kaltgerätekabel speziell an der Netz- und der Gerätebuchse nicht geknickt wird.
 20. Überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege, um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen zu vermeiden.
 21. Achten Sie bei der Verkabelung des Geräts immer darauf, dass das Netzkabel stets frei zugänglich ist. Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät nicht benutzt wird, oder Sie das Gerät reinigen möchten. Ziehen Sie das Kaltgerätekabel immer am Stecker und nicht am Kabel aus der Steckdose.
 22. Schalten Sie das Gerät möglichst nicht schnell hintereinander ein und aus, da sonst die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden könnte.
 23. **WICHTIGER HINWEIS:** Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch eine Sicherung des gleichen Typs

und mit gleichen Werten. Sollte die Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

24. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, entfernen Sie das Netzkabel.

25. Wenn Ihr Gerät mit einem Volex-Netzanschluss bestückt ist, muss der passende Volex-Gerätestecker entsperrt werden, bevor er entfernt werden kann. Das bedeutet aber auch, dass das Gerät durch eine Ziehen am Kaltgerätekabel verrutschen kann, wodurch Personen verletzt werden und/oder andere Schäden auftreten können. Verlegen Sie Ihre Kabel daher immer sorgfältig.

26. Entfernen Sie das Netzkabel bei Gefahr eines Blitzschlags oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden.

27. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät nicht herunterfallen und dabei möglicherweise Sach- und Personenschäden verursachen kann.

28. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräteinnere gelangt sind oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und ziehen Sie den Stecker. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.

29. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.

30. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung bitte Kunststoff und Papier bzw. Kartonagen voneinander.

31. Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.



ACHTUNG:

Entfernen Sie niemals die Abdeckung, da sonst das Risiko eines elektrischen Schlages besteht. Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die vom Bediener repariert oder gewartet werden können. Lassen Sie Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Service-Personal durchführen.



Das gleichschenkelige Dreieck mit dem Blitzsymbol kennzeichnet nicht-isolierte, „gefährliche“ Spannungen im Gerät, die einen für die Gesundheit gefährlichen Stromschlag verursachen können.



Das gleichschenkelige Dreieck mit dem Ausrufezeichen kennzeichnet wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise

ACHTUNG! HOHE LAUTSTÄRKEN!

Dieses Gerät ist für den professionellen Einsatz vorgesehen. Der kommerzielle Betrieb dieses Geräts unterliegt den jeweils gültigen nationalen Vorschriften und Richtlinien zur Unfallverhütung. Als Hersteller ist Adam Hall gesetzlich verpflichtet, Sie ausdrücklich auf mögliche Gesundheitsrisiken hinzuweisen.

Gehörschäden und Dauerbelastung durch hohe Lautstärken: Dieser Lautsprecher kann hohe Schalldruckpegel (SPL) erzeugen, die bei Künstlern, Mitarbeitern und Zuschauern zu irreparablen Gehörschäden führen können. Vermeiden Sie länger anhaltende Belastung durch hohe Lautstärken über 90 dB.

BESCHREIBUNG:

Die Lautsprecherboxen der LD Pro-Series sind als universelle Zweiwegsysteme für den Fullrange-Betrieb entwickelt. Acht Ausführungen (4 passive und 4 aktive) sind erhältlich:

- LDP82 mit einem 8" Basschassis und 1" HF-Treiber, 100W RMS, 8 Ω
- LDP82A wie LDP82 aber mit eingebautem Bi-Amping Verstärker 80+40W RMS
- LDP102 mit einem 10" Basschassis und 1" HF-Treiber, 150W RMS, 8 Ω
- LDP102A wie LDP102 aber mit eingebautem Bi-Amping Verstärker 140+40W RMS
- LDPN1222 mit einem 12" Basschassis und 1" HF-Treiber, 250W RMS, 8 Ω
- LDPN122A2 wie LDPN1222 aber mit eingebautem Bi-Amping Verstärker 190+60W RMS
- LDPN1522 mit einem 15" Basschassis und 1" HF-Treiber, 300W RMS, 8 Ω
- LDPN152A2 wie LDPN1522, aber mit eingebautem Bi-Amping Verstärker 220+60W RMS

Die vier aktive und passive Modelle umfassende LD-Pro Serie wurde in der 12" und 15" Ausführung noch einmal entscheidend modifiziert und verbessert. Bei der 12" und 15" Aktiv Version wurde zusätzlich eine schaltbare Bassanhebung integriert was den Sound bei geringeren bis mittleren Lautstärken im LF Bereich positiv beeinflusst. Alle vier Modelle werden weiterhin in den bewährten und robusten Gehäusen gefertigt, die aktiven Versionen arbeiten weiterhin im Bi-Amp Betrieb was eine hohe Betriebssicherheit garantiert und verfügen nach wie vor über die in der Preisklasse einmaligen Features. Zusätzlich zu den optionalen Monitorstützen gibt es jetzt noch Wandhalterungen.

Durch eine eingelassene Hülse sind die Boxen für den Betrieb auf einem Stativ geeignet, es sind jedoch ebenso Befestigungspunkte zum Fliegen vorhanden. Optional kann eine Halterung aus Kunststoff bestellt werden, die eine einfache Verwendung der Box als Bodenmonitor gewährleistet. Alle Gehäuse sind aus einem hochwertigen Kunststoff gefertigt.

AUFSTELLUNG

Platzieren Sie die Box entsprechend Ihren Vorstellungen im Innenbereich. Benutzen Sie den eingebauten Flansch für einen Hochständer, die auf der Oberseite der Box eingelassenen Gewinde (jeweils mit Gummikappe abgedeckt) für Fluggeschirr, oder den optionalen Monitorständer. Wenn Sie die Box im Außenbereich einsetzen wollen, muss Sie vor direkter Regeneinwirkung und Spritzwasser geschützt aufgestellt werden.

ANSCHLÜSSE:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Die passiven Ausführungen der Boxen sind mit 2 Speakon-kompatibel-Buchsen ausgerüstet, wobei eine Buchse zum Durchschleifen des Signals zur nächsten Box dient. Die aktive Version wird zunächst mit einem Kaltgeräte-Kabel an das 230V Wechselstromnetz angeschlossen. Folgende Audio-Eingänge stehen zur Verfügung:

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 und LDPN152A2 - Symmetrischer Lineeingang über XLR und unsymmetrischer Lineeingang über 2 Cinch-Buchsen (RCA), Symmetrischer Mikrofoneingang über XLR und unsymmetrischer Mikroeingang über 6,3mm Klinke. Für beide dient der daneben befindliche Level-Regler (Level) zur Anpassung der Empfindlichkeit.

LDPN152A2 verfügt über zwei Mikrofoneingänge mit separater Lautstärkenreglung.

Der XLR Lineeingang ist symmetrisch ausgelegt. Unsymmetrische Linesignale können über die Cinch-Buchsen angeschlossen werden. Es sind 2 Buchsen L & R für ein Stereosignal vorhanden, das intern auf mono gemischt wird. Die Lautstärke wird durch den daneben befindlichen Level-Regler bestimmt. Line- und Mikrofoneingang können selbstverständlich gleichzeitig betrieben werden. Die Gesamtlautstärke legt der dritte darunter befindliche Level-Regler fest. Eine gemeinsame 2 Band Klangregelung beeinflusst Höhen und Bässe. Ein Bass Boost Schalter bei der **LDPN122A2** und **LDPN152A2** ermöglicht zusätzlich die Anhebung von 3dB @ 100Hz (LDPN122A2), und 6dB @ 100Hz (LDPN152A2). Bei hohen Lautstärken wird empfohlen den Bass Boost herauszunehmen, da die Endstufe ansonsten schneller in den Clip-Bereich kommt.

Bevor Sie das Gerät am Netzschalter einschalten, die grüne Power-LED dient als Kontrollleuchte, sollten alle Level-Regler auf Min. Position gebracht werden, andernfalls können angeschlossene Mikrofone eine unerwünschte Rückkopplung erzeugen. Beginnen Sie mit den Klangreglern in Mittenstellung. Die Lautstärkeabstimmung der verschiedenen Quellen untereinander erfolgt mit den zugehörigen Level Potentiometern, die endgültige Lautstärke wird mit dem dritten Levelregler (Mastervolumen) bestimmt. Die rote Clip-LED zeigt durch Leuchten an, wenn der Verstärker in den Clip-Bereich ausgesteuert wird. Dies sollten Sie vermeiden. Wenn Sie an die Eingänge der Aktivbox netzgespeiste und durch Schutzkontakt geerdete Instrumente anschließen, kann eine Brummschleife durch doppelte Erdung entstehen. Dieses tieffrequente Brummen können Sie durch Betätigen des Ground- Lift-Schalters beseitigen. Alle Boxen verfügen in der Front über eine blaue Signal-LED welche anspricht, sobald ein Signal an der Box anliegt.

GERÄTERÜCKSEITE **PASSIV:**

LDP82 (siehe Abbildung) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522

ENGLISH

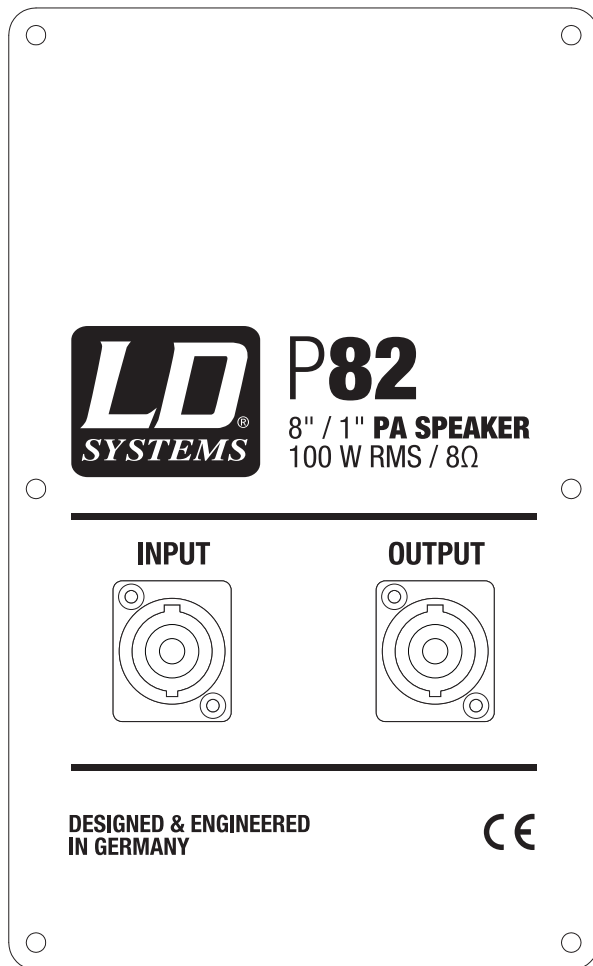
DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



SPEZIFIKATIONEN **PASSIV:**

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Typ	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex
Tieftonsystem	8" Woofer	10" Woofer	12" Woofer	15" Woofer
Hochtonsystem	1" Tweeter	1" Tweeter	1" Tweeter	1" Tweeter
Treiber Hochton	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Grösse [BxHxT]	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Gewicht	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impedanz	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Belastbarkeit (RMS / peak)	100W / 200W	150W / 300W	250W / 500W	300 W / 600 W
SPL[1W / 1m]	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
SPL max.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Frequenzbereich	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Abstrahlwinkel H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Anschlüsse	2 x Speakon-kompatibel			
Ausstattung	Trapezförmiges Kunststoffgehäuse mit integriertem Boxenstativflansch (36 mm).			
Unsere Produkte unterliegen einem kontinuierlichen Prozess der Entwicklung und Verbesserung. Daher bleiben Änderungen technischer Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

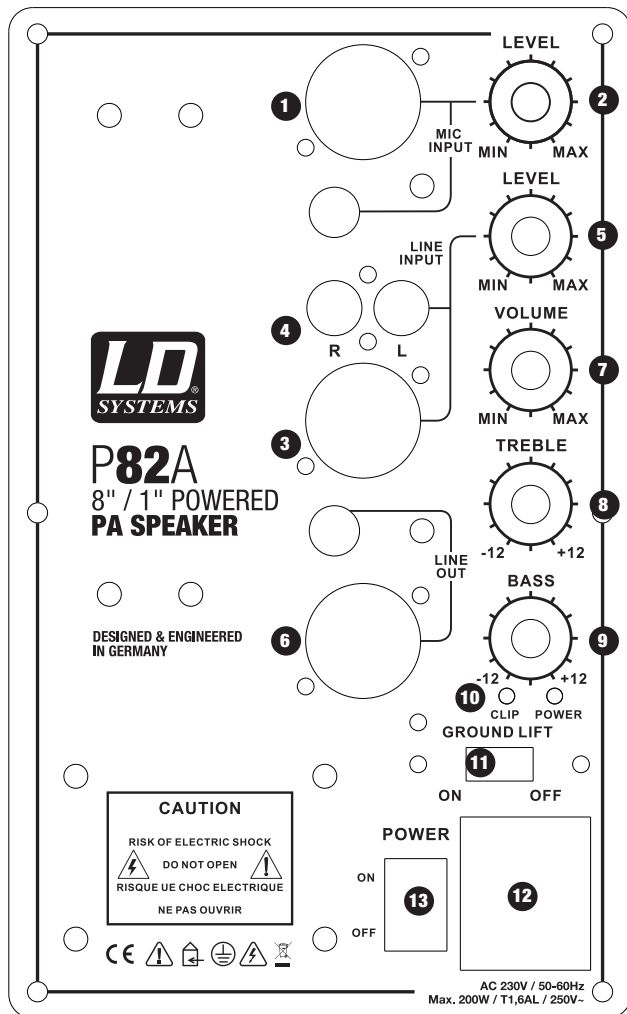
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

GERÄTERÜCKSEITE **AKTIV:**

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

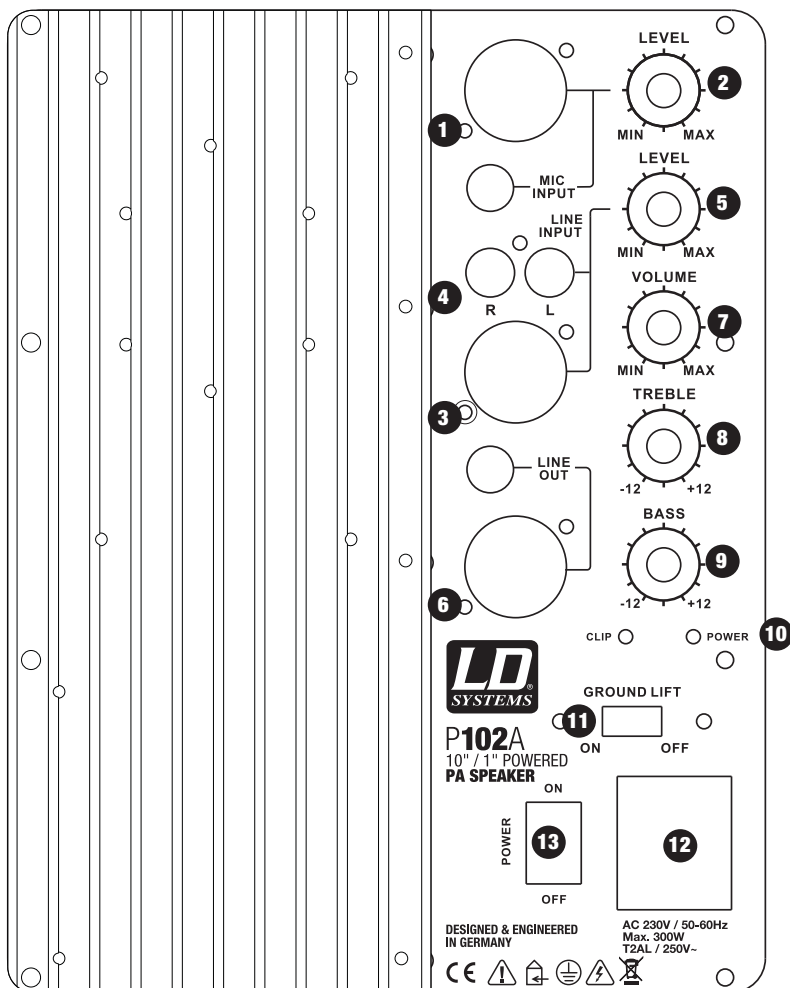
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

GERÄTERÜCKSEITE **AKTIV:**

LDP102A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

GERÄTERÜCKSEITE **AKTIV:**

LDPN122A2

ENGLISH

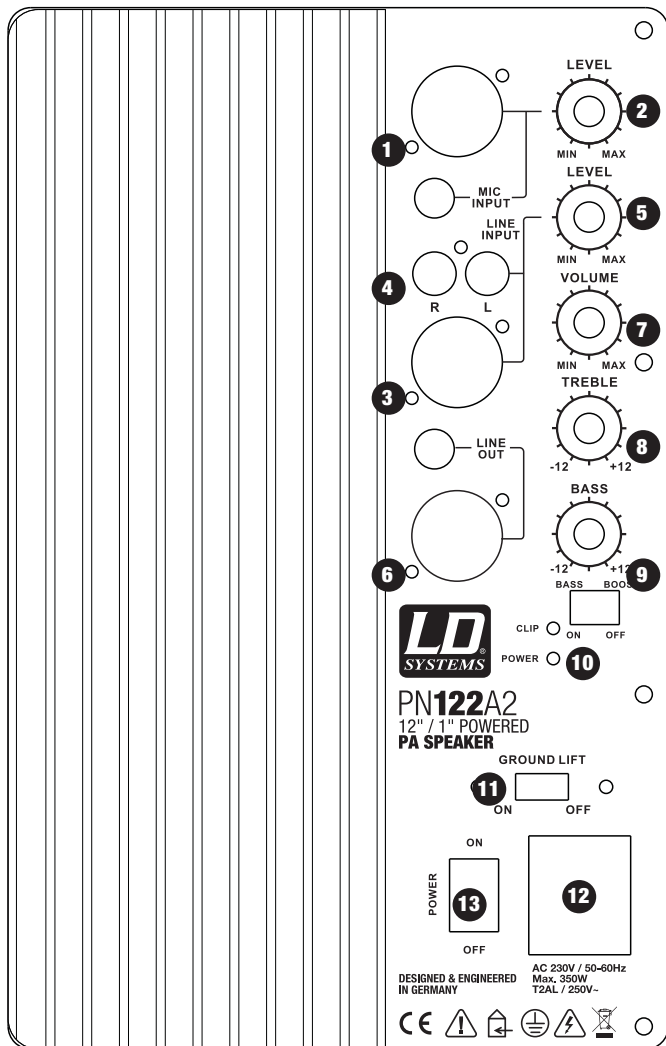
DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



GERÄTERÜCKSEITE **AKTIV:**

LDPN152A2

ENGLISH

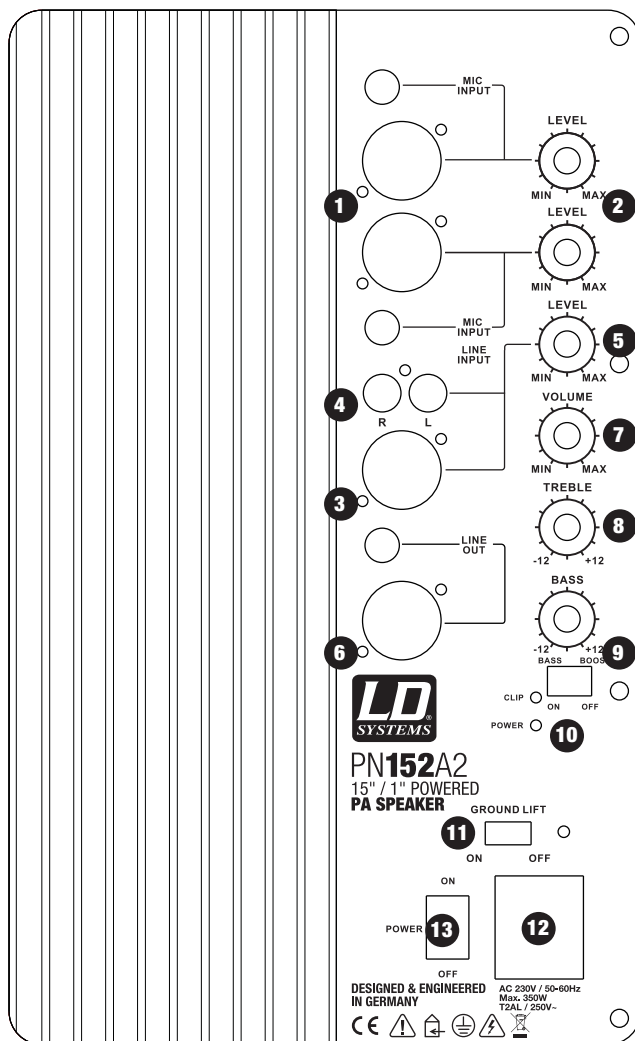
DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



BEDIENELEMENTE:

1 MICROPHONE INPUT

Symmetrischer Mikrofoneingang in XLR- Klinken- ausführung

2 GAIN MICRO

Über diesen Gain Regler können Sie die Emp- findlichkeit des Mikrofoneingangs einstellen. Beachten Sie bitte, dass Mikrofone die eine Phantomspeisung benötigen (beispielsweise ein Kondensatormikrofon) an diesen Eingängen nicht funktionieren werden, da sie nicht über eine Phan- tomspeisung verfügen.

3 LINE INPUTS

Symmetrischer Mono Lineeingang in XLR - Ausführung.

4 LINE INPUTS

Unsymmetrischer Stereolineeingang in Cinch - Ausführung.

5 GAIN LINE

Über diesen Gain Regler können Sie die Empfind- lichkeit des Lineeingangs einstellen.

6 LINE OUTPUTS

Symmetrischer Mono Ausgang in XLR – und Klinkenausführung. Die zusammengemischten Eingangssignale werden vor der Endstufeneinheit abgezweigt und zu diesem Ausgang geleitet. Sie können diesen Ausgang beispielsweise dafür ver- wenden, um mit den gemischten Eingangssigna- len weiteren aktive Lautsprecher oder Verstärker anzusteuern.

Wichtig: Dieses Ausgangssignal wird vor der Masterklangregelung und dem Mastervolumen abgegriffen, es ist also unabhängig von diesen Einstellungen.

7 VOLUME MASTER

Regeln Sie die Gesamtlautstärke der Endstufe.

8 TREBLE

Mit dem Treble Regler können Sie die Höhen des Ausgangssignals jeweils um 12dB anheben oder absenken.

