Block

HIFI | STREAMING | AUDIO

GERMAN Audio Block ENGINEERING BY



# Bedienungsanleitung | *Manual*

# SW-250

*Stand 06.2025*

# SEHR GEEHRTER KUNDE!

Danke, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung soll ihnen eine Übersicht darüber geben, wie Sie Ihr Gerät bedienen können. Sie erhalten Sicherheitsinformationen und werden darüber informiert, wie Sie ihr Gerät am besten reinigen. Die Sicherheits- und Bedienungsinformationen sind einzuhalten, damit das Produkt langfristig und sicher funktioniert. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, damit Sie bei einem Weiterverkauf mitgegeben werden kann. Bedingt durch Softwareupdates oder technische Weiterentwicklungen bei Drittherstellern (z. B. Apps) können Teile dieser Bedienungsanleitung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie von Zeit zu Zeit unsere Webseite „www.audioblock.com“, um zu prüfen, ob es neuere Bedienungsanleitungen zum Download gibt. Vergleichen Sie hierzu die Standangabe auf dem Deckblatt mit der Angabe im Internet. Wenn Sie noch weitere Fragen zu I hrem Gerät haben, nehmen Sie bitte Kontakt zu einem autorisierten Fachhändler oder zu unserem Service-Center auf. Im Falle eines Defektes, der durch Fehlbedienung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung auftritt, bitten wir um Verständnis, dass die Garantie für diesen Defekt erlischt. Ebenfalls kann keine Haftung für Folgeschäden übernommen werden. Dieses Produkt ist EMV zertifiziert und erfüllt alle Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union. CE und ROHS Dokumentationen liegen vor.

# INHALTSVERZEICHNIS


Sicherheitshinweise ..... 04
Anschlüsse & Bedienelemente am Gerät (Hinten) ..... 08
Aufbau und Anschließen des SW-250 ..... 09
Analoge Anschlüsse ..... 10
Problembehebung ..... 10
Technische Daten ..... 11
Pflege und Transport ..... 11
English content ..... 12
Notes ..... 21

## SICHERHEITSHINWEISE

Achtung: Um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden, darf an diesem Gerät keine Veränderung vorgenommen werden! Das Öffnen des Gerätes sowie Veränderungen am Gerät dürfen nur durch autorisierte Personen vorgenommen werden.

Wichtige Sicherheitshinweise:

- Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen.
- Dieses Gerät darf nur an einer dafür vorgesehenen Steckdose angeschlossen werden.
- Dieses Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei steht.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle steht.
- Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt ist oder wird.



Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:

Ihr Produkt ist aus qualitativ hochwertigen und wieder verwertbaren Materialien gebaut. Mit diesem Zeichen erfüllt das Produkt die EU-Norm 2002/96/EC. Bitte entsorgen Sie Ihr Gerät nicht im Hausmüll sondern an entsprechender Wertstoffsammlung. Sie sind verpflichtet elektronische Geräte, Zubehör und Verpackung in speziell dafür vorgesehenen und durch Schilder gekennzeichnete Stellen abzugeben. Für nähere Informationen, wo Sie diese dafür vorgesehenen Stellen finden, wenden Sie sich bitte an Ihre Müllabfuhr. Bitte halten auch Sie sich an diese Verordnung, um unseren Kindern eine besser Umwelt zu erhalten.

CE Das Gerät entspricht der EU-Norm (73/23/EEC)und erfüllt die elektromagnetische Kompatibilität (89/336/EEC).




Das Blitz-Symbol soll den Benutzer vor nicht isolierten gefährlichen Spannungen im Gerätegehäuse warnen. Diese Spannung könnte groß genug sein, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu verletzen. Das Ausrufezeichen soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die Beschreibung, die mit dem Gerät ausgeliefert wird, wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.

## UMGANG MIT BATTERIEN

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Befolgen Sie folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
- Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie Batterien nicht. Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Reinigen Sie bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs. Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

## SICHERER GEBRAUCH

Elektrogeräte nicht in Kinderhand! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

### SICHERES AUFSTELLEN

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen.
- Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine feste und ebene Oberfläche.
- Stellen Sie das Gerät mit mindestens 10 cm Abstand zur Wand auf.
- Decken Sie vorhandene Belüftungsöffnungen nicht ab.
- Vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, oder Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf empfindliche Oberflächen.

