

ELAC Element series.

INTEGRATED AMPLIFIER



EA101EQ-G
80 Watt-per-channel
Integrated amp with DSP

OPERATING INSTRUCTIONS

ELAC The life of sound.

Important Safety Instructions



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

• Explanation of Graphical Symbols



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



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

APPLICABLE FOR USA, CANADA OR WHERE APPROVED FOR USAGE

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT, INSERT FULLY.

ATTENTION: POUR EVITER LES CHOCS ELECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

PORTABLE CART WARNING



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
16. **CAUTION:** Servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
17. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Table of Contents

Important Safety Instructions	2
Table of Contents	3
Introduction	4
EA101EQ-G Features	5
Front Panel Features	6
Power.....	6
IR Sensor	6
Front Panel Display.....	6
Source	6
Phones.....	6
Volume Control.....	6
Rear Panel Features	7
AC Mains.....	7
Line In 1.....	7
Line In 2.....	7
Sub Out	7
Coax In.....	7
Speaker Out.....	7
Reset.....	8
Service	8
USB	8
Optical In 1	8
Optical In 2	8
IR Remote Features	9
Power.....	9
Volume/Transport	9
Input Select.....	9
Bluetooth.....	9
Installation	10
Amplifier Location	10
Typical System	10
Connections	11
Speaker Connections.....	11
Other Connections	11
IR Remote/Front Panel Control	12
ON/OFF	12
Volume/Mute	12
Source Select.....	12
Bluetooth	13
Bluetooth Pairing ELAC USB Amplifier	13
Bluetooth Pairing EA101EQ-G Control	13
EA101EQ-G App	14
Master Volume	14
Offset Volume.....	14
Setup	15
Input Names	15
Bass/Treble	16
Screen Brightness	16
Speaker Balance.....	17
Remote Learning	18
About.....	19
Warranty	20

Introduction

Congratulations and thank you for purchasing the ELAC EA101EQ-G Integrated Amplifier!

Since the time we started in 1926, ELAC has always striven to achieve the very best!

While a handful of separates and integrated units offered great sound, none delivered the performance, flexibility and value essential for a product to carry the ELAC name. So where none existed before, our engineers started with a clean-sheet and simple design brief: build the most powerful, versatile, easy-to-use integrated amplifiers imaginable; do it without compromising sound, reliability and a great user experience; and price it so fairly that it becomes a hands-down choice even when compared against units at many times the price.

The BASH® Amplification System

At its heart is a brand new BASH Tracking Amplifier delivering up to 160 Watts. This new amplifier uses a modulated switched mode power supply allied to a conventional class AB amplifier. Switching at more than 400,000 times per second, the supply tracks the incoming audio signal to ensure that the Class AB amplifier gets only the voltage necessary (with a little headroom) to cope with today's dynamic movie and music content, thus maximizing the efficiency and potential of the amplifier.

App-rich Control Flexibility

ELAC's free iOS and Android app allows users to fully control and set up their system. The app includes innovative features not found on any other products in this class—anywhere.

Input Rename

Easily rename each input to match your source. The revised name will appear in the app and on the integrated amplifier's front panel display.

Auto Blend and Auto EQ

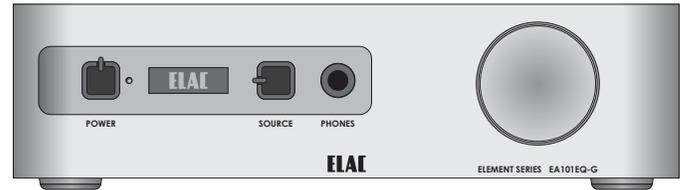
Through the use of the free iOS and Android app the user first selects a high-pass filter, then using the smartphones microphone, measures the near-field response of both the main speakers and subwoofer. Our proprietary algorithm then adjusts the low pass filter to obtain optimal blending between the subwoofer and main speakers. Auto EQ minimizes the effects of the rooms acoustics allowing you to hear the sound the designer intended.

Please read and follow the instructions in this guide to assist in proper installation, connection and use of your ELAC EA101EQ-G Integrated Amplifier.

EA101EQ-G Features

WHAT'S INCLUDED

- 1 - EA101EQ-G Integrated Amplifier
- 1 - IR Remote Control
- 2 - AAA Batteries
- 1 - EA101EQ-G Operating Instructions



EA101EQ-G FEATURES

Basic Description

Seven Source, 80 Watt-per-channel Integrated Amplifier

Amplifier

2 x 80Watts; BASH Tracking Amplifier

80W Continuous x 2 Channels @ 4Ω with 1% THD

Please visit our website for full amplifier details and performance specifications

Audio Inputs

2 x Stereo Analog Line Level Audio Inputs

2 x Digital Optical Audio Inputs (up to 192kHz 24-bit)*

1 x Digital Coaxial Audio Input (up to 192kHz 24-bit)

1 x USB Input (up to 192kHz 24-bit asynchronous)

Bluetooth® A2DP for playback from most phones and tablets

*Due to differences in optical transmitters and optical cable quality/length, 192kHz is not guaranteed

Speaker Connections

2 x 5-way Binding Posts

Subwoofer Output

1 x Analog Line Level with AutoEQ

Headphone Output

1 x Stereo 1/4" Headphone Jack

Control

Android or iOS Setup/Control App

IR Remote Control

Bluetooth® 4.0 Low Energy

Audio Decoders

Dolby Digital 2.1 Decoding

DSP

Auto Blend (subwoofer to main speaker configuration)

AutoEQ (automatic room correction)

Front Panel Display

OEL (Organic Electro-Luminescence)



Front Panel Features

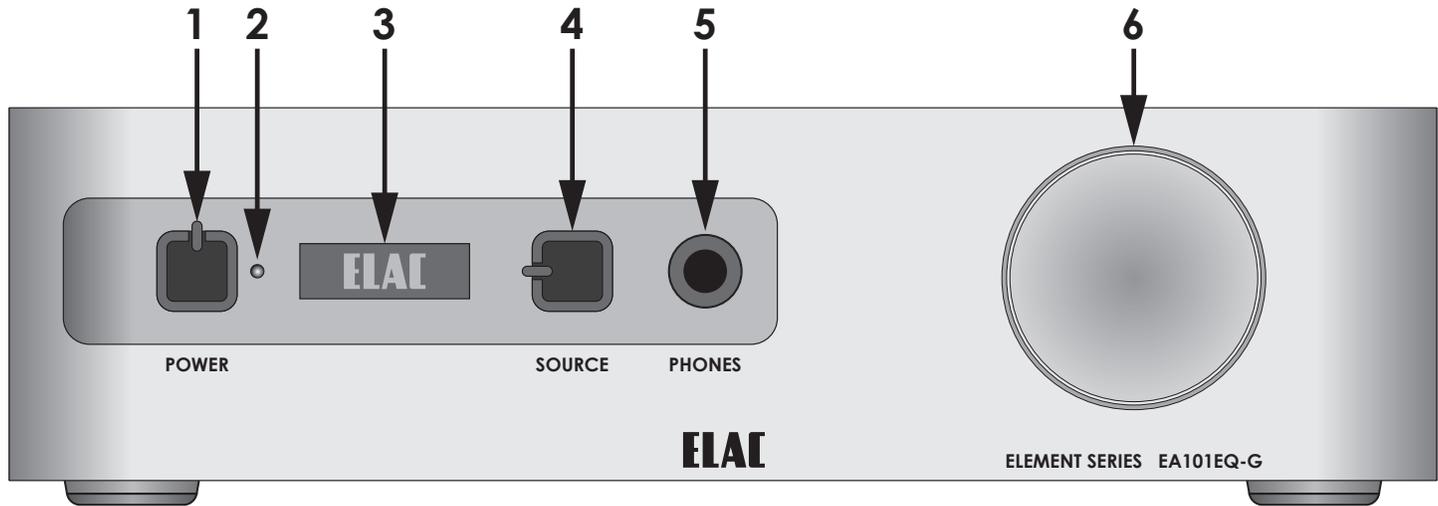


Figure 1 EA101EQ-G Front Panel Features

- 1. POWER** - Lightly press to turn unit ON. The ELAC logo will appear in the front panel display, followed by the current volume setting and currently selected input. Lightly press again to turn unit OFF. Front panel display will turn OFF. Power can also be turned ON/OFF with the hand-held IR Remote.
- 2. IR SENSOR** - IR eye 'sees' IR commands from the EA101EQ-G handheld remote. The IR Sensor must be line-of-sight to the remote to receive commands. The IR Sensor can also be used for learning IR commands from a third-party integrated remote allowing system control from a single remote control.
- 3. FRONT PANEL DISPLAY** - Front panel OEL (Organic Electro-Luminescence) display indicates ON/OFF status, source selected, volume/mute setting and Dolby Audio™ logo when Dolby Digital signals are being received.
- 4. SOURCE** - Lightly tap the Source button to change input selections one at a time. Press and hold to scroll inputs to the desired selection.
- 5. PHONES** - Stereo phone jack for connection of headphones. Speaker output will mute automatically when headphones are connected. Speaker output will resume when headphones are disconnected. Headphones with stereo mini-plugs can be used with a stereo mini to phone adapter (not included).
- 6. VOLUME CONTROL** - Turn clockwise (to the right) to increase volume through speakers or headphones. Turn counter-clockwise (to the left) to decrease volume. This is a digital control and does not have a physical stop. Watch the front panel display for level and be careful to not damage the amp, speakers or your ears! The Volume Control will also adjust the output level of the Sub Out, if used.

Rear Panel Features

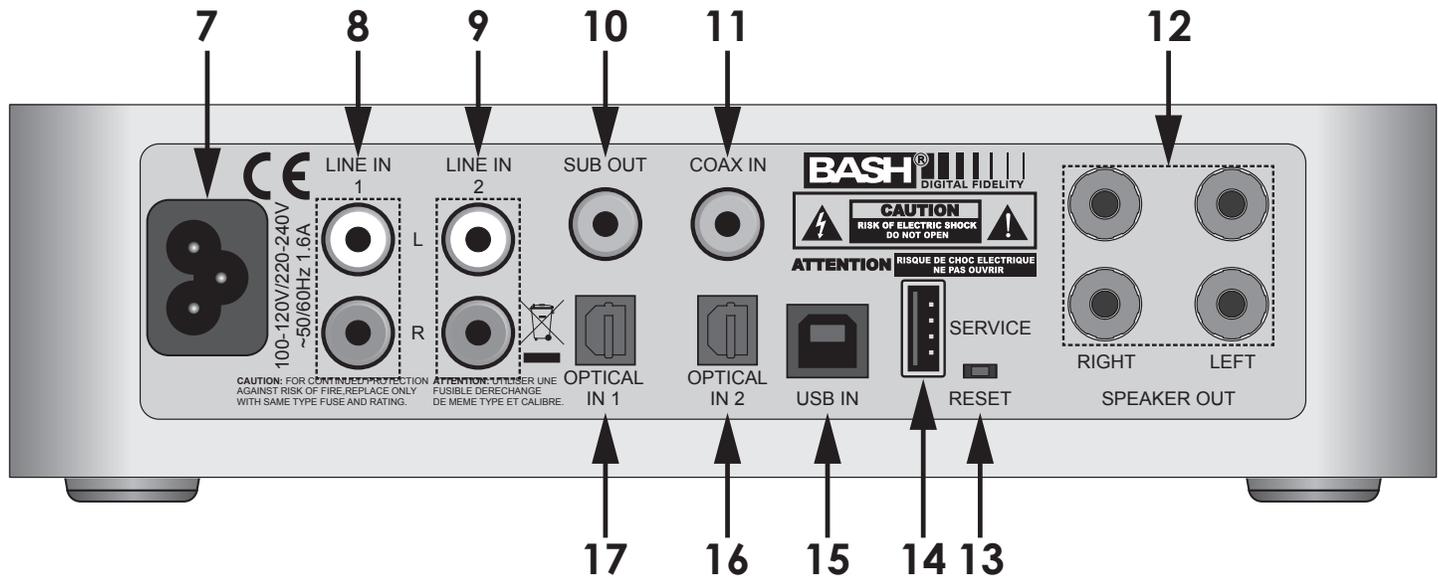


Figure 2 EA101EQ-G Rear Panel Features

- 7. AC MAINS** - After all other connections have been made and confirmed, using the included power cord, connect the AC Mains on the EA101EQ-G to an unswitched AC outlet.
- 8. LINE IN 1** - Using a quality stereo RCA to RCA cable, connect the L&R outputs on a stereo audio source to the Line IN 1 L&R inputs on the EA101EQ-G. This input can be selected by pressing Ana 1 on the remote or by tapping the front panel Source button.
- 9. LINE IN 2** - Using a quality stereo RCA to RCA cable, connect the L&R outputs on a stereo audio source to the Line IN 2 L&R inputs on the EA101EQ-G. This input can be selected by pressing Ana 2 on the remote or by tapping the front panel Source button.
- 10. SUB OUT** - Using a quality RCA to RCA cable, connect the SUB OUT on the EA101EQ-G to the SUB IN on a powered subwoofer or sub amp. Once the initial sub settings have been made, the Volume Control will adjust both Speaker and Sub Out levels as a master control.
- 11. COAX IN** - Using a quality digital coaxial audio cable, connect the Coaxial OUT on a source component to the Coax IN on the EA101EQ-G. The Dolby logo will appear in the front panel display when Dolby Digital signals are present. This input can be selected by pressing Coax on the remote or by tapping the front panel Source button.
- 12. SPEAKER OUT** - Using 16AWG (min) speaker wire, connect the Right and Left Speaker terminals on the EA101EQ-G to the appropriate speaker terminals on left and right speakers. Before connecting the speaker wires, twist the ends of the speaker wire so there are no strays that can cause shorts. See section: **Connections/Speaker Connections** for additional information.

Rear Panel Features (cont)

13. **RESET** - Using a small, blunt object, with the power ON, press and hold the recessed switch for 5 seconds to restore factory default settings. The Reset switch is also used when updating firmware. See: **Service**, below.
14. **SERVICE** - USB Type A terminal used for updating firmware. To upgrade firmware:
 - a) Download the firmware update from elac.com to a computer.
 - b) Copy the firmware to the root directory of a thumb drive and insert the thumb drive into the rear of the unit.
 - c) Unplug the power, hold down the Reset button while plugging the power back in and the firmware update process begins (Update status is indicated on the front panel display.)
15. **USB ASYNCHRONOUS INPUT** - Using a USB Type B to USB A cable, connect the USB IN port on the EA101EQ-G to the USB port on an appropriately featured computer, music server or streaming audio device. This input can be selected by pressing USB on the remote or by tapping the front panel Source button.
16. **OPTICAL IN 2** - Using a quality digital optical audio cable, connect the Optical OUT on a source component to the Optical IN 2 on the EA101EQ-G. The Dolby logo will appear in the front panel display when Dolby Digital signals are present. This input can be selected by pressing Opt 2 on the remote or by tapping the front panel Source button.
17. **OPTICAL IN 1** - Using a quality digital optical audio cable, connect the Optical OUT on a source component to the Optical IN 1 on the EA101EQ-G. The Dolby logo will appear in the front panel display when Dolby Digital signals are present. This input can be selected by pressing Opt 1 on the remote or by tapping the front panel Source button.