9 BASS

Mit dem Bass Regler können Sie die Bässe des Ausgangssignals jeweils um 12dB anheben oder absenken.

Der Bass Boost Schalter bei der **LDPN122A2** und **LDPN152A2** ermöglicht zusätzlich die Anhebung von 3dB @ 100Hz (LDPN122A2), und 6dB @ 100Hz (LDPN152A2).

10 POWER / CLIP

Power LED leuchtet grün wenn das Gerät einge- schaltet ist. Die rote Clip-LED beginnt zu leuchten wenn der Verstärker übersteuert, also bis in den clip Bereich angesteuert wird. Ein andauerndes Leuchten dieser LED sollten Sie vermeiden, regeln Sie dazu die Gesamtlautstärke (Regler Nr. 7 auf der Abbildung) so weit zurück, bis die Clip-LED aufhört zu Leuchten.

11 GROUND LIFT SCHALTER

Wenn Sie an die Eingänge der Aktivbox netz- gespeiste und durch Schutzkontakt geerdete Instrumente anschließen, kann eine Brummschlei- fe durch doppelte Erdung entstehen. Das dadurch zustande kommende tieffrequente Brummen können Sie durch Betätigen des Ground-Lift- Schalters beseitigen.

12 AC INPUT

Schließen Sie an dieser Kaltgerätebuchse das Netzkabel an.

13 ON / OFF

An / Aus Schalter

SPEZIFIKATIONEN **AKTIV:**

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Typ	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex
Tieftonsystem	8" Woofer	10" Woofer	12" Woofer	15" Woofer
Hochtonsystem	1" Tweeter	1" Tweeter	1" Tweeter	1" Tweeter
Treiber Hochton	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Grösse (BxHxT) (mm)	295 x 420 x 235	360 x 500 x 270	430 x 580 x 315	450 x 685 x 380
Gewicht	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Leistung (RMS / peak)	80W + 40W / 240W	140W + 40W / 340W	190W + 60W / 500W	220W + 60W / 560W
Endstufenmodul	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
SPL max.	112dB	115dB	120dB	122dB
Frequenzbereich	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Abstrahlwinkel H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Anzeige / Regler	Power, Clip, Signal, Mic-Level (2x bei LDPN152A2), Line-Level, Main-Volume, Treble, Bass			
Ein- Ausgänge	Eingänge: XLR / 6,3mm Klinke Mic in, XLR / Cinch Line in Ausgänge: XLR / 6,3mm Klinke Line out			
Ausstattung	Trapezförmiges Kunststoffgehäuse mit integriertem Boxenstativflansch (36 mm). Kompatibel zu allen IECC Steckern und Buchsen.			
Unsere Produkte unterliegen einem kontinuierlichen Prozess der Entwicklung und Verbesserung. Daher bleiben Änderungen technischer Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.				

TRANSPORTZUBEHÖR / AUFSTELLUNG:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

WANDHALTERUNG

LDP82WB für LDP82(A)

LDP102WB für LDP102(A)

LDP122WB für LDPN1222 / LDPN122A2

LDP152WB für LDPN1522 / LDPN152A2



TRANSPORTTASCHE

LDP10B für LDP102(A)

LDP12B für LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15B für LDPN1522 / LDPN152A2



MONITORSTÜTZEN

LDP10MS für LDP102(A)

LDP12MS für LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15MS für LDPN1522 / LDPN152A2



HERSTELLERERKLÄRUNGEN:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Diese Garantie erstreckt sich auf die Marken Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo und Eminence.

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte gegenüber dem Verkäufer werden von dieser Garantie nicht berührt. Vielmehr begründet diese Garantie zusätzliche selbständige Ansprüche gegenüber Adam Hall.

Mit dieser Garantie stellt Adam Hall sicher, dass das von Ihnen bei Adam Hall oder einem Adam Hall Partner erworbene Produkt bei normalem Gebrauch während des Zeitraums von 2 bzw. 3 Jahren ab Kaufdatum frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist.

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Kaufs.

Der Geltendmachung eines Anspruchs auf Garantieleistungen erforderliche Nachweis des Kaufdatums, erfolgt durch die mit dem Kaufdatum versehene Quittung oder den mit dem Kaufdatum versehenen Lieferschein. Sie haben Anspruch auf den Garantieservice zu den in diesem Dokument aufgeführten Bedingungen und Bestimmungen, falls eine Reparatur der unter den oben genannten Marken vertriebenen Produkte innerhalb des Garantiezeitraums erforderlich ist.

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer des von Adam Hall vertriebenen Produkts und ist nicht an Personen übertragbar, denen vom ursprünglichen Käufer das Eigentum am Adam Hall Produkt übertragen wird. Innerhalb des Garantiezeitraums werden die fehlerhaften Komponenten oder das Produkt von Adam Hall repariert oder ersetzt. Alle im Rahmen dieser Garantie entfernten Komponenten und Hardware-Produkte gehen in das Eigentum von Adam Hall über.

In dem unwahrscheinlichen Fall, dass bei dem von Ihnen erworbenen Adam Hall Produkt ein Fehler wiederholt auftritt, kann Adam Hall nach eigenem Ermessen entscheiden, Ihnen dieses Produkt durch ein vergleichbares Produkt mit mindestens derselben Leistung zu ersetzen.

Adam Hall übernimmt keine Garantie für einen störungs- oder fehlerfreien Betrieb dieses Produkts. Adam Hall übernimmt keine Verantwortung für auf eine inkorrekte Befolgung der im Lieferumfang des Adam Hall erhaltenen Anweisungen zurückzuführende Schäden.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf:

- Verschleißteile (z.B. Akkumulator).
- Geräte deren Seriennummer entfernt wurde oder die beschädigt oder fehlerhaft wurden als Folge eines Unfalls
- nicht sachgerechter oder missbräuchlicher Verwendung oder anderer missbräuchlicher Verwendung oder anderer äußerer Ursachen,
- Geräte die nicht entsprechend den Betriebsparametern betrieben wurden, die in den im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Benutzerunterlagen festgelegt sind
- Geräte die aufgrund der Verwendung nicht von Adam Hall hergestellter oder vertriebener Teile repariert wurde
- Geräte die durch Änderung oder Wartung durch jemand anderen als Adam Hall getätigt wurde.

Diese Bestimmungen und Bedingungen stellen die vollständige und ausschließliche Garantievereinbarung zwischen Ihnen und Adam Hall für das von Ihnen erworbene Adam Hall Produkt dar.

HERSTELLERERKLÄRUNGEN:

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Wenn das unter der Marke Adam Hall vertriebene Produkt nicht entsprechend der obigen Garantie funktioniert, besteht Ihr alleiniger und ausschließlicher Anspruch aus dieser Garantie in der Reparatur oder dem Ersatz. Weitergehende Gewährleistungsansprüche bleiben hiervon unberührt. Die maximale Haftung von Adam Hall im Rahmen dieser Garantie ist ausdrücklich beschränkt auf den jeweils niedrigeren Betrag, der sich entweder aus dem Kaufpreis für das Produkt oder aus den Reparatur- bzw. Ersatzkosten von Hardware-Komponenten, die bei normalem Gebrauch nicht Ordnungsgemäß funktionieren, ergibt.

Adam Hall haftet aus dieser Garantie nicht für durch das Produkt oder sein versagen verursachte Schäden, einschließlich entgangener Gewinne, unterbliebener Einsparungen oder besonderer, indirekter oder Folgeschäden. Adam Hall haftet zudem nicht für von Dritten oder von ihnen für Dritte geltend gemachte Ansprüche.

Diese Haftungsbeschränkung gilt unabhängig davon, ob Schäden gerichtlich verfolgt werden, ob Schadenersatzansprüche im Rahmen dieser Garantie oder aufgrund unerlaubter Handlungen (Einschließlich Fahrlässigkeit und Gefährdungshaftung) oder aufgrund vertraglicher bzw. sonstiger Ansprüche gestellt werden. Diese Haftungsbeschränkung kann von keiner Person aufgehoben oder ergänzt werden. Diese Haftungsbeschränkung gilt auch dann, wenn sie Adam Hall über die Möglichkeit derartiger Schäden informiert haben. Sie gilt jedoch nicht für Ansprüche aus Personenschäden.

Aus dieser Garantie ergeben sich für Sie bestimmte Rechte. Möglicherweise haben Sie weitere Rechte, die Ihnen von Staat zu Staat und von Land zu Land unterschiedlich sein können. Es ist ratsam, die entsprechenden Gesetze des Staates bzw. Landes heranzuziehen, um Ihre Rechte umfassend zu ermitteln.

INANSPRUCHNAHME DES REPARATURSERVICE

Um den Garantieservice bzw. Reparaturservice für das Produkt in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Adam Hall oder an einen Adam Hall Partner, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

EG-KONFORMITÄTserklärung

Diese Geräte entsprechen den grundlegenden Anforderungen und den weiteren Vorgaben der Richtlinien 2004/108/EC (EMC) und 2006/95/EC (LVD). Weitere Informationen finden Sie unter www.adamhall.com.

KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTES

(Gültig in der Europäischen Union)



Dieses Symbol (entweder auf dem Gerät oder dem dazugehörigen Handbuch) weist darauf hin, dass das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt und an Personen zu verhindern, entsorgen Sie dieses Gerät bitte fachgerecht bei einer entsprechenden Stelle für Elektromüll.

Als Privatkunde Informieren Sie sich bitte beim Hersteller oder bei Ihrer Gemeinde über die Möglichkeiten der korrekten Entsorgung.

Als Geschäftskunde kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Konditionen zur Entsorgung der Geräte. Dieses Produkt sollte nicht mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

WEEE-DEKLARATION



Ihr LD-Systems Produkt wurde unter der Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten die wiederverwertet oder wieder verwendet werden können hergestellt. Dieses Symbol weist darauf hin, dass elektronische Geräte nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte fachgerecht bei einer entsprechenden Stelle für Elektromüll und helfen Sie dabei unsere Umwelt zu schützen.

BATTERIEN UND AKKUS



Die mitgelieferten Batterien können wiederverwertet werden. Werfen Sie die Batterien daher nicht in den normalen Hausmüll sondern in gesonderte dafür vorgesehene Container. Helfen Sie, unsere Umwelt sauber zu halten.

UMWELTSCHUTZ UND ENERGIESPAREN

Energiesparen ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz. Schalten Sie bitte alle nicht benötigten elektrischen Geräte aus. Um zu verhindern, dass nicht benötigte Geräte im Standby-Modus Strom verbrauchen, ziehen Sie den Netzstecker.

Adam Hall GmbH, alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Technischen Daten und Produktmerkmale vorbehalten. Das Erstellen von Fotokopien, Übersetzungen und anderen Reproduktionen dieser Bedienungsanleitung oder Teilen derselben ohne vorherige Genehmigung ist untersagt.

Merci d'avoir choisi LD-Systems !

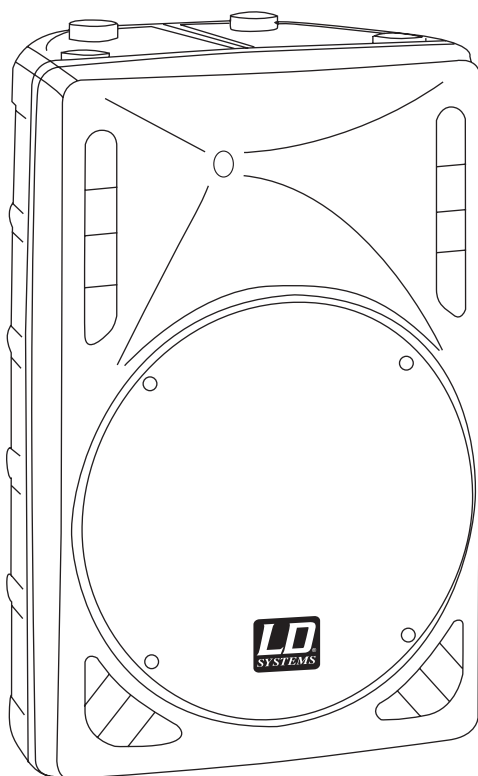
Nous avons conçu ce produit en vue d'une fiabilité optimale pendant des années. La marque LD-Systems est synonyme de produits de haute qualité, grâce à des années d'expérience dans le domaine de la fabrication.

Veuillez prendre quelques instants pour lire attentivement ces instructions - cela vous permettra d'utiliser plus rapidement et de façon optimale votre produit LD-Systems.

Pour plus d'informations à propos de LD-Systems, visitez notre site Web, WWW.LD-SYSTEMS.COM

LD PROSERIES

ENCEINTE **DE SONORISATION** ACTIVE / PASSIVE



MESURES PRÉVENTIVES :

1. Veuillez lire attentivement ces instructions.
2. Gardez ces instructions et informations en lieu sûr.
3. Veuillez suivre ces instructions.
4. Veuillez respecter tous les avertissements. N'enlevez pas les instructions de sécurité ou toute autre information collée sur l'appareil.
5. N'utilisez l'appareil que conformément à l'usage auquel il est destiné.
6. Use only stable and appropriate stands and/or mounts when the device is permanently installed. Vérifiez bien que les supports muraux sont solidement fixés. Vérifiez que l'appareil est installé de façon stable, et ne peut tomber.
7. When installing please observe the corresponding safety standards for your country.
8. Do not install the device near radiators, heat accumulators, ovens or other sources of heat. Veillez à assurer un refroidissement suffisant de l'appareil, afin d'éviter
9. 9. Ne posez aucune source de flamme nue sur l'appareil (bougie allumée, par exemple).
10. 10. N'obstruez pas les ouïes de ventilation.
11. Do not operate the device in the immediate vicinity of water. Do not expose this equipment to combustible materials, liquids or gases.
12. Vérifiez qu'aucune éclaboussure ou infiltration d'eau n'est possible dans l'appareil. Do not put objects filled with fluids, such as vases or drinking vessels, on top of the device.
13. Vérifiez qu'aucun objet ne peut tomber dans l'appareil.
14. N'utilisez l'appareil qu'avec des accessoires dont l'emploi a été prévu par le fabricant.
15. ATTENTION : If this device has a mains connector equipped with protective earth, it must be connected to a mains socket with a protective ground connection. Ne désactivez jamais la fonction de protection par mise à la terre du cordon secteur livré.
16. Do not turn on the device immediately if it was exposed to strong temperature fluctuations (for example after transportation). Moisture and condensation may damage the device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
17. Do not open the device and do not make any changes to the device.
18. Before connecting to mains power, make certain that the mains voltage and the mains frequency are the same as the operating values of the device (see type label). If the device is equipped with a supply voltage selector switch, make certain that the values of the device match the values of the mains power before connecting. If the plug on the included cord does not fit your mains outlet, contact your electrician.
19. Veillez à éviter tout piétinement du cordon secteur. Protégez le cordon secteur de toute flexion excessive, que ce soit côté prise murale ou côté appareil.
20. Pour éviter tout dommage ou incident, par exemple si quelqu'un a trébuché sur le câble, vérifiez tous les branchements une fois que vous avez branché l'appareil.
21. Lorsque vous branchez l'appareil, vérifiez que la prise murale reste facilement accessible. Always pull out the power plug when the device is not in use or when you clean the device. Disconnect the power cord by pulling the plug not the cable.
22. Avoid switching the device on and off at short intervals, because it may shorten the durability of the device.
23. IMPORTANT: Replace fuse only by fuse of same type and rating! If fuse blows repeatedly please contact authorized service center!
24. Si vous désirez désolidariser complètement l'appareil de la tension secteur, il faut débrancher la prise murale.

25. If your device is equipped with a Volex power connector, the matching Volex device plug must be unlocked in order to disconnect it. Du même coup, toute sollicitation sur le cordon secteur est susceptible de déplacer l'appareil, ce qui peut provoquer des blessures et/ou des dégâts matériels. Il vaut donc mieux, par conséquent, soigner les passages de câbles.

26. If there is a risk of lightning strike or during extended periods of disuse, unplug the power plug.

27. During transport, make certain that the equipment being transported cannot fall down and possibly cause personal injuries and/or property damage.

28. Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, s'il a été exposé à du liquide ou si un objet est tombé à l'intérieur, ou en cas de dommage, quel qu'il soit, éteignez-le immédiatement et débranchez sa prise murale. Cet appareil ne doit être réparé que par des experts autorisés.

29. Pour nettoyer l'appareil, utilisez exclusivement un chiffon sec

30. Respectez toutes les lois en vigueur dans votre pays pour jeter l'emballage. Veuillez séparer le plastique et le papier/carton.

31. Mettez les films plastique hors de portée des enfants.



ATTENTION :

Pour éviter tout risque d'électrocution, ne démontez pas le capot (ou le panneau arrière). L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Veuillez confier la maintenance de l'appareil à un personnel qualifié.



Le pictogramme d'éclair, ou flèche dans un triangle équilatéral, est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non protégée à l'intérieur du coffret de l'appareil, d'une valeur suffisamment élevée pour constituer un risque pour l'organisme humain.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes, relatives à l'utilisation ou à la maintenance, dans la brochure livrée avec l'appareil.

ATTENTION ! NIVEAUX SONORES ÉLEVÉS !

Cet appareil sera utilisé dans le cadre d'applications professionnelles. Par conséquent, son utilisation commerciale est soumise aux lois et aux réglementations en vigueur dans votre secteur d'activités. En tant que fabricant, Adam Hall est tenu de vous informer formellement de l'existence de certains risques sanitaires.

Dommages auditifs, exposition prolongée à des niveaux sonores excessifs : ce caisson de basses est capable de générer des niveaux de pression sonore (SPL) suffisants pour causer des dommages auditifs irréversibles aux artistes, aux équipes de production et au public. Attention à éviter toute exposition prolongée à des niveaux de pression sonore supérieurs à 90 dB SPL.

DESCRIPTION:

Les enceintes de la gamme LD PRO sont des modèles 2 voies aux applications polyvalentes, développés pour une utilisation en mode Full Range (sans caisson de basses).
Fullrange-Betrieb entwickelt. Elles sont disponibles en 8 variantes (4 passives, 4 actives) :

- LDP82, équipée d'un boomer de 8" et d'un tweeter 1", puissance admissible 100 Watts eff., impédance nominale 8 Ω
- LDP82A, version active de la LDP82, biamplification 80 + 40 W eff.
- LDP102, équipée d'un boomer de 10" et d'un tweeter 1", puissance admissible 150 Watts eff., impédance nominale 8 Ω
- LDP102A, version active de la LDP102, biamplification 140 + 40 W eff.
- LDPN1222, équipée d'un boomer de 12" et d'un tweeter 1", puissance admissible 250 Watts eff., impédance nominale 8 Ω
- LDPN122A2, version active de la LDPN1222, biamplification 190 + 60 W eff.
- LDPN1522, équipée d'un boomer de 15" et d'un tweeter 1", puissance admissible 300 Watts eff., impédance nominale 8 Ω
- LDPN152A2, version active de la LDPN1522, biamplification 220 + 60 W eff.

Les versions 12" et 15", actives et passives, de la gamme LD PRO (soit quatre modèles) ont subi quelques modifications afin d'améliorer encore leurs caractéristiques. Sur les versions actives 12" et 15", un correcteur d'accentuation des graves est intégré : il permet de donner plus d'assise au son lorsqu'on écoute à niveau faible ou moyen. Les quatre modèles de la gamme LD PRO possèdent des coffrets éprouvés et robustes ; les versions actives travaillent en biamplification, ce qui garantit une grande sécurité de fonctionnement, et offrent des fonctionnalités sans égales dans cette catégorie de prix. Outre les supports pour utilisation en retours, des fixations murales sont également prévues.

Toutes les enceintes de la gamme intègrent une embase pour trépied et des points de fixation, facilitant leur suspension. Une fixation plastique optionnelle permet de transformer facilement l'enceinte en retour de scène. Tous les coffrets sont fabriqués en plastique moulé de haute qualité.

INSTALLATION

Placez l'enceinte de la façon la plus appropriée à votre application en intérieur. Vous pouvez utiliser l'embase intégrée pour tube de trépied (pour placement en hauteur), les points d'accroche filetés sur la surface supérieure (masqués par des caches en caoutchouc) ou l'accessoire pour utilisation comme retour de scène. Si vous désirez utiliser l'enceinte en extérieur, pensez à la protéger de la pluie ou de la projection directe d'eau.

CONNECTEURS:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Les versions passives des enceintes sont équipées de deux connecteurs Compatible Speakon : l'un d'eux sert de renvoi vers l'enceinte suivante. Les versions actives se branchent sur le secteur (230 Volts), par l'intermédiaire d'un câble. Les entrées audio sont les suivantes :

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 et LDPN152A2 – Entrée symétrique au niveau ligne sur connecteur XLR et entrée asymétrique au niveau ligne sur 2 connecteurs RCA (cinch) ; entrée micro symétrique sur XLR et entrée micro asymétrique sur jack 6,35 mm. Dans les deux cas, le potentiomètre de niveau (Level) adjacent permet de régler la sensibilité d'entrée.

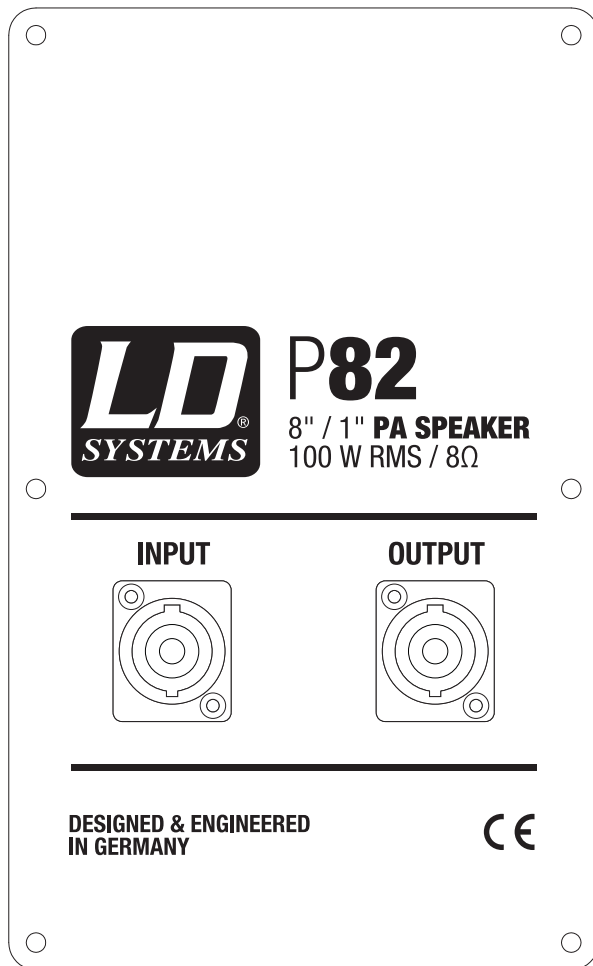
La **LDPN152A2** offre deux entrées micro avec potentiomètres de réglage de niveau séparés.