### SICHERES ANSCHLIESSEN

- Schließen Sie das Gerät nur an eine gut erreichbare und fachgerecht installierte Steckdose mit 230 V ~ 50 Hz an.
- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose.












## SICHERER GEBRAUCH

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie das Antennenkabel vom Gerät, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn sich ein Gewitter nähert.
- Das Netzkabel darf während des Betriebs nicht um das Gerät gewickelt sein oder heiße Oberflächen berühren.
- Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen.
- Fassen Sie das Gerät, das Netzkabel und den Netzstecker nie mit nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Benutzen Sie das Gerät nie, wenn es beschädigt ist, oder Sie Schäden am Netzkabel oder Stecker feststellen. Ziehen Sie bei Beschädigungen des Geräts sofort den Stecker aus der Steckdose.
- Öffnen Sie nie das Gerät. Wenden Sie sich im Störungsfall an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1.Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.












## ANSCHLÜSSE & BEDIENELEMENTE AM GERÄT (HINTEN)




1. **Subwoofer Signaleingang** | Anschluss: Mono-Cinchkabel. Verwendung: Schließen Sie hier das Subwooferkabel an, das vom SUB-Out Ihres Verstärkers oder AV-Receivers kommt.
2. **Aux In** | Anschluss: Stereo-Cinchkabel oder Y-Cinchkabel. Verwendung: Verbinden Sie diesen Eingang mit dem Pre-Out Ihres Verstärkers oder nutzen Sie ein Y-Cinchkabel, wenn Sie den SUB-Out in Stereo aufsplitten möchten.
3. **Eingangsauswahlschalter** | Funktion: Wählen Sie hier, welcher Eingang (SW-IN oder AUX-IN) verwendet werden soll. Stellen Sie den Schalter entsprechend Ihrer Verkabelung ein.
4. **Phasenauswahlschalter** | Funktion: Passt die Phase des Subwoofers an die Raumakustik und Positionierung an:
5. **Frequenzregler** | Einstellbereich: 40 Hz - 150 Hz. Verwendung: Bestimmt die obere Grenzfrequenz des Subwoofers. Empfohlene Start-Einstellung: 80 Hz.
6. **Lautstärkeregler** | Funktion: Stellt die Ausgangslautstärke des Subwoofers ein.
7. **Standby-Knopf** | Funktion: Versetzt den Subwoofer in den Standby-Modus.
8. **Netztschalter** | Funktion: Schaltet den Subwoofer vollständig vom Strom. Empfehlung: Bei längerer Nichtbenutzung zur Stromersparnis ausschalten.
9. **Netzanschluss** | Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht beschädigt ist und korrekt angeschlossen wird.
10. **Sicherung des Subwoofers** | T3.15 A 250 V
11. **Warnhinweise**
12. **Subwoofer Ausgangssignal** | Funktion: Dient zum Durchschleifen des Subwoofer-Signals an einen zweiten SW-250 Verwenden Sie ein weiteres Mono-Cinchkabel.

## AUFBAU UND ANSCHLIESSEN DES SW-250

### 1. AUSPACKEN

Packen Sie den SW-250 und das Netzkabel aus.
Entfernen Sie Folien und Verpackungstüten.

### 2. ANSCHLIESSEN

Netzanschluss: Schließen Sie das Netzkabel an der Netzbuchse (Punkt 9) an.
Audiosignal:
Verwenden Sie ein Mono-Cinch- oder Y-Cinchkabel und schließen Sie es an SW IN (Punkt 1) an.
Alternativ: Verwenden Sie ein Stereo-Cinchkabel und schließen Sie es an AUX IN (Punkt 2) an.

### 3. EINGANG WÄHLEN

Stellen Sie mit dem Wahlschalter (Punkt 3) den passenden Eingang ein:
SW IN bei Verwendung eines Mono- oder Y-Kabels.
AUX IN bei Verwendung eines Stereo-Cinchkabels.

