



PA40

User Manual

Version 1.1

English: From page 1
Deutsch: Ab Seite 7

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:

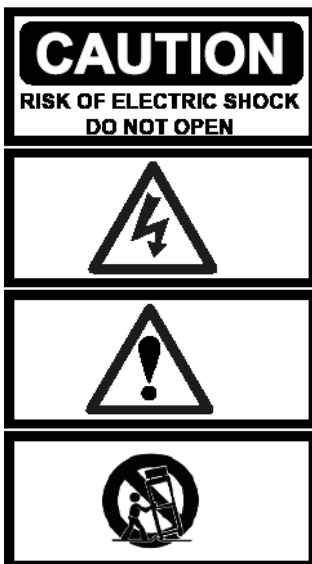
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

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



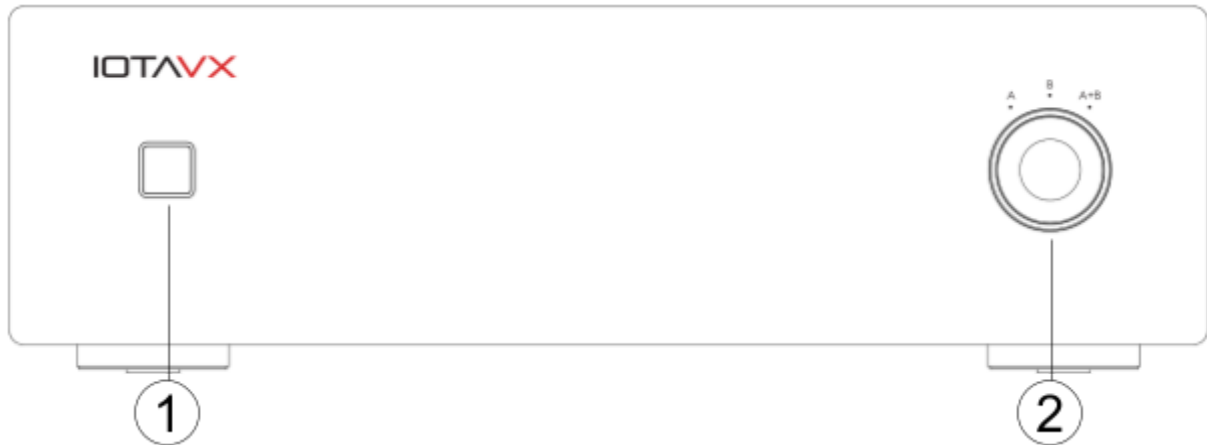
WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the apparatus to rain or moisture.

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.