L'entrée ligne sur XLR est câblée en symétrique. Les signaux asymétriques au niveau ligne se câblent sur les connecteurs cinch. Ces deux connecteurs (L et R) permettent de gérer un signal d'entrée stéréo, sommé en mono en interne. Le niveau d'écoute se règle par l'intermédiaire du potentiomètre Level adjacent. Il est évidemment possible d'utiliser simultanément l'entrée ligne et l'entrée micro. Le potentiomètre de réglage de niveau général se trouve en dessous des deux autres. Un correcteur grave/aigu global est également disponible. De plus, sur les modèles **LDPN122A2** et **LDPN152A2**, un sélecteur permet d'accentuer les graves : +3 dB à 100 Hz sur la LDPN122A2, +6 dB à 100 Hz (LDPN152A2). Nous recommandons de désactiver cette accentuation à volume sonore élevé, afin d'éviter de saturer plus rapidement les étages amplificateurs.

Avant d'allumer l'enceinte (la LED verte Power s'allume alors), nous vous recommandons de régler tous les potentiomètres de volume en position minimale. Vous risquez sinon de déclencher un Larsen indésirable avec un microphone resté connecté, par exemple. Montez ensuite les potentiomètres en position médiane. L'obtention du niveau sonore désiré s'effectue en réglant le potentiomètre Level séparément pour chaque source, puis globalement avec le troisième potentiomètre (Master Level). La LED Clip rouge s'allume dès que l'amplificateur, trop sollicité, se trouve en écrêtage. Il faut l'éviter. Sur les modèles actifs, si la source de signal reliée est alimentée sur une autre ligne secteur, un bourdonnement peut apparaître (boucle de masse). Il suffit alors d'activer le sélecteur de levage de masse (Ground Lift). Toutes les enceintes actives possèdent une LED "Signal" bleue en façade, s'allumant dès présence d'un signal audio en entrée.

PANNEAU ARRIÈRE **MODÈLES PASSIFS:**

LDP82 (photo) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

CARACTÉRISTIQUES MODÈLES PASSIFS:

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Type :	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Diamètre boomer	8"	10"	12"	15"
Diamètre tweeter	1"	1"	1"	1"
Type tweeter	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique
Dimensions (L x H x P) :	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Poids :	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impédance nominale :	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
Puissance admissible : (efficace / crête)	100 W / 200 W	150 W / 300 W	250 W / 500 W	300 W / 600 W
Efficacité (dB SPL pour 1 Watt à 1 mètre)	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
Niveau maximal de pression sonore	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Bande passante :	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Angle de dispersion (H x V)	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Connecteurs :	2 x Compatible Speakon			
Coffret :	Plastique moulé, forme trapézoïdale, embase pour pied intégrée (diamètre 36 mm).			
Nos produits sont soumis à un processus de développement et d'amélioration constant. Pour cette raison, leurs caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

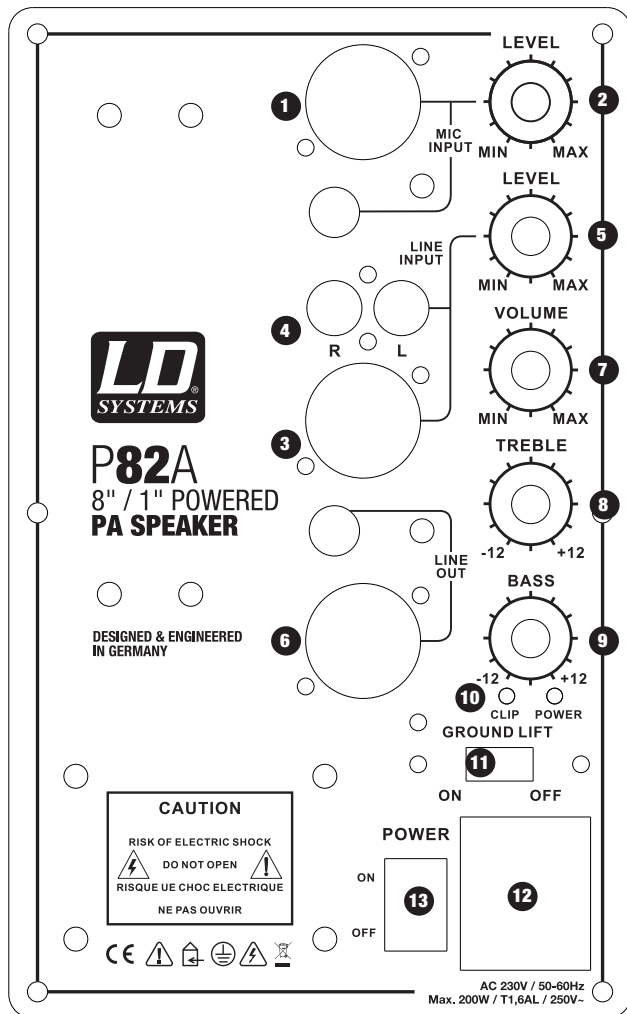
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

PANNEAU ARRIÈRE **MODÈLES ACTIFS:**

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

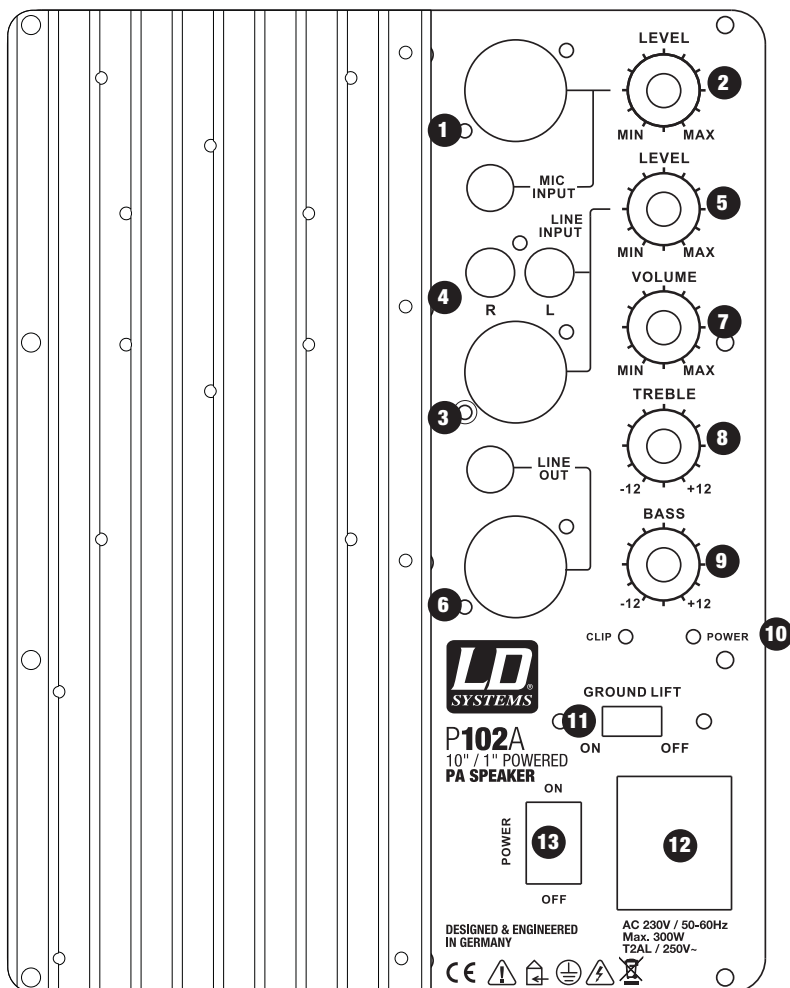
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

PANNEAU ARRIÈRE **MODÈLES ACTIFS:**

LDP102A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

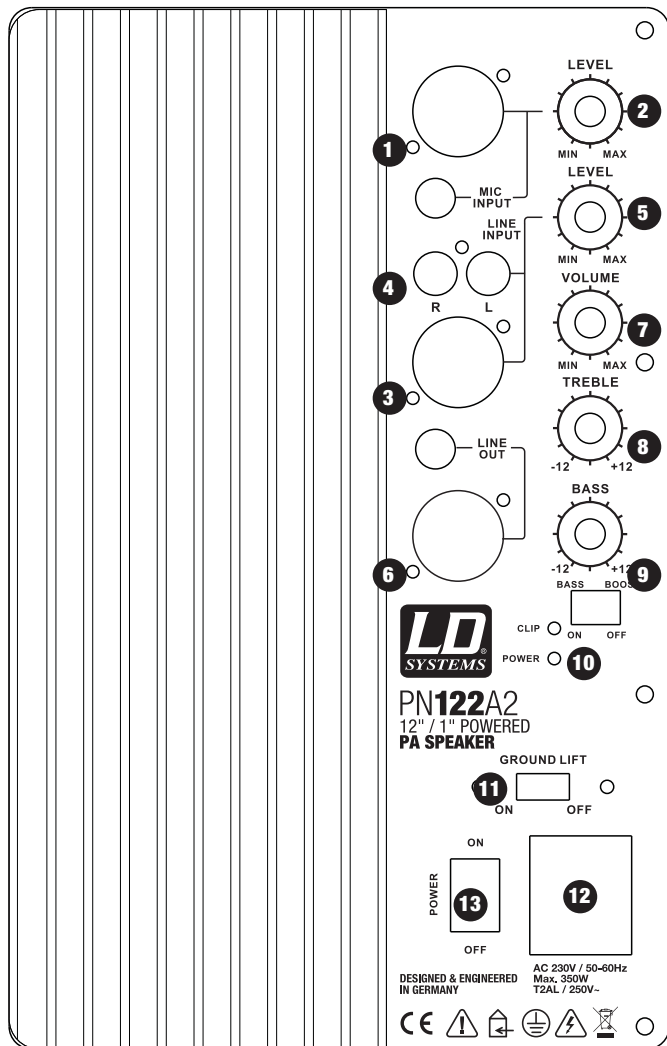
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

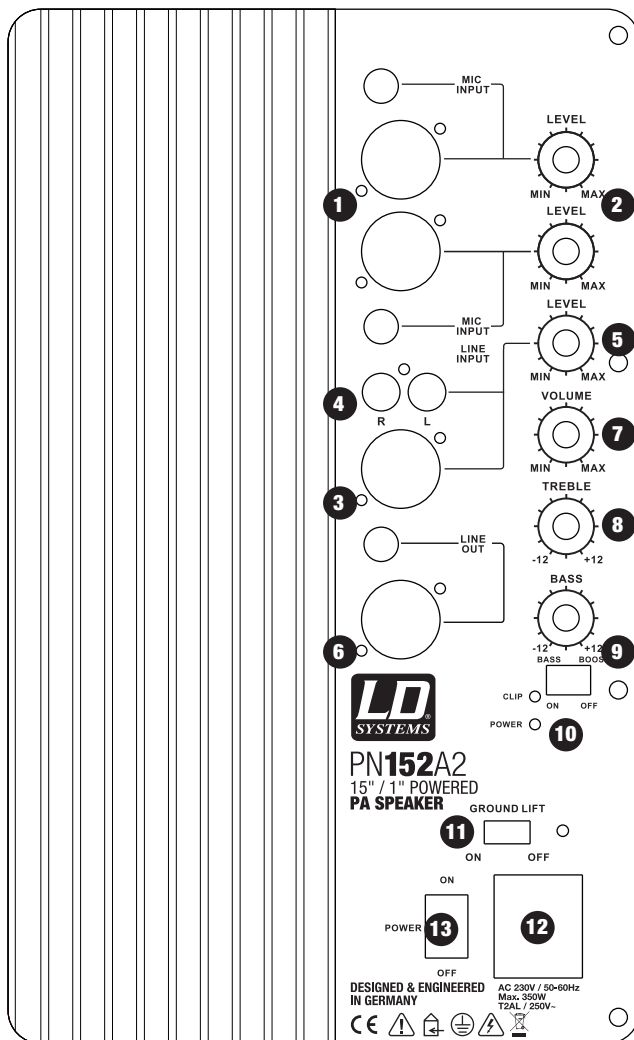
PANNEAU ARRIÈRE **MODÈLES ACTIFS:**

LDPN122A2



PANNEAU ARRIÈRE **MODÈLES ACTIFS:**

LDPN152A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

CONTRÔLES ET COMMANDES:

1 ENTRÉE MICROPHONE

Entrée symétrique pour signal au niveau microphone, sur connecteur XLR

2 GAIN MICRO

Ce potentiomètre permet de régler la sensibilité de l'entrée micro sur XLR. Attention : les micros exigeant une tension d'alimentation fantôme (la plupart des modèles statiques) ne fonctionneront pas sur cette entrée, dépourvue d'alimentation.

3 ENTRÉE LIGNE

Entrée mono au niveau ligne, symétrique, sur connecteur XLR

4 ENTRÉE LIGNE

Entrée stéréo au niveau ligne, asymétrique, sur connecteurs cinch/RCA.

5 GAIN LINE

Ce potentiomètre permet de régler la sensibilité des entrées ligne.

6 SORTIE LIGNE

Sortie mono symétrique, sur connecteur XLR et jack. Ces connecteurs de sortie renvoient le mixage des différents signaux d'entrée de l'enceinte, tel que reproduit par l'amplificateur intégré. Ils peuvent servir, par exemple, à diffuser le signal mixé dans l'enceinte via une autre enceinte active ou un autre système d'écoute avec amplificateur.

Important !! Ce signal de sortie est prélevé avant réglage de volume général et avant correcteur. Il est également indépendant des autres réglages..

7 VOLUME MASTER

Ce potentiomètre permet de régler le volume global de l'enceinte (gain de l'amplificateur intégré).

8 TREBLE

Ce potentiomètre permet de régler le niveau des aigus (+/-12 dB).

9 BASS

Ce potentiomètre permet de régler le niveau des graves (+/-12 dB).

Le sélecteur Bass Boost uniquement présent sur les modèles **LDPN122A2 et LDPN152A2 accentue les graves de 3 dB à 100 Hz (LDPN122A2) et de 6 dB à 100 Hz (LDPN152A2).**

10 POWER / CLIP

La LED Power s'allume en vert lorsque l'enceinte est sous tension. La LED rouge Clip se met à clignoter lorsque l'amplificateur commence à saturer - ce qui est susceptible d'activer le circuit de protection de l'amplificateur. Si cette LED clignote souvent ou reste allumée, pensez à baisser le volume de l'enceinte (potentiomètre n°7), jusqu'à ce que la LED Clip cesse de clignoter.

11 SÉLECTEUR DE LEVAGE DE MASSE (GROUND-LIFT)

Sur les modèles actifs, si la source de signal reliée est alimentée sur une autre ligne secteur, un bourdonnement peut apparaître (boucle de masse). Pour supprimer ce parasite, dû à ces chemins de masse différents, il suffit de "lever la masse" par l'intermédiaire de ce sélecteur.

12 AC INPUT

Cette embase au format IEC reçoit le cordon secteur.

13 ON / OFF

Interrupteur Marche/Arrêt

CARACTÉRISTIQUES **MODÈLES ACTIFS**:

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Type :	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Diamètre boomer :	8"	10"	12"	15"
Diamètre tweeter :	1"	1"	1"	1"
Type tweeter	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique	Fabrication spécifique
Dimensions (L x H x P) :	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Poids :	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Puissance amplificateurs intégrés : (efficace / crête)	80 W + 40 W / 240 W	140 W + 40 W / 340 W	190 W + 60 W / 500 W	220 W + 60 W / 560 W
Module amplificateur	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
Niveau maximal de pression sonore :	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Bande passante :	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Angle de dispersion (H x V)	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Indicateurs / potentiomètres :	Power, Clip, Signal, Mic-Level (2x bei LDPN152A2), Line-Level, Main-Volume, Treble, Bass			
Connecteurs d'entrée / sortie	Entrées : XLR / jack 6,35 mm, Ligne : XLR / RCA (cinch) Sorties : Ligne : XLR / jack 6,35 mm			
Coffret :	Plastique moulé, forme trapézoïdale, embase pour pied intégrée (diamètre 36 mm). Ils sont compatibles avec toutes les prises et embases secteur IECC.			
Nos produits sont soumis à un processus de développement et d'amélioration constant. Pour cette raison, leurs caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

ACCESSOIRES DE **TRANSPORT** / DE FIXATION:

FIXATION MURALE

LDP82WB pour LDP82(A)

LDP102WB pour LDP102(A)

LDP122WB pour LDPN1222 / LDPN122A2

LDP152WB pour LDPN1522 / LDPN152A2



HOUSSE DE TRANSPORT

LDP10B pour LDP102(A)

LDP12B pour LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15B pour LDPN1522 / LDPN152A2



SUPPORT RETOUR DE SCÈNE

LDP10MS pour LDP102(A)

LDP12MS pour LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15MS pour LDPN1522 / LDPN152A2



DECLARATIONS DU FABRICANT:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

GARANTIE LIMITÉE:

Cette garantie limitée s'applique aux produits de la marque Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo et Eminence.

Les droits inhérents à la garantie légale vis-à-vis du revendeur ne sont pas affectés par cette garantie. En fait elle justifie d'une garantie supplémentaire indépendante auprès de la société Adam Hall.

La société Adam Hall garantit que le produit que vous avez acheté Adam Hall ou à l'un de ses revendeurs officiels, est exempt de défaut matériel et d'usinage pour une durée de 2 ans (ou 5 ans pour les produits Palmer) à partir de la date d'achat, lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales.

La période de garantie limitée débute le jour de l'achat du produit. Pour bénéficier de cette garantie vous devez produire une preuve d'achat sur laquelle figure la date d'achat du produit (ex : ticket de caisse daté, bon de livraison daté...). Si un produit d'une des marques citées ci-dessus venait à nécessiter une réparation durant la période de garantie limitée, vous aurez alors le droit de bénéficier des services de la garantie selon les termes et conditions mentionnés par ce document.

Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial de ce produit Adam Hall et ne peut être en aucun cas transférée à un tiers devenu propriétaire du produit. Durant la période de garantie limitée, Adam Hall s'engage à réparer ou remplacer les pièces défectueuses du produit. Toutes les pièces ou éléments démontés lors d'une réparation par Adam Hall deviennent la propriété d'Adam Hall.

Dans le cas improbable d'un défaut récurrent, Adam Hall peut, à sa discrétion, décider de vous fournir un produit de remplacement de son choix, dont les capacités techniques sont au moins équivalentes à celles de votre produit initial.

Adam Hall ne garantit pas que le fonctionnement de ce produit sera exempt d'erreur ou ininterrompu. Adam Hall ne peut pas être rendu responsable des dégâts résultant de votre manquement à suivre les instructions d'utilisation fournies avec votre produit.

Cette garantie limitée ne s'applique pas,

- aux pièces d'usure (ex: piles)
- aux produits dont le numéro de série a été effacé ou aux produits endommagés ou rendus défectueux par accident
- dans le cas d'une utilisation non conforme aux conditions normales d'utilisation, dans le cas d'abus ou toute autre cause externe
- dans le cas d'un usage du produit en dehors des paramètres d'utilisation stipulés dans la documentation fournie avec le produit
- dans le cas de l'usage de pièces de remplacement n'étant pas fabriquées ou vendues par Adam Hall
- dans le cas d'une modification du produit ou d'une réparation par quiconque autre qu'Adam Hall

Ces termes et conditions constituent l'accord de garantie complet et exclusif entre vous et Adam Hall concernant le produit de la marque Adam Hall que vous vous êtes procuré.

DECLARATIONS DU FABRICANT:

LIMITATION OF LIABILITY

Si votre produit Adam Hall devait ne pas fonctionner correctement, votre seul et unique dédommagement sera la réparation du produit ou son remplacement. La responsabilité maximale imputable à Adam Hall dans le cadre de cette garantie limitée se limite au montant le plus bas. Ce montant découle du prix d'achat du produit ou bien du coût de la réparation ou des pièces de remplacement qui sont tombés en panne dans des conditions d'utilisation normales.

Adam Hall n'est pas responsable des dommages causés par le produit ou par un dysfonctionnement du produit, y compris les pertes de profits, les pertes d'épargne, et les conséquences inhérentes à ces dommages. La responsabilité d'Adam Hall ne peut pas être engagée dans le cas d'une réclamation par un tiers ou dans le cas d'une réclamation émanant de l'acheteur initial pour le compte d'un tiers.

Cette limitation de responsabilité est valable indépendamment du fait que les dommages commis fassent l'objet de poursuites judiciaires, qu'ils fassent l'objet de réclamation (y compris pour négligence), de réclamations contractuelles ou tout autre réclamation. Cette limitation de responsabilité ne peut être amendée ou dérogée par quiconque. Elle est effective même si vous aviez avisé Adam Hall ou l'un de ses représentants officiels de la possibilité d'un tel dommage. Toutefois cette limitation de responsabilité est sans effet dans le cas de réclamations pour dommages corporels.

Cette garantie limitée vous confère des droits légaux spécifiques. Selon votre pays, ou l'État dans lequel vous vous trouvez, il est possible que vous disposiez d'autres droits. Veuillez consulter les lois applicables dans votre pays ou votre État pour déterminer l'ensemble de vos droits.

FAIRE FONCTIONNER LA GARANTIE

Pour faire fonctionner la garantie sur ce produit, veuillez contacter Adam Hall ou le revendeur agréé auquel vous avez acheté le produit.

ELIMINATION CORRECTE DES DÉCHETS (DÉCHETS ÉLECTROMÉNAGERS)

(Applicable dans l'Union Européenne et dans les autres pays européens disposant d'un système de tri des déchets)



Ce signe figurant sur le produit, ou dans la brochure jointe au produit, indique qu'il ne doit pas être jeté dans le même bac à ordures que les déchets ménagers classiques lorsqu'il arrive en fin de vie. Pour écarter les risques de pollution de l'environnement ou les risques d'intoxication humaine dues à un mauvais traitement des déchets, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets. Il sera ainsi inséré dans la boucle du recyclage et ces composants pourront être traités puis éventuellement réutilisés.

Nous recommandons aux particuliers de contacter leur revendeur local ou les autorités locales pour s'informer de la meilleure façon de traiter les déchets électroménagers.

Les professionnels doivent contacter leur fournisseur et examiner avec lui les termes et conditions de leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé aux déchets industriels.