### 4. PHASE EINSTELLEN

Wählen Sie mit dem Phasenschalter (Punkt 4) die passende Einstellung:
Phase 0° bei frontaler Aufstellung (Subwoofer steht vorne im Raum).
Phase 180° bei rückwärtiger Aufstellung (Subwoofer steht hinter dem Hörplatz).

### 5. FREQUENZ EINSTELLEN

Stellen Sie die Trennfrequenz mit dem Frequenzregler (Punkt 5) auf 80 Hz.
Hinweis: Jeder Punkt am Regler entspricht ca. 5 Hz. Die Einstellung kann später angepasst werden.

### 6. LAUTSTÄRKE EINSTELLEN

Stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler (Punkt 6) auf mittlere Position.
Auch diese Einstellung kann später je nach Hörgeschmack verändert werden.

### 7. POSITIONIERUNG

Stellen Sie den SW-250 an die gewünschte Position im Raum.
Empfehlung: Auf einem festen, ebenen Untergrund aufstellen.

### 8. EINSCHALTEN

Schalten Sie den SW-250 mit dem Netzschalter (Punkt 8) ein.

## ANALOGE ANSCHLÜSSE DES SW-250

### SW-IN & AUX IN

**FUNKTION:**

Diese Eingänge verarbeiten analoge Hochpegel-Audiosignale (Line-Level) von externen Audiogeräten.

**VERWENDUNG:**

Sie sind geeignet für den Anschluss an Geräte wie AV-Receiver, Verstärker oder Mischpulte.

**HINWEISE:**

SW-IN (Punkt 1): Empfohlen für Mono- oder Y-Cinchkabel (z. B. LFE-Ausgang eines AV-Receivers). AUX IN (Punkt 2): Bei Verwendung eines Stereo-Cinchkabels (z. B. bei Geräten ohne dedizierten Subwoofer-Ausgang). Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des externen Geräts für den passenden Ausgang. Passende Cinch-Kabel sind im Fachhandel erhältlich.

### SW-OUT

**FUNKTION:**

Gibt das empfangene analoge Hochpegelsignal weiter. Verwendung: Dieser Anschluss ist dafür vorgesehen, einen weiteren SW-250 Subwoofer anzuschließen, um die Bassleistung zu erweitern. Auch hier wird ein geeignetes Cinch-Kabel benötigt, das im Zubehörhandel erhältlich ist.

## PROBLEMBEHEBUNG

| FEHLERBESCHREIBUNG | MÖGLICHE URSACHE UND BEHEBUNG |
|---|---|
| Kein Strom, obwohl das Gerät angeschaltet ist | - Das Stromkabel ist nicht angeschlossen<br>- Die Steckdose ist defekt<br>- Das Stromkabel ist defekt – Fehler muss durch einen Techniker behoben werden<br>- Das Netzteil ist defekt – Fehler muss durch einen Techniker behoben werden |
| Kein Ton | - Das Gerät ist nicht eingeschaltet (Netzschalter auf Rückseite prüfen)<br>- Kein Eingangssignal<br>- Am Gerät ist der falsche Eingang gewählt<br>- Kabel defekt |
| Lautes Brummen | - Das AUX-Kabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt<br>- Gegenstand auf dem oder im Gerät |

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Leistung (RMS @ 4 Ohm): | 200 Watt |
| Analoge Eingänge: | 1 x Aux In (Stereo 150 mV), 1 x SW IN (200 mV) |
| Analoge Ausgänge: | 1 x SW OUT (max. 3 V) |
| Klirrfaktor: | 0,1 % (@ 1 Watt) |
| Fremdspannungsabstand: | > 85 dB |
| Frequenzgang: | 40 Hz - 150 Hz |
| Eingangskanaltrennung: | > 60 dB |
| Leistungsaufnahme „Standby“: | 0,2 Watt |
| Leistungsaufnahme „Betrieb“: | max. 350 Watt |
| Netzteil mit Netzschalter: | AC 230 V 50Hz |
| Abmessung B \| H \| T: | 350 x 370 x 399 mm |
| Gewicht: | 16,8 Kg |

## PFLEGE UND TRANSPORT

### PFLEGE UND REINIGUNG DES GERÄTES

Nehmen Sie das Gerät, bevor Sie es reinigen, vom Strom. Benutzen Sie nur saubere und trockene Lappen, um ihr Gerät zu reinigen. Wenn das Gerät sehr stark verschmutzt ist, können Sie das Gerät mit einem handfeuchten Lappen und mit milder Reinigungsflüssigkeit reinigen. Nutzen Sie niemals Flüssigkeiten, wie Benzin, Alkohol, Petroleum oder andere Lösungsmittel.

