

取扱説明書/OWNER'S MANUAL/BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI/MANUALE DI ISTRUZIONI/MANUAL DEL USUARIO

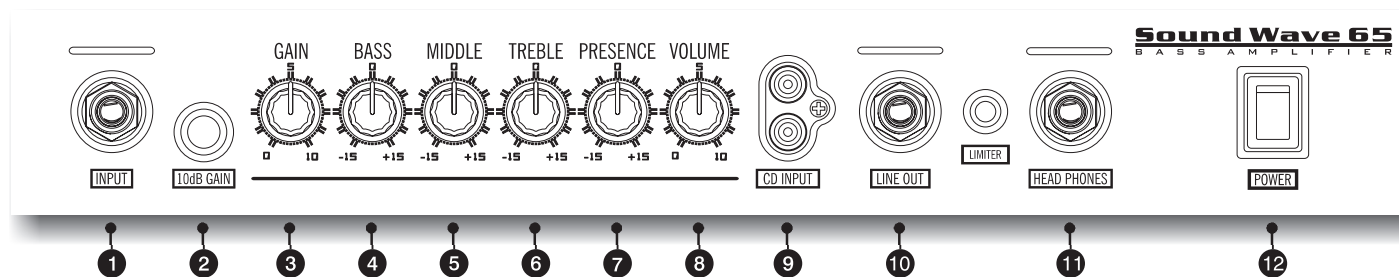
Sound Wave 65

B A S S A M P L I F I E R

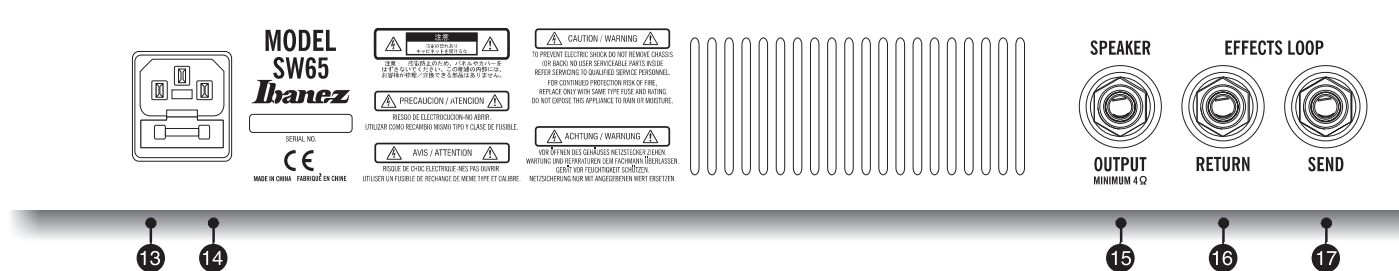
Ibanez

Names and functions for each part

FRONT PANEL



REAR PANEL



Contents

日本語 3
 ENGLISH 5
 DEUTSCH 7

FRANÇAIS 10
 ESPAÑOL 12
 ITALIANO 15

Vorwort

Vielen Dank für den Erwerb des Bassverstärkers SW65 von IBANEZ. Bitte lesen Sie diese Anleitung für eine optimale Nutzung aller Funktionen vor der Inbetriebnahme des Verstärkers aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung dann für späteres Nachschlagen an einem sicheren Platz auf.

Merkmale

Das Verstärker-Topteil des SW65 hat 65 W Ausgangsleistung, und die Box enthält den leistungsfähigen 12-Zoll-Lautsprecher POWER JAM 1204 von IBANEZ sowie das Piezo-Hochtonhorn PJPT85, wodurch Sie beste Sound-Qualität und hohe Leistungsreserven erhalten.