DECLARATION WEEE

Votre produit LD-Systems a été développé et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et/ou réutilisés. Ce symbole indique que les appareils électriques et électroniques, à la fin de leur durée de vie opérationnelle, doivent être gérés séparément des déchets ordinaires.

Veuillez apporter ce produit au point de collecte ou centre de recyclage local prévu pour de tels appareils. Vous contribuerez ainsi à la protection de l'environnement dans lequel nous vivons tous.

BATTERIES ET ACCUMULATEURS

Les piles ou batteries rechargeable livrées avec l'appareil sont recyclables. Veuillez les jeter dans un bac à déchets spécial, ou déposez-les chez votre revendeur spécialisé. Pour une meilleure protection de l'environnement, ne jetez les piles que lorsqu'elles sont épuisées.

ÉCOLOGIE ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE :

Économiser l'électricité contribue à la protection de l'environnement. Pensez à éteindre les appareils électriques dès que vous ne vous en servez pas. Pour éviter le gaspillage d'énergie en mode Standby (veille), débranchez le cordon secteur de la prise murale lorsqu'un appareil n'est pas utilisé.

Adam Hall GmbH, tous droits réservés. Les caractéristiques techniques et les fonctions disponibles sur le produit sont sujettes à modifications. La photocopie, la traduction et toute forme de copie, partielle ou intégrale, de ce manuel utilisateur sont interdites.

¡Gracias por elegir LD-Systems!

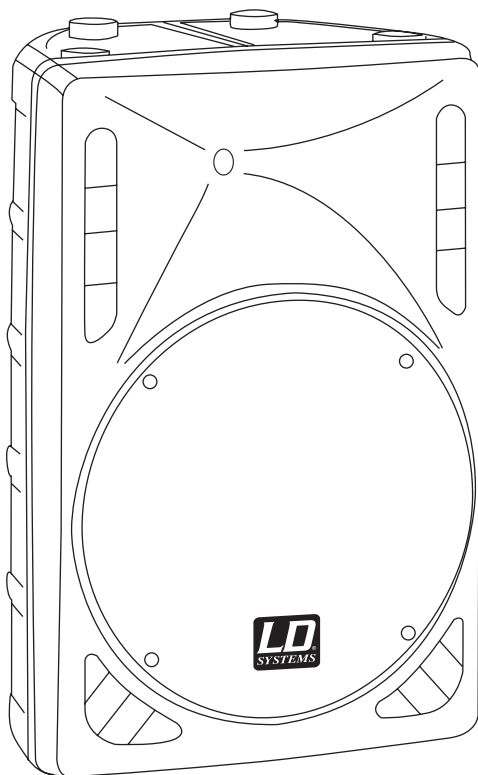
Este producto se ha diseñado para ofrecer una fiabilidad y durabilidad óptima. Los productos de LD-Systems se caracterizan por su gran calidad, avalada por el prestigio de la marca y una dilatada experiencia como fabricante.

Le rogamos que lea atentamente estas instrucciones para familiarizarse rápidamente con este producto LD-Systems y aprovechar al máximo todas las funciones.

Si desea obtener información sobre LD-Systems, visite nuestro sitio web WWW.LD-SYSTEMS.COM

LD **SERIE**PRO

ALTAVOZ **PA** ACTIVO/PASIVO



MEDIDAS DE SEGURIDAD:

1. Lea detenidamente este manual.
2. Guarde el manual para poder consultarlo en el futuro.
3. Siga las instrucciones del manual.
4. Tenga en cuenta las advertencias de seguridad. No quite las instrucciones de seguridad ni cualquier otra información indicada en el equipo.
5. Utilice el equipo únicamente según la finalidad prevista.
6. Emplee un soporte y/o sistema de fijación estables y adecuados cuando instale el equipo de forma permanente. Asegúrese de que los soportes para pared están firmemente fijados. Asegúrese de que el equipo está instalado de forma segura y no se puede caer.
7. Al instalar el equipo, respete las normas de seguridad aplicables en su país.
8. Evite colocar el equipo cerca de radiadores, acumuladores de calor o cualquier otra fuente de calor. Asegúrese de que el equipo dispone de la suficiente ventilación y de que no se sobrecalentará.
9. No coloque velas encendidas, ni otras fuentes de llama, sobre el equipo.
10. No tape las rejillas de ventilación.
11. No utilice el equipo cerca del agua. No exponga este equipo a materiales, líquidos o gases inflamables.
12. Asegúrese de que el equipo no quede expuesto a goteras o salpicaduras de agua. No coloque recipientes llenos de líquido, como floreros o copas, sobre el equipo.
13. Asegúrese de que no se caiga ningún objeto sobre el equipo.
14. Emplee el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
15. **ADVERTENCIA:** Si el equipo tiene un conector de tierra, deberá enchufarse a una toma eléctrica con conexión de protección a tierra. No desactivar nunca esta conexión de protección a tierra del cable eléctrico.
16. Si el equipo ha estado expuesto a un cambio brusco de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. La condensación o la humedad podrían dañar el equipo. Deje el equipo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
17. No abra el equipo ni intente modificarlo.
18. Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión y frecuencia son las mismas que los valores indicados en el equipo (ver etiqueta de especificaciones). Si el equipo dispone de un selector de tensión, antes de enchufarlo a la red eléctrica, asegúrese de que el valor seleccionado coincide con la tensión de suministro.
- Si el enchufe no encaja en la toma eléctrica, consulte a un electricista.
19. Asegúrese de que el cable eléctrico no está pinzado. Evite que el cable resulte pellizcado, sobre todo en los extremos de conexión al equipo y en la toma eléctrica.
20. Para evitar accidentes y daños personales, compruebe que en toda la longitud del cableado no hay peligro de que provoque una caída, por ejemplo.
21. Al conectar el equipo, asegúrese de que haya una toma eléctrica accesible.
- Desenchufe el equipo de la toma eléctrica cuando no esté en uso o antes de limpiarlo. Para desenchufarlo tire del enchufe, no del cable eléctrico.
22. Evite encender y apagar el equipo en cortos intervalos de tiempo, ya que se reduce así la vida útil del equipo.
23. **IMPORTANTE:** Al sustituir los fusibles, utilice únicamente fusibles del mismo tipo y características. Si el fusible se fundiera continuamente, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
24. Para desconectar completamente el equipo de la tensión eléctrica, desenchúfelo de la toma eléctrica.
25. Si el equipo dispone de un enchufe eléctrico Volex, deberá desbloquearse el Volex del equipo para desenchufarlo. Esto implica que un tirón en el cable eléctrico puede desplazar el equipo y provocar daños personales o

materiales. Por tanto, asegúrese de instalar los cables con sumo cuidado.

26. Si es probable que caiga un rayo por una tormenta eléctrica o si no va a emplear el equipo durante mucho tiempo, desenchufe el cable eléctrico.

27. Al transportar el equipo, para evitar daños personales o materiales, asegúrese de que no se pueda caer accidentalmente.

28. Si el equipo no funciona correctamente, o si se ha vertido líquido sobre él, o si un objeto ha caído en su interior o si ha sufrido algún desperfecto, apague inmediatamente el equipo y desenchufe el cable eléctrico. Únicamente un técnico especialista debe reparar el equipo.

29. Emplee un paño seco para limpiar el equipo.

30. Siga las normas sobre reciclaje existentes en su país. Separe el plástico del papel y cartón.

31. No deje las bolsas de plástico al alcance de los niños.



ADVERTENCIA:

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o el panel posterior). Este equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Para cualquier tarea de mantenimiento o reparación, acuda a un técnico cualificado.



El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de tensión peligrosa sin aislamiento dentro de la carcasa del producto que pueden ser de magnitud suficiente como para suponer un riesgo para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (reparaciones) en la documentación adjunta con el equipo.

ADVERTENCIA: ¡ALTO VOLUMEN!

Este sistema de transmisión se destina a un uso profesional. Por consiguiente, si se aplica a un uso comercial, estará sujeto a las normas y reglamentos de la Asociación para la prevención de accidentes de su sector profesional. Como fabricante, Adam Hall tiene la obligación de informar formalmente a los usuarios de la existencia de posibles riesgos para la salud.

Daños auditivos por exposición prolongada a un nivel SPL alto: el altavoz puede generar fácilmente un nivel de presión sonora (SPL) lo suficientemente elevado como para causar daños auditivos permanentes a los artistas, el personal de producción y el público. Deben tomarse precauciones para evitar la exposición prolongada a un SPL de más de 90 dB.

DESCRIPCIÓN:

Las cajas de altavoces de la serie Pro de LD se han desarrollado como sistemas universales de dos vías para funcionar en Full Range.

Fullrange-Betrieb entwickelt. Hay ocho modelos (4 pasivos y 4 activos) disponibles:

- LDP82 con un woofer de 8" y un motor de agudos de 1", 100 W RMS, 8 Ω
- LDP82A similar al LDP82, pero con un amplificador biamplificado de 80 + 40 W RMS
- LDP102 con un woofer de 10" y un motor de agudos de 1", 150 W RMS, 8 Ω
- LDP102A similar al LDP102, pero con un amplificador biamplificado de 140 + 40 W RMS
- LDPN1222 con un woofer de 12" y un motor de agudos de 1", 250 W RMS, 8 Ω
- LDPN122A2 similar al LDPN1222, pero con un amplificador biamplificado de 190 + 60 W RMS
- LDPN1522 con un woofer de 15" y un motor de agudos de 1", 300 W RMS, 8 Ω
- LDPN152A2 similar al LDPN1522, pero con un amplificador biamplificado de 220 + 60 W RMS

Los cuatro modelos activos y pasivos de 12" y 15" de la completa serie Pro de LD han sido modificados y mejorados de nuevo. En las versiones activas de 12" y 15" se ha integrado un realce de graves conmutable para mejorar la respuesta en frecuencia de medios y graves a niveles de volumen más bajos. Todos los modelos seguirán suministrándose con sólidos bafles y las versiones activas seguirán ofreciendo biamplificación para garantizar una gran fiabilidad operativa, lo cual es una característica única en este rango de precios. Además del pie de monitor opcional, ahora se suministran también soportes de pared.

Gracias a su vaso embutido, el baffle puede colocarse sobre un soporte de altavoz, aunque también dispone de unos puntos de volado. Opcionalmente, se puede solicitar un soporte de plástico para utilizar el baffle como monitor de escenario en el suelo. Todos los bafles son de plástico de alta calidad.

INSTALACIÓN

En interiores, puede colocar el baffle como desee. Use el vaso integrado para colocarlo sobre un soporte de altavoz, cuelgue el baffle mediante el sistema de volado compuesto por roscas embutidas en la parte superior del baffle (cada una protegida por una tapa de goma cuando no se está usando), o bien use el soporte opcional para monitor. Si el baffle se instala en exteriores, asegúrese de que no quede expuesto a la lluvia ni a las salpicaduras de agua.

CONEXIONES:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Las versiones pasivas de los bafles están equipadas con 2 conectores Speakon; el segundo conector se utiliza para enviar la señal al siguiente baffle. La versión activa se conecta a la corriente eléctrica de 230 VAC mediante un cable eléctrico. Disponen de las siguientes entradas de audio:

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 y LDPN152A2: entrada de línea balanceada por XLR y entrada de línea no balanceada por 2 conectores RCA, entrada de micrófono balanceada por XLR y entrada de micrófono no balanceada por jack de 6,3 mm. La sensibilidad de ambas entradas se puede ajustar mediante el control de nivel LEVEL situado al lado.

LDPN152A2 tiene dos entradas de micrófono con control de volumen independiente.

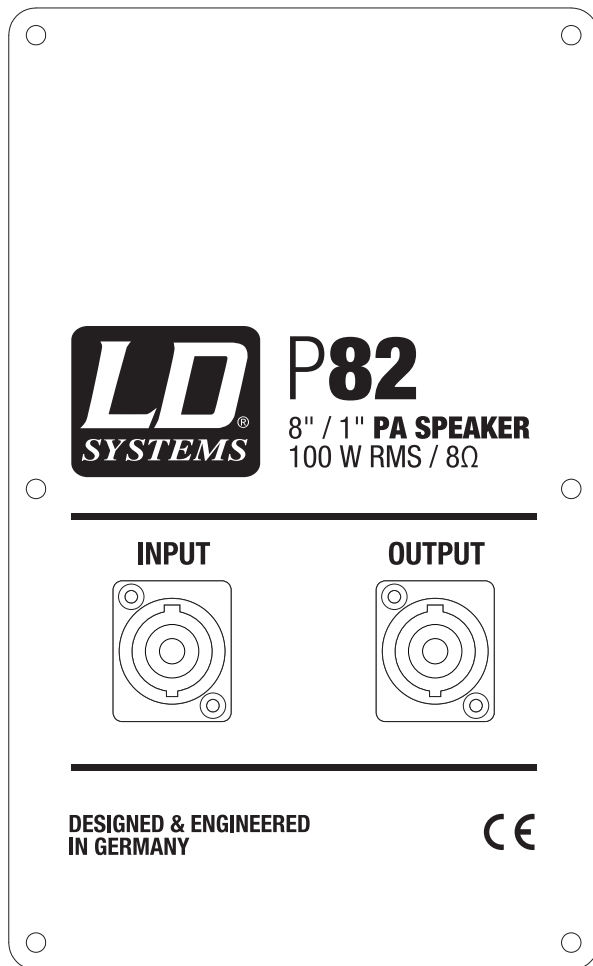
La entrada de línea XLR también es una entrada balanceada. Las señales de línea no balanceadas pueden emplear los conectores RCA. Los dos conectores estéreo L y R se pueden mezclar internamente para obtener una señal mono. El volumen también se ajusta mediante el control LEVEL. Obviamente, las entradas de línea y de micrófono se pueden utilizar simultáneamente. El control VOLUME determina el volumen general de salida del baffle. El ecualizador de 2 bandas TREBLE y BASS controla los agudos y graves. Un conmutador BASS BOOST en los altavoces **LDPN122A2** y **LDPN152A2** permite realzar la respuesta de bajos en 3 dB (LDPN122A2) y en 6 dB (LDPN152A2) a 100 Hz. A mayor volumen, se recomienda poner este conmutador de refuerzo de graves en la posición OFF, ya que el amplificador podría saturar rápidamente.

Antes de encender el equipo (el LED verde POWER indica si está encendido), todos los controles de nivel deben estar al mínimo, ya que de lo contrario los micrófonos conectados al sistema podrían crear problemas de realimentación. Hay que comenzar con los controles de volumen en la posición central. Para balancear el volumen entre las diversas fuentes de entrada, se utilizarán los correspondientes potenciómetros de nivel; el control VOLUME es el que determina el volumen de salida general. El LED rojo de CLIP parpadea para indicar que el amplificador está saturando. Hay que evitar llegar a este límite. Si a través de la red eléctrica se conectan a la misma tierra el baffle y otros equipos conectados a las entradas del baffle, se pueden producir zumbidos causados por una doble conexión a tierra. Este zumbido de baja frecuencia se puede eliminar poniendo el conmutador Ground-Lift en la posición ON. Todos los bafles están provistos de un LED azul en el frontal que indica presencia de señal.



PANEL POSTERIOR **PASIVO:**

LDP82 (figura) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

ESPECIFICACIONES PASIVO:

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Tipo:	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Graves	Woofer de 8"	Woofer de 10"	Woofer de 12"	Woofer de 15"
Agudos	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"
Motor de agudos	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Dimensiones [An x Al x F]	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Peso	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Potencia (RMS/pico)	100 W/200 W	150 W/300 W	250 W/500 W	300 W/600 W
SPL (1 W a 1 m)	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
SPL máx.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Banda de frecuencias	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Ángulo de dispersión H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Conectores:	2 x Compatible Speakon			
Otras características	Carcasa de plástico trapezoidal con vaso de soporte integrado (36 mm).			
Dado que trabajamos constantemente en mejorar nuestros productos, las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

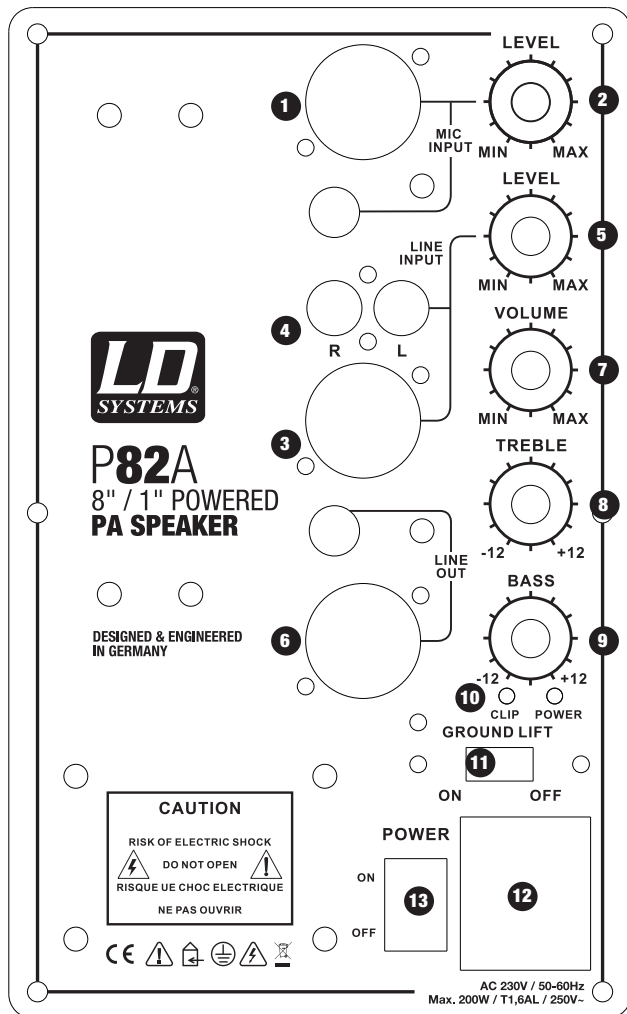
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

PANEL POSTERIOR **ACTIVO:**

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

PANEL POSTERIOR **ACTIVO**:

ENGLISH

DEUTSCH

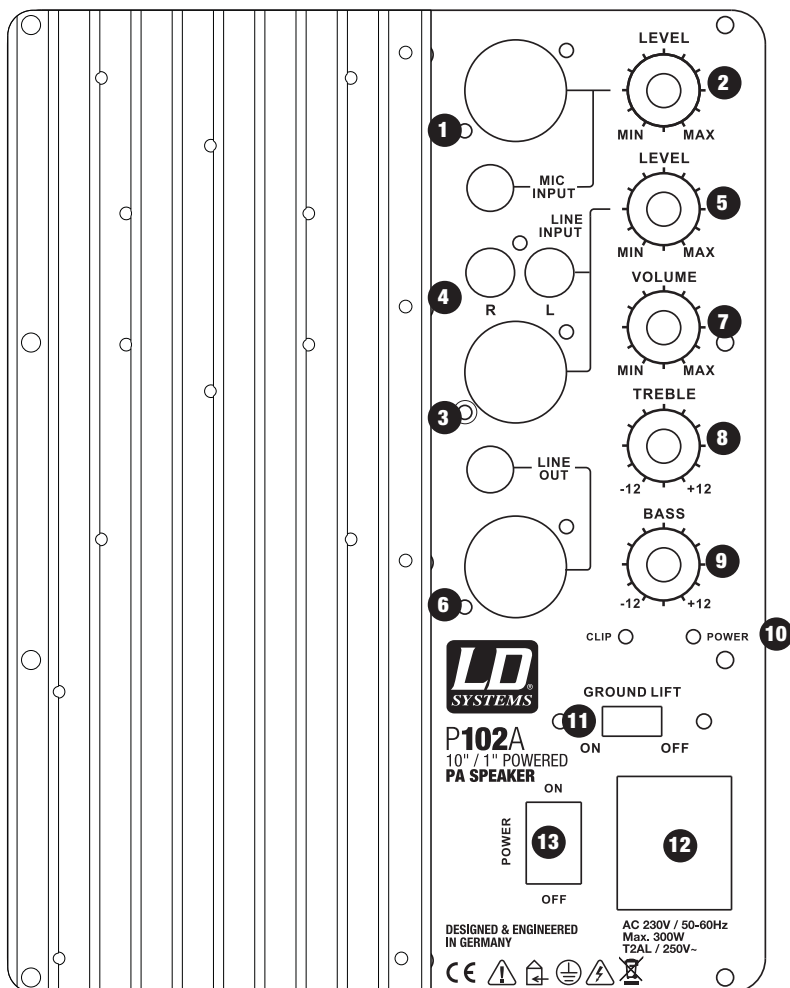
FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

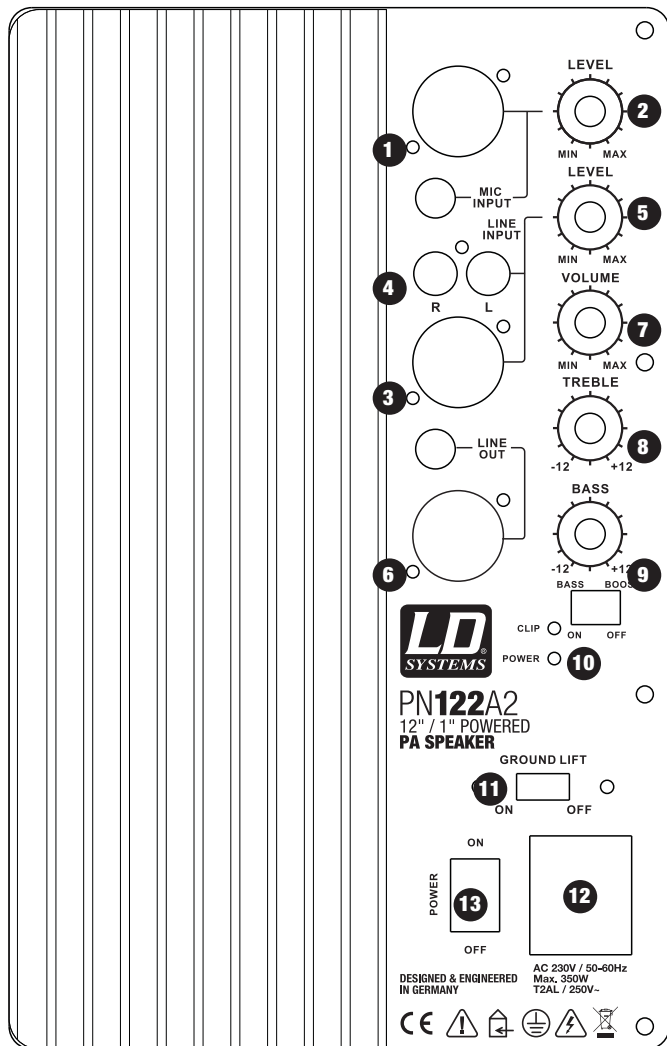
ITALIANO

LDP102A



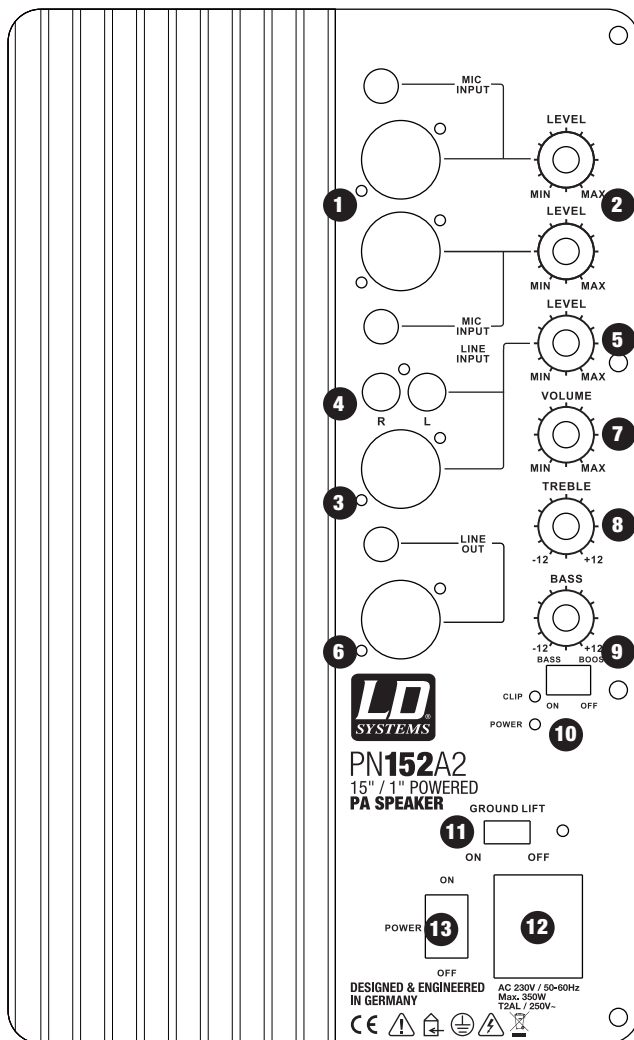
PANEL POSTERIOR **ACTIVO:**

LDPN122A2



PANEL POSTERIOR **ACTIVO**:

LDPN152A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

CONTROLES:

1 MICROPHONE INPUT

Entradas balanceadas de micrófono por XLR/jack.

