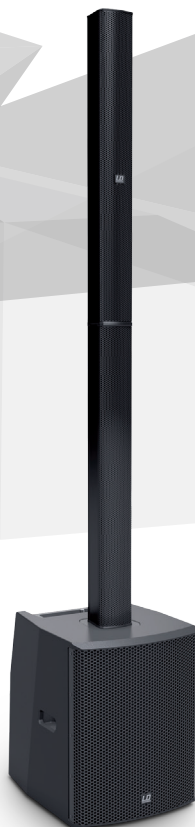


USER'S MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUAL DE USUARIO  
INSTRUKCJA OBSŁUGI  
MANUALE D' USO  
操作说明书  
操作說明書



# MAUI 28 G2

**COMPACT COLUMN PA SYSTEM WITH MIXER AND BLUETOOTH®**

LDMAUI28G2 / LDMAUI28G2W

# CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENU / CONTENIDO / TREŚĆ / CONTENUTO / 目录 / 目錄

## ENGLISH

PREVENTIVE MEASURES  
INTRODUCTION  
CONNECTIONS, CONTROLS AND INDICATORS  
CABLING EXAMPLES  
OPTIONAL ACCESSORIES  
TECHNICAL SPECIFICATIONS  
MANUFACTURER INFORMATION

## DEUTSCH

SICHERHEITSHINWEISE  
EINFÜHRUNG  
ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE  
VERKABELUNGSBEISPIELE  
OPTIONALES ZUBEHÖR  
TECHNISCHE DATEN  
HERSTELLERERKLÄRUNGEN

## FRANÇAIS

MESURES PRÉVENTIVES  
INTRODUCTION  
CONNECTEURS, CONTRÔLES ET INDICATEURS  
EXEMPLES DE CÂBLAGE  
ACCESSOIRES OPTIONNELS  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
DÉCLARATIONS

## ESPAÑOL

MEDIDAS DE SEGURIDAD  
INTRODUCCIÓN  
CONEXIONES, CONTROLES E INDICADORES  
EJEMPLOS DE CABLEADO  
ACCESORIOS OPCIONALES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

## POLSKI

3-4 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI 50-51  
4-5 WPROWADZENIE 51-52  
6-9 ZŁĄCZA, ELEMENTY OBSŁUGI I WSKAŹNIKI 53-56  
9-10 PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE PODŁĄCZENIA KABLI 57-58  
11 OPCJONALNE AKCESORIA 59  
11 DANE TECHNICZNE 59-60  
13 DEKLARACJE PRODUCENTA 61

## ITALIANO

14-15 MISURE PRECAUZIONALI 62-63  
15-16 INTRODUZIONE 63-64  
17-20 CONNESSIONI, ELEMENTI DI COMANDO E VISUALIZZAZIONE 65-68  
21-22 ESEMPIO DI CABLAGGIO 69-70  
23 ACCESSORI OPZIONALI 71  
23-24 DATI TECNICI 71-72  
25 DICHIARAZIONI DEL FABBRICANTE 73

## 简体中文

26-27 安全须知 74-75  
27-28 引言 75-76  
29-32 接口、操作和显示元件 77-80  
33-34 接线示例 80-81  
35 可选配件 82  
35-37 技术参数 82-83  
37 制造商声明 84

## 繁體中文

38-39 安全注意事項 85-86  
39-40 引言 86-87  
41-44 連接器、操作及顯示元件 88-91  
45-46 接線示例 91-92  
47 可選附件 93  
47-48 技術規格 93-94  
49 製造商聲明 95

**YOU'VE MADE THE RIGHT CHOICE!**

We have designed this product to operate reliably over many years. LD Systems stands for this with its name and many years of experience as a manufacturer of high-quality audio products. Please read this User's Manual carefully, so that you can begin making optimum use of your LD Systems product quickly.

You can find more information about **LD-SYSTEMS** at our Internet site [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**PREVENTIVE MEASURES**

1. Please read these instructions carefully.
2. Keep all information and instructions in a safe place.
3. Follow the instructions.
4. Observe all safety warnings. Never remove safety warnings or other information from the equipment.
5. Use the equipment only in the intended manner and for the intended purpose.
6. Use only sufficiently stable and compatible stands and/or mounts (for fixed installations). Make certain that wall mounts are properly installed and secured. Make certain that the equipment is installed securely and cannot fall down.
7. During installation, observe the applicable safety regulations for your country.
8. Never install and operate the equipment near radiators, heat registers, ovens or other sources of heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled sufficiently and cannot overheat.
9. Never place sources of ignition, e.g., burning candles, on the equipment.
10. Ventilation slits must not be blocked.
11. Keep a minimum distance of 20 cm around and above the device.
12. Do not use this equipment in the immediate vicinity of water (does not apply to special outdoor equipment - in this case, observe the special instructions noted below. Do not expose this equipment to flammable materials, fluids or gases. Avoid direct sunlight!
13. Make certain that dripping or splashed water cannot enter the equipment. Do not place containers filled with liquids, such as vases or drinking vessels, on the equipment.
14. Make certain that objects cannot fall into the device.
15. Use this equipment only with the accessories recommended and intended by the manufacturer.
16. Do not open or modify this equipment.
17. After connecting the equipment, check all cables in order to prevent damage or accidents, e.g., due to tripping hazards.
18. During transport, make certain that the equipment cannot fall down and possibly cause property damage and personal injuries.
19. If your equipment is no longer functioning properly, if fluids or objects have gotten inside the equipment or if it has been damaged in another way, switch it off immediately and unplug it from the mains outlet (if it is a powered device). This equipment may only be repaired by authorized, qualified personnel.
20. Clean the equipment using a dry cloth.
21. Comply with all applicable disposal laws in your country. During disposal of packaging, please separate plastic and paper/cardboard.
22. Plastic bags must be kept out of reach of children.
23. Please note that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**FOR EQUIPMENT THAT CONNECTS TO THE POWER MAINS**

24. CAUTION: If the power cord of the device is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a power cord.
25. If the equipment has been exposed to strong fluctuations in temperature (for example, after transport), do not switch it on immediately. Moisture and condensation could damage the equipment. Do not switch on the equipment until it has reached room temperature.
26. Before connecting the equipment to the power outlet, first verify that the mains voltage and frequency match the values specified on the equipment. If the equipment has a voltage selection switch, connect the equipment to the power outlet only if the equipment values and the mains power values match. If the included power cord or power adapter does not fit in your wall outlet, contact your electrician.
27. Do not step on the power cord. Make certain that the power cable does not become kinked, especially at the mains outlet and/or power adapter and the equipment connector.
28. When connecting the equipment, make certain that the power cord or power adapter is always freely accessible. Always disconnect the equipment from the power supply if the equipment is not in use or if you want to clean the equipment. Always unplug the power cord and power adapter from the power outlet at the plug or adapter and not by pulling on the cord. Never touch the power cord and power adapter with wet hands.
29. Whenever possible, avoid switching the equipment on and off in quick succession because otherwise this can shorten the useful life of the equipment.
30. IMPORTANT INFORMATION: Replace fuses only with fuses of the same type and rating. If a fuse blows repeatedly, please contact an authorised service centre.
31. To disconnect the equipment from the power mains completely, unplug the power cord or power adapter from the power outlet.
32. If your device is equipped with a Volex power connector, the mating Volex equipment connector must be unlocked before it can be removed. However, this also means that the equipment can slide and fall down if the power cable is pulled, which can lead to personal injuries and/or other damage. For this reason, always be careful when laying cables.
33. Unplug the power cord and power adapter from the power outlet if there is a risk of a lightning strike or before extended periods of disuse.

**CAUTION:**

To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.



Warning! This symbol indicates a hot surface. Certain parts of the housing can become hot during operation. After use, wait for a cool-down period of at least 10 minutes before handling or transporting the device.



Warning! This device is designed for use below 2000 metres in altitude.



Warning! This product is not intended for use in tropical climates.

**CAUTION! HIGH VOLUMES IN AUDIO PRODUCTS!**

This device is meant for professional use. Therefore, commercial use of this equipment is subject to the respectively applicable national accident prevention rules and regulations. As a manufacturer, Adam Hall is obligated to notify you formally about the existence of potential health risks. Hearing damage due to high volume and prolonged exposure: When in use, this product is capable of producing high sound-pressure levels (SPL) that can lead to irreversible hearing damage in performers, employees, and audience members. For this reason, avoid prolonged exposure to volumes in excess of 90 dB.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**INTRODUCTION**

Greatly facilitating your gigging life, the next generation of our MAUI® all-in-one column systems now comes with Class D amplification for increased power, punch and lighter weight. The line array design, BEM-optimized waveguides and LD Systems' innovative DynX® DSP technology result in distortion-free high definition sound with uniform dispersion and maximum coverage.

## GENERAL INSTRUCTIONS

Before startup, the subwoofer of the LD Systems MAUI28G2 array system must be placed upright on its feet, on a flat surface. Never operate your system on a trolley, as there is a risk that the entire system might be unstable. Accidents and damage may result. To ensure adequate cooling, during operation a minimum distance of 50 cm must be maintained between the back of the subwoofer and other objects such as walls for example.

Please ensure the correct connection of audio and power for the system and all connected devices such as mixers, CD players, etc. Use only undamaged cables of suitable diameter and always unwind cable reels completely. If necessary, use cable bridges to avoid tripping over loose cables. Never place the device directly on an edge. Do not place the subwoofer on a table. To avoid unwanted background noise when turning on connected devices, always turn on the system last and turn it off first.

## SETUP

The LD Systems MAUI28G2 array system consists of three components:

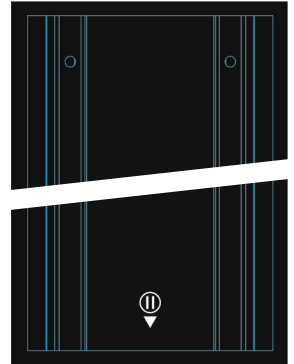
- A. Subwoofer with integrated electronics for all system components.
- B. Column speaker element with connectors on bottom and top.
- C. Column speaker element with a connection on the bottom.

After setting up the subwoofer at the desired location, the lower column with the 8 midrange drivers is plugged into the subwoofer, and then the upper speaker column with 8 midrange drivers and the tweeters onto the lower column (please pay attention to the symbols on subwoofer and speaker columns, see drawing). Steel guiding pins facilitate the correct installation and ensure at the same time a secure hold. Using the optional accessories, it is possible to have two variants of wall mounting and two variants of mounting on stands.

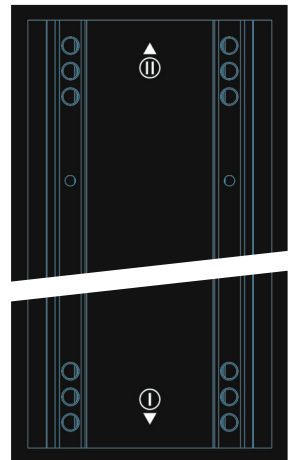
## CONNECTION AND OPERATION

The device allows both the volume of the entire system and the volume of the subwoofer in relation to the total volume to be adjusted separately. Source devices can be connected using both balanced and unbalanced cables (XLR / 6.3 mm jack / RCA / mini jack). The integrated 4-channel mixer offers a microphone input, a high-impedance instrument input for an electric guitar for example, an input for source devices with line level and furthermore a Bluetooth unit, which can be used in parallel to the 3.5 mm mini-jack input.

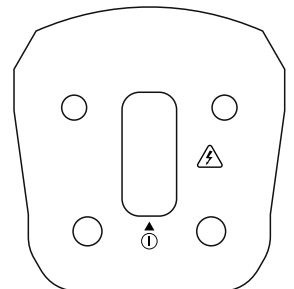
### C. Upper speaker column



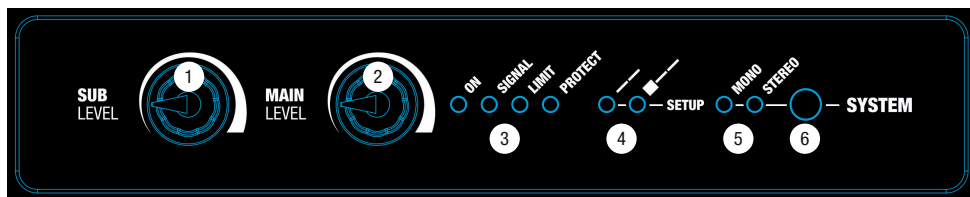
### B. Lower speaker column



### A. subwoofer



## CONNECTIONS, CONTROLS AND INDICATORS



### 1 SUB LEVEL

Adjusting the volume ratio of the subwoofer to the column loudspeaker.

### 2 MAIN LEVEL

Overall volume adjustment. The subwoofer volume is also adjusted in accordance with the preset level on the SUB LEVEL controller.

### 3 INDICATOR LEDS



**ON:** Lights up once the system is properly connected to the power mains and switched on.

**SIGNAL:** Lights up as soon as an audio signal is present. The signal acquisition is performed before the MAIN LEVEL controller.

**LIMIT:** Lights up if the loudspeaker system is operating in the clipping range. A short flash of the LED is not critical. To protect the system, an excessive signal level is gently turned down by the built-in limiter. If the limiter LED lights up permanently or for longer periods, reduce the volume level. Failure to do so may result in a distorted sound and damage to the speaker system.

**PROTECT:** Lights up if the system is overloaded/overheated. The amplifiers are muted automatically. Upon reaching normal operating conditions, the device reverts to normal operating mode after a few minutes.

### 4 SETUP

LEDs to display the operating mode: wall or stand mounting  or subwoofer mounting . Optimised DSP settings are loaded automatically in accordance with the type of installation used for the speaker columns; the same adjustment automatically takes place on the corresponding LED as well.

### 5 MONO / STEREO

LED display for the mono or stereo mode.

**MONO:** When using a single MAUI28G2 unit, select the Mono preset (press switch N 6 SYSTEM, LED indicator should signal MONO). An incoming stereo signal is now mono summed internally. You will find examples of system expansions and wiring in the CABLING EXAMPLES section of this user's manual.

**STEREO:** When using two MAUI28G2 units as a stereo set, select the Stereo preset (press switch N 6 SYSTEM, LED indicator should signal STEREO), use the line inputs left and right (RCA jacks LINE IN R + L N 9, or XLR / 6.3 mm jack combo sockets LINE IN R + L N 10) for controlling a playback device (CD player, mixer, etc.) and control the stereo expansion unit using the line output SYSTEM OUT. When using a Bluetooth® unit as a playback device (Smartphone, Tablet), also use the line output SYSTEM OUT for controlling the stereo expansion unit. You will find examples of system expansions and wiring in the CABLING EXAMPLES section of this user's manual.

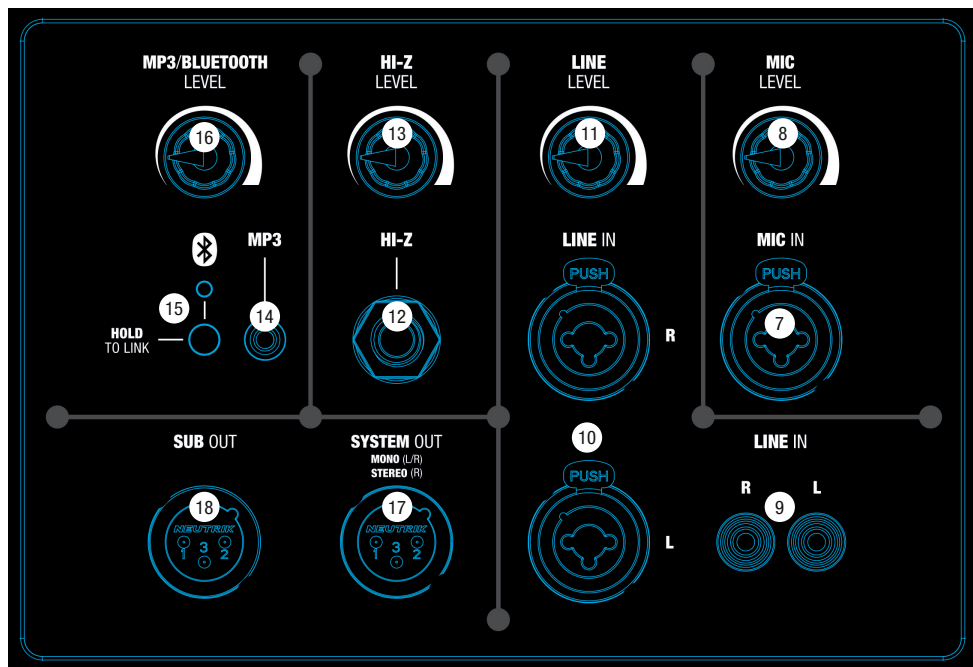
### 6 SYSTEM

Switch to alternate between the operating modes Mono and Stereo. If the desired mode is activated, the corresponding LED display (N 5) will be lit.

### 7 MIC IN

Balanced microphone input with XLR / 6.3 mm jack combo socket (Mono). It is also possible to use an unbalanced microphone cable (Mono jack). The microphone input has a built-in low-cut filter (Low-cut) to suppress low-frequency noise and avoid feedback.

**NOTE:** There is no phantom power on the microphone input.



### 8 MIC LEVEL

Volume controller for the microphone channel. When turned to the left, the volume is lowered, when turned to the right, it is increased.

### 9 LINE IN (RCA R + L)

Unbalanced stereo line input with RCA sockets for connecting an external audio source (e.g. CD player, keyboard). Both line inputs N 9 and N 10 can be used simultaneously; the volume ratio must be set on the instrument, or on the external player.

### 10 LINE IN (XLR / 6.3 mm combo jack R + L)

Balanced stereo line input with XLR / 6.3 mm jack combo sockets for connecting a playback device (e.g. mixer, keyboard). Both line inputs N 9 and N 10 can be used simultaneously; the volume ratio must be set on the instrument, or on the external player.

### 11 LINE LEVEL

Volume control for the line channel (N 9 and N 10). When turned to the left, the volume is lowered, when turned to the right, it is increased.

### 12 HI-Z INPUT

High-impedance mono input with 6.3 mm jack socket for acoustic or electric guitar. The HI-Z input has a built-in low-cut filter (Low-cut) to suppress low-frequency noise and avoid feedback.

### 13 HI-Z LEVEL

Volume control for the HI-Z channel. When turned to the left, the volume is lowered, when turned to the right, it is increased.

### 14 MP3 INPUT

Stereo line input with 3.5 mm jack socket for an MP3 player or other playback device. Both interfaces MP3 and Bluetooth® can be used simultaneously; the volume ratio must be set on the instrument, or on the external player.

**15 BLUETOOTH®**

The mixer of the LDMAUI28G2 array system is equipped with Bluetooth, meaning that audio files from another Bluetooth device (e.g. Smartphone) can be played back on the LDMAUI28G2 array system (maximum distance between both devices about 10 metres). If no Bluetooth device is connected to the internal Bluetooth unit, the blue Bluetooth LED does not light up; the LED flashes at a frequency of about 3 Hz during pairing; if the Bluetooth LED is on permanently, then a Bluetooth connection is established and the track playback can be started. The volume is adjusted using the Bluetooth® volume controller (N 16) or on the source device.

To pair and connect the internal Bluetooth device with a Bluetooth-enabled device, press and hold the HOLD TO LINK button for approx. 3 seconds until the Bluetooth LED flashes (approx. 3 Hz), enable Bluetooth on your Bluetooth device and search for available devices on the user interface. Select "LD MAUI28G2" and pair your Bluetooth device with the internal Bluetooth device. The playback can now start. To end the connection, press and hold the HOLD TO LINK button again for approx. 3 seconds. If the Bluetooth connection is interrupted (e.g. the range is exceeded), the Bluetooth LED goes out. Within approximately 90 seconds, the connection will automatically be restored (Bluetooth device back within range). When 90 seconds is exceeded, the Bluetooth module of the LD MAUI28G2 array system will automatically be disabled.

**16 MP3/BLUETOOTH LEVEL**

Volume controller for the MP3 channel and the Bluetooth unit. When turned to the left, the volume is lowered, when turned to the right, it is increased.

**17 SYSTEM OUT**

Balanced line output with 3-pin male XLR socket.

If the Mono mode is activated (point 5 MONO / STEREO), the sum of all input channels will be rendered in Mono.

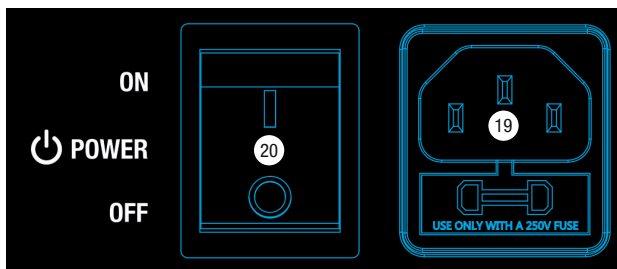
Select the Mono mode and use the SYSTEM OUT line output to control another MAUI28G2 Mono unit.

If the Stereo mode is enabled (point 5 MONO / STEREO), the left channel of all stereo inputs (N 9, 10, 14 and 15) is processed internally and rendered by the MAUI28G2 array system, while the right channel of all stereo inputs is rendered by the SYSTEM OUT line output to control another MAUI28G2 unit externally as a stereo expansion. The sum of the Mono channels MIC IN and HI-Z IN is output in equal parts internally on the left and externally on the right.

**Note:** To achieve the same volume as well as the same sound as the main unit with the stereo expansion, turn the volume controller of the stereo expansion LINE LEVEL clockwise (maximum) and place the SUB LEVEL and MAIN LEVEL in the same position as the SUB LEVEL and MAIN LEVEL of the main unit.

**18 SUB OUT**

Balanced line input with male 3-pin XLR socket for connecting an external active subwoofer. The signal is now picked up after the SUB LEVEL volume controller; it is therefore dependent on the latter.

**19 POWER CONNECTOR WITH FUSE HOLDER**

IEC power socket with built-in fuse holder. An appropriate power cord is included in the delivery.

**IMPORTANT INFORMATION:** Replace the fuse only with a fuse of the same type and rating. Please observe the label on the housing. If the fuse blows repeatedly, please contact an authorised service centre.

**20 POWER ON / OFF**

On / Off switch for the power supply of the device.





### WHAT DOES LD SYSTEMS DynX® DSP STAND FOR?

DSP stands for Digital Signal Processing, DynX® comprises the Limiter, EQ, Compressor and Crossover features. The digital signal processing ensures maximum audio performance with maximum clarity and protects the PA system from overload.

### WHAT EXACTLY DOES DynX® DSP DO?

The Limiter function protects the speakers and prevents distortions caused by overload. Separate limiters for bass midrange and high range attenuate the signal when the level exceeds a value which could have a negative effect. Each limiter is optimised for one of the three seamlessly contiguous frequency ranges (multi-band limiter). The system can be operated in this manner with a higher overall sound pressure as extreme peaks are automatically lowered, so that the total volume does not need to be reduced. The Multiband EQ works over the entire frequency range and optimises the overall sound of the system. The crossovers divide the audio signal according to the frequency range of the respective speakers, namely the subwoofer or the mids and tweeters of the array column. The amplitude and running-time optimisation of the crossover ensures that all frequencies are output evenly and reach the listener at the same time.

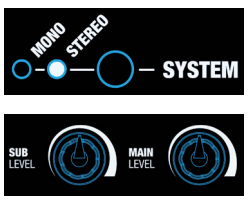
### CABLING EXAMPLES

Example of Mono operating mode.



Example of Stereo operating mode.

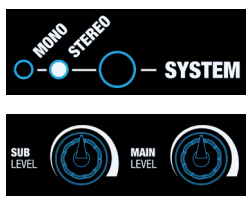
Main unit



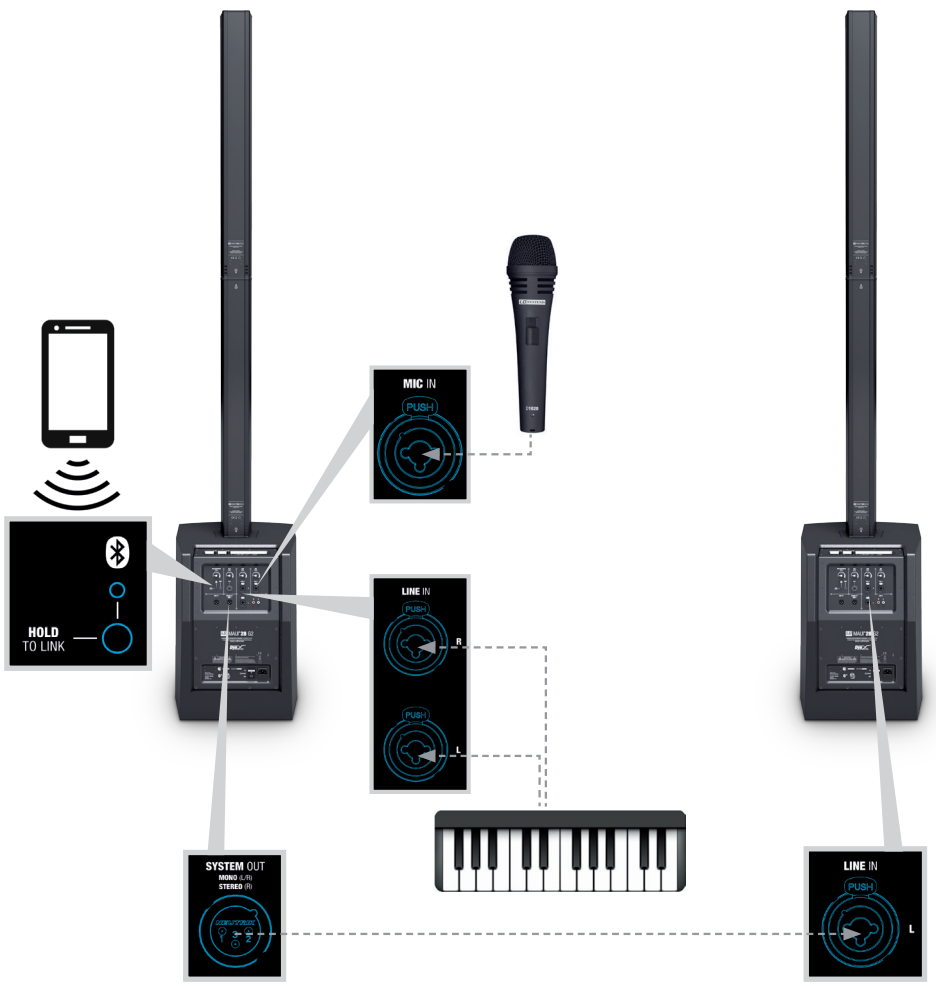
Stereo expansion



Maximum



Same settings as on the main unit



## OPTIONAL ACCESSORIES

LDM28G2SATBAG:	Carrying bag for LDMAUI28G2 speaker column
LDM28G2SUBPC:	Protective cover for LDMAUI28G2 subwoofer
LDM28G2CB:	Castor board for LDMAUI28G2 subwoofer
LDMG2SPS:	Stand for LDMAUIG2 speaker column, black
LDMG2SPSW:	Stand for LDMAUIG2 speaker column, white
LDMG2IK1:	Installation Set for wall mounting the LDMAUIG2 speaker column (flat mounting) - black
LDMG2IK1W:	Installation Set for wall mounting the LDMAUIG2 speaker column (flat mounting) - white
LDMG2IK2:	Installation Set for wall mounting the LDMAUIG2 speaker column (adjustable angle) - black
LDMG2IK2W:	Installation Set for wall mounting the LDMAUIG2 speaker column (adjustable angle) - white

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Model Name:</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
Product Type:	Column PA system
Type:	Active
Colour:	LDMAUI28G2 - black LDMAUI28G2W - white
Max. SPL (peak):	126 dB
Frequency Response:	45 - 20,000 Hz
Dispersion Angle (H x V):	120° x 20°
Overall Height:	2059 mm
Weight:	30.9 kg
Features:	DSP-based signal processing, excellent sound dispersion, bluetooth audio streaming, 4-channel mixer on board, mono/stereo application, automatic DSP adjustment, available in black and white, wall mount and floor stand available

<b>subwoofer</b>	
Low/mid Driver Dimensions:	2 x 8"
Low/mid Driver Dimensions (mm):	2 x 203 mm
Woofers Magnet:	Ferrite
Woofers Brand:	Custom made
Woofers Voice Coil:	2"
Woofers Voice Coil (mm):	50.8 mm
Cabinet Construction:	Vented
Cabinet Material:	15 mm plywood
Cabinet Surface:	Texture paint
Subwoofer Width:	370 mm
Subwoofer Height:	484 mm
Subwoofer Depth:	480 mm
Subwoofer Weight:	19.7 kg

<b>Mid/Hi System</b>	
Midrange Size:	16 x 3"
Midrange Size:	16 x 76.2 mm
Midrange Magnet:	Ferrite
Midrange Brand:	Custom made
Midrange Voice Coil:	1"
Midrange Voice Coil:	25.4 mm
Horn:	BEM optimized CD wave guide
Tweeter Dimensions:	2 x 1"
Tweeter Dimensions (mm):	25.4 mm

ENGLISH	Tweeter Magnet:	Neodymium
	Tweeter Brand:	Custom made
	Tweeter Voice Coil:	1"
	Tweeter Voice Coil (mm):	25.4 mm
DEUTSCH	Loudspeaker Inputs:	1
	Speaker Input Connections:	Custom-made multi-pin
	Cabinet Construction Mid/High:	Closed
	Mid/Hi System Cabinet Material:	Aluminium
	Mid/Hi System Cabinet Surface:	HD coating
	Mid/Hi System Width:	96 mm
	Mid/Hi System Height:	780/ 795 mm
FRANCAIS	Mid/Hi System Depth:	104 mm
	Mid/Hi System Weight:	5.6 / 5.6 kg
	<b>Amplifier Module (integrated in Subwoofer)</b>	
ESPAÑOL	Amplifier:	3-way Class D
	Amplifier Output Power System (RMS):	1000 W
	Amplifier Output Power System (Peak):	2000 W
	Protection Circuits:	Thermal overload, multiband limiter, short circuit, DC protection
	Cooling:	Convection
	Controls:	Mic level, sub level, line level, MP3/Bluetooth level, Hi-Z level, main level, mono/stereo switch, bluetooth button
	Indicators:	on, signal, limit, protect, mono/stereo, setup
	Power Connector:	IEC (power cable included)
	Operating Voltage:	Switching power supply, 100 V AC - 120 V AC, 50 - 60 Hz, 200 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz (automatic conversion)
	Power Consumption Off / On / Max.:	0 / 11 / 600 W
POLSKI	Ambient Temperature (in operation):	0°C - 40°C
	Humidity Range:	10% - 80% rel. (non condensing)
	Line Inputs:	2 x stereo
	Line Input Connectors:	RCA, XLR/6.3 mm jack
	Line Outputs:	2 (1x System Out, 1x Sub Out)
	Line Output Connectors:	XLR
	Mic Inputs:	1
	Mic Input Connectors:	XLR / 6.3 mm jack
	MP3 Inputs:	1
	MP3 Input Connectors:	3.5 mm jack
	Hi-Z Inputs:	1
	Hi-Z Input Connectors:	6.3 mm jack
ITALIANO	Loudspeaker Outputs:	1
	Speaker Output Connections:	custom-made multi-pin
	<b>DSP Characteristics</b>	
	Bit depth AD/DA Converter:	24 bit
	Internal Sampling Frequency:	48 kHz
繁体中文	Signal/noise ratio:	100 dB
	Signal/noise ratio:	100 dB

# MANUFACTURER'S DECLARATIONS

## MANUFACTURER'S WARRANTY & LIMITATIONS OF LIABILITY

You can find our current warranty conditions and limitations of liability at: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. To request warranty service for a product, please contact Adam Hall GmbH, Daimler Straße 9, 61267 Neu Anspach / Email: [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

(valid in the European Union and other European countries with a differentiated waste collection system)

■ This symbol on the product, or on its documents indicates that the device may not be treated as household waste. This is to avoid environmental damage or personal injury due to uncontrolled waste disposal. Please dispose of this product separately from other waste and have it recycled to promote sustainable economic activity. 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 waste for disposal.

### FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

### CE Compliance

Adam Hall GmbH states that this product meets the following guidelines (where applicable):

R&TTE (1999/5/EC) or RED (2014/53/EU) from June 2017

Low voltage directive (2014/35/EU)

EMV directive (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

The complete declaration of conformity can be found at [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

Furthermore, you may also direct your enquiry to [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com).

**SIE HABEN DIE RICHTIGE WAHL GETROFFEN!**

Dieses Gerät wurde unter hohen Qualitätsanforderungen entwickelt und gefertigt, um viele Jahre einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Dafür steht LD Systems mit seinem Namen und der langjährigen Erfahrung als Hersteller hochwertiger Audioprodukte. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie Ihr neues Produkt von LD Systems schnell optimal einsetzen können. Mehr Informationen zu **LD SYSTEMS** finden Sie auf unserer Internetseite [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**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 Stative 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 überhitzt kann.
9. Platzieren Sie keine Zündquellen wie z.B. brennende Kerzen auf dem Gerät.
10. Lüftungsschlitze dürfen nicht blockiert werden.
11. Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm seitlich und oberhalb des Geräts ein.
12. Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser. Bringen Sie das Gerät nicht mit brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gasen in Berührung. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!
13. Sorgen Sie dafür, dass kein Tropf- oder Spritzwasser in das Gerät eindringen kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behältnisse wie Vasen oder Trinkgefäße auf das Gerät.
14. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen können.
15. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
16. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
17. Überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege, um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen zu vermeiden.
18. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät nicht herunterfallen und dabei möglicherweise Sach- und Personenschäden verursachen kann.
19. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräterinnere gelangt sind, oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und trennen es von der Netzsteckdose (sofern es sich um ein aktives Gerät handelt). Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.
20. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch.
21. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze. Trennen Sie bei der Entsorgung der Verpackung bitte Kunststoff und Papier bzw. Kartonagen voneinander.
22. Kunststoffbeutel müssen außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
23. Sämtliche vom Benutzer vorgenommenen Änderungen und Modifikationen, denen die für die Einhaltung der Richtlinien verantwortliche Partei nicht ausdrücklich zugestimmt hat, können zum Entzug der Betriebslaubnis für das Gerät führen.