IR Remote Features

1. **POWER** - Press to turn unit ON. The ELAC logo will appear in the front panel display, followed by the current volume setting and currently selected input. Press again to turn unit OFF. Front panel display will turn OFF. Power can also be turned ON/OFF with the front panel Power button

2. **VOLUME/TRANSPORT** -

Volume - The Volume controls will adjust the volume to the speakers, subwoofer, (if used) or headphones, (if connected).
Press Vol+ to increase volume.
Press Vol - to decrease volume.

Transport - The Transport buttons will control play/pause, previous track and next track on a compatible Android or iOS device that is paired to the EA101EQ-G.

Press ► once to Play a selected track.
Press ► again to Pause a selected track.
Press ◀◀ to select the previous track.
Press ▶▶ to select the next track.

3. **INPUT SELECT** - Press these buttons to select audio source devices connected to the EA101EQ-G rear panel inputs.

Ana 1 - Press to select the device connected to Line IN 1.

Ana 2 - Press to select the device connected to Line IN 2.

Opt 1 - Press to select the device connected to Optical IN 1.

Opt 2 - Press to select the device connected to Optical IN 2.

Coax - Press to select the device connected to Coax IN.

USB - Press to select the device connected to USB IN.

4. **Bluetooth** - Press this button for various Bluetooth functions. See section: **Bluetooth** for additional information.

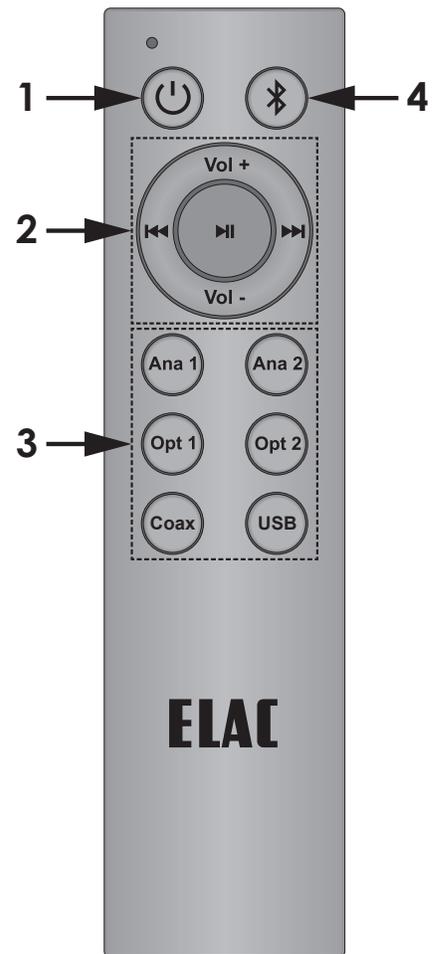


Figure 3
EA101EQ-G IR Remote Features

Installation

Amplifier Location

Before making any connections, be sure to locate the EA101EQ-G on a stable, flat surface such as a shelf or table top. Provide enough space around the amplifier for the free flow of air, and do not block any of the vents on the bottom, sides or top, particularly if the amp is going to be located in a cabinet or closet. Leave enough space around the amp for the wires that are connected to the amp and other devices and do not allow the wires to block the vents or the free flow of air around the amp. Do not expose the amp to direct sunlight.

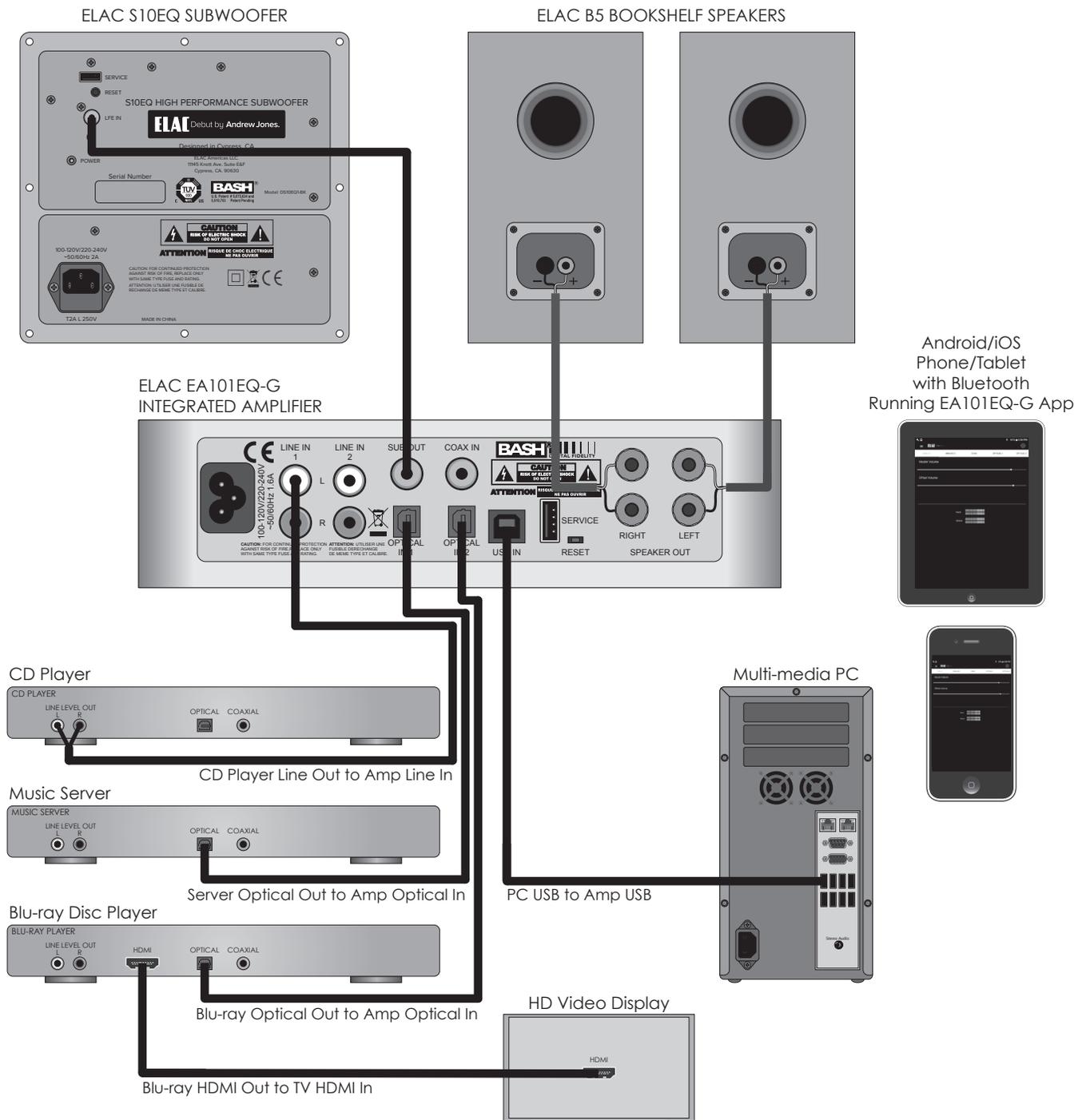


Figure 4 Typical EA101EQ-G System

Connections

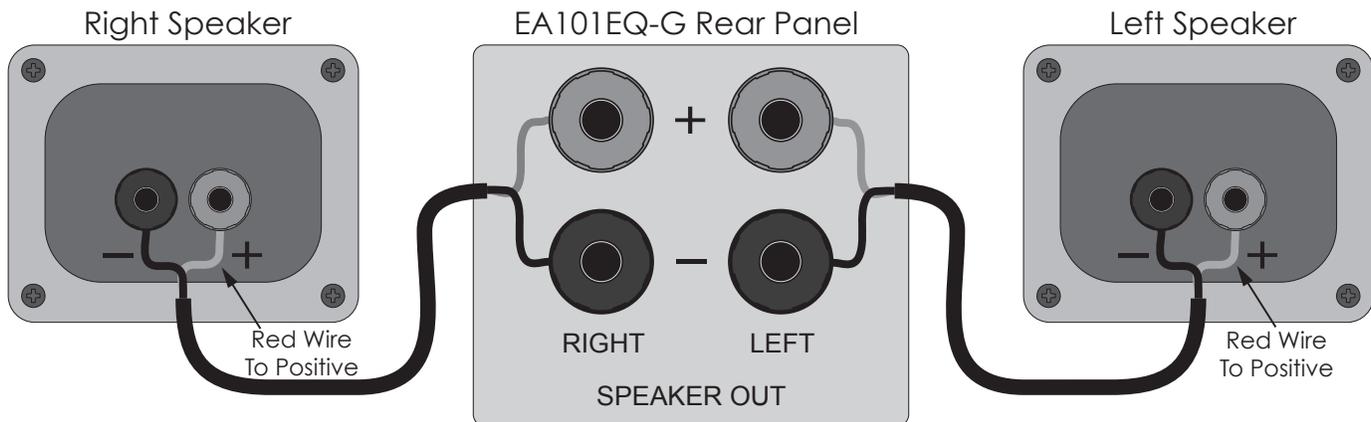


Figure 5 EA101EQ-G Speaker Connections

Speaker Connections

1. Use 16AWG (min) 2-conductor stranded speaker wire for speaker connections.
2. Strip approximately 1/2 to 3/4 of an inch off the ends and twist the strands together so there are no loose ends that can cause shorts.
3. On the amplifier rear panel, turn the clear ends of the Speaker Terminals counterclockwise so there is enough room between the post and the clear end to feed the stripped wire through the post hole without damaging the strands.
4. Confirm polarity. (Red wire to +)
5. Turn the clear ends clockwise to tighten the post and secure the wire.
6. Repeat for left and right speakers, + and -.
7. Confirm connection and polarity.
8. Connect the speaker wires to the appropriate + and - terminals on the speakers.
9. Confirm connection, polarity and position.

NOTE: If the Speaker Out senses a short, the amplifier will enter protect mode and 'Protect' will appear in the front panel display. In protect mode, the audio amp will be shut down, but the logic and control will remain on. Source select and volume changes will be shown in the display, but there will be no output from the amp and 'Protect' will again be shown in the display after changes are made.

To reset the amp, power cycle the amp (unplug the amplifier from the wall jack for 5 seconds and then plug it back in). If the amp does not return to normal operation, please contact ELAC at 714.252.8843 or at service@elac.us.

Other Connections

For information on connecting audio devices to the EA101EQ-G, see section: **Rear Panel Features**.

For information regarding Bluetooth audio streaming, see section: **Bluetooth**.

IR Remote/Front Panel Control

IR REMOTE/FRONT PANEL CONTROLS

The EA101EQ-G can be controlled via the included IR Remote, front panel controls or EA101EQ-G app. The front panel and remote would typically be used for amp control. The app has unique features that can be used for fine tuning amp performance based upon the specific sources, speakers and room conditions. This section covers front panel and IR Remote control. See section: **EA101EQ-G App** for information on the use of the app for setup and fine tuning.

ON/OFF

On the IR Remote, Press the **⏻** button to turn the amp ON. Press again to turn the amp OFF. On the front panel, Press the Power button to turn the amp ON. Press again to turn the amp OFF. When the amp is turned ON, the front panel display will show the ELAC logo followed by the volume level, current source. If the source is outputting a Dolby Digital signal, the Dolby Audio™ Logo will appear. When the amp is turned OFF the display will turn off.

VOLUME/MUTE

On the IR Remote, Press the **Vol +** button to increase volume. Press the **Vol -** button to decrease volume. Press the **⏸** button to mute audio output. Press the **⏸** button again to un-mute audio output. On the front panel, turn the Volume knob clockwise (right) to increase volume. Turn the Volume knob counter-clockwise (left) to decrease volume. There is no front panel mute control.

When adjusting volume, the volume level will appear in the front panel display.

NOTE: If a subwoofer is connected, the volume/mute controls will affect speaker and sub volume/mute. If headphones are connected, output to the speakers/sub will be cut and the volume/mute controls will affect headphone volume/mute.

SOURCE SELECT

On the IR Remote, press the **Ana 1, Ana 2, Opt 1, Opt 2, Coax** or **USB** buttons to select a specific source. On the front panel, tap the Source button to change source selection one at a time. Press and Hold to scroll through available sources to the desired selection.

NOTE: For a Bluetooth source, see section: **Bluetooth** for additional information.

BLUETOOTH

The EA101EQ-G has two connections for Bluetooth. One is for Bluetooth Audio Streaming, (playing music from a phone or tablet via Bluetooth through the EA101EQ-G). The other is for use with the EA101EQ-G App.

Minimum Bluetooth Requirements:

Bluetooth Version: v4.0 or better to run the EA101EQ-G App

Bluetooth Profiles: A2DP for Bluetooth Audio Streaming and AVRCP for IR control of a paired phone or tablet

BLUETOOTH PAIRING (BLUETOOTH AUDIO STREAMING)

1. Confirm that Bluetooth is ON on the phone or tablet to be used by going to Settings and then Bluetooth in the device menu.
2. On the EA101EQ-G IR Remote, press the **⌘** button to switch the amp to the Bluetooth input. Next, press and hold the **⌘** button to start the pairing process. 'BT Pair' will appear in the front panel display.
3. Under Available Devices, look for: **ELAC USB Amplifier**. This is the connection for Bluetooth Audio Streaming. Tap it. It should pair to the EA101EQ-G.
4. To test, press the **⌘** button on the IR Remote to select the Bluetooth input on the amp. Play some music on the paired phone or tablet. It should play through the amp. If not, repeat **Steps 1-3** to confirm the ELAC USB Amplifier Bluetooth connection.

Appropriately featured smartphones, tablets and other devices can be paired to the EA101EQ-G Amp via Bluetooth for Bluetooth Audio Streaming. The EA101EQ-G IR Remote can be used to control transport functions, (play/pause, previous/next track) on appropriately featured phones and tablets for additional control flexibility. See Section: **IR Remote Features** for additional information.

