

Professional Fidelity



Performer s900 – Manual

Stereo Power Amplifier

Version 1.0

More information:
www.spl.audio



Start up

1

Read the security advices on page 12!

2

Remove the two transport locking screws at the bottom of the Performer s900.
Keep the transport locking screws safe. For transport screw the transport locking screws back in.

3

Make sure that the selected mains voltage of the Performer s900 is according to the mains-voltage of your region.

4

Make sure that the mains switch on the rear of the Performer s900 is set to Off (Off = 0 / On = 1).

5

Connect the supplied power cord to the Performer s900 and to an appropriate mains socket outlet. Be sure to connect the device to a main socket outlet with a protective grounding connection!

If the supplied power cord does not match your mains socket outlet, please contact your dealer.

6

Turn off all devices you wish to connect to the Performer s900.

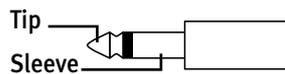
7

If you own an SPL device supporting AMP CTL output(s) you can trigger standby and operation. Therefore connect the AMP CTL output of the SPL device with a mono mini jack cable to the AMP CTL input of the Performer s900.

Mini jack cable is not included in the scope of delivery. You may also use other 12V trigger controller.

The Performer s1200 is in operation mode when a switching voltage of 12 Volt DC is applied to the AMP CTL input. As soon as the 12 Volt DC is removed, the Performer s900 switches back to standby mode.

Use a mini jack cable where the tip is plus and the sleeve is minus.



8

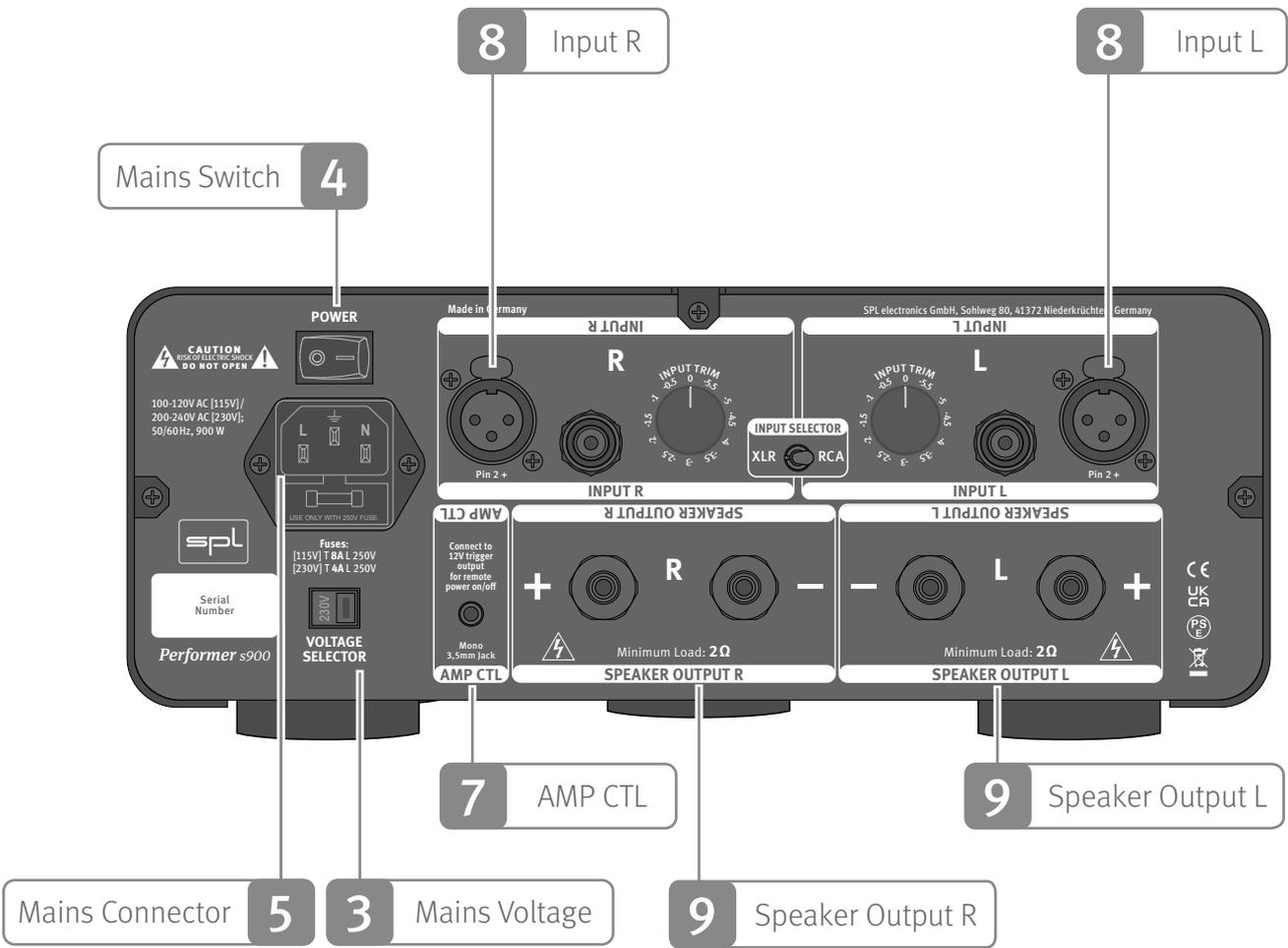
Connect the outputs of your preamplifier to the inputs (INPUT) of the Performer s900. Please use appropriate audio cables (XLR or RCA).