**BEI GERÄTEN MIT NETZANSCHLUSS**

24. **ACHTUNG:** Wenn das Netzkabel des Geräts mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss es an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels.
25. 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 Zimmertemperatur erreicht hat.
26. 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 bzw. der mitgelieferte Netzadapter nicht in Ihre Netzsteckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Elektriker.
27. Treten Sie nicht auf das Netzkabel. Sorgen Sie dafür, dass spannungsführende Kabel speziell an der Netzbuchse bzw. am Netzadapter und der Gerätebuchse nicht geknickt werden.
28. Achten Sie bei der Verkabelung des Geräts immer darauf, dass das Netzkabel bzw. der Netzadapter stets frei zugänglich ist. Trennen Sie das Gerät stets von der Stromzuführung, wenn das Gerät nicht benutzt wird, oder Sie das Gerät reinigen möchten. Ziehen Sie Netzkabel und Netzadapter immer am Stecker bzw. am Adapter und nicht am Kabel aus der Steckdose. Berühren Sie Netzkabel und Netzadapter niemals mit nassen Händen.
29. Schalten Sie das Gerät möglichst nicht schnell hintereinander ein und aus, da sonst die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden könnte.
30. **WICHTIGER HINWEIS:** Ersetzen Sie Sicherungen ausschließlich durch Sicherungen des gleichen Typs und Wertes. Sollte eine Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.
31. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, entfernen Sie das Netzkabel bzw. den Netzadapter aus der Steckdose.
32. Wenn Ihr Gerät mit einem verriegelbaren Netzanschluss bestückt ist, muss der passende Gerätestecker entsperrt werden, bevor er entfernt werden kann. Das bedeutet aber auch, dass das Gerät durch ein Ziehen am Netzkabel verrutschen und herunterfallen kann, wodurch Personen verletzt werden und/oder andere Schäden auftreten können. Verlegen Sie Ihre Kabel daher immer sorgfältig.
33. Entfernen Sie Netzkabel und Netzadapter aus der Steckdose bei Gefahr eines Blitzschlags oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden.



### 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 Wartung und Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.



Das gleichseitige Dreieck mit Blitzsymbol warnt vor nichtisolierten, gefährlichen Spannungen im Geräteinneren, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Das gleichseitige Dreieck mit Ausrufungszeichen kennzeichnet wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise.



Warnung! Dieses Symbol kennzeichnet heiße Oberflächen. Während des Betriebs können bestimmte Teile des Gehäuses heiß werden. Berühren oder transportieren Sie das Gerät nach einem Einsatz erst nach einer Abkühlzeit von mindestens 10 Minuten.



Warnung! Dieses Gerät ist für eine Nutzung bis zu einer Höhe von maximal 2000 Metern über dem Meeresspiegel bestimmt.



Warnung! Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in tropischen Klimazonen bestimmt.

### ACHTUNG HOHE LAUTSTÄRKEN BEI AUDIOPRODUKTEN!

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 durch hohe Lautstärken und Dauerbelastung: Bei der Verwendung dieses Produkts können hohe Schalldruckpegel (SPL) erzeugt werden, die bei Künstlern, Mitarbeitern und Zuschauern zu irreparablen Gehörschäden führen können. Vermeiden Sie länger anhaltende Belastung durch hohe Lautstärken über 90 dB.

## EINFÜHRUNG

Mit der neuesten Generation unseres MAUI®-Säulensystems wird Ihr Bandleben deutlich einfacher: Unsere PA-Komplettlösung kommt jetzt mit Class-D-Verstärkung und bietet damit eine höhere Leistung, einen satteren Punch und ein geringeres Gewicht. Dank Line-Array-Konfiguration, BEM-optimierten Waveguides und LD Systems' innovativer DynX®-DSP-Technologie liefert sie einen verzerrungsfreien High-Definition-Klang mit gleichmäßiger Verteilung und maximaler Reichweite.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Der Subwoofer des LD Systems MAUI28G2 Array-Systems muss vor der Inbetriebnahme senkrecht auf ebener Fläche auf seine Füße gestellt werden. Betreiben Sie das System niemals auf einem Rollwagen, da die Gefahr besteht, dass sich das gesamte System unkontrolliert in Bewegung setzt. Unfälle und Beschädigungen können die Folge sein. Um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten, muss bei Betrieb zwischen der Rückseite des Subwoofers und anderen Objekten wie Wänden o. ä. ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.

Bitte achten Sie bei dem System sowie den angeschlossenen Geräten wie Mischpulten, CD-Playern etc. auf den korrekten Anschluss von Audio- und Stromverbindungen. Verwenden Sie ausschließlich unbeschädigte Kabel mit geeignetem Durchmesser und rollen Sie Kabelrollen immer vollständig ab. Verwenden Sie gegebenenfalls Kabelbrücken, um Stolperfallen durch lose Kabel zu vermeiden. Stellen Sie das Gerät niemals direkt an einer Kante auf. Positionieren Sie den Subwoofer nicht auf einem Tisch. Um ungewollte Nebengeräusche beim Einschalten angeschlossener Geräte zu vermeiden, schalten Sie das System immer als letztes Gerät ein und als erstes Gerät aus.

## AUFBAU

Das LD Systems MAUI28G2 Array-System besteht aus drei Komponenten:

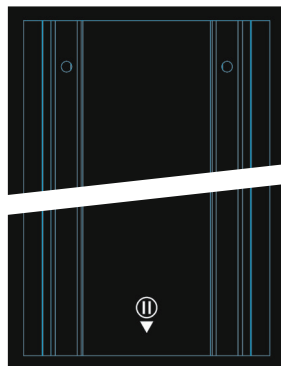
- Subwoofer mit integrierter Elektronik für alle Systemkomponenten.
- Lautsprechersäule mit Anschlüssen auf Unter- und Oberseite.
- Lautsprechersäule mit dem Anschluss auf der Unterseite.

Nachdem der Subwoofer an der gewünschten Stelle aufgestellt wurde, wird die untere Lautsprechersäule mit den 8 Mittentönern auf den Subwoofer aufgesteckt und danach die obere Lautsprechersäule mit den 8 Mittentönern und den Hochtönern auf die untere (Bitte Symbole auf Subwoofer und Lautsprechersäulen beachten, siehe Zeichnung). Führungsbolzen aus Stahl erleichtern die korrekte Montage und gewährleisten gleichzeitig sicheren Halt. Mit Hilfe von optionalem Zubehör besteht die Möglichkeit der Wandmontage in zwei Varianten und der Stativmontage ebenso in zwei Varianten.

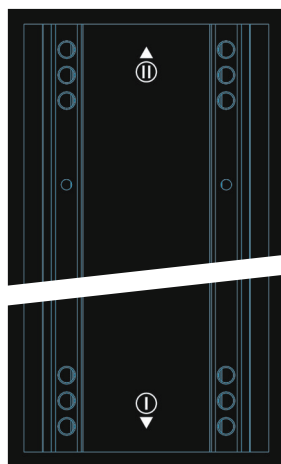
## ANSCHLUSS UND BETRIEB

Am Gerät lässt sich sowohl die Lautstärke des gesamten Systems als auch die Lautstärke des Subwoofers im Verhältnis zur Gesamtlautstärke einstellen. Zuspieldgeräte lassen sich sowohl über symmetrische als auch unsymmetrische Kabel (XLR / 6,3 mm Klinke / Cinch / Mini-Klinke) anschließen. Das integrierte 4-Kanal Mischpult bietet einen Mikrofoneingang, einen hochohmigen Instrumenteneingang für z.B. eine Akustik-Gitarre, einen Eingang für Zuspieldgeräte mit Line-Pegel und darüber hinaus eine Bluetooth-Einheit, die parallel zum 3,5mm Klinkeneingang genutzt werden kann.

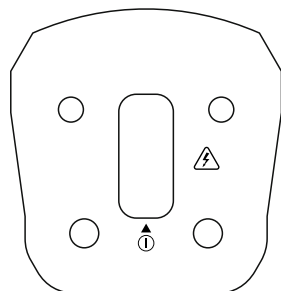
## C. Obere Lautsprechersäule



## B. Untere Lautsprechersäule

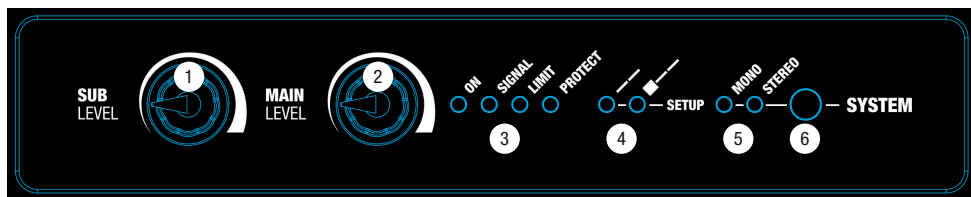


## A. Subwoofer





# ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE



## 1 SUB LEVEL

Einstellung des Lautstärkeverhältnisses des Subwoofers zum Säulenlautsprecher.

## 2 MAIN LEVEL

Einstellung der Gesamtlautstärke. Die Subwooferlautstärke wird entsprechend der Voreinstellung am SUB LEVEL Pegelsteller mitgeregelt.

## 3 ANZEIGE LEDS

**ON:** Leuchtet, wenn das Gerät korrekt am Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet ist.

**SIGNAL:** Leuchtet auf, wenn am Gerät ein Audiosignal anliegt. Die Signalerfassung erfolgt vor dem MAIN LEVEL-Regler.

**LIMIT:** Leuchtet auf, wenn das Lautsprecher-System im oberen Grenzbereich betrieben wird. Ein kurzes Aufleuchten der LED ist dabei unkritisch. Um das System zu schützen, wird ein überhöhter Signal-Pegel vom integrierten Limiter sanft heruntergeregelt. Leuchtet die Limiter-LED länger oder dauerhaft, reduzieren Sie den Lautstärkepegel. Eine Nichtbeachtung kann zu einer verzerrten Klangwiedergabe und zur Beschädigung des Lautsprechersystems führen.

**PROTECT:** Leuchtet auf, falls das System überlastet/überhitzt. Die Verstärker werden automatisch stummgeschaltet. Nach Erreichen normaler Betriebsbedingungen wechselt das Gerät nach einigen Minuten wieder in den normalen Betriebsmodus.

## 4 SETUP

LEDs zum Anzeigen der Betriebsart Wand-, bzw. Stativmontage  oder Subwoofermontage . Optimierte DSP-Einstellungen werden für die Verwendung der Lautsprechersäule in der jeweiligen Montageart automatisch geladen, ebenso erfolgt die Umstellung auf die entsprechende Anzeige-LED automatisch.

## 5 MONO / STEREO

Anzeige-LEDs für die Mono-, bzw. Stereo-Betriebsart.

**MONO:** Aktivieren Sie bei der Verwendung einer einzelnen MAUI28G2 Anlage das Mono-Preiset (Taster Nr. 6 SYSTEM drücken, Anzeige-LED MONO muss leuchten). Ein anliegendes Stereo-Signal wird nun intern Mono summiert. Beispiele für Systemerweiterungen und Verkabelung finden Sie in dieser Anleitung unter VERKABELUNGSBEISPIELE.

**STEREO:** Aktivieren Sie bei der Verwendung zweier MAUI28G2 Anlagen als Stereo-Set das Stereo-Preiset (Taster Nr. 6 SYSTEM drücken, Anzeige-LED STEREO muss leuchten), nutzen für die Ansteuerung durch ein Zuspieldgerät (CD-Player, Mischpult etc.) die Line-Eingänge rechts und links (Cinch-Buchsen LINE IN R + L Nr. 9, oder XLR / 6,3 mm Klinke Combo-Buchsen LINE IN R + L Nr. 10) und steuern die Stereo Erweiterungs-Einheit mit Hilfe des Line-Ausgangs SYSTEM OUT an. Bei der Verwendung einer Bluetooth®-Einheit als Zuspieldgerät (Smartphone, Tablet) nutzen Sie ebenfalls den Line-Ausgang SYSTEM OUT für die Ansteuerung der Stereo Erweiterungs-Einheit. Beispiele für Systemerweiterungen und Verkabelung finden Sie in dieser Anleitung unter VERKABELUNGSBEISPIELE.

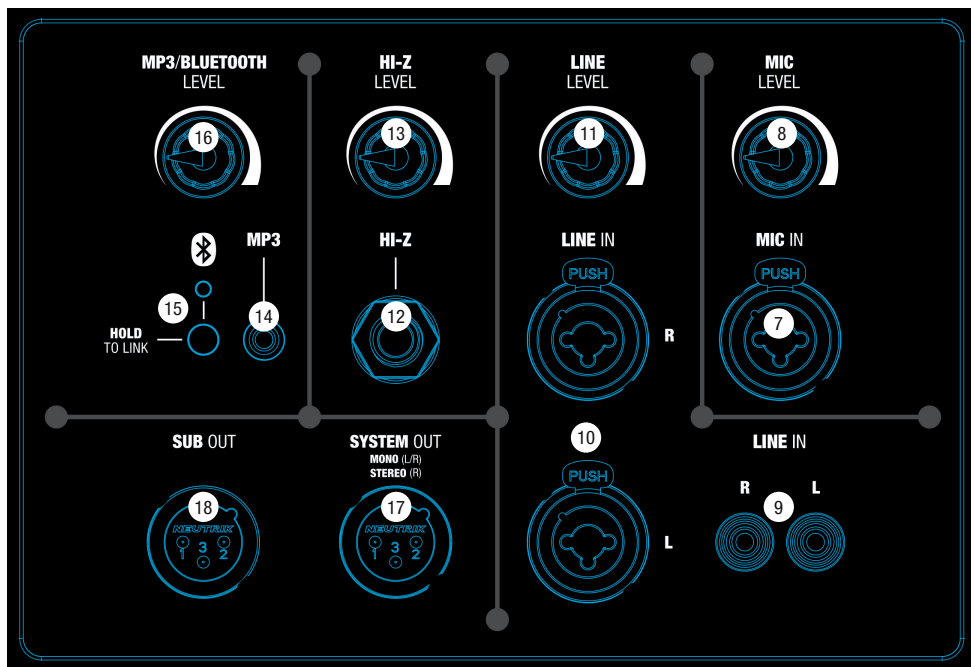
## 6 SYSTEM

Taster zum Umschalten der Betriebsarten Mono und Stereo. Ist die gewünschte Betriebsart aktiviert, leuchtet die entsprechende Anzeige-LED (Nr. 5).

## 7 MIC IN

Symmetrischer Mikrofoneingang mit XLR / 6,3 mm Klinke Combo-Buchse (Mono). Die Nutzung eines unsymmetrischen Mikrofonkabels (Mono-Klinke) ist ebenfalls möglich. Der Mikrofoneingang verfügt über eine integrierte Tiefensperre (Low-cut), um störende tieffrequente Signalanteile zu unterdrücken und Rückkopplungen zu vermeiden.

**HINWEIS:** Am Mikrofoneingang liegt keine Phantomspannung an.



### 8 MIC LEVEL

Lautstärkeregler für den Mikrofon-Kanal. Nach links gedreht wird der Lautstärkepegel verringert, nach rechts gedreht angehoben.

### 9 LINE IN (CINCH R + L)

Unsymmetrischer Stereo-Line-Eingang mit Cinch-Buchsen zum Anschließen eines Zuspieldgeräts (z.B. CD-Player, Keyboard). Die beiden Line-Eingänge Nr. 9 und 10 können bei Bedarf simultan genutzt werden, das Lautstärkenverhältnis muss an den Zuspieldgeräten eingestellt werden.

### 10 LINE IN (XLR / 6,3 mm Klinke Combo R + L)

Symmetrischer Stereo-Line-Eingang mit XLR / 6,3 mm Klinke Combo-Buchsen zum Anschließen eines Zuspieldgeräts (z.B. Mischpult, Keyboard). Die beiden Line-Eingänge Nr. 9 und 10 können bei Bedarf simultan genutzt werden, das Lautstärkenverhältnis muss an den Zuspieldgeräten eingestellt werden.

### 11 LINE LEVEL

Lautstärkeregler für den Line-Kanal (Nr. 9 und Nr. 10). Nach links gedreht wird der Lautstärkepegel verringert, nach rechts gedreht angehoben.

### 12 HI-Z INPUT

Hochohmiger Mono-Eingang mit 6,3 mm Klinke-Buchse für Akustik- oder E-Gitarre. Der HI-Z Eingang verfügt über eine integrierte Tiefensperre (Low-cut) um störende tieffrequente Signalanteile zu unterdrücken und Rückkopplungen zu vermeiden.

### 13 HI-Z LEVEL

Lautstärkeregler für den HI-Z-Kanal. Nach links gedreht wird der Lautstärkepegel verringert, nach rechts gedreht angehoben.

### 14 MP3 INPUT

Stereo-Line-Eingang mit 3,5 mm Klinke-Buchse für einen MP3-Player oder ein anderes Zuspieldgerät. Die beiden Schnittstellen MP3 und Bluetooth® können bei Bedarf simultan genutzt werden, das Lautstärkenverhältnis muss an den Zuspieldgeräten eingestellt werden.

## 15 BLUETOOTH®

Das Mischpult des LDMAUI28G2 Array-Systems ist mit Bluetooth ausgestattet, was bedeutet, dass Audio-Dateien eines anderen Bluetooth-Geräts (z.B. Smartphone, Tablet) auf dem MAUI28G2 Array-System wiedergegeben werden können (maximale Entfernung zwischen beiden Geräten ca. 10 Meter). Ist kein Bluetooth-Gerät mit der internen Bluetooth-Einheit verbunden, zeigt die blaue Bluetooth-LED kein Signal an, während der Kopplungsbereitschaft blinkt die LED rhythmisch in einer Frequenz von ca. 3 Hz, leuchtet die Bluetooth-LED permanent, besteht eine Bluetooth-Verbindung und die Titelwiedergabe kann gestartet werden. Die Lautstärkeneinstellung erfolgt mit Hilfe des Bluetooth® Lautstärkereglers (Nr. 16), bzw. am Zuspieldgerät.

Um die interne Bluetooth-Einheit mit einem Bluetooth-Gerät zu koppeln und zu verbinden, drücken und halten Sie den HOLD TO LINK-Taster für ca. 3 Sekunden bis die Bluetooth-LED rhythmisch blinkt (ca. 3 Hz), aktivieren Bluetooth auf Ihrem Bluetooth-Gerät und suchen auf der Benutzeroberfläche nach verfügbaren Geräten. Wählen Sie den Eintrag „LD MAUI28G2“ und koppeln damit Ihr Bluetooth-Gerät mit der Bluetooth-Einheit. Die Titelwiedergabe kann nun gestartet werden. Um die Verbindung zu beenden, drücken und halten Sie den HOLD TO LINK-Taster abermals für ca. 3 Sekunden. Wird die Bluetooth-Verbindung unterbrochen (z.B. überschreiten der Reichweite), erlischt die Bluetooth-LED. Innerhalb von ca. 90 Sekunden kann die Verbindung automatisch wiederhergestellt werden (Bluetooth-Gerät wieder in Reichweite). Bei Überschreiten der Zeitdauer von 90 Sekunden, wird das Bluetooth-Modul des MAUI28G2 Array-Systems automatisch deaktiviert.

## 16 MP3/BLUETOOTH LEVEL

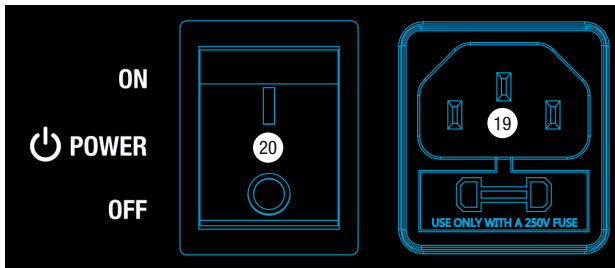
Lautstärkereglер für den MP3-Kanal und die Bluetooth-Einheit. Nach links gedreht wird der Lautstärkepegel verringert, nach rechts gedreht angehoben.

## 17 SYSTEM OUT

Symmetrischer Line-Ausgang mit männlicher 3-Pol XLR-Buchse.

Ist die Mono-Betriebsart aktiviert (Punkt 5 MONO / STEREO), wird die Summe aller Eingangskanäle in Mono ausgegeben. Wählen Sie die Mono-Betriebsart und nutzen den Line-Ausgang SYSTEM OUT, um eine weitere MAUI28G2 Mono-Einheit anzusteuern. Ist die Stereo-Betriebsart aktiviert (Punkt 5 MONO / STEREO), wird der linke Kanal aller Stereo-Eingänge (Nr. 9, 10, 14 und 15) intern verarbeitet und vom MAUI28G2 Array System wiedergegeben, der rechte Kanal aller Stereo-Eingänge wird am Line-Ausgang SYSTEM OUT ausgegeben, um eine weitere MAUI28G2 Einheit extern als Stereo-Erweiterung anzusteuern. Die Summe der Mono-Kanäle MIC IN und HI-Z IN wird zu gleichen Teilen intern links und extern rechts wiedergegeben.

**Hinweis:** Um bei der Stereo-Erweiterung sowohl die gleiche Lautstärke als auch den gleichen Klang der Haupt-Einheit zu erzielen, stellen Sie den Pegelsteller der Stereo-Erweiterung LINE LEVEL auf Rechtsanschlag (Maximum) und bringen SUB LEVEL und MAIN LEVEL in die gleiche Stellung, wie SUB LEVEL und MAIN LEVEL der Haupt-Einheit.



## 18 SUB OUT

Symmetrischer Line-Ausgang mit männlicher 3-Pol XLR-Buchse zum Ansteuern externer Aktiv-Subwoofer. Das Signal wird hinter dem Lautstärkereglер SUB LEVEL abgegriffen, ist also abhängig davon.

## 19 NETZBUCHSE UND SICHERUNGSHALTER

IEC Netzbuchse mit integriertem Sicherungshalter. Ein geeignetes Netzkabel befindet sich im Lieferumfang.

**WICHTIGER HINWEIS:** Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit gleichen Werten. Achten Sie auf den Aufdruck auf dem Gehäuse. Sollte die Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

## 20 POWER ON / OFF

Ein- / Ausschalter für die Spannungszufuhr des Geräts.



### WAS BEDEUTET LD SYSTEMS DynX® DSP?

DSP ist die Abkürzung für Digital Signal Processing (Digitale Signalverarbeitung), DynX® beinhaltet die Funktionen Limiter, EQ, Kompressor und Frequenzweiche. Die digitale Signalverarbeitung gewährleistet eine optimale Audiowiedergabe mit maximaler Klarheit und schützt gleichzeitig das PA-System vor Überlastung.

### WAS GENAU BEWIRKT DynX® DSP?

Die Limiter-Funktion schützt die Lautsprecher und verhindert durch Übersteuerung verursachte Verzerrungen. Separate Limiter für den Bass-Mitten- und Höhenbereich schwächen das Signal ab, sobald der Pegel einen Wert übersteigt, der sich negativ auswirken könnte. Jeder Limiter ist für einen der drei nahtlos aneinander anschließenden Frequenzbereiche optimiert (Multiband-Limiter). Das System lässt sich auf diese Weise mit einem insgesamt höheren Schalldruck betreiben, da extreme Signalspitzen automatisch abgeschwächt werden, sodass die Gesamtlautstärke nicht reduziert werden muss.

Der Multiband-EQ bearbeitet den gesamten Frequenzbereich und optimiert den Gesamtklang des Systems.

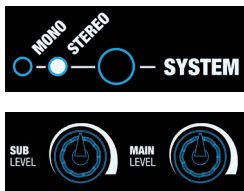
Die Frequenzweichen teilen das Audiosignal je nach Frequenzbereich den jeweiligen Lautsprechern, also dem Subwoofer bzw. den Mitten- und Hochtönern der Array-Säule zu. Die Amplituden- und Laufzeit-Optimierung der Frequenzweichen sorgt dafür, dass alle Frequenzen gleichmäßig ausgegeben werden und den Zuhörer zeitgleich erreichen.

# VERKABELUNGSBEISPIELE

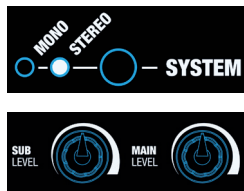
Beispiel für die Mono-Betriebsart



Beispiel für die Stereo-Betriebsart Haupt-Einheit

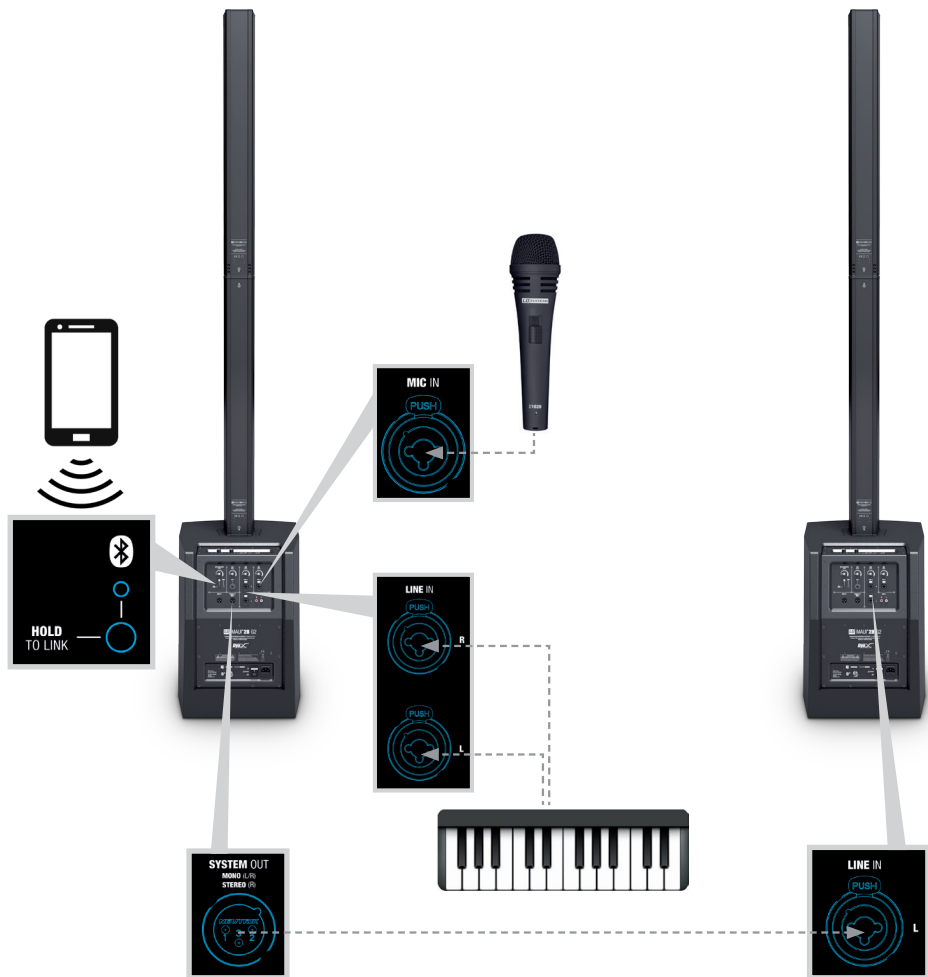


Stereo-Erweiterung



Maximum

Gleiche Einstellungen wie Haupt-Einheit



## OPTIONALES ZUBEHÖR

LDM28G2SATBAG:	Transporttasche für LDMAUI28G2 Lautsprechersäule
LDM28G2SUBPC:	Schutzhülle für LDMAUI28G2 Subwoofer
LDM28G2CB:	Rollbrett für LDMAUI28G2 Subwoofer
LDMG2SPS:	Stativ für LDMAUIG2 Lautsprechersäule - schwarz
LDMG2SPSW:	Stativ für LDMAUIG2 Lautsprechersäule - weiß
LDMG2IK1:	Installations-Set für die Wandmontage der LDMAUIG2 Lautsprechersäule (Flachmontage) - schwarz
LDMG2IK1W:	Installations-Set für die Wandmontage der LDMAUIG2 Lautsprechersäule (Flachmontage) - weiß
LDMG2IK2:	Installations-Set für die Wandmontage der LDMAUIG2 Lautsprechersäule (Winkel einstellbar) - schwarz
LDMG2IK2W:	Installations-Set für die Wandmontage der LDMAUIG2 Lautsprechersäule (Winkel einstellbar) - weiß

## TECHNISCHE DATEN

<b>Modellbezeichnung:</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
Produktart:	Säulen-PA-System
Typ:	Aktiv
Farbe:	LDMAUI28G2 – schwarz LDMAUI28G2W – weiß
Max. Schalldruck (Peak):	126 dB
Frequenzgang:	45 – 20.000 Hz
Abstrahlwinkel (H x V):	120° x 20°
Höhe (gesamt):	2059 mm
Gewicht:	30,9 kg
Features:	DSP-basierte Signalverarbeitung, exzellente Schallabstrahlung, Bluetooth-Audio-Streaming, integrierter 4-Kanal-Mixer, Mono/Stereo, automatische DSP-Anpassung, in schwarz und weiß erhältlich, Wandhalterung und Bodenstativ optional

<b>Subwoofer</b>	
Größe Tief-/Mitteltöner:	2 x 8"
Abmessungen Tief-/Mitteltöner (mm):	2 x 203 mm
Magnettyp Tieftöner:	Ferrit
Marke Tieftöner:	Custom-Modell
Schwingspule Tieftöner:	2"
Abmessungen Schwingspule Tieftöner (mm):	50,8 mm
Gehäusekonstruktion:	Bassreflex
Gehäusematerial:	15 mm Sperrholz
Gehäuseoberfläche:	Strukturfarbe
Breite Subwoofer:	370 mm
Höhe Subwoofer:	484 mm
Tiefe Subwoofer:	480 mm
Gewicht Subwoofer:	19,7 kg

<b>Mittel-/Hochtöner-System</b>	
Mitteltöner:	16 x 3"
Abmessungen Mitteltöner (mm):	16 x 76,2 mm
Magnettyp Mitteltöner:	Ferrit
Marke Mitteltöner:	Custom-Modell
Schwingspule Mitteltöner:	1"
Abmessungen Schwingspule Mitteltöner (mm):	25,4 mm
Horn:	BEM-optimierter CD-Waveguide

ENGLISH	Größe Hochtöner:	2 x 1"
	Abmessungen Hochtöner (mm):	25,4 mm
	Magnettyp Hochtöner:	Neodym
	Marke Hochtöner:	Custom-Modell
DEUTSCH	Schwingspule Hochtöner:	1"
	Abmessungen Schwingspule Hochtöner (mm):	25,4 mm
	Lautsprechereingänge:	1
	Anschlussstyp Lautsprechereingänge:	Spezieller Multipin-Anschluss
FRANCAIS	Gehäusekonstruktion Mittel-/Hochtöner-System:	Geschlossen
	Gehäusematerial Mittel-/Hochtöner-System:	Aluminium
	Gehäuseoberfläche Mittel-/Hochtöner-System:	HD-Beschichtung
	Breite Mittel-/Hochtöner-System:	96 mm
ESPAÑOL	Höhe Mittel-/Hochtöner-System:	780 / 795 mm
	Tiefe Mittel-/Hochtöner-System:	104 mm
	Gewicht Mittel-/Hochtöner-System:	5,6 / 5,6 kg
	<b>Verstärkermodul (in Subwoofer integriert)</b>	
POLSKI	Verstärker:	3-Wege, Class D
	Verstärkerleistung System (RMS):	1000 W
	Verstärkerleistung System (Peak):	2000 W
	Schutzschaltungen:	Multiband-Limiter, Schutz gegen thermische Überlastung, Kurzschluss, Gleichspannung
ITALIANO	Kühlung:	Konvektionskühlung
	Bedienelemente:	Mic-Pegel, Subwoofer-Pegel, Line-Pegel, MP3/Bluetooth-Pegel, Hi-Z-Pegel, Ausgangspegel (Summe), Mono/Stereo-Schalter, Bluetooth-Taste
	Anzeigelemente:	Power (An), Signal, Limiter, Protect (Schutzschaltung aktiv), Mono/Stereo, Setup
	Netzanschluss:	IEC (Netzkabel im Lieferumfang)
繁體中文	Betriebsspannung:	Schaltnetzteil, 100 V AC – 120 V AC, 50 – 60 Hz, 200 V AC – 240 V AC, 50 – 60 Hz (automatische Anpassung)
	Stromverbrauch (Aus / An / Max.):	0 / 11 / 600 W
	Umgebungstemperatur (Betrieb):	0°C – 40°C
	Luftfeuchtigkeit:	10% – 80% rel. (nicht kondensierend)
简体中文	Line-Eingänge:	2 x stereo
	Anschlüsse Line-Eingänge:	Cinch, XLR/6,3-mm-Klinke
	Line-Ausgänge:	2 (1 x System Out, 1 x Sub Out)
	Anschlüsse Line-Ausgänge:	XLR
繁體中文	Mikrofon-Eingänge:	1
	Anschlüsse Mikrofoneingänge:	XLR/6,3-mm-Klinke
	MP3-Eingänge:	1
	Anschlüsse MP3-Eingänge:	6,3-mm-Klinkenbuchse
繁體中文	Hi-Z-Eingänge (hochohmig):	1
	Anschlüsse Hi-Z-Eingänge:	6,3-mm-Klinkenbuchse
	Lautsprecher-Ausgänge:	1
	Anschlussstyp Lautsprecherausgänge:	Spezieller Multipin-Anschluss
<b>Technische Daten DSP:</b>		
Wortbreite (Bittiefe) AD/DA-Wandler:	24 Bit	
Sampling-Frequenz (intern):	48 kHz	
Geräuschspannungsabstand:	100 dB	



# HERSTELLERERKLÄRUNGEN

## HERSTELLERGARANTIE & HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Unsere aktuellen Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkung finden Sie unter: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. Im Service Fall wenden Sie sich bitte an Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-Mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS

(Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennung) Dieses Symbol auf dem Produkt oder dazugehörigen Dokumenten weist darauf hin, dass das Gerät am Ende der Produktlebenszeit nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf, um Umwelt- oder Personenschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt getrennt von anderen Abfällen und führen es zur Förderung nachhaltiger Wirtschaftskreisläufe dem Recycling zu. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden. Als gewerblicher Nutzer kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten und prüfen die ggf. vertraglich vereinbarten Konditionen zur Entsorgung der Geräte. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.

### CE-Konformität

Hiermit erklärt die Adam Hall GmbH, dass dieses Produkt folgenden Richtlinien entspricht (soweit zutreffend):  
R&TTE (1999/5/EG) bzw. RED (2014/53/EU) ab Juni 2017  
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)  
EMV-Richtlinie (2014/30/EU)  
RoHS (2011/65/EU)  
Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).  
Des Weiteren können Sie diese auch unter [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com) anfragen.