2 NIVEL DE MICRO

Use este control de ganancia para ajustar la sensibilidad de la entrada de micrófono. Tenga en cuenta que esta entrada no suministra alimentación fantasma, por lo que un micrófono que necesite alimentación fantasma (por ejemplo, un micrófono de condensador) no funcionará al conectarlo a esta entrada.

3 LINE INPUT

Entrada de línea balanceada mono por XLR.

4 LINE INPUT

Entrada de línea no balanceada estéreo por RCA.

5 NIVEL DE LÍNEA

Use este control de ganancia para ajustar la sensibilidad de la entrada de línea.

6 SALIDAS DE LÍNEA

Salidas balanceadas mono por XLR y jack. Antes de la etapa de amplificación, se mezclan las señales de entrada y el resultado se envía a estas salidas. Puede utilizar estas salidas para enviar la suma de las señales de entrada a otros altavoces activos o amplificadores.

Importante: Esta señal se toma antes del ecualizador y del control de volumen principal, por lo que es independiente de estos ajustes.

7 VOLUME

Permite ajustar el volumen general del amplificador.

8 TREBLE

Use el control de agudos para aumentar o disminuir las frecuencias altas de la señal de salida en +/-12 dB.

9 BASS

Use el control de bajos para aumentar o disminuir las frecuencias bajas de la señal de salida en +/-12 dB.

El conmutador BASS BOOST en los altavoces **LDPN122A2 y LDPN152A2 permite realzar la respuesta de bajos en 3 dB (LDPN122A2) y en 6 dB (LDPN152A2) a 100 Hz.**

10 POWER, CLIP

El LED POWER se ilumina en color verde cuando el equipo está encendido. El LED rojo CLIP se ilumina cuando el amplificador empieza a saturar el audio. En caso de que este LED se ilumine de forma continua, disminuya el volumen (control 7 de la figura) hasta que el LED se apague.

11 CONMUTADOR GROUND LIFT

Si a través de la red eléctrica se conectan a la misma tierra el bafle y otros equipos conectados a las entradas del bafle, se pueden producir zumbidos causados por una doble conexión a tierra. Si se produce un zumbido de baja frecuencia, puede eliminarse mediante este conmutador de tierra.

12 TOMA ELÉCTRICA

Toma eléctrica para enchufar el cable eléctrico.

13 ON/OFF

Botón de encendido/apagado

ESPECIFICACIONES **ACTIVO**:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Tipo:	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Graves	Woofer de 8"	Woofer de 10"	Woofer de 12"	Woofer de 15"
Agudos	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"	Tweeter de 1"
Motor de agudos	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Dimensiones en mm [An x Al x F]	295 x 420 x 235	360 x 500 x 270	430 x 580 x 315	450 x 685 x 380
Peso	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Potencia: (RMS/pico)	80 W + 40 W/240 W	140 W + 40 W/340 W	190 W + 60 W/500 W	220 W + 60 W/560 W
Módulo de potencia	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
SPL máx.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Banda de frecuencias	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Ángulo de dispersión H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Indicadores y controles	Power, Clip, Señal, Nivel de micro (2 en el LDPN152A2), Nivel de línea, Volumen principal, Treble, Bass			
Entradas y salidas	Entradas: de micro XLR/jack de 6,3 mm; de línea XLR/RCA Salidas: de línea XLR/jack de 6,3 mm			
Otras características	Carcasa de plástico trapezoidal con vaso de soporte integrado (36 mm). Son compatibles con todos los conectores aéreos y chasis IECC.			
Dado que trabajamos constantemente en mejorar nuestros productos, las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.				

ACCESORIOS DE TRANSPORTE/INSTALACIÓN:

SOPORTES DE PARED

LDP82WB para LDP82(A)

LDP102WB para LDP102(A)

LDP122WB para LDPN1222/LDPN122A2

LDP152WB para LDPN1522/LDPN152A2



FUNDA DE TRANSPORTE

LDP10B para LDP102(A)

LDP12B para LDPN1222/LDPN122A2

LDP15B para LDPN1522/LDPN152A2



PIE DE MONITOR

Ref. LDP10MS para LDP102(A)

Ref. LDP12MS para LDPN1222/LDPN122A2

Ref. LDP15MS para LDPN1522/LDPN152A2



DECLARACIÓN DEL FABRICANTE:

GARANTÍA LIMITADA

Esta garantía limitada se aplica a los productos de la marca Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo y Eminence.

No afecta a los derechos de garantía legal que asume el vendedor. De hecho, le concede al usuario derechos adicionales ante Adam Hall, independientes de la garantía legal.

Adam Hall garantiza que el producto que ha adquirido de Adam Hall o de cualquier distribuidor autorizado de Adam Hall estará exento de defectos de material y mano de obra, en condiciones normales de uso, durante un período de 2 o 5 años a partir de la fecha de compra.

La garantía limitada entra en vigor el día de la fecha de compra. Para tener derecho a esta garantía será necesario presentar un justificante de compra válido en el que figure la fecha de compra del producto, por ejemplo, la factura o el albarán de entrega. Si el producto que ha adquirido necesitara una reparación durante la vigencia de la garantía limitada, tendrá derecho a obtener los servicios de garantía conforme a los términos y condiciones establecidos en este documento.

Esta garantía limitada se aplica únicamente al comprador original de este producto de Adam Hall y no se puede transferir a terceras personas a las que el comprador haya cedido la propiedad del producto. Durante el periodo de garantía limitada, Adam Hall se compromete a reparar o sustituir las piezas defectuosas del producto. Todas las piezas o componentes retirados durante la reparación pasarán a ser propiedad de Adam Hall.

En el caso poco probable de que se produzca un fallo recurrente en el producto adquirido, Adam Hall, a su entera discreción, podrá optar por sustituir dicho producto por otro de similares características.

Adam Hall no garantiza el funcionamiento ininterrumpido y sin fallos de este producto. Adam Hall no se hace responsable de los posibles daños ocasionados por no seguir las instrucciones de uso suministradas con el producto Adam Hall.

Esta garantía limitada no se aplica:

- en caso de desgaste normal de los consumibles (baterías, etc.)
- a los productos cuyo número de serie ha sido borrado, o que han quedado dañados y defectuosos debido a un accidente
- en caso de defectos ocasionados por una incorrecta utilización o manipulación, o cualquier otra causa ajena
- en caso de utilización del producto no conforme con los parámetros establecidos en la documentación facilitada con el producto
- en caso de utilización de piezas de repuesto no fabricadas o vendidas por Adam Hall
- si el producto ha sido modificado o reparado por personal no autorizado por Adam Hall

Estos términos y condiciones constituyen el acuerdo de garantía íntegro y exclusivo entre usted y Adam Hall en relación con el producto Adam Hall que acaba de adquirir.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DECLARACIÓN DEL FABRICANTE:

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Si su producto Adam Hall no funciona de acuerdo con las garantías mencionadas arriba, tendrá derecho exclusivamente a la reparación o sustitución del mismo. La responsabilidad máxima de Adam Hall en virtud de los términos de esta garantía está limitada al menor importe que resulte del precio de compra del producto, del coste de la reparación o la sustitución de las piezas que han dejado de funcionar en condiciones normales de uso.

Adam Hall no será responsable de cualquier daño causado por el producto o por el mal funcionamiento del producto, incluidas la pérdida de ganancias, la pérdida de ahorros o cualquier consecuencia derivada de dichas pérdidas. Adam Hall no se hará responsable de ninguna reclamación presentada por un tercero o por el comprador inicial en nombre de un tercero.

Esta limitación de responsabilidad se aplicará con independencia de que se solicite una indemnización por daños y perjuicios, o se presenten reclamaciones por negligencia, contractuales o de cualquier otra índole, y no podrá ser derogada o modificada. Esta limitación de responsabilidad será efectiva incluso en el caso de que el comprador hubiese avisado previamente a Adam Hall o a alguno de sus representantes de la posibilidad de reclamar daños y perjuicios. No obstante, esta limitación de responsabilidad no tendrá efecto en caso de reclamación por daños personales.

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos. Puede que posea derechos adicionales conforme a la legislación del país o Estado en el que se encuentre. Le recomendamos que consulte la legislación vigente en su país o Estado para conocer el alcance de sus derechos.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

Para solicitar asistencia técnica en relación con el producto en garantía, póngase en contacto con Adam Hall o con el distribuidor autorizado donde adquirió el producto.

ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO (DESECHOS ELÉCTRICOS)

(Aplicable en la Unión Europea y en los países europeos que dispongan de un sistema de recogida selectiva)



El símbolo que aparece sobre el producto o en la documentación adjunta indica que, al final de su vida útil, no deberá desecharse con los demás residuos domésticos. Para evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana debidos al vertido incontrolado de desechos, no mezcle este producto con los demás residuos. La recogida selectiva ayuda a su posterior reciclaje y fomenta la reutilización sostenible de los componentes de este equipo.

Si usted es un particular, deberá ponerse en contacto con el distribuidor donde adquirió este producto, o con el ayuntamiento, para informarse sobre el reciclaje adecuado de este equipo.

Si usted es una empresa, deberá ponerse en contacto con su proveedor e informarse sobre los términos y condiciones de su contrato de compra-venta. Este producto no debe mezclarse con otros residuos industriales.

DECLARACIÓN DEL FABRICANTE:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DECLARACIÓN SOBRE WEEE



Este producto LD-Systems se ha desarrollado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar o reutilizar. Este símbolo indica que los equipos eléctricos y electrónicos deben separarse del resto de residuos comunes al final de su vida útil.

Para desechar este producto, llévelo al punto de recogida municipal o al centro de reciclaje específico para este tipo de equipos. De este modo, contribuirá a proteger el medioambiente.

PILAS Y ACUMULADORES



Las pilas suministradas o las pilas recargables se pueden reciclar. Para desecharlas, deposítelas en un contenedor especial o entréguelas a su proveedor especializado. Para proteger el medioambiente, deseché sólo pilas gastadas.

ECOLOGÍA Y AHORRO ENERGÉTICO

Ahorre energía eléctrica para proteger el medio ambiente. Para ello, apague todos los aparatos eléctricos cuando no estén en uso. Además, para evitar el consumo de energía en modo inactivo, desconecte todo aparato eléctrico de la toma de corriente cuando no esté en uso.

Adam Hall GmbH. Todos los derechos reservados. Los datos técnicos y las características funcionales del producto están sujetos a modificaciones. Se prohíbe la fotocopia, traducción y cualquier otra forma de reproducción parcial o total de este manual de usuario.

Dziękujemy za wybór LD Systems!

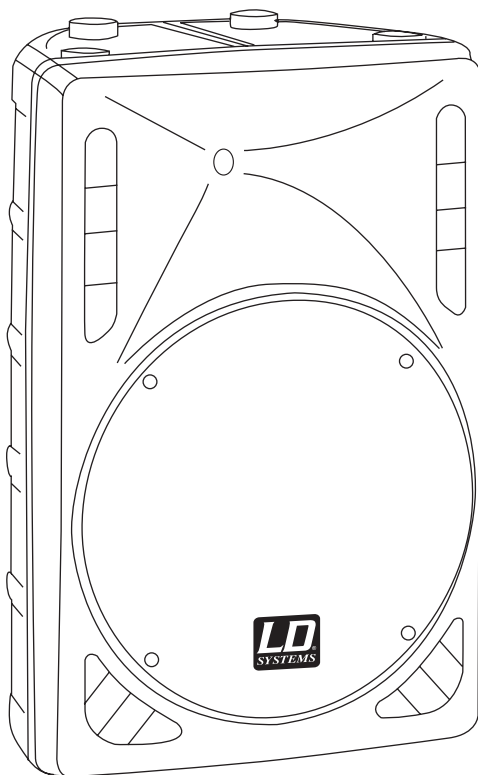
Zaprojektowaliśmy ten produkt tak, aby działał sprawnie przez wiele lat. LD Systems gwarantuje wysoką jakość produktów swoją marką i wieloma latami doświadczenia jako producent.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, ponieważ chcemy, abyś szybko mógł cieszyć się w pełni swoim nowym produktem LD Systems.

Więcej informacji na temat produktów marki LD Systems znajduje się na stronie WWW.LD-SYSTEMS.COM

SERIA **LD** PRO

AKTYWNY/PASYWNY **GŁOŚNIK** PA



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Uważnie przeczytaj poniższe informacje.
 2. Przechowuj wszystkie informacje i instrukcje w bezpiecznym miejscu.
 3. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi.
 4. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń. Nie usuwaj instrukcji bezpieczeństwa ani żadnych innych informacji umieszczonych na urządzeniu.
 5. Używaj urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
 6. Gdy urządzenie montowane jest na stałe, używaj wyłącznie stabilnych stojaków i/lub uchwytów ściennych, odpowiednich dla danego urządzenia. Sprawdź, czy uchwyty ścienne są właściwie zamocowane. Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamocowane i nie występuje ryzyko jego upadku.
 7. Podczas montowania przestrzegaj odpowiednich norm bezpieczeństwa obowiązujących w twoim kraju.
 8. Nie montuj urządzenia w pobliżu kaloryferów, akumulatorów ciepła, pieców lub innych źródeł ciepła. Upewnij się, że urządzenie jest zamontowane w sposób, który umożliwia mu wystarczające chłodzenie i przy którym nie istnieje możliwość jego przegrzania.
 9. Nie umieszczaj otwartych źródeł zapłonu (np. płonących świec) na urządzeniu.
 10. Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.
 11. Nie korzystaj z urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie wody. Nie wystawiaj tego urządzenia na działanie materiałów, płynów lub gazów palnych.
 12. Upewnij się, że rozbryzgi lub krople wody nie dostają się do wnętrza urządzenia. Nie umieszczaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazy lub naczynia do picia, na urządzeniu.
 13. Upewnij się, że żadne przedmioty nie mogą wpaść do wnętrza urządzenia.
 14. Używaj urządzenia wyłącznie z akcesoriami przeznaczonymi do tego celu przez producenta.
 15. UWAGA: Jeśli urządzenie to posiada złączkę zasilania sieciowego, wyposażoną w uziemienie ochronne, musi ono być podłączone do gniazda zasilania sieciowego z obwodem uziemiającym. Nigdy nie omijaj obwodu uziemiającego w dostarczonym przewodzie zasilającym.
 16. Nie włączaj urządzenia natychmiast po narażeniu go na duże wahania temperatur (np. po transportowaniu go). Wilgoć i skraplanie mogą uszkodzić urządzenie. Nie włączaj urządzenia do momentu, gdy osiągnie ono temperaturę pokojową.
 17. Nie otwieraj urządzenia i nie wprowadzaj do niego żadnych zmian.
 18. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sieciowego, upewnij się, że napięcie i częstotliwość zasilania są takie same, jak robocze wartości urządzenia (patrz: etykieta odnośnie typu). Jeśli urządzenie posiada przełącznik wybierakowy napięcia zasilającego upewnij się, że wartości ustawione na urządzeniu odpowiadają wartościom zasilania sieciowego, przed jego podłączeniem.
- Jeśli wtyczka dołączonego przewodu nie pasuje do twojego gniazdka zasilania sieciowego, skontaktuj się z elektrykiem.
19. Unikaj stawiania na przewodzie zasilającym. Zapobiegaj ściskaniu przewodu zasilającego, zwłaszcza w okolicach gniazda zasilania w urządzeniu i ściennego gniazda zasilania.
 20. Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia i wypadkom spowodowanym, między innymi, potknięciem, sprawdzaj wszystkie połączenia urządzenia po jego podłączeniu.
 21. Przy podłączaniu urządzenia upewnij się, że gniazdo zasilania jest łatwo dostępne. Gdy nie używasz urządzenia lub gdy je czyszysz zawsze odłączaj wtyczkę zasilania. Przewód zasilający odłączaj przez pociągnięcie wtyczki, a nie kabla.
 22. Unikaj włączania i wyłączania urządzenia w krótkich odstępach czasu, ponieważ może to skrócić okres jego użytkowania.

23. WAŻNE: Bezpiecznik wymieniaj wyłącznie na bezpiecznik tego samego rodzaju i o tej samej wartości znamionowej. Jeśli bezpiecznik wielokrotnie przepala się, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

24. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od zasilania, należy wyciągnąć wtyk z gniazda zasilania.

25. Jeśli twoje urządzenie jest wyposażone w złącze zasilania Volex, odpowiadająca mu wtyczka urządzenia Volex powinna być odblokowana, aby ją odłączyć. Oznacza to także, że pociągnięcie za przewód zasilający może spowodować przesunięcie urządzenia, a w konsekwencji uszkodzenia ciała i mienia. Dołóż wszelkich starań w celu odpowiedniego poprowadzenia przewodów zasilających.

26. Odłącz wtyczkę, jeśli istnieje ryzyko uderzenia piorunu lub podczas długich okresów nieużywania.

27. Podczas transportu upewnij się, że i nie istnieje możliwość przewrócenia się transportowanego sprzętu i uszkodzenia ciała i mienia.

28. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zostało narażone na działanie płynów, przedmiot znalazł się we wnętrzu obudowy lub nastąpiło innego rodzaju uszkodzenie urządzenia, niezwłocznie wyłącz urządzenie i odłącz od źródła zasilania. Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez autoryzowanych specjalistów.

29. Czyść urządzenie wyłącznie za pomocą suchej szmatki.

30. Przestrzegaj wszystkich krajowych przepisów związanych z utylizacją odpadów. Podczas utylizacji oddziel plastik od papieru/tekstury.

31. Plastikowe torby należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



UWAGA:

Aby zmniejszyć zagrożenie porażeniem elektrycznym, nie zdejmuj pokrywy (lub tylnej części obudowy).

Wewnątrz nie znajdują się części, które użytkownik mógłby samodzielnie naprawić. Pozostaw obsługę serwisową wykwalifikowanym fachowcom.



Symbol błyskawicy ze strzałką wpisany w trójkąt ostrzega

użytkownika przed obecnością niez izolowanego "niebezpiecznego napięcia" wytworzonego w obrębie obudowy wyrobu, które może stanowić zagrożenie dla człowieka.



Znak wykrzyknika wewnątrz trójkąta równobocznego zwraca uwagę użytkownika na umieszczone w dokumentach dostarczonych wraz z produktem instrukcje zawierające ważne wskazówki odnośnie obsługi lub konserwacji (serwisu) urządzenia.

OSTRZEŻENIE! WYSOKI POZIOM GŁOŚNOŚCI!

Opisywany system transmisyjny jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. W związku z tym komercyjne użytkowanie tego sprzętu podlega zasadom i przepisom bezpieczeństwa, właściwym dla danego sektora działalności, w tym regulacjom określonym przez towarzystwa ubezpieczeniowe. Przepisy nakładają na firmę Adam Hall, jako na wytwórcę, obowiązek poinformowania użytkownika o istnieniu potencjalnych zagrożeń dla zdrowia.

Głośniki mogą z łatwością wygenerować wystarczający poziom ciśnienia akustycznego (SPL), by trwale uszkodzić słuch artystów, członków ekipy produkcyjnej oraz publiczności. Należy podjąć stosowne środki bezpieczeństwa, aby uniknąć długotrwałego działania ciśnienia akustycznego, przekraczającego poziom 90 dB.

OPIS:

Kolumny głośnikowe z serii LD Pro zostały zaprojektowane jako uniwersalne systemy dwudrożne do pracy w pełnym zakresie.