BLUETOOTH PAIRING (EA101EQ-G App)

The EA101EQ-G App is a setup app that can run on either Android or iOS devices. The Android version can be downloaded from Play Store. The iOS version can be downloaded from App Store.

1. With the app downloaded and installed, confirm that Bluetooth is ON on the phone or tablet to be used by going to Settings and then Bluetooth in the device menu.
2. Launch the EA101EQ-G App. A black ELAC Screen will appear with an instruction to select a device from the list. Tap EA101EQ-G Control and the app will sync to the amp. Typically, once the app has been synchronized to the amp from a phone or tablet, unless the app gets uninstalled, the app will automatically sync to the EA101EQ-G amp if the amp is in range and the app has not been turned off. If the app gets turned off and gets relaunched on a previously paired phone or tablet, the app will automatically sync when launched.
3. To confirm that the app is synchronized to the amp, tap the Analog 1, Analog 2, Coax, etc labels at the top of the Master Volume screen. If the source shown on the amp front panel display changes with the source selected from the app, the app is synchronized.

IMPORTANT NOTE: Bluetooth can be simultaneously connected to two devices, but only one can play at a given time. If one stops playing, the other can then play. If one device is connected another can be paired without disconnecting the connected device. If two devices are connected a new device cannot be paired without disconnecting one of the connected devices.

EA101EQ-G App

EA101EQ-G APP

The EA101EQ-G App is a two-way setup app that connects to the amp via Bluetooth Low Energy. App setup features include: source select, master volume, offset (individual source) volume, source naming, bass/treble, sub volume, balance, Auto Blend, IR Remote learning and screen brightness. The app will open to the Master Volume screen when launched.

MASTER VOLUME

The Master Volume slider sets the amplifier output volume. It affects the output to the speakers and sub (if used) and headphones if connected.

When adjusting master volume, the volume level will appear in a bubble on the app screen and on the front panel display. If the volume is adjusted with the IR remote or front panel volume control, the app master volume will adjust automatically in real time.

OFFSET VOLUME

The Offset Volume slider sets the output of each connected source relative to the other sources. This allows adjusting the source levels so when switching from one source to another, one won't be very loud and another very soft. When adjusting Offset level be sure to use program material that is equal in intensity, volume and dynamics so the settings are made to the relative output of the sources and not the program material itself. Setting the Offset on one source to soft solo harp music and another to pounding electronic dance music will not result in proper settings.

The app provides two digital meters to

indicate the relative input and output level of each source. Green is good. Amber is OK, but not too much, and Red is bad. The ideal settings have the Output levels set so that no source is in the red and maybe just flickering the amber cell. Also try to set the individual outputs so that no source can get so loud that it can damage the amp, speakers or your ears, even if the amp gets turned all the way up! The Offset levels can only be adjusted using the app...so keep the app away from the kids and friends!

1. Before setting the Offsets, turn the Master Volume down a bit just in case a particular source comes on louder than expected.
2. With all connected sources playing consistent program material, tap through all inputs at the top of the app screen to get a feel for which input are louder and softer.
3. Adjust the Offset for each source until the output from the speakers, or headphones is consistent across all sources. The settings will be automatically stored in the amp.



Figure 6 EA101EQ-G App - Master Volume

EA101EQ-G App

SETUP

The settings for Input Names, Bass/Treble, Sub Level, Screen Brightness and Speaker Balance can all be accessed by tapping the Settings Gear in the top right corner of the app when in the Source select/Volume screen. **(Figure 6)**

Tap the gear. The Settings Menu will appear.

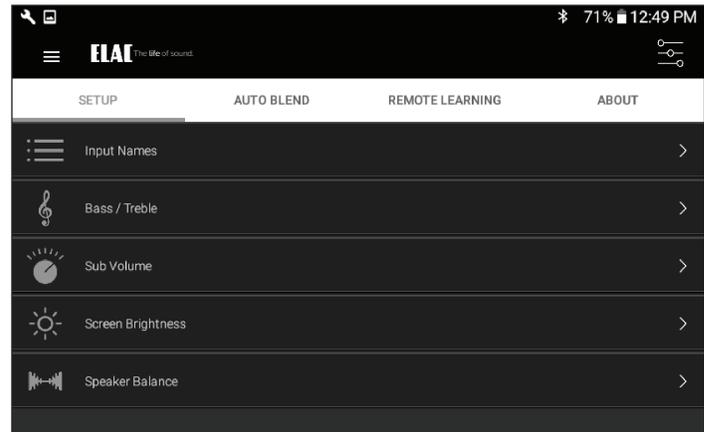


Figure 7 EA101EQ-G App - Setup Menu

INPUT NAMES

Each of the inputs can be renamed to indicate the actual connected source...i.e. Optical 1 can be changed to TV or Blu-ray. USB can be changed to Computer or Server. The maximum number of characters is 9.

1. In the settings menu tap Input Names.
2. Tap to the right of a **NAME** in the list. Repeatedly tap the backspace key to delete the default name. OR...Drag/ select a name in the list.
3. The device keyboard will appear. Type the new name...Cable, Blu-ray, Internet, Server, etc.
4. Tap next to change other names and repeat **Steps 2-4**.
5. When finished tap the slider icon at the top right to return to the source/volume screen or select another setting in the menu bar. To return to the Setup menu tap the back button on the phone or tablet.

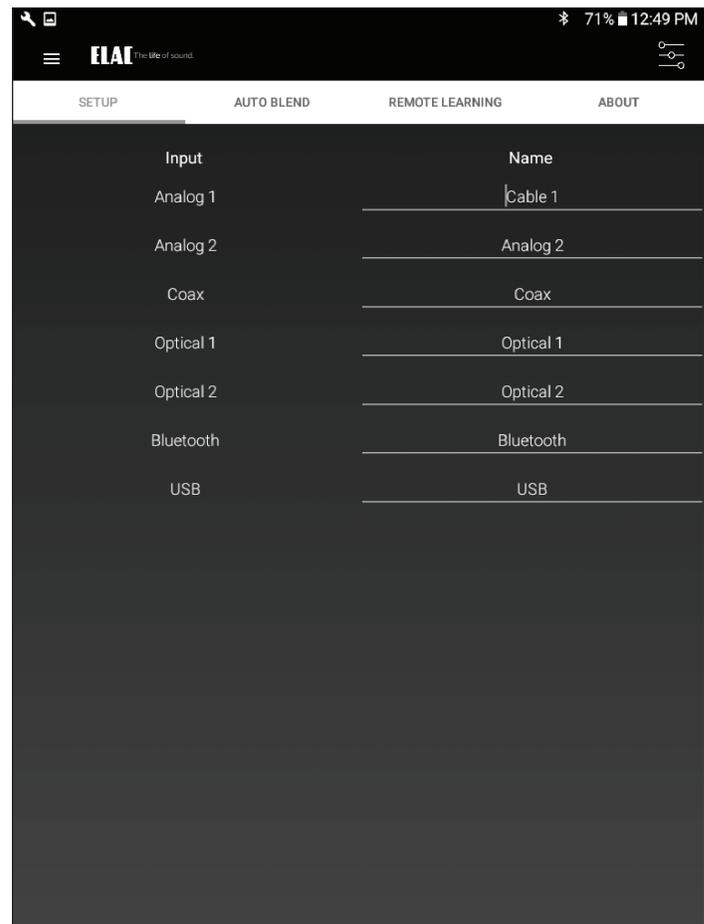


Figure 8 EA101EQ-G App - Name Inputs

EA101EQ-G App

BASS/TREBLE

The Bass/Treble section adjusts the tone controls for the AE101EQ-G master output. Each control can be adjusted +/-12dB.

1. In the Settings Menu tap Bass/Treble.
2. With a fingertip, slide the blue dot on the Bass slider to adjust bass to desired level. A bubble will appear to indicate level setting.
3. With a fingertip, slide the blue dot on the Treble slider to adjust treble to desired level. A bubble will appear to indicate level setting.
4. Settings will be automatically stored in the amp.
5. To return to the Setup Menu tap the back button on the phone or tablet.
6. When finished tap the slider icon at the top right to return to the source/volume screen.

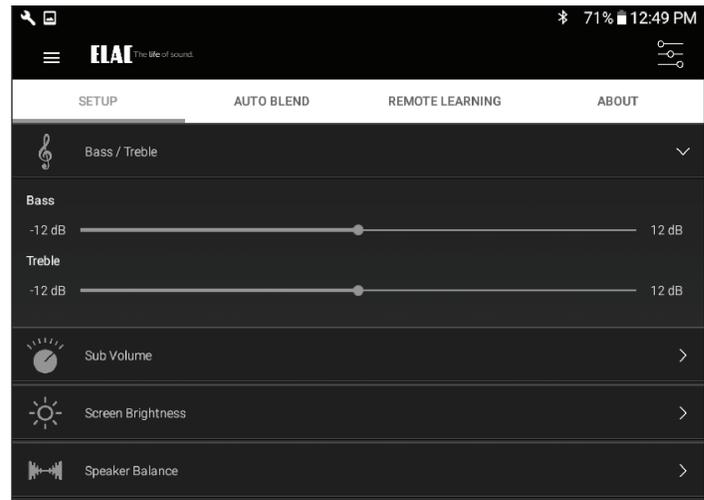


Figure 9 EA101EQ-G App - Bass/Treble

SCREEN BRIGHTNESS

Screen Brightness adjusts the intensity of the EA101EQ-G front panel display. RANGE: 1-100.

The Screen Auto ON/OFF sets the front panel display to stay on or turn off after making changes to power, source, volume, etc.

1. In the settings menu tap Brightness.
2. With a fingertip, slide the blue dot on the Brightness slider to adjust the front panel display intensity to desired level. A bubble will appear to indicate level setting.
3. To change the Screen Auto ON/OFF Setting, slide the switch to the left (white) to have the display remain on while the amp is powered ON. Slide the switch to the right (blue) to have the display turn off after making changes to power, source, volume, etc while the amp is powered ON.
4. Settings will be automatically stored in the amp.
5. To return to the Setup Menu tap the back button on the phone or tablet.
6. When finished tap the slider icon at the top right to return to the source/volume screen.

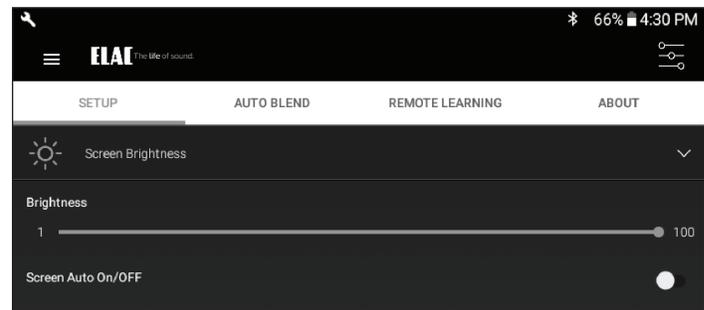


Figure 10 EA101EQ-G App - Screen Brightness

EA101EQ-G App

SPEAKER BALANCE

Speaker Balance adjusts the relative volume of the left and right speakers. Use this control to adjust the stereo sound from the speakers if they are unevenly placed relative to the listening position. Each control can be adjusted +/-100 with 0 being center.

1. In the settings menu tap Balance.
2. With a fingertip, slide the blue dot on the Speaker Balance slider to adjust balance to the desired position. A bubble will appear to indicate the setting.
3. Setting will be automatically stored in the amp.
4. To return to the Setup Menu tap the back button on the phone or tablet.
5. When finished tap the slider icon at the top right to return to the source/volume screen.

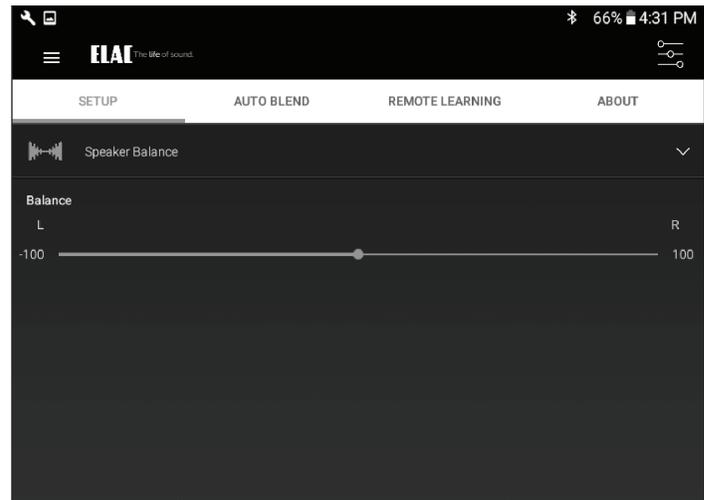


Figure 11 EA101EQ-G App - Balance

EA101EQ-G App

REMOTE LEARNING

The Remote Learning section allows the EA101EQ-G to learn IR commands from other remote controls. This can simplify user control by teaching the amp commands from another remote such as a TV remote so that remote can be used to control the TV, EA101EQ-G and other devices if capable.

When learning commands, be sure to use commands that will make sense when controlling the amp. Use volume up/down commands for volume. Use source select commands for source select functions. Use transport functions for play/pause/previous/next.

NOTE: The Play/Pause button is also a mute button except when used in Bluetooth mode where it is a pause/play command for a synchronized Bluetooth device. So...a mute command will mute/unmute the speakers for all sources except Bluetooth where it will pause/play the synchronized device.

1. In the source/Master Volume screen, tap the Setup Gear in the upper right corner. From the Setup Menu, tap Remote Learning. The Remote Learning - Select screen will appear.
2. In the 'Select' screen tap a button to be replaced with a new IR command. **Follow the cues on the amp front panel display.** 'Scanning' will appear on the display.
3. Press the button on the remote to be learned until the amp display indicates: 'Captured'. The Display will indicate 'OK' if the code was learned.
4. When 'Again' appears on the front panel display, press the SAME BUTTON on the remote to be learned until the amp again indicates: 'Captured'.
5. The amp will return to it's previous operating mode.
6. Press the button on the learned remote to test the command to be sure the command has been learned and is affecting the proper function.