### TRANSPORTIEREN DES GERÄTES

Bitte bewahren Sie die Verpackung und die Bedienungsanleitung auf, damit Sie das Gerät für einen Transport oder zum Verschicken ordnungsgemäß verpacken können. Die Originalverpackung ist so entwickelt, dass Sie das Gerät sicher transportieren oder verschicken können. Bewahren Sie bitte auch die Bedienungsanleitung auf, damit Sie diese gegebenenfalls an Dritte weitergeben können.

# DEAR CUSTOMER,

Thank you for choosing to purchase this high quality device. This manual shall give you an overview of how to operate your device. You will receive safety information and you will be informed about how to clean your equipment best. The safety and operating information must be strictly followed in order to ensure the long-term and safe functioning of the product. Please, take some time to peruse the manual carefully. The operating instructions should be retained in a safe place for future reference, to be given with a resale. Due to software updates or technical developments with third manufactures (e.g. Apps), parts of this manual can be updated. Every now and then please visit our website „www.audioblock.com“ to check whether there are up-to-date operating instructions for downloading. For this purpose, compare the status on the cover page with the information on the Internet. If you have any further questions regarding your device, please contact an authorized specialist supplier or our service centre. In case of a defect resulting from improper operation, misuse or non-observance of the operating instructions, please be aware that the guarantee for this defect will be invalidated. Besides, no liability can be accepted for consequential damages. This product is EMC certified and meets all the directives and requirements of the European Union. CE and RoHS documentation are provided.

# CONTENTS

Safety instructions ..... 14
Connections & Controls on the Device (Rear) ..... 17
Setup and Connection of the SW-250 ..... 18
Analog Connections ..... 19
Troubleshooting ..... 19
Technical Specifications ..... 20
Care and Transport ..... 20
Notes ..... 21

## HANDLING BATTERIES

Batteries may contain flammable substances. Improper handling can cause batteries to leak, strongly heat, ignite, or even explode, which could damage your device and your health.

Follow these instructions:

- Keep children away from batteries.
- In case batteries have been swallowed, report this to your doctor immediately.
- Never charge batteries (unless specifically stated).
- Never discharge batteries by high power output.
- Never short - circuit batteries.
- Never expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or something similar.
- Do not disassemble or deform batteries. Your hands or fingers could be injured or battery fluid could get into your eyes or on your skin. Should this happen, rinse the affected area with plenty of clear water and inform your doctor immediately.
- Avoid strong jolts and vibrations.
- Never exchange the polarity. Make sure that the poles Plus (+) and Minus (-) are correctly inserted, to prevent short circuits.
- If necessary, clean battery and device contacts before insertion. Do not mix new and old batteries or batteries of different types. This could cause malfunctions on your device. Besides, the weaker battery would discharge too strongly.
- Immediately remove any discharged batteries from the device.
- Remove the batteries from your device if they haven‘t been used for an extended period of time.
- Replace all discharged batteries in a device at the same time - with new batteries of the same type. If you want to store or to dispose of the batteries, isolate their contacts with an adhesive tape.

## SAFE USE

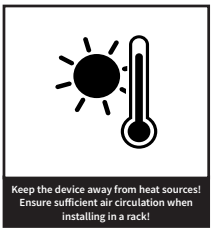
Do not let electrical appliances in children‘s hands! Never let children unattended to use electrical devices. Also keep the Packaging foils far away from children. There is a severe danger of suffocation.