Fullrange-Betrieb entwickelt. Dostępnych jest osiem wersji (4 pasywne i 4 aktywne):

- LDP82 z głośnikiem basowym o średnicy membrany 8" i sterownikiem wysokich tonów 1", 100 W RMS, 8 Ω

- LDP82A, różniący się od LDP82 wbudowanym wzmacniaczem podwójnym (Bi-amp) 80+40 W RMS

- LDP102 z głośnikiem basowym o średnicy membrany 10" i sterownikiem wysokich tonów 1", 150 W RMS, 8 Ω

- LDP102A, różniący się od LDP102 wbudowanym wzmacniaczem podwójnym (Bi-amp) 140+40 W RMS

- LDPN1222 z głośnikiem basowym o średnicy membrany 12" i sterownikiem wysokich tonów 1", 250 W RMS, 8 Ω

- LDPN122A2, różniący się od LDPN1222 wbudowanym wzmacniaczem podwójnym (Bi-amp) 190+60 W RMS

- LDPN1522 z głośnikiem basowym o średnicy membrany 15" i sterownikiem wysokich tonów 1", 300 W RMS, 8 Ω

- LDPN152A2, różniący się od LDPN1522 wbudowanym wzmacniaczem podwójnym (Bi-amp) 220+60 W RMS

Składająca się z czterech modeli aktywne i czterech modeli pasywnych, seria LD-Pro została ponownie w znacznym stopniu zmodyfikowana i ulepszona w wersjach 12" i 15". W wersji aktywnej 12" i 15" dodatkowo zintegrowano regulowane podbicie basów, co pozytywnie wpływa na dźwięk w przypadku niskich i średnich poziomów głośności w zakresie niskich częstotliwości. Wszystkie cztery modele są nadal produkowane w sprawdzonych i solidnych obudowach; aktywne wersje nadal pracują w gwarantującym wysokie bezpieczeństwo pracy trybie dwuwzmacniaczowym i dysponują niespotykanymi w tej klasie cenowej właściwościami. Dodatkowo do opcjonalnych nóżek monitorowych dostępne są teraz uchwyty ściennie.

Dzięki wpuszczanej tulei zestawy mogą pracować na statywie, równocześnie jednak są dostępne punkty do mocowania w pozycji podwieszanej. Opcjonalnie można zamówić uchwyt z tworzywa sztucznego zapewniający łatwe użycie kolumny jako monitora podłogowego. Wszystkie obudowy są wykonane z wysokiej klasy tworzywa sztucznego.

USTAWIENIE

Ustawić zestaw zgodnie z własnymi wymaganiami w pomieszczeniu zamkniętym. Wykorzystać wbudowany trzpień dla wysokiego stojaka, wpuszczony gwint do systemu podwieszania na górnej ścianie kolumny (zakręty gumową zatyczką) lub opcjonalny stojak monitorowy. Jeśli zestaw ma być stosowany na zewnątrz, należy go ustawić w taki sposób, aby był chroniony przed bezpośrednim działaniem deszczu i bryzgającej wody.

Wersje pasywne kolumn są wyposażone w 2 gniazda Speakon kompatybilne, przy czym jedno gniazdo służy do kierowania sygnału z wejścia na wyjście poprzez pętlę równoległą do następnej kolumny. Wersja aktywna jest najpierw podłączana do sieci 230 V prądu przemiennego za pomocą kabla zasilającego. Dostępne są następujące wejścia audio:

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 i LDPN152A2 – symetryczne wejście liniowe poprzez XLR i asymetryczne wejście liniowe poprzez 2 gniazda cinch (RCA), symetryczne wejście mikrofonowe poprzez XLR i asymetryczne wejście mikrofonowe poprzez gniazdko 6,3 mm. Dopasowanie czułości względem obu odbywa się za pomocą regulacji poziomu (Level).

LDPN152A2 posiada dwa wejścia mikrofonowe z oddzielną regulacją głośności.

Wejście liniowe XLR zostało zaprojektowane w wersji symetrycznej. Niesymetryczne sygnały liniowe mogą być podłączane poprzez gniazda cinch. Na jeden sygnał stereo, przetwarzany wewnętrznie na sygnał mono, przypadają 2 gniazda L i R. Głośność jest określana przez znajdujący się obok regulator poziomu. Wejścia liniowe i mikrofonowe mogą być oczywiście używane równocześnie. Głośność całkowita jest ustawiana za pomocą trzeciego regulatora poziomu, który znajduje się poniżej. Wspólna, 2-pasmowa regulacja dźwięku wpływa zarówno na tony wysokie, jak i niskie. Dostępny w modelach **LDPN122A2** i **LDPN152A2** przełącznik Bass Boost umożliwia dodatkowo podbicie z 3 dB przy 100 Hz (LDPN122A2) i z 6 dB przy 100 Hz (LDPN152A2). W przypadku wysokich poziomów głośności zalecamy wyciągnięcie przełącznika Bass Boost, gdyż w przeciwnym razie stopień wyjściowy szybciej przejdzie do zakresu „przycinania” amplitudy sygnału.

Nim urządzenie zostanie włączone za pomocą przełącznika sieciowego zielona dioda LED służy jako kontrolka. Wszystkie regulatory poziomu powinny być ustawione do pozycji min., w innym przypadku podłączone mikrofony mogą wytworzyć niepożądane sprzężenie zwrotne. Przy uruchamianiu regulatory barwy dźwięku powinny być ustawione w pozycji środkowej. Określanie głośności różnych źródeł odbywa się za pomocą właściwych potencjometrów poziomu. Ostateczna głośność jest ustawiana za pomocą trzeciego regulatora poziomu (głównego regulatora głośności). Czerwona dioda LED Clip zaczyna migać, gdy wzmacniacz przesterowuje, czyli następuje wysterowanie osiągające zakres „przycinania” amplitudy sygnału. Należy tego unikać. Jeżeli do wejść aktywnego zestawu głośnikowego podłączane są zasilane sieciowo i uziemione przez zestyk ochronny instrumenty, na skutek podwójnego uziemienia może powstać pętla przydźwięku. Ten przydźwięk niskiej częstotliwości można wyeliminować za pomocą przełącznika Ground Lift. Z przodu wszystkie kolumny posiadają niebieską diodę sygnałową LED, która zadziała w momencie podłączenia sygnału do kolumny.



TYŁ URZĄDZENIA **SYSTEMY PASYWNE:**

LDP82 (na rysunku) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522

ENGLISH

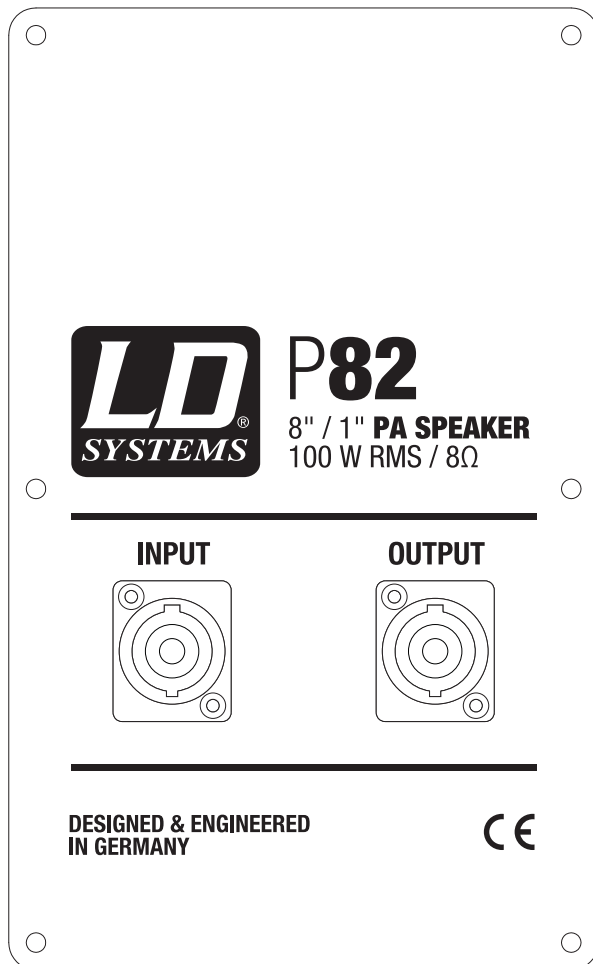
DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



SPECYFIKACJE SYSTEMY PASYWNE:

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Typ	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex
System niskotonowy	Woofer 8"	Woofer 10"	Woofer 12"	Woofer 15"
System wysokotonowy	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"
Sterownik wysokotonowy	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie
Rozmiar [S x W x G]	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Masa	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impedancja	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Obciążenie (RMS/szczyt)	100 W/200 W	150 W/300 W	250 W/500 W	300 W/600 W
Poziom ciśnienia akustycznego [1 W/1 m]	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Zakres częstotliwości	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Kąt promieniowania H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Złącza	2 x Speakon kompatybilne			
Wypożażenie	Trapezowa obudowa z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym trzpieniem statywu kolumny (36 mm).			
Nasze produkty podlegają ciągłemu procesowi rozwoju i doskonalenia. Dlatego zastrzega się możliwość zmiany właściwości technicznych bez powiadomienia.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

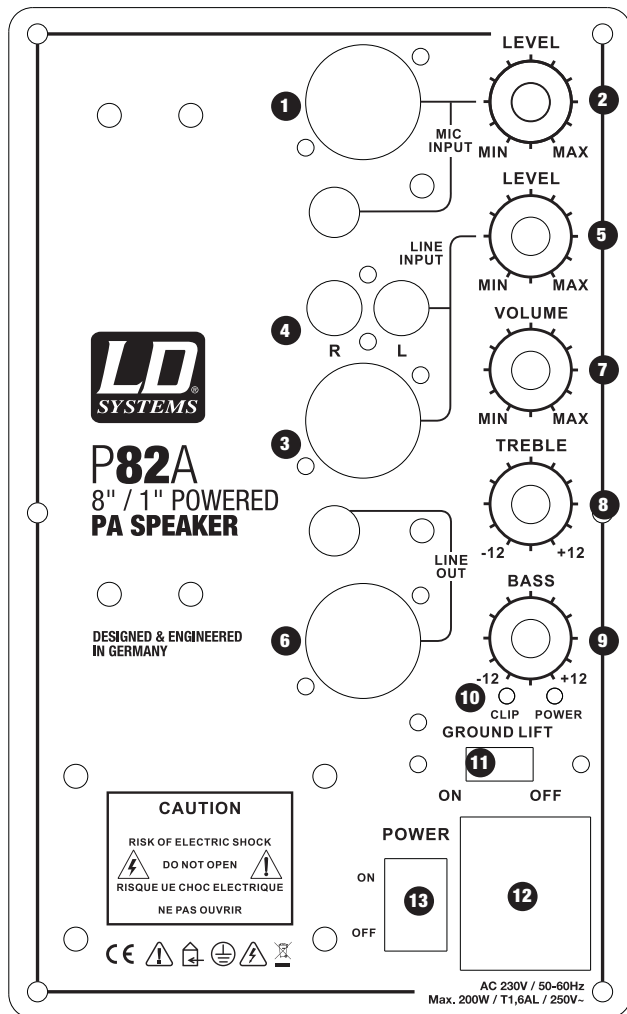
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

TYŁ URZĄDZENIA SYSTEMY AKTYWNE:

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

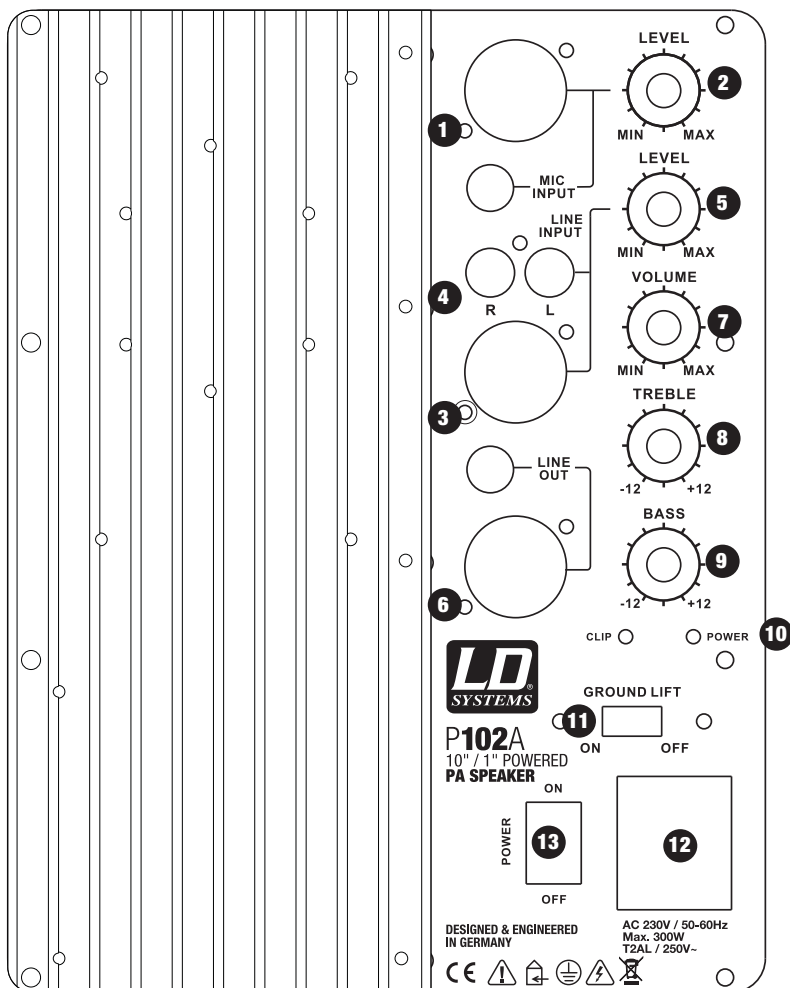
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

TYŁ URZĄDZENIA SYSTEMY AKTYWNE:

LDP102A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

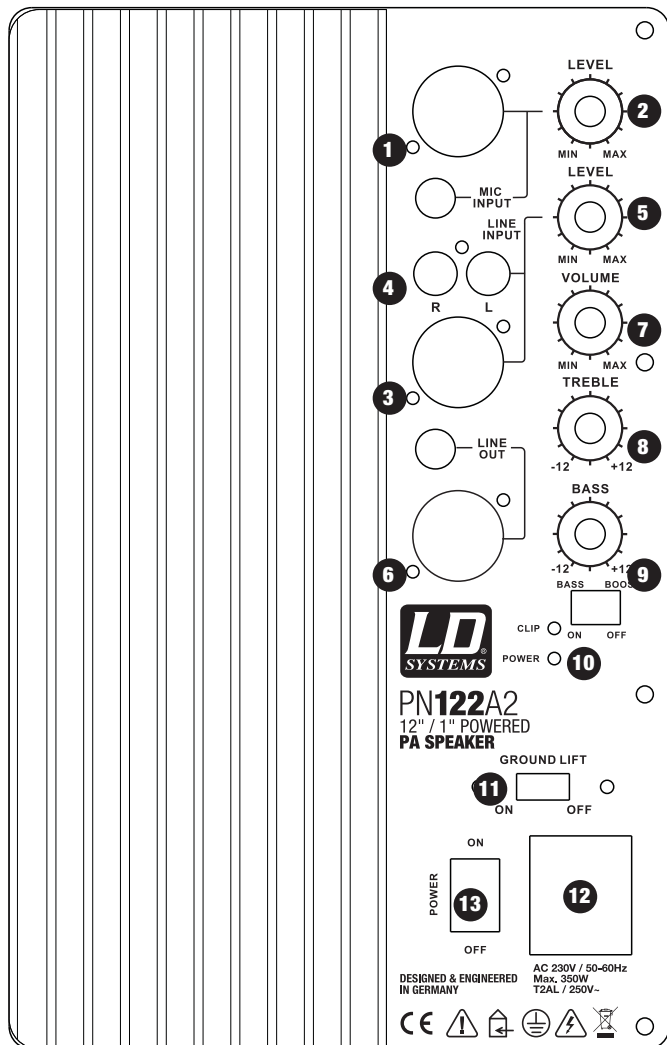
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

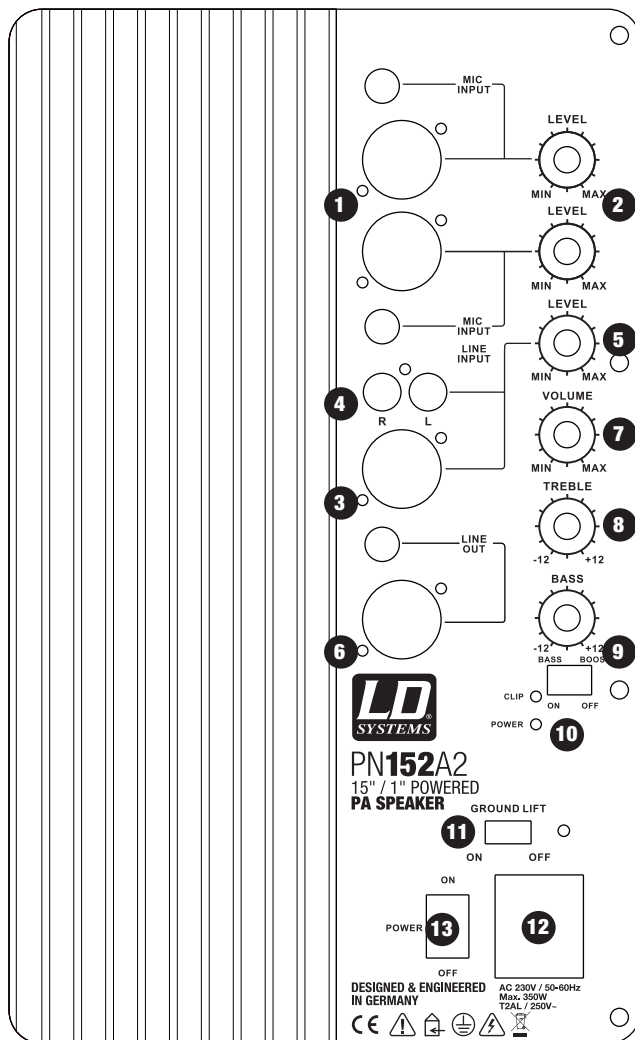
TYŁ URZĄDZENIA SYSTEMY AKTYWNE:

LDPN122A2



TYŁ URZĄDZENIA **SYSTEMY AKTYWNE:**

LDPN152A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

ELEMENTY OBSŁUGI:

1 MICROPHONE INPUT

Symetryczne wejście mikrofonowe typu XLR i jack

2 GAIN MICRO

Regulator wzmacnienia, umożliwiający regulację czułości wejścia mikrofonowego. Należy pamiętać, że z tymi wejściami nie będą współpracować mikrofony wymagające zasilania fantomowego (na przykład mikrofon pojemnościowy), gdyż nie dysponują one takim zasilaniem.

3 LINE INPUTS

Symetryczne wejście liniowe mono typu XLR

4 LINE INPUTS

Niesymetryczne wejście liniowe stereo typu cinch

5 GAIN LINE

Regulator wzmacnienia, umożliwiający regulację czułości wejścia liniowego.

6 LINE OUTPUTS

Symetryczne wyjście mono typu XLR i jack. Przed stopniem wyjściowym zmiksowane sygnały wejściowe są rozgałęziane i doprowadzane do tego wyjścia. Wyjście to może przykładowo służyć doysterowania dodatkowych głośników lub wzmacniaczy zmiksowanymi sygnałami wyjściowymi.

Ważne: Ten sygnał wyjściowy jest przechwytywany przez główne regulatory barwy dźwięku i główne regulatory głośności, jest więc niezależny od tych ustawień.

7 VOLUME MASTER

Regulator sumarycznej głośności stopnia wyjściowego.

8 TREBLE

Regulator Treble umożliwia podbicie lub obniżenie tonów wysokich w sygnale wyjściowym o 12 dB.

9 BASS

Regulator Bass umożliwia podbicie lub obniżenie tonów niskich w sygnale wyjściowym o 12 dB. Dostępny w modelach LDPN122A2 i LDPN152A2 przełącznik Bass Boost **umożliwia dodatkowo podbicie z 3 dB przy 100 Hz (LDPN122A2) i z 6 dB przy 100 Hz (LDPN152A2).**

10 POWER/CLIP

Dioda LED zasilania świeci, gdy urządzenie jest włączone. Czerwona dioda LED Clip zaczyna świecić, gdy wzmacniacz przesterowuje, czyli następuje wysterowanie osiągające zakres „przycinania” amplitudy sygnału. Należy unikać ciągłego świecenia tej diody LED, zmniejszając w tym celu sumaryczną głośność (regulatorem zaznaczonym na rysunku numerem 7) w taki sposób, aby wskaźnik LED Clip przestał świecić.

11 PRZELĄCZNIK GROUND LIFT

Jeżeli do wejść aktywnego zestawu głośnikowego podłączone są zasilane sieciowo i uziemione przez zestyk ochronny instrumenty, na skutek podwójnego uziemienia może powstać pętla przydzźwięku. Powstający w ten sposób przydzźwięk niskiej częstotliwości można wyeliminować za pomocą przełącznika Ground Lift.

12 GNIAZDO SIECIOWE (AC INPUT)

Do tego gniazda przeznaczonego dla urządzeń nie wytwarzających znacznych ilości ciepła należy podłączyć kabel sieciowy.

13 ON / OFF

Włącznik/wyłącznik

SPECYFIKACJE SYSTEMY AKTYWNE:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Typ	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex
System niskotonowy	Woofer 8"	Woofer 10"	Woofer 12"	Woofer 15"
System wysokotonowy	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"	Głośnik wysokotonowy 1"
Sterownik wysokotonowy	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie	Produkowany na zamówienie
Rozmiar [S x W x G] (mm)	295 x 420 x 235	360 x 500 x 270	430 x 580 x 315	450 x 685 x 380
Masa	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Moc (RMS/szczyt)	80 W + 40 W/240 W	120 W + 40 W/340 W	190 W + 60 W/500 W	220 W + 60 W/560 W
Moduł stopnia wyjściowego	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Zakres częstotliwości	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Kąt promieniowania H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Wskaźnik/regulator	Power, Clip, Signal, Mic-Level (2x przy LDPN152A2), Line-Level, Main-Volume, Treble, Bass			
Wejścia i wyjścia	Wejścia: XLR/gniazdko 6,3 Mic in, XLR/cinch Line in Wyjścia: XLR/gniazdko 6,3 mm Line out			
Wypożażenie	Trapezowa obudowa z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym trzpieniem statywu kolumny (36 mm). Kompatybilność z wszystkimi gniazdami i wtykami IEEC.			
Nasze produkty podlegają ciągłemu procesowi rozwoju i doskonalenia. Dlatego zastrzega się możliwość zmiany właściwości technicznych bez powiadomienia.				