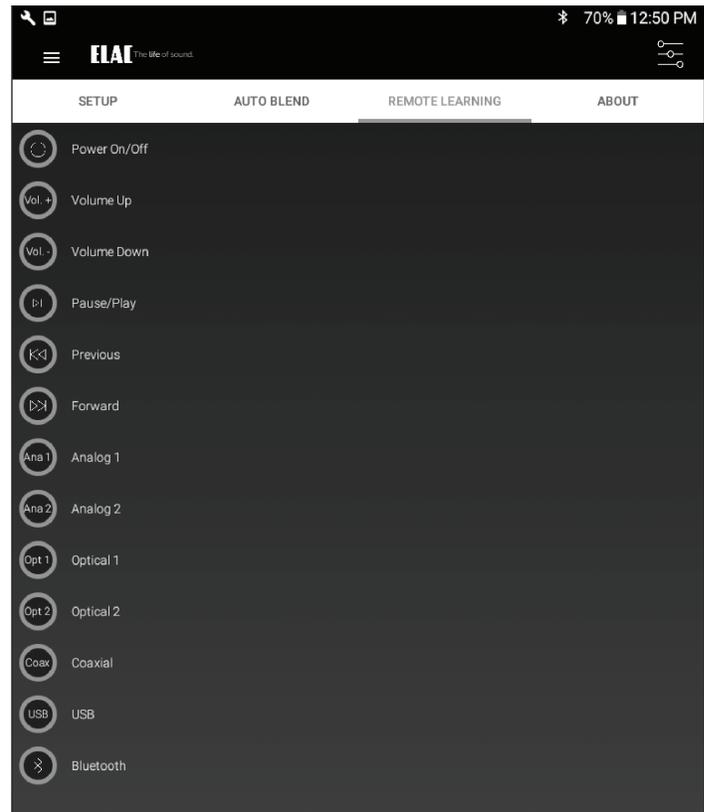


Figure 12 EA101EQ-G App - Remote Learning - Select

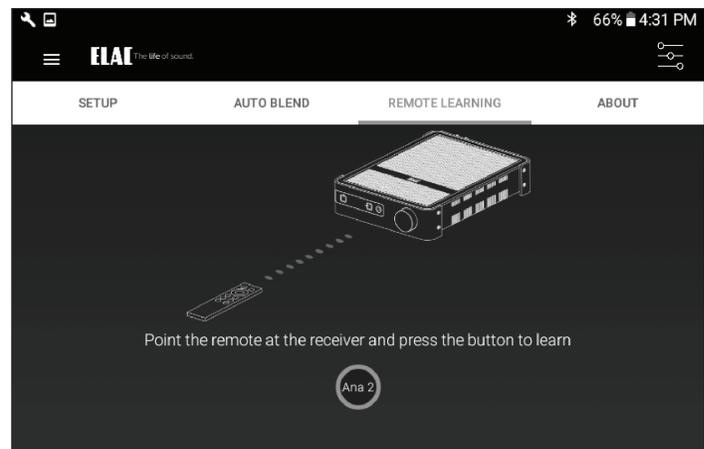


Figure 13 EA101EQ-G App - Remote Learning - Learn

EA101EQ-G App

7. Repeat Steps 2-6 for all commands to be learned.
8. For additional Setup Modes, tap an item from the Menu Bar at the top of the screen.
9. When finished tap the slider icon at the top right to return to the source/volume screen.

ABOUT

The About screen indicates important information about the device to which the app is synchronized (EA101EQ-G). This can be useful for service purposes to determine whether the device has most current firmware to provide best performance and latest features. To confirm firmware version:

1. With the AE101EQ-G app synchronized to the amp, select About from the Setup Menu Bar.

Periodically visit <http://elac.com/firmware> to check for firmware updates to assure your amp has all current feature and performance updates.

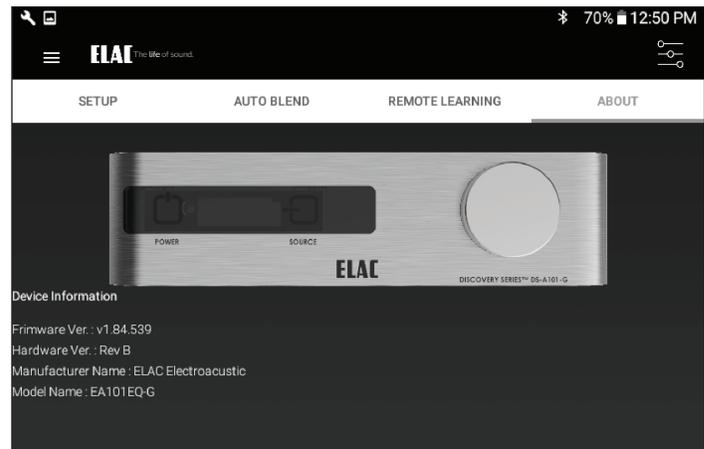


Figure 14 EA101EQ-G App - About

ELAC Americas LLC.
North America Limited Liability Warranty

Amplifiers

ELAC Americas LLC. warrants to the original purchaser that this product be free from defects and or workmanship for a period of 1 (One) year from the original date of purchase. During this time period, repair or replacement of parts will be free of charge to the original owner (see limitations below). Shipping to and return from the repair center will be the responsibility of the original purchaser.

Limitations

- Warranty begins on the date of original purchase from an authorized ELAC Americas LLC dealer.
- Product is warranted only if used in home applications. Commercial use of this product is not warranted
- Product has been modified or altered in any way will not be warranted.
- Product that has been abused or subjected to faulty equipment will not be warranted.
- Products with defaced or removed serial numbers will not be warranted.

If Service is Required

In the event that service is required, please contact ELAC America at 714.252.8843 or at service@elac.us to arrange for service or replacement. You will be responsible to provide proof of purchase (Copy or original sales receipt). Shipping to and from our repair center will be the responsibility of the original purchaser.

Warranty Outside of North America

This warranty applies to products purchased in the United States and Canada. For Warranty information claims outside of North America, please contact the local dealer/distributor in the country of purchase.

TRADEMARK INFORMATION

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by ELAC Americas is under license.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are Trademarks of Dolby Laboratories.

App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

All other Trademarks and logos are property of their respective companies.

ELAC The life of sound.

ELAC Americas LLC. • 11145 Knott Ave. Suites E & F • Cypress, CA 90603 • USA
714.252.8843 • elac.com

ELAC Electroacoustic GmbH • Fraunhoferstraße 16 • 24118 Kiel • Germany
+49 (431) 64 77 4-0 • elac.com

©2016 ELAC AMERICAS LLC.



ELAC Element series.

Stereo-Vollverstärker



EA101EQ-G
80W Ausgangsleistung pro Kanal
Stereo-Vollverstärker mit DSP

Bedienungsanleitung

ELAC The life of sound.

Wichtige Sicherheitshinweise



GEFAHR! Es ist grundsätzlich untersagt, das Gehäuse zu öffnen, da die Bauelemente und Leiter lebensgefährliche Spannungen führen können!

Im Inneren befinden sich keine Bedienelemente für den Nutzer. Um eine Gefährdung durch elektrischen Strom zu vermeiden, darf das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet werden.

1. Lesen, beachten und befolgen Sie bitte alle diese Sicherheitshinweise!
2. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise auf.
3. Beachten Sie bitte alle Warnungen, die auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung angebracht sind.
4. Prüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auf Schäden. Das Gerät muss sicher betrieben werden können. Beschädigte Teile können zu Personen- oder Sachschäden führen.
5. Schließen Sie das Produkt so an, wie es in der Bedienungsanleitung vorgegeben ist.
6. Wählen Sie Standorte für die Produkte aus, die frei von hoher relativer Luftfeuchtigkeit oder gar Nässe sind. Benutzen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
7. Die Geräte dürfen nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
8. Schützen Sie Ihre Geräte vor Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.
9. Reinigen Sie die Produkte nur mit einem weichen, trockenen und fusselreien Tuch bzw. mit einem weichen Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuermittel, Alkohol, Waschbenzin oder Ähnliches.
10. Benutzen Sie das Gerät nicht in außergewöhnlichen Umgebungen (z.B. sehr kaltes oder heißes Klima, unter unterstarker elektromagnetischer Strahlung und ähnlichen Situationen).
11. Positionieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizungen, Heizungsventilen, Öfen oder anderen Geräten (inkl. Verstärkern), die Hitze entwickeln, oder in explosionsgefährdeten Bereichen.
12. Blockieren Sie niemals Lüftungsschlitze des Gerätes.
13. Stellen Sie keine brennenden Kerzen auf das Gerät.
14. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller mitgeliefertes Zubehör.
15. Beim Trennen vom Netz niemals am Netzkabel, sondern ausschließlich am Netzstecker anfassen.
16. Um z.B. bei längerer Abwesenheit unnötige Risiken und Energieverbrauch vermeiden zu können, sollte der Netzstecker gezogen werden.
17. Stecken/Ziehen Sie den Netzstecker nie mit feuchten Händen.
18. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass keine Stolpergefahr besteht.
19. **VORSICHT!** Verwenden Sie ausschließlich Ständer, Halterungen und andere Geräte zum Anbringen und Präsentieren der Produkte, die beim Hersteller erhältlich sind und mit dem Produkt verkauft werden. Achten Sie darauf, Tische oder Gestelle, auf denen die Produkte platziert sind, sehr vorsichtig zu bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

PORTABLE CART WARNING



20. **GEFAHR!** Es ist grundsätzlich untersagt, das Gehäuse zu öffnen, da die Bauelemente und Leiter lebensgefährliche Spannungen führen können! Überlassen Sie die Wartung der Geräte ausschließlich dem Servicepersonal. Wartung ist notwendig bei jeglicher Art von Schäden, d.h. bei beschädigten Netzanschlusskabeln und Steckern sowie nach Verschütten von Flüssigkeiten oder nach Herabfallen von Objekten auf das Produkt, bei Herunterfallen des Produktes und wenn das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde und daher die Funktionsweise eingeschränkt ist. Um eine Gefährdung durch elektrischen Strom zu vermeiden, darf das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet werden, es sei denn in der Bedienungsanleitung wird dies ausdrücklich erlaubt.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise	22
Inhaltsverzeichnis	23
Einleitung	24
EA101EQ-G Eigenschaften	25
Bedienelemente auf der Vorderseite	26
An-/Aus-Schalter	26
Infrarot-Sensor.....	26
Display auf der Frontseite.....	26
Eingangswahl	26
Kopfhörerausgang.....	26
Lautstärkeregler.....	26
Bedienelemente auf der Rückseite	27
Netzeingang.....	27
Analoger Eingang 1 (Line In 1)	27
Analoger Eingang 2 (Line In 2)	27
Anschluss eines Subwoofers (Sub Out)	27
Koaxialer Digitaleingang (Coax In)	27
Lautsprecheranschluss (Speaker Out)	27
Reset-Schalter.....	28
Service-Buchse	28
Asynchroner USB-Eingang (USB)	28
Optischer Eingang 1 (Optical In 1)	28
Optischer Eingang 2 (Optical In 2)	28
Infrarot-Fernbedienung	29
Power.....	29
Lautstärke / Transportfunktion	29
Eingangswahl	29
Bluetooth.....	29
Aufbau und Anschluss	30
Standort des Vollverstärkers.....	30
Typische Gerätekonfigurationen.....	30
Anschließen von Lautsprechern.....	31
Schutzschaltungen	31
IR Remote / Bedienelemente auf der Front	32
ON/OFF	32
Lautstärke/Mute	32
Eingangswahl	32
Bluetooth	33
Audioübertragung über Bluetooth	33
Installation und Benutzung der APP	33
Funktionen der EA101EQ-G App	34
Gesamtlautstärke.....	34
Offset-Lautstärkeanpassung.....	34
Einrichtung	35
Benennung von Quellen	35
Bass- und Höhereinstellung	36
Helligkeit des Displays	36
Balance-Einstellung.....	37
Remote Learning	38
About.....	39
Garantiebestimmungen	40

Einleitung

BASH® Endstufen

Das Herz des Vollverstärkers ist der neuentwickelte Vollbereichsverstärker in BASH® Technologie. Er liefert bis zu 160 W Ausgangsleistung und kombiniert dabei die klanglichen Eigenschaften eines Class A/B Verstärkers mit der Effizienz eines Schaltnetzteils. Mehr als 400.000-mal in der Sekunde wird das eingehende Audiosignal auf seine Amplitude hin überprüft und daraufhin die ideale Versorgungsspannung dem Class A/B Verstärker zur Verfügung gestellt. Dadurch werden ein Maximum an Effizienz und ein audiophiler Klang erreicht.

Bedienung per APP

Die kostenfrei erhältliche APP (für Android und iOS) ermöglicht die Einrichtung und vollständige Bedienung des Systems. Dank innovativer Funktionen, die sich so in keinem anderen Gerät in seiner Klasse wiederzufinden sind, ist die Bedienung komfortabel und intuitiv zugleich.

Automatische Einmessung und Auto-Blend

Die APP gestattet die Nutzung einer automatischen Einmessung zur Linearisierung des Frequenzganges von Lautsprechern im Raum bzw. der Verbesserung der Wiedergabeeigenschaften. Zusätzlich ermöglicht die Auto-Blend Funktion die automatische Einrichtung von Systemen mit einem angeschlossenen aktiven Subwoofer.

Mit Hilfe eines Smart-Devices (Smartphone oder Tablet) werden durch mehrere akustische Nah- und Fernfeldmessungen die raumakustischen Bedingungen analysiert und das klangliche Ergebnis perfektioniert. Bei Verwendung eines aktiven Subwoofers werden die idealen Übergangsfrequenzen zwischen Subwoofer und angeschlossenen Hauptlautsprechern ermittelt.

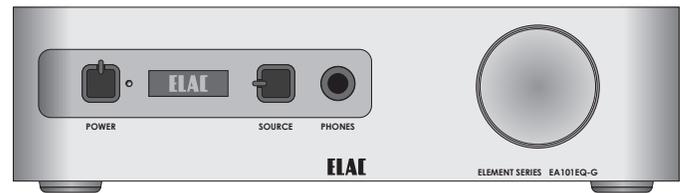
Benennung von Quellen

Die einzelnen Eingänge des Vollverstärkers können benannt werden, um den angeschlossenen Quellen entsprechend eine komfortable Anwahl zu ermöglichen.