**VOUS AVEZ FAIT LE BON CHOIX!**

Cet appareil a été développé et fabriqué en appliquant des exigences de qualité très élevées : il garantit des années de fonctionnement sans problème. Grâce à de nombreuses années d'expérience, LD Systems est un nom connu dans le domaine des produits audio haut de gamme. Veuillez lire attentivement ce Manuel Utilisateur : vous apprendrez rapidement à utiliser votre appareil LD Systems de façon optimale. Pour plus d'informations sur **LD Systems**, visitez notre site Web, [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**MESURES PRÉVENTIVES**

1. Veuillez lire attentivement ce manuel.
2. Rangez tous les documents d'information et d'instructions en lieu sûr.
3. Veuillez suivre toutes les instructions
4. Observez tous les messages d'avertissement N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
5. N'utilisez l'appareil que pour des applications et de la façon appropriées.
6. Utilisez exclusivement des pieds et des dispositifs de fixation stables et adaptés lorsque l'appareil est utilisé en installation fixe. Assurez-vous que les fixations murales ont été montées correctement, et qu'elles sont sécurisées. Vérifiez que l'appareil est installé en toute sécurité, et qu'il ne peut pas tomber.
7. Lors de l'installation, observez les réglementations de sécurité en vigueur dans votre pays.
8. N'installez et n'utilisez pas l'appareil à proximité de radiateurs, d'accumulateurs de chaleur, de fours ou de toute autre source de chaleur. Vérifiez que l'appareil est installé de façon à bénéficier en permanence d'un refroidissement efficace et qu'il ne peut pas chauffer de façon excessive.
9. Ne placez aucune source de flamme sur l'appareil – par exemple, une bougie allumée.
10. Ne bloquez pas les ouïes d'aération. Éviter toute exposition directe aux rayons du soleil !
11. Gardez une distance minimale de 20 cm autour et au-dessus de l'appareil.
12. N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate d'eau (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions correspondantes ci après) Ne mettez pas l'appareil en contact avec des matériaux, des liquides ou des gaz inflammables.
13. Vérifiez qu'aucune projection ou liquide ne puisse s'introduire dans l'appareil. Ne posez sur l'appareil aucun objet renfermant du liquide : vase, verre d'eau...
14. Vérifiez qu'aucun petit objet ne puisse tomber à l'intérieur de l'appareil.
15. N'utilisez avec cet appareil que des accessoires recommandés et approuvés par le fabricant.
16. N'ouvrez pas l'appareil, et n'essayez pas de le modifier.
17. Lors du branchement de l'appareil, sécurisez le passage du câble secteur, afin d'éviter tout dommage ou accident, par exemple quel- qu'un qui trébuche sur le câble.
18. Lors du transport, vérifiez que l'appareil ne peut tomber, ce qui pourrait provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
19. Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que de l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, ou qu'il a été endommagé de quelque façon que ce soit, éteignez-le immédiatement et débranchez sa prise secteur (s'il s'agit d'un appareil alimenté). Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel autorisé.
20. Pour le nettoyage de l'appareil, utilisez un chiffon sec/
21. Observez toutes les réglementations en vigueur dans votre pays pour mettre l'appareil au rebut. Lorsque vous jetez l'emballage de l'appareil, veuillez séparer plastique, papier et carton.
22. Les films plastique doivent être mis hors de portée des enfants.
23. Veuillez noter que les changements ou modifications n'ayant pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit accordé à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

**APPAREILS RELIÉS AU SECTEUR**

24. ATTENTION : Si le câble de l'appareil est muni d'un fil de terre, il doit être relié à une prise murale avec terre. Ne désactivez jamais la mise à la terre d'un appareil.
25. N'allumez pas l'appareil immédiatement s'il a subi une grande différence de température ambiante (par exemple, lors du transport). L'humidité et la condensation pourraient l'endommager. Ne mettez l'appareil sous tension que lorsqu'il est parvenu à la température de la pièce.
26. Avant de relier l'appareil à la prise murale, vérifiez que la valeur et la fréquence de tension secteur sur laquelle il est réglé correspondent bien à la valeur et à la fréquence de la tension secteur locale. Si l'appareil possède un sélecteur de tension, ne le branchez sur la prise murale qu'après avoir vérifié que la valeur réglée correspond à la valeur effective de la tension secteur. Si la fiche du cordon secteur ou du bloc adaptateur livré avec votre appareil ne correspond pas au format de votre prise murale, veuillez consulter un électricien.
27. Ne piétinez pas le câble secteur. Assurez-vous que le câble secteur n'est pas trop pincé, notamment au niveau de l'arrière de l'appareil (ou de son adaptateur secteur) et de la prise murale.
28. Lors du branchement de l'appareil, vérifiez que l'accès au câble secteur ou au bloc adaptateur reste facile. Sortez la fiche secteur de la prise murale dès que vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps, ou si vous désirez nettoyer l'appareil. Pour ce faire, tirez toujours sur la fiche elle-même, ou sur le bloc secteur lui-même ; ne tirez jamais sur le câble. Ne manipulez jamais le câble secteur ou l'adaptateur secteur avec des mains mouillées.
29. N'éteignez/rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
30. CONSEIL IMPORTANT : Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et du même calibre. Si le fusible fond de façon répétée, veuillez consulter un centre de réparations agréé.
31. Pour séparer complètement l'appareil du secteur, débranchez le cordon secteur ou l'adaptateur de la prise murale.
32. Si votre appareil est muni d'un connecteur secteur verrouillable (Volex), il faut d'abord déverrouiller le mécanisme avant d'enlever le cordon secteur. Attention, lorsque vous retirez le câble secteur, à ne pas faire bouger l'appareil, ce qui pourrait se traduire par un risque de chute, de blesser quelqu'un, ou tout autre dommage. Manipulez toujours le cordon secteur avec soin.

33. Débranchez la fiche secteur ou l'adaptateur de la prise murale en cas d'orage, ou si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.



**ATTENTION :**

Ne démontez jamais le couvercle de l'appareil, vous risquez de recevoir un choc électrique. L'appareil ne renferme aucune pièce ni composant réparable ou remplaçable par l'utilisateur. Ne confiez l'entretien et la réparation qu'à un personnel qualifié.



Le pictogramme en forme de triangle équilatéral contenant un éclair terminé d'une flèche avertit l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil, tension susceptible de provoquer un choc électrique.



Le pictogramme en forme de triangle équilatéral renfermant un point d'exclamation signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes concernant l'utilisation ou l'entretien de l'appareil.



ATTENTION ! Ce symbole correspond à des surfaces chaudes. En cours de fonctionnement, certaines parties de l'appareil peuvent devenir chaudes. Après utilisation, ne manipulez ou ne transportez l'appareil qu'au bout de 10 minutes de refroidissement.



Attention ! Cet appareil est conçu pour une utilisation à une altitude maximale de 2000 m au-dessus du niveau de la mer.



Attention ! Ce produit ne convient pas à une utilisation dans les climats tropicaux.

**ATTENTION ! NIVEAUX SONORES ÉLEVÉS SUR LES PRODUITS AUDIO**

Cet appareil a été conçu en vue d'une utilisation professionnelle. L'utilisation commerciale de cet appareil est soumise aux réglementations et directives en vigueur dans votre pays en matière de prévention d'accident. En tant que fabricant, Adam Hall est tenu de vous avertir formellement des risques relatifs à la santé. Risques provoqués par une exposition prolongée à des niveaux sonores élevés : Lors de l'utilisation de ce produit, il est possible d'atteindre des niveaux de pression sonore (exprimés en dB SPL) élevés, susceptibles de provoquer des dommages auditifs irréparables chez les artistes, les techniciens et le public. Évitez toute exposition prolongée à des niveaux de pression sonore élevés (supérieurs à 90 dB SPL).

## CONSEILS GÉNÉRAUX

Avant utilisation, le caisson de basses du système de sonorisation MAUI28G2 doit être posé à plat, avec ses pieds caoutchouc, sur une surface plane. Ne montez jamais le système sur un plateau à roulettes : il existe toujours un risque que le système se mette en mouvement de façon incontrôlée. Il peut s'ensuivre des accidents et des dommages divers. Afin de garantir un refroidissement suffisant, il faut laisser, en exploitation, un espace minimal de 50 cm entre le panneau arrière du caisson de basses et autre surface, paroi, etc.

Vérifiez vos branchements secteur et audio, sur le système comme sur les appareils qui lui sont connectés (table de mixage, lecteur de CD, etc.). N'utilisez que des câbles en bon état, d'un diamètre suffisant, et déroulez toujours complètement les câbles enroulés sur touret. En cas échéant, n'hésitez pas à utiliser des passages de câbles pour éviter tout trébuchement dû à des câbles laissés libres. Ne placez jamais le système de sonorisation en bord de scène ou autre. N'installez jamais le caisson de basses sur une table. Pour éviter l'émission de bruits parasites lors de la mise sous tension/hors tension d'appareils audio connectés, allumez toujours le système de sonorisation en dernier et éteignez-le toujours en premier.

## MONTAGE

Le système de sonorisation LD Systems MAUI28G2 se compose de trois parties :

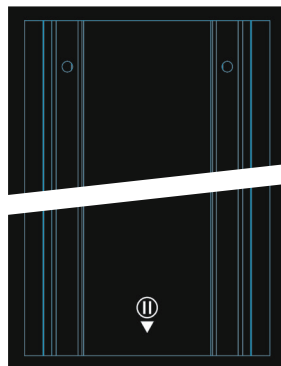
- Le caisson de basses, intégrant toute l'électronique nécessaire aux différentes parties composant le système.
- Deux pièces intermédiaires identiques, avec connecteurs en haut et en bas.
- La colonne, intégrant les haut-parleurs, avec le connecteur en bas.

Une fois le caisson de basses mis en place à l'emplacement désiré, placez la partie inférieure de la colonne, qui contient 8 haut-parleurs de médium, sur le caisson de basses, puis la partie supérieure de la colonne, qui contient 8 haut-parleurs de médium et les tweeters (veuillez observer les icônes présentes sur le caisson de basses et les colonnes, voir schéma). Des tiges de guidage en acier facilitent un montage correct et garantissent un maintien sûr. Des accessoires optionnels permettent un montage au mur, selon deux variantes, et un montage sur pied, là aussi en deux variantes.

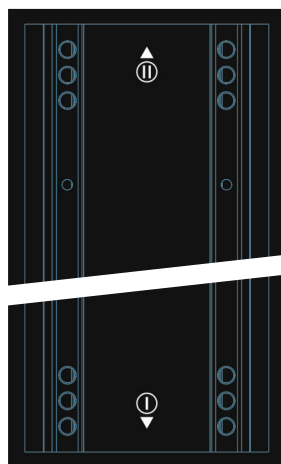
## BRANCHEMENTS ET UTILISATION

Le système autorise un réglage de volume global d'une part, et le réglage du volume du caisson de basses d'autre part. Le MAUI28G2 est compatible avec les sources de signal audio disposant de connecteurs symétriques (XLR ou jack 6,35 mm TRS) et asymétriques (jack 6,35 mm, mini-jack 3,5 mm ou RCA/cinch) Le mixeur 4 canaux intégré offre une entrée micro, une entrée instrument haute impédance pour, par exemple, une guitare électrique, une entrée pour lecteur stéréo au niveau ligne et un module Bluetooth, utilisable en parallèle de l'entrée sur mini-jack 3,5 mm.

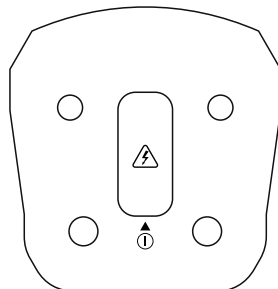
## C. Demi-colonne supérieure



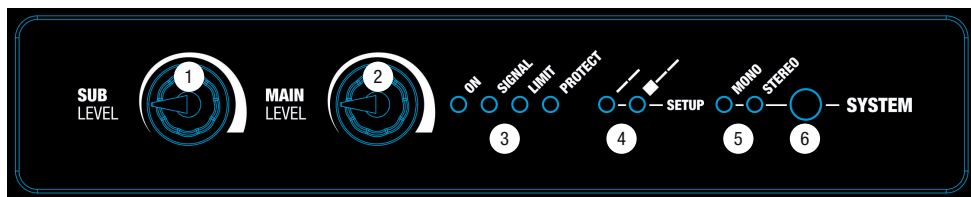
## B. Demi-colonne inférieure



## A. Caisson de basses



# CONNECTEURS, CONTRÔLES ET INDICATEURS



## 1 SUB LEVEL

Réglage du niveau du caisson de basses par rapport à celui de la colonne.

## 2 MAIN LEVEL

Réglage du volume général. Le niveau du caisson de basses se règle indépendamment, via le potentiomètre SUB LEVEL.

## 3 INDICATEURS LED



**ON** : Cet indicateur s'allume lorsque l'appareil est correctement relié au secteur et sous tension.

**SIGNAL** : S'allume en présence d'un signal audio. Le niveau du signal se règle via le potentiomètre MAIN LEVEL.

**LIMIT** : S'allume dès que le système de sonorisation arrive à ses limites de fonctionnement. Pas de problème si la LED ne clignote que brièvement. Pour protéger le système de sonorisation, un limiteur intégré évite tout dépassement de niveau, même sur un signal d'entrée très élevé. Si la LED LIMIT s'allume souvent et longtemps, voire en permanence, réduisez le niveau d'écoute. Vous risquez sinon de provoquer une distorsion excessive, susceptible d'endommager le système de sonorisation.

**PROTECT** : S'allume en cas de surcharge ou de surchauffe. Les modules amplificateurs sont alors automatiquement coupés. Lorsque les conditions d'utilisation normales sont rétablies, l'appareil revient à son mode de fonctionnement normal.

## 4 SETUP

Indicateurs LED de mode de fonctionnement, pour montage mural, sur pied  ou caisson de basses . Selon le type de montage et d'utilisation des colonnes, des presets DSP assurent une optimisation des paramètres de fonctionnement ; leur chargement automatique est confirmé par des indicateurs LED.

## 5 MONO / STEREO

Indicateurs LED pour le mode de fonctionnement mono/stéréo

**MONO** : Cet indicateur s'allume lorsque vous activez le mode de fonctionnement mono sur un MAUI28G2 (preset Mono, accessible en appuyant sur la touche n°6, SYSTEM) ; l'indicateur LED MONO doit s'allumer. Le signal stéréo entrant est alors sommé en mono en interne, avant amplification. Vous trouverez des exemples d'extension système et de câblage dans la partie EXEMPLES DE CÂBLAGE de ce Manuel Utilisateur.

**STEREO** : Cet indicateur s'allume lorsque vous activez le mode de fonctionnement stéréo sur un MAUI28G2 (preset Mono, accessible en appuyant sur la touche n°6, SYSTEM) ; l'indicateur LED STEREO doit s'allumer. Vous pouvez alors utiliser une source stéréo (lecteur de CD, table de mixage, etc.) arrivant sur les entrées ligne gauche/droite (embases cinch LINE IN R + L, n°9, ou embases Combo mixtes XLR/jack LINE IN R + L, n°10) ; n'oubliez pas de renvoyer l'autre canal du signal stéréo vers le MAUI de complément, via la sortie ligne SYSTEM OUT. Si vous utilisez un appareil Bluetooth® comme source (smartphone, tablette...), utilisez aussi la sortie ligne SYSTEM OUT pour renvoyer l'autre canal du signal stéréo vers le MAUI de complément. Vous trouverez des exemples d'extension système et de câblage dans la partie EXEMPLES DE CÂBLAGE de ce Manuel Utilisateur.

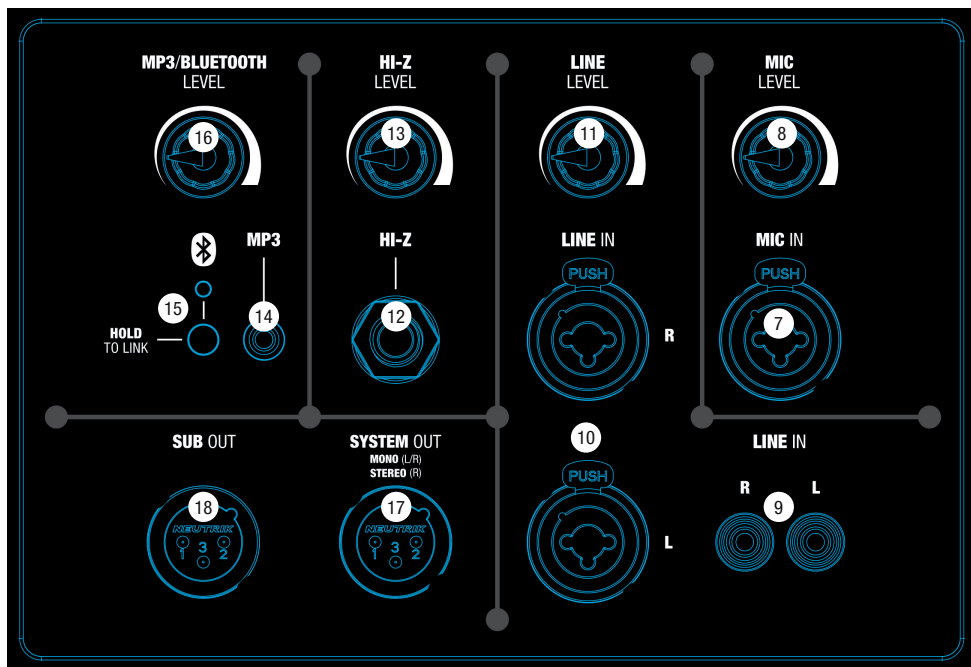
## 6 SYSTEM

Cette touche permet de choisir le mode de fonctionnement, mono ou stéréo. Lorsque le mode de fonctionnement désiré est activé, la LED correspondante s'allume (n°5).

## 7 MIC IN

Entrée micro symétrique (connecteur Combo, mixte XLR/jack 6,35 mm). Cette entrée est compatible avec un signal micro asymétrique (issu d'un microphone possédant un connecteur jack mono). Elle est équipée d'un filtre passe-haut à 100 Hz, permettant d'atténuer les parasites de fréquence grave et d'éviter les Larsen.

**AVERTISSEMENT** : Cette entrée microphone ne possède pas d'alimentation fantôme.



### 8 MIC LEVEL

Potentiomètre de réglage de volume de l'entrée micro. Tournez-le vers la gauche pour réduire la sensibilité, vers la droite pour l'augmenter.

### 9 LINE IN (CINCH R + L)

Entrée ligne asymétrique avec connecteurs cinch, pour branchement d'une source de signal externe (lecteur de CD, clavier...). Vous pouvez utiliser simultanément les entrées ligne n°9 et 10 ; dans ce cas, il faut doser l'équilibre des niveaux directement sur l'instrument et le lecteur.

### 10 LINE IN (XLR / 6,3 mm Klinke Combo R + L)

Entrée ligne symétrique (sur connecteur Combo, mixte XLR/jack 6,35 mm), pour raccord d'une source de signal (par exemple, table de mixage ou synthétiseur). Vous pouvez utiliser simultanément les entrées Hi-Z et MP3 ; dans ce cas, il faut doser l'équilibre des niveaux directement sur l'instrument et le lecteur.

### 11 LINE LEVEL

Potentiomètre de réglage de sensibilité des entrées ligne LINE IN (n°9 et 10). Tournez-le vers la gauche pour réduire la sensibilité, vers la droite pour l'augmenter.

### 12 HI-Z INPUT

Entrée mono haute impédance sur jack 6,35 mm, pour guitare acoustique ou électrique. Elle est équipée d'un filtre passe-haut à 100 Hz, permettant d'atténuer les parasites de fréquence grave et de réduire les risques de Larsen.

### 13 HI-Z LEVEL

Potentiomètre de réglage de volume pour l'entrée HI-Z (haute impédance). Tournez-le vers la gauche pour réduire la sensibilité, vers la droite pour l'augmenter.

#### 14 MP3 INPUT

Entrée stéréo au niveau ligne sur mini-jack 3,5 mm, pour lecteur MP3 ou autre source de signal stéréo. Vous pouvez utiliser simultanément les entrées MP3 et Bluetooth® ; dans ce cas, il faut doser l'équilibre des niveaux directement sur l'es appareils sources.

#### 15 BLUETOOTH®

Le mixeur intégré au système LDMAUI28G2 est muni d'un récepteur Bluetooth®, ce qui signifie que le MAUI 28 peut diffuser les données audio stockées sur tout autre appareil Bluetooth® couplé (par exemple, un smartphone ou une tablette). La distance maximale séparant la source du système doit être inférieure à 10 mètres. Si aucun appareil Bluetooth® n'est couplé au récepteur intégré, la LED Bluetooth® bleue est éteinte. En cours de procédure de couplage, la LED bleue clignote environ 3 fois par seconde. Une fois la liaison Bluetooth® établie, la LED bleue reste allumée, et la diffusion du morceau peut commencer. Le réglage de niveau de restitution s'effectue via le potentiomètre Bluetooth® (n°16), ou directement sur l'appareil source.

Pour coupler le récepteur Bluetooth® interne à un appareil Bluetooth® et établir la liaison, maintenez enfoncée la touche HOLD TO LINK pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la LED Bluetooth® bleue se mette à clignoter (environ 3 fois par seconde). Activez alors la fonction Bluetooth® sur le lecteur externe, et examinez, sur son interface utilisateur, les appareils disponibles. Choisissez l'entrée «LD MAUI28G2», puis coupez votre appareil Bluetooth avec le récepteur du MAUI. Vous pouvez alors lancer la lecture du titre. Pour désactiver la liaison Bluetooth, maintenez enfoncée la touche HOLD TO LINK pendant environ 3 secondes. Lorsque la liaison Bluetooth est interrompue (par exemple, si la source Bluetooth sort de la portée de la liaison), la LED Bluetooth s'éteint. Pendant les 90 secondes suivantes, la liaison est susceptible de se rétablir automatiquement (par exemple, si la source Bluetooth revient dans le domaine de portée de la liaison). Au-delà de ces 90 secondes, le module récepteur Bluetooth du système MAUI28G2 est automatiquement désactivé.

#### 16 MP3/BLUETOOTH LEVEL

Potentiomètre de réglage de sensibilité de l'entrée ligne MP3 et du récepteur interne Bluetooth. Tournez-le vers la gauche pour réduire la sensibilité, vers la droite pour l'augmenter.

#### 17 SYSTEM OUT

Sortie audio symétrique au niveau ligne, sur embase XLR 3 points mâle.

Lorsque le mode Mono est activé (voir point 5, MONO/STEREO), la somme de tous les canaux d'entrée est réduite en mono.

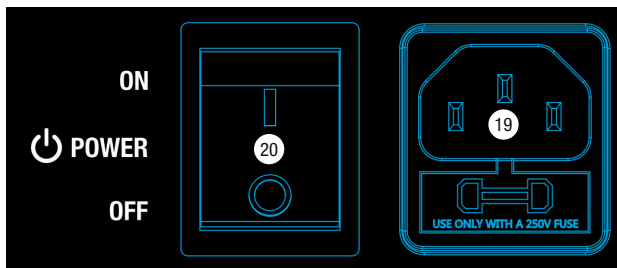
Sélectionnez le mode Mono, puis utilisez la sortie ligne SYSTEM OUT pour alimenter un second MAUI28G2 en mono.

Si vous avez activé le mode Stereo (voir point 5 MONO / STEREO), le canal gauche de toutes les entrées stéréo (n°9, 10, 14 et 15) est traité en interne et restitué sur le système MAUI28G2 principal ; le canal droit de toutes les entrées stéréo est renvoyé sur la sortie ligne SYSTEM OUT, afin d'alimenter un système MAUI28G2 supplémentaire, pour obtenir une restitution stéréo. La somme des canaux mono MIC IN et HI-Z IN est envoyée à niveau identique sur les sorties gauche (interne) et droite (externe).

**Conseil :** Pour obtenir, sur le système de complément stéréo, le même niveau sonore que sur le système principal, tournez le potentiomètre LINE LEVEL du système de complément à fond à droite, et réglez ses potentiomètres SUB LEVEL et MAIN LEVEL comme ceux du système principal.

#### 18 SUB OUT

Sortie symétrique au niveau ligne, sur embase XLR mâle 3 points, pour branchement d'un caisson de basses actif externe. Le signal est prélevé après son passage par le potentiomètre SUB LEVEL : il est donc dépendant de sa position.



#### 19 EMBASE SECTEUR AVEC PORTE-FUSIBLE

Embase au format IEC, avec porte-fusible intégré. Le câble secteur correspondant est livré.

**CONSEIL IMPORTANT :** Remplacez exclusivement le fusible par un fusible neuf du même format et du même calibre. Vérifiez que le porte-fusible est bien enfoncé. Si le fusible fond de façon répétée, veuillez consulter un centre de réparations agréé.

## 20 POWER ON / OFF

Interrupteur On/Off pour la tension d'alimentation de l'appareil.



### QUE SIGNIFIE LE SIGLE «DSP DynX®» LD SYSTEMS ?

DSP est l'abréviation de Digital Signal Processing (traitement numérique de signal) ; DynX® est l'abréviation de Limiteur, Égaliseur, Compresseur et Crossover (filtre actif). Ce traitement numérique de signal garantit une restitution audio d'une qualité optimale, avec un maximum de clarté, et assure en parallèle la protection du système de sonorisation contre toute surcharge.

### À QUOI SERT EXACTEMENT LE DSP DynX® ?

La fonction Limiteur protège les haut-parleurs et évite toute surcharge ou dommage consécutif à une distorsion excessive. Des limiteurs séparés sont prévus pour les basses, Les médiums et les aigus. Ils réduisent le niveau du signal dès que celui-ci dépasse un certain seuil au-delà duquel des dommages sont à craindre. Chaque limiteur est paramétré de façon optimale pour la bande de fréquences traitée (limiteur multi-bande). Le système de sonorisation peut ainsi être utilisé à des niveaux sonores moyens plus élevés, puisque les crêtes de signal dangereuses sont automatiquement atténuées sans devoir baisser globalement le volume d'écoute.

L'égaliseur multibande travaille sur tout le spectre audio, et optimise le son global du système de sonorisation.

Le crossover (également appelé filtre actif) découpe le signal audio en plusieurs bandes de fréquences pour les différents haut-parleurs : donc, dans le cas du MAUI28G2, le caisson de basses d'un côté, les transducteurs de la colonne de l'autre (médium/aigu). Les filtres actifs agissent sur l'amplitude et la phase des signaux afin d'assurer une restitution simultanée de toutes les fréquences, qui arrivent en même temps aux oreilles du public.



## EXEMPLES DE CÂBLAGE

Exemple pour le mode de fonctionnement Mono



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

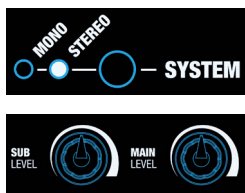
POLSKI

ITALIANO

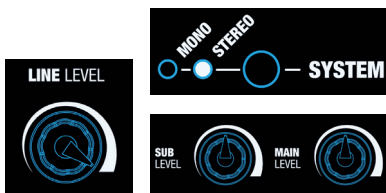
简体中文

繁體中文

Exemple pour le mode de fonctionnement Stereo  
Système principal

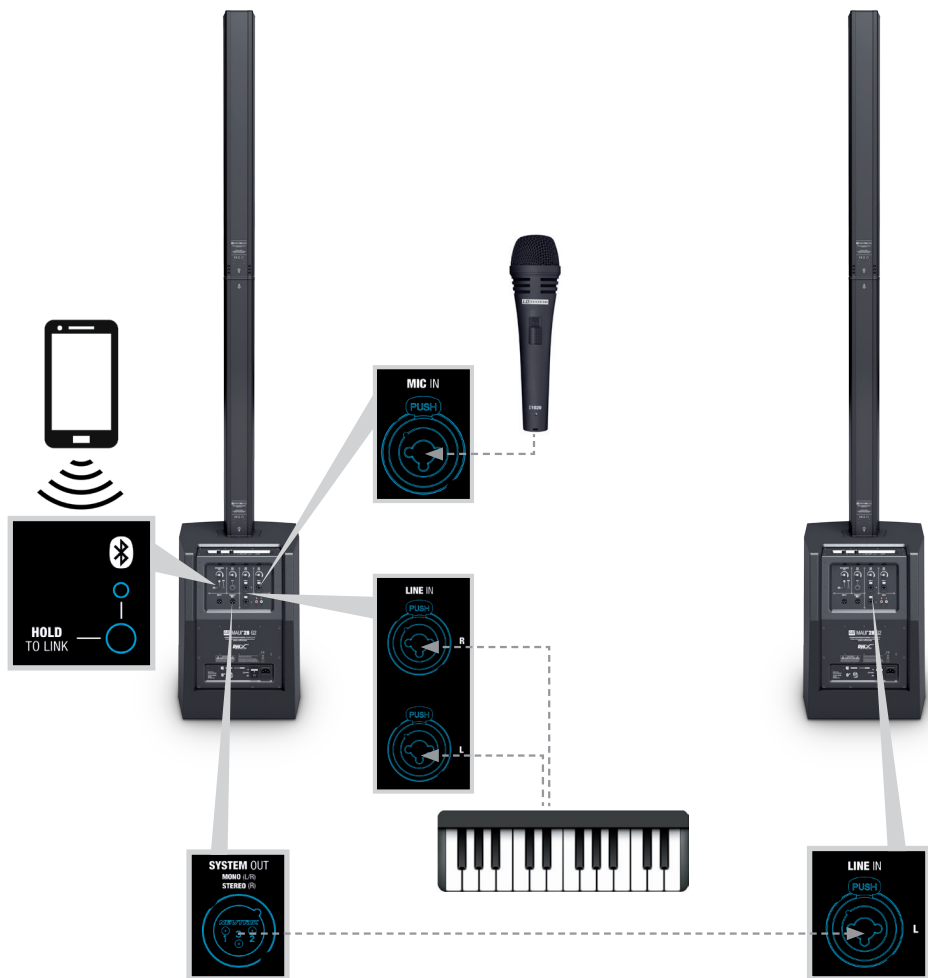


Système extension pour la stéréo



Maximum

Réglages identiques à ceux du système principal



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

LDM28G2SATBAG :	Sac de transport pour colonne LDMAUI28G2
LDM28G2SUBPC :	Housse de protection pour caisson de basses du LDMAUI28G2
LDM28G2CB :	Chariot à roulettes pour caisson de basses du LDMAUI28G2
LDMG2SPS :	Pied pour colonne LDMAUIG2 – noir
LDMG2SPSW :	Pied pour colonne LDMAUIG2 – blanc
LDMG2IK1	Dispositif d'installation pour le montage mural de la colonne LDMAUIG2 (encastré) – noir
LDMG2IK1W :	Dispositif d'installation pour le montage mural de la colonne LDMAUIG2 (encastré) – blanc
LDMG2IK2 :	Dispositif d'installation pour le montage mural de la colonne LDMAUIG2 (angle réglable) – noir
LDMG2IK2W :	Dispositif d'installation pour le montage mural de la colonne LDMAUIG2 (angle réglable) – blanc

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Nom du produit :</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
Type :	Systèmes de sonorisation avec enceintes colonnes
Type :	Actif
Couleur :	LDMAUI28G2 - noir LDMAUI28G2W - blanc
Niveau de Pression Sonore Maximal (crête) :	126 dB SPL
Réponse en fréquence :	45 - 20 000 Hz
Angle de Dispersion (H x V) :	120° x 20°
Hauteur totale :	2059 mm
Masse :	30,9 kg
Divers :	Traitement du signal par DSP, excellente dispersion sonore, module bluetooth intégré (streaming audio sans fil), mixeur 4 canaux intégré, modes mono/stereo, réglage automatique du DSP, disponible en noir ou blanc, accessoires pour fixation murale ou sur pied

<b>Caisson de basses</b>	
Diamètre Boomer :	2 x 8"
Diamètre Boomer :	2 x 203 mm
Matériau Aimant Boomer :	Ferrite
Marque Boomer :	OEM
Diamètre bobine mobile Boomer :	2"
Diamètre bobine mobile Boomer :	50,8 mm
Type de coffret :	à évent
Matériau coffret :	Contreplaqué 15 mm
Finition coffret :	Peinture texturée
Largeur Caisson de Basses :	370 mm
Hauteur Caisson de Basses :	484 mm
Profondeur Caisson de Basses :	480 mm
Masse Caisson de Basses :	19,7 kg

<b>Satellites Médium/Aigu</b>	
Diamètre haut-parleurs de médium :	16 x 3"
Diamètre haut-parleurs de médium :	16 x 76,2 mm
Matériau Aimant haut-parleur de médium :	Ferrite
Marque haut-parleur de médium :	OEM
Diamètre Bobine Mobile haut-parleur de Médium :	1"
Diamètre Bobine Mobile haut-parleur de Médium :	25,4 mm

ENGLISH	Pavillon :	Guide d'ondes BEM optimisé, à directivité constante
	Diamètre Tweeter :	2 x 1"
	Diamètre Tweeter :	25,4 mm
	Matériau Aimant Tweeter :	Néodyme
	Marque Tweeter :	OEM
	Diamètre Bobine Mobile Tweeter :	1"
	Diamètre Bobine Mobile Tweeter :	25,4 mm
DEUTSCH	Nombre d'entrées haut-parleur :	1
	Connecteurs d'entrée haut-parleur :	Multipoints propriétaire
	Type de coffret Médium/Aigu :	Clos
	Matériau Colonne Médium/Aigu :	Aluminium
	Finition Colonne Médium/Aigu :	Finition grande longévité
FRANCAIS	Largeur Demi-Colonnes Médium/Aigu :	96 mm
	Hauteur Demi-Colonnes Médium/Aigu :	780 / 795 mm
	Profondeur Demi-Colonnes Médium/Aigu :	104 mm
	Masse Demi-Colonnes Médium/Aigu :	5,6 / 5,6 kg
ESPAÑOL	<b>Module Amplificateur (intégré au caisson de basses) :</b>	
	Nombre de Canaux d'Amplification :	3, Classe D
	Puissance de sortie amplificateurs (efficace) :	1000 W
	Puissance de sortie amplificateurs (crête) :	2000 W
POLSKI	Circuits de protection :	Surcharge thermique, limiteur multibande, court-circuit, protection contre composante continue
	Refroidissement :	Par convection
	Contrôles :	Potentiomètres mic level, sub level, line level, MP3/Bluetooth, Hi-Z level, main level, sélecteur mono/stereo, touche bluetooth
	Indicateurs :	On, signal, limit, protect, mono/stereo, setup
ITALIANO	Connecteur secteur :	Embase IECC Euro mâle (câble secteur fourni)
	Tension secteur :	Alimentation à découpage, 100 - 120 V, 50 - 60 Hz / 200 - 240 V, 50 - 60 Hz (adaptation automatique)
	Consommation (Off / On / maxi) :	0 / 11 / 600 W
	Température ambiante de fonctionnement :	0°C - 40°C
简体中文	Taux d'hygrométrie :	10 à 80%, relative (sans condensation)
	Nombre d'entrées Ligne :	2 x stéréo
	Connecteurs d'entrée Ligne :	RCA, XLR / jack 6,35 mm
	Nombre de sorties Ligne :	2 (1 x System Out, 1 x Sub Out)
	Connecteurs de sortie Ligne :	XLR
	Nombre d'entrées micro :	1
	Connecteurs d'entrée micro :	Combo (jack 6,35 mm / XLR)
	Nombre d'entrées MP3 :	1
	Connecteur d'entrée MP3 :	Mini-jack 3,5 mm
繁體中文	Nombre d'entrées haute impédance (Hi-Z) :	1
	Connecteur entrée HI-Z INPUT :	Jack 6,35 mm
	Nombre de sorties haut-parleur :	1
	Connecteurs de sortie :	Multipoints propriétaire

#### Paramètres DSP

Résolution numérique des convertisseurs A/N et N/A : 24 bits

Fréquence d'échantillonnage interne : 48 kHz

Rapport S/B : 100 dB

## DECLARATIONS

### GARANTIE FABRICANT & LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Nos conditions actuelles de garantie et de limitation de responsabilité sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. Pour les réparations, veuillez contacter Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-Mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### TRI ET MISE AUX DÉCHETS CORRECTE DE CE PRODUIT

(Valid in the European Union and other European countries with waste separation)

■ (Applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri des déchets) La présence de ce symbole sur le produit ou sur la documentation correspondante indique qu'en fin de vie, le produit ne doit pas être jeté avec les déchets normaux, afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou aux personnes consécutive à une élimination non contrôlée des déchets. Séparez-le des autres types de déchets et recyclez-le, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Nous conseillons aux utilisateurs non professionnels de contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit, ou un représentant gouvernemental local, pour plus de détails sur le lieu de collecte et la façon de recycler cet appareil dans le meilleur respect de l'environnement possible.. Nous invitons les utilisateurs professionnels à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et conditions de leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux lors de la collecte.