MOCOWANIE NAŚCIENNE

LDP82WB dla LDP82(A)

LDP102WB dla LDP102(A)

LDP122WB dla LDPN1222 / LDPN122A2

LDP152WB dla LDPN1522 / LDPN152A2



TORBA TRANSPORTOWA

LDP10B dla LDP102(A)

LDP12B dla LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15B dla LDPN1522 / LDPN152A2



NÓŻKI MONITOROWE

LDP10MS dla LDP102(A)

LDP12MS dla LDPN1222 / LDPN122A2

LDP15MS dla LDPN1522 / LDPN152A2



DEKLARACJE PRODUCENTA:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

OGRANICZONA GWARANCJA

Ta Ograniczona Gwarancja dotyczy produktów marek Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo oraz Eminence.

Niniejsza gwarancja nie wpływa na prawa gwarancyjne wynikające z przepisów lokalnych. Jest to dodatkowa, niezależna gwarancja ze strony firmy Adam Hall.

Adam Hall gwarantuje, że zakupiony produkt Adam Hall zakupiony od firmy Adam Hall lub autoryzowanego przedstawiciela Adam Hall, pozostanie wolny od wad w materiałach i wykonaniu, przy normalnym użytkowaniu przez okres 2 lub 3 lat od daty zakupu.

Okres gwarancyjny rozpoczyna się z dniem zakupu. Aby móc skorzystać z serwisu gwarancyjnego, kupujący zobowiązany jest do przedstawienia dowodu zakupu opatrzonego datą. Dokumenty takie jak paragon, faktura lub list przewozowy mogą być dowodem daty zakupu. Jeśli produkt wymienionych powyżej marek wymaga naprawy w czasie trwania okresu gwarancyjnego, nabywcy przysługują gwarancyjne usługi serwisowe zgodnie z warunkami przedstawionymi w tym dokumencie.

Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie oryginalnego nabywcę produktu marki Adam Hall i nie można jej przenieść na inną osobę, która przejmie własność produktu od oryginalnego nabywcy. Podczas okresu gwarancyjnego, Adam Hall zobowiązuje się do naprawy lub wymiany wadliwych komponentów produktu. Wszystkie części i elementy wymontowane z urządzenia podczas działań serwisowych stają się własnością Adam Hall.

W mało prawdopodobnym przypadku powtarzania się wady produktu Adam Hall, Adam Hall może zdecydować o dostarczeniu urządzenia zamiennego wybranego przez Adam Hall, które charakteryzuje się co najmniej takimi samymi parametrami jak reklamowany produkt.

Adam Hall nie gwarantuje, że eksploatacja produktu będzie przebiegać bezbłędnie lub nieprzerwanie. Adam Hall nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z niezastosowania się użytkownika do instrukcji dołączonej do produktu Adam Hall.

Ta Ograniczona Gwarancja nie dotyczy,

- części podlegających normalnemu zużyciu (np. akumulator)
- produktów, których numer seryjny został usunięty, uszkodzony lub pozbawiony czytelności wyniku wypadku
- przypadków nieprawidłowego użycia, celowego uszkodzenia lub powodów zewnętrznych
- przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy określonych w dokumentacji dostarczonej z produktem
- użycia części zamiennych nie pochodzących od Adam Hall
- przez modyfikację lub serwis nieprzeprowadzony przez Adam Hall

Te warunki określają kompletną i wyłączną umowę gwarancyjną między Nabywcą i firmą Adam Hall odnośnie zakupionego produktu markowego Adam Hall.

DEKLARACJE PRODUCENTA:

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Jeśli Twój produkt Adam Hall nie działa prawidłowo, wskazanym i wyłącznym rozwiązaniem jest naprawa lub wymiana. Maksymalna odpowiedzialność firmy Adam Hall w związku z niniejszą gwarancją ogranicza się maksymalnie do kwoty równej cenie zakupu produktu lub kosztom naprawy lub wymiany komponentów sprzętowych, które uległy uszkodzeniu lub nie działają prawidłowo podczas normalnego użytkowania. Adam Hall nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody spowodowane przez produkt lub awarię produktu, włącznie z utratą zysków lub oszczędności, szczególnych, przypadkowych lub powiązanych szkód. Adam Hall nie ponosi odpowiedzialności za zobowiązania użytkownika wobec stron trzecich lub zobowiązania stron trzecich wobec użytkownika.

Ograniczenie odpowiedzialności ma zastosowanie w przypadku, gdy występują roszczenia odszkodowawcze lub składane są reklamacje na podstawie niniejszej gwarancji lub jako roszczenie z tytułu czynu niedozwolonego (włączając w to zaniedbanie oraz ścisłą odpowiedzialność za produkt), roszczenie z umowy lub jakiegokolwiek inne roszczenie. Żadna osoba nie może uchylić lub zmienić tych ograniczeń odpowiedzialności. Niniejsze ograniczenie odpowiedzialności pozostaje w mocy nawet jeśli nabywca poinformował firmę Adam Hall lub jej autoryzowanego przedstawiciela o możliwości wystąpienia takich szkód. Te ograniczenia odpowiedzialności nie dotyczą roszczeń wynikających z wystąpienia obrażeń u osób.

Niniejsza Gwarancja daje Ci pewne specyficzne prawa. Mogą przysługiwać Ci również inne prawa, które różnią się między sobą zależnie od państwa nadania. Radzimy zapoznanie się z prawem właściwym krajowi zamieszkania, w celu uzyskania kompletnej wiedzy na temat przysługujących praw.

ŻĄDANIE OBSŁUGI GWARANCYJNEJ

Aby uzyskać obsługę gwarancyjną swojego produktu, skontaktuj się z firmą Adam Hall lub jej autoryzowanym przedstawicielem od którego kupiłeś produkt.

PRAWIDŁOWE SKŁADOWANIE TEGO PRODUKTU (ODPADY ELEKTRONICZNE)



(Informacje mają zastosowanie w krajach członkowskich UE i innych krajach europejskich, w których obowiązuje segregacja odpadów)

Ten znak na produkcie lub dołączonej dokumentacji oznacza, że nie należy go wyrzucać wraz z domowymi odpadkami po wycofaniu z użycia. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska i ludzkiego zdrowia spowodowanym niekontrolowanym składowaniem odpadów, prosimy o oddzielenie tego produktu od innych odpadów i odpowiedzialne poddanie go recyklingowi w celu promowania ciągłego odzyskiwania zasobów materiałowych.

Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym urzędem, aby uzyskać informacje na temat przyjaznej środowisku zbiórki odpadów elektronicznych.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki kontraktu nabycia. Tego produktu nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi przy składowaniu.

DEKLARACJE PRODUCENTA:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DEKLARACJA-WEEE



Twój produkt LD Systems został zaprojektowany i wykonany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można poddać recyklingowi i/lub użyć ponownie. Ten symbol oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny należy składować osobno od normalnych odpadów po zakończeniu użytkowania.

Prosimy, przekaż ten produkt do lokalnego punktu zbiórki lub centrum recyklingowego przeznaczonego dla tego typu sprzętu. W ten sposób przyczynisz się do ochrony środowiska, w którym żyjemy.

BATERIE I AKUMULATORY



Dołączone baterie lub akumulatory można poddać recyklingowi. Prosimy, składuj je jako specjalne odpady lub wróć do punktu nabycia. W celu ochrony środowiska wyrzucaj wyłącznie zużyte baterie.

OCHRONA ŚRODOWISKA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII:

Oszczędność energii elektrycznej pomaga chronić środowisko. Należy wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, jeśli nie są w użyciu. Aby uniknąć zużycia prądu w trybie bezczynności, należy odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne od sieci zasilającej, gdy nie są w użyciu.

Adam Hall GmbH, wszystkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne i funkcjonalne produktu mogą podlegać modyfikacjom. Kopiowanie, tłumaczenie i pozostałe formy reprodukcji fragmentów lub całości tej instrukcji obsługi są zabronione.

Grazie per aver scelto DL-Systems!

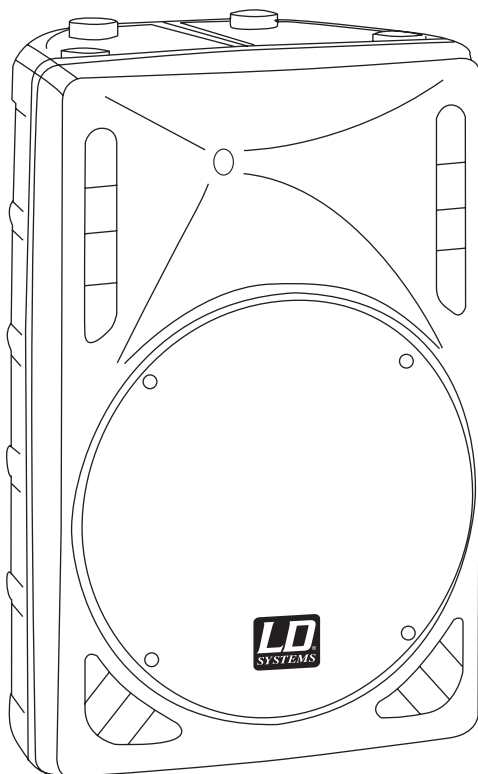
Questo prodotto è stato progettato per garantire un funzionamento affidabile per molti anni. LD-Systems, grazie al suo nome e alla sua esperienza pluriennale come fabbricante, garantisce prodotti di alta qualità.

Vi invitiamo a dedicare qualche istante a un'attenta lettura delle presenti istruzioni, per poter godere rapidamente e appieno dei vostri nuovi prodotti LD-Systems.

Per ottenere informazioni su LD-Systems consultate il nostro sito web WWW.LD-SYSTEMS.COM

LD **SERIE**PRO

ALTOPARLANTE **PA** ATTIVO/PASSIVO



MISURE PREVENTIVE:

1. Leggere attentamente queste informazioni.
2. Conservare le informazioni e istruzioni in un luogo sicuro.
3. Seguire le istruzioni.
4. Osservare tutte le avvertenze. Non togliere le istruzioni di sicurezza o qualsiasi altra informazione che si trova sul dispositivo.
5. Usare il dispositivo solo per lo scopo per cui è previsto.
6. Utilizzare unicamente dei supporti e/o sistemi di fissaggio stabili e adeguati per l'installazione permanente del dispositivo. Assicurarsi che i supporti a parete siano saldi. Assicurarsi che il dispositivo sia installato in modo sicuro e non possa cadere.
7. Quando si installa il dispositivo, osservare le norme di sicurezza del proprio paese.
8. Non installare il dispositivo vicino a radiatori, accumulatori di calore, forni o qualsiasi altra fonte di calore. Assicurarsi che il dispositivo venga sempre installato in modo da garantire una ventilazione sufficiente affinché non si surriscaldi.
9. Non collocare possibili fonti di incendio, ad es. candele accese, sul dispositivo.
10. Non coprire le griglie di ventilazione.
11. Non far funzionare il dispositivo in prossimità di acqua. Non esporre il dispositivo a materiali, liquidi o gas infiammabili.
12. Assicurarsi che eventuali rovesciamenti o spruzzi d'acqua non possano entrare all'interno del dispositivo. Non collocare oggetti pieni di fluido, come ad esempio bicchieri o coppe sopra il dispositivo.
13. Assicurarsi che non possa cadere nessun oggetto all'interno del dispositivo.
14. Usare il dispositivo unicamente con gli accessori consigliati dal fabbricante.
15. **ATTENZIONE:** Se il dispositivo ha un connettore dotato di presa di terra, dovrà essere collegato a una presa di corrente con connessione alla presa di terra. Non disattivare mai la funzione della connessione di protezione a terra del cavo di alimentazione.
16. Non accendere immediatamente il dispositivo se è stato esposto a un cambiamento brusco della temperatura (ad esempio dopo il trasporto). L'umidità e la condensazione potrebbero danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
17. Non aprire il dispositivo e non cercare di modificarlo.
18. Prima di collegare il dispositivo alla corrente, assicurarsi che la tensione e la frequenza siano uguali ai valori indicati nel dispositivo (vedi targhetta delle specifiche). Se il dispositivo è dotato di un selettore di tensione, assicurarsi che i valori del dispositivo corrispondano con i valori della rete elettrica prima della connessione. Se la spina del cavo di alimentazione fornito non entra nella presa, contattare un elettricista.
19. Controllare che il cavo di alimentazione non sia schiacciato. Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga pizzicato, soprattutto alle estremità di connessione al dispositivo e alla presa di alimentazione.
20. Per evitare danni o infortuni, ad esempio per cadute, verificare tutte le connessioni una volta collegato il dispositivo.
21. Quando si collega il dispositivo, assicurarsi che ci sia una presa elettrica comodamente accessibile. Scollegare la spina dalla presa elettrica quando non si utilizza il dispositivo o durante la sua pulizia. Scollegare il cavo di alimentazione tirando la spina, non il cavo.
22. Evitare di accendere e spegnere il dispositivo a intervalli brevi, poiché potrebbe ridurre la vita utile dello stesso.
23. **IMPORTANTE:** Sostituire il fusibile solo con fusibili dello stesso tipo e potenza nominale! Se il fusibile dovesse saltare ripetutamente, contattare un centro di assistenza autorizzato!

24. Per scollegare completamente il dispositivo dell'alimentazione, bisogna staccare il la spina.
25. Se il dispositivo è dotato di un connettore Volex, bisognerà sbloccare il Volex del dispositivo per poterlo scollegare. Ciò significa anche che se si tira il cavo di alimentazione si può spostare il dispositivo causando danni personali e/o materiali. Per questo bisogna assicurarsi di tirare i cavi con particolare attenzione.
26. Se esiste il rischio di caduta di fulmini o durante periodi di disuso prolungati, scollegare la spina.
27. Durante il trasporto, assicurarsi che il dispositivo non possa cadere e causare danni personali e/o materiali.
28. Se il dispositivo non funziona più correttamente, se è stato versato del liquido sullo stesso o è caduto un oggetto al suo interno, o è stato danneggiato in qualsiasi altro modo, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione. Questo dispositivo dovrà essere riparato solo da esperti autorizzati.
29. Utilizzare solo un panno asciutto per pulire il dispositivo.
30. Rispettare tutte le normative esistenti in termini di smaltimento dei rifiuti applicabili nel vostro paese. Separare la plastica e la carta/cartone.
31. I sacchetti di plastica devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.



ATTENZIONE:

per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio (o il retro). All'interno del dispositivo non sono presenti parti su cui l'utente può effettuare operazioni di manutenzione. Rivolgersi a personale qualificato per effettuare le operazioni di manutenzione.



Il simbolo del fulmine con una freccia in punta all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di "tensione pericolosa" senza isolamento all'interno della carcassa del prodotto che potrebbe essere di magnitudine sufficiente per rappresentare un rischio per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e relative alla manutenzione nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

ATTENZIONE! VOLUME ALTO!

Questo sistema di trasmissione verrà utilizzato a scopi professionali, pertanto l'uso commerciale dell'attrezzatura è soggetto alle norme e ai regolamenti dell'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro relativi al nostro settore industriale. Adam Hall, in qualità di produttore, è tenuto a fornire all'utente informazioni formali circa l'esistenza di possibili rischi sanitari.

Danno all'udito per esposizione prolungata a dei livelli di pressione sonora (SPL) eccessivi: l'altoparlante può raggiungere facilmente dei livelli di pressione sonora sufficienti a causare danni permanenti all'udito agli artisti, al personale della produzione e al pubblico. Bisogna adottare le precauzioni necessarie per evitare l'esposizione prolungata a una SPL superiore a 90 dB.

DESCRIZIONE:

Le casse acustiche delle serie Pro di LD sono progettate come sistemi universali a due vie per il funzionamento Full Range.

Fullrange-Betrieb entwickelt. Sono disponibili otto modelli (4 passivi e 4 attivi):

- LDP82 con un woofer da 8" e driver HF da 1", 100 W RMS, 8 Ω
- LDP82A simile a LDP82, ma con amplificatore integrato bi-amplificato da 80 + 40 W RMS
- LDP102 con un woofer da 10" e driver HF da 1", 150 W RMS, 8 Ω
- LDP102A simile a LDP102, ma con amplificatore integrato bi-amplificato da 140 + 40 W RMS
- LDPN1222 con un woofer da 12" e driver HF da 1", 250 W RMS, 8 Ω
- LDPN122A2 simile a LDPN1222, ma con amplificatore integrato bi-amplificato da 190 + 60 W RMS
- LDPN1522 con woofer da 15" e driver HF da 1", 300 W RMS, 8 Ω
- LDPN152A2 simile a LDPN1522, ma con amplificatore integrato bi-amplificato da 220 + 60 W RMS

La serie LD Pro comprendente i quattro modelli attivi e passivi è stata ulteriormente modificata e migliorata in modo decisivo nel tipo da 12" e 15". Le versioni attive da 12" e da 15" inoltre ora dispongono di una funzione integrata per l'aumento dei bassi commutabile che migliora la risposta nella frequenza dei medi e dei bassi a livelli di volume più bassi. Tutti e quattro i modelli continueranno ad essere forniti con un alloggiamento sperimentato e robusto e le versioni attive oltre alla bi-amplificazione, che garantisce un'elevata sicurezza operativa, presentano inoltre caratteristiche uniche per questa classe di prezzo. Oltre ai supporti per monitor opzionali sono disponibili anche supporti da muro.

Grazie a un manicotto interno, le casse possono essere installate anche su un treppiedi; presentano inoltre dei punti di fissaggio che ne permettono l'eventuale installazione su supporti sospesi. Come optional, è possibile ordinare un supporto in plastica che consente di utilizzare la cassa come monitor da terra. Il corpo è realizzato in plastica di alta qualità.

INSTALLAZIONE

In interni, collocare la cassa come si preferisce. Utilizzare la flangia integrata per collocare l'apparecchio su uno stativo, la filettatura presente sulla parte superiore della cassa (protetta da un tappo in gomma) per appendere la cassa utilizzando il sistema a volata oppure i supporti monitor opzionali. Se la cassa si utilizza in esterni, deve essere protetta dalla pioggia diretta e da eventuali spruzzi d'acqua.

COLLEGAMENTI:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

I modelli passivi delle casse sono dotati di due prese Speakon, di cui una serve per la connessione passante (loop-through) del segnale alla cassa successiva. La versione attiva va innanzitutto collegata mediante cavo elettrico alla rete a corrente alternata da 230 V. Sono disponibili i seguenti ingressi audio:

LDP82A, LDP102A, LDPN122A2 e LDPN152A2: ingresso di linea bilanciato attraverso XLR e ingresso di linea non bilanciato tramite due prese cinch (RCA), ingresso microfono bilanciato tramite XLR e ingresso microfono non bilanciato tramite jack da 6,3mm. Per regolare la sensibilità di entrambi gli ingressi è possibile utilizzare il controllo di livello LEVEL adiacente.

LDPN152A2 dispone di due ingressi microfono con regolazione del volume indipendente.

Anche l'ingresso di linea XLR è di tipo bilanciato. I segnali di linea non bilanciati si possono collegare attraverso le prese cinch. Sono presenti due prese L e R (sinistra e destra) per il segnale stereo che viene mixato internamente su mono. Anche il volume può essere regolato con il controllo LEVEL. Gli ingressi di linea e del microfono naturalmente si possono utilizzare contemporaneamente. Il controllo VOLUME (il terzo della linea dei controlli di livello) definisce il volume generale di uscita. L'equalizzazione dei suoni condivisa, a due bande, agisce su TREBLE e BASS. Un commutatore BASS BOOST negli altoparlanti **LDPN122A2** e **LDPN152A2** consente inoltre di aumentare la risposta dei bassi di 3 dB per il modello **LDPN122A2** e di 6 dB per **LDPN152A2** a 100 Hz. Con volumi elevati, è consigliabile posizionare il commutatore BASS BOOST su OFF per evitare che il finale di potenza entri troppo rapidamente nell'intervallo Clip.

Prima di accendere l'apparecchiatura (il LED verde di potenza funge da spia di controllo), tutti i controlli di livello devono essere posizionati sul minimo, altrimenti i microfoni collegati possono creare problemi di rialimentazione. Iniziare con i controlli del suono in posizione centrale. Per bilanciare il volume delle diverse sorgenti di ingresso una dopo l'altra, si utilizzano i relativi potenziometri di livello; il controllo VOLUME determina il volume di uscita generale. Il LED rosso di CLIP si accende ad amplificatore saturo. Tale situazione va evitata. Se agli ingressi della cassa attiva si collegano strumenti con alimentazione di rete e con messa a terra fornita da un contatto di protezione, si può generare un ronzio dovuto a una messa a terra doppia. Tale ronzio di bassa frequenza può essere eliminato premendo il commutatore GROUND-LIFT. Il pannello anteriore di tutte le casse presenta un LED di segnalazione che indica immediatamente l'arrivo di un segnale alla cassa.



RETRO APPARECCHIATURA **PASSIVO:**

LDP82 (figura) / LDP102 / LDPN1222 / LDPN1522

ENGLISH

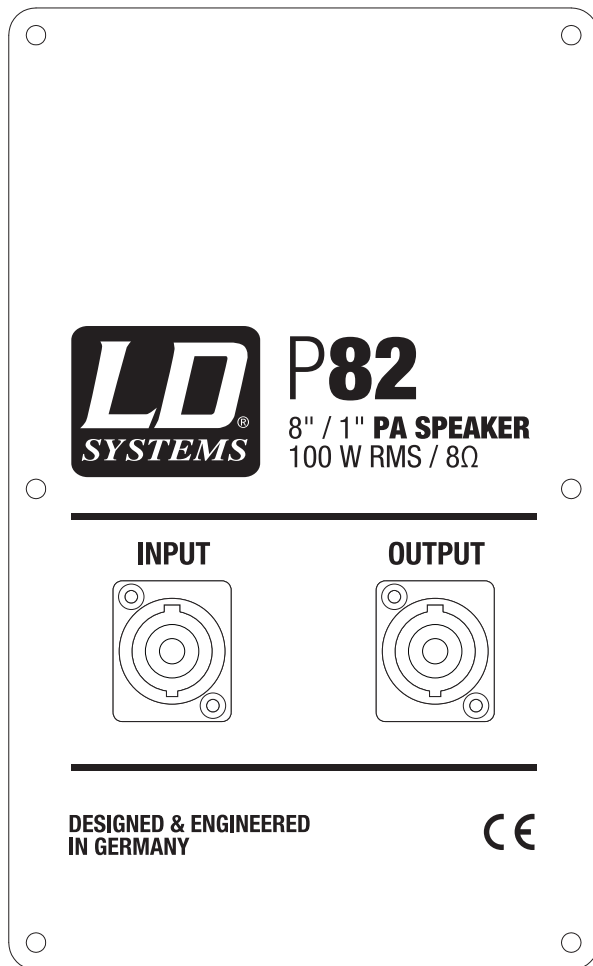
DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



SPECIFICHE **PASSIVA**:

	LDP82	LDP102	LDPN1222	LDPN1522
Tipo	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Toni bassi	Woofer da 8"	Woofer da 10"	Woofer da 12"	Woofer da 15"
Toni alti	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"
Driver toni alti	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Ingombro [LxAxP]	295 x 420 x 235 mm	360 x 500 x 270 mm	430 x 580 x 315 mm	450 x 685 x 380 mm
Peso	8,2 kg	10,9 kg	16,5 kg	22 kg
Impedenza	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Potenza (RMS/picco)	100 W / 200 W	150 W / 300 W	250 W / 500 W	300 W / 600 W
SPL [1 W / 1 m]	92 dB	93 dB	98 dB	99 dB
SPL max.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Intervallo di frequenza	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Angolo di dispersione H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Conessioni	N. 2 Compatibile Speakon			
Dotazione di serie	Corpo trapezoidale in plastica con flangia integrata per stativo della cassa (36 mm).			
Poiché i nostri prodotti sono continuamente sottoposti a procedure di sviluppo e miglioramento, le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.				