EA101EQ-G Eigenschaften

Lieferumfang

EA101EQ-G Vollverstärker
Infrarot-Fernbedienung
AAA Batterien (2 Stück)
Bedienungsanleitung



EA101EQ-G Feature

Grundfunktionalität

Stereo-Vollverstärker, 80 W Ausgangsleistung pro Kanal und sieben Eingangskanäle

Verstärker

BASH® Verstärkertechnologie
2x 80 W an 4 Ohm (max. 1% THD) pro Kanal
Bitte besuchen Sie die Website <http://elac.com> für weiterführende Informationen

Eingänge

2x analoger Eingang (Line Level Out)
2x optischer Digital-Eingang / SPDIF (bis zu 192 kHz und 24 Bit)*
1x koaxialer Digital- Eingang / SPDIF (bis zu 192 kHz und 24 Bit)
1x asynchroner USB Eingang (bis zu 192 kHz und 24 Bit)
1x Bluetooth®A2DP Empfänger

*Aufgrund von Unterschieden in der Qualität und der Länge von optischen Leitern und Sendern kann eine Wiedergabe von 192 kHz nicht garantiert werden

Lautsprecher-Anschlüsse

2 Paar Lautsprecherklemmen

Subwoofer-Ausgang

1x analoger Ausgang (Line Level Out) mit Auto EQ- und Auto-Blend-Funktionalität

Kopfhörer-Ausgang

1x 6.3 mm Stereo-Ausgang

Bedienung

Sensor-Tasten an der Front des Gerätes
APP (Android und iOS; das Smart-Device muss über Bluetooth® 4.0 Low Energy Funktionalität verfügen)
Infrarot-Fernbedienung

Dekodierung

Dolby Digital 2.1

DSP

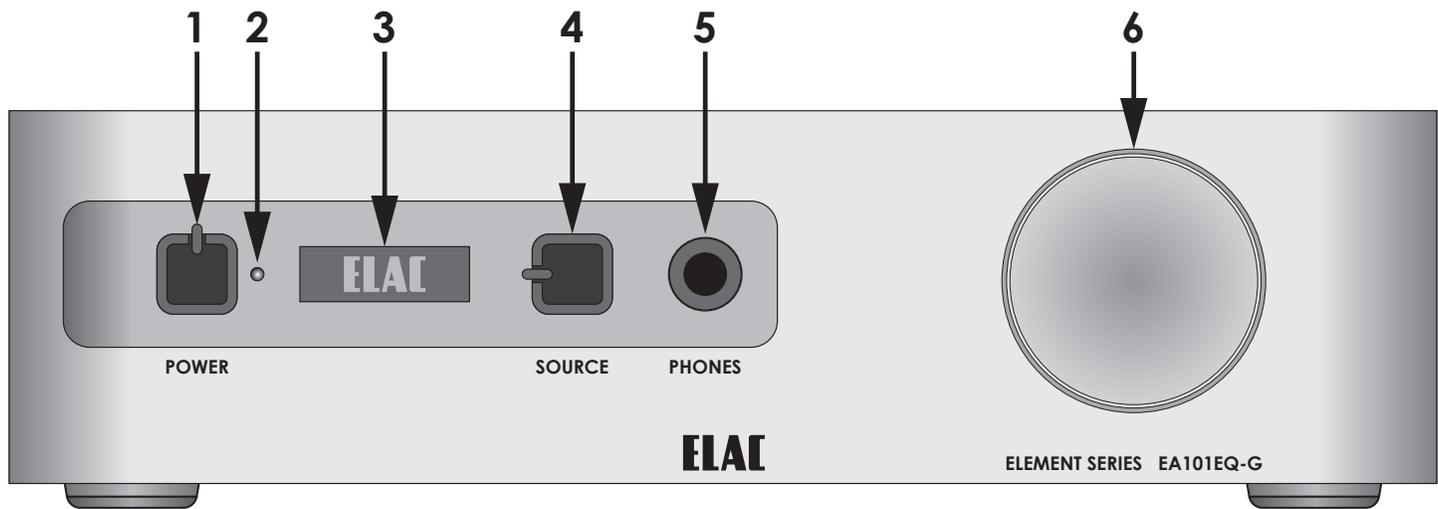
AutoEQ (automatische Raumeinmessung)
AutoBlend (automatische Konfiguration von Systemen mit angeschlossenem aktiven Subwoofer)

Display

OLED (organic light emitting diode)



Bedienelemente auf der Vorderseite



- 1. POWER**

Drücken Sie bzw. Nähern sie sich der Sensor-Taste POWER, um das Gerät einzuschalten. Im Display erscheint während des Einschaltvorgangs das ELAC Logo. Anschließend werden die aktuell eingestellte Lautstärke und die verwendete Quelle angezeigt. Um das Gerät in den StandBy-Betrieb zu versetzen, drücken Sie bzw. Nähern Sie sich der Sensor-Taste POWER.
- 2. Infrarot-Empfänger**

Der Infrarot-Empfänger nimmt die Steuerkommandos von der beiliegenden Fernbedienung entgegen. Um eine reibungslose Funktion zu gewährleisten, muss der Infrarot-Empfänger eine Sichtverbindung zur Fernbedienung aufweisen. Der EA101EQ-G verfügt des Weiteren über eine Anlernfunktion, um auch Fernbedienungen anderer Hersteller zur Steuerung nutzen zu können.
- 3. Display**

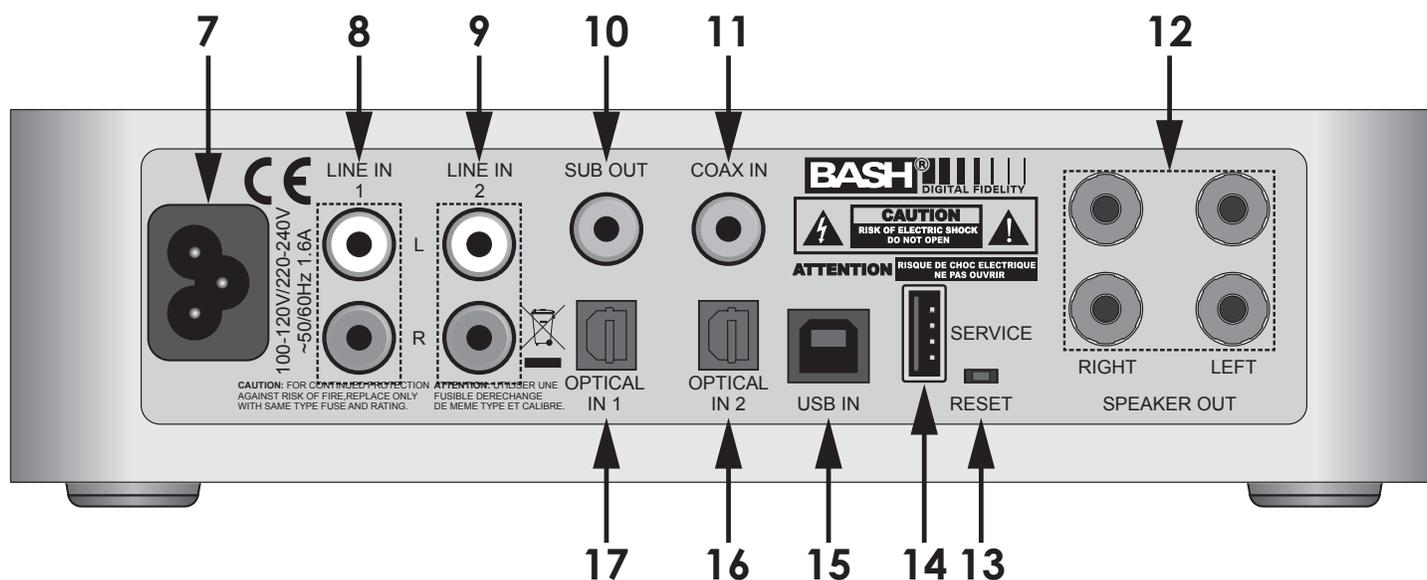
Das OLED-Display (OLED: Organic Light Emitting Diode) dient der Visualisierung der verschiedenen Betriebszustände und der Parameter.
- 4. SOURCE**

Drücken Sie bzw. Nähern Sie sich der Sensor-Taste SOURCE, um eine andere Quelle zur Wiedergabe zu wählen. Durch Gedrückt-Halten der Taste wechselt der EA101EQ-G die Quellen in kurzem zeitlichem Abstand selbsttätig. Beim Erreichen der gewünschten Quelle wird diese durch Loslassen der Taste wiedergegeben.
- 5. PHONES**

Das Gerät verfügt für den Anschluss eines Kopfhörers über eine 6,3 mm Stereo-Klinken-Buchse. Bei Anschluss eines Kopfhörers werden die Lautsprecherausgänge automatisch stummgeschaltet. Nach dem Herausziehen des Steckers der Kopfhörer aus Buchse werden die Lautsprecherausgänge wieder aktiviert. Für die Nutzung von Kopfhörern mit einem 3,5 mm Stereo-Stecker wird ein Adapter benötigt (nicht im Lieferumfang).
- 6. Drehgeber / Lautstärkesteller**

Zum Erhöhen der Wiedergabelautstärke muss der Lautstärkesteller im Uhrzeigersinn gedreht werden. Zum Reduzieren der Wiedergabelautstärke muss der Lautstärkesteller gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden. Die Lautstärke eines angeschlossenen Subwoofers wird in gleichem Maße reduziert bzw. angehoben. Der Lautstärkesteller ist als Endlos-Drehgeber ausgeführt und besitzt daher keine Endpositionen (Minimum oder auch Maximum). Im Display wird die aktuelle bzw. die durch Drehen des Lautstärkestellers gewählte Wiedergabelautstärke angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass der eingestellte Wert dem gewünschten entspricht, um Beschädigung von Geräten oder dem Gehör zu vermeiden.

Bedienelemente auf der Rückseite



7. Netzeingangsbuchse

Nach dem Anschluss aller Verbindungen zu Quellgeräten und Lautsprechern wird das beiliegende Netzkabel mit der Netzeingangsbuchse des EA101EQ-G und mit einer Steckdose verbunden.

8. Line In 1

Der Eingang Line In 1 (RCA Buchsen) dient zum Anschluss von analogen Stereo-Signalquellen (mit Line Level Output) an den EA101EQ-G, wie z.B. CD-Playern, MP3-Playern oder ähnlichem.

9. Line In 2

Der Eingang Line In 2 (RCA Buchsen) dient zum Anschluss von analogen Stereo-Signalquellen (mit Line Level Output) an den EA101EQ-G, wie z.B. CD-Playern, MP3-Playern oder ähnlichem.

10. SUB OUT

An die Buchse SUB OUT (RCA Buchse; Line Level Output) kann ein aktiver Subwoofer oder ein Verstärker für Subwoofer an den EA101EQ-G angeschlossen werden. Durch Nutzung der AutoBlend-Funktion oder durch manuelle Anpassung in der APP können die Wiedergabeeigenschaften des Subwoofers im Zusammenspiel mit den angeschlossenen Hauptlautsprechern optimiert werden. Der Lautstärksteller nimmt gleichermaßen auf die Hauptlautsprecher und den angeschlossenen Subwoofer Einfluss.

11. COAX IN

Der koaxiale Digitaleingang erlaubt den Anschluss von Quellen mit digitalem, koaxialem Ausgang. Der EA101EQ-G kann sowohl S/PDIF Datenströme im PCM Stereo Format mit bis zu 192 kHz und 24 Bit, als auch Dolby Digital® Signale verarbeiten. Sofern ein Dolby Digital® Signal am Eingang anliegt, zeigt das Display des EA101EQ-G das Logo von Dolby® Laboratories an.

12. SPEAKER OUT

Die Anschlussbuchsen sind u.a. für die Aufnahme der mitgelieferten Bananenstecker vorgesehen. Für optimale Performance, konfektionieren Sie Ihre Kabel mit diesen mitgelieferten Steckern und verbinden Sie den vom Hörplatz aus rechts positionierten Lautsprecher mit den als „RIGHT“ markierten Anschlüssen des EA101EQ-G. Der vom Hörplatz aus links positionierte Lautsprecher wird mit den als „LEFT“ markierten Anschlüssen verbunden.

Achten Sie beim Konfektionieren, insbesondere beim Verdrillen der abisolierten Kabelenden darauf, dass kein Kurzschluss zwischen den einzelnen Anschlüssen auftritt. Beachten Sie auch die Hinweise im Kapitel „Anschluss der Lautsprecher“.

Bedienelemente auf der Rückseite

13. RESET

Zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen muss folgendes getan werden: schalten Sie das Gerät mittels POWER-Taste oder über die Fernbedienung ein. Drücken Sie mittels eines Gegenstandes mit kleinem Durchmesser die RESET-Taste und halten Sie diese für 5 Sekunden gedrückt.

Die Werkseinstellungen werden zudem bei Update der Firmware des EA101EQ-G wieder hergestellt.

14. SERVICE

Die USB A Buchse dient dem Update der Firmware des EA101EQ-G. Um die Firmware einem Update zu unterziehen, müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- a) Besuchen Sie bitte die Website <http://elac.com/firmware> und laden Sie das entsprechende File herunter.
- b) Kopieren Sie das File in das Hauptverzeichnis eines USB-Speichermediums.
- c) Trennen Sie den EA101EQ-G vom Stromnetz.
- d) Halten Sie die RESET-Taste gedrückt und stecken Sie das Netzkabel wieder ein.
- e) Lassen Sie die RESET-Taste wieder los.
- f) Stecken Sie das USB-Speichermedium in die SERVICE Buchse.
- g) Der Update-Vorgang wird durch entsprechende Darstellungen auf dem Display visualisiert.
- h) Nach erfolgreichem Update kann das USB-Speichermedium wieder entfernt werden.

15. USB IN

Der EA101EQ-G verfügt über einen asynchronen USB Eingang, der es erlaubt, hochauflösende Audiodateien wiederzugeben. Verbinden Sie mittels eines USB-Kabels den EA101EQ-G mit einem entsprechenden Wiedergabegerät (z.B. Computer oder Laptop).

16. Optical IN 2

Der optische Digitaleingang erlaubt den Anschluss von Quellen mit digitalem, optischem Ausgang. Der EA101EQ-G kann sowohl S/PDIF Datenströme im PCM Stereo Format mit bis zu 96 kHz und 24 Bit, als auch Dolby Digital® Signale verarbeiten. Sofern ein Dolby Digital® Signal am Eingang anliegt, zeigt das Display des EA101EQ-G das Logo von Dolby® Laboratories an.

17. Optical IN 1

Der optische Digitaleingang erlaubt den Anschluss von Quellen mit digitalem, optischem Ausgang. Der EA101EQ-G kann sowohl S/PDIF Datenströme im PCM Stereo Format mit bis zu 96 kHz und 24 Bit, als auch Dolby Digital® Signale verarbeiten. Sofern ein Dolby Digital® Signal am Eingang anliegt, zeigt das Display des EA101EQ-G das Logo von Dolby® Laboratories an.

Infrarot-Fernbedienung

1. POWER

Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät einzuschalten. Im Display erscheint während des Einschaltvorgangs das ELAC Logo. Anschließend werden die aktuell eingestellte Lautstärke und die verwendete Quelle angezeigt. Um das Gerät in den StandBy-Betrieb zu versetzen, drücken Sie die POWER-Taste.

