



SA40

User Manual

Version 1.1

English: From page 1
Deutsch: Ab Seite 8

SAFETY

1. Read this user manual.
2. Keep these operating instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this device near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Operate the device only in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not place the device near any heat sources such as radiators, heaters, stoves, or other devices (including amplifiers) that produce heat.
9. Protect the power cord from being pinched, particularly at convenience receptacles and the point where it exits from the apparatus.
10. Only use accessories specified by the manufacturer.
11. For use only in combination with the stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the device. If a rollable pad is used, use caution when moving the cart/equipment combination to avoid injury from tipping over.
12. Unplug the device during thunderstorms or when unused for a long period of time.
13. Leave all maintenance work to qualified service personnel. Servicing is required when the device has been damaged in any way, e.g. if a power 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.
14. For power supply information, see the manufacturer's instruction manual. Note that different operating voltages may require the use of different power cords and/or mounting plugs.
15. Do not install the device in an unventilated rack.

16. The user should not attempt to service the device beyond what is described in the user manual. All other maintenance should be referred to qualified service personnel.

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 or television reception.

This can be determined by turning the device off and on. The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

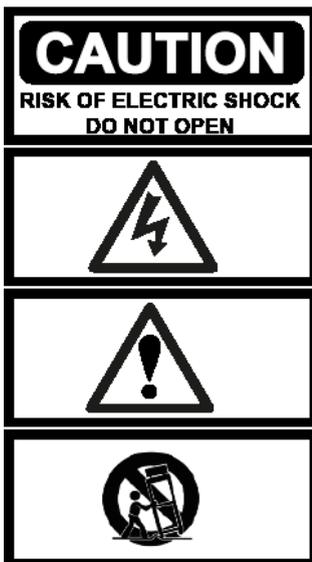
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

RECYCLING IN EUROPEAN UNION COUNTRIES

This symbol on the product or on its packaging means that at the end of its life your electrical and electronic equipment should be disposed of separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact your local authority or the retailer where you purchased the product.



WARNING



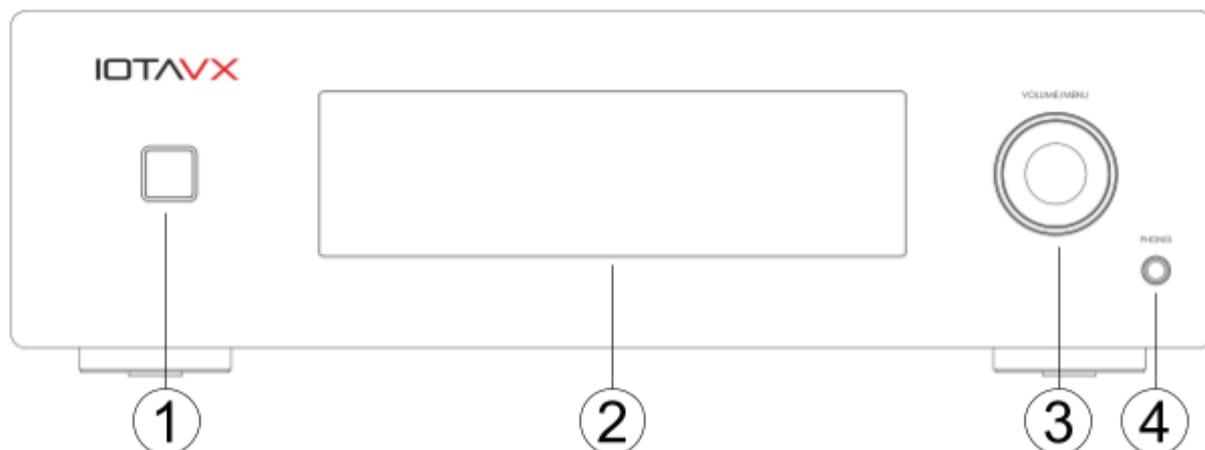
WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the apparatus to rain or moisture.