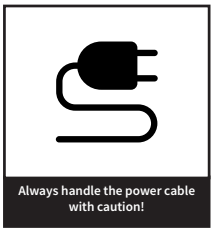
### SAFE POSITIONING

- Exclusively use the device in dry rooms.
- If you bring the device from a cold into warm surrounding, it could have stored humidity inside the equipment. In this case, wait about two to tree hours before running it.
- Place the device on a firm and horizontal, plain surface.
- Place the device at least 10 cm away from the wall.
- Do not cover existing ventilation openings.
- Avoid the proximity of heat sources, such as radiators, or devices with strong magnetic fields, such as loudspeakers.
- Do not place open sources of fire, like burning candles, on the device.
- Do not place the device on sensitive surfaces.

### SECURE CONNECTION

- Only connect the device to an easily accessible and suitable installed socket. With 230 V ~ 50 Hz.
- The net plug must be easily accessible, so that the device can quickly disconnect from the power supply, in case of emergency.
- Locate the power cable so that nobody can trip over it or step on it.
- Do not use extension cables. Do not bend or squeeze the net cable.
- Always pull the main cable from the socket.



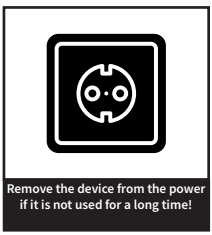






## SAFE HANDLING

- Disconnect the power plug from the power socket and remove the aerial cable from the device if you do not use the device for a long time or when a thunderstorm is approaching.
- The net cable shall neither be wrapped around the device during operation nor touch hot surfaces.
- Avoid humidity entering the housing.
- Never touch the device, the net cable or the net plug with wet hands. There is a risk of an electric shock. Should an item or liquid get into the housing, immediately disconnect the device from the power supply.
- Have your equipment inspected by qualified personnel before restarting it. Otherwise there is the danger of an electric shock.
- Never use the device if it is damaged, or if there is any damage to the net cable or the plugs. In case the device is damaged, immediately pull the plug from the socket.
- Never open the device. In case of malfunction, please contact our service centre or any other specialized shop.
- The remote control has an infrared diode Class 1. Do not look at the LED with optical devices.












## CONNECTIONS & CONTROLS ON THE DEVICE (REAR)




1. Subwoofer Signal Input | Connection: Mono RCA cable. Usage: Connect the subwoofer cable coming from the SUB-Out of your amplifier or AV receiver to this input.
2. Aux In | Connection: Stereo RCA cable or Y-RCA cable. Usage: Connect this input to the Pre-Out of your amplifier or use a Y-RCA cable if you want to split the SUB-Out into stereo.
3. Input Selection Switch | Function: Select which input (SW-IN or AUX-IN) is used. Set the switch according to your cabling.
4. Phase Selection Switch | Function: Adjusts the phase of the subwoofer to match room acoustics and positioning.
5. Frequency Control |Range: 40 Hz – 150 Hz. Usage: Sets the upper cutoff frequency of the subwoofer. Recommended starting point: 80 Hz
6. Volume Control | Function: Adjusts the output volume of the subwoofer.
7. Standby Button | Function: Switches the subwoofer to standby mode.
8. Main Power Switch | Function: Completely disconnects the subwoofer from power. Recommendation: Turn off during long periods of non-use to save energy.
9. Power Connection | Note: Use only the supplied power cable. Make sure the cable is not damaged and is connected properly.
10. Subwoofer Fuse: T3.15 A 250V
11. Warnings
12. Subwoofer Output Signal (SW-OUT) | Function: Used to loop the subwoofer signal through to a second SW-250. Use an additional mono RCA cable for connection.

## SETTING UP AND CONNECTING THE SW-250

### 1. UNPACKING

Unpack the SW-250 and the power cable.
Remove any protective films and packaging bags.

### 2. CONNECTING

Power Connection: Connect the power cable to the power socket (Point 9).
Audio Signal:
Use a mono RCA or Y-RCA cable and connect it to SW IN (Point 1).
Alternatively, use a stereo RCA cable and connect it to AUX IN (Point 2).

### 3. SELECTING THE INPUT

Use the input selector switch (Point 3) to choose the appropriate input:
Select SW IN when using a mono or Y-cable.
Select AUX IN when using a stereo RCA cable.