2. Wiedergabelautstärke und Transportsteuerung

Zum Erhöhen der Wiedergabelautstärke drücken Sie die Taste **VOL +**.

Zum Reduzieren der Wiedergabelautstärke drücken Sie die Taste **VOL -**.

Die Lautstärke eines angeschlossenen Subwoofers oder eines verwendeten Kopfhörers wird in gleichem Maße reduziert bzw. angehoben.

Wiedergabegeräte (Android oder iOS), die über Bluetooth® mit dem EA101EQ-G verbunden sind, können in der Wiedergabe durch die Transport-Tasten der Fernbedienung gesteuert werden.

>| | Einmaliges Drücken aktiviert die Wiedergabe.

>| | Erneutes Drücken aktiviert die Pause-Funktion.

|<< Drücken aktiviert die Wiedergabe des vorangegangenen Tracks.

|>> Drücken aktiviert die Wiedergabe des nächsten Tracks.

3. Quellenwahl

Drücken Sie die Tasten, um die entsprechende Quelle wiederzugeben.

Ana 1 – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang LINE IN 1 angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

Ana 2 – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang LINE IN 2 angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

OPT 1 – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang OPTICAL IN 1 angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

OPT 2 – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang OPTICAL IN 2 angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

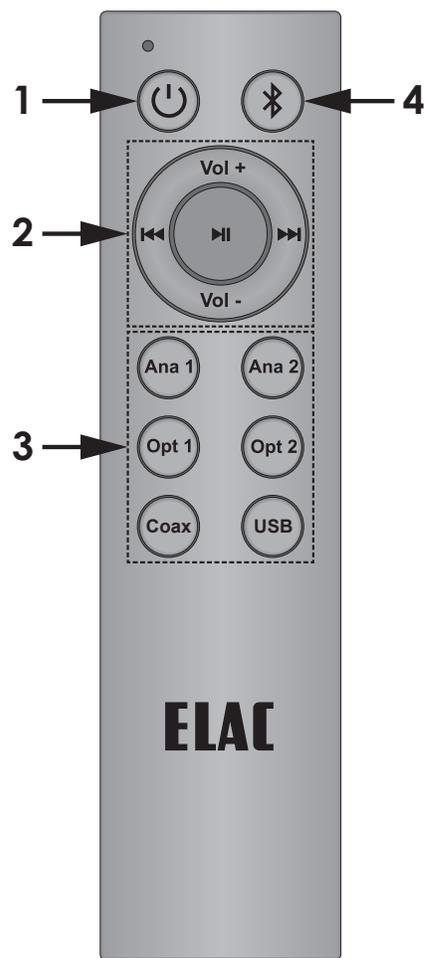
COAX – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang COAX angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

USB – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des am Eingang USB angeschlossenen Gerätes zu aktivieren.

4. BLUETOOTH

Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe eines über BLUETOOTH mit dem EA101EQ-G verbundenen Gerätes zu aktivieren.

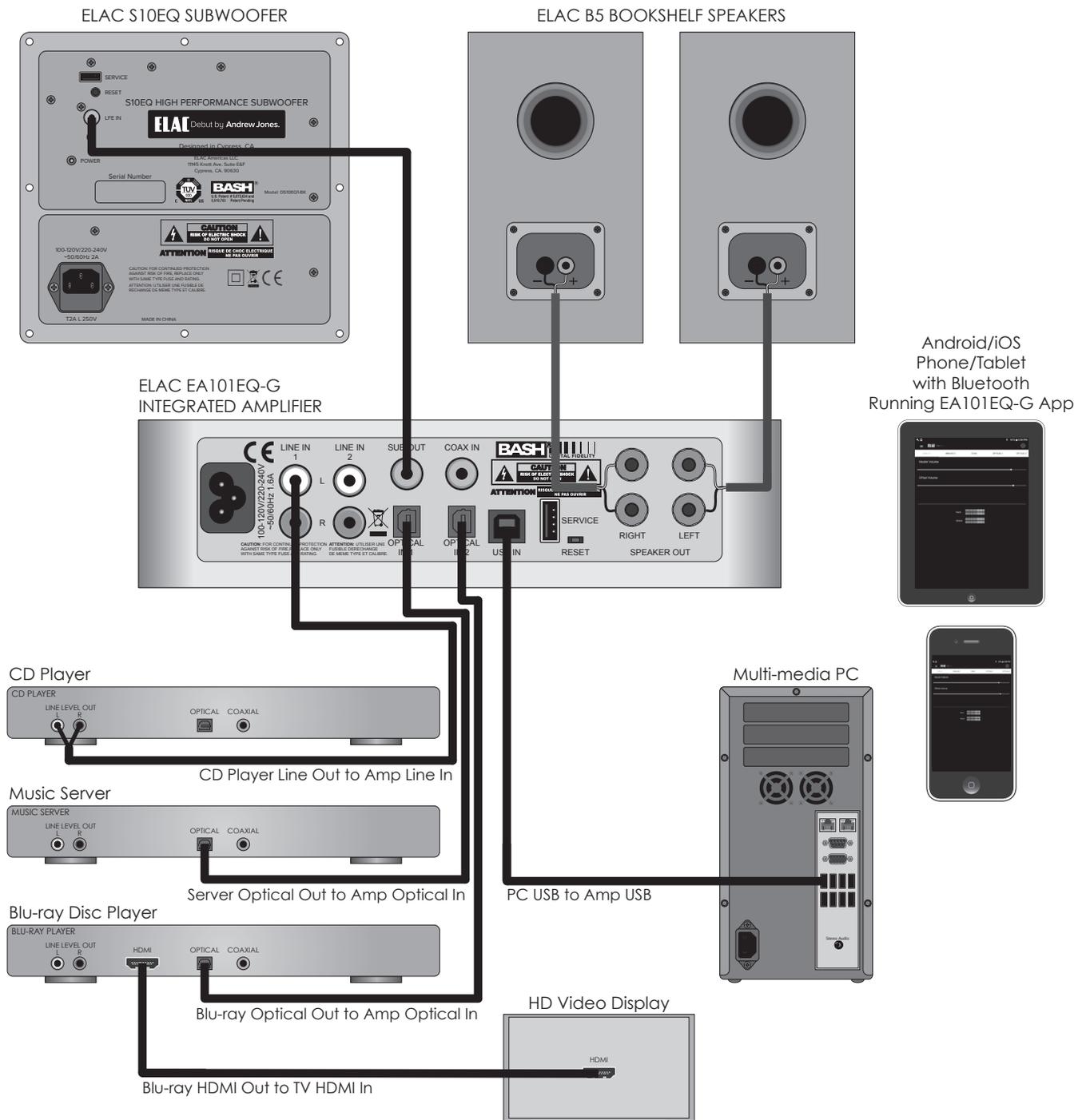
Beachten Sie auch die Hinweise im Kapitel „BLUETOOTH“.



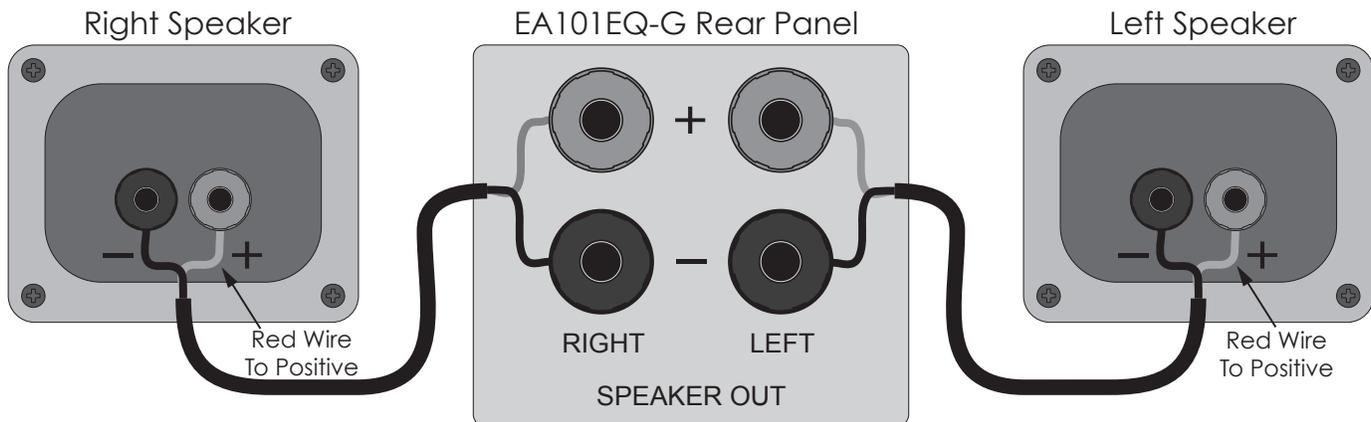
EA101EQ-G IR Remote

Installation

Stellen Sie sicher, dass der EA101EQ-G an einem geeigneten Platz aufgestellt wird. Dieser sollte stabil sein und eine ebene Oberfläche aufweisen, wie z.B. ein Tisch oder ein Regal. Verschließen Sie nicht die Belüftungsschlitze des Gerätes. Decken Sie den EA101EQ-G nicht ab, lassen sie ausreichend Platz zu nebenstehenden Geräten und gewährleisten Sie stets eine ausreichende Belüftung. Vermeiden Sie erhöhte UV-Strahlung z.B. durch direktes Sonnenlicht.



Typisches EA101EQ-G System



EA101EQ-G Lautsprecheranschlüsse

Anschluss der Lautsprecher

1. Verwenden Sie für den Anschluss der Lautsprecher paarweise isolierte Lautsprecherlitze mit einem minimalen Querschnitt von 1.5 mm².
2. Entfernen Sie ca. 10 – 20 mm der Isolierung der einzelnen Litzen und verdrillen Sie die Adern miteinander.
3. Konfektionieren Sie die Lautsprecherkabel mit den mitgelieferten Bananensteckern. Achten Sie darauf, dass keine Einzeladern abstehen, so dass keine Kurzschlussgefahr zu benachbarten Klemmen besteht.
4. Überprüfen Sie die Polarität (rotgekennzeichnete Litze an +).
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 -5 für den linken und rechten Lautsprecher, jeweils für + und -.
6. Überprüfen Sie die Verbindungen und die Polarität.
7. Schließen Sie sinngemäß die Lautsprecher an die entsprechenden + und – Klemmen an.
8. Überprüfen Sie Verbindung, Polarität und Position.

Anmerkung:

Sollte der Verstärker einen Kurzschluss an einem Ausgang feststellen, wechselt er in den abgesicherten Modus und zeigt dies im Display mit „Protect“ an. Im abgesicherten Modus wird die Endstufe abgeschaltet, die Logik bleibt aber aktiv. Signalquellenwahl und Lautstärkeänderungen werden zwar angezeigt, es erfolgt jedoch keine Wiedergabe. Um den Verstärker zurückzusetzen, entfernen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, warten Sie 5 Sekunden und stecken den Stecker wieder ein. Sollte der Verstärker nun nicht in den normalen Betriebszustand zurückkehren, kontaktieren Sie bitte den ELAC-Service.

Weitere Verbindungen

Um Informationen zu erhalten, wie Audio Quellen an den EA101EQ-G angeschlossen werden, schauen Sie bitte im Kapitel „Rückwand Features“ nach. Für weitere Informationen zum Thema Bluetooth Audio Streaming, schauen Sie bitte im Kapitel „Bluetooth“ nach.

Fernbedienung / Bedienelemente auf der Front

Infrarot-Fernbedienung / Bedienelemente auf der Front

Der EA101EQ-G kann mit Hilfe der im Lieferumfang befindlichen Infrarotfernbedienung, mit den Tasten auf der Front und per App gesteuert werden. Typischerweise verwendet man für die Bedienung entweder die Fernbedienung oder die Tasten auf der Front. Die App hingegen wird verwendet, um Feineinstellungen vorzunehmen, um den Verstärker optimal auf die angeschlossenen Quellen, die Lautsprecher und den Raum einzustellen. Dieses Kapitel widmet sich der Fernbedienung und der Front. Für die Einstellmöglichkeiten mit Hilfe der App, schauen Sie bitte im Kapitel „EA101EQ-G App“ nach.

EIN / STANDBY

Drücken Sie \cup auf der Fernbedienung, um den Verstärker einzuschalten. Ein erneutes Drücken von \cup versetzt den Verstärker in den Standby-Modus. Gleiches gilt für die \cup Taste auf der Front. Sobald der Verstärker eingeschaltet wird, erscheint das ELAC-Logo auf dem Display, gefolgt vom momentanen Lautstärkewert der gewählten Quelle. Spielt die gewählte Quelle ein Dolby Digital Signal ab, erscheint das Dolby Audio-Logo im Display. Wird der Verstärker in den Standby-Modus versetzt, erlischt das Display.

VOLUME / MUTE

Drücken Sie „Vol +“ auf der Fernbedienung, um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie „Vol -“, um die Lautstärke zu verringern. Drücken Sie die „> | |“-Taste, um den Audio-Ausgang stummzuschalten (MUTE). Drücken Sie „> | |“ erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen. Drehen Sie den Lautstärkesteller auf der Front im Uhrzeigersinn (rechts herum) um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn (links herum), um die Lautstärke zu verringern. Eine Mute-Taste gibt es auf der Front nicht. Sobald die Lautstärke verändert wird, erscheint der momentane Lautstärkewert im Display.

Anmerkung: Ist ein Subwoofer an den Verstärker angeschlossen, so wirken der Lautstärkesteller und die Mute-Funktion auf die angeschlossenen Lautsprecher und den Subwoofer gleichermaßen. Werden Kopfhörer an den Verstärker angeschlossen, so wird die Wiedergabe über die Lautsprecher und den Subwoofer unterbrochen und Lautstärke / Mute wirken auf den Kopfhörerausgang.

Quellenwahl

Drücken Sie **Ana 1, Ana 2, Opt 1, Opt 2, Coax** oder **USB** auf der Fernbedienung, um die entsprechende Quelle auszuwählen. Drücken Sie die Quellenwahltaste auf der Front, um die einzelnen Quellen nacheinander durchzutasten. Drücken und halten Sie die Quellenwahltaste auf der Front, um durch die verfügbaren Quellen zu scrollen.

Anmerkung: Für Informationen zum Anschluss einer Bluetooth-Quelle, schauen Sie bitte im Kapitel „Bluetooth“ nach.