Audio cables are not included in the scope of delivery.

9

Connect the Performer s900 with speaker cables to your speakers.

Speaker cables are not included in the scope of delivery.



Power up

10

Turn down the volume of the connected preamplifier.

11

Switch on mains switch on the back of the Performer s900 (On = I).
Power LED lights up.

Standby

12

The Standby function requires an AMP CTL connection to an SPL device supporting an AMP CTL output or a 12V trigger controller.
In standby the Power LED is dimly lit.

Power down

13

Turn down the volume of the connected preamplifier.

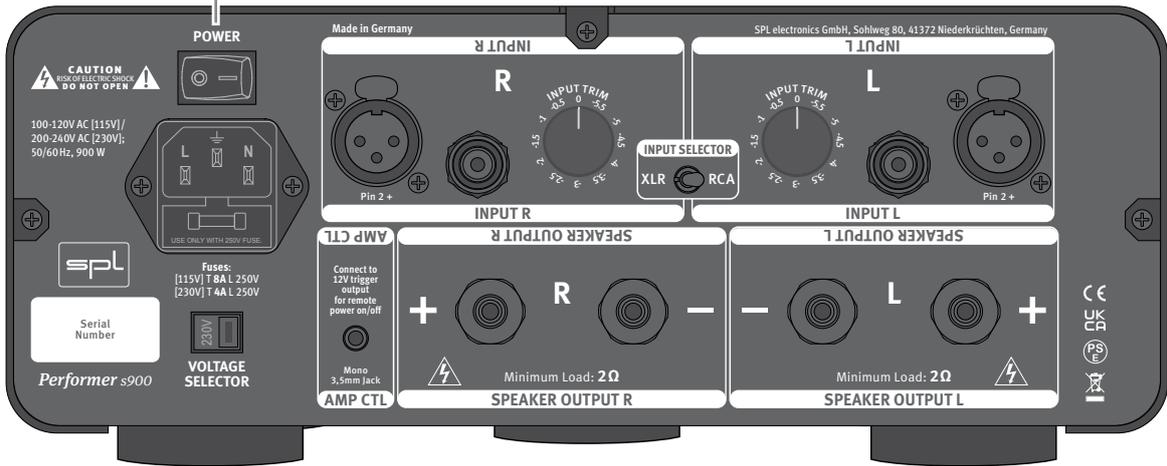
14

Switch off mains switch on the rear of the Performer s900 (Off = O).
Power LED no longer lights up.



Power LED 11 12 14

11 14 Mains Switch



Gain trim

15

The inputs can be lowered with the Gain TRIM switch from 0 dB to -5.5 dB in 0.5 dB steps. This is helpful if you want to use multi speaker sets or speakers in a bi-wiring application. It allows to level speakers with different efficiency to equal loudness.

Inputs

16

The Performer s900 is equipped with XLR inputs for balanced connection as well as RCA connectors for unbalanced connection to a preamp. Full output power (2 x 420 W RMS into 2 ohms, 2 x 370 W RMS into 4 ohms or 2 x 200 W into 8 ohms) is performed at +6 dBu at the input.