Der EQ des Vorverstärkers ist ein neu entwickelter, aktiver 4-bandiger Equalizer mit einem Regelbereich von ± 15 dB, der für eine Vielzahl musikalischer Anwendungen geeignet ist und eine umfassende und gleichzeitig feinfühligere Regelung bietet. Der SW65 besitzt außerdem einen eingebauten Limiter, der druckvolle Bässe mit minimaler Verzerrung ermöglicht.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Den Verstärker vor starken Stößen bewahren, nicht auf den Boden fallen lassen usw.
- Den Verstärker auf festen Untergrund stellen. Der Sound des Verstärkers ist vom Aufstellungsort abhängig.
- Den Verstärker nicht an Orten lagern oder betreiben, an denen das Gerät direkter Sonnenbestrahlung oder extremen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt ist.
- Vor dem Anschluss der geschirmten Kabel für E-Gitarre und Effektgeräte bzw. sonstiger externer Anschlusskabel die Lautstärke auf "0" stellen oder den Verstärker ausschalten. Andernfalls kann das laute Brummen beim Anschließen und Abziehen der Stecker ernsthafte Schäden am Verstärker verursachen.
- Um die Brandgefahr zu verringern, sollten Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf den Verstärker stellen.
- So lange der SW65 an einer Netzsteckdose angeschlossen ist, ist er nicht vollständig von der Stromversorgung getrennt, auch dann, wenn

das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn Sie das Gerät vorübergehend nicht benutzen, schalten Sie es aus. Wenn Sie den SW65 für längere Zeit nicht benutzen werden, ziehen Sie zusätzlich das Netzkabel aus der Steckdose.

Bezeichnung und Funktion der Teile

1. Eingangsbuchse INPUT

Dies ist eine 6,3-mm-Klinkenbuchse. Verwenden Sie ein abgeschirmtes Instrumentenkabel, um Ihren E-Bass hier anzuschließen.

2. Schalter 10 dB GAIN

Wenn Sie einen Bass mit geringer Ausgangsleistung benutzen, oder wenn Sie den Effekt des Limiters verstärken möchten, können Sie den Schalter "10 dB GAIN" in die Stellung "ON" bringen, um die Verstärkung des Vorverstärkers um 10 dB anzuheben.

3. GAIN-Regler

Dieser Regler regelt die Verstärkung des Vorverstärkers. Durch Anheben des Pegels steigt die Lautstärke zunächst kontinuierlich, wenn jedoch ein bestimmter Pegel überschritten wird, setzt ein Limiter ein, der Verzerrungen verhindert, und die Lautstärke erhöht sich nicht mehr so stark. Wenn Sie den Regler weiter aufdrehe, wirkt der Limiter immer stärker auf das Signal, und erzeugt dabei einen Effekt, als ob der Threshold-Wert des Limiters verringert würde. Stellen Sie diesen Regler zusammen mit dem EQ und dem Lautstärkeregler VOLUME ein, um den gewünschten Sound zu erreichen.

4. Regler BASS

Dies ist ein Niveauregler für die tiefen Frequenzen (Bässe). Er hebt den Pegel aller Frequenzen unterhalb von 100 Hz um 15 dB an oder senkt sie um -15 dB ab.

5. Regler MIDDLE

Dies ist ein Bandregler für die mittleren Frequenzen (Mitten). Er hebt den Pegel der Frequenzen im Bereich um 600 Hz um 15 dB an oder senkt sie um -15 dB ab.

6. Regler TREBLE

Dies ist ein Niveauregler für die hohen Frequenzen (Höhen). Er hebt den Pegel aller Frequenzen oberhalb von 4 kHz um 15 dB an oder senkt sie um -15 dB ab.

7. Regler PRESENCE

Dies ist ein Bandregler für die hohen Frequenzen (Präsenz). Er hebt den Pegel der Frequenzen im Bereich um 9,4 kHz um 15 dB an oder senkt sie um -15 dB ab.

8. VOLUME-Regler

Dieser Regler regelt die Ausgangslautstärke des Verstärkers. Stellen Sie diesen Regler zusammen mit dem EQ und dem GAIN Regler ein, um den gewünschten Limitereffekt zu erzielen.

Zugleich steuert dieser Regler auch die Lautstärke des Eingangs CD INPUT.

9. CD INPUT

Dies sind die Stereoeingänge (Klinkenbuchsen), an denen ein tragbarer CD- oder MD-Spieler, ein Walkman oder der Kopfhörerausgang Ihrer Stereoanlage angeschlossen werden kann. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Regler VOLUME ein. Diese Eingänge eignen sich impedanzmäßig nicht zum Einspeisen von Signalen mit Leitungspegel (LINE OUT).