BLUETOOTH

Der EA101EQ-G bietet 2 Bluetooth-Verbindungen an, zum einen die Bluetooth-Audio-Verbindung, um Musik von einem Mobiltelefon oder Tablet über Bluetooth auf den EA101EQ-G zu streamen, zum anderen die Bluetooth-Verbindung zum Steuern des EA101EQ-G per App.

Minimale Bluetooth-Anforderungen:

Bluetooth Version: v4.0 oder besser (für die EA101EQ-G-App).

Bluetooth Profile: A2DP für Bluetooth-Audio-Streaming und AVRCP für das Fernbedienungs-Protokoll eines gekoppelten Telefons oder Tablets.

BLUETOOTH KOPPLUNG (Bluetooth-Audio Streaming)

1. Vergewissern Sie sich davon, dass bei Ihrem Telefon bzw. Tablet Bluetooth aktiviert ist, andernfalls aktivieren Sie es über das Systemeinstellungsmenü.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung des EA101EQ-G die Taste xxx, um den Verstärker auf Bluetooth umzuschalten. Drücken und halten Sie nun die Taste xxx, um den Kopplungsprozess zu starten. Im Display erscheint „BT pair“.
3. Suchen Sie auf Ihrem mobilen Endgerät im Bluetooth-Menü nach dem Gerät „ELAC USB Amplifier“ und wählen Sie es an. Dies ist das richtige Endgerät für das Bluetooth-Audio-Streaming. Der EA101EQ-G sollte sich nun mit Ihrem mobilen Endgerät verbinden.
4. Um die Verbindung zu testen, drücken Sie die xxx Taste auf der Fernbedienung und spielen Sie Musik über Ihr mobiles Endgerät ab. Die Musik sollte über den EA101EQ-G wiedergegeben werden. Sollte dies nicht der Fall sein, wiederholen Sie die Schritte 1 – 3 und überprüfen Sie die ELAC USB Verstärker-Bluetooth-Verbindung.

Smartphones und Tablets, die für die Bluetooth-Wiedergabe vorgesehen sind, können für das Bluetooth-Audio-Streaming mit dem EA101EQ-G verbunden werden. Außerdem kann bei hierfür vorgesehenen Smartphones und Tablets die Fernbedienung des EA101EQ-G für die Transport-Funktionen (Play / Pause, vorheriges / nächstes Stück) verwendet werden. Schauen Sie auch im Kapitel „IR-Fernbedienung“ für weitere Informationen nach.

BLUETOOTH KOPPLUNG (EA101EQ-G App)

Die EA101EQ-G App Setup-App ist für Android und iOS erhältlich. Sie kann kostenlos in den entsprechenden Download-Portalen (iOS-Version im App Store, Android Version im Play Store) heruntergeladen werden.

1. Wenn Sie die App heruntergeladen und installiert haben, vergewissern Sie sich, dass Sie Bluetooth im Systemeinstellungsmenü Ihres mobilen Endgerätes aktiviert haben.
2. Starten Sie die EA101EQ-G App. Auf einem schwarzen Startbildschirm werden Sie dazu aufgefordert, ein Gerät auszuwählen. Tippen Sie auf EA101EQ-G, um die App mit dem Gerät zu verbinden. Sobald die App einmal mit dem Verstärker verbunden war, sollte sie sich automatisch immer wieder mit dem Gerät verbinden, sobald es in Reichweite ist und solange Sie die App nicht deinstallieren. Wurde die App beendet, synchronisiert sie sich nach erneutem Starten automatisch wieder mit dem Verstärker.
3. Um zu überprüfen, ob die App mit dem Verstärker synchronisiert ist, tippen Sie auf Analog 1, Analog 2, Coax usw. auf dem Hauptbildschirm. Wechselt die Anzeige auf dem Display des Verstärkers mit, ist die App synchronisiert.

Wichtiger Hinweis:

Eine Bluetooth-Verbindung kann simultan zu zwei Geräten aufgebaut werden, es kann aber nur eine Quelle zurzeit spielen. Stoppt eine Quelle, kann die zweite Quelle spielen. Ist eine Quelle mit dem Verstärker synchronisiert, kann eine zweite Quelle ebenfalls gekoppelt werden, ohne die Verbindung zur erste Quelle zu unterbrechen. Sind zwei Quellen verbunden, kann kein weiteres Gerät gekoppelt werden, ohne dass vorher die Verbindung zu einer Quelle unterbrochen wurde.

EA101EQ-G App

EA101EQ-G APP

Die EA101EQ-G App ist eine sog. bidirektionale App, die sich mit dem Verstärker über Bluetooth Low Energy verbindet. Die App bietet die Features Quellenwahl (Source Select), Lautstärke (Master Volume), Lautstärkeeinstellung der einzelnen Kanäle (Offset Volume), Quellenbezeichnung (Source Naming), Bass / Höhen (Bass / Treble), Subwoofer Lautstärke (Sub Volume), Balance (Balance), automatische Filteranpassung (Auto Blend), Fernbedienungs-Lernfunktion und Display-Helligkeit. Die App startet mit dem Master Volume Bildschirm.

MASTER VOLUME

Mit dem „Master Volume“-Steller wird die Ausgangslautstärke der angeschlossenen Lautsprecher, des Subwoofers (sofern angeschlossen) und der Kopfhörer (sofern angeschlossen) eingestellt. Bewegt man den Lautstärkesteller, so wird die momentane Lautstärke in der App in einer Blase dargestellt, sowie auf dem Display auf der Front des Gerätes. Ändert man die Lautstärke mit Hilfe des Lautstärkestellers auf der Front oder per Fernbedienung, so läuft die Anzeige in der App automatisch mit.

OFFSET VOLUME

Der Offset Volume-Steller bietet die Möglichkeit, die Grundlautstärke einer jeden Quelle, die an den EA101EQ-G angeschlossen ist, einzeln einzustellen. Dies ist sinnvoll, damit beim Durchschalten der Quellen nicht eine lauter (oder leiser) erklingt als eine andere. Stellen Sie beim Einstellen der Offsets sicher, dass Sie für jede Quelle Musiksignale mit ähnlicher Lautstärke und Dynamik verwenden, so dass die Einstellungen gemäß den unterschiedlichen Ausgangspegeln der Quellen erfolgen und nicht aufgrund unterschiedlichen Programmmaterials. Die Eingangs- und Ausgangspegel werden in der App mit Hilfe von zwei digitalen VU-Metern angezeigt. Der optimale Bereich ist grün, gelb ist in Ordnung, rot zeigt eine Übersteuerung an. Die ideale Einstellung ist, dass alle Quellen im grünen Bereich liegen und nur ab und zu im gelben, aber nie im roten. Stellen Sie die Pegel außerdem so ein, dass keine Quelle so laut ist, so dass Ihr Gehör oder die Lautsprecher Schaden nehmen könnten, auch nicht, wenn der Lautstärkesteller des Verstärkers ganz aufgedreht wird. Die Offset-Pegel können nur über die App eingestellt werden.



EA101EQ-G App - Master Volume

1. Bevor Sie die Offsets einstellen, drehen Sie den Lautstärkesteller hinunter, für den Fall, dass eine Quelle lauter spielt als erwartet.
2. Während alle Quellen ein ähnliches Programmmaterial spielen, tippen Sie die einzelnen

EA101EQ-G App

Quellen durch, um ein Gefühl dafür zu bekommen, welche Quelle lauter und welche leiser spielt.

3. Pegeln Sie die einzelnen Quellen so ein, dass der Lautstärkeindruck über die Lautsprecher oder die Kopfhörer für alle Quellen gleich ist. Die Einstellungen werden automatisch im Verstärker abgespeichert.

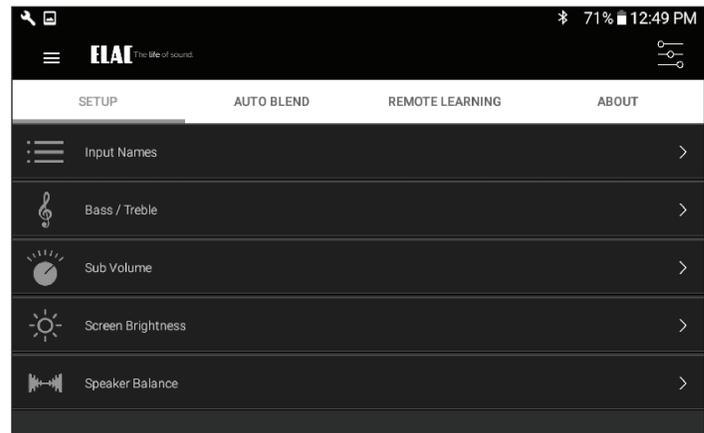
SETUP

Die Einstellungen für die Namen der Eingänge, Bässe / Höhen, Subwoofer Pegel, Bildschirmhelligkeit und Balance können über das Setup-Symbol in der rechten oberen Ecke des Volume-Bildschirmes verändert werden. Tippen Sie auf das Symbol, das Setup-Menü öffnet sich.

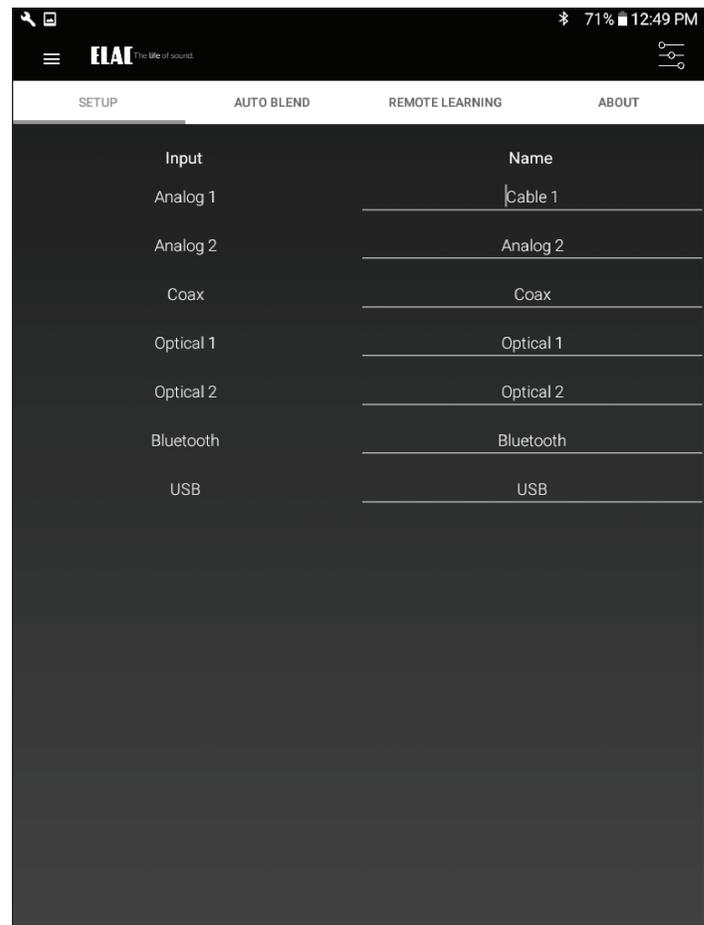
INPUT NAMES

Jeder Eingang kann mit einem individuellen Namen versehen werden, der der tatsächlich angeschlossenen Quelle entspricht, z.B. kann Optical 1 in TV oder Blu-ray umbenannt werden. USB könnte in Computer oder Server umbenannt werden. Es sind jeweils 9 Zeichen möglich.

1. Tippen Sie im Setup-Menü auf Input Names.
2. Tippen Sie rechts auf einen Namen in der Liste. Drücken Sie sooft die Löschen-Taste, bis der Name komplett verschwunden ist, ODER wählen Sie einen Namen aus der Liste.
3. Die Eingabetastatur erscheint auf dem Bildschirm. Geben Sie nun den gewünschten Namen ein (Kabel, Blu-ray, Internet, Server usw.).
4. Tippen Sie auf Next, um weitere Namen einzugeben und wiederholen Sie die Schritte 2 – 4.
5. Wenn Sie alle Namen eingegeben haben, tippen Sie auf das Schieberegler-Symbol in der rechten oberen Bildschirmcke, um in das Lautstärkemenü zurückzukehren oder wählen Sie eine andere Einstellung im Menü. Um in das Setup-Menü zurückzukehren, tippen Sie auf die Zurück-Taste Ihres Telefons bzw. Tablets.



EA101EQ-G App - Setup Menu



EA101EQ-G App - Name Inputs

EA101EQ-G App

BASS/TREBLE

Mit Hilfe der Bass / Treble-Steller wird der Klang der Ausgänge des EA101EQ-G eingestellt. Bässe und Höhen können in einem Bereich von +/- 12 dB eingestellt werden.

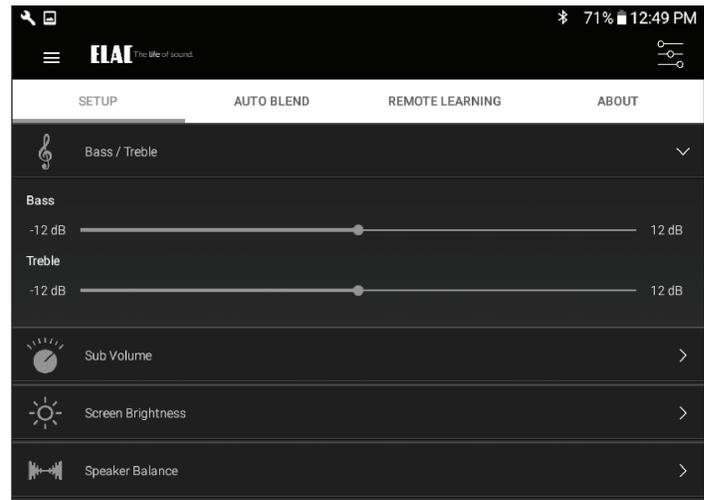
1. Tippen Sie im Setup-Menü auf Bass / Treble.
2. Mit einer Fingerbewegung schieben Sie den blauen Punkt des Bass-Stellers auf die gewünschte Position. Der entsprechende Wert wird in einer Blase angezeigt.
3. Mit einer Fingerbewegung schieben Sie den blauen Punkt des Treble-Stellers auf die gewünschte Position. Der entsprechende Wert wird in einer Blase angezeigt.
4. Die Einstellungen werden im Verstärker automatisch gespeichert.
5. Um ins Setup-Menü zurückzukehren, verwenden Sie die Zurück-Taste Ihres Telefons bzw. Tablets.
6. Wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, tippen Sie auf das Schieberegler-Symbol in der rechten oberen Bildschirmcke, um in das Lautstärkemenü zurückzukehren.