Input select

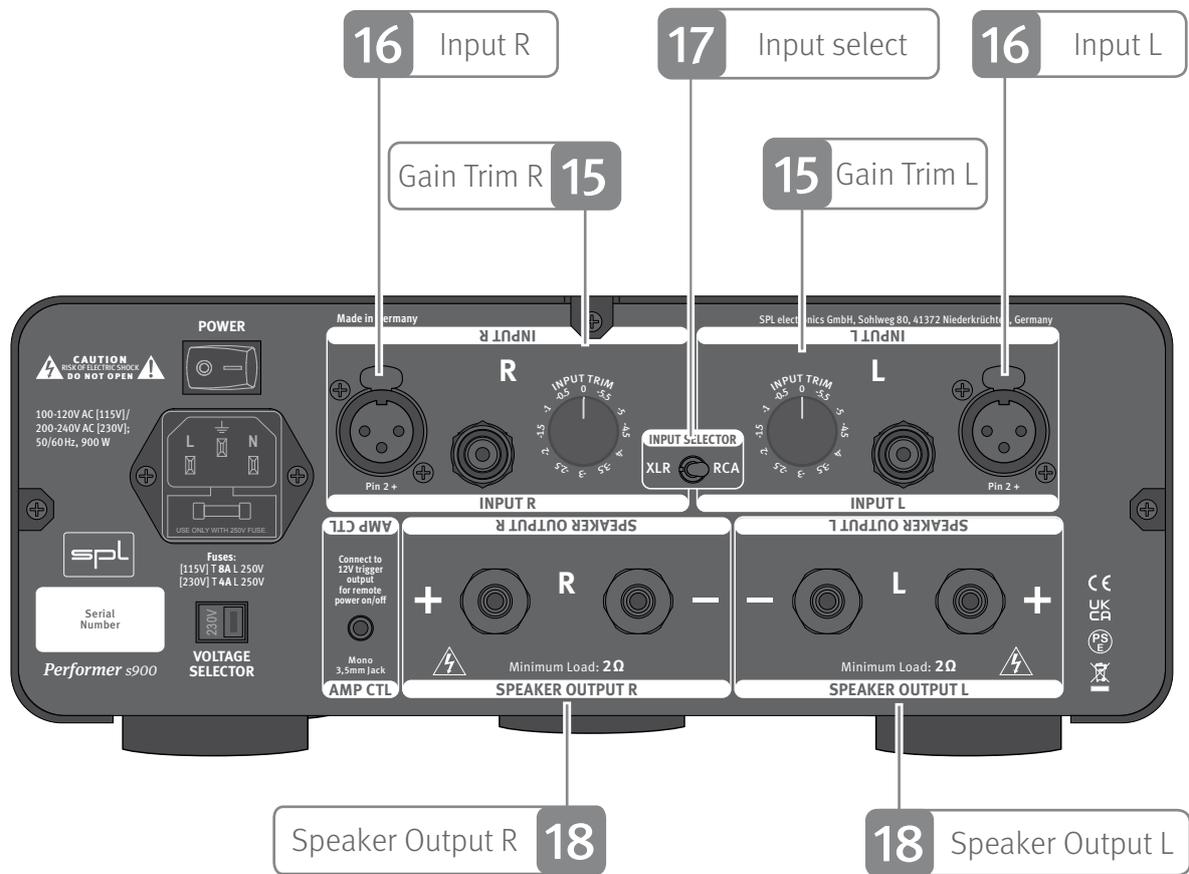
17

With the Input Select switch you can switch the input source between XLR or RCA. You can not use both at the same time.

Speaker outputs

18

You can connect 2, 4 or 8 ohms loudspeakers to the Speaker outputs. You can either use the \varnothing 4 mm cable hole (screwable) or the banana plugs of the gold-plated loudspeaker binding posts. Make sure that you do not mix up the polarity of the speaker connections and that the power amplifier is switched off when you connect speaker cables.



Protection circuits

The Performer s900 has protection circuits against DC (direct current) voltage at the output and against overheating.

DC Protection

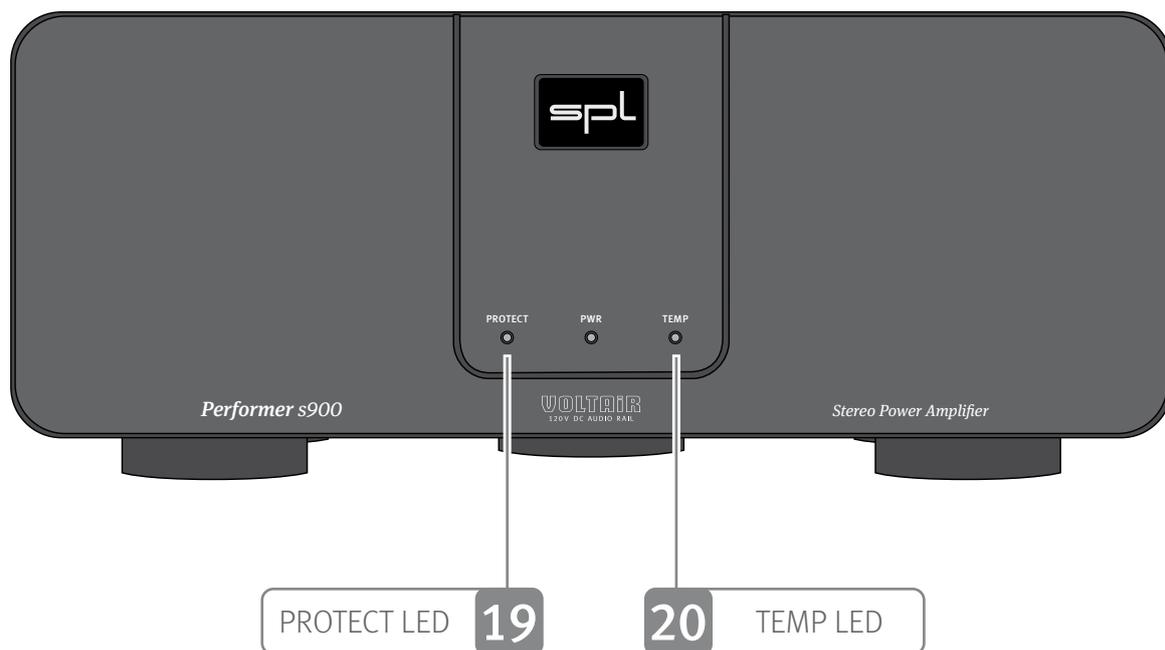
19

If DC is detected at one of the outputs, the Performer s900 automatically switches off. DC voltage can be an indication for a defective power stage. The ProtectLED on the front indicates that the protection circuit is activated and the power stage has been switched off.