### Conformité CE

La société Adam Hall GmbH déclare par la présente que ce produit est compatible avec les réglementations suivantes (le cas échéant) : R&TTE (1999/5/EG) et RED (2014/53/EU) à partir de juin 2017

Directive basse tension (2014/35/EU)

Directive CEM (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

La Déclaration de Conformité complète est disponible sur le site Web [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

Pour toute information complémentaire, contactez-nous : [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com).

**¡GRACIAS POR ELEGIR LD-SYSTEMS!**

Este equipo está diseñado y fabricado con los estándares de calidad más exigentes, para garantizar un correcto funcionamiento durante muchos años. Los productos de LD-Systems se caracterizan por su gran calidad, avalada por el prestigio de la marca y una dilatada experiencia como fabricante. Lea atentamente este manual de usuario para poder aprovechar rápidamente toda la funcionalidad de su nuevo producto de LD Systems.

Si desea obtener información sobre LD-SYSTEMS, visite nuestro sitio web [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

1. Lea atentamente las instrucciones de este manual.
2. Guarde toda la información en un lugar seguro para futuras consultas.
3. Siga las instrucciones indicadas.
4. Siga todas las advertencias. No quite las instrucciones de seguridad ni cualquier otra información indicada en el equipo.
5. Utilice el equipo únicamente según la finalidad prevista.
6. Utilice solo soportes y fijaciones que sean robustos y adecuados cuando instale el equipo en instalaciones fijas. Asegúrese de que los soportes de pared están correctamente instalados y firmemente fijados. Asegúrese de que el equipo está sólidamente instalado y no se puede caer.
7. Al instalar el equipo, respete las normas de seguridad aplicables en su país.
8. Evite instalar el equipo cerca de radiadores, acumuladores de calor, estufas o cualquier otra fuente de calor. Asegúrese de que el equipo esté instalado en un lugar con ventilación suficiente para evitar cualquier sobrecalentamiento.
9. No coloque sobre el equipo fuentes de llamas sin protección, por ejemplo, velas encendidas.
10. Evite bloquear las rejillas de ventilación. ¡Evite la luz solar directa!
11. Mantenga una distancia mínima de 20 cm alrededor y encima del equipo.
12. No utilice este equipo cerca del agua (excepto los equipos específicamente diseñados para uso en exterior, en cuyo caso tenga en cuenta las indicaciones mencionadas a continuación). No exponga este equipo a materiales, líquidos o gases inflamables.
13. Evite exponer el equipo a gotas o salpicaduras que puedan caer dentro del mismo. No coloque recipientes llenos de líquido, como floreros o vasos, sobre el equipo.
14. Asegúrese de no dejar caer ningún objeto dentro del equipo.
15. Emplee el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
16. No abra el equipo ni intente modificarlo.
17. Una vez conectado el equipo, compruebe que en toda la longitud del cableado no hay peligro de que provoque una caída, por ejemplo.
18. Durante el transporte, asegúrese de que el equipo no se caiga y pueda causar daños personales o materiales.
19. 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 (si se trata de un equipo activo). Únicamente un técnico especialista debe reparar el equipo.
20. Para limpiar el equipo utilice un paño seco.
21. Procure seguir las normas vigentes en su país sobre reciclaje de desechos. Separe los componentes de plástico, papel y cartón del paquete para reciclarlos en sus contenedores respectivos.
22. No deje las bolsas de plástico al alcance de los niños.
23. Tenga en cuenta que la realización de cambios o modificaciones que no estén expresamente autorizados por el responsable de cumplimiento normativo podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

**PARA LOS EQUIPOS CON TOMA ELÉCTRICA**

24. ADVERTENCIA: Si el cable eléctrico está provisto de un contacto de protección, debe conectarse a una toma eléctrica con conexión a tierra. No desactivar nunca esta conexión de protección a tierra del cable eléctrico.
25. 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 que el equipo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo.
26. Antes de conectar el cable eléctrico a la toma de corriente, compruebe si la tensión y la frecuencia del suministro eléctrico coinciden con las especificaciones de este equipo. 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 o el adaptador de corriente no encajan en la toma eléctrica, consulte a un electricista.
27. 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.
28. Al conectar el equipo, asegúrese de que el cable eléctrico o el adaptador de corriente estén siempre accesibles. Desconecte el equipo de la toma de corriente cuando no esté en uso o antes de limpiarlo. Para ello, desconecte el cable eléctrico y el adaptador de corriente del conector del equipo en vez de desenchufar el cable de la toma eléctrica. No tocar el cable eléctrico ni el adaptador de corriente con las manos húmedas.
29. No encienda y apague el equipo en cortos intervalos de tiempo, ya que se reduce así la vida útil del sistema.
30. NOTA IMPORTANTE: Sustituya los fusibles únicamente por otros del mismo tipo y de las mismas características. Si el fusible se funde continuamente, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
31. Para desconectar completamente el equipo de la tensión eléctrica, desenchufe el cable eléctrico o el adaptador de corriente de la toma eléctrica.
32. 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.
33. 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 y el adaptador de corriente.

**ATENCIÓN:**

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa. El equipo no contiene elementos que el usuario pueda reparar o sustituir. 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 tensiones peligrosas sin aislamiento dentro del equipo que pueden causar una descarga eléctrica.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento.



¡Advertencia! Este símbolo indica la presencia de superficies calientes. Durante el funcionamiento, algunas partes de la carcasa pueden llegar a calentarse bastante. Por ello, una vez apagado el equipo, espere al menos 10 minutos antes de manipularlo o transportarlo.



¡Advertencia! Este equipo está diseñado para ser utilizado a una altura que no supere los 2000 metros sobre el nivel del mar.



¡Advertencia! Este equipo no está diseñado para funcionar en climas tropicales.

**¡ADVERTENCIA: ALTO VOLUMEN!**

Este equipo 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: este equipo 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.

**INTRODUCCIÓN**

La nueva generación de nuestros sistemas MAUI® "all-in-one" de columna le ayudará enormemente al ir de gira: ahora incluye amplificación de clase D con más potencia y pegada en un equipo más ligero. El diseño de line array, las guías de ondas optimizadas mediante el método de elementos de contorno (BEM) y la innovadora tecnología DSP DynX® de LD Systems producen un sonido de alta definición sin distorsiones, con dispersión uniforme y máxima cobertura.

## INFORMACIÓN GENERAL

Antes de ponerlo en funcionamiento, el subwoofer del sistema de array MAUI28G2 de LD Systems debe colocarse sobre una superficie plana, apoyado verticalmente sobre sus pies. No haga funcionar el sistema sobre una plataforma de transporte, debido al riesgo de que todo el sistema se mueva sin control, ocasionando accidentes y desperfectos. Para garantizar una refrigeración adecuada durante el funcionamiento, debe mantenerse una distancia mínima de 50 cm entre el panel posterior del subwoofer y otros objetos, como paredes.

Asegúrese de que el sistema y todos los equipos conectados, como mesas de mezclas o reproductores de CD, están correctamente conectados y enchufados a la red eléctrica. Utilice únicamente cables sin defectos y de sección adecuada; además, los rollos de cable deberán estar completamente desenrollados. Si es necesario, utilice pasacables para no tropezar con los cables tendidos por el suelo. No instale el equipo cerca de un desnivel. No coloque el subwoofer sobre una mesa. Para evitar chasquidos no deseados al encender los equipos conectados, encienda el sistema siempre el último y apáguelo el primero.

## MONTAJE

El sistema de array MAUI28G2 de LD Systems consta de tres componentes:

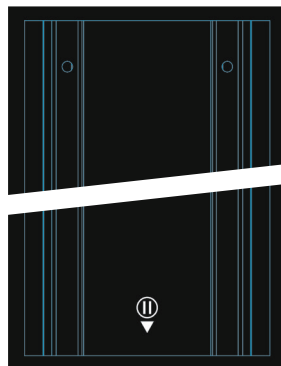
- Un subwoofer con la electrónica necesaria para todos los componentes.
- Una columna de altavoces con conectores en la parte inferior y superior.
- Una columna de altavoces con conector en la parte inferior.

Una vez colocado el subwoofer en su emplazamiento, acople la columna inferior (con 8 altavoces de medios y 2 de agudos) al subwoofer y luego coloque encima la columna superior (con 8 altavoces de medios y 2 de agudos) guiándose por los símbolos serigrafados en el subwoofer y las columnas de altavoces (ver imagen adjunta). Los pernos de guía fabricados en acero facilitan el montaje correcto de los componentes y garantizan una sujeción segura. Con los accesorios opcionales, en dos colores diferentes, se puede montar en pared o en trípode.

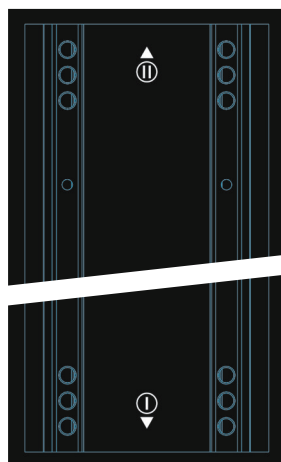
## CONEXIÓN Y OPERACIÓN

En el equipo se puede ajustar el volumen general del sistema y el volumen de subgraves relativo al volumen general. Los equipos reproductores pueden conectarse mediante cables balanceados o no balanceados (XLR, jack de 6,3 mm, RCA, minijack). El mezclador de 4 canales integrado dispone de una entrada de micrófono, una entrada de instrumento de alta impedancia para una guitarra acústica, por ejemplo, una entrada para equipos reproductores con nivel de línea y un módulo Bluetooth que va en paralelo con el minijack de entrada de 3,5 mm.

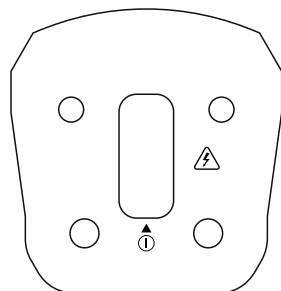
### C. Columna superior



### B. Columna inferior

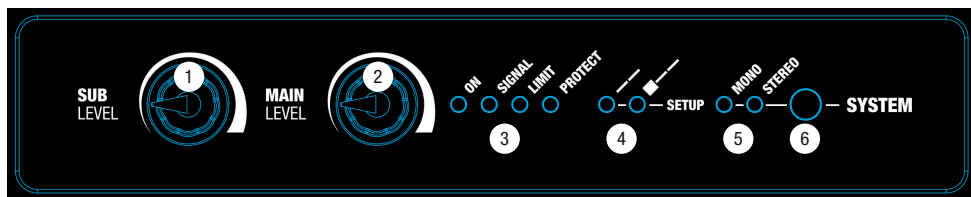


### A. Subwoofer





## CONEXIONES, CONTROLES E INDICADORES



### 1 SUB LEVEL

Permite ajustar el volumen del subwoofer respecto al de los altavoces de la columna.

### 2 MAIN LEVEL

Ajuste del volumen general. El volumen del subwoofer se ajusta con el control SUB LEVEL.

### 3 INDICADORES LED



**ON:** Se ilumina si el equipo está encendido y correctamente enchufado a la red eléctrica.

**SIGNAL:** Se ilumina cuando el equipo tiene señal de audio. La señal se toma antes del control de MAIN LEVEL.

**LIMIT:** Se ilumina cuando el sistema de altavoces se lleva por encima del límite. No es crítico si se ilumina brevemente. Para proteger el sistema, el limitador integrado reducirá suavemente los niveles excesivos de señal. Si el LED Limit se iluminara durante más tiempo o de forma fija, disminuya el volumen. De lo contrario, el sonido será distorsionado y podrán producirse daños en los altavoces.

**PROTECT:** Se ilumina cuando hay una sobrecarga o un sobrecalentamiento en el sistema. Los amplificadores se silenciarán automáticamente. Cuando las condiciones de funcionamiento vuelvan a sus valores normales, el equipo volverá a funcionar normalmente al cabo de unos pocos minutos.

### 4 SETUP

Indicadores LED que señalan el tipo de montaje de la columna, que puede ser en pared o trípode  o sobre el subwoofer . En función del montaje empleado para la columna de altavoces, se cargarán automáticamente unos ajustes DSP optimizados y se iluminará el indicador LED correspondiente.

### 5 MONO / STEREO

Indicadores LED para el modo mono o estéreo.

**MONO:** Si se utiliza un solo sistema MAUI28G2, active el modo Mono pulsando el botón SYSTEM (6). El LED MONO se iluminará. Internamente, una señal de audio estéreo se suma y se pasa a mono. En el apartado EJEMPLOS DE CABLEADO de este manual encontrará ejemplos de cableado y aplicaciones del sistema.

**STEREO:** Si se utilizan dos sistemas MAUI28G2 en una configuración estéreo, active el modo Stereo pulsando el botón SYSTEM (6). El LED STEREO se iluminará. En esta configuración podrá conectar un equipo de reproducción (reproductor de CD, mesa de mezclas, etc.) a las entradas de línea derecha e izquierda (conectores RCA LINE IN R + L [9] o combo XLR/jack de 6,3 mm LINE IN R + L [10]). El segundo sistema estéreo se conectará por medio de la salida de línea SYSTEM OUT. Si se utiliza un equipo reproductor Bluetooth® (teléfono móvil, tableta), también deberá conectar la salida de línea SYSTEM OUT al segundo sistema estéreo. En el apartado EJEMPLOS DE CABLEADO de este manual encontrará ejemplos de cableado y aplicaciones del sistema.

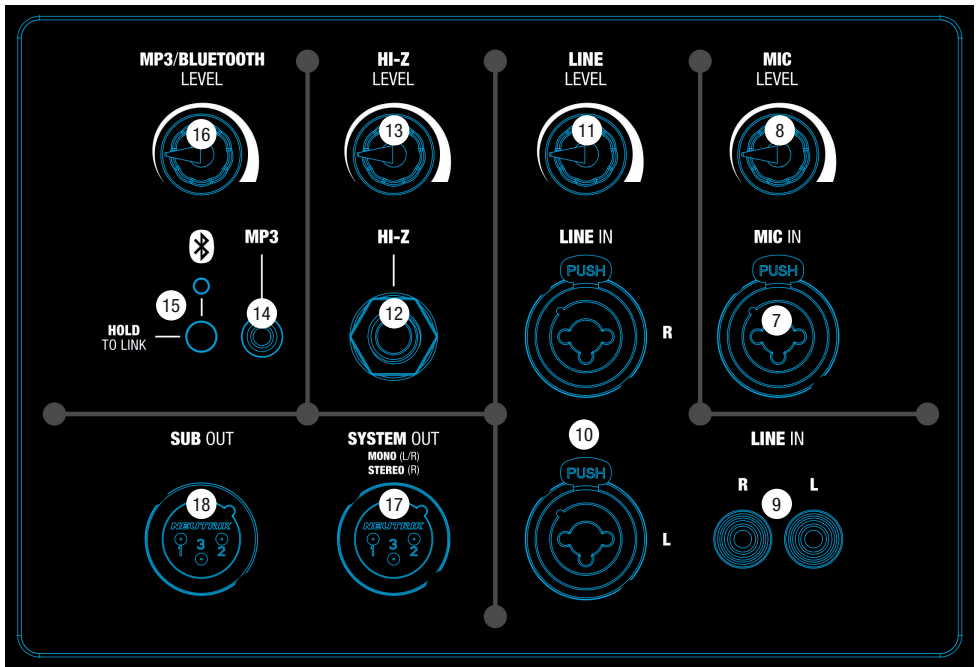
### 6 SYSTEM

Botón para cambiar entre los modos Mono y Stereo. Al activar el modo deseado, se iluminará el indicador LED correspondiente (5).

### 7 MIC IN

Entrada de micrófono balanceada con conector combo XLR/jack de 6,3 mm (mono). Se puede utilizar un cable de micro no balanceado (jack mono). La entrada de micrófono integra un filtro paso altos para eliminar las señales de baja frecuencia no deseadas y evitar la realimentación acústica.

**NOTA:** La entrada de micrófono carece de alimentación fantasma.



### 8 MIC LEVEL

Control de nivel del canal de micrófono. Girar a la izquierda para reducir el nivel y a la derecha para aumentarlo.

### 9 LINE IN (RCA R + L)

Entrada de línea estéreo no balanceada por RCA para la conexión de un equipo, como un reproductor de CD o un teclado. Si es necesario, pueden usarse las dos entradas de línea, 9 y 10, de forma simultánea; deberá ajustar el nivel en los equipos reproductores.

### 10 LINE IN (combo XLR/jack de 6,3 mm R + L)

Entrada de línea estéreo balanceada con conector combo XLR/jack de 6,3 mm para la conexión de un equipo, como una mesa de mezclas o un teclado. Si es necesario, pueden usarse las dos entradas de línea, 9 y 10, de forma simultánea; deberá ajustar el nivel en los equipos reproductores.

### 11 LINE LEVEL

Control de nivel del canal de línea (9 y 10). Girar a la izquierda para reducir el nivel y a la derecha para aumentarlo.

### 12 ENTRADA HI-Z

Entrada mono de alta impedancia por jack de 6,3 mm para conectar una guitarra acústica o eléctrica. La entrada HI-Z integra un filtro paso altos para eliminar las señales de baja frecuencia no deseadas y evitar la realimentación acústica.

### 13 HI-Z LEVEL

Control de nivel del canal HI-Z. Girar a la izquierda para reducir el nivel y a la derecha para aumentarlo.

### 14 ENTRADA MP3

Entrada de línea estéreo por minijack de 3,5 mm para conectar un reproductor MP3, por ejemplo. Si es necesario, pueden usarse las dos entradas MP3 y Bluetooth® de forma simultánea; deberá ajustar el nivel en los equipos reproductores.

## 15 BLUETOOTH®

El mezclador del sistema de array LDMAUI28G2 está equipado con Bluetooth, por lo tanto, los archivos de audio de otros dispositivos Bluetooth (como de un teléfono móvil o una tableta) se pueden reproducir en el sistema de array MAUI28G2 (a una distancia máxima de 10 metros entre los dispositivos). Si no hay ningún dispositivo Bluetooth conectado al módulo Bluetooth interno, el LED azul de Bluetooth estará apagado; durante el emparejamiento, el LED parpadeará rítmicamente a 3 Hz aproximadamente; y si el LED de Bluetooth permanece encendido, significa que hay conexión Bluetooth y ya se puede iniciar la reproducción de una canción. El volumen se ajusta con el control de nivel del módulo Bluetooth® (16) o del equipo de reproducción.

Para emparejar el módulo Bluetooth interno con un dispositivo Bluetooth y conectarlos entre sí, mantenga pulsado el botón HOLD TO LINK durante unos 3 segundos hasta que el LED de Bluetooth empiece a parpadear rítmicamente (3 Hz aprox.), active Bluetooth en su dispositivo Bluetooth y busque los dispositivos disponibles en la interfaz de usuario. Seleccione la opción «LD MAUI28G2» para emparejar su dispositivo Bluetooth con el módulo Bluetooth. Ahora puede reproducirse la canción. Para desconectarlos, mantenga pulsado el botón HOLD TO LINK durante otros 3 segundos. Si la conexión Bluetooth se interrumpe (por ejemplo, si está fuera de cobertura), el LED de Bluetooth se apagará. Si el dispositivo Bluetooth vuelve a estar dentro del área de cobertura antes de que transcurran 90 segundos, la conexión se restablecerá de forma automática. Si se superan estos 90 segundos, el módulo Bluetooth del sistema de array MAUI28G2 se desactivará automáticamente.

## 16 MP3/BLUETOOTH LEVEL

Control de nivel del canal MP3 y del módulo Bluetooth. Girar a la izquierda para reducir el nivel y a la derecha para aumentarlo.

## 17 SYSTEM OUT

Salida de línea balanceada por XLR macho de 3 pines.

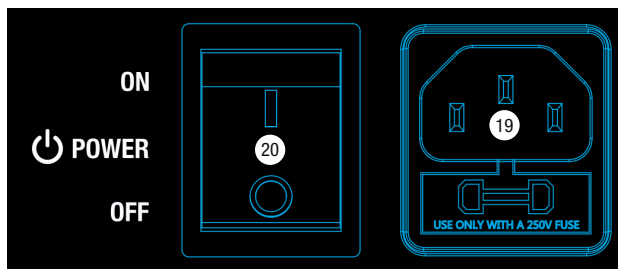
Si el modo Mono está activado (ver punto 5, MONO / STEREO), se sumarán todos los canales de entrada y se pasarán a mono. Seleccione el modo Mono y conecte la salida de línea SYSTEM OUT al segundo sistema mono MAUI28G2.

Si el Modo Stereo está activado (ver punto 5, MONO / STEREO), el sistema de array MAUI28G2 procesará y reproducirá el canal izquierdo de todas las entradas estéreo (ver puntos 9, 10, 14 y 15); mientras que el canal derecho de todas las entradas estéreo se enviará por la salida de línea SYSTEM OUT al segundo sistema estéreo MAUI28G2. La suma de los canales mono MIC IN y HI-Z IN se reproducirá con el mismo nivel en el primer (izquierdo) y segundo (derecho) sistemas.

**Nota:** Para que en modo Stereo el segundo sistema reproduzca el sonido con el mismo volumen y tono que el sistema principal, ajuste al máximo (completamente a la derecha) el control LINE LEVEL del segundo sistema estéreo, y sitúe los controles SUB LEVEL y MAIN LEVEL en la misma posición que los controles SUB LEVEL y MAIN LEVEL del sistema principal.

## 18 SUB OUT

Salida de línea balanceada con XLR macho de 3 pines para conectar a un subwoofer activo externo. Como la señal enviada se toma antes del control de volumen SUB LEVEL, es independiente del ajuste de este control.



## 19 TOMA ELÉCTRICA Y PORTAFUSIBLES

Toma IEC con portafusibles integrado. Se suministra con el cable eléctrico apropiado.

**NOTA IMPORTANTE:** Sustituya el fusible únicamente por otro del mismo tipo y características (serigrafadas en el equipo). Si el fusible se fundiera continuamente, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

## 20 POWER ON/OFF

Interruptor de encendido/apagado del equipo.



### ¿QUÉ ES EL PROCESADOR DSP DynX® DE LD SYSTEMS?

DSP es la sigla en inglés de «Digital Signal Processing», o procesado digital de señales, mientras que DynX® incluye las funciones de limitador, ecualizador, compresor y crossover. El procesado digital de señales consigue una perfecta reproducción del sonido con la máxima definición y protege al sistema de PA contra las sobrecargas.

### EN CONCRETO, ¿QUÉ HACE EL DSP DynX®?

El limitador protege los altavoces y evita la distorsión por sobrecarga. Las frecuencias bajas, medias y altas son controladas por limitadores independientes, que actúan sobre la señal para que no sobrepase un determinado umbral, ya que podría tener consecuencias negativas. Cada limitador se ha optimizado para una banda concreta de frecuencias y para trabajar de forma integrada con las bandas de frecuencia adyacentes (limitador multibanda). Con ello se consigue un mayor SPL, ya que los picos de señal demasiado grandes quedan limitados automáticamente sin tener que reducir el volumen general del sistema.

El ecualizador multibanda procesa todas las bandas de frecuencias. Se utiliza para ajustar de forma óptima el sonido del sistema.

El crossover controla la separación de las bandas de frecuencia de cada altavoz del sistema, es decir, el subwoofer y los altavoces de medios y agudos del array de columna. El crossover controla la separación de las bandas de frecuencia de cada altavoz del sistema, es decir, el subwoofer y los altavoces de medios y agudos del array de columna.

## EJEMPLOS DE CABLEADO

Ejemplo de configuración mono



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

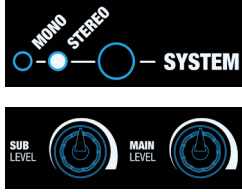
POLSKI

ITALIANO

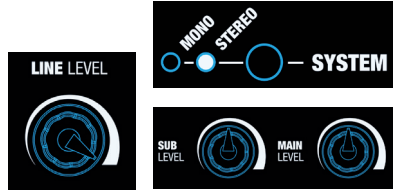
简体中文

繁體中文

Ejemplo de configuración estéreo  
Sistema principal

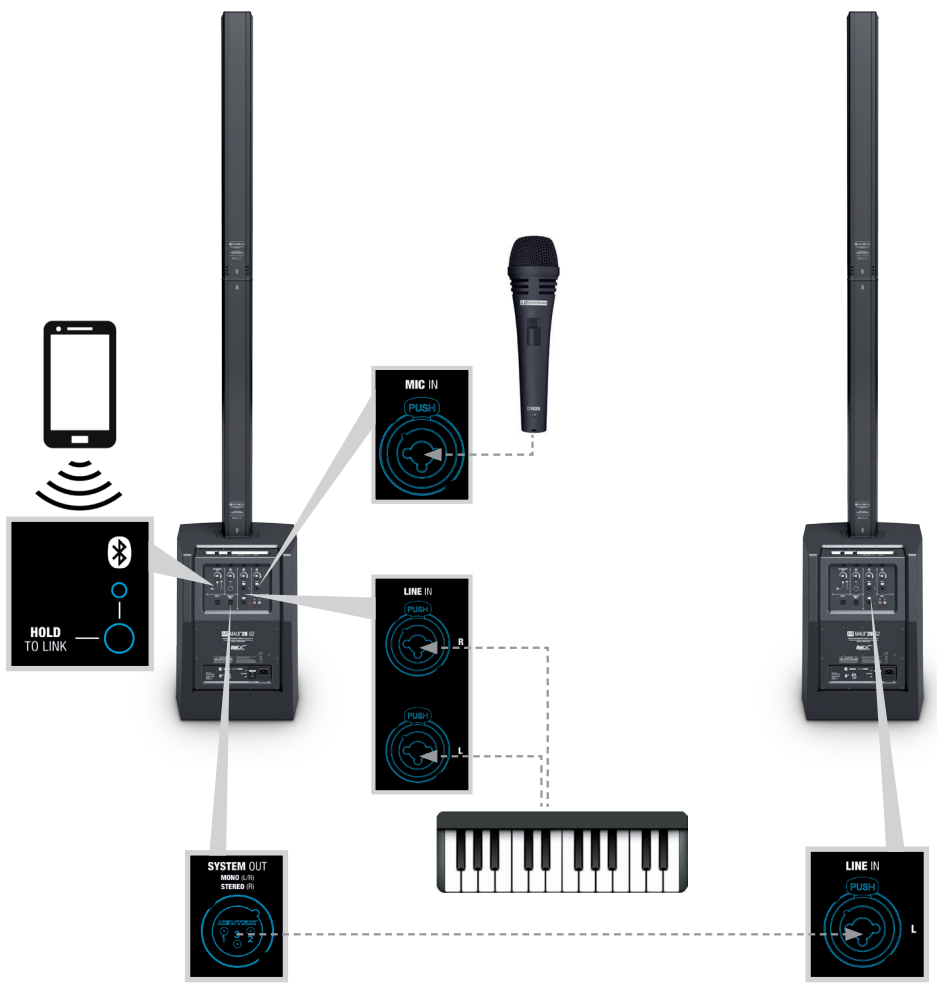


2.º sistema estéreo



Nivel máximo

Mismos ajustes que en el sistema principal



## ACCESORIOS OPCIONALES

LDM28G2SATBAG:	Bolsa de transporte para la columna de altavoces LDMAUI28G2
LDM28G2SUBPC:	Funda protectora para el subwoofer LDMAUI28G2
LDM28G2CB:	Plataforma de transporte para el subwoofer LDMAUI28G2
LDMG2SPS:	Trípode para la columna de altavoces LDMAUIG2 - negro
LDMG2SPSW:	Trípode para la columna de altavoces LDMAUIG2 - blanco
LDMG2IK1:	Kit de montaje en pared para la columna de altavoces LDMAUIG2 (enrasado) - negro
LDMG2IK1W:	Kit de montaje en pared para la columna de altavoces LDMAUIG2 (enrasado) - blanco
LDMG2IK2:	Kit de montaje en pared para la columna de altavoces LDMAUIG2 (ángulo ajustable) - negro
LDMG2IK2W:	Kit de montaje en pared para la columna de altavoces LDMAUIG2 (ángulo ajustable) - blanco

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Nombre del modelo:</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
Tipo de producto:	Sistema de PA de columna
Tipo:	Activo
Color:	LDMAUI28G2 - negro LDMAUI28G2W - blanco
SPL máx. (pico):	126 dB
Respuesta en frecuencia:	45 - 20.000 Hz
Ángulo de dispersión (H×V):	120° × 20°
Altura total:	2059 mm
Peso:	30,9 kg
Características:	Procesado de señal basado en DSP, dispersión de sonido excelente, sonido Bluetooth, mezclador integrado de 4 canales, modos mono y estéreo, ajuste automático DSP, disponible en blanco o negro, montaje en pared o sobre trípode

<b>Subwoofer</b>	
Tamaño del altavoz de bajos/medios:	2 × 8"
Tamaño del altavoz de bajos/medios (mm):	2 × 203 mm
Imán del woofer:	Ferrita
Marca del woofer:	Custom Made
Bobina del woofer:	2"
Bobina del woofer (mm):	50,8 mm
Construcción de la caja:	Ventilada
Material de la caja:	Madera contrachapada de 15 mm
Superficie de la caja:	Pintura texturizada
Ancho del subwoofer:	370 mm
Altura del subwoofer:	484 mm
Fondo del subwoofer:	480 mm
Peso del subwoofer:	19,7 kg

<b>Sistema de medios/altos</b>	
Tamaño de altavoces de medios:	16 × 3"
Tamaño de altavoces de medios:	16 × 76,2 mm
Imán de altavoces de medios:	Ferrita
Marca de altavoces de medios:	Custom Made
Bobina de altavoces de medios:	1"
Bobina de altavoces de medios:	25,4 mm
Bocina:	Guía de onda CD optimizada con BEM
Tamaño de tweeter:	2 × 1"

ENGLISH	Tamaño de tweeter (mm):	25,4 mm
	Imán de tweeter:	Neodimio
	Marca de tweeter:	Custom Made
	Bobina de tweeter:	1"
	Bobina de tweeter (mm):	25,4 mm
	Entradas de altavoz:	1
DEUTSCH	Conectores de la entrada de altavoz:	Conector multipin especial
	Construcción de la caja de medios/altos:	Cerrada
	Material de la caja de medios/altos:	Aluminio
	Superficie de la caja de medios/altos:	Pintura muy resistente
	Ancho del sistema de medios/altos:	96 mm
FRANCAIS	Altura del sistema de medios/altos:	780 / 795 mm
	Fondo del sistema de medios/altos:	104 mm
	Peso del sistema de medios/altos:	5,6 / 5,6 kg
	<b>Módulo amplificador (integrado en subwoofer)</b>	
	Amplificador:	3 vías clase D
	Amplificador de salida (RMS):	1000 W
	Amplificador de salida (pico):	2000 W
ESPAÑOL	Circuitos de protección:	Sobrecalentamiento, limitador multibanda, cortocircuito, nivel de continua
	Refrigeración:	Convección
	Controles:	Mic level, sub level, line level, MP3/Bluetooth level, Hi-Z level, main level, botón mono/stereo, botón bluetooth
	Indicadores:	On, signal, limit, protect, mono/stereo, setup
	Conector eléctrico:	IEC (cable eléctrico incluido)
	Tensión eléctrica:	Fuente de alimentación conmutada, 100 - 120 VAC, 50/60 Hz; 200 - 240 VAC, 50/60 Hz (selección automática)
	Consumo de corriente (apagado/encendido/máx.):	0 / 11 / 600 W
	Temperatura ambiente (en funcionamiento):	0 - 40 °C
	Intervalo de humedad:	10% a 80% relativa (sin condensación)
ITALIANO	Entradas de línea:	2 estéreo
	Conectores de la entrada de línea:	RCA, XLR/jack de 6,3 mm
	Salidas de línea:	2 (1 System Out, 1 Sub Out)
	Conectores de la salida de línea:	XLR
	Entradas de micrófono:	1
	Conectores de la entrada de micro:	XLR/jack de 6,3 mm
	Entradas MP3:	1
	Conectores de la entrada MP3:	Minijack de 3,5 mm
	Entradas HI-Z:	1
	Conectores de la entrada HI-Z:	Jack de 6,3 mm
	Salidas de altavoz:	1
	Conectores de la salida de altavoz:	Conector multipin especial
	<b>Características del DSP</b>	
	Resolución del convertor AD/DA:	24 bits
	Frecuencia de muestreo interna:	48 kHz
	Relación señal/ruido:	100 dB



# DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

## GARANTÍA DEL FABRICANTE Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Consulte nuestras condiciones de garantía y limitaciones de responsabilidad en: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. En caso de necesitar servicio técnico, póngase en contacto con Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach (Alemania); correo electrónico [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com); +49 (0)6081 / 9419-0.



## ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO

(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 la vida útil del equipo, no deberá desecharlo con los demás residuos domésticos, con el fin de evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana debidos al vertido incontrolado de desechos. La recogida selectiva ayuda a su posterior reciclaje y fomenta la reutilización sostenible de los componentes de este equipo. Si es un particular, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió este producto, o con el ayuntamiento, para informarse sobre el reciclaje adecuado de este equipo. Si es una empresa, póngase en contacto con su proveedor para informarse sobre los términos y condiciones de su contrato de compra-venta. Este producto no debe mezclarse con otros residuos industriales.

## Conformidad CE

Adam Hall GmbH declara por la presente que este producto es conforme con las siguientes directivas (según sea aplicable):

R&TTE (1999/5/CE) o RED (2014/53/UE) a partir de junio de 2017

Directiva de baja tensión (2014/35/UE)

Directiva EMC (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Puede consultar la declaración de conformidad completa en [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

También puede solicitarla a [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com).