10. Buchse LINE OUT

Dies ist eine Ausgangsbuchse mit einem Ausgangspegel von nominell 0 dBm. Hier können Sie z. B. ein externes Mischpult oder ähnliche Geräte anschließen.

11. Kopfhörerbuchse (HEADPHONES)

Diese 1/4"-Zoll-Ausgangsbuchse dient zum Anschließen eines Stereo-Kopfhörers. Wenn Sie das tun, werden die Lautsprecher ausgeschaltet.

Warnung

Der Kopfhörerausgang kann sehr hohe Lautstärkepegel erzeugen. Wenn Sie Kopfhörer benutzen, stellen Sie die Lautstärke (VOLUME) auf Null, und regeln Sie dann die Lautstärke allmählich bis zum gewünschten Pegel. Das Geräusch, sowie die Verzerrungen des Tonsignals beim Anschließen oder Herausziehen des Steckers bei hoher Lautstärkeeinstellung, kann nicht nur ihren Kopfhörer zerstören, sondern auch ihr Gehör schädigen.

12. Netzschalter POWER

Mit diesem Schalter schalten Sie das Gerät ein und aus. Wenn Sie den Verstärker nicht benutzen, schalten Sie ihn bitte aus.

13. Sicherungshalter

Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, kann es sein, dass im Innern des Gerätes ein ernsthaftes Problem aufgetreten ist, wenden Sie sich daher bitte an Ihren Händler, bevor Sie die Sicherung ersetzen.

14. AC IN

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an dieser Buchse an. Betreiben Sie diesen Verstärker ausschließlich mit der Netzspannung, die am Verstärker angegeben ist.

15. Buchse SPEAKER OUTPUT

Dies ist eine Lautsprecherausgangsbuchse, die mit dem internen Lautsprechersystem verbunden ist. Sie können diese Buchse für den Anschluß

eines anderen Lautsprechersystems über ein Lautsprecherkabel benutzen. Die Impedanz des Lautsprechersystems sollte mindestens 4 Ohm betragen.

16. Buchse EFFECTS LOOP SEND

Dies ist eine Ausgangsbuchse für ein Effektgerät. Verbinden Sie diese mit dem Eingang Ihres Effektgerätes. Obwohl Ein- und Ausgang dieser Effektschleife für Bodeneffekte geeignet sind, können sie auch in Verbindung mit 19-Zoll-Effektgeräten benutzt werden.

17. Buchse EFFECTS LOOP RETURN

Dies ist eine Eingangsbuchse für ein Effektgerät. Schließen Sie hier den Ausgang Ihres Effektgerätes an.

Fehlersuche

1. Die Netzversorgung läßt sich nicht einschalten.

- Prüfen, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
- Den Netzstecker an eine andere Steckdose anschließen, um zu prüfen, ob hier das gleiche Problem auftritt.

2. Die Netzversorgung ist eingeschaltet, aber es wird kein Klang erzeugt.

- Ist Ihr Bass richtig angeschlossen?
- Hören Sie immer noch nichts, obwohl Sie alle externen Geräte wie z. B. Effektgeräte zwischen Ihrem Bass und dem Amp oder in der Effektschleife herausgezogen haben?
- Ein anderes geschirmtes Kabel verwenden und prüfen, ob Sie dann etwas hören.
- Ist der Lautstärkereglern am Bass auf 0 eingestellt?
- Wenn Ihr Bass aktive Schaltkreise besitzt, ist die entsprechende Batterie evtl. leer?
- Ist der Ton zu hören, wenn Sie einen anderen Bass benutzen?
- Prüfen, ob der Lautstärkereglern des Verstärkers auf "0" gestellt ist.
- Nachschauen, ob ein Kopfhörer angeschlossen ist.

3. Es treten Rauschstörungen auf.

- Prüfen, ob ein Gegenstand in der näheren Umgebung Resonanz erzeugt oder gegen den Verstärker schlägt.
- Wenn Ihr Bass aktive Schaltkreise besitzt, ist die entsprechende Batterie evtl. sehr schwach?
- Besteht das Rauschen weiterhin, wenn Sie einen anderen Bass oder andere externe Geräte (z. B. Effekte) oder andere Kabel benutzen?