Overheating protection circuit

20

At about 70° C at the heat sink, the Performer s900 will switch off. After the temperature has fallen below 55° C, the amplifier automatically switches on again. The TEMP LED on the front indicates the overheating.



Specifications

Analog Inputs: XLR (balanced), RCA (unbalanced)

Input impedance	20 k Ω
Input trimming	0 dB to -5.5 dB in 0.5 dB steps
Input sensitivity	8 dBu

Loudspeaker Outputs: Binding posts with 4 mm \varnothing cable hole (screwable) and banana plug

Output power (RMS, 2 Ω)	2 x 420 W
Harmonic distortion (1 kHz, 2 Ω)	< 0.07 %
Output power (RMS, 4 Ω)	2 x 370 W
Harmonic distortion (1 kHz, 4 Ω)	< 0.06 %
Output power (RMS, 8 Ω)	2 x 200 W
Harmonic distortion (1 kHz, 8 Ω)	< 0.04 %
Output voltage (Peak-to-Peak)	112 V
Output voltage (RMS)	40.2 V
Output impedance (20 Hz – 20 kHz)	< 0.035 Ω
Frequency range (-3 dB)	10 Hz – 80 kHz
Amplification gain	26 dB
Damping factor (1 kHz, 8 Ω)	> 280
Noise (A-weighted)	-123 dB

Internal Linear Power Supply with Shielded Toroidal Transformer

Toroidal transformer	866 VA
Operating voltage (Input stage)	+/- 60 V
Operating voltage (power stage)	+/- 64 V
Operating voltage for relays, LEDs, AMP CTL	+ 12 V

Mains Power Supply

Mains voltage (selectable, voltage selection switch)	200–240 V AC / 50–60 Hz; 100–120 V AC / 50–60 Hz
Fuse 200–240 V AC [230 V]	T 4 A
Fuse 100–120 V AC [115 V]	T 8 A
Power consumption	max. 900 VA
Idle power consumption	20 W
Stand-by power consumption	< 0,3 W

Maße & Gewicht

W x H x D (width x height incl. feet x depth)	278 x 114 x 345 mm
	11 x 4.5 x 13.6 inch
Unit weight	14.6 kg
	32.2 lbs
Shipping weight	15.8 kg
	34.4 lbs

Security Advices

Before starting up the device:

- Read thoroughly and follow the security advices.
- Read thoroughly and follow the Manual.
- Observe all warning instructions on the device.
- Please keep the user manual as well as the security advices in a safe place for future reference.



Warning

Always follow the security advices listed below to avoid serious injuries or even deadly accidents due to electric shocks, short circuit, fire or other dangers. The following are examples of such risks and do not represent an exhaustive list:

Power supply/Power cord

Do not place the power cord near heat sources such as heaters or radiators and do not excessively bend or otherwise damage the cord, do not place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.

Only use the voltage indicated on the device.

Only use the supplied power cord/plug.

If you intend to use the device in an area other than in the one you purchased it, the included power cord may not be compatible. In this case please contact your dealer.

Be sure to connect the device to an appropriate mains socket outlet with a protective grounding connection.

Improper grounding can cause electrical shock.

When removing the electric plug from the device or an mains socket outlet, always pull on the plug itself and not the cord. Pulling the cord may damage it.

Unplug the device from the mains socket outlet when the device is not used for a while.

Replacing fuses and voltage selection

The replacement of fuses and the switching of mains voltages must only be performed by qualified technicians. Fuses must only be replaced with fuses of the same type and specifications.

Do not open

This device contains no user-serviceable parts. Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. If it should appear to be malfunctioning, turn off the power immediately, unplug the power cord from the mains socket outlet and have it inspected by a qualified professional.

Water warning

Do not expose the device to rain, or use it near water or in damp or wet conditions, or place anything on it (such as vases, bottles or glasses) containing liquids which might spill into any openings. If any liquid such as water seeps into the device, turn off the power immediately and unplug the power cord from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified

professional.

Never insert or remove an electric plug with wet hands.

Fire warning

Do not put burning items, such as candles, on the unit. A burning item may fall over and cause a fire.

Lightning

Before thunderstorms or other severe weather, disconnect the device from the mains socket outlet; do not do this during a storm in order to avoid life threatening lightning strikes. Similarly, disconnect all the power connections of other devices, antenna and phone/network cables which may be interconnected so that no damage results from such secondary connections.

If you notice any abnormality

When one of the following problems occur, immediately turn off the power switch and disconnect the electric plug from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

- The power cord or plug gets frayed or damaged.
- The device emits unusual smells or smoke.
- An object has fallen into the unit.
- There is a sudden loss of sound during the use of the the device.



Caution

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

XLR output connector

Touching the open pins of the XLR output connector may result in an uncomfortable feeling.

Location

Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.

Do not block the vents. This device has ventilation holes to prevent the internal temperature from rising too high. In particular, do not place the device on its side or upside down. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device or even fire.