**GRATULUJEMY WYBORU!**

To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane przy zastosowaniu najwyższych kryteriów jakościowych w celu zapewnienia wieloletniej bezawaryjnej eksploatacji. Firma LD Systems gwarantuje to swoją marką i wieloletnim doświadczeniem w wytwarzaniu wysokiej jakości produktów audio. Proszę starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, aby móc jak najszybciej zacząć użytkować ten produkt marki LD Systems. Dalsze informacje na temat firmy **LD SYSTEMS** dostępne są na naszej stronie internetowej [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- Wszystkie informacje i instrukcje przechowywać w bezpiecznym miejscu.
- Należy przestrzegać zaleceń.
- Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych. Nie wolno usuwać wskazówek bezpieczeństwa ani innych informacji znajdujących się na urządzeniu.
- Używać urządzenia wyłącznie w sposób zgodny z jego przeznaczeniem.
- Stosować wyłącznie stabilne i pasujące statywy, ew. elementy mocujące (w przypadku instalacji stałych). Należy zadbać o prawidłową instalację uchwytów ściennych i ich odpowiednie zabezpieczenie. Zapewnić bezpieczną instalację urządzenia i upewnić się, że urządzenie nie spadnie.
- Podczas instalacji przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów bezpieczeństwa.
- Urządzenie instalować i eksploatować z dala od grzejników, zasobników ciepła, pieców i innych źródeł ciepła. Zadbać o zainstalowanie urządzenia w taki sposób, aby zawsze było ono wystarczająco chłodzone i nie mogło ulec przegrzaniu.
- Nie umieszczać na urządzeniu źródeł zapłonu, takich jak np. palące się świece.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!
- Zachować odległość co najmniej 20 cm wokół i nad urządzeniem.
- Nie używać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie wody (nie dotyczy specjalnych urządzeń do stosowania na zewnątrz – w takim przypadku należy przestrzegać podanych poniżej wskazówek specjalnych). Urządzenie nie może mieć kontaktu z palnymi materiałami, płynami ani gazami.
- Zabezpieczyć urządzenie przed wniknięciem kapiącej lub przyskającej wody. Nie wolno stawiać na urządzeniu pojemników napełnionych płynami, takich jak wazonny czy naczynia z pićm.
- Należy zadbać o to, aby do urządzenia nie wpadały żadne przedmioty.
- Urządzenie można eksploatować tylko przy użyciu akcesoriów zalecanych i przewidzianych przez producenta.
- Nie otwierać urządzenia ani nie dokonywać w nim zmian.
- Po podłączeniu urządzenia sprawdzić wszystkie ciągi kablowe, aby zapobiec szkodom lub wypadkom np. w wyniku potknięcia.
- Podczas transportu zadbać o to, aby urządzenie nie upadło, gdyż może to spowodować uszkodzenie mienia i obrażenia ciała.
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, do jego wnętrza dostały się płyny lub przedmioty lub jeśli urządzenie zostało uszkodzone w inny sposób, należy je natychmiast wyłączyć i odłączyć od gniazda sieciowego (jeśli urządzenie jest aktywne). Naprawę takiego urządzenia może wykonać tylko autoryzowany personel specjalistyczny.
- Do czyszczenia urządzenia stosować suchą ściereczkę.
- Przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących usuwania odpadów. Podczas utylizacji opakowania oddzielić tworzywo sztuczne od papieru i tektury.
- Worki z tworzywa sztucznego należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Wszelkie zmiany czy modyfikacje urządzeń, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do posługiwania się tym sprzętem.

**DOTYCZY URZĄDZEŃ Z ZASILANIEM SIECIOWYM**

- UWAGA: jeśli kabel sieciowy urządzenia jest wyposażony w zestyk ochronny, należy go podłączyć do gniazda z przewodem uziemiającym. Nigdy nie wolno dezaktywować przewodu uziemiającego kabla sieciowego.
- Nie włączać urządzenia bezpośrednio po narażeniu go na silne wahania temperatury (np. po transporcie). Wilgoć i skropliny mogą uszkodzić urządzenie. Włączyć urządzenie dopiero wtedy, gdy osiągnie temperaturę pokojową.
- Przed podłączeniem urządzenia do gniazda elektrycznego należy sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość sieci elektrycznej odpowiada wartościom podanym na urządzeniu. Jeśli urządzenie jest wyposażone w przelącznik napięcia, należy podłączyć je do gniazda tylko wówczas, gdy wartości urządzenia odpowiadają wartościom sieci elektrycznej. Jeśli dołączony kabel sieciowy lub dołączony adapter sieciowy nie pasuje do gniazda elektrycznego, należy skontaktować się z elektrykiem.
- Nie stawać na kablu sieciowym. Należy zadbać o to, aby kable przewodzące napięcie nie były zagięte przy gnieździe sieciowym, przy adapterze sieciowym ani przy gnieździe urządzenia.
- Przy podłączaniu urządzenia zawsze należy zadbać o to, aby kabel sieciowy lub adapter sieciowy był zawsze łatwo dostępny. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania, gdy nie jest ono używane lub gdy ma zostać poddane czyszczeniu. Zawsze należy wyjmować kabel sieciowy i adapter sieciowy z gniazda, chwytając za wtyczkę lub adapter, a nie za kabel. Nigdy nie dotykać kabla sieciowego i adaptera sieciowego mokrymi dłońmi.
- W miarę możliwości nie włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, gdyż może to mieć negatywny wpływ na jego żywotność.
- WAŻNA INFORMACJA: bezpieczniki należy wymieniać wyłącznie na bezpieczniki tego samego typu i o takich samych wartościach. Jeśli bezpiecznik stale się przepala, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- Aby całkowicie odłączyć urządzenie od sieci, należy wyjąć kabel sieciowy lub adapter sieciowy z gniazda.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w przyłącze sieciowe Volex, konieczne jest odblokowanie odpowiedniej wtyczki urządzenia Volex, zanim

będzie możliwe jej odłączenie. Oznacza to także, iż w wyniku pociągnięcia za kabel urządzenie może się przesunąć i spaść, co może spowodować obrażenia ciała i/lub inne szkody, dlatego ważne jest, aby przewody były odpowiednio poprowadzone.

33. W przypadku zagrożenia uderzeniem pioruna lub jeśli urządzenie przez dłuższy czas nie jest używane, należy wyjąć kabel sieciowy i adapter sieciowy z gniazda.



**UWAGA:**

Nigdy nie zdejmować pokrywy, gdyż grozi to porażeniem prądem. We wnętrzu urządzenia nie ma żadnych części, które mogłyby zostać naprawione bądź poddane czynnościom konserwacyjnym przez użytkownika. Czynności konserwacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.



Trójkąt równoboczny z symbolem błyskawicy sygnalizuje niez izolowane, niebezpieczne napięcie we wnętrzu urządzenia, które może spowodować porażenie prądem.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem oznacza ważne wskazówki dotyczące obsługi i konserwacji.



Ostrzeżenie! Ten symbol ostrzega przed gorącymi powierzchniami. Podczas użytkowania niektóre elementy mogą się nagrząć. Urządzenie można dotykać lub transportować dopiero po jego ostygnięciu (po odczekaniu co najmniej 10 minut).



Ostrzeżenie! To urządzenie przeznaczone jest do użytku do maksymalnej wysokości 2000 m n.p.m.



Ostrzeżenie! To urządzenie nie jest przewidziane do użytku w tropikalnych strefach klimatycznych.

**UWAGA! WYSOKI POZIOM GŁOŚNOŚCI PRODUKTÓW AUDIO!**

To urządzenie przewidziane jest do zastosowań profesjonalnych. Komercyjne stosowanie tego urządzenia podlega obowiązującym w danym kraju przepisom i wytycznym dotyczącym zapobiegania wypadkom. Firma Adam Hall jest jako producent zobowiązana do wyraźnego informowania o potencjalnym zagrożeniu dla zdrowia. Utrata słuchu w wyniku wysokiego poziomu głośności i długotrwałego narażenia: podczas stosowania tego produktu może powstać wysoki poziom ciśnienia akustycznego (SPL), który może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia słuchu u artystów, pracowników i widzów. Należy unikać długotrwałego narażenia na wysoki poziom głośności powyżej 90 dB.

**WPROWADZENIE**

Systemy kolumn all-in-one MAUI® nie od dziś ułatwiają organizację koncertów. Teraz ich kolejna generacja została wyposażona we wzmacniacz klasy D, zapewniający zwiększenie mocy i superatrakcyjny wygląd przy zmniejszonej masie. Zestawienie line array, falowody z optymalizacją BEM i innowacyjna technologia DynX® DSP marki LD Systems umożliwiają uzyskanie wolnego od zniekształceń dźwięku HD o równomiernym rozproszeniu i maksymalnym pokryciu.

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

Przed pierwszym uruchomieniem subwoofera LD Systems MAUI28G2 systemu nagłośnieniowego (PA) Array należy ustawić go pionowo na równej powierzchni, na nóżkach. Nigdy nie wolno uruchamiać systemu umieszczonego na wózku z kółkami, ponieważ zachodzi ryzyko niekontrolowanego przesunięcia się całego systemu. Może to skutkować wypadkami lub uszkodzeniami. Aby zapewnić odpowiednie chłodzenie, należy w trakcie pracy urządzenia zachować odstęp minimalny wynoszący 50 cm między tylną stroną subwoofera a innymi obiektami, jak np. ściany itp.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie złączy audio i zasilania w systemie i w podłączonych urządzeniach, takich jak pulpity mikserskie, odtwarzacze CD itp. Należy stosować wyłącznie nieuszkodzone kable o odpowiedniej średnicy i zawsze całkowicie rozwijać bębny kablów. W razie potrzeby należy stosować mosty kablów, aby zapobiec ryzyku potknięcia się o luźne kable. Nie wolno ustawiać urządzenia bezpośrednio na krawędzi. Nie ustawiać subwoofera na stole. Aby uniknąć niepożądanych zakłóceń przy włączaniu podłączonych urządzeń, zawsze należy włączać system jako ostatnie i wyłączać jako pierwsze urządzenie.

## MONTAŻ

System Array MAUI28G2 firmy LD Systems składa się z trzech elementów:

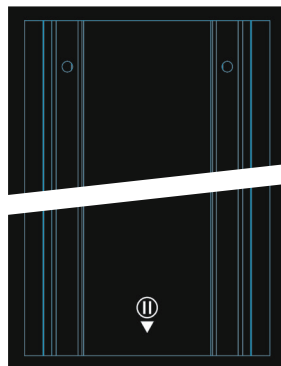
- subwoofera ze zintegrowanym układem elektronicznym obsługującym wszystkie elementy systemu,
- kolumny głośnikowej ze złączami na dole i na górze,
- kolumny głośnikowej ze złączem na dole.

Po ustawieniu subwoofera w wybranym miejscu należy umieścić na nim dolną kolumnę głośnikową z 8 głośnikami średnio- i wysokotonowymi, na której z kolei montuje się górną kolumnę głośnikową z 8 głośnikami średnio- i wysokotonowymi (zwrócić uwagę na symbole znajdujące się na subwooferze i kolumnach głośnikowych, zob. rysunek). Bolce prowadzące wykonane ze stali ułatwiają prawidłowy montaż i jednocześnie zapewniają bezpieczne połączenie. Przy pomocy opcjonalnych akcesoriów możliwy jest montaż ścienny w dwóch wariantach oraz montaż na statywie – również w dwóch wariantach.

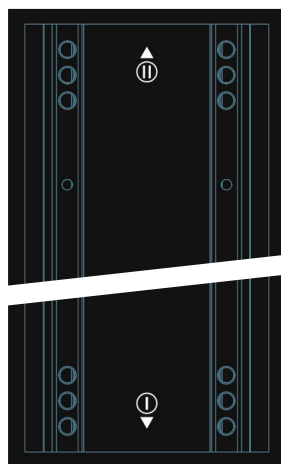
## PODŁĄCZENIE I EKSPLOATACJA

W urządzeniu można regulować zarówno głośność całego systemu, jak i głośność subwoofera w stosunku do głośności ogólnej. Urządzenia źródłowe można podłączyć za pomocą kabli symetrycznych lub niesymetrycznych (XLR/jack 6,3 mm/cinch/minijack). Zintegrowany, 4-kanalowy pulpit mikserski wyposażony został w wejście mikrofonowe, wysookomowe wejście instrumentalne, np. na gitarę elektryczną, oraz w wejście urządzeń źródłowych o liniowym poziomie sygnału, a także w moduł Bluetooth, który może być używany równolegle z wejściem jack 3,5 mm.

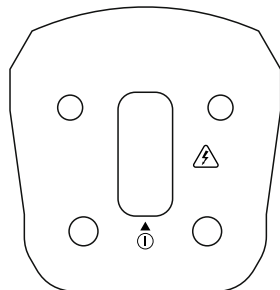
## C. Górna kolumna głośnikowa



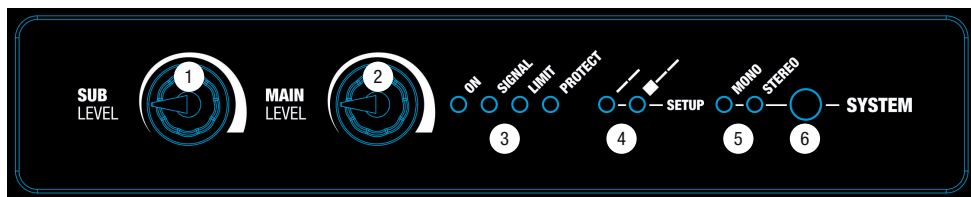
## B. Dolna kolumna głośnikowa



## A. Subwoofer



## ZŁĄCZA, ELEMENTY OBSŁUGI I WSKAŹNIKI



### 1 SUB LEVEL

Ustawianie stosunku głośności subwoofera i głośnika kolumnowego.

### 2 MAIN LEVEL

Regulacja głośności ogólnej. Głośność subwoofera regulowana jest zgodnie z ustawieniami regulatora poziomu SUB LEVEL.

### 3 WSKAŹNIKI LED


**ON:** zapala się, gdy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci elektrycznej i włączone.

**SIGNAL:** zapala się, gdy do urządzenia zostanie doprowadzony sygnał audio. Do regulacji poziomu sygnału służy regulator MAIN LEVEL.

**LIMIT:** zapala się, gdy system głośników pracuje w górnym w zakresie granicznym. Krótkie zaświecenie się diody LED nie jest krytyczne. Aby chronić system, zbyt wysoki poziom sygnału jest obniżany przez zintegrowany limiter. Jeżeli dioda LED limitera świeci się dłużej lub stale, należy zredukować poziom głośności. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może skutkować zniekształconym odtwarzaniem dźwięku i uszkodzeniem systemu głośników.

**PROTECT:** zapala się, gdy system jest przeciążony lub przegrzany. Wzmocniacze są automatycznie wyciszane. Po osiągnięciu standardowych warunków pracy urządzenie przełącza się po kilku minutach z powrotem na normalny tryb działania.

### 4 SETUP

Diody LED informujące o trybie pracy – naścienny/na statywie  – lub o zamontowanym subwooferze . Zoptymalizowane ustawienia DSP zostaną załadowane automatycznie w przypadku użytkowania kolumny głośnikowej zamontowanej na jeden z możliwych sposobów. Ponadto automatycznie włączana jest odpowiednia dioda LED.

### 5 MONO/STEREO

Wskaźniki LED trybu pracy mono/stereo.

**MONO:** w przypadku używania pojedynczego systemu MAUI28G2 należy aktywować tryb pracy mono (nacisnąć przycisk nr 6 SYSTEM, wskaźnik LED musi się świecić). Sygnał stereo jest teraz wewnętrznie sumowany do sygnału mono. Przykładowe rozszerzenia systemu i konfiguracje okablowania znajdują się w niniejszej instrukcji w rozdziale PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE PODŁĄCZENIA KABLI.

**STEREO:** w przypadku używania dwóch systemów MAUI28G2 jako zestawu stereo należy aktywować tryb pracy stereo (nacisnąć przycisk nr 6 SYSTEM, wskaźnik LED musi się świecić). Sygnał do systemu doprowadzić można z urządzenia źródłowego (odtwarzacza CD, pulpitu mikerskiego itd.) przy pomocy wejść liniowych prawego i lewego kanału (gniazda cinch LINE IN R + L – nr 9 lub gniazda combo XLR/jack 6,3 mm LINE IN R + L – nr 10) oraz przekazywać do urządzenia rozszerzenia stereo przy pomocy wyjścia liniowego SYSTEM OUT. W przypadku używania urządzenia Bluetooth® jako źródłowego (smartfon, tablet) należy również korzystać z wyjścia liniowego SYSTEM OUT w celu przekazywania sygnału do urządzenia rozszerzenia stereo. Przykładowe rozszerzenia systemu i konfiguracje okablowania znajdują się w niniejszej instrukcji w rozdziale PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE PODŁĄCZENIA KABLI.

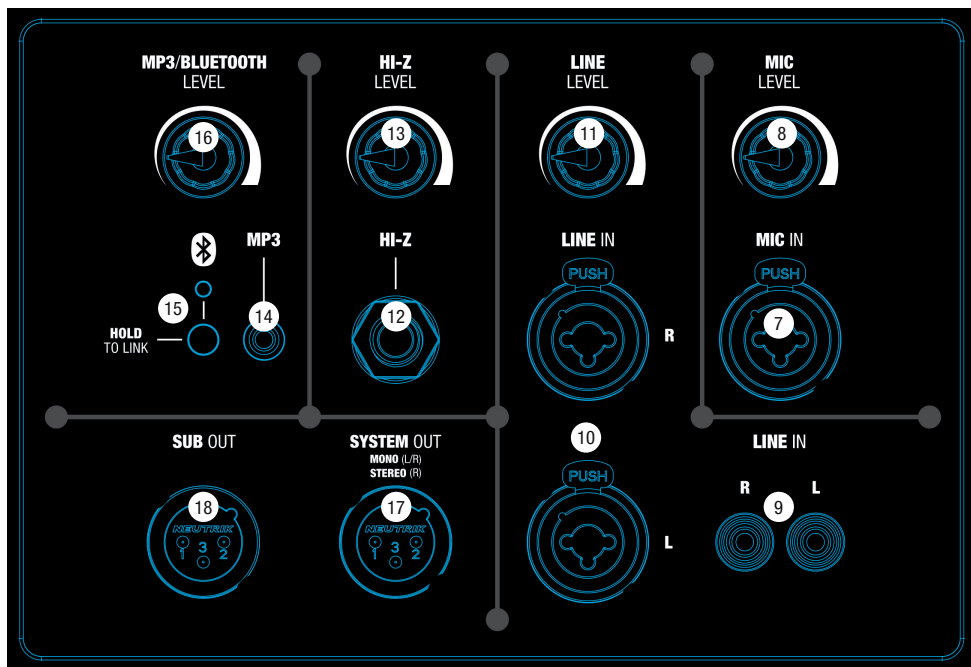
### 6 SYSTEM

Przycisk służący do przełączania się między trybami pracy mono i stereo. Po aktywowaniużądanego trybu pracy zapala się odpowiedni wskaźnik LED (nr 5).

### 7 MIC IN

Symetryczne wejście mikrofonowe z gniazdem combo XLR/jack 6,3 mm (mono). Możliwe jest także użycie niesymetrycznego kabla mikrofonowego (jack mono). Wejście mikrofonowe wyposażone zostało w zintegrowany filtr dolnozaporowy (low-cut), który tłumi niepożądane elementy sygnału o niskiej częstotliwości oraz pomaga uniknąć sprzężeń zwrotnych.

**UWAGA:** wejście mikrofonowe nie zostało wyposażone w zasilanie phantom.



### 8 MIC LEVEL

Regulator głośności kanału mikrofonowego. Obrót w lewo powoduje zmniejszenie, a obrót w prawo – zwiększenie poziomu głośności.

### 9 LINE IN (CINCH R + L)

Niesymetryczne wejście liniowe stereo z gniazdami cinch do podłączenia urządzenia źródłowego (np. odtwarzacza CD, keyboardu). W razie potrzeby oba wejścia liniowe (nr 9 i 10) mogą być używane jednocześnie, przy czym stosunek głośności należy ustawić na urządzeniach źródłowych.

### 10 LINE IN (gniazdo combo XLR/jack 6,3 mm R + L)

Symetryczne wejście liniowe stereo z gniazdami combo XLR/jack 6,3 mm do podłączania urządzenia źródłowego (np. pulpitu mikserskiego, keyboardu). W razie potrzeby oba wejścia liniowe (nr 9 i 10) mogą być używane jednocześnie, przy czym stosunek głośności należy ustawić na urządzeniach źródłowych.

### 11 LINE LEVEL

Regulator głośności kanału liniowego (nr 9 i 10). Obrót w lewo powoduje zmniejszenie, a obrót w prawo – zwiększenie poziomu głośności.

### 12 HI-Z INPUT

Wysokoomowe wejście mono z gniazdem jack 6,3 mm do podłączenia gitary akustycznej lub elektrycznej. Wejście HI-Z wyposażone zostało w zintegrowany filtr dolnoprzepięty (low-cut), który tłumi niepożądane elementy sygnału o niskiej częstotliwości oraz pomaga uniknąć sprzężeń zwrotnych.

### 13 HI-Z LEVEL

Regulator głośności kanału HI-Z. Obrót w lewo powoduje zmniejszenie, a obrót w prawo – zwiększenie poziomu głośności.

### 14 MP3 INPUT

Wejście liniowe stereo z gniazdem jack 3,5 mm do podłączenia odtwarzacza MP3 lub innego urządzenia źródłowego. W razie potrzeby oba interfejsy (MP3 i Bluetooth®) mogą być używane jednocześnie, przy czym stosunek głośności należy ustawić na urządzeniach źródłowych.

## 15 BLUETOOTH®

Pulpit mikserski systemu Array LDMAUI28G2 wyposażony został w moduł Bluetooth, co oznacza, iż odtwarza on pliki audio znajdujące się na innym urządzeniu Bluetooth (np. smartfonie, tablecie) (odległość między oboma urządzeniami nie powinna przekraczać ok. 10 m). Jeżeli z wewnętrznym modułem Bluetooth nie jest połączone żadne urządzenie Bluetooth, wówczas niebieska dioda LED sygnału Bluetooth informuje o braku sygnału. W trybie gotowości do sparowania dioda LED sygnału Bluetooth pulsuje rytmicznie z częstotliwością ok. 3 Hz, a po ustanowieniu połączenia Bluetooth dioda ta świeci światłem ciągłym, co oznacza, że można rozpocząć odtwarzanie plików audio. Ustawienie poziomu głośności następuje za pomocą regulatora głośności Bluetooth® (nr 16) lub na urządzeniu źródłowym.

Aby sparować i połączyć moduł Bluetooth z urządzeniem Bluetooth, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk HOLD TO LINK przez ok. 3 sekundy, dopóki dioda LED sygnału Bluetooth nie zacznie rytmicznie pulsować (ok. 3 Hz). Następnie należy aktywować moduł Bluetooth na swoim urządzeniu Bluetooth i wyszukać dostępne urządzenia. Wybrać pozycję „LD MAUI28G2” i sparować urządzenie Bluetooth z modułem Bluetooth systemu. Teraz można rozpocząć odtwarzanie plików audio. Aby zakończyć połączenie, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk HOLD TO LINK przez ok. 3 sekundy. Jeżeli połączenie Bluetooth zostanie przerwane (np. zbyt duża odległość między urządzeniami), dioda LED sygnału Bluetooth zgaśnie. W ciągu ok. 90 sekund połączenie może zostać automatycznie przywrócone (urządzenie Bluetooth ponownie w zasięgu). Po przekroczeniu czasu 90 sekund moduł Bluetooth systemu Array MAUI28G2 zostanie automatycznie wyłączony.

## 16 MP3/BLUETOOTH LEVEL

Regulator głośności kanału MP3 i modułu Bluetooth. Obrót w lewo powoduje zmniejszenie, a obrót w prawo – zwiększenie poziomu głośności.

## 17 SYSTEM OUT

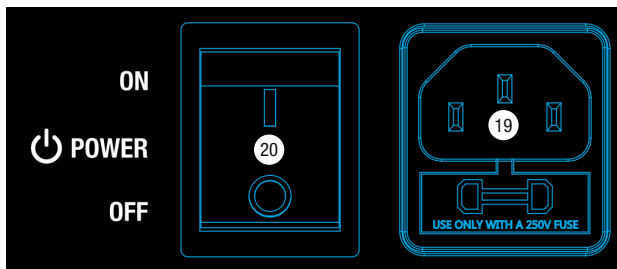
Symetryczne wyjście liniowe z męskim, 3-stykowym gniazdem XLR.

Jeżeli aktywowano tryb pracy mono (punkt 5: MONO/STEREO), suma wszystkich kanałów wejściowych będzie miała postać sygnału mono. Wybrać tryb pracy mono, a następnie użyć wyjścia liniowego SYSTEM OUT, aby przekazywać sygnał do kolejnej jednostki mono MAUI28G2. Jeżeli aktywowano tryb pracy stereo (punkt 5: MONO/STEREO), lewy kanał wszystkich wejść stereo (nr 9, 10, 14 i 15) będzie przetwarzany wewnętrznie i odtwarzany przez system Array MAUI28G2, a prawy kanał wszystkich wejść stereo będzie przekazywany na wyjście liniowe SYSTEM OUT, aby umożliwić odtwarzanie za pomocą kolejnej jednostki MAUI28G2, która pełnić będzie funkcję zewnętrznego urządzenia rozszerzenia stereo. Suma kanałów mono MIC IN i HI-Z IN będzie odtwarzana wewnętrznie (lewy kanał) i zewnętrznie (prawy kanał) w proporcjonalnych częściach.

**Wskazówka:** aby w przypadku urządzenia rozszerzenia stereo osiągnąć zarówno tę samą głośność, jak i ten sam dźwięk, co w przypadku jednostki głównej, regulatory poziomu LINE LEVEL urządzenia rozszerzenia stereo należy ustawić na wartość maksymalną (maks. obrót w prawo), a regulatory SUB LEVEL i MAIN LEVEL tak samo, jak regulatory SUB LEVEL i MAIN LEVEL jednostki głównej.

## 18 SUB OUT

Symetryczne wyjście liniowe z męskim, 3-stykowym gniazdem XLR do przekazywania sygnału do zewnętrznego subwoofera aktywnego. Sygnał będzie przechodził przez regulator głośności SUB LEVEL, w związku z czym jego poziom będzie zależny od ustawienia regulatora.



## 19 GNIAZDO SIECIOWE I UCHWYT BEZPIECZNIKOWY

Gniazdo sieciowe IEC ze zintegrowaną podstawą bezpiecznika. W zestawie znajduje się odpowiedni kabel sieciowy.

**WAŻNA INFORMACJA:** bezpiecznik należy wymieniać wyłącznie na bezpiecznik tego samego typu i o takich samych parametrach. Zwrócić uwagę na oznaczenie na obudowie. Jeżeli bezpiecznik stale się przepala, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

## 20 POWER ON/OFF

Włącznik/Wyłącznik dopływu zasilania do urządzenia.



## **CZYM JEST TECHNOLOGIA DynX® DSP FIRMY LD SYSTEMS?**

DSP to skrót od Digital Signal Processing (Cyfrowe Przetwarzanie Sygnałów), a technologia DynX® obejmuje następujące funkcje: limiter, korektor dźwięku, kompresor i zwrotnica głośnikowa. Cyfrowe przetwarzanie sygnałów gwarantuje optymalne odtwarzanie sygnału audio z maksymalną czystością i równocześnie chroni system PA przed przeciążeniem.

## **NA CZYM DOKŁADNIE POLEGA DZIAŁANIE TECHNOLOGII DynX® DSP?**

Funkcja limitera chroni głośnik i zapobiega powstawaniu zniekształceń wynikających z przesterowania. Oddzielne limityery dla zakresu tonów niskich, średnich i wysokich osłabiają sygnał, gdy poziom przekroczy wartość, która mogłaby mieć negatywny wpływ na system. Każdy limiter zoptymalizowany został dla jednego z trzech zakresów częstotliwości płynnie przechodzących jeden w drugi (limiter wielopasmowy). Dzięki temu system może pracować przy łącznie wyższym ciśnieniu akustycznym, gdyż ekstremalne poziomy sygnału są automatycznie osłabiane, w związku z czym nie ma konieczności redukcji głośności ogólnej.

Wielopasmowy korektor dźwięku obsługuje cały zakres częstotliwości i optymalizuje ogólne brzmienie systemu.

Zwrotnice głośnikowe przydzielają sygnał audio w zależności od zakresu częstotliwości do danego głośnika, czyli do subwoofera oraz głośników średnio- i wysokotonowych kolumny Array. Optymalizacja amplitudy i czasu reakcji zwrotnic głośnikowych zapewnia równomierne odtwarzanie wszystkich częstotliwości i ich równoczesne dotarcie do słuchacza.



## PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE PODŁĄCZENIA KABLI

Przykładowa konfiguracja dla trybu pracy mono



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

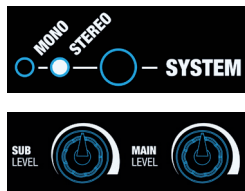
POLSKI

ITALIANO

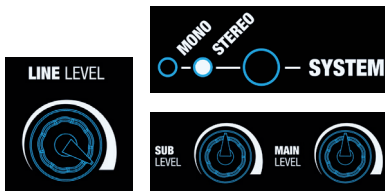
简体中文

繁體中文

Przykładowa konfiguracja dla trybu pracy stereo  
Jednostka główna

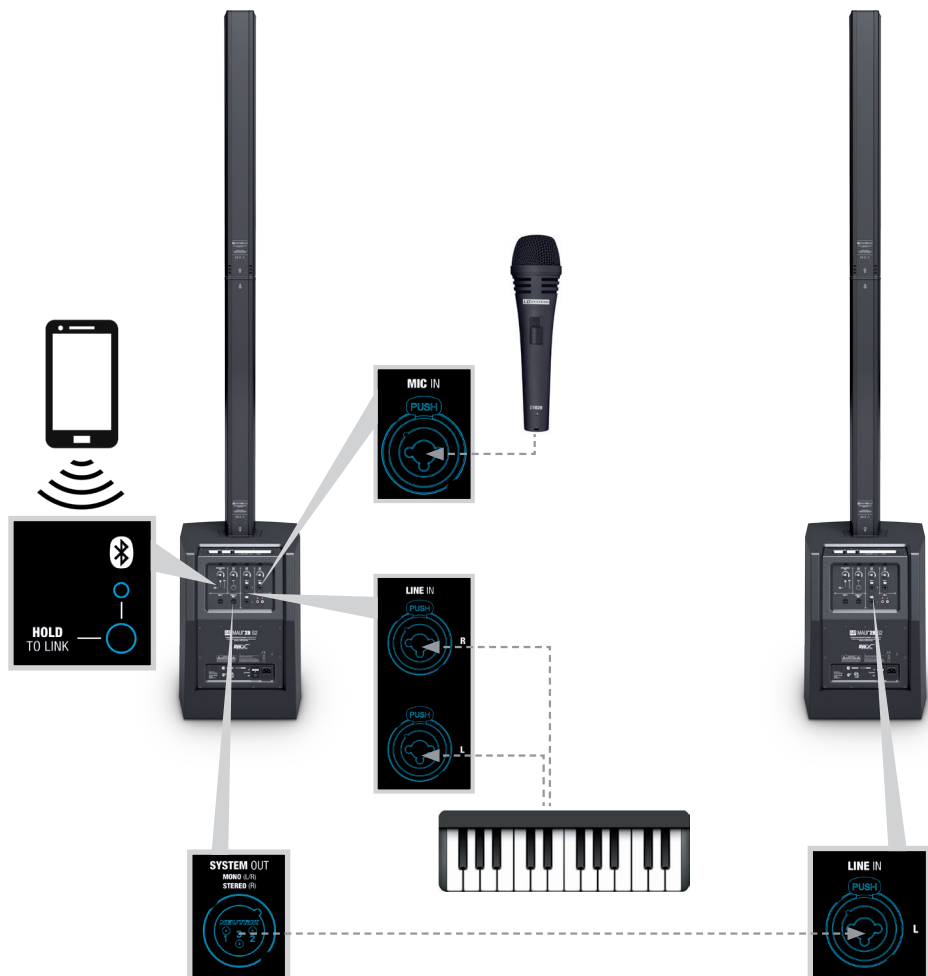


Praca w trybie rozszerzenia stereo



Maksimum

Takie same ustawienia jak w przypadku  
jednostki głównej



## OPCJONALNE AKCESORIA

LDM28G2SATBAG:	torba transportowa na kolumnę głośnikową LDMAUI28G2
LDM28G2SUBPC:	pokrowiec ochronny na subwoofer LDMAUI28G2
LDM28G2CB:	wózek na kółkach do przewożenia subwoofera LDMAUI28G2
LDMG2SPS:	statyw do kolumny głośnikowej LDMAUIG2, czarny
LDMG2SPSW:	statyw do kolumny głośnikowej LDMAUIG2, biały
LDMG2IK1:	zestaw instalacyjny do montażu ściennego kolumny głośnikowej LDMAUIG2 (montaż równoległy do ściany), czarny
LDMG2IK1W:	zestaw instalacyjny do montażu ściennego kolumny głośnikowej LDMAUIG2 (montaż równoległy do ściany), biały
LDMG2IK2:	zestaw instalacyjny do montażu ściennego kolumny głośnikowej LDMAUIG2 (montaż umożliwiający regulację kąta), czarny
LDMG2IK2W:	zestaw instalacyjny do montażu ściennego kolumny głośnikowej LDMAUIG2 (montaż umożliwiający regulację kąta), biały

## DANE TECHNICZNE

Nazwa modelu:	LDMAUI28G2(W)
Rodzaj produktu:	kolumnowy system PA
Typ:	aktywny
Kolor:	LDMAUI28G2 – czarny LDMAUI28G2W – biały
Maks. SPL (szczytowy):	126 dB
Charakterystyka częstotliwościowa:	45–20 000 Hz
Dyspersja (w poziomie x w pionie):	120° x 20°
Całkowita wysokość:	2059 mm
Waga:	30,9 kg
Właściwości użytkowe:	cyfrowe przetwarzanie sygnałów (DSP), doskonała dyspersja dźwięku, transmisja audio w technologii Bluetooth, wbudowany mikser 4-kanalowy, zastosowanie w konfiguracji mono/stereo, automatyczna regulacja DSP, urządzenie dostępne w kolorze czarnym i białym, możliwość montażu na ścianie i statywie głośnikowym

Subwoofer	
Wielkość przetwornika nisko-średniotonowego:	2 x 8"
Wielkość przetwornika nisko-średniotonowego (mm):	2 x 203 mm
Magnes przetwornika niskotonowego:	ferrytowy
Marka przetwornika niskotonowego:	wykonany specjalnie do systemu
Wielkość cewki drgającej przetwornika niskotonowego:	2"
Wielkość cewki drgającej przetwornika niskotonowego (mm):	50,8 mm
Konstrukcja obudowy:	bass-reflex
Materiał obudowy:	sklejka 15 mm
Pokrycie obudowy:	farba strukturalna
Szerokość subwoofera:	370 mm
Wysokość subwoofera:	484 mm
Głębokość subwoofera:	480 mm
Waga subwoofera:	19,7 kg

System średnio-wysokotonowy	
Wielkość przetwornika średniotonowego:	16 x 3"
Wielkość przetwornika średniotonowego (mm):	16 x 76,2 mm
Magnes przetwornika średniotonowego:	ferrytowy
Marka przetwornika średniotonowego:	wykonany specjalnie do systemu
Cewka drgająca przetwornika średniotonowego:	1"
Cewka drgająca przetwornika średniotonowego (mm):	25,4 mm

Tuba głośnikowa:	falówód stałej kierunkowości (CD) zoptymalizowany zgodnie z metodą elementów brzegowych (BEM)
Wielkość przetwornika wysokotonowego:	2 x 1"
Wielkość przetwornika wysokotonowego (mm):	25,4 mm
Magnes przetwornika wysokotonowego:	neodymowy
Marka przetwornika wysokotonowego:	wykonany specjalnie do systemu
Cewka drgająca przetwornika wysokotonowego:	1"
Cewka drgająca przetwornika wysokotonowego (mm):	25,4 mm
Wejścia głośnikowe:	1
Wejściowe złącza głośnikowe:	wykonane specjalnie do systemu złącze wielostykowe
Konstrukcja głośnika średnio-wysokotonowego:	zamknięta
Materiał głośnika średnio-wysokotonowego:	aluminium
Pokrycie głośnika średnio-wysokotonowego:	powłoka poliuretanowa o wysokiej gęstości
Szerokość głośnika średnio-wysokotonowego:	96 mm
Wysokość głośnika średnio-wysokotonowego:	780/795 mm
Głębokość głośnika średnio-wysokotonowego:	104 mm
Waga głośnika średnio-wysokotonowego:	5,6/5,6 kg
<b>Moduł wzmacniacza (zintegrowany w subwooferze):</b>	
Wzmacniacz:	3-kanalowy klasy D
Moc wyjściowa wzmacniacza (RMS):	1000 W
Moc wyjściowa wzmacniacza (RMS):	2000 W
Zabezpieczenia:	przed przeciążeniem termicznym/zwarcim/prądem stałym i limiter wielopasmowy
Chłodzenie:	konwekcyjne
Regulacja:	regulatory poziomu: Mic Level, Sub Level, Line Level, MP3/Bluetooth Level, Hi-Z Level, Main Level oraz przełącznik Mono/Stereo i przycisk Bluetooth
Wskaźniki:	On, Signal, Limit, Protect, Mono/Stereo, Setup
Złącze zasilania:	IEC (kabel zasilający w zestawie)
Napięcie robocze:	zasilacz impulsowy, 100 V AC–120 V AC, 50–60 Hz/200 V AC–240 V AC, 50–60 Hz (przełączany automatycznie)
Zużycie energii wyl./wt./maks.:	0/11/600 W
Temperatura otoczenia (podczas pracy):	0°C–40°C
Zakres wilgotności:	10%–80%, względna (bez kondensacji)
Wejścia liniowe:	2 x stereo
Złącza wejść liniowych:	RCA, XLR/jack 6,3 mm
Wyjścia liniowe:	2 (1 x System Out, 1 x Sub Out)
Złącza wyjść liniowych:	XLR
Wejścia mikrofonowe:	1
Złącza wejść mikrofonowych:	XLR/jack 6,3 mm
Wejścia MP3:	1
Złącza wejść MP3:	jack 3,5 mm
Wejścia Hi-Z:	1
Złącza wejść Hi-Z:	jack 6,3 mm
Wyjścia głośnikowe:	1
Wyjściowe złącza głośnikowe:	wykonane specjalnie do systemu złącze wielostykowe
<b>Właściwości DSP:</b>	
Głębina bitowa przetwornika AD/DA:	24 bity
Wewnętrzna częstotliwość próbkowania:	48 kHz
Stosunek sygnału do szumów:	100 dB

## DEKLARACJE PRODUCENTA

### GWARANCJA PRODUCENTA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Nasze aktualne warunki gwarancji i informacje dotyczące ograniczenia odpowiedzialności znajdują Państwo na stronie: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. W razie konieczności skorzystania z serwisu proszę skontaktować się z firmą Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / e-mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA NINIEJSZEGO PRODUKTU

(Obowiązuje w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich stosujących system sortowania odpadów) Niniejszy symbol na produkcie lub związanych z nim dokumentach wskazuje, iż urządzenie po zakończeniu okresu użytkowania nie może być utylizowane razem ze standardowymi odpadami domowymi, aby uniknąć szkód w środowisku lub szkód na osobie powstałych w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów. Niniejszy produkt należy utylizować oddzielnie od innych odpadów i przekazać do punktu recyklingu w celu ponownego wykorzystania użytych w nim materiałów w ramach idei zrównoważonego rozwoju. Klienci prywatni otrzymują informacje w zakresie przyjaznych dla środowiska możliwości usuwania odpadów od sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony, lub w odpowiednich placówkach regionalnych. Użytkownicy będący przedsiębiorcami proszeni są o kontakt ze swoimi dostawcami i ewentualne sprawdzenie uzgodnionych umownie warunków utylizacji urządzeń. Niniejszy produkt nie może być utylizowany razem z innymi odpadami przemysłowymi.