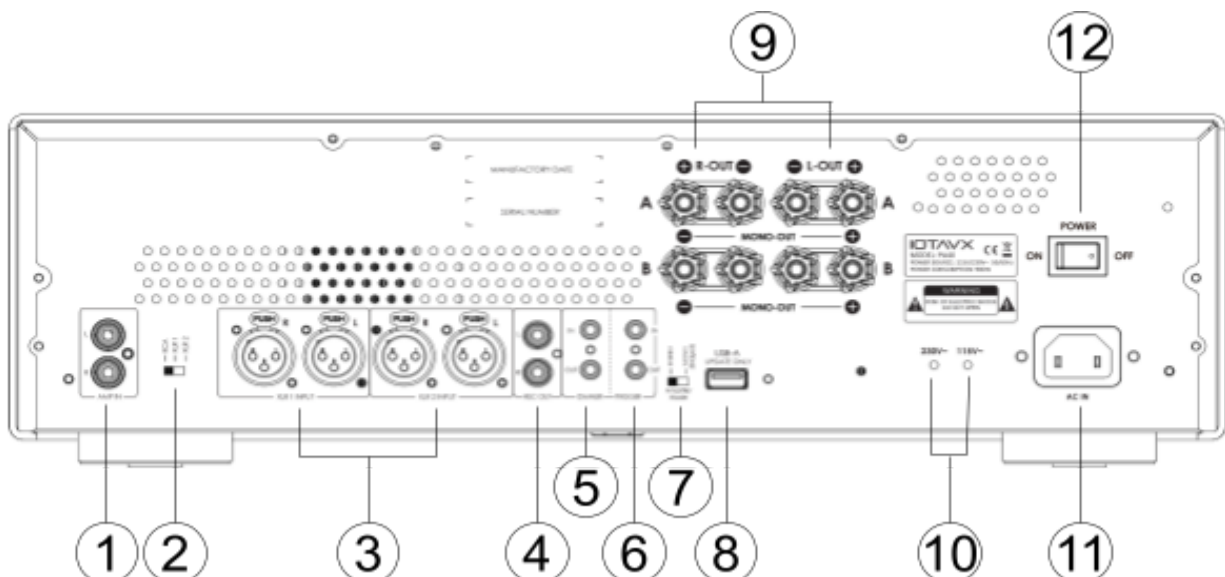
Product description

Front



1. **POWER button**
Button for switching the device on and off and displaying the operating status.
2. **SELECTOR rotary switch**
Rotary switch for changing between the respective speaker outlets.

Rear



1. **AMP IN**
For connection to a preamplifier via RCA cable.
2. **XLR / RCA switch**
Here you can choose whether the signal of the XLR or the RCA input should be played back for the respective channel.
3. **XLR inputs**
For connection to a preamplifier via XLR cable.
4. **REC OUT**
This analog audio output is for connecting a recorder with an analog audio input.
5. **DIMMER IN / OUT**
The DIMMER IN and OUT jacks are used to control the brightness of other connected IOTAVX products.
6. **TRIGGER IN / OUT**
The TRIGGER IN and OUT jacks enable simultaneous power on and off of other connected IOTAVX products.
7. **Amplifier Mode**
This switch allows you to switch the PA40 between STEREO mode and MONO (bridged) mode. In STEREO mode, the PA40 can supply two speakers. In this case, connect the desired cinch or XLR outputs of the preamplifier to the two cinch or XLR inputs of the PA40. In this case, the speakers are connected to the left and right speaker outputs of the PA40 as usual.
In MONO (bridged) mode, the power stages of the PA40 are bridged and can supply a single speaker with more power. In this case, **always** connect the desired cinch or XLR output of the preamplifier to **the** left cinch or XLR input of the PA40, regardless of whether it is the left, right or another channel. In this case, the speakers are connected to the two plus poles (+) of the PA40 as shown on the back of the device.
8. **USB-A (Update only)**
This input can be used to update the firmware of the device by trained specialists.
9. **Loudspeaker outputs A and B**
For connecting loudspeakers via loudspeaker cable (observe polarity!).
10. **Voltage indication LED**
These LED's are automatically indicating the voltage of the connected AC power.
11. **IEC Power Connector**
The IEC power connector accepts any standard IEC power cord.
12. **Power switch**
For switching the power supply of the device on or off.

Basic operation

Before making any connections between the PA40 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.

Auto Power-Off Function

The device features an auto power-off function, which is enabled by default. This function ensures that the device automatically switches to standby mode after 30 minutes without detecting an audio signal.

Checking and Adjusting the Auto Power-Off Function

You can enable or disable the auto power-off function by following these steps:

1. Press and hold the **Power button** for approximately **3 seconds**.
2. The **Power LED** will indicate the current status of the auto power-off function by blinking:
 - **One red blink:** Auto power-off is **disabled**.
 - **Two red blinks:** Auto power-off is **enabled**.

To change the setting, press and hold the Power button again for 3 seconds until the LED shows the desired status.

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





PA40

Bedienungsanleitung

Version 1.1

English: From page 1
Deutsch: Ab Seite 7

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.

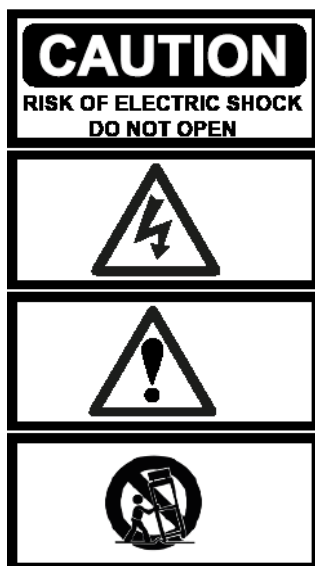
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie 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