### 4. SETTING THE PHASE

Use the phase selector switch (Point 4) to set the appropriate phase:
0° phase for front placement (subwoofer placed in front of the room).
180° phase for rear placement (subwoofer placed behind the listening position).

### 5. SETTING THE FREQUENCY

Use the frequency control knob (Point 5) to set the crossover frequency to 80 Hz.
Note: Each notch on the dial corresponds to approximately 5 Hz. You can fine-tune the frequency later if needed.

### 6. ADJUSTING THE VOLUME

Use the volume control knob (Point 6) and set it to a mid-level position.
You can adjust the volume later to your preference.

### 7. POSITIONING

Place the SW-250 in the desired location in the room.
Recommendation: Set it on a solid, flat surface.

### 8. POWERING ON

Turn on the SW-250 using the main power switch (Point 8).

## ANALOG CONNECTIONS OF THE SW-250

### SW-IN & AUX IN

Function: These inputs process analog high-level audio signals (line-level) from external audio devices.
Usage: They are suitable for connecting devices such as AV receivers, amplifiers, or mixing consoles.
Notes: SW-IN (Point 1): Recommended for use with mono or Y-RCA cables (e.g., from the LFE output of an AV receiver).
AUX IN (Point 2): Use when connecting a stereo RCA cable (e.g., from devices without a dedicated subwoofer output).
Please refer to the user manual of the external device for the correct output.
Suitable RCA cables are available from audio equipment retailers.

### SW-OUT

Function: Passes through the received analog high-level signal.
Usage: This output is intended for connecting an additional SW-250 subwoofer to extend bass performance.
A suitable RCA cable is also required and available from audio accessory retailers.

### TROUBLESHOOTING

| ERROR | CAUSE AND RESOLUTION |
|---|---|
| No Power, Even Though the Device Is Turned On | - The power cable is not connected<br>- The power outlet is defective<br>- The power cable is faulty – issue must be resolved by a technician<br>- The power supply is defective – issue must be resolved by a technician |
| No Sound | - The device is not turned on (check the power switch on the back)<br>- No input signal<br>- The wrong input is selected on the device<br>- The cable is defective |
| Loud Humming Noise | - The AUX cable is not properly connected or is defective<br>- Object on or inside the device |

## TECHNICAL DATA

| | |
|---|---|
| Power Output (RMS @ 4 Ohms): | 200 Watt |
| Analog Inputs: | 1 x Aux In (Stereo 150 mV), 1 x SW IN (200 mV) |
| Analog Outputs: | 1 x SW OUT (max. 3 V) |
| Total Harmonic Distortion (THD): | 0,1% (@ 1 Watt) |
| Signal-to-Noise Ratio (SNR): | > 85 dB |
| Frequency Response: | 40 Hz - 150 Hz |
| Input Channel Separation: | > 60 dB |
| Power Consumption “Standby”: | 0,2 Watt |
| Power Consumption “Operating”: | max. 350 Watt |
| Power Supply with Power Switch: | AC 230 V 50 Hz |
| Dimensions (W x H x D): | 350 x 370 x 399 mm |
| Weight: | 16,8 Kg |

## CARE AND TRANSPORT

### CARE AND CLEANING OF THE DEVICE

Before cleaning the device, unplug it from the power source. Use only clean and dry cloths to clean your device. If the device is heavily soiled, you may clean it with a slightly damp cloth and a mild cleaning solution. Never use liquids such as gasoline, alcohol, petroleum, or other solvents.

### TRANSPORTING THE DEVICE

Please keep the packaging and the user manual so that you can properly pack the device for transport or shipping. The original packaging is designed to ensure the device can be safely transported or shipped. Also, keep the user manual so that you can provide it to third parties if needed.

## NOTIZEN | NOTES

Block




Audioblock GmbH
Auf der Striepe 3a | 27798 Hude
Tel.: +49 (0) 44 84 - 920 090 10 | E-Mail: block@audioblock.com

WWW.AUDIOBLOCK.COM

GERMAN Audio Block ENGINEERING BY