Do not place the device in a location where it may come into contact with corrosive gases or salty air. This may result in malfunction.

Before moving the device, remove all connected cables. When setting up the device, make sure that the mains socket outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the mains socket outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product at a minimum rate. When you are not using the device for a long time, make sure to unplug the power cord from the wall mains socket outlet.

Connections

Before connecting the device to other devices, power down all devices. Before power on or off the devices, set all volume levels to minimum.

Only use appropriate cables to connect the device with other devices. Make sure that the cables you use are intact and comply with the electrical specifications of the connection. Other connections can lead to health risks and damage the equipment.

Handling

Operate the controls and switches only as described in the manual. Incorrect adjustments outside safe parameters can lead to damage. Never use excessive force on the switches or controls.

Do not insert your fingers or hands in any gaps or openings of the device.

Avoid inserting or dropping foreign objects (paper, plastic, metal, etc.) into any gaps or openings of the device. If this happens, power down immediately and unplug the power cord from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

Do not expose the device to excessive dust or vibrations or extreme cold or heat (such as direct sunlight, near a heater or in a car during the day) to prevent the possibility of causing damage to the housing, the internal components or unstable operation.

If the ambient temperature of the device suddenly changes, condensation can occur (if for example the device is relocated or is affected by a heater or air conditioning).

Using the device while condensation is present may result in malfunction. Do not power on the device for a few hours until the condensation is gone. Only then it is safe to power on.

Cleaning

Disconnect the device from your mains socket outlet before cleaning.

Do not use any solvents, as these can damage the chassis finish. Use a dry cloth, if necessary, with an acid-free cleaning oil.

Disclaimer

The company names and product names in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

SPL and the SPL Logo are registered trademarks of SPL electronics GmbH.

SPL cannot be held responsible for damage caused by improper use or modification of the device or data that is lost or destroyed.

Notes on Environmental Protection



At the end of its operating life, this product must not be disposed with regular household waste but must be returned to a collection point for the recycling of electrical and electronic

equipment.

The wheeled bin symbol on the product, user manual and packaging indicates that.

For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation and the Directives 2012/19/EU.

The materials can be reused in accordance with their markings. Through reuse, recycling of raw materials, or other forms of recycling of old products, you are making an important contribution to the protection of our environment.

Your local administrative office can advise you of the responsible waste disposal point.

This directive only applies to countries inside the EU.

If you wish to discard devices outside the EU, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

WEEE-Reg-No.: 973 349 88

This manual includes a description of the product but no guarantee as for specific characteristics or successful results. Unless stated otherwise, everything herein corresponds to the technical status at the time of delivery of the product by SPL electronics GmbH. The design and circuitry are under continuous development and improvement. Technical specifications are subject to change.



Declaration of CE Conformity

The construction of this unit is in compliance with the standards and regulations of the European Community.



Professional Fidelity



Performer s900 – Bedienungsanleitung

Stereo-Endstufe

Version 1.0

Weitere Informationen:
www.spl.audio



Inbetriebnahme

1

Lesen Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 26.

2

Entfernen Sie die beiden Transportsicherungs-Schrauben auf der Unterseite des Performer s900.

Bewahren Sie die Transportsicherungs-Schrauben auf. Für einen Transport drehen Sie die Transportsicherungs-Schrauben wieder ein.

3

Stellen Sie sicher, dass die eingestellte Netzspannung des Performer s900 mit der Spannung in Ihrer Region übereinstimmt.

4

Achten Sie darauf, dass sich der Netzschalter auf der Rückseite des Performer s900 in der Aus-Stellung befindet (Aus = 0 / Ein = I).

5

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel am Performer s900 und an eine Steckdose an. Das Gerät darf nur an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden!

Wenn das mitgelieferte Netzkabel nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

6

Schalten Sie alle Geräte aus, die Sie am Performer s900 anschließen wollen.

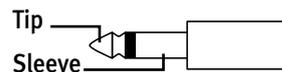
7

Wenn Sie ein SPL Gerät mit AMP CTL-Ausgängen besitzen, können Sie beide Geräte gemeinsam zwischen Betrieb- und Stand-by-Zustand schalten. Verbinden Sie dazu die AMP CTL-Anschlüsse des Performer s900 und des SPL Gerätes mit einem Miniklinken-Kabel.

Miniklinken-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Sie können auch eine andere 12 V-Steuerung nutzen. Wenn eine Schaltspannung von 12 Volt DC am AMP CTL-Anschluss anliegt, ist der Performer s900 in Betrieb. Sobald die Schaltspannung von 12 Volt DC abgeschaltet wird, schaltet der Performer s900 in Stand-by.

Benutzen Sie ein Miniklinken-Kabel mit der Belegung Tip = Plus und Sleeve = Minus.