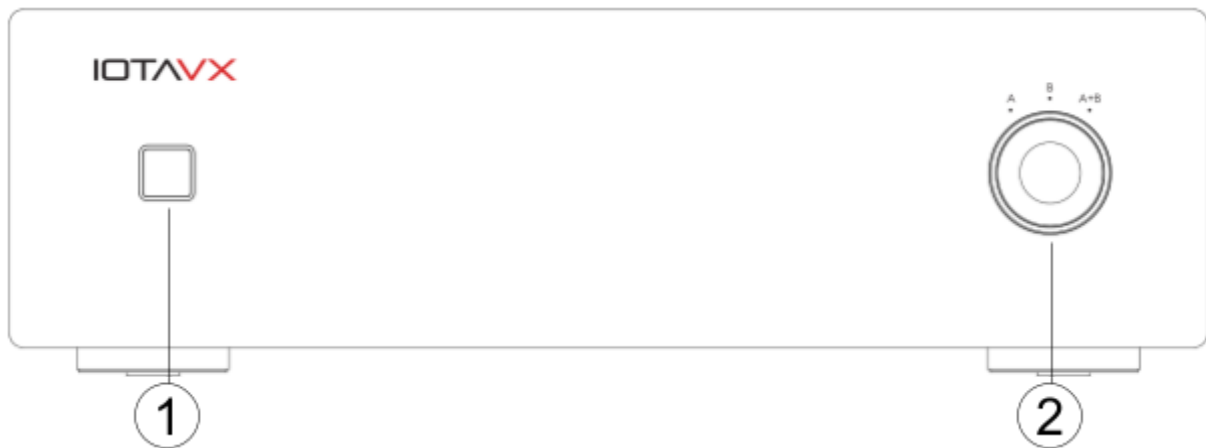
WARNUNG: Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

HINWEIS: Um die Gefahr eines Stromschlages 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 Stromschlages für Personen darzustellen.

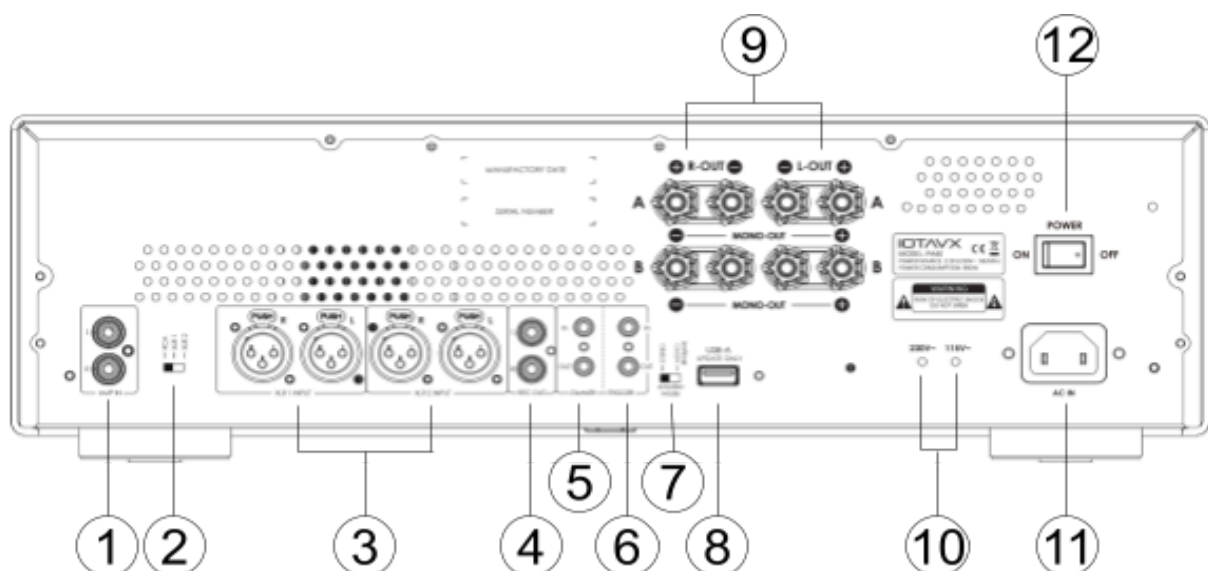
Produktbeschreibung

Vorderseite



1. **POWER-Taste**
Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts und Anzeige des Betriebszustands.
2. **Lautsprecher-Drehschalter**
Drehschalter zum Umschalten zwischen den jeweiligen Lautsprecherausgängen.