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

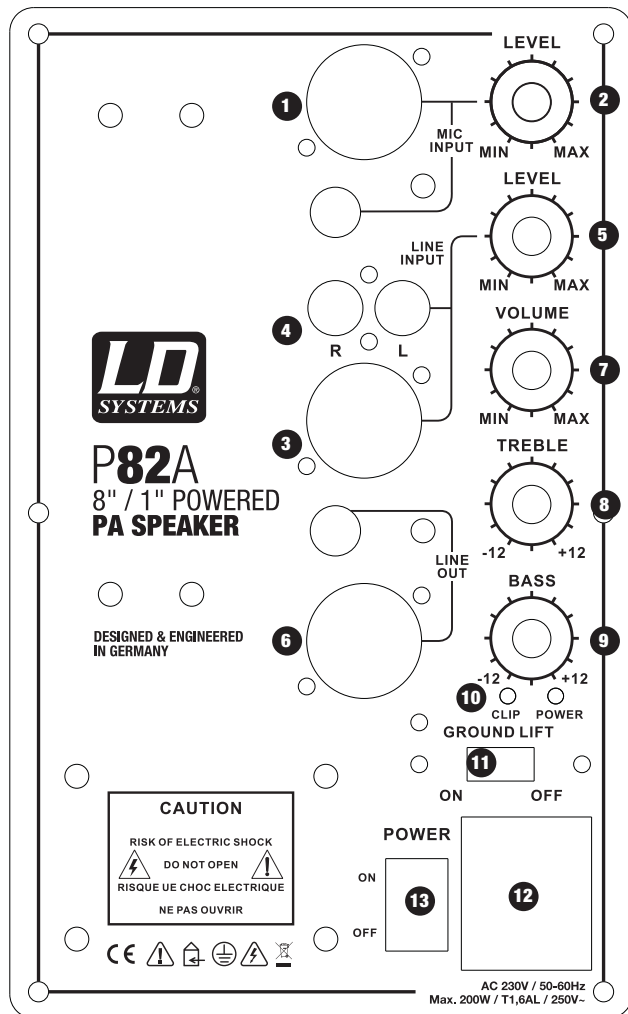
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

RETRO DELL'APPARECCHIATURA **ATTIVO:**

LDP82A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

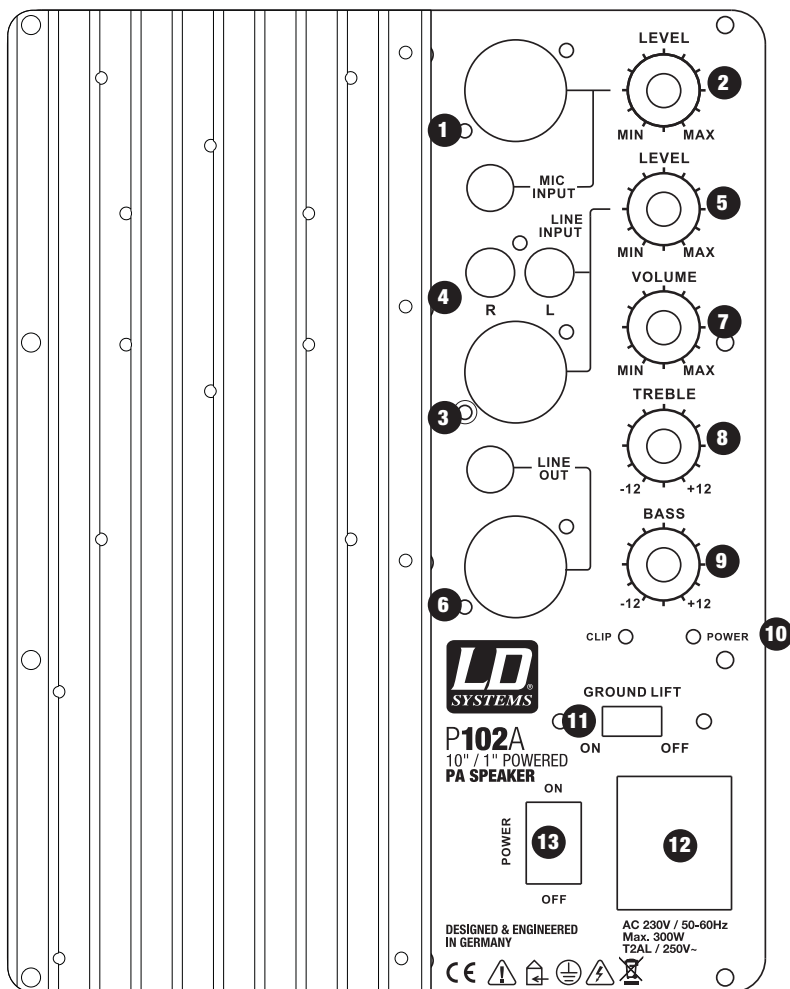
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

RETRO DELL'APPARECCHIATURA **ATTIVO**:

LDP102A



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

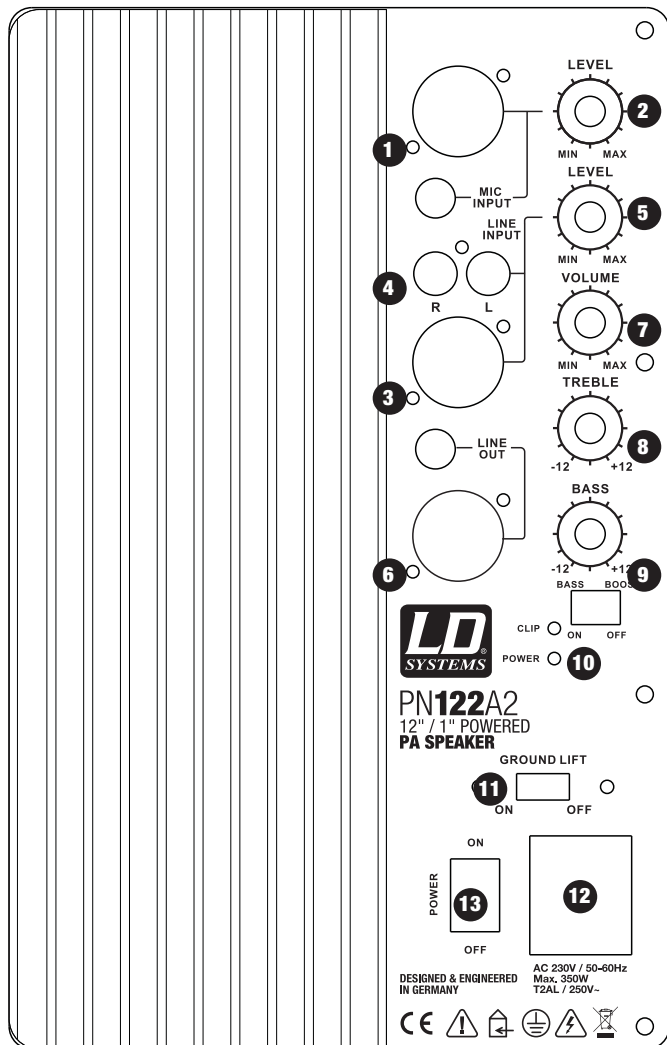
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

RETRO DELL'APPARECCHIATURA **ATTIVO:**

LDPN122A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

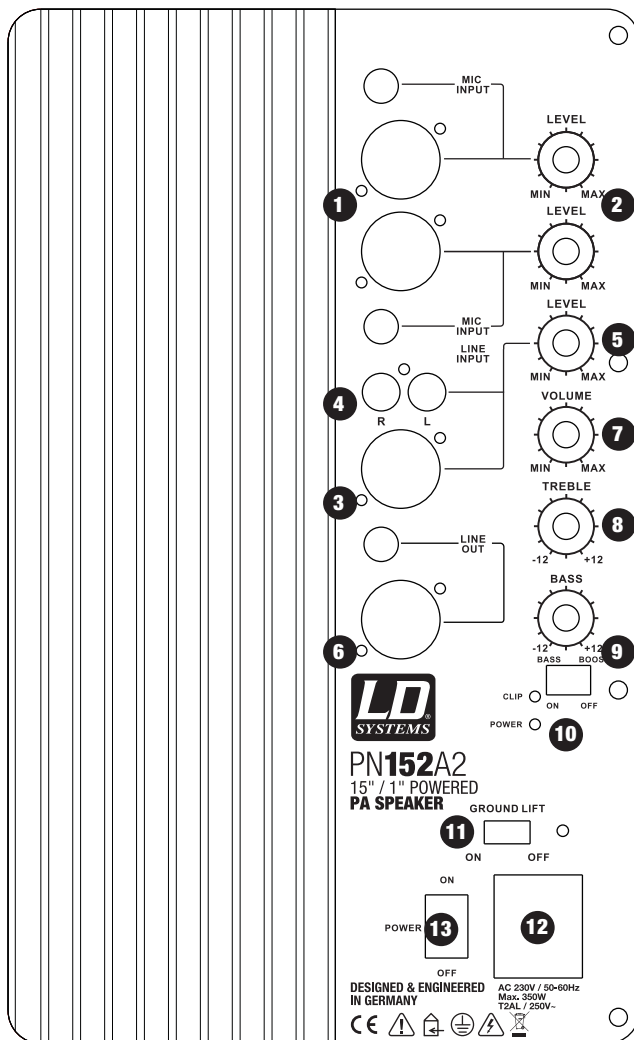
ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

RETRO DELL'APPARECCHIATURA **ATTIVO**:

LDPN152A2



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO:

1 INGRESSO MICROFONO

Ingresso microfono bilanciato con jack di tipo XLR

2 GAIN MICRO

Il controllo LEVEL consente di impostare la sensibilità dell'ingresso microfono. Si ricorda che i microfoni per i quali è necessaria un'alimentazione phantom (ad esempio i microfoni a condensatore) non funzionano su questi ingressi in quanto non provvisti di alimentazione phantom.

3 INGRESSI DI LINEA

Ingresso di linea mono bilanciato per XLR.

4 INGRESSI DI LINEA

Ingresso di linea stereo non bilanciato Cinch.

5 GAIN LINE

Questo controllo consente di impostare la sensibilità dell'ingresso di linea.

6 USCITE DI LINEA

Uscita mono bilanciata per XLR e jack. Prima della fase di amplificazione, i segnali in entrata vengono mixati e quindi trasmessi a questa uscita. Questa uscita può essere utilizzata, ad esempio, per gestire, insieme ai segnali di entrata misti, altri altoparlanti attivi o amplificatori.

Importante: Poiché questo segnale di uscita viene rilevato prima dell'equalizzatore generale del suono e del controllo principale del volume, è indipendente da queste impostazioni.

7 VOLUME

Consente di regolare il volume generale del finale di potenza.

8 TREBLE

Con il controllo TREBLE è possibile aumentare o diminuire di 12 dB i toni alti del segnale in uscita.

9 BASS

Con il controllo BASS è possibile aumentare o diminuire di 12 dB i toni bassi del segnale in uscita.

Il commutatore BASS BOOST in **LDPN122A2 e LDPN152A2** consente inoltre di aumentare la risposta dei bassi di 3 dB in LDPN122A2 e di 6 dB in LDPN152A2 a 100 Hz.

10 POWER / CLIP

Il LED verde dell'alimentazione si illumina a dispositivo acceso. Il LED rosso CLIP si accende quando l'amplificatore è sovraccarico e rimane acceso fino a quando questo non viene riportato nell'intervallo di clip. È opportuno evitare che questo LED resti acceso. Ridurre pertanto il volume generale con il controllo n. 7 in figura fino a quando il LED non si spegne.

11 SELETTORE GROUND-LIFT

Se agli ingressi della cassa attiva si collegano strumenti con alimentazione di rete e con messa a terra fornita da un contatto di protezione, si può generare un ronzio dovuto a una messa a terra doppia. Il ronzio a basse frequenze provocato dal ritorno di terra può essere rimosso attivando il selettore GROUND-LIFT.

12 AC INPUT

Collegare il cavo di alimentazione a questa presa VDE.

13 ON / OFF

Interruttore ON/OFF

SPECIFICHE **ATTIVO**:

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

	LDP82A	LDP102A	LDPN122A2	LDPN152A2
Tipo	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex	Bass reflex
Toni bassi	Woofers da 8"	Woofers da 10"	Woofers da 12"	Woofers da 15"
Toni alti	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"	Tweeter da 1"
Driver toni alti	Custom made	Custom made	Custom made	Custom made
Ingombro in mm (LxAxP)	295 x 420 x 235	360 x 500 x 270	430 x 580 x 315	450 x 685 x 380
Peso	10 kg	14 kg	20,5 kg	26 kg
Potenza (RMS/picco)	80 W + 40 W / 240 W	140 W + 40 W / 340 W	190 W + 60 W / 500 W	220 W + 60 W / 560 W
Modulo finale di potenza	Class A/B	Class A/B	Class A/B	Class A/B
SPL max.	112 dB	115 dB	120 dB	122 dB
Intervallo di frequenza	80 - 15.000 Hz	75 - 16.000 Hz	60 - 18.000 Hz	55 - 18.000 Hz
Angolo di dispersione H/V	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°	90° x 40°
Display/controlli	Power, Clip, Signal, Mic-Level (n. 2 in LDPN152A2), Line-Level, Main-Volume, Treble, Bass			
Ingressi e uscite	Ingressi: Jack XLR / 6,3 mm Mic in, XLR / Cinch Line in Uscite: Jack XLR / 6,3 mm Line out			
Dotazione di serie	Corpo trapezoidale in plastica con flangia integrata per stativo della cassa (36 mm). Compatibili con tutte le spine e le prese IECC.			
Poiché i nostri prodotti sono continuamente sottoposti a procedure di sviluppo e miglioramento, le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.				

TRASPORTO ACCESSORI/ELENCO:

SUPPORTO DA MURO

LDP82WB per LDP82(A)

LDP102WB per LDP102(A)

LDP122WB per LDPN1222/LDPN122A2

LDP152WB per LDPN1522/LDPN152A2



BORSA DI TRASPORTO

LDP10B per LDP 102(A)

LDP12B per LDPN1222/LDPN122A2

LDP15B per LDPN1522/LDPN152A2



SUPPORTI PER MONITOR

LDP10MS per LDP 102(A)

LDP12MS per LDPN1222/LDPN122A2

LDP15MS per LDPN1522/LDPN152A2



DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE:

GARANZIA DEL PRODUTTORE

Le seguenti condizioni di garanzia si applicano ai prodotti dei marchi Adam Hall, LD Systems, LD Premium, Defender, Palmer, Cameo e Eminence.

La presente dichiarazione di garanzia non influisce sui diritti di garanzia del produttore previsti dalla legge, ma estende ulteriormente tali diritti anche nei confronti della ditta Adam Hall.

Adam Hall garantisce per un periodo di due o cinque anni dalla data di acquisto che questo prodotto Adam Hall acquistato direttamente dall'azienda o attraverso un rivenditore autorizzato, se utilizzato correttamente, è privo di difetti di materiale e manodopera.

Il periodo di garanzia ha inizio dalla data di acquisto del prodotto che, nel caso in cui si voglia usufruire della garanzia, va adeguatamente documentata tramite la presentazione dello scontrino o della bolla di consegna con la data di acquisto. Qualora, entro il periodo di garanzia, i prodotti di una delle marche sovraindicate necessitino di interventi di riparazione, l'utente ha diritto ad usufruire del servizio alle condizioni indicate nel presente documento.

Questa garanzia del produttore è valida esclusivamente per il primo proprietario del prodotto Adam Hall e non si può trasferire ad un eventuale proprietario successivo. Entro il periodo di garanzia, Adam Hall si fa carico della riparazione o della sostituzione dei componenti o degli apparecchi difettosi. Tutti i componenti o i prodotti sostituiti usufruendo della garanzia del produttore diventano di proprietà di Adam Hall.

Nel caso improbabile che il prodotto acquistato presenti ripetuti malfunzionamenti, la ditta Adam Hall è autorizzata a sostituire a propria discrezione il prodotto difettoso con un altro, a patto che il nuovo prodotto sia di uguale valore rispetto a quello vecchio per quanto riguarda le caratteristiche hardware.

Adam Hall non garantisce che il prodotto sia perfettamente funzionante e/o senza difetti. Inoltre, Adam Hall non risponde di danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni riportate nelle istruzioni d'uso fornite con il presente prodotto e in altra documentazione.

La garanzia del produttore non copre:

- parti soggette ad usura (es. accumulatori),
- apparecchi dai quali è stato rimosso il numero di serie o il cui numero di serie risulta illeggibile a causa di danneggiamenti causati dall'utente,
- danni derivanti da uso errato o improprio o altre cause esterne,
- danni ad apparecchi che non sono stati utilizzati secondo i parametri di funzionamento (parametri indicati nella documentazione contenuta nella confezione),
- danni derivanti dall'utilizzo di componenti non prodotti o distribuiti da Adam Hall,
- danni derivanti da interventi, modifiche o riparazioni non effettuate da Adam Hall.

Le presenti condizioni costituiscono l'accordo di garanzia completo ed esclusivo tra l'acquirente e la Adam Hall per il prodotto Adam Hall acquistato.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE:

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Nel caso in cui, durante il periodo di garanzia, i prodotti hardware Adam Hall presentino difetti di materiale o di lavorazione (in base alla dichiarazione di garanzia precedente), il solo ed unico diritto del cliente previsto dalla presente garanzia è quello di riparazione o sostituzione dell'apparecchio. La massima responsabilità di Adam Hall è limitata, come espressamente indicato nella garanzia, al prezzo d'acquisto o ai costi per la riparazione o la sostituzione (e in questo caso per l'importo minore) dei componenti hardware difettosi in caso di uso corretto degli stessi.

Adam Hall non è responsabile per eventuali danni provocati dal prodotto o dal malfunzionamento dello stesso, compresi mancati guadagni, perdite e danni speciali indiretti o conseguenti. Inoltre Adam Hall è indenne da richieste avanzate da terzi o dal cliente in nome di terzi.

La presente limitazione di responsabilità vale indipendentemente dal fatto che i danni siano oggetto di procedimenti giudiziari o che siano oggetto di risarcimento danni ai sensi della presente garanzia o per atti illeciti (incluse negligenza e responsabilità oggettiva) o per pretese contrattuali o di altra natura, e non può essere né annullata né modificata. La presente limitazione di responsabilità è valida anche nel caso in cui l'utente abbia avvisato Adam Hall o un rappresentante autorizzato di possibili danni. Tale limitazione non è però valida in caso di richieste per risarcimento danni in relazione a danni a persone.

La garanzia del produttore permette di godere di determinati diritti. A seconda della giurisdizione competente (dello stato o della regione in cui si risiede) è possibile ottenere ulteriori diritti. Si consiglia quindi di consultare le leggi applicabili per determinare l'insieme dei diritti di cui si può godere.

RICORSO ALLA GARANZIA

Per usufruire della garanzia rivolgersi direttamente a Adam Hall o al rivenditore autorizzato Adam Hall, dal quale è stato acquistato il prodotto.

CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO ("RIFIUTI ELETTRONICI")

(Valido nei paesi dell'Unione europea e in altri paesi con sistema di smaltimento differenziato dei rifiuti)



Questo simbolo sul prodotto o sui documenti relativi ad esso sta ad indicare che l'apparecchio alla fine del suo ciclo di vita non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici, in modo tale da evitare eventuali danni ambientali e alle persone causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti. Si prega di smaltire questo prodotto separatamente da altri rifiuti e promuovere così lo sviluppo di cicli economici sostenibili con il riciclaggio.

I privati cittadini possono ricevere informazioni sulle possibilità di smaltimento sostenibile presso il venditore dal quale è stato acquistato il prodotto o presso le autorità regionali competenti. I professionisti devono invece contattare il loro fornitore di fiducia e controllare le eventuali condizioni contrattuali per lo smaltimento degli apparecchi. Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ad altri rifiuti industriali.

DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE:

DICHIARAZIONE RAEE



Il prodotto LD Systems acquistato è stato realizzato tramite l'utilizzo di materiali e componenti di qualità che possono essere riciclati o riutilizzati. Questo simbolo indica che gli apparecchi elettronici non vanno smaltiti assieme ai normali rifiuti domestici indifferenziati. Si prega di smaltire questo apparecchio a norma di legge presso un punto di raccolta per rifiuti elettronici contribuendo così alla salvaguardia dell'ambiente.

BATTERIE E PILE



Le batterie incluse nella confezione possono essere riutilizzate. Non gettare quindi le batterie nei normali rifiuti domestici, ma in contenitori appositi per la loro raccolta. Aiutate a mantenere pulito l'ambiente.

ECOLOGIA E RISPARMIO ENERGETICO:

Il risparmio dell'energia elettrica aiuta a proteggere l'ambiente. Spegnerne tutti i dispositivi elettrici quando non vengono utilizzati. Per evitare il consumo di energia, scollegare tutti i dispositivi elettrici dalla corrente quando non vengono utilizzati.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

Adam Hall GmbH, tutti i diritti riservati. I dati tecnici e le caratteristiche del prodotto possono essere soggetti a modifiche. È vietata la copia, la traduzione e qualsiasi altra riproduzione delle presenti istruzioni d'uso o di parte di esse senza previa autorizzazione.



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO



WWW.LD-SYSTEMS.COM

Adam Hall GmbH | Daimlerstrasse 9 | 61267 Neu-Anspach | Germany
Tel. +49(0)6081/9419-0 | Fax +49(0)6081/9419-1000
web : www.adamhall.com | e-mail : mail@adamhall.com