8

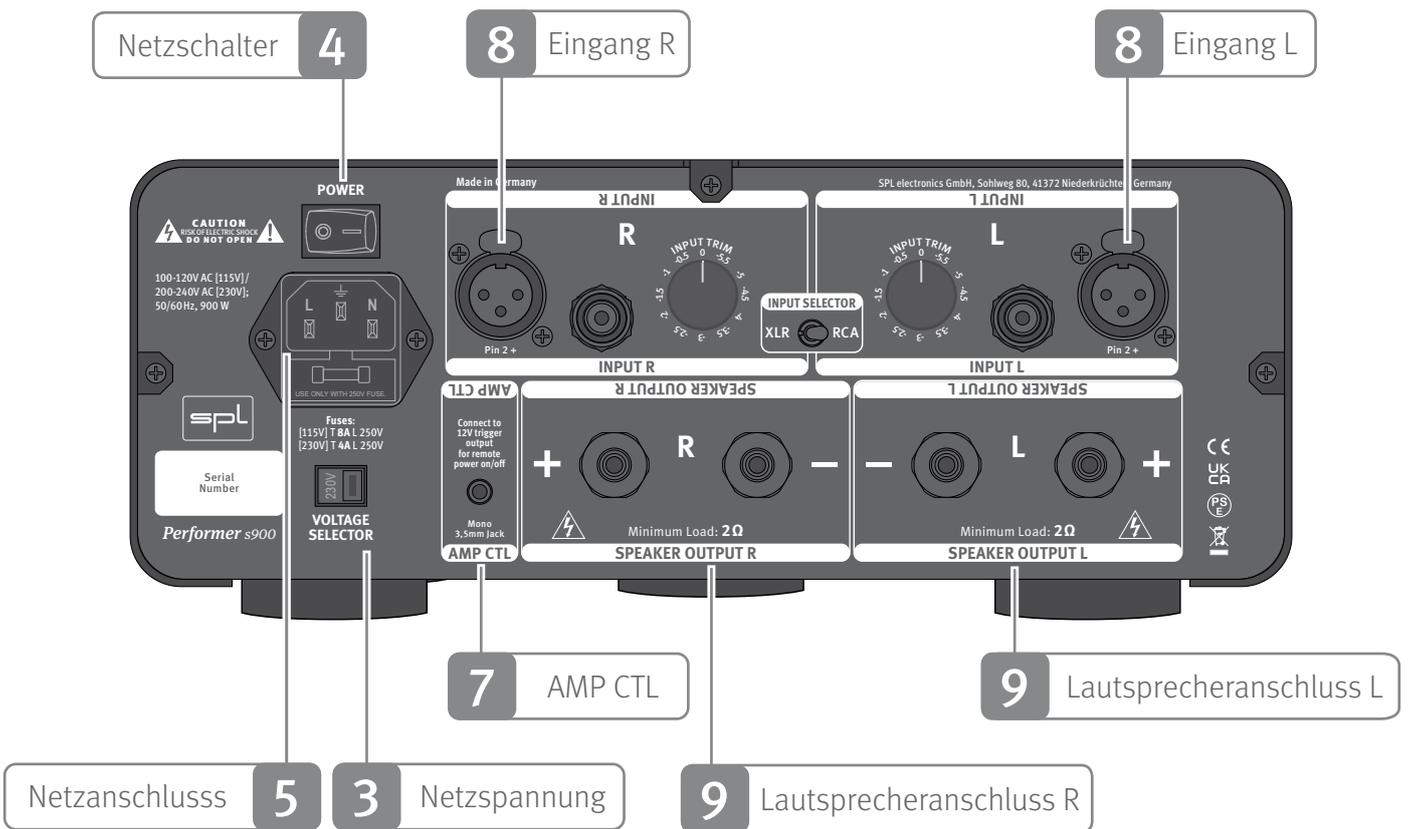
Stellen Sie eine Verbindung von den Ausgängen Ihres Vorverstärkers zu den Eingängen (INPUT) des Performer s900 mit geeigneten Audiokabeln (XLR oder Cinch) her.

Audiokabel nicht im Lieferumfang enthalten.

9

Schließen Sie Lautsprecherkabel zwischen dem Performer s900 und Ihren Lautsprecherboxen an.

Lautsprecherkabel nicht im Lieferumfang enthalten.



Einschalten

10

Regeln Sie die Lautstärke des angeschlossenen Vorverstärkers herunter.

11

Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Performer s900 ein (Ein = I).
Die Power-LED leuchtet nun.

Stand-by

12

Die Standby-Funktion erfordert eine AMP-CTL-Verbindung zu einem SPL-Gerät, das einen AMP-CTL-Ausgang unterstützt, oder eine andere 12V-Steuerung.
Im Stand-by-Modus leuchtet die Power-LED schwach.

Ausschalten

13

Regeln Sie die Lautstärke des angeschlossenen Vorverstärkers herunter.

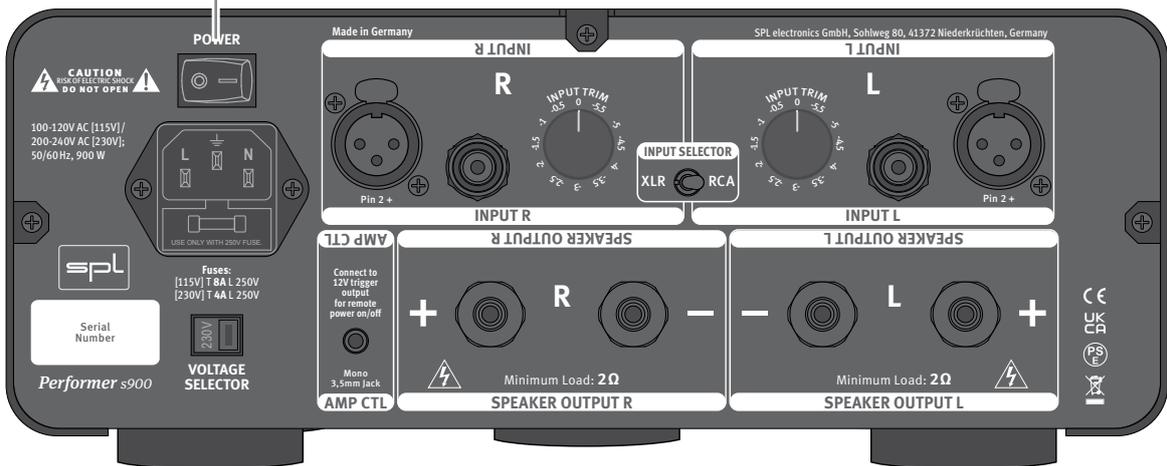
14

Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Performer s900 aus (Aus = O).
Die Power-LED leuchtet nun nicht mehr.



Power LED **11** **12** **14**

11 **14** Netzschalter



Verstärkungs-Trim

15

Über den TRIM-Schalter kann das Eingangssignal in 0,5 dB-Schritten um bis zu 5,5 dB abgesenkt werden. Dies ist zum einen bei Verwendung mehrerer Lautsprecher hilfreich, um die Wiedergabelautstärke abzugleichen. Zum anderen erlaubt es eine präzise Anpassung im Bi-wiring-Betrieb.

Eingänge

16

Der Performer s900 ist mit XLR-Eingängen für die symmetrische Verbindung sowie Cinch-Anschlüssen für die unsymmetrische Verbindung zur Vorstufe ausgestattet. Die volle Ausgangsleistung (2 x 420 W an 2 Ohm, 2 x 370 W an 4 Ohm oder 2 x 200 W an 8 Ohm) wird bei +6 dBu am Eingang erreicht.

Auswahl Eingangsquelle

17

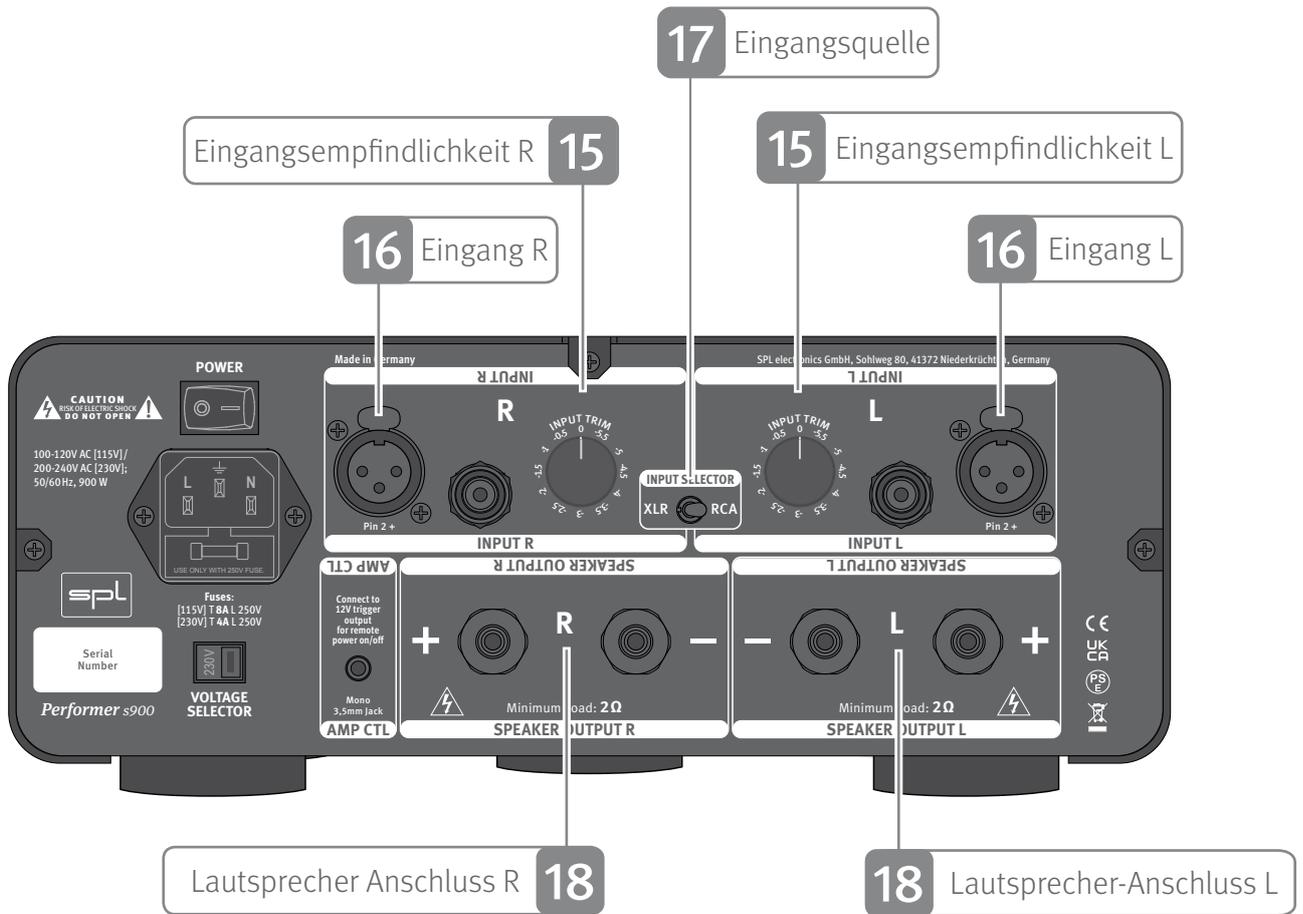
Über den Kippschalter wählen Sie eine Eingangsquelle, XLR oder RCA. Es ist nicht möglich beide Quellen gleichzeitig zu verwenden.