SCREEN BRIGHTNESS

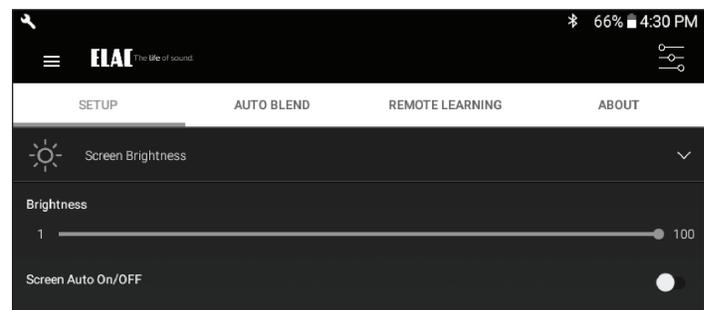
Der Schieberegler Screen Brightness ermöglicht es Ihnen, die Helligkeit des Front-Displays des EA101EQ-G in einem Bereich von 1-100 einzustellen.

Mit dem Schalter „Screen Auto ON / OFF“ legen Sie fest, ob das Display dauerhaft eingeschaltet ist oder sich nach Bedienung ausschaltet.

1. Drücken Sie „Brightness“ im Setup-Menü.
2. Mit einer Fingerbewegung schieben Sie den blauen Punkt des Brightness-Stellers auf die gewünschte Position. Der entsprechende Wert wird in einer Blase angezeigt.
3. Um den Schalter „Screen Auto ON / OFF“ umzuschalten, schieben Sie ihn nach links (weiß), um festzulegen, dass das Display dauerhaft eingeschaltet ist, bzw. nach rechts (blau), damit sich das Display nach Bedienung selbsttätig ausschaltet.
4. Die Einstellungen werden automatisch im Verstärker abgespeichert.



EA101EQ-G App - Bass/Treble



EA101EQ-G App - Screen Brightness

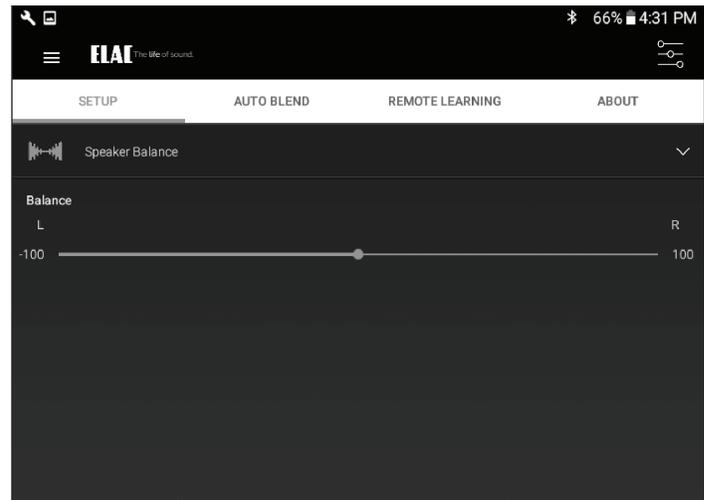
EA101EQ-G App

- Um ins Setup-Menü zurückzukehren, verwenden Sie die Zurück-Taste Ihres Telefons bzw. Tablets.
- Wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, tippen Sie auf das Schieberegler-Symbol in der rechten oberen Bildschirmcke, um in das Lautstärkemenü zurückzukehren.

SPEAKER BALANCE

Mit dem Speaker Balance-Steller können Sie die Balance zwischen dem rechten und dem linken Lautsprecher einstellen. Nutzen Sie diese Möglichkeit, wenn die Hörentfernung zu beiden Lautsprechern unterschiedlich ist. Der Wertebereich erstreckt sich auf +/- 100, wobei 0 die Mittelstellung darstellt.

- Tippen Sie im Setup-Menü auf Balance.
- Mit einer Fingerbewegung schieben Sie den blauen Punkt des Balance-Stellers auf die gewünschte Position. Der entsprechende Wert wird in einer Blase angezeigt.
- Die Einstellungen werden im Verstärker automatisch gespeichert.
- Um ins Setup-Menü zurückzukehren, verwenden Sie die Zurück-Taste Ihres Telefons bzw. Tablets.
- Wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, tippen Sie auf das Schieberegler-Symbol in der rechten oberen Bildschirmcke, um in das Lautstärkemenü zurückzukehren.



EA101EQ-G App - Balance

EA101EQ-G App

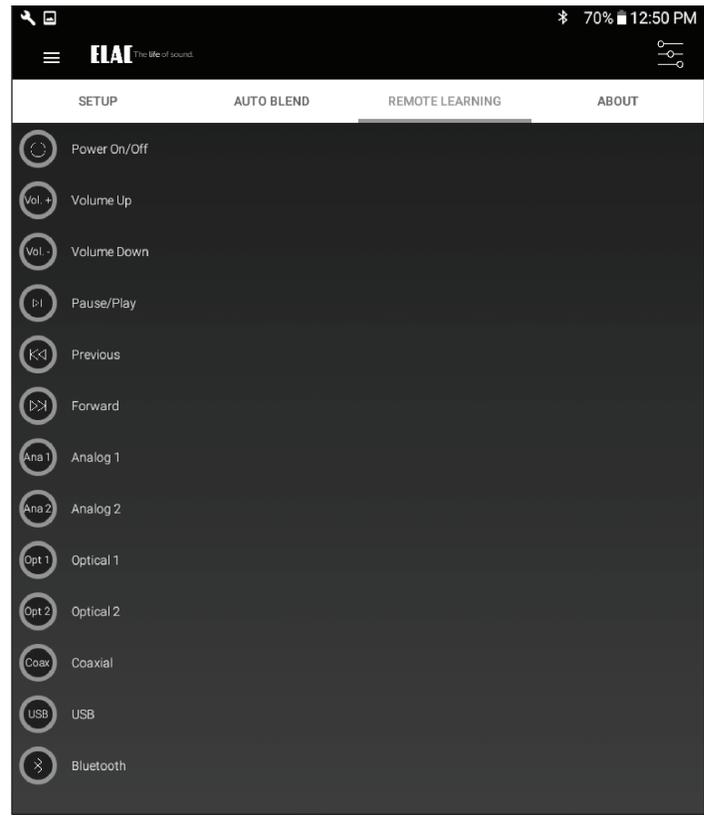
REMOTE LEARNING

Das Remote Learning Menü bietet die Möglichkeit, den EA101EQ-G Infrarotcodes von anderen Fernbedienungen lernen zu lassen. Somit kann der Anwendungskomfort deutlich verbessert werden, indem z.B. die Fernbedienung für das Fernsehgerät gelernt wird. Die Fernbedienung kontrolliert dann neben dem Fernsehgerät auch den EA101EQ-G und andere Geräte.

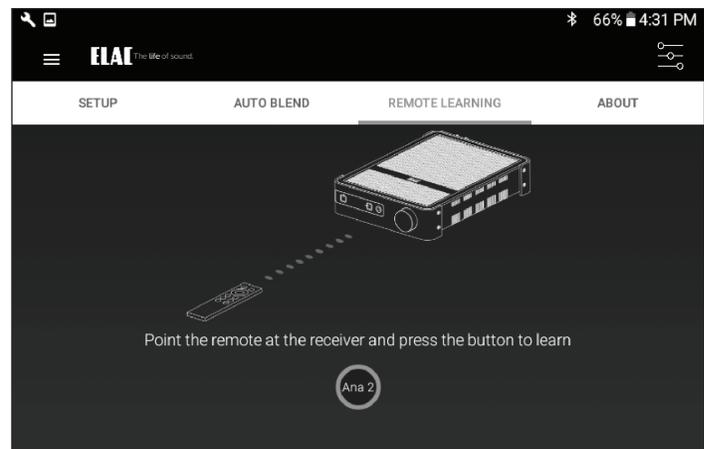
Beim Anlernen der Infrarotkommandos sollten Sie darauf achten, die Tasten sinnvoll zu belegen. Verwenden Sie Lautstärke +/- Tasten zur Änderung der Lautstärke, Signalquellenwahltasten zum Ändern der Eingangsignalquelle.

Anmerkung: Die Play / Pause-Taste fungiert ebenfalls als Mute-Taste, nur nicht im Bluetooth-Modus. Hier wirkt die Pause-Funktion auf ein mit dem EA101EQ-G synchronisiertes Bluetooth-Gerät. Ebenso bewirkt ein Mute / Unmute-Kommando, dass die Lautsprecher aus- und eingeschaltet werden, außer bei der Wiedergabe über ein synchronisiertes Bluetooth-Gerät. Hier wird die Wiedergabe angehalten bzw. fortgesetzt.

1. Tippen Sie im Lautstärke-Menü auf das Zahnrad in der rechten oberen Bildschirmecke. Tippen Sie dann auf Remote Learning, um in das Menü zum Anlernen der Fernbedienung zu gelangen.
2. Tippen Sie im Select-Bildschirm auf eine Taste, die durch ein neues Infrarotkommando ersetzt werden soll. Folgen Sie den Anweisungen, die im Display des EA101EQ-G angezeigt werden. Im Display wird dann das Wort „Scanning“ angezeigt.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste, die gelernt werden soll, bis das Display „Captured“ gefolgt von „OK“ anzeigt. Der Code ist dann gelernt.



EA101EQ-G App - Remote Learning - Auswahl



EA101EQ-G App - Remote Learning - Anlernen

EA101EQ-G App

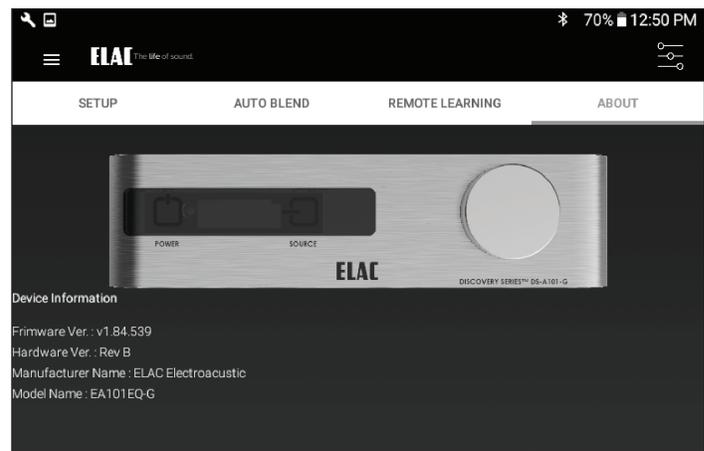
4. Sollte „Again“ im Display erscheinen, drücken Sie bitte dieselbe Taste erneut, bis auf dem Display „Captured“ erscheint.
5. Der Verstärker kehrt dann in den vorherigen Betriebszustand zurück.
6. Drücken Sie nun auf der Fernbedienung die erlernte Taste, um zu kontrollieren, ob diese die gewünschte Funktion auslöst.
7. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 6 für alle Infrarotkommandos, die Sie anlernen möchten.
8. Um zu weiteren Setup-Punkten zu gelangen, tippen Sie auf einen Menüpunkt in der Menüleiste im oberen Bildschirmbereich.
9. Wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, tippen Sie auf das Schieberegler-Symbol in der rechten oberen Bildschirmcke, um in das Lautstärkemenü zurückzukehren.

ABOUT

Im About-Bildschirm werden wichtige Informationen zu dem Gerät angezeigt, welches momentan zur App synchronisiert ist. Dies kann im Servicefall sinnvoll sein, um festzustellen, ob auf dem Gerät die aktuelle Firmware für bestmögliche Performance installiert ist.

1. Stellen Sie sicher, dass der EA101EQ-G mit der App synchronisiert ist, tippen Sie dann auf „About“ in der Menüleiste.

Schauen Sie in regelmäßigen Abständen auf der Webseite <http://elac.com/firmware> nach, ob ein Firmware-Update für Ihr Gerät verfügbar ist.



EA101EQ-G App - About

ELAC Americas LLC.
Beschränkte Gewährleistung in Nordamerika

Verstärker

ELAC Americas LLC. Sichert dem Erstkäufer zu, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Die Gewährleistung gilt für einen Zeitraum von 1 Jahr, ab Datum des Erstkaufs. Innerhalb dieses Zeitraums ist die Reparatur bzw. der Austausch von Teilen für den Erstbesitzer kostenfrei (siehe nachfolgende Einschränkungen). Die Kosten für den Versand zum Reparaturcenter und zurück sind vom Erstkäufer zu tragen.

Einschränkungen

- Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Datum des Erstkaufs von einem autorisierten ELAC Americas LLC-Händler.
- Ein Gewährleistungsanspruch für das Produkt besteht ausschließlich bei Verwendung zu nicht-gewerblichen Zwecken. Von der Gewährleistung ausgeschlossen ist eine gewerbliche Nutzung dieses Produkts.
- Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn das Produkt in irgendeiner Form verändert wird.
- Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Produktschäden, die auf grobe Behandlung oder Verwendung in Verbindung mit fehlerhaften Vorrichtungen zurückzuführen sind.
- Die Gewährleistung erlischt, wenn die Seriennummer eines Produkts entfernt oder unleserlich gemacht wird.

Servicefall

Im Servicefall wenden Sie sich an ELAC America unter 714-252-8843 oder unter service@elac.us, um entsprechende Reparaturleistungen oder einen Austausch zu vereinbaren. Vom Käufer ist der Kaufnachweis (Kopie oder Original des Kaufbelegs) vorzulegen. Die Kosten für den Versand zu unserem Reparaturcenter und zurück sind vom Erstkäufer zu tragen.

Gewährleistung außerhalb von Nordamerika

Diese Gewährleistungsbestimmungen gelten für in den Vereinigten Staaten und Kanada erworbene Produkte. Zur Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen außerhalb von Nordamerika wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler/Distributor des jeweiligen Landes, in welchem das Produkt erworben wurde.

TRADEMARK INFORMATION

Das Bluetooth®-Wort und das Bluetooth®-Logo sind registrierte Markenzeichen der Bluetooth SIG Inc. Jegliche Verwendung dieser Markenzeichen von ELAC Americas geschieht unter Lizenz.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

App Store ist ein Service Markenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Google Play und das Google Play-Logo sind Markenzeichen von Google Inc.

Alle anderen Markenzeichen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

ELAC The life of sound.

ELAC Americas LLC. • 11145 Knott Ave. Suites E & F • Cypress, CA 90603 • USA
714.252.8843 • elac.com

ELAC Electroacoustic GmbH • Fraunhoferstraße 16 • 24118 Kiel • Germany
+49 (431) 64 77 4-0 • elac.com

©2016 ELAC AMERICAS LLC.