NOTICE: To reduce the risk of electric shock, never remove the cover (or back panel). There are no user-serviceable parts inside. Contact qualified service personnel.

LIGHTNING LIGHTNING SYMBOL with arrow symbol is intended to alert the user to the presence of an unisolated "dangerous voltage" within the product's casing, which may be of sufficient level to present a risk of electric shock to persons.

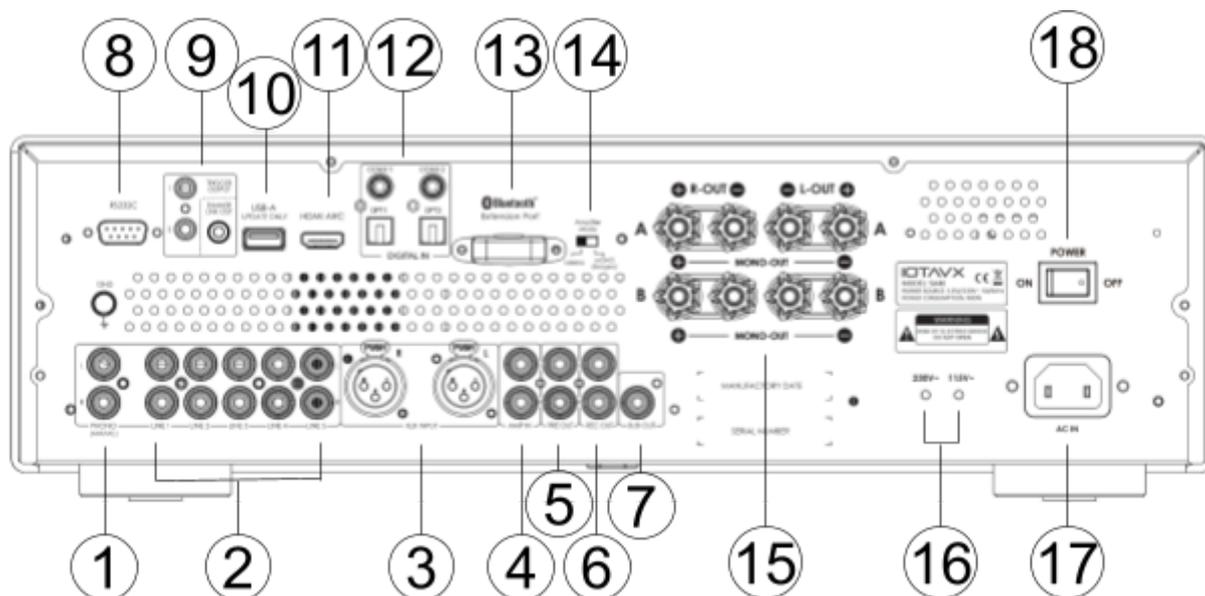
Product description

Front



1. **POWER button**
For switching the device on and off and displaying the operating status.
2. **VFD Display**
A vacuum fluorescent display (VFD) is used to display all menu details and functions.
3. **VOLUME/MENU switch**
Rotary switch for choosing the desired volume level. After pressing the switch you can change between the different inputs.
4. **Headphone jack**
Output audio signals for the use of listening with headphones.

Rear

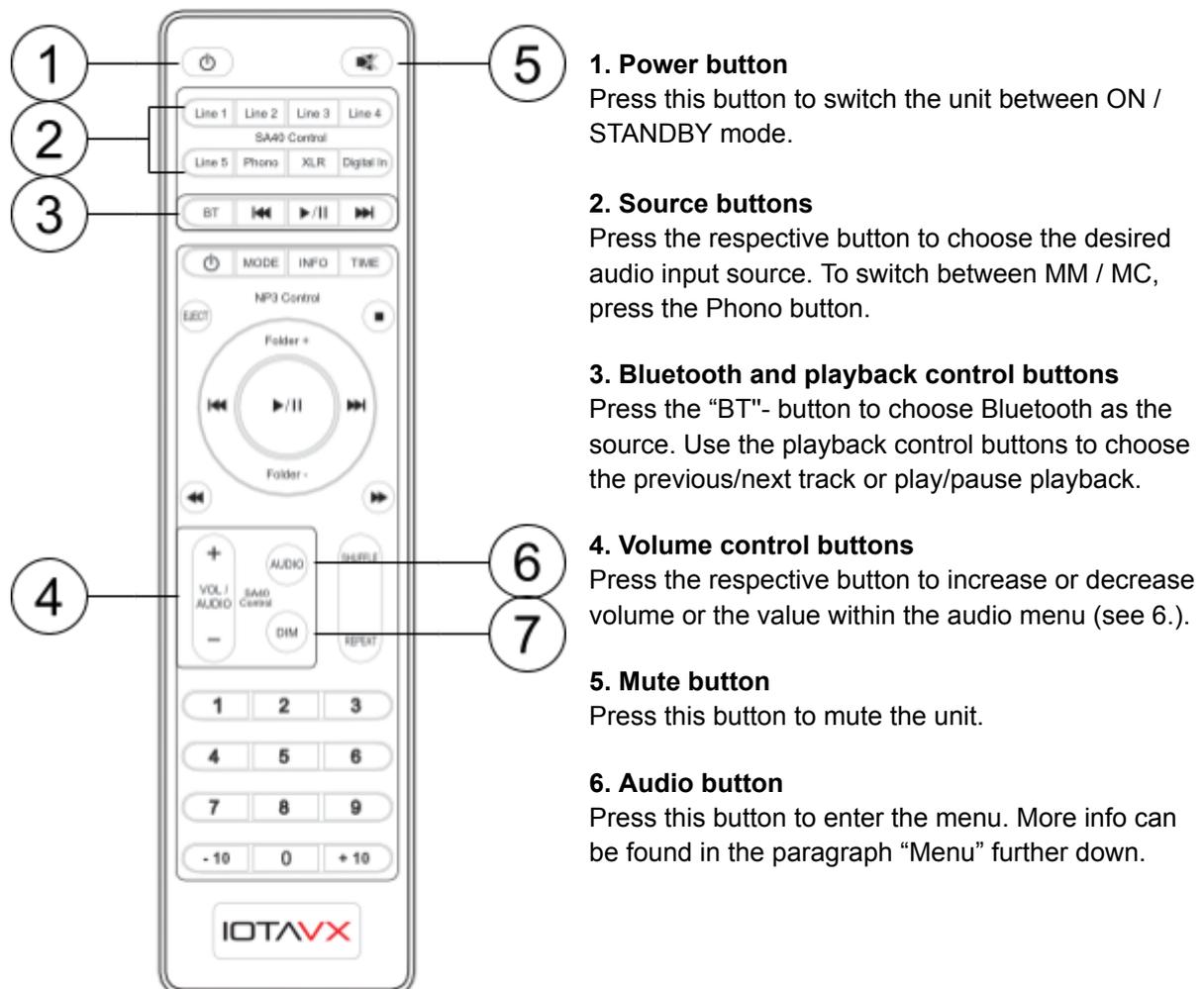


1. **PHONO (MM / MC)**
For the connection of a record player (MM / MC).
2. **RCA inputs**
For the connection of up to five different source devices via RCA.
3. **XLR inputs**
For the connection of a source device via XLR.
4. **AMP IN**
For the connection to a preamplifier or looping in an external DSP via RCA cable.
5. **PRE-OUT**
For the connection to a power amplifier like the IOTAVX PA40 or looping in an external DSP via RCA cable.
6. **REC OUT**
For the connection of a recorder with an analog audio input.
7. **SUB OUT**
For the connection of an active subwoofer.
8. **RS232C**
For external control via a control system.
9. **DIMMER OUT and TRIGGER OUT**
The DIMMER OUT jack can be used to control the brightness of other connected IOTAVX products.
The TRIGGER OUT jacks enable simultaneous power on and off of other connected IOTAVX products.
10. **USB-A (Update only)**
This input can be used to update the firmware of the device by trained specialists.
11. **HDMI ARC**
For the connection to the HDMI ARC output of a TV. This enables the playback of the TV sound by the SA40.
12. **COAX and OPT inputs**
These coaxial and optical digital audio inputs are for connecting components with coaxial / optical digital audio outputs, such as CD and BD / DVD players.
13. **Integrated Bluetooth antenna**
The integrated Bluetooth antenna enables you to playback via Bluetooth from any Bluetooth capable device.
14. **Amplifier Mode**
This switch allows you to switch the SA40 between STEREO mode and MONO (bridged) mode. In STEREO mode, the SA40 can supply two stereo speakers. In this case, the speakers are connected to the left and right speaker outputs of the SA40 as usual.

In MONO (bridged) mode, the power stages of the SA40 are bridged and can supply a single speaker with more power. In this case, always use the left PRE-OUT of the SA40 to connect it via RCA to the respective power amplifier like the IOTAVX PA40. The SA40 will always playback the right stereo channel in this mode. In this case, the speakers are connected to the two plus poles (+) of the SA40 as shown on the back of the device.

15. **Loudspeaker outputs A and B**
For connecting up to two sets of loudspeakers via loudspeaker cable (observe polarity!).
16. **Voltage indication LED**
These LED's are automatically indicating the voltage of the connected AC power.
17. **IEC Power Connector**
The IEC power connector accepts any standard IEC power cord.
18. **Power switch**
For switching the power supply of the device on or off.

Remote control



7. Dim button

Press this button to dim the brightness of the display and logo to a desired level.

Basic operation

Before making any connections between the SA40 and other devices, read the manuals that came with your other components. Do not connect the power cord to this device until you have completed and verified all connections.

Turn on the device:

Press the POWER button to turn on the device. As soon as the power LED lights up white, the device is ready for operation. Press the POWER button again to put the device into standby mode. As soon as the power LED lights up red, the device is in standby mode.

Operating states of the standby button:

- Power LED lights up red: the device is in standby mode
- Power LED lights up white: the device is on and ready for operation
- Power LED flashes: the protective circuit is active. Please switch off the device using the rear power switch and check the connected cables and speakers for possible short circuits.

Menu

For entering the menu, please press the "AUDIO" button on the remote control. You can jump through the different settings by pressing the "AUDIO" button. The menu offers the following settings:

1. **BASS**
Enables you to increase or decrease the bass level from -10 dB up to +10 dB.
2. **TREBLE**
Enables you to increase or decrease the treble level from -10 dB up to +10 dB.
3. **BALANCE**
Enables you to adjust the balance of the left and right speaker level from -10 up to 10.
4. **APD**
If APD is ON, the SA40 will automatically set itself into standby mode if it doesn't detect an input signal for 30 minutes. If APD is OFF, the SA40 will always stay on until it is set to standby mode via the power button on the remote control or the device.
5. **AMP IN**
If AMP IN is ON, the SA40 will playback the audio signal from the AMP IN input. This enables you to either use an external preamplifier or to loop in an external DSP. To loop in an external DSP, connect the PRE OUT of the SA40 to the input of the external DSP and connect the output of the external DSP to the AMP IN of the SA40. Then choose the desired input source device whose signal will then be processed by

the external DSP.

6. **SPEAKER**
Enables you to choose, which speaker output shall be used (A, B, A + B, off).

Dear Customer

If you have any technical difficulties setting up or using your new product, please contact our
Customer

Service email address: info@iotavx.com

We wish you many years of pure audiovisual enjoyment with your new **IOTAVX** equipment





SA40

Bedienungsanleitung

Version 1.1

English: From page 1
Deutsch: Ab Seite 8

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Betreiben Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers.
8. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt wird, insbesondere an Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Zubehörteile.
11. Nur in Kombination mit dem Ständer, dem Stativ, der Halterung oder dem Tisch, welche vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft wurden, zu verwenden. Wenn eine rollbare Unterlage benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Wagen- / Gerätekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
12. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung heraus.
13. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn ein Netzkabel oder -stecker beschädigt wurde, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät

gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal arbeitet oder fallen gelassen wurde.

14. Informationen zur Stromversorgung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers. Beachten Sie, dass unterschiedliche Betriebsspannungen die Verwendung unterschiedlicher Netzkabel und / oder Befestigungsstecker erfordern können.
15. Installieren Sie das Gerät nicht in einem nicht belüfteten Rack.
16. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät über das in der Bedienungsanleitung beschriebene hinaus zu warten. Alle anderen Wartungsarbeiten sollten an qualifiziertes Servicepersonal weitergeleitet werden.

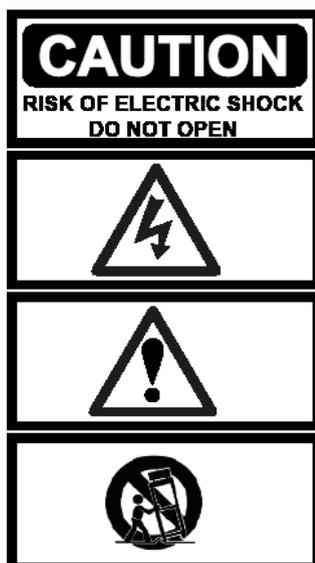
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann, wenn sie nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen.

Dies kann durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden. Der Benutzer wird aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verschieben.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von der des Empfängers unterscheidet.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- /Fernsehtechniker.

RECYCLING IN LÄNDERN DER EUROPÄISCHEN UNION

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte am Lebensende getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden sollten. In der EU gibt es getrennte Sammelsysteme für das Recycling. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



WARNUNG

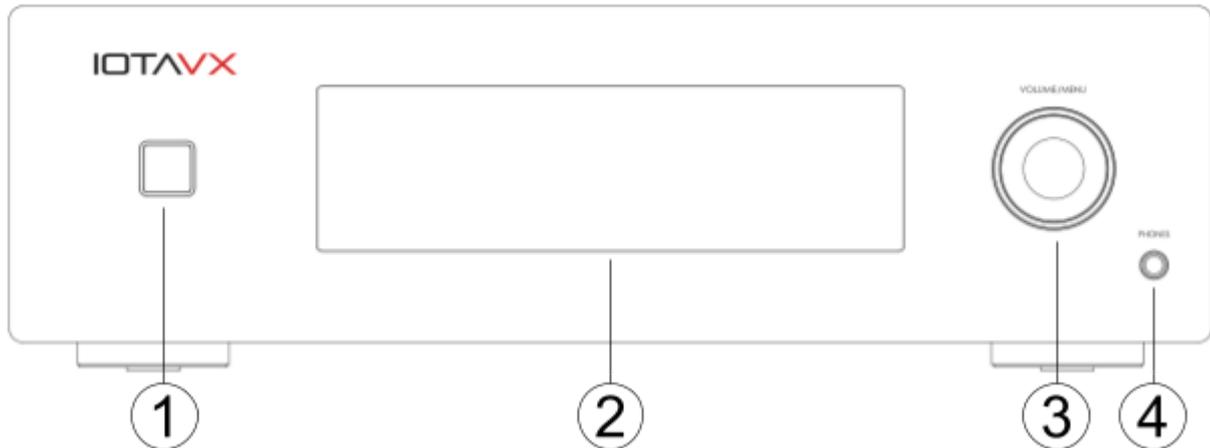
WARNUNG: Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

HINWEIS: Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie niemals die Abdeckung (oder die Rückseite). Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Inneren. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.

DAS BLITZSYMBOL mit Pfeil Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten «gefährlichen Spannung» innerhalb des Produkt Gehäuses aufmerksam machen, die eine ausreichende Stärke haben kann, um die Gefahr eines Stromschlags für Personen darzustellen.

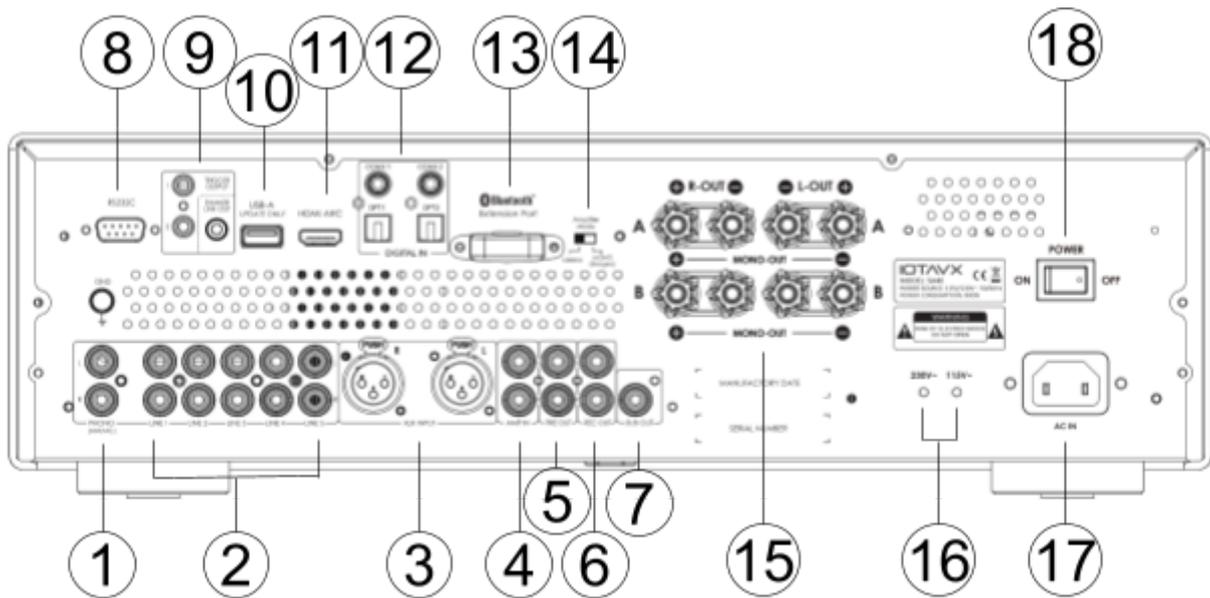
Produktbeschreibung

Vorderseite



1. **POWER-Taste**
Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts und Anzeige des Betriebszustands.
2. **VFD Display**
Ein Vakuum-Fluoreszenz-Display (VFD) dient zur Anzeige aller Menüdetails und Funktionen.
3. **VOLUME/MENU Drehschalter**
Drehschalter zum Wählen der gewünschten Lautstärke. Durch das Drücken des Schalters können Sie zwischen den verschiedenen Eingängen wechseln.
4. **Kopfhörer-Ausgang**
Ausgabe von Audiosignalen für das Hören mit Kopfhörern.

Rückseite



1. **PHONO (MM / MC)**
Für den Anschluss eines Plattenspielers (MM / MC).
2. **Cinch-Eingänge**
Für den Anschluss von bis zu fünf verschiedenen Quellgeräten über RCA.
3. **XLR-Eingänge**
Für den Anschluss eines Quellgeräts über XLR.
4. **AMP IN**
Für den Anschluss an einen Vorverstärker oder zum Einschleifen eines externen DSP mit Cinchkabel.
5. **PRE-OUT**
Für den Anschluss an eine Endstufe wie den IOTAVX PA40 oder zum Einschleifen eines externen DSP über Cinchkabel.
6. **REC OUT**
Für den Anschluss eines Recorders mit analogem Audioeingang.
7. **SUB OUT**
Für den Anschluss eines aktiven Subwoofers.
8. **RS232C**
Zur externen Steuerung über ein Leitsystem.
9. **DIMMER OUT und TRIGGER OUT**
Die DIMMER OUT-Buchse kann verwendet werden, um die Helligkeit anderer angeschlossener IOTAVX-Produkte zu steuern.
Die TRIGGER OUT-Buchsen ermöglichen das gleichzeitige Ein- und Ausschalten von anderen angeschlossenen IOTAVX-Produkten.
10. **USB-A (Update only)**
Über diesen Eingang kann die Firmware des Geräts von geschultem Fachpersonal

aktualisiert werden.

11. **HDMI ARC**

Für den Anschluss an den HDMI ARC-Ausgang eines Fernsehers. Dies ermöglicht die Wiedergabe des TV-Tons über den SA40.

12. **COAX und OPT Eingänge**

Diese koaxialen und optischen digitalen Audioeingänge dienen zum Anschluss von Komponenten mit koaxialen/optischen digitalen Audioausgängen, wie z. B. CD- und BD/DVD-Playern.

13. **Integrierte Bluetooth-Antenne**

Die integrierte Bluetooth-Antenne ermöglicht Ihnen die Wiedergabe über Bluetooth von jedem Bluetooth-fähigen Gerät.

14. **Verstärkermodus**

Mit diesem Schalter können Sie den SA40 zwischen STEREO-Modus und MONO-Modus (gebrückt) umschalten. Im STEREO-Modus kann der SA40 zwei Stereolautsprecher versorgen. In diesem Fall werden die Lautsprecher wie üblich an den linken und rechten Lautsprecherausgang des SA40 angeschlossen.

Im MONO-Modus (gebrückt) sind die Endstufen des SA40 gebrückt und können einen einzelnen Lautsprecher mit mehr Leistung versorgen. Verwenden Sie in diesem Fall immer den linken PRE-OUT des SA40, um ihn über Cinch mit dem entsprechenden Endverstärker wie dem IOTAVX PA40 zu verbinden. Der SA40 wird in diesem Modus immer den rechten Stereokanal wiedergeben. In diesem Fall werden die Lautsprecher an die beiden Pluspole (+) des SA40 angeschlossen, wie auf der Rückseite des Gerätes dargestellt.

15. **Lautsprecherausgänge A und B**

Zum Anschluss von Lautsprechern über Lautsprecherkabel (Polarität beachten!).

16. **Spannungsanzeige-LED**

Diese LED's zeigen automatisch die Spannung des angeschlossenen Netzes an.

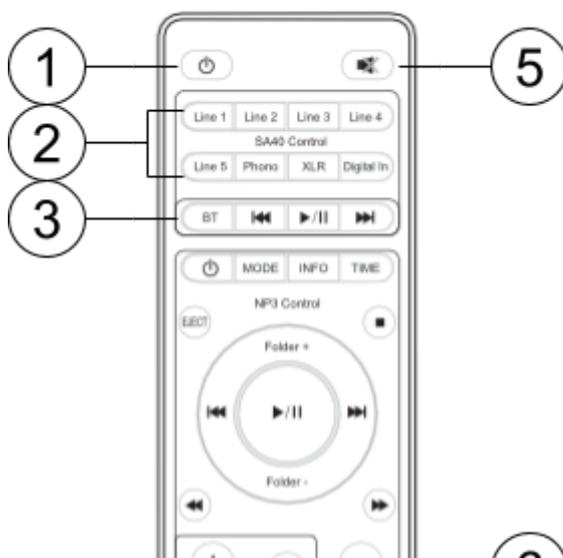
17. **IEC-Netzanschluss**

Der IEC-Netzanschluss ist für alle gängigen IEC-Netzkabel geeignet.

18. **Netzschalter**

Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung des Geräts.

Fernbedienung



1. **Power-Taste**

Drücken, um das Gerät in den Modus ON / STANDBY zu schalten.

2. **Quellenwahl-Tasten**

Drücken Sie die entsprechende Taste, um die gewünschte Audioquelle zu wählen. Drücken Sie die Phono-Taste, um MM / MC zu wechseln.

3. **Bluetooth und Wiedergabe-Tasten**

Drücken Sie die "BT"-Taste, um Bluetooth als

Quelle zu wählen. Drücken Sie die Wiedergabe- Tasten, um Vor/Zurück oder Play/Pause zu wählen.

4. Lautstärkewahl-Taste

Drücken Sie die entsprechende Taste, um die Lautstärke oder den Wert im Audiomenu zu erhöhen oder zu verringern (siehe 6.).

5. Mute-Taste

Drücken, um das Gerät stumm zu schalten.

6. Audio-Taste

Drücken, um das Menü aufzurufen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Menü".

7. Dimmer-Taste

Drücken, um die Helligkeit des Displays und des Logos auf einen gewünschten Wert zu dimmen.

Grundbetrieb

Bevor Sie irgendwelche Verbindungen zwischen dem SA40 und anderen Geräten herstellen, lesen Sie die Handbücher, die mit Ihren anderen Komponenten geliefert wurden. Schließen Sie das Netzkabel erst an den SA40 an, wenn Sie alle Verbindungen abgeschlossen und überprüft haben.

Einschalten des Geräts:

Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät einzuschalten. Sobald die Power-LED weiß leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit. Drücken Sie die POWER-Taste erneut, um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen. Sobald die Power-LED rot leuchtet, ist das Gerät im Standby-Modus.

Hinweis: Wenn der Trigger-Schalter auf der Rückseite des PA40 auf "On" steht, lässt sich das Gerät nur noch mithilfe von Signalen über den Trigger-Eingang ein- und ausschalten und die POWER-Taste auf der Vorderseite des Geräts ist ohne Funktion.

Betriebszustände der Standby-Taste:

- Power-LED leuchtet rot: Das Gerät befindet sich im Standby-Modus
- Power-LED leuchtet weiß: Das Gerät ist an und betriebsbereit
- Power-LED blinkt: Die Schutzschaltung ist aktiv. Bitte schalten Sie das Gerät mithilfe des rückseitigen Netzschalters aus und prüfen Sie die angeschlossenen Kabel & Lautsprecher auf mögliche Kurzschlüsse.

Menü

Um das Menü aufzurufen, drücken Sie bitte die Taste "AUDIO" auf der Fernbedienung. Durch Drücken der "AUDIO"-Taste können Sie durch die verschiedenen Einstellungen springen. Das Menü bietet die folgenden Einstellungen:

1. **BASS**
Ermöglicht das Anheben oder Absenken des Basspegels von -10 dB bis +10 dB.

2. **TREBLE**
Ermöglicht das Anheben oder Absenken des Hochtonpegels von -10 dB bis zu +10 dB.
3. **BALANCE**
Ermöglicht die Einstellung der Balance des Pegels von linkem und rechtem Lautsprecher von -10 bis 10.
4. **APD**
Wenn APD ON ist, schaltet sich der SA40 automatisch in den Standby-Modus, wenn er 30 Minuten lang kein Eingangssignal erkennt. Wenn APD OFF ist, bleibt der SA40 immer eingeschaltet, bis er über die Power-Taste auf der Fernbedienung oder am Gerät in den Standby-Modus versetzt wird.
5. **AMP IN**
Wenn AMP IN eingeschaltet ist, gibt der SA40 das Audiosignal vom AMP IN-Eingang wieder. Dies ermöglicht es Ihnen, entweder einen externen Vorverstärker zu verwenden oder einen externen DSP einzuschleifen. Um einen externen DSP einzuschleifen, verbinden Sie den PRE OUT des SA40 mit dem Eingang des externen DSP und schließen den Ausgang des externen DSP an den AMP IN des SA40 an. Wählen Sie dann die gewünschte Eingangsquelle, um deren Signal vom externen DSP verarbeiten zu lassen.
6. **SPEAKER**
Ermöglicht die Auswahl, welcher Lautsprecherausgang verwendet werden soll (A, B, A + B, aus).

Verehrter Kunde

Sollten Sie technische Schwierigkeiten bei der Einrichtung oder Verwendung Ihres neuen Produkts haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst

Kundendienst E-Mail-Adresse: info@iotavx.com

Wir wünschen Ihnen viele Jahre reinen audiovisuellen Genuss mit Ihrem neuen **IOTAVX** Equipment