### Deklaracja zgodności CE

Firma Adam Hall GmbH niniejszym oświadcza, że produkt ten jest zgodny z następującymi dyrektywami (o ile mają zastosowanie):  
dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (1999/5/WE) lub dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (2014/53/UE) od czerwca 2017 r.  
dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/UE)  
dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE)  
dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (2011/65/UE)  
Pełna wersja deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).  
Ponadto zapytania w tej sprawie można przesyłać na adres e-mail [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com).

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

简体中文

繁體中文

**AVETE FATTO LA SCELTA GIUSTA!**

Quest'apparecchio è stato sviluppato e prodotto secondo elevati standard qualitativi che garantiscono un funzionamento regolare per molti anni. Per questo motivo LD Systems, con il suo nome e la pluriennale esperienza, rappresenta un'azienda produttrice di prodotti audio di qualità. Leggete attentamente questo manuale d'uso per utilizzare al meglio il vostro nuovo prodotto LD Systems. Per maggiori informazioni su **LD SYSTEMS**, consultate la nostra pagina web [WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

**MISURE PRECAUZIONALI**

1. Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.
2. Conservare tutte le indicazioni e le istruzioni in un luogo sicuro.
3. Seguire le istruzioni.
4. Rispettare tutte le avvertenze. Non rimuovere dal dispositivo le indicazioni sulla sicurezza o altre informazioni.
5. Utilizzare il dispositivo solo nei modi previsti dal manuale.
6. Utilizzare esclusivamente stativi e fissaggi stabili e adatti (per installazioni fisse). Verificare che i supporti a parete siano installati e fissati a regola d'arte. Verificare che il dispositivo sia installato in modo stabile e non possa cadere.
7. Durante l'installazione, osservare le normative sulla sicurezza in vigore nel proprio Paese.
8. Non installare né azionare il dispositivo in prossimità di radiatori, accumulatori termici, stufe o altre fonti di calore. Accertarsi che il dispositivo sia sempre installato in modo che venga raffreddato a sufficienza e non possa surriscaldarsi.
9. Non appoggiare sul dispositivo fonti di combustione, quali candele accese.
10. Le fessure di areazione non devono essere bloccate. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
11. Mantenere una distanza minima di 20 cm intorno e sopra al dispositivo.
12. Non attivare il dispositivo nelle immediate vicinanze di acqua (questo punto non interessa i dispositivi specifici per l'esterno, per i quali valgono le speciali indicazioni riportate di seguito). Non portare mai il dispositivo a contatto con materiali, liquidi o gas infiammabili.
13. Accertarsi che all'interno del dispositivo non possa penetrare acqua per gocciolamento o spruzzo. Non collocare sul dispositivo oggetti contenenti liquidi, quali vasi, tazze o bicchieri.
14. Assicurarsi che non sia possibile la caduta di oggetti nel dispositivo.
15. Azionare il dispositivo esclusivamente con gli accessori appositamente consigliati e previsti dal produttore.
16. Non aprire né modificare il dispositivo.
17. Una volta collegato il dispositivo, verificare tutti i cavi per evitare danni o incidenti, ad esempio per inciampo.
18. Durante il trasporto, assicurarsi che il dispositivo non possa cadere e causare possibili danni a cose e/o persone.
19. Se il dispositivo non funzionasse più correttamente, vi fosse caduto sopra del liquido o un oggetto o fosse stato danneggiato in altro modo, spegnerlo immediatamente e staccare la spina (se si tratta di un dispositivo attivo). La riparazione del dispositivo deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato autorizzato.
20. Per la pulizia del dispositivo utilizzare un panno pulito.
21. Rispettare le leggi sullo smaltimento in vigore nel Paese di installazione. Al momento di smaltire l'imballo, separare la plastica dalla carta e dal cartone.
22. I sacchetti di plastica devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
23. Notare che eventuali modifiche o alterazioni non espressamente approvate dal responsabile della conformità possono annullare la facoltà dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

**DISPOSITIVI CON ALLACCIAMENTO DI RETE**

24. **ATTENZIONE:** se il cavo di rete è dotato di contatto di protezione, deve essere collegato a una presa di rete con messa a terra. Non disattivare mai la connessione di messa a terra di un cavo di rete.
25. Non accendere il dispositivo subito dopo essere stato sottoposto a forti variazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto). Umidità e condensa potrebbero danneggiare il dispositivo. Accendere il dispositivo solo dopo che ha raggiunto la temperatura ambiente.
26. Prima di collegare il dispositivo alla presa, controllare innanzitutto se la tensione e la frequenza della rete elettrica coincidono con i valori indicati sul dispositivo stesso. Nel caso di dispositivo munito di selettore di tensione, collegarlo alla presa unicamente se i valori del dispositivo coincidono con quelli della rete elettrica. Se il cavo di rete o l'adattatore di rete forniti in dotazione non sono compatibili con la presa, rivolgersi a un elettricista.
27. Non calpestare il cavo di rete. Accertarsi che i cavi sotto tensione, in particolare della presa di rete o dell'adattatore di rete, non vengano pizzicati.
28. Durante il cablaggio del dispositivo, verificare sempre che il cavo di rete e l'adattatore di rete siano costantemente accessibili. Staccare sempre il dispositivo dall'alimentazione di rete quando non è utilizzato o durante la pulizia. Per staccare dalla presa il cavo di rete e l'adattatore di rete, tirare sempre dalla spina o dall'adattatore e non dal cavo. Non toccare mai il cavo di alimentazione e l'alimentatore con le mani umide.
29. Evitare per quanto possibile di accendere e spegnere velocemente il dispositivo per non pregiudicarne la durata.
30. **NOTA IMPORTANTE:** Sostituire i fusibili esclusivamente con fusibili dello stesso tipo e valore. Se un fusibile continua a saltare, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.
31. Per staccare completamente il dispositivo dalla rete elettrica, rimuovere il cavo di rete o l'adattatore di rete dalla presa.
32. Per staccare un dispositivo provvisto di presa Volex, è prima necessario sbloccare la relativa spina Volex del dispositivo stesso. Tirando il cavo di rete, però, il dispositivo potrebbe spostarsi e cadere, provocando danni alle persone o di altro genere. Prestare quindi la più scrupolosa attenzione durante la posa dei cavi.
33. In caso di pericolo di caduta di fulmine, o se il dispositivo rimane inutilizzato a lungo, staccare sempre il cavo di rete e l'adattatore di rete dalla presa.

**ATTENZIONE:**

non togliere mai il coperchio di protezione perché sussiste il pericolo di scosse elettriche. L'interno del dispositivo non contiene parti che possono essere riparate o sottoposte a manutenzione da parte dell'utente. Per gli interventi di manutenzione e di riparazione rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.



Il triangolo equilatero con il simbolo del lampo segnala la presenza di tensioni pericolose non isolate all'interno dell'apparecchio che possono causare scosse elettriche.



Il triangolo equilatero con punto esclamativo segnala la presenza di importanti informazioni relative all'uso e alla manutenzione.



Avvertimento! Questo simbolo indica superfici calde. Alcune parti della cassa potrebbero scaldarsi durante l'impiego. Dopo aver usato l'apparecchiatura, lasciarla raffreddare per almeno 10 minuti prima di toccarla o trasportarla.



Avvertimento! Questo dispositivo è destinato per l'utilizzo a un'altitudine non superiore ai 2.000 metri sul livello del mare.



Avvertimento! Questo dispositivo non è destinato all'uso nei climi tropicali.

**ATTENZIONE! PRODOTTI AUDIO con LIVELLI SONORI ELEVATI!**

Questo dispositivo è destinato a uso professionale. Il suo utilizzo in ambito commerciale è soggetto alle normative e alle direttive nazionali vigenti in materia di prevenzione di infortuni. In qualità di produttore, Adam Hall è tenuto per legge a informare espressamente gli utenti degli eventuali rischi per la salute. Danni all'udito provocati da un'esposizione prolungata a un livello sonoro elevato: l'utilizzo di questo prodotto può generare elevati livelli di pressione sonora (SPL) che possono provocare danni irreparabili all'udito di artisti, collaboratori e spettatori. Evitare l'esposizione prolungata a livelli sonori elevati, superiori a 90 dB.

**INTRODUZIONE**

Performance musicali più semplici grazie alla nuova generazione di sistemi a colonna "all-in-one" MAUI®, dotata di un sistema di amplificazione in classe D che offre maggiore potenza e grinta con un peso inferiore. Una progettazione in Line Array, guide d'onda ottimizzate grazie al metodo BEM e una tecnologia DSP DyneX® innovativa di LD System generano un suono ad alta definizione senza distorsioni con un livello di dispersione uniforme e la massima copertura.

## NOTE GENERALI

Prima di mettere in funzione il subwoofer del sistema array MAUI28G2 di LD Systems, collocarlo in posizione verticale su una superficie piana facendolo appoggiare sui piedini. Non utilizzare mai il sistema quando si trova su un carrello di trasporto per evitare possibili spostamenti incontrollati che potrebbero avere come conseguenza danni e infortuni. Per consentire una sufficiente dissipazione del calore durante l'uso dell'apparecchio, mantenere una distanza di 50 cm tra il pannello posteriore del subwoofer e altri oggetti, pareti, ecc. Assicurarsi che il sistema e tutti i dispositivi collegati, come mixer, lettori CD, ecc., siano connessi correttamente all'audio e all'alimentazione elettrica. Utilizzare esclusivamente cavi integri di sezione adeguata e svolgere sempre completamente gli avvolgicavi. Se del caso, utilizzare pressacavi per evitare di inciampare in cavi liberi a pavimento. Non posizionare mai il dispositivo direttamente su un dislivello. Non collocare il subwoofer su un tavolo. Per evitare rumori fastidiosi all'accensione e allo spegnimento dei dispositivi collegati, è consigliabile aver cura di accendere sempre il sistema per ultimo e di spegnerlo per primo.

## INSTALLAZIONE

Il sistema array MAUI28G2 di LD Systems è costituito da questi tre componenti:

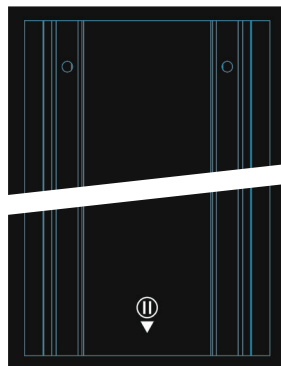
- Un subwoofer con elettronica integrata per tutti i componenti del sistema.
- Una colonna altoparlante con connettori sui lati inferiore e superiore.
- Una colonna altoparlante con il connettore sulla parte inferiore.

Una volta posizionato il subwoofer nel punto desiderato, inserire innanzitutto sul subwoofer la colonna altoparlante inferiore (con gli 8 toni medi) e quindi la colonna altoparlante superiore (con gli 8 toni medi e i 2 toni alti) sulla colonna inferiore, prestando attenzione ai simboli serigrafati sul subwoofer, e sulle colonne altoparlanti, v. disegno. I perni di guida in acciaio facilitano il corretto montaggio garantendo nel contempo una tenuta sicura. Gli accessori opzionali consentono di effettuare il montaggio a parete e il montaggio su stativo nelle due varianti di colore.

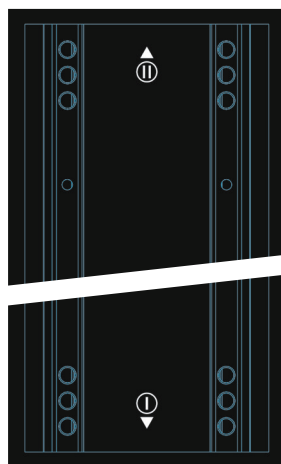
## CONNESSIONE E ACCENSIONE

Si può regolare sia il volume complessivo del sistema sia quello del subwoofer in rapporto con il volume complessivo. I dispositivi di riproduzione si possono collegare con cavi bilanciati o non bilanciati (XLR/jack da 6,3 mm/RCA/mini jack). Il mixer integrato a 4 canali dispone di un ingresso microfono, un ingresso strumenti ad alta impedenza, ad esempio per una chitarra elettrica, un ingresso per dispositivi di riproduzione con livello di linea e un'unità Bluetooth che è possibile utilizzare parallelamente all'ingresso jack da 3,5 mm.

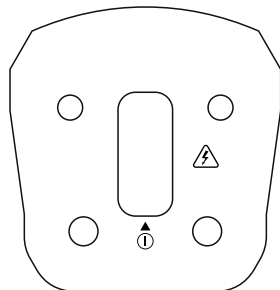
### C. Colonna superiore



### B. Colonna inferiore

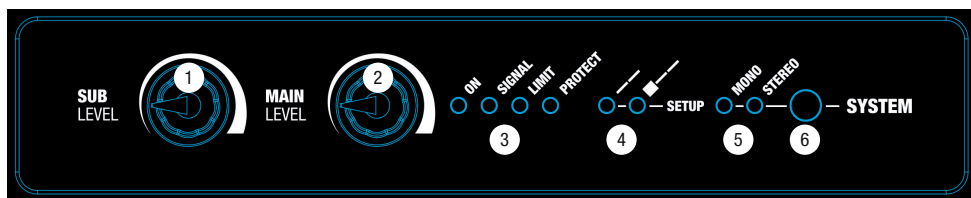


### A. Subwoofer





## CONNESSIONI, ELEMENTI DI COMANDO E VISUALIZZAZIONE



### 1 SUB LEVEL

Impostazione del rapporto di volume del subwoofer e dell'altoparlante a colonna.

### 2 MAIN LEVEL

Impostazione del volume generale. Il volume dei subwoofer si regola in base alla preimpostazione con il controllo SUB LEVEL.

### 3 INDICATORI LED



**ON:** Si accende se il dispositivo è correttamente connesso alla rete elettrica e acceso.

**SIGNAL:** Si accende quando sul dispositivo compare un segnale audio. Il segnale viene rilevato prima del regolatore MAIN LEVEL.

**LIMIT:** Si accende quando il sistema di altoparlanti raggiunge la gamma limite. Una breve accensione del LED non è un segnale critico. Per proteggere il sistema, il limitatore integrato regola delicatamente un eccessivo livello di segnale. Se il LED del limitatore lampeggia a lungo o resta acceso, abbassare il volume, altrimenti si possono generare distorsioni nella riproduzione del suono e danni al sistema altoparlanti.

**PROTECT:** Si accende in caso di sistema sovraccarico o surriscaldato. Gli amplificatori vengono silenziati automaticamente. Una volta raggiunte le normali condizioni di esercizio, dopo qualche minuto il dispositivo torna alla normale modalità di funzionamento.

### 4 SETUP

Spie LED indicanti se la modalità di funzionamento corrisponde al montaggio a parete, su stavivo  o su subwoofer . Le impostazioni DSP ottimizzate si caricano automaticamente e la spia LED corrispondente si accende in funzione del tipo di montaggio adottato per la colonna altoparlante.

### 5 MONO / STEREO

Spie LED indicanti la modalità di funzionamento mono o stereo.

**MONO:** Se si utilizza un impianto MAUI28G2 singolo, attivare le impostazioni mono predefinite premendo il tasto SYSTEM [6] (si accende la spia LED MONO). Internamente, un segnale stereo presente ora si somma e passa a mono. Esempi di ampliamenti del sistema e cablaggio sono riportati in questo manuale, alla sezione "ESEMPI DI CABLAGGIO".

**STEREO:** Se si utilizzano due impianti MAUI28G2 come configurazione stereo, attivare il preset Stereo premendo il tasto SYSTEM [6]. La spia LED STEREO si accende. Con questa configurazione è possibile collegare un dispositivo di riproduzione (lettore CD, mixer ecc.) agli ingressi di linea destro e sinistro (prese RCA LINE IN R + L [9] o combo XLR/jack da 6,3 mm LINE IN R + L [10]). Il secondo sistema stereo si collega utilizzando l'uscita di linea SYSTEM OUT. Per controllare il secondo sistema stereo, utilizzare l'uscita di linea SYSTEM OUT anche se come dispositivo di riproduzione si utilizza un'unità Bluetooth® (smartphone, tablet). Esempi di ampliamenti del sistema e cablaggio sono riportati in questo manuale, alla sezione "ESEMPI DI CABLAGGIO".

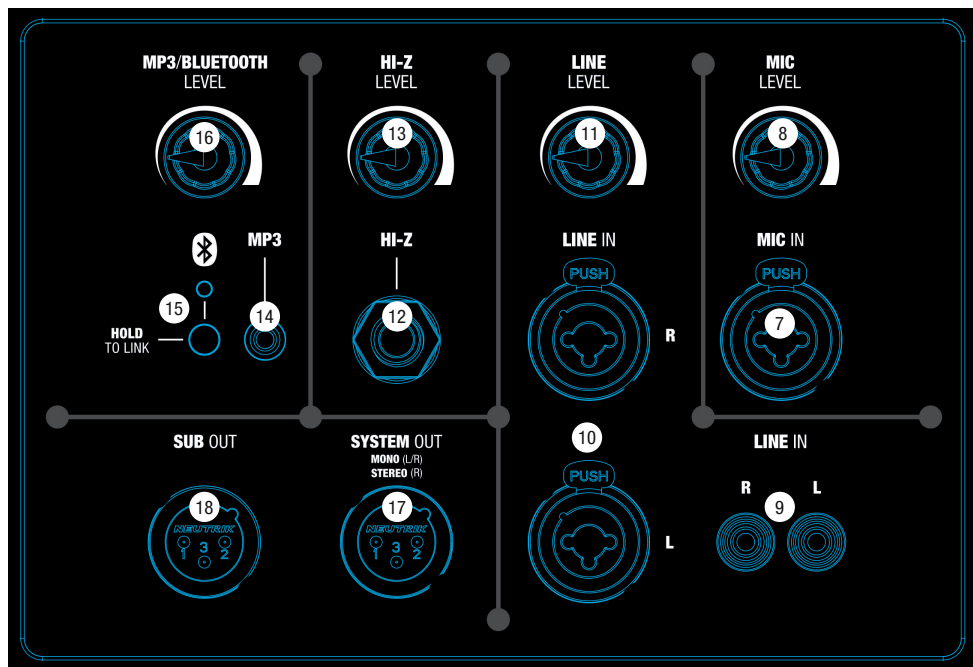
### 6 SYSTEM

Tasto per passare alternativamente alle modalità di funzionamento MONO e STEREO. Se la modalità funzionamento desiderata è attiva, la spia LED corrispondente si accende (5).

### 7 MIC IN

Ingresso di microfono bilanciato con presa combo XLR/jack da 6,3 mm (mono). È anche possibile utilizzare un cavo microfono non bilanciato (jack mono). L'ingresso del microfono dispone di un filtro passa alto integrato (low-cut) per sopprimere i segnali di bassa frequenza indesiderati ed evitare ritorni.

**NOTA:** l'ingresso del microfono non è munito di alimentazione phantom.



### 8 MIC LEVEL

Regolatore di volume audio per il canale microfono. Ruotare a sinistra per ridurre il volume, a destra per aumentarlo.

### 9 LINE IN (RCA R + L)

Ingresso di linea stereo non bilanciato con prese RCA per il collegamento di un dispositivo di riproduzione (come lettore CD, tastiera). Se necessario, gli ingressi di linea 9 e 10 si possono utilizzare contemporaneamente, impostando il rapporto del volume sul dispositivo di riproduzione.

### 10 LINE IN (combo XLR/jack da 6,3 mm R + L)

Ingresso di linea stereo bilanciato con prese combo XLR/jack da 6,3 mm per il collegamento di un dispositivo di riproduzione (ad es. mixer, tastiere). Se necessario, gli ingressi di linea 9 e 10 si possono utilizzare contemporaneamente, impostando il rapporto del volume sul dispositivo di riproduzione.

### 11 LINE LEVEL

Regolatore del volume per il canale di linea (n. 9 e 10). Ruotare a sinistra per ridurre il volume, a destra per aumentarlo.

### 12 INGRESSO HI-Z

Ingresso mono ad alta impedenza con presa jack da 6,3 mm per chitarra acustica o elettrica. L'ingresso HI-Z ha un filtro passa alto integrato (low-cut) per sopprimere i segnali di bassa frequenza indesiderati ed evitare ritorni.

### 13 HI-Z LEVEL

Regolatore del volume per il canale HI-Z. Ruotare a sinistra per ridurre il volume, a destra per aumentarlo.

### 14 INGRESSO MP3

Ingresso di linea stereo con presa jack da 3,5 mm per un riproduttore MP3 o altro dispositivo di riproduzione. Se necessario, le interfacce MP3 e Bluetooth® si possono utilizzare contemporaneamente, impostando il rapporto del volume sul dispositivo di riproduzione.

## 15 BLUETOOTH®

Il mixer del sistema array LDMAUI28G2 è provvisto di Bluetooth, pertanto sul sistema array LDMAUI28G2 è possibile riprodurre i file audio di un altro dispositivo Bluetooth (ad esempio smartphone, tablet) - a condizione che la distanza massima tra i due dispositivi non superi i 10 metri circa. Se all'unità Bluetooth non è collegato alcun dispositivo Bluetooth, il LED blu del Bluetooth è spento; durante l'accoppiamento il LED lampeggia ritmicamente a una frequenza di circa 3 Hz. Se il LED del Bluetooth rimane acceso, significa che il collegamento Bluetooth è stabilito e la riproduzione dei titoli può essere avviata. Il volume si regola con il controllo del livello del modulo Bluetooth® (16), o del dispositivo di riproduzione.

Per accoppiare e collegare un'unità Bluetooth interna con un altro dispositivo Bluetooth, premere e tenere premuto per circa 3 secondi il tasto HOLD TO LINK, fino a quando il LED Bluetooth lampeggia ritmicamente (circa 3 Hz), attivare il Bluetooth sul proprio dispositivo Bluetooth e cercare i dispositivi disponibili sull'interfaccia utente. Selezionare l'opzione "LD MAUI28G2" e utilizzarlo per accoppiare il dispositivo Bluetooth con l'unità Bluetooth. Ora è possibile avviare la riproduzione delle tracce. Per scollegarlo, premere e mantenere premuto brevemente il tasto HOLD TO LINK per circa 3 secondi. Se la connessione Bluetooth si interrompe (ad esempio se è fuori copertura), il LED Bluetooth si spegne. Se il dispositivo Bluetooth ritorna nella zona di copertura prima che passino 90 secondi, la connessione si ripristina automaticamente. Se si superano questi 90 secondi, il modulo Bluetooth del sistema array MAUI28G2 si disattiva automaticamente.

## 16 LIVELLO MP3/BLUETOOTH

Regolatore del volume per il canale MP3 e l'unità Bluetooth. Ruotare a sinistra per ridurre il volume, a destra per aumentarlo.

## 17 SYSTEM OUT

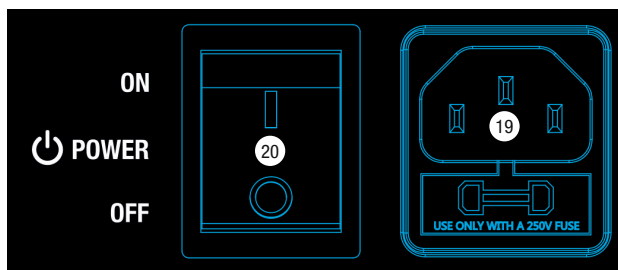
Uscita di linea bilanciata con prese XLR maschio a 3 poli.

Se la modalità di funzionamento mono è attiva (punto 5 MONO / STEREO), tutti i canali d'ingresso si sommano e passano a mono. Selezionare la modalità di funzionamento mono e utilizzare l'uscita di linea SYSTEM OUT per il comando di un'ulteriore unità mono MAUI28G2. Se la modalità di funzionamento stereo è attiva (punto 5 MONO / STEREO), il canale sinistro di tutti gli ingressi stereo (9, 10, 14 e 15) viene elaborato internamente e riprodotto dal sistema array MAUI28G2, mentre il canale destro di tutti gli ingressi stereo viene emesso dall'uscita di linea SYSTEM OUT per controllare esternamente un secondo sistema MAUI28G2 come ampliamento stereo. La somma dei canali mono MIC IN e HI-Z IN viene riprodotta in parti uguali internamente (a sinistra) ed esternamente (a destra).

**Nota:** per ottenere lo stesso volume e lo stesso suono dell'unità principale anche nel secondo sistema stereo, impostare il fader del secondo sistema stereo LINE LEVEL tutto a destra (massimo) e portare i comandi SUB LEVEL e MAIN LEVEL nella stessa posizione di SUB LEVEL e MAIN LEVEL dell'unità principale.

## 18 SUB OUT

Uscita di linea bilanciata con presa maschio a 3 poli XLR per il controllo del subwoofer attivo esterno. Il segnale viene rilevato dietro il regolatore del volume SUB LEVEL, ovvero è dipendente.



## 19 PRESA DI ALIMENTAZIONE E PORTAFUSIBILE

Presse di rete IEC con portafusibile integrato. In dotazione viene fornito un cavo di alimentazione idoneo.

**NOTA IMPORTANTE:** sostituire il fusibile solo con un fusibile dello stesso tipo e con gli stessi valori. Osservare la stampigliatura sulla cassa. Se il fusibile continua a saltare, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

## 20 POWER ON/OFF

Interruttore di accensione/spegnimento dell'alimentazione elettrica del dispositivo.



### **COSA SIGNIFICA DynX® DSP di LD SYSTEMS?**

DSP è l'acronimo di Digital Signal Processing (elaborazione digitale dei segnali); DynX® contiene le funzioni Limiter, EQ, Compressor e Crossover (limitatore, equalizzatore, compressore e crossover). L'elaborazione digitale dei segnali ottimizza la riproduzione, assicurandone la massima chiarezza, proteggendo nel contempo il sistema PA dal sovraccarico.

### **NELLO SPECIFICO, COSA FA IL DynX® DSP?**

La funzione limitatore protegge gli altoparlanti evitando distorsioni da sovraccarico. Le frequenze basse, medie e alte sono controllate da limitatori indipendenti che agiscono sul segnale affinché non superi un determinato valore con possibili conseguenze negative. Ogni limitatore è ottimizzato per una delle tre bande di frequenza integrate adiacenti (limitatore multibanda). Il livello di pressione sonora ottenuto in questo modo è maggiore dal momento che i picchi di segnale estremi vengono automaticamente indeboliti senza la necessità di ridurre il volume complessivo del sistema.

L'equalizzatore multibanda elabora tutte le bande di frequenza e ottimizza il suono complessivo del sistema.

I crossover assegnano il segnale audio al relativo altoparlante in base alle bande di frequenza, vale a dire al subwoofer e agli altoparlanti dei medi e degli acuti dell'array a colonna. Sono ottimizzati in termini di ampiezza e ritardo, il che si traduce in frequenze coordinate, che gli ascoltatori ricevono simultaneamente.

## ESEMPIO DI CABLAGGIO

Esempio di modalità di funzionamento mono



ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

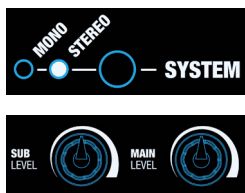
ITALIANO

简体中文

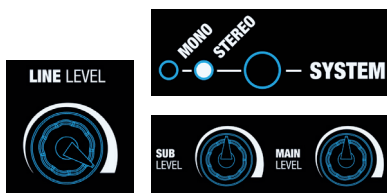
繁體中文

Esempio di modalità di funzionamento stereo

Unità principale

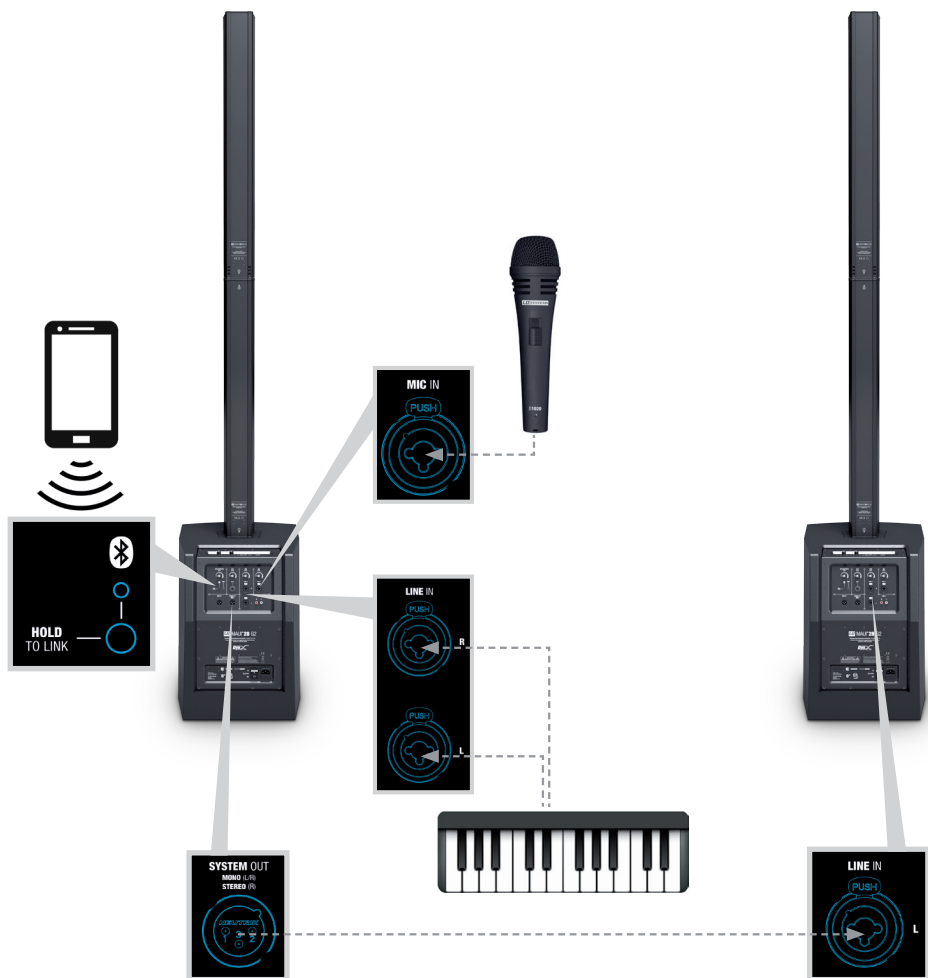


Ampliamento stereo



Massimo

Stesse impostazioni dell'unità principale



## ACCESSORI OPZIONALI

LDM28G2SATBAG: Borsa di trasporto per altoparlante a colonna LDMAUI28G2

LDM28G2SUBPC: Custodia per il subwoofer LDMAUI28G2

LDM28G2CB: Carrello per il subwoofer LDMAUI28G2

LDMG2SPS: Stativo per altoparlante a colonna LDMAUIG2 - nero

LDMG2SPSW: Stativo per altoparlante a colonna LDMAUIG2 - bianco

LDMG2K1: Set di installazione per il montaggio a muro della colonna altoparlante LDMAUIG2 (montaggio a filo) - nero

LDMG2K1W: Set di installazione per il montaggio a muro della colonna altoparlante LDMAUIG2 (montaggio a filo) - bianco

LDMG2K2: Set di installazione per il montaggio a muro della colonna altoparlante LDMAUIG2 (angolo regolabile) - nero

LDMG2K2W: Set di installazione per il montaggio a muro della colonna altoparlante LDMAUIG2 (angolo regolabile) - bianco

## DATI TECNICI

<b>Nome del modello:</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
Tipo di prodotto:	Sistema PA a colonna
Tipo:	Attivo
Colore:	LDMAUI28G2 - nero LDMAUI28G2W - bianco
SPL max (continuo):	120 dB
SPL max (picco):	126 dB
Risposta in frequenza:	45 - 20.000 Hz
Angolo di dispersione (H x V):	120° x 20°
Altezza totale:	2.059 mm
Peso:	30.9 kg
Caratteristiche:	Elaborazione di segnale basato su DSP, eccellente dispersione del suono, streaming audio blue-tooth, mixer integrato a 4 canali, modalità mono/stereo, regolazione automatica DSP, disponibile in bianco o nero, montaggio a parete o su stativo
<b>Subwoofer</b>	
Dimensioni driver bassi/medi:	2 x 8"
Dimensioni driver bassi/medi (mm):	2 x 203 mm
Magnete woofer:	Ferrite
Marca woofer:	Custom Made
Bobina woofer:	2"
Bobina woofer (mm):	50.8 mm
Struttura cassa:	Ventilata
Materiale cassa:	Compensato da 15 mm
Superficie cassa:	Vernice testurizzata
Larghezza subwoofer:	370 mm
Altezza del subwoofer:	484 mm
Profondità subwoofer:	480 mm
Peso subwoofer:	19.7 kg
<b>Sistema toni medi/alti</b>	
Dimensioni midrange:	16 x 3"
Dimensioni midrange:	16 x 76.2 mm
Magnete midrange:	Ferrite
Marca midrange:	Custom Made
Bobina midrange:	1"
Bobina midrange:	25.4 mm
Tromba:	Guida d'onda CD ottimizzata con BEM
Dimensioni tweeter:	2 x 1"

ENGLISH	Dimensioni tweeter (mm):	25.4 mm
	Magnete tweeter:	Neodimio
	Marca tweeter:	Custom Made
	Bobina tweeter:	1"
	Bobina tweeter (mm):	25.4 mm
	Ingressi altoparlante:	1
DEUTSCH	Connettori dell'ingresso dell'altoparlante:	Multipin Custom Made
	Struttura cassa toni medi/alti:	Chiuso
	Materiale cassa sistema toni medi/alti:	Alluminio
	Superficie cassa sistema toni medi/alti:	HD coating
FRANCAIS	Larghezza sistema toni medi/alti:	96 mm
	Altezza sistema toni medi/alti:	780 / 795 mm
	Profondità sistema toni medi/alti:	104 mm
	Peso sistema toni medi/alti:	5,6 / 5,6 kg
<b>Amplificatore moduli (integrato nel subwoofer)</b>		
ESPAÑOL	Amplificatore:	Classe D a 3 vie
	Amplificatore uscita sistema di potenza (RMS):	1.000 W
	Amplificatore uscita sistema di potenza (picco):	2.000 W
	Circuiti di protezione:	Sovraccarico termico, limitatore multibanda, corto circuito, protezione DC
POLSKI	Raffreddamento:	Convezione
	Controlli:	Mic level, sub level, line level, MP3/Bluetooth level, Hi-Z level, main level, interruttore mono/stereo, tasto bluetooth
	Indicatori:	On, signal, limit, protect, mono/stereo, setup
	Connettore alimentazione:	IEC (cavo elettrico in dotazione)
ITALIANO	Tensione di esercizio:	Selezione di tensione alternata, 100 - 120 V AC, 50/60 Hz, 200 - 240 V AC, 50/60 Hz (conversione automatica)
	Potenza assorbita Off/On/Max:	0 / 11 / 600 W
	Temperatura ambiente (in esercizio):	0 °C - 40 °C
	Intervallo umidità:	10% - 80% rel. (senza condensazione)
	Ingressi di linea:	2 stereo
	Connettori ingressi di linea:	RCA, XLR/jack da 6,3 mm
简体中文	Uscite di linea:	2 (1 System Out, 1 Sub Out)
	Connettori uscite di linea:	XLR
	Ingressi microfono:	1
	Connettori ingressi microfono:	XLR/jack da 6,3 mm
	Ingressi MP3:	1
	Connettori ingressi MP3:	Jack da 3,5 mm
繁體中文	Ingressi Hi-Z:	1
	Connettori Hi-Z:	Jack da 6,3 mm
	Output degli altoparlanti:	1
	Connettori uscita dell'altoparlante:	Multipin Custom Made
<b>Caratteristiche DSP</b>		
	Risoluzione del convertitore AD/DA:	24 bit
	Frequenza di campionamento interna:	48 kHz
	Rapporto segnale/rumore:	100 dB



## DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE

### MANUFACTURER'S WARRANTY & LIMITATION OF LIABILITY

Le nostre attuali condizioni di garanzia e la limitazione di responsabilità sono consultabili alla pagina: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>. In caso di assistenza, rivolgersi a Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach / E-mail [Info@adamhall.com](mailto:Info@adamhall.com) / +49 (0)6081 / 9419-0.



### CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

(In vigore nell'Unione Europea e in altri Paesi europei in cui si attui la raccolta differenziata) Questo simbolo apposto sul prodotto o sui relativi documenti indica che, per evitare danni all'ambiente e alle persone causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, alla fine del suo ciclo di vita l'apparecchio non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. Il prodotto deve quindi essere smaltito separatamente da altri rifiuti e riciclato nell'ottica dell'incentivazione di cicli economici sostenibili. I clienti privati possono richiedere informazioni sulle possibilità di smaltimento ecosostenibile al rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o presso le autorità regionali competenti. I clienti aziendali devono invece contattare il proprio fornitore e controllare le eventuali condizioni contrattuali inerenti allo smaltimento degli apparecchi. Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ad altri rifiuti industriali.

### Conformità CE

Con la presente Adam Hall GmbH dichiara che questo prodotto soddisfa le seguenti direttive (ove pertinente):

Direttiva R&TTE (1999/5/CE) e RED (2014/53/UE) da giugno 2017

Direttiva bassa tensione (2014/35/CE)

Direttiva CEM (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

La dichiarazione di conformità completa è reperibile al sito [www.adamhall.com](http://www.adamhall.com).

Per ulteriori informazioni è inoltre possibile scrivere a [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com).

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPAÑOL

POLSKI

ITALIANO

简体中文

繁體中文

购买我们的产品是您正确的选择！

本产品在极高的质量要求下研发制造，可确保长年平稳运作。LD Systems享誉全球、经验丰富，是一家高品质音频设备制造商。请仔细阅读这本使用说明书，以便您能尽快以最佳方式使用LD Systems的产品。

关于LD SYSTEMS的更多信息请访问我们的网站WWW.LD-SYSTEMS.COM

安全须知

1. 请仔细阅读这本使用说明书。
2. 请将所有信息和说明妥善保存。
3. 请按照说明中的指示进行操作。
4. 请注意所有的警告提示。请勿移除设备上的安全提示或其它信息。
5. 请按照说明中规定的方法使用本设备。
6. 请将设备放置在稳固、合适的三脚架或固定装置上（固定安装方式）。确保墙面支架安装正确，安全牢固。确保本设备安装牢固，不会滑落。
7. 进行安装时请注意本国适用的安全规定。
8. 请勿在暖气、储热器、锅炉及其它热源附近安装和运行本设备。确保本设备安装后能够充分散热冷却。
9. 请勿将任何火源（如燃烧的蜡烛）放置在本设备上。
10. 请勿堵塞通风口。
11. 务请与设备周围和上方至少保持 20 厘米的距离。
12. 请勿靠近水源运行本设备。设备不得接触可燃性物质、液体和气体。避免阳光直射！
13. 确保不会有水滴入、喷入设备。请勿将盛有液体的容器（如花瓶、水杯等）放置在设备上。
14. 确保不会有物体落入设备。
15. 仅使用制造商推荐和规定的配件操作本设备。
16. 请勿打开、改动设备。
17. 设备接线后请检查所有线路，防止诸如因绊倒等引起的损坏或意外事故发生。
18. 运输过程中务必确保设备不会掉落，避免造成财物及人身损伤。
19. 如果您的设备出现功能故障，液体或物体落入设备内部，或者设备受到其它损坏，请立即关闭设备，并切断电源（若设备正在运行）。本设备只允许由授权的专业人员进行维修。
20. 请使用干布擦拭设备。
21. 请遵守本国适用的所有废弃物处理法律。处理包装物时请将塑料与纸张及纸板分类。
22. 请勿将塑料袋放置在儿童接触范围内。
23. 请注意，在未经合规负责方明确批准的情况下对本设备进行变更或修改，可能导致用户的设备操作权限无效

对于带电源线的设备

24. 注意：如果设备的电源线带有接地保护插头，则必须将其连接到接地插座上。禁止使电源线的接地线失效。
25. 请勿在温度急剧变化后立即开启设备（如运输后）。湿气和冷凝水会损坏设备。请在设备达到室温后再开启。
26. 设备连接电源之前，请先检查电网的电压和频率是否与设备上标明的数值相符。如果设备配有电压选择开关，请在设备参数与电网参数相符的情况下将设备连接电源。如果设备随附的电源线或适配器与您的电源插座不匹配，请联系电工。
27. 请勿踩踏电源线。特别应确保电源插座、适配器以及设备插孔处的电线不得弯折。
28. 设备接线时确保能够容易接触到电源线和适配器。不使用或要清洁设备时，务必断开电源。断电时应握住插头或适配器拔出插座，而不要拉扯电线。严禁湿手触摸电线和适配器。
29. 尽量避免快速连续开关设备，否则可能会影响设备的使用寿命。
30. 重要提示：更换保险丝时请使用型号和电流值相同的保险丝。如果保险丝反复被熔断，请联系授权服务中心。
31. 为确保设备完全断电，请将电源线或适配器从插座中拔出。
32. 如果设备的电源插头带有锁扣，必须在拔出插头之前先解锁。但这也会使设备在电源线被拉扯时可能滑动掉落，由此导致人身或其它损伤。因此请谨慎敷设电线。
33. 存在雷击危险或长时间不使用设备时，请将电源线和适配器拔出插座。



注意

禁止移除盖板，否则存在触电危险。设备内部的部件不得由用户自行修理或维护。仅允许具备资格的服务人员进行维护修理工作。



带闪电符号的等腰三角形警告设备内部存在未绝缘的危险电压，可能会引起触电。



带感叹号的等腰三角形表示重要的操作和维护说明。



警告！这个符号表示表面烫热。设备运行期间，外壳的某些部分可能会很热。设备使用完毕后请至少等待 10 分钟，使其冷却后再触摸或移动。



警告！本设备可用于最高海拔2000米的高度。



警告！本设备不适用于热带气候地区。

### 注意音频设备的高音量！

本设备适用于专业用途。本设备商用时，应遵守本国适用的事故预防性规定和准则。作为制造商，Adam Hall公司在法律上有义务明确提醒您可能存在的健康风险。过高的音量和长时间强音负荷会导致听力受损；使用本产品时可能产生很高的声压级（SPL），会造成音乐人、工作人员和听众受到不可逆转的听力损伤。请避免长时间受到音量高于90dB的负荷。

## 引言

我们的最新一代MAUI®柱式音箱系统将令您的乐团生活更加简单：现在我们扩音系统的完整解决方案包含一个D类功放，因而性能更强大、声音更有力、重量更轻。该产品采用线阵结构、BEM优化导波管和LD Systems的创新DynX®-DSP技术，提供无失真的高清晰度音质，覆盖均匀广泛。

## 一般说明

LD Systems MAUI28G2线性阵列扬声器系统的重低音音箱必须在使用之前将其支脚垂直放置在平坦的表面上。切勿将扬声器系统放置在滚轮车上，这会使得整个系统存在失控风险，进而造成事故和损伤。为了确保能够充分散热，在使用时应使重低音音箱的背面与墙面等其它物体之间至少保持50厘米的距离。

请确保扬声器系统以及连接在系统上的混频器、CD播放机等设备的音频和电源连接正确无误。仅使用直径匹配且完好无损的电线，并将电线卷完全展开。必要时使用电缆过线桥，避免因电线松散而被绊倒。切勿将设备直接放置在边缘处。请勿将重低音音箱放置在桌子上。为了避免开启相连设备时发出噪音，请将本系统作为最后一个开启且第一个关闭的设备。

## 安装

LD Systems MAUI28G2线性阵列扬声器系统由三个部分组成：

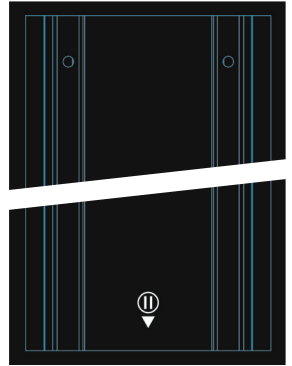
- 重低音音箱，集成了所有系统组件的电子装置。
- 扬声器音柱，上下底面带有接口。
- 扬声器音柱，下底面有接口。

重低音音箱放置好后，将内置8个中音扬声器的下部音柱装在重低音音箱上，然后将内置8个中音扬声器和高音扬声器的上部音柱装在下部音柱上（请注意重低音音箱和扬声器音柱上的符号标记，见图）。使用钢质导销可使安装过程更加容易，同时确保安全稳固。使用可选配件，可分别以两种方式将设备安装在墙上和三脚架上。

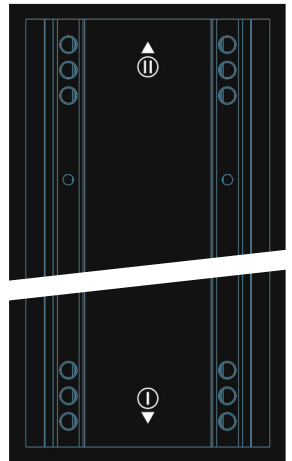
## 连接与运行

在设备上既可以调节整个扬声器系统的音量，也可以调节重低音音箱相对于整体音量的比例。播放器设备既可以通过对称电缆，也可以通过非对称电缆（XLR/6.3毫米插孔/Cinch/微型插孔）与扬声器系统相连。系统中集成的4信道混频器提供了麦克风输入、高阻抗乐器设备（如原声吉他）输入、线路电平播放器设备输入以及可与3.5毫米插孔输入端并行使用的蓝牙单元。

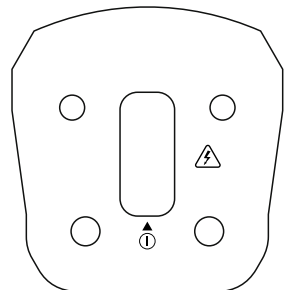
## C. 上部 扬声器音柱



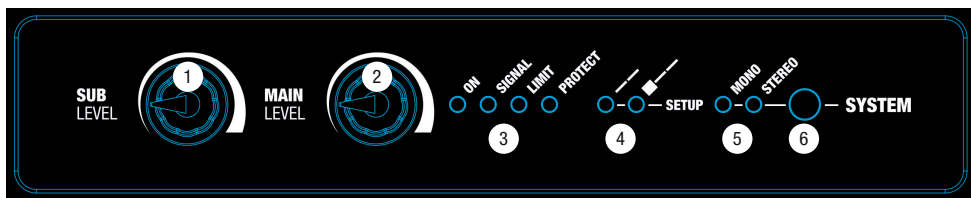
## B. 下部 扬声器音柱



## A. 重低音音箱



## 接口、操作和显示元件



### 1 低音音量

调节重低音音箱相对于音柱扬声器的音量比例。

### 2 总音量

调节总音量。重低音音箱的音量会根据低音音量调节器上的预设进行同步调节。

### 3 LED指示灯

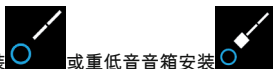
启动：设备与电源连接正确且已开启时，该指示灯亮起。

信号：设备与音频信号相连时，该指示灯亮起。在总音量调节器之前获得信号。

限幅：扬声器系统在上限区域运行时，该指示灯亮起。如果指示灯瞬时闪烁，则无关紧要。为了保护扬声器系统，过高的信号电平会由系统内置的限幅器平缓下调。限幅器指示灯长时间亮起时，请将音量调低。如果忽视该信号，可能会导致音质失真，损坏扬声器系统。

保护：扬声器系统过载或过热时，该指示灯亮起。功放会自动转为静音。达到正常运行条件几分钟后，设备会自动回到正常运行模式。

### 4 设置



各LED指示灯显示墙面安装、三脚架安装或重低音音箱安装的运行方式。以不同安装方式使用扬声器音柱时，系统会自动加载优化的DSP设置，也会自动调整至相应的LED指示灯。

### 5 单声道/立体声

各LED指示灯显示单声道和立体声的运行方式。

单声道：使用单个MAUI28G2设备时，请启用单声道预设（按下6号键SYSTEM，指示灯MONO亮起）。此时，与系统连接的立体声信号会在内部混合为单声道。关于系统扩展和线缆连接的示例请参见本说明书的“接线示例”。

立体声：使用两个MAUI28G2设备作为立体声音响设备时，请启用立体声预设（按下6号键SYSTEM，指示灯STEREO亮起），使用左右两边的线路输入（9号左右LINE IN的Cinch插口，或者10号左右LINE IN的XLR/6.3毫米组合插入接口）连接播放器设备（如CD播放机、混音器等），通过SYSTEM OUT线路输出端控制立体声扩展单元。使用蓝牙®单元作为播放器设备时（如智能手机、平板电脑），也请使用SYSTEM OUT线路输出端控制立体声扩展单元。关于系统扩展和线缆连接的示例请参见本说明书的“接线示例”。

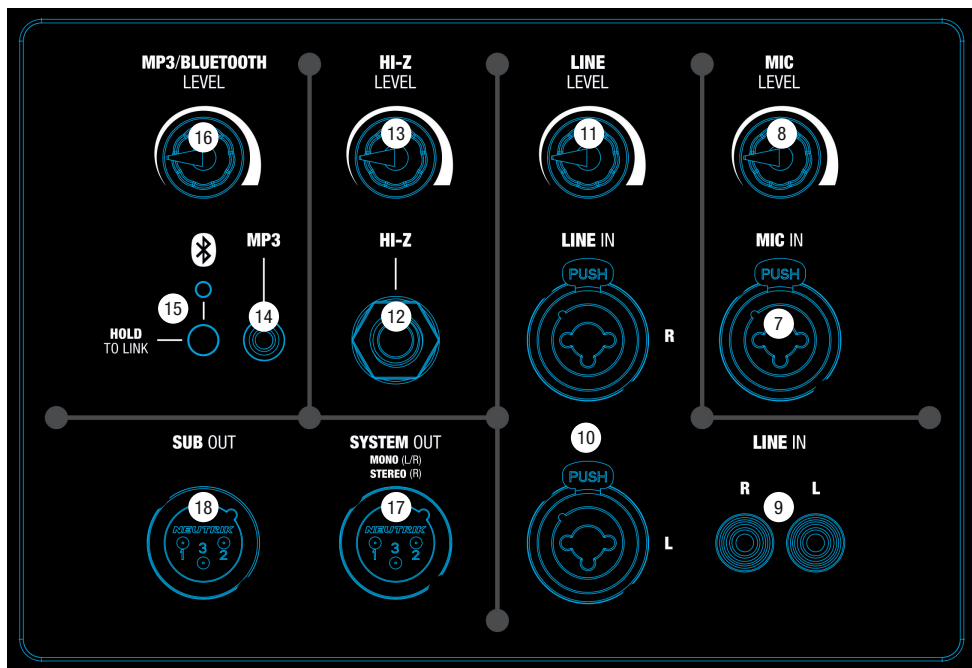
### 6 系统

该按键用于切换单声道和立体声。启用某个运行方式后，相应的LED指示灯就会亮起（5号）。

### 7 麦克风输入

对称麦克风电缆输入，XLR/6.3毫米组合插入接口（单声道）。也可使用非对称麦克风电缆（单声道插孔）。麦克风输入端内置低切滤波器（Low-cut），可抑制干扰性低频信号，防止发生声反馈。

提示：麦克风输入端没有连接幻象电源。



### ⑧ 麦克风音量

麦克风信道的音量调节器。向左旋转降低音量，向右旋转提高音量。

### ⑨ 线路输入 (左右CINCH)

带有Cinch插口的非对称立体声线路输入端，用于连接播放器设备（如CD播放机、键盘）。9号和10号线路输入端可同时使用，音量比例必须在播放器设备上调节。

### ⑩ 线路输入 (左右XLR/6.3毫米组合插孔)

带有XLR/6.3毫米组合插口的对称立体声线路输入端，用于连接播放器设备（如混音器、键盘）。9号和10号线路输入端可同时使用，音量比例必须在播放器设备上调节。

### ⑪ 线路音量

线路信道的音量调节器（9号和10号）。向左旋转降低音量，向右旋转提高音量。

### ⑫ 高阻抗输入

6.3毫米插口的高阻抗单声道输入端，用于连接原声吉他或电吉他。高阻抗输入端内置低切滤波器（Low-cut），可抑制干扰性低频信号，防止发生声反馈。

### ⑬ 高阻抗音量

高阻抗信道的音量调节器。向左旋转降低音量，向右旋转提高音量。

### ⑭ MP3输入

带有3.5毫米插口的立体声线路输入端，用于连接MP3播放器或其它播放器设备。MP3和蓝牙®接口可同时使用，音量比例必须在播放器设备上调节。

## 15 蓝牙®

LDMAUI28G2线阵系统的混频器配有蓝牙，也就是说，另一个蓝牙设备（如智能手机、平板电脑）中的音频文件可以在MAUI28G2线阵系统中播放（两个设备最大间距为10米左右）。如果没有连接带内部蓝牙单元的蓝牙设备，蓝色的蓝牙LED指示灯就不会显示；在建立连接过程中LED会以大约3Hz的频率闪烁；蓝牙LED指示灯常亮时，表示蓝牙连接已建立，可启动播放音乐。可通过蓝牙®音量调节器（16号）或在播放器设备上进行音量调节。

要将内部蓝牙单元与蓝牙设备连接时，请按下HOLD TO LINK键并保持3秒钟，直至蓝牙LED指示灯开始有规律地闪烁（大约3Hz频率），然后开启您蓝牙设备上的蓝牙功能，在用户界面上查找可用设备。选择“LD MAUI28G2”，将蓝牙设备与系统的蓝牙单元相连。现在可以启动播放音乐。要结束连接时，请再次按下HOLD TO LINK键并保持约3秒钟。蓝牙连接断开时（例如超过连接距离），蓝牙LED指示灯熄灭。90秒钟内可以自动重新建立连接（当蓝牙设备再次处于连接距离内时）。连接断开超过90秒后，MAUI28G2线阵系统的蓝牙模块会自动关闭。

## 16 MP3/蓝牙音量

MP3信道和蓝牙单元的音量调节器。向左旋转降低音量，向右旋转提高音量。

## 17 系统输出

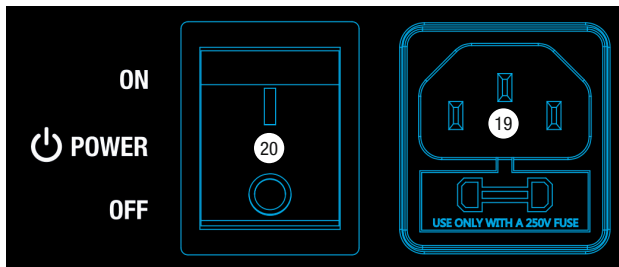
对称线路输出，3针XLR插口。

如果启用单声道运行方式（第5点单声道/立体声），系统会混合所有输入信道并以单声道方式输出。

选择单声道运行方式，并使用SYSTEM OUT线路输出，控制另一个MAUI28G2单声道单元。

如果启用立体声运行方式（第5点单声道/立体声），所有立体声输入端（9、10、14、15号）的左声道将在内部进行处理，再由MAUI28G2线阵系统播放，所有立体声输入端的右声道会通过SYSTEM OUT线路输出端输出，控制作为外部扩展立体声的另一个MAUI28G2单元。麦克风输入和高阻抗输入的的单声道混合音频以相同的比例在内部左声道和外部右声道播放。

提示：为了在立体声扩展时达到与主单元相同的音量和音质，请将立体声扩展的线路音量调节器向右旋转到底（最大），并将低音音量和总音量调节到与主单元的低音音量和总音量相同的位置。



## 18 低音输出

3针XLR插口的对称线路输出，用于控制外部有源重低音音箱。该信号在低音音量调节器SUB LEVEL后获取，因此与该调节器密切相关的。

## 19 电源插座和保险丝座

IEC电源插座，内置保险丝座。本产品供货范围包括一根匹配的电源线。

重要提示：更换保险丝时请使用型号和电流值相同的保险丝。务必注意外壳上压印的信息。如果保险丝反复被熔断，请联系授权服务中心。

## 20 电源开/关

接通/断开设备电源的开关。



## LD SYSTEMS DynX® DSP是什么意思？

DSP是Digital Signal Processing (数字信号处理) 的缩写, DynX®包含了限幅器、等化器、压缩器和分频器的功能。数字信号处理能够确保音频播放的最佳效果和最大清晰度, 同时保护扩音系统不受到过度负荷。

## DynX® DSP的具体作用是什么？

限幅器功能可保护扬声器, 防止由于过度调音而造成的音质失真。分别用于中低音区域和高音区域的限幅器能够在电平超过某个阈值时减弱信号, 防止对音质产生负面影响。三个彼此衔接的频率范围各有一个专门优化的限幅器(多波段限幅器)。通过这一方式, 扬声器系统可在整体较大的声压级下运行, 因为极端的信号峰值会被自动减弱, 因此无需降低总音量。

多波段等化器负责处理整个频率范围, 优化扬声器系统的整体音质。

分频器根据频率范围将音频信号分配到相应的扬声器中, 即重低音音箱及线阵音柱的中音和高音扬声器。分频器的振幅和运行时间经过优化, 可均匀输出所有频率, 同时被听众接收。

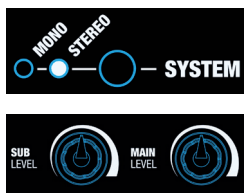
## 接线示例

单声道运行方式示例

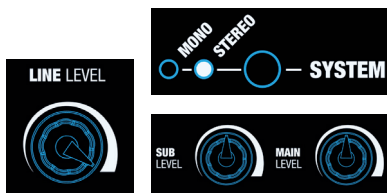




立体声运行方式示例  
主单元

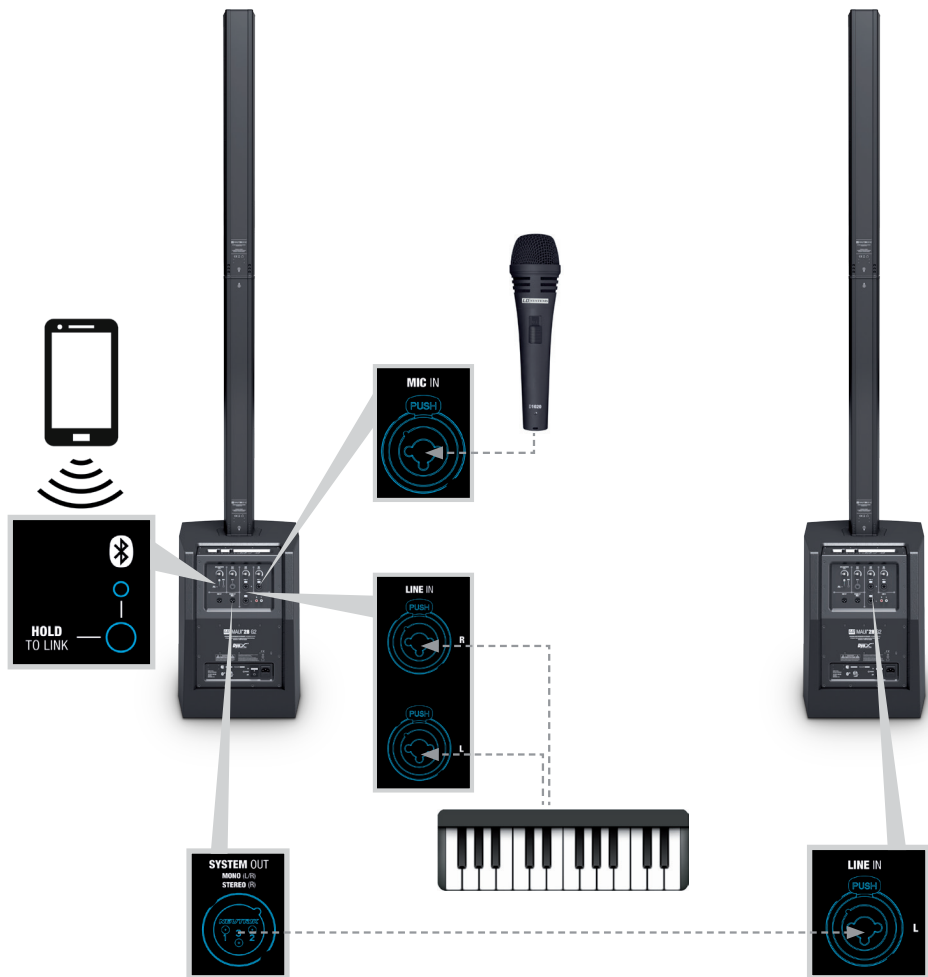


立体声扩展



最大

与主单元设置相同



## 可选配件

LDM28G2SATBAG : LDMAUI28G2扬声器音柱的便携包

LDM28G2SUBPC : LDMAUI28G2重低音音箱的保护罩

LDM28G2CB : LDMAUI28G2重低音音箱的滑轮板

LDMG2SPS : LDMAUIG2扬声器音柱的三脚架, 黑色

LDMG2SPSW : LDMAUIG2扬声器音柱的三脚架, 白色

LDMG2IK1 : LDMAUIG2扬声器音柱墙面安装套件 (平面安装), 黑色

LDMG2IK1W : LDMAUIG2扬声器音柱墙面安装套件 (平面安装), 白色

LDMG2IK2 : LDMAUIG2扬声器音柱墙面安装套件 (角度可调), 黑色

LDMG2IK2W : LDMAUIG2扬声器音柱墙面安装套件 (角度可调), 白色

## 技术参数

<b>型号 :</b>	<b>LDMAUI28G2(W)</b>
产品类型 :	柱式扩音系统
类型 :	有源
颜色 :	LDMAUI28G2 – 黑色 LDMAUI28G2W – 白色
最大声压级 (峰值) :	126dB
频响范围 :	45 – 20,000Hz
辐射角 (水平x垂直) :	120° x 20°
高度 (整体) :	2059mm
重量 :	30.9kg
特点 :	以DSP为基础的信号处理, 出色的声辐射, 蓝牙音频数据流, 内置4信道混频器, 单声道/立体声, DSP自动调整, 提供黑白两款, 可选墙面支架和地面三脚架

<b>重低音音箱</b>	
低音/中音扬声器尺寸 :	2 x 8"
低音/中音扬声器规格 (mm) :	2 x 203mm
低音扬声器磁铁类型 :	铁氧体
低音扬声器品牌 :	定制
低音扬声器音圈 :	2"
低音扬声器音圈规格 (mm) :	50.8mm
外壳设计 :	低音反射式
外壳材料 :	15mm胶合板
外壳表面 :	纹理涂层
重低音音箱宽度 :	370mm
重低音音箱高度 :	484mm
重低音音箱深度 :	480mm
重低音音箱重量 :	19.7kg

<b>中音/高音扬声器系统</b>	
中音扬声器 :	16 x 3"
中音扬声器规格 (mm) :	16 x 76.2mm
中音扬声器磁铁类型 :	铁氧体
中音扬声器品牌 :	定制
中音扬声器音圈 :	1"
中音扬声器音圈规格 (mm) :	25.4mm
喇叭 :	BEM优化的CD导波管
高音扬声器尺寸 :	2 x 1"
高音扬声器规格 (mm) :	25.4mm

高音扬声器磁铁类型：	钕磁铁
高音扬声器品牌：	定制
高音扬声器音圈：	1"
高音扬声器音圈规格 ( mm )：	25.4mm
扬声器输入：	1
扬声器输入端接口类型：	特殊的多针接口
中音/高音扬声器系统的外壳设计：	密闭式
中音/高音扬声器系统的外壳材料：	铝质
中音/高音扬声器系统的外壳表面：	HD涂层
中音/高音扬声器系统宽度：	96mm
中音/高音扬声器系统高度：	780/795mm
中音/高音扬声器系统深度：	104mm
中音/高音扬声器系统重量：	5.6/5.6kg

#### 功放模块 ( 集成在重低音音箱中 )

功放：	3分频, D类
系统的放大功率 ( RMS )：	1000W
系统的放大功率 ( 峰值 )：	2000W
保护：	多波段限幅器, 过热保护, 短路保护, 直流保护
散热：	对流降温
操作元件：	麦克风音量、重低音音箱音量、线路音量、MP3/蓝牙音量、高阻抗音量、输出音量 ( 总 )、单声道/立体声开关、蓝牙按键
显示元件：	电源 ( 开 )、信号、限幅器、保护 ( 保护启用 )、单声道/立体声、设置
电源连接：	IEC ( 随附电源线 )
运行电源：	开关电源, 100 V AC – 120 V AC, 50 – 60Hz, 200 V AC – 240 V AC, 50 – 60Hz ( 自动调整 )
耗电 ( 关/开/最大 )：	0 / 11 / 600W
环境温度 ( 运行时 )：	0°C – 40°C
空气湿度：	相对湿度10% – 80% ( 非冷凝 )
线路输入：	2个立体声
线路输入接口：	Cinch, XLR/6.3毫米插孔
线路输出：	2个 ( 1个系统输出System Out, 1个低音输出Sub Out )
线路输出接口：	XLR
麦克风输入：	1
麦克风输入接口：	XLR/6.3毫米插孔
MP3输入：	1
MP3输入接口：	6.3毫米插孔
高阻抗输入 ( 高阻 )：	1
高阻抗输入接口：	6.3毫米插孔
扬声器输出：	1
扬声器输出端接口类型：	特殊的多针接口


#### DSP技术参数：

AD/DA转换器的字宽 ( 位深 )：	24Bit
采样频率 ( 内部 )：	48kHz
信噪比：	100dB

## 制造商声明

### 制造商质保与责任范围

我们当前适用的质保条件和责任范围请参见：<http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>。有关售后服务事宜请联系：Adam Hall GmbH，Daimlerstraße 9，61267 Neu Anspach / 电子邮件：Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0。

 废弃处理本产品的正确方法  
(适用于欧盟国家以及其他采取垃圾分类的欧洲国家) 产品或其附属文件上的这一符号表示，该设备在使用期结束后不得与普通的生活垃圾一同丢弃，避免在不受控制的废弃物处理过程中造成环境或人身损害。请将本产品与其它废弃物分开处理，使其得到回收，促进可持续性经济循环。作为个人，您可通过出售该产品的经销商或通过相应的当地政府机构获取环保处理废弃物的相关信息。作为商业用户，请联系您的供货商，必要时请查看协议中规定的设备废弃处理条件。本产品不得与其它商用垃圾一同丢弃。

### CE符合性声明

Adam Hall GmbH公司在此声明，本产品符合以下指令（如适用）：  
无线设备指令R&TTE（1999/5/EG），2017年6月起由RED（2014/53/EU）取代  
低电压指令（2014/35/EU）  
电磁兼容指令（2014/30/EU）  
RoHS（2011/65/EU）（在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令）  
完整的符合性声明请参见[www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)。  
您也可以发送邮件至[info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com)询问信息。