4. Bei Kopfhöreranschluss wird kein Klang erzeugt.

- Prüfen, ob der Kopfhörer korrekt angeschlossen ist.
- Versuchsweise einen anderen Kopfhörer anschließen und prüfen, ob Sie etwas hören.

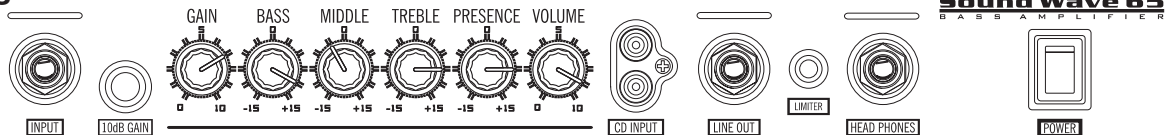
Im Falle von Defekten

Der Verstärker wurde im Rahmen der Qualitätskontrolle vor dem Versand gründlich überprüft. Bei eventuellen Problemen den Verstärker deshalb zuerst mit Hilfe der obigen Punkte überprüfen. Sollten während des Betriebs Störungen auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Erklären Sie das Problem bei notwendigen Reparaturen bitte möglichst genau, damit sich die Ursache so schnell wie möglich finden läßt.

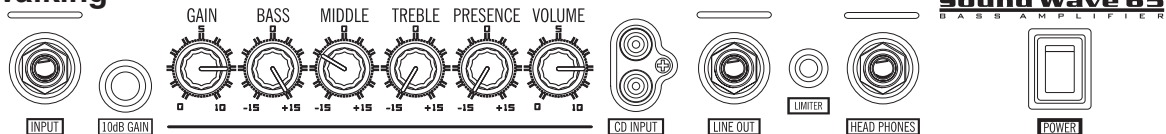
Änderungen der technischen Daten im Hinblick auf Produktverbesserungen ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten.

Sample settings

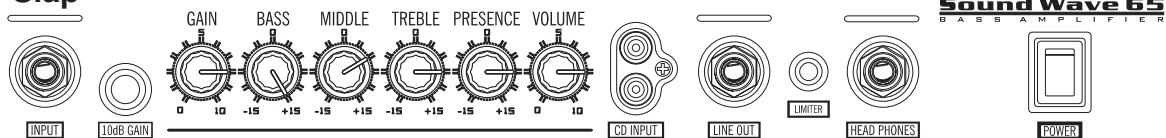
Aggressive



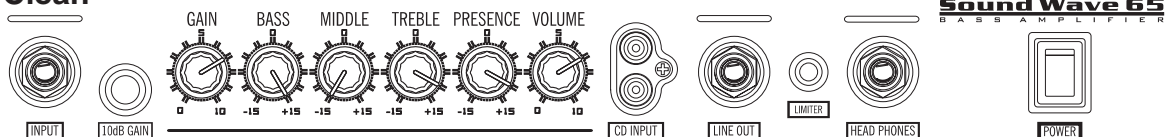
Walking



Slap



Clean



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following :

- 1) Do not use this product near water – for example, near a bathtub, kitchen, in a wet basement, or near a swimming pool, or the like.
- 2) This products and with headphones or speakers, may be capable of producing sound level that cause permanent hearing loss. Do not operate for a long period of time at a high volume level or at a level that is uncomfortable. If you experience an hearing loss or ringing in the ears, you should consult an audiologist.
- 3) The product should be located away from heat sources such as radiator, heat registers, or other products that produce heat.
- 4) The product should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the product.
- 5) This product may be equipped with a polarized line plug (one blade wider than the other). This is a safe feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact an electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of plug.
- 6) The power-supply cord of the product should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
- 7) Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
- 8) The product should be serviced by qualified service personnel when :
 - a) The power-supply cord or the plug has been damaged; or
 - b) Objects have fallen, or liquid has been spilled onto the products; or
 - c) The products has been exposed to rain; or
 - d) The products does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - e) The product has been dropped, or the enclosure damaged.
- 9) Do not attempt to service the product beyond that described in the user- maintenance instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Model No : SW65

The aforementioned equipment fully conforms to the protection requirements of the following EC Council Directives.

89/336/EEC : ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
73/23/EEC : LOW VOLTAGE DIRECTIVE