Lautsprecherausgänge

18

An den Lautsprecher-Anschlüssen können 2-, 4- oder 8-Ohm-Lautsprecher angeschlossen werden. Es können die vergoldeten Anschlussklemmen mit 4 mm Kabeldurchführung (schraubbar) oder Bananenstecker genutzt werden.

Achten Sie darauf, dass Sie die Polarität der Lautsprecher-Anschlüsse nicht vertauschen und dass die Endstufe ausgeschaltet ist, wenn Sie Lautsprecherkabel anschließen.



Schutzschaltungen

Der Performer s900 verfügt über Schutzschaltungen, die ihn gegen Gleichspannung an den Ausgängen und Überhitzung vor Beschädigungen schützen.

DC-Protection

19

Wird eine Gleichspannung (DC) an einem der Ausgänge festgestellt, schaltet der Performer s900 automatisch ab, da die Gleichspannung auf einen Defekt in der Endstufe hindeutet. Die Protect-LED auf der Front zeigt an, dass die Schutzschaltung aktiviert und die Endstufe abgeschaltet wurde.

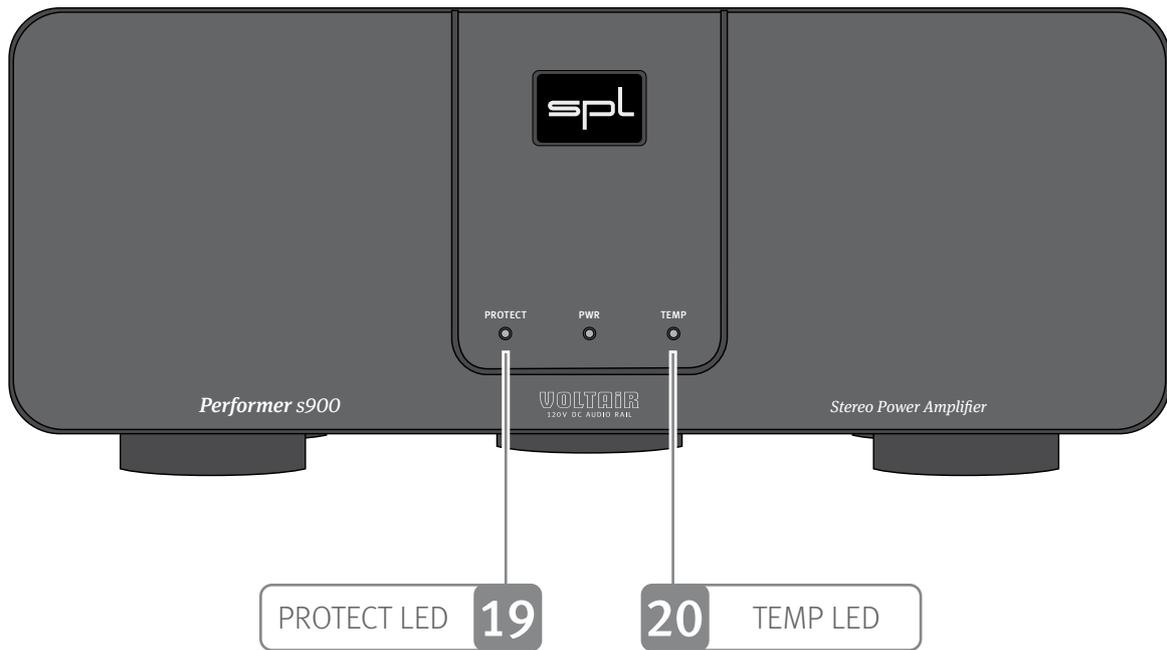
Die Performer-Endstufe schaltet automatisch nicht wieder ein, sondern muss manuell mit dem