## 首先祝賀您做出正確的選擇！

本設備依照最高品質標準開發製造，確保長期工作而無故障。LD 系統充分體現出我們作為高品質音頻產品製造商所具備之聲譽和長期的經驗。請仔細閱讀本操作說明書，讓您儘快掌控您新的 LD 系統之使用。有關 LD 系統之更多資訊，請存取我們網站：[WWW.LD-SYSTEMS.COM](http://WWW.LD-SYSTEMS.COM)

## 安全注意事項

1. 請仔細閱讀本手冊。
2. 請將所有資訊和說明書妥善存放在安全之處。
3. 請依照按照說明進行操作。
4. 請注意所有警告事項。請勿從設備中去除任何安全說明或其他資料。
5. 僅應依照設計用途使用本產品。
6. 僅使用穩固、合適之三腳架（固定式安裝時）。確保牆壁式支架正確安裝並固定。確認設備牢固安裝，不會掉落。
7. 在安裝期間應遵照您所在國家地區之安全法律規章。
8. 請不要在靠近散熱器、電熱器、火爐或其他熱源處安裝或操作設備。確保設備的安裝方式，以便使其充分冷卻，並且不會過熱。
9. 請不要將任何火源（例如：燃燒蠟燭）放置在設備上。
10. 通風孔不得堵塞。
11. 在裝置周圍和上方保持至少 20 公分距離。
12. 請不要在水附近操作設備。請勿將本設備使用於接觸易燃材料、液體或氣體之處。應避免陽光直射！
13. 確保不會有滴水或濺水進入裝置。請不要在設備上裝有液體的容器（例如：花瓶或飲用器皿）。
14. 請確保不會沒有物體可以落入設備。
15. 僅使用製造商建議和提供的配件。
16. 請勿打開設備，請勿變動設備。
17. 設備連接之後，請檢查所有線纜，防止造成損壞或發生事故，例如絆倒。
18. 在運輸時，請注意確保設備不會掉落，否則可能造成設備損壞和人身傷害。
19. 若您的設備無法正常工作、有液體進入設備或掉入異物，或者設備因為其他原因已經損壞，應立即將其關閉，並從電源插座上拔下（若為啟用的裝置）。此設備僅應由授權人員進行修理。
20. 僅應使用乾布擦拭清潔此設備。
21. 應遵守您當地適用的一切處置法規。處理包裝時，請將塑膠和紙或紙板分開。
22. 塑膠袋必須存放於孩童無法接觸到之處。
23. 請注意，未經負責合規方明確批准的更改或修改可能會導致使用者操作裝置之權利無效。

## 對於附帶電源連接的設備

24. 注意：若設備電源線帶有保護接點，則應將其連接到帶保護接地導體之電源插座。切勿禁用電源線之保護導體。
25. 若設備受到嚴重溫度波動之影響（例如：在運輸之後），請勿立即開啟設備。濕氣和冷凝會損壞設備。在已達到室溫之後，才開啟本設備。
26. 在設備連接到電源插座之前，請先檢查電源的電壓和頻率是否與設備上顯示的數值相符。若設備上具有電壓選擇器開關，僅當設備上的數值與電源值相符合之後，方可將設備連接到插座。若提供的電源線或附帶的電源變壓器不適合您的插座，請與電子專業人員聯絡。
27. 請勿踩踏電源纜線。確保帶電電纜不要扭結，特別是在電源插座和電源變壓器和設備插座之處。
28. 設備接線時，應確保總是可以自由接入電源線或電源變壓器。不使用設備時，或者希望清潔設備時，應切斷設備電源。應從插頭或電源變壓器上拔掉電源線和變壓器，不要從插座上拔下纜線。切勿用濕手觸碰電源線和電源變壓器。
29. 如果可能的話，請盡量不要快速接通或切斷設備電源，否則會影響設備壽命。
30. 重要提示：僅使用相同類型和額定值的保險絲來更換。若保險絲反覆燒斷，請聯絡授權服務中心。
31. 若需將設備完全切斷電源，請將電源線或電源變壓器從牆壁插座上拔下。
32. 若設備上配有可鎖定的電源連接器，僅當相應的設備插頭解鎖後，方可將其拔下。但是，在拉動電源線時會導致設備滑落或傾倒，造成人員傷害或其他損壞之危險。請小心佈放纜線。
33. 若存在閃電危險時，或者長時間不使用設備時，應從牆壁上插座斷開電源線和電源變壓器。



注意

切勿取下蓋板，否則會有觸電危險。設備內沒有可由操作者修理或維護之部件。只有合格之維修人員方可執行維護和維修作業。



帶有閃電圖示之等邊三角形警告標誌，表示設備內部具有未經絕緣的危險電壓，可能會導致觸電危險。



帶有驚嘆號之等邊三角形標誌，表明重要的操作和維護說明。



警告！此圖示表示表面炙熱。在運行過程中，殼體的某些部分可能會很熱。僅應在使用完畢至少冷卻 10 分

鐘之後，方可觸碰或移動。



警告！本設備僅適合用於海拔高度不超過 2000 公尺之處。



警告！本設備不適合用於熱帶氣候。

**注意：本設備為高音量音訊產品！**

本設備用於專業用途。將本設備用於商業用途時，務必遵守您所在國家和地區相關事故防範法律法規。作為製造商，Adam Hall 有義務明確告知使用者可能面臨的健康損害風險。高音量及持續收聽可能會損傷聽力；使用本產品過程中，會產生很高的聲壓，可能對藝術表演者、員工、觀眾之聽力產生不可逆的損傷。避免長時間暴露於 90 分貝以上的高音量電平環境。

## 引言

藉助最新一代的 MAUI® 音柱系統，您的樂隊生活更加簡便瀟灑：我們的 PA 完整的解決方案，現在自帶 D 類功放，可以提供更高的性能、更深入的衝擊和更小的重量。由於採用直線陣列配置，BEM 優化的波導和 LD 系統的創新 DynX® DSP 技術，實現無失真的高清晰度之音響，且均勻分佈，確保最大範圍。

## 一般說明

在調試前，須將 LD 系統之 MAUI28G2 陣列系統的低音炮垂直置於其系統基部平面上。請勿在滾動車上操作該系統，因為存在因整個系統失控而造成移動的風險，從而可能會導致事故和損壞。為了確保足夠冷卻，操作時必須在超低音揚聲器背面與牆壁等其他類似物件之間至少保持50厘米的距離。

請確保系統以及所連接的混頻器、CD播放機等設備與合適音頻及電源連接器連接。請僅使用直徑合適且未損壞的纜線，並總是將纜線卷完全展開。必要時請使用纜線橋架，以避免因鬆動電纜絆倒的情況。切勿將此設備安裝在邊緣上。請勿將低音炮放置在桌上。為了在打開所連接的設備時避免不必要的背景噪音，請總是將您的系統在所有設備中作為最後一個打開並作為第一個關閉。

## 安裝

該 LD 系統之 MAUI28G2 陣列系統由三個組件構成：

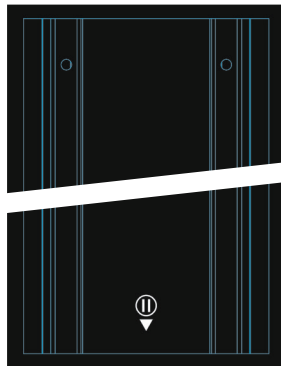
- 具備針對所有系統組件的集成電子裝置的超低音揚聲器。
- 在頂面和底面有連接器的揚聲器音柱。
- 底面有連接器的揚聲器音柱。

在超低音揚聲器放置到所需位置之後，將帶有 8 個中音揚聲器的下揚聲器音柱插接到超低音揚聲器上，然後將帶有 8 個中音揚聲器的上揚聲器音柱和高音單元放置其上（請注意，超低音揚聲器和揚聲器音柱的圖示，參見圖示）。鋼質導軌螺栓便於正確的安裝，同時可確保安全的固定。使用可選配件，可進行兩種牆壁式安裝，三腳架式安裝也有兩種型式。

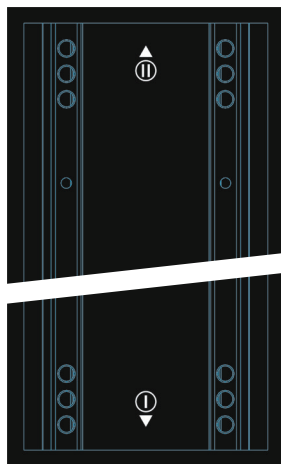
## 連接和操作

在此設備中，不僅整個系統之音量、而且超低音揚聲器之音量也可根據總音量進行調整。來源播放器可透過對稱和非對稱電纜（XLR/6.3 mm 插孔/ RCA / 微型插孔）連接。整合式 4 聲道混音器具有一個麥克風輸入端、一個用於電吉他的等阻抗抗樂器輸入端、一個用於線路等級來源播放機的輸入端以及一個藍牙單元，還可以並行使用 3.5 mm 插孔輸入。

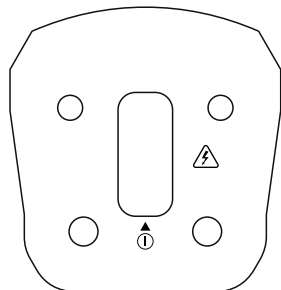
### C. 上部揚聲器音柱



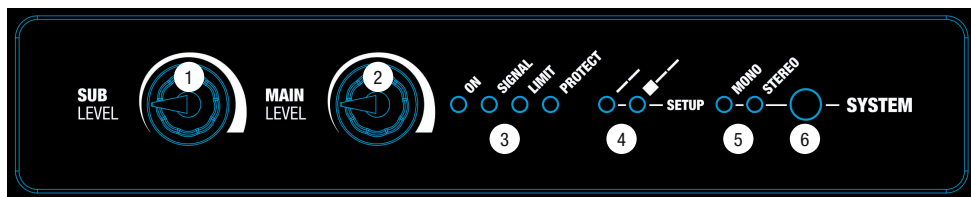
### B. 下部揚聲器音柱



### A. 超低音揚聲器



## 連接、操作及顯示元件



### ❶ 超低音電平 ( SUB LEVEL )

依照柱式揚聲器調整超低音揚聲的音響比例。

### ❷ 主電平 ( MAIN LEVEL )

調整總音量。根據SUB LEVEL電平控制器上的預設調整超低音揚聲音量。

### ❸ LED 指示燈



**ON ( 開啟 )** : 燈亮時, 表明設備與電網正確連接, 並已接通電源。

**SIGNAL ( 訊號 )** : 亮起時, 表示設備上有音頻信號。在MAIN LEVEL控制器之前獲得信號。

**LIMIT ( 限制 )** : 亮起時, 表示揚聲器系統在上限區域運行。LED的瞬時閃爍並不重要。為了保護系統, 內置限制器會將過高的信號電平平緩地調低。如限制器LED亮得更長久或更穩定, 可將音量電平降低。如不遵守規則會導致聲響播放失真和揚聲器系統損壞。

**PROTECT ( 保護 )** : 當系統過載/過熱亮起。該放大器自動靜音。達到正常運行條件後, 該裝置在幾分鐘後重新返回到正常工作模式。

### ❹ SETUP ( 設定 )

LED 用於指示牆壁式或三腳架安裝操作模式  , 或超低音揚聲器裝配  。優化的 DSP 設置自動加載, 以適合揚聲器音柱在各安裝類型中的使用, 也自動執行轉換為相對應的 LED 顯示。

### ❺ MONO / STEREO ( 單聲道/立體聲 )

單聲道或立體聲模式的 LED 顯示。

**MONO ( 單聲道 )** : 若您使用單獨一套 MAUI28G2 系統, 應啟用單聲道預設 ( 按下第 6 項 SYSTEM 按鈕, MONO ( 單聲道 ) 指示燈應亮起 )。相鄰的立體聲訊號現已添加到單聲道內。在本手冊「接線示例」章節中, 可查閱系統的擴展和佈線的示例。

**STEREO ( 立體聲 )** : 若您使用兩臺 MAUI28G2 設備作為立體聲組合, 則啟用立體身歷聲預設定 ( 按下第 6 項 SYSTEM 按鈕, STEREO ( 立體身歷聲 LED 指示燈則應亮起 )。經由播放設備 ( CD 播放機、混音器等 ) 控制, 用作左右聲道的線路輸入 ( RCA 插孔 LINE IN R + L 第 9 項, 或 XLR/6.3 mm 插孔組合插孔 LINE IN R + L 第 10 項 ), 以及使用線路輸出 SYSTEM OUT 控制立體聲擴展單元。當使用 Bluetooth® 藍牙設備作為源播放器 ( 智慧手機, 平板電腦 ) 時, 也可以使用線路輸出 SYSTEM OUT 來控制立體聲擴展單元。在本手冊「接線示例」章節中, 可查閱系統的擴展和佈線的示例。

### ❻ SYSTEM ( 系統 )

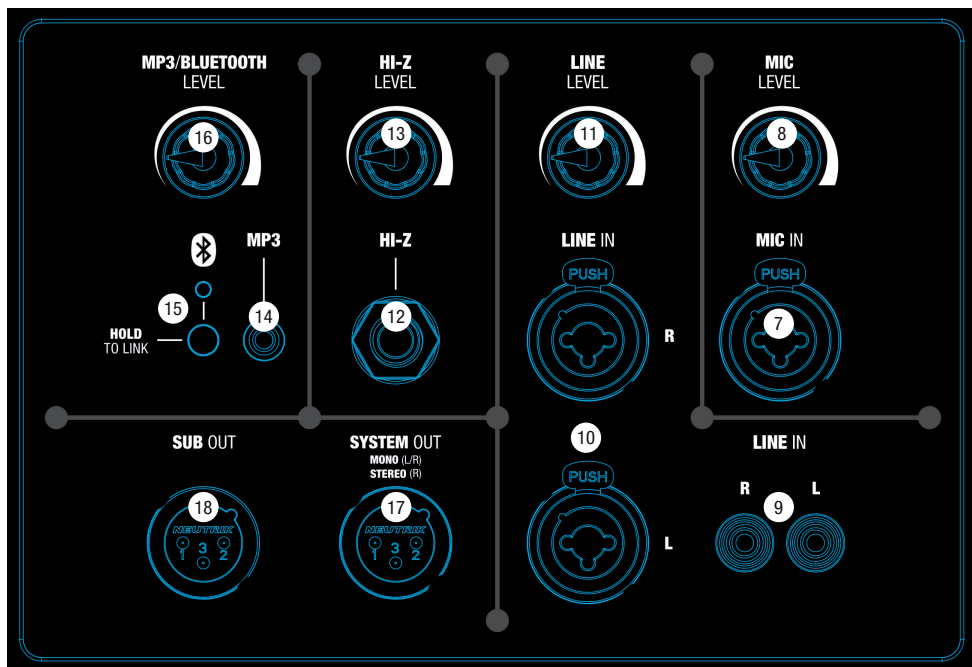
用於切換單聲道和立體身歷聲模式的按鈕。若啟用預期的操作模式, 相對應的 LED 指示燈 ( 第 5 項 ) 則亮起。

### ❼ MIC IN ( 麥克風輸入 )

對稱式麥克風輸入及 XLR/6.3 mm 插孔組合插孔 ( 單聲道 )。亦可使用非對稱式麥克風電纜 ( 單聲道插孔 )。麥克風輸入具有一個整合的低頻切除開關 ( Low-cut ), 用以抑制干擾性低頻訊號, 避免回音。

注意: 在麥克風輸入端不存在幻像電源。





#### 8 MIC LEVEL (麥克風電平)

麥克風聲道的音量控制。向左轉動，音量降低；向右轉動，音量提高。

#### 9 LINE IN (RCA R + L) (線路輸入)

非平衡立體聲線路輸入，帶有 RCA 插頭，用於連接播放設備（例如：CD 播放機、鍵盤）。如果需要，可同時使用第 9 和第 10 項兩個線路輸入，必須在播放設備上調整音量比率。

#### 10 LINE IN (XLR/6.3 mm 插孔組合插孔 R + L) (線路輸入)

帶有 XLR/6.3 mm 插孔組合插孔 R + L 的對稱線路輸入，用於連接播放器（例如：混音器、鍵盤）。如果需要，可同時使用第 9 和第 10 項兩個線路輸入，必須在播放設備上調整音量比率。

#### 11 LINE LEVEL (線路電平)

線路信道的音量控制（第 9 和第 10 項）。向左轉動，音量降低；向右轉動，音量提高。

#### 12 HI-Z INPUT (高阻抗輸入)

帶有用於原聲吉他或電吉他的 6.3 mm 插孔插座的高阻抗單聲道輸入。HI-Z 輸入（高阻抗輸入）具有一個整合的低頻切除開關（Low-cut），用以抑制干擾性低頻訊號，避免回音。

#### 13 HI-Z LEVEL (高阻抗電平)

高阻抗聲道的音量控制。向左轉動，音量降低；向右轉動，音量提高。

#### 14 MP3 INPUT (MP3 輸入)

帶有 3.5 mm 插孔的立體聲線路輸入，用於 MP3 播放機或其他來源播放器。如果需要，可同時使用 MP3 和 Bluetooth® 藍牙兩個輸入，必須在播放設備上調整音量比率。

## 15 BLUETOOTH® (藍牙)

LD MAUI28G2 陣列系統的混頻器上配備有藍牙，意即，其他藍牙設備（例如：智慧型手機、平板電腦）的音頻檔案可在 MAUI28G2 陣列系統上播放（兩個設備之間的最大距離約為 10 公尺）。如果沒有藍牙設備連接到內部藍牙單元，該藍牙藍色 LED 不顯示訊號，而在配對待機時，LED 以大約 3Hz 的頻率穩定閃爍，若藍牙 LED 持久亮起，則存在藍牙連接，即可開始播放曲目。藉助藍牙® 音量控制器（第 16 項），或在來源播放機上，進行音量調整。

若將內置藍牙單元與一個藍牙設備配對連接，按住 HOLD TO LINK 按鈕大約 3 秒鐘，直至藍牙指示燈穩定閃爍（大約 3 赫茲），便已在藍牙設備上啟用藍牙，並在使用者界面上搜索可用設備。選擇條目“LD MAUI28G2”，從而將藍牙設備與藍牙單元連接，然後即可開始播放曲目。若要結束連接，再次按住 HOLD TO LINK 按鈕大約 3 秒鐘。如果藍牙連接中斷（例如，超出有效範圍），藍牙 LED 指示燈熄滅。在約 90 秒內連接可自動恢復（藍牙設備再次回到有效範圍內）。若中斷時間超過 90 秒鐘，MAUI28G2 陣列系統的藍牙模組會自動關閉。

## 16 MP3/BLUETOOTH LEVEL (MP3/藍牙電平)

MP3 聲道和藍牙設備的音量控制。向左轉動，音量降低；向右轉動，音量提高。

## 17 SYSTEM OUT (系統輸出)

帶有 3 針腳 XLR 插頭式連接器的對稱性線路輸出。

啟用單聲道模式時（第 5 項單聲道/立體聲），以單聲道形式輸出所有輸入信道的總和。

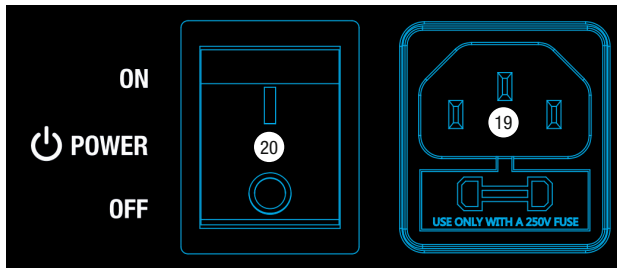
選擇單聲道模式，並使用線路輸出 SYSTEM OUT 來控制另一個 MAUI28G2 單聲道單元。

若啟用立體聲模式時（第 5 項單聲道/立體聲），所有左聲道的立體聲輸入（第 9、10、14 和 15 項）由 MAUI28G2 陣列系統進行內部處理和再現，所有右聲道立體聲輸入從線路輸出 SYSTEM OUT 端輸出，用以外部驅動另一個 MAUI28G2 單元立體聲之擴展。單聲道 MIC IN 和 HI-Z IN 的總和以相等部分的內部左聲道和外部右聲道再現。

注意：在立體聲擴展時，為在主單元上實現相同的音量和相同的音響，將立體聲擴展的電平控制器 LINE LEVEL 設定至右側（最大），將 SUB LEVEL 和 MAIN LEVEL 的位置設定為與主單元的 SUB LEVEL 和 MAIN LEVEL 位置相同。

## 18 SUB OUT (低頻輸出)

對稱性線路輸出帶有 3 針腳 XLR 插頭，用於控制外部有來源超低音揚聲器。在音量控制 SUB LEVEL 之後收取訊號，因此有其需要。



## 19 電源插座和保險絲座

帶有整合保險絲座的 IEC 電源插座。適用電源纜線包括在供貨範圍內。

重要提示：請在更換保險絲時，僅採用相同類型且具相同值的保險絲。請注意殼體上的標籤。如果保險絲反覆燒斷，請聯絡授權服務中心。

## 20 POWER ON / OFF (電源開/關)

用於設備電壓供應的開關。



## LD SYSTEMS DynX® DSP 是什麼意思？

DSP 是數位訊號處理 ( Digital Signal Processing ) 的縮寫, DynX® 包括功能限制器、等化器、壓縮器和分頻器。數字訊號處理確保最大清晰度的最佳音頻播放, 同時對PA系統起過載保護作用。

## DynX® DSP 的作用究竟是什麼？

限制器的功能是保護揚聲器, 並防止超載造成的扭曲。當電平超過可能帶來負面效應的數值時, 對於低音、中音和高音範圍的單獨限制器會使訊號衰減。對應三個彼此緊密連接的頻率範圍中的一個, 每個限制器受到優化 ( 多頻限制器 )。該系統能以這種方式在更高整體聲壓下工作, 因為極端訊號峰會自動衰減, 而總音量不需要降低。

多頻帶等化器處理整個頻率範圍, 並優化該系統的整體聲響。

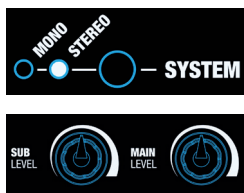
分頻器依照各揚聲器的頻率範圍, 以及超低音揚聲器或陣列柱中的中音和高音揚聲器分配音頻訊號。分頻器的幅度和持續時間優化確保均勻輸出所有頻率, 並同時到達聽者。

## 接線示例

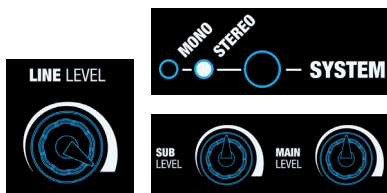
單聲道模式示例



立體聲歷聲模式示例  
主單元

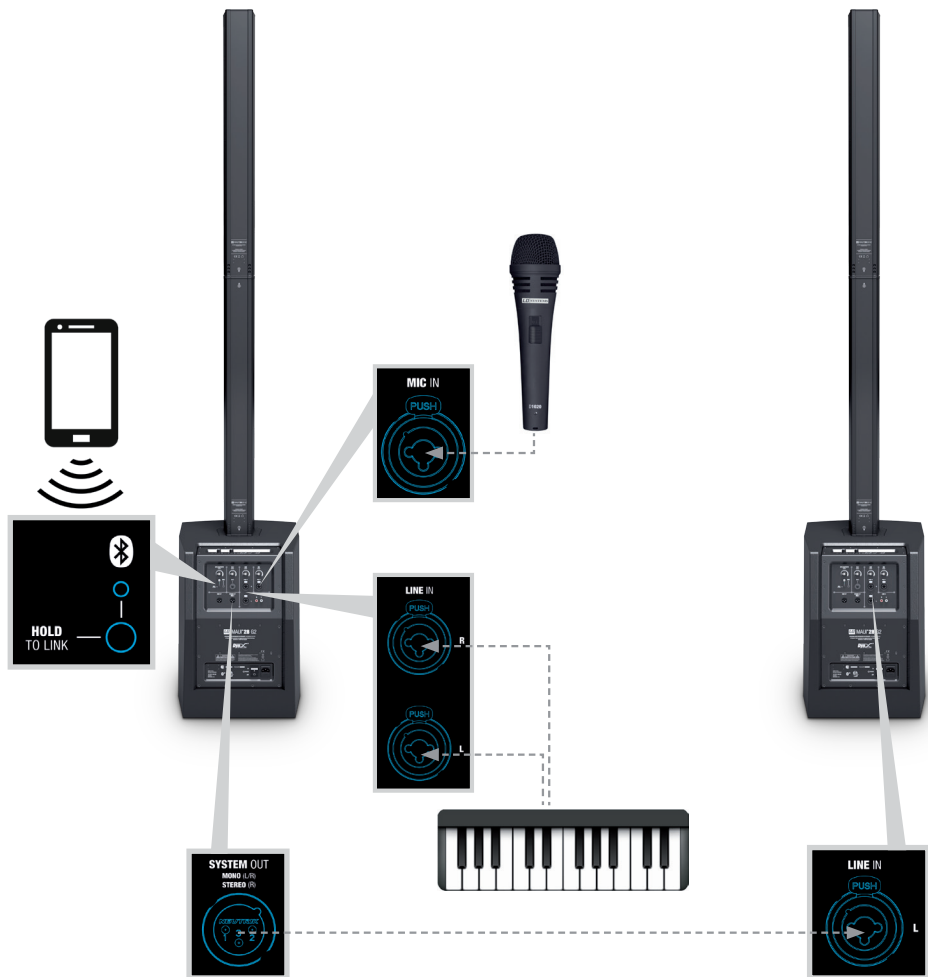


立體聲歷聲擴展



最大

與主單元的相同的設定



## 可選附件

LDM28G2SATBAG : LDMAUI28G2 揚聲音音柱的運輸箱

LDM28G2SUBPC : LDMAUI28G2 低音炮防護罩

LDM28G2CB : LDMAUI28G2 低音炮小車

LDMG2SPS : LDMAUIG2 揚聲音音柱三腳架 - 黑色

LDMG2SPSW : LDMAUIG2 揚聲音音柱三腳架 - 白色

LDMG2IK1 : LDMAUIG2 揚聲音音柱牆壁式安裝 ( 平式安裝 ) 安裝套件 - 黑色

LDMG2IK1W : LDMAUIG2 揚聲音音柱牆壁式安裝 ( 平式安裝 ) 安裝套件 - 白色

LDMG2IK2 : LDMAUIG2 揚聲音音柱牆壁式安裝 ( 角度可調 ) 安裝套件 - 黑色

LDMG2IK2W : LDMAUIG2 揚聲音音柱牆壁式安裝 ( 角度可調 ) 安裝套件 - 白色

## 技術規格

型號說明	LDMAUI28G2(W)
產品類型 :	柱式 PA 系統
型號 :	有源
顏色 :	LDMAUI28G2 - 黑色 LDMAUI28G2W - 白色
最大聲壓級 ( 峰值 )	126 dB
頻率範圍 :	45 - 20000 Hz
聲波角度 ( H x V ) :	120° x 20°
高度 ( 總計 ) :	2059 mm
重量 :	30.9 kg
特性 :	基於 DSP 的訊號處理, 出色的聲音發射, 藍牙音頻流, 整合式 4 聲道混頻器, 單聲道/立體聲, DSP 自動調節, 黑色和白色兩種型號, 牆壁式安裝和落地式三腳架可選

超低音揚聲器	
低音/中音揚聲器尺寸 :	2 x 8"
低音/中音揚聲器外形尺寸 ( mm ) :	2 x 203 mm
低音揚聲器磁體類型 :	鐵磁體
低音揚聲器標識 :	訂製模組
低音揚聲器音圈 :	2"
低音揚聲器音圈外形尺寸 ( mm ) :	50.8 mm
箱體結構 :	低音反射
箱體材料 :	15 mm 複合板
箱體顏色 :	結構色
超低音揚聲器寬度 :	370 mm
超低音揚聲器高度 :	484 mm
超低音揚聲器深度 :	480 mm
超低音揚聲器 重量 :	19.7 kg

中音/高音系統	
中音揚聲器 :	16 x 3"
中音揚聲器外形尺寸 ( mm ) :	16 x 76.2 mm
中音揚聲器磁體類型 :	鐵磁體
中音揚聲器標識 :	訂製模組
中音揚聲器音圈 :	1"
中音揚聲器音圈外形尺寸 ( mm ) :	25.4 mm
高音喇叭 :	BEM 優化式 CD 波導

ENGLISH	高音揚聲器尺寸：	2 x 1"
	高音揚聲器外形尺寸 ( mm )：	25.4 mm
DEUTSCH	高音揚聲器磁體類型：	鈹磁體
	高音揚聲器標識：	訂製模組
FRANCAIS	高音揚聲器音圈：	1"
	高音揚聲器音圈外形尺寸 ( mm )：	25.4 mm
ESPAÑOL	揚聲器電平輸入：	1
	音箱輸入連接類型：	專用多針連接器
POLSKI	中音/高音系統箱體結構：	封閉式
	中音/高音系統箱體材料：	鋁質
ITALIANO	中音/高音系統箱體表面：	HD 塗料
	中音/高音系統寬度：	96 mm
繁体中文	中音/高音系統高度：	780 / 795 mm
	中音/高音系統深度：	104 mm
简体中文	中音/高音系統重量：	5.6 / 5.6 kg
	<b>放大器模組 ( 整合在低音炮內 )</b>	
繁體中文	放大器：	3 路, D 類
	系統放大器功率 ( RMS )	1000 W
繁體中文	系統放大器功率 ( 峰值 )	2000 W
	保護電路：	多頻段限制器, 防止熱過載, 短路保護, 直流電
繁體中文	冷卻：	對流
	控制元件：	麥克風電平, 重低音音量, 線路電平, MP3 / 藍牙電平, 高阻電平, 輸出電平 ( 總和 ), 單聲道/立體聲開關, 藍牙按鈕
繁體中文	顯示元件：	電源 ( 開 ), 訊號, 限制器, 保護 ( 有源保護電路 ), 單聲道/立體聲, 設定
	電源連接：	IEC ( 含電源線 )
繁體中文	工作電壓：	開關電源, 100 VAC - 120 VAC, 50 - 60 赫茲, 200 VAC - 240 VAC, 50 - 60 赫茲 ( 自動調整 )
	功率消耗 ( 關/開/最大 )：	0 / 11 / 600 W
繁體中文	環境溫度 ( 工作 )：	0°C - 40°C
	濕度：	10% - 80% 相對 ( 無冷凝 )
繁體中文	線路輸入：	2 x 立體聲
	線路輸入連接：	RCA, XLR/ 6.3 mm 插孔
繁體中文	線路輸出：	2 ( 1 x 系統輸出, 1 x 低頻輸出 )
	線路輸出連接：	XLR
繁體中文	麥克風輸入：	1
	麥克風輸入連接：	XLR/6.3 mm 插孔
繁體中文	MP3 輸入：	1
	MP3 輸入連接：	6.3 mm 插孔
繁體中文	Hi-Z 輸入 ( 高阻抗 )：	1
	Hi-Z 輸入連接：	6.3 mm 插孔
繁體中文	揚聲器輸出：	1
	揚聲器輸出連接類型：	專用多針連接器
<b>DSP 技術規格：</b>		
繁體中文	AD / DA 轉換器字長 ( 比特深度 )：	24 位元
	採樣頻率 ( 內部 )：	48 kHz
繁體中文	信噪比：	100 dB

# 製造商聲明

## 產品保固和責任限制

我們目前的保護條件和責任限制，請查閱：<http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documents/manufacturersdeclarations.pdf>。在服務情況下，請聯絡：Adam Hall GmbH, Daimlerstraße 9, 61267 Neu Anspach  
電郵：[info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com) / +49 (0) 6081 / 9419-0。



### 本產品之正確處置

(適用於歐盟和其他歐洲國家的垃圾分類系統) 產品或相關文件上之此標誌表示此設備不得在產品壽命結束時與一般生活垃圾一同處置，應避免由於不受控制的廢棄物造成環境破壞或人身傷害。請將此產品獨立於其他垃圾加以處置，並重新利用，促進可持續之經濟發展。作為私人客戶，您在購買產品之零售處，或者透過所在地區地方當局，可獲取有關保護環境的處置方案之資訊。作為商業使用者，請聯絡您的供應商，並檢查合約協定的設備處置條件。此產品不得與其他商業垃圾一起處置。

## CE 認證

Adam Hall GmbH 特此聲明此產品符合以下指令 (若適用)：  
R&TTE (1999/5/EC) 或 2017 年 6 月起 RED (2014/53/EU)  
低電壓指令 (2014/35/EU)  
EMC 指令 (2014/30/EU)  
RoHS (2011/65/EU)

完整的聲明請查閱：[www.adamhall.com](http://www.adamhall.com)。

此外，您也可以經由 [info@adamhall.com](mailto:info@adamhall.com) 索取。

根據 NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法 規定：

(1) 第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設

計之特性及功能。(2) 第十四條

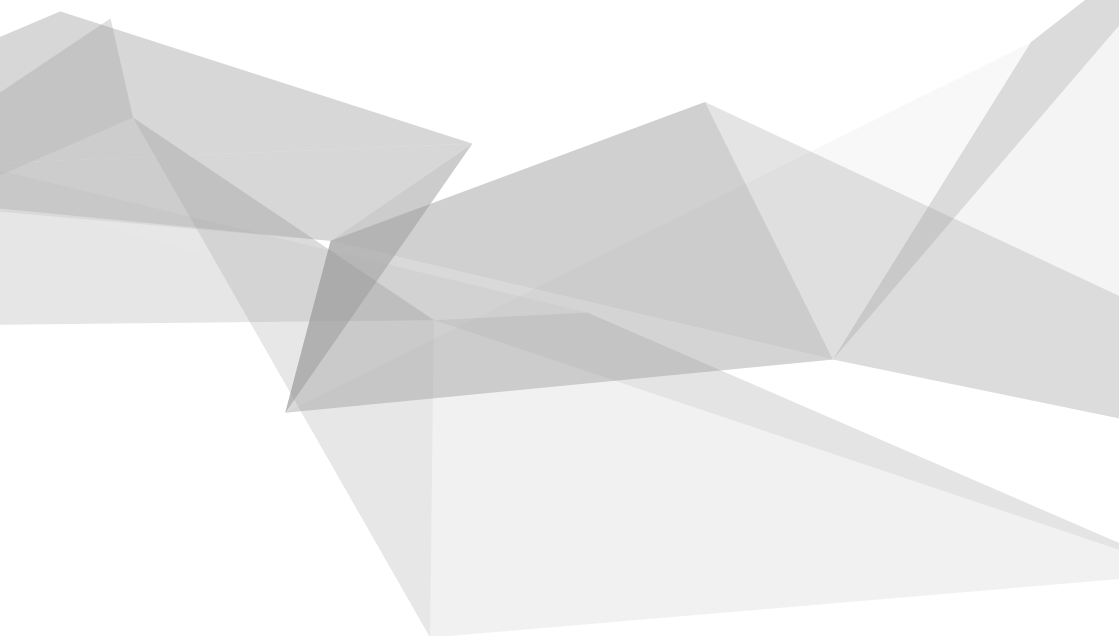
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使

用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電

機設備之干擾。



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](http://www.adamhall.com) | e-mail : [mail@adamhall.com](mailto:mail@adamhall.com)



REV: 02