Rückseite



1. **AMP-IN**
Zum Anschluss an einen Vorverstärker über Cinch Kabel.
2. **XLR / Cinch-Schalter**
Hier können Sie wählen, ob das Signal des XLR- oder des Cinch-Eingangs für den jeweiligen Kanal wiedergegeben werden soll.
3. **XLR-Eingänge**
Für den Anschluss an einen Vorverstärker über ein XLR-Kabel.
4. **REC OUT**
Dieser analoge Audioausgang ist für den Anschluss eines Recorders mit analogem Audioeingang vorgesehen.
5. **DIMMER IN / OUT**
Die Buchsen DIMMER IN und OUT dienen zur Steuerung der Helligkeit und der Helligkeit anderer angeschlossener IOTAVX-Produkte.
6. **TRIGGER IN / OUT**
Die Buchsen TRIGGER IN und OUT ermöglichen das gleichzeitige Ein- und Ausschalten von anderen angeschlossenen IOTAVX-Produkten.
7. **Verstärkermodus**
Mit diesem Schalter können Sie den PA40 zwischen dem STEREO-Modus und dem MONO-Modus (gebrückt) umschalten. Im STEREO-Modus kann der PA40 zwei Lautsprecher versorgen. In diesem Fall verbinden Sie die gewünschten Cinch- bzw. XLR-Ausgänge des Vorverstärkers mit den beiden Cinch- bzw. XLR-Eingängen des PA40. Der Anschluss der Lautsprecher erfolgt in diesem Fall wie gewohnt an den linken und rechten Lautsprecherausgang des PA40.
Im MONO (Bridged)-Modus werden die Endstufen des PA40 gebrückt und können einen einzelnen Lautsprecher mit mehr Leistung versorgen. In diesem Fall verbinden Sie den gewünschten Cinch- bzw. XLR-Ausgang des Vorverstärkers, unabhängig davon, ob es sich um den linken, rechten oder einen anderen Kanal handelt, **immer mit dem linken** Cinch- bzw. XLR-Eingang des PA40. Der Anschluss der Lautsprecher erfolgt in diesem Fall wie auf der Geräterückseite eingezeichnet an den beiden Plus-Polen (+) des PA40.
8. **USB-A (Update only)**
Über diesen Eingang kann die Firmware des Geräts von geschultem Fachpersonal aktualisiert werden.
9. **Lautsprecherausgänge A und B**
Zum Anschluss von Lautsprechern über Lautsprecherkabel (Polarität beachten!).
10. **Spannungsanzeige-LED**
Diese LED's zeigen automatisch die Spannung des angeschlossenen Netzes an.
11. **IEC-Netzanschluss**
Der IEC-Netzanschluss ist für alle gängigen IEC-Netzkabel geeignet.
12. **Netzschalter**
Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung des Geräts.

Grundbetrieb

Bevor Sie irgendwelche Verbindungen zwischen dem PA40 und anderen Geräten herstellen, lesen Sie die Handbücher, die mit Ihren anderen Komponenten geliefert wurden. Schließen Sie das Netzkabel erst an den PA40 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.

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.

Ausschaltautomatik:

Das Gerät verfügt über eine Ausschaltautomatik, die im Auslieferungszustand aktiviert ist. Diese Funktion sorgt dafür, dass das Gerät nach 30 Minuten ohne anliegendes Musiksinal automatisch in den Standby-Modus wechselt.

Überprüfung und Anpassung der Ausschaltautomatik

Sie können die Ausschaltautomatik aktivieren oder deaktivieren, indem Sie wie folgt vorgehen:

1. Drücken und halten Sie die **Power-Taste** für ca. **3 Sekunden**.
2. Die **Power-LED** zeigt den aktuellen Status der Ausschaltautomatik durch Blinken an:
 - **Einmaliges rotes Blinken:** Ausschaltautomatik ist **deaktiviert**.
 - **Zweimaliges rotes Blinken:** Ausschaltautomatik ist **aktiviert**.

Um die Einstellung zu ändern, halten Sie die Power-Taste erneut für 3 Sekunden gedrückt, bis die LED den gewünschten Status anzeigt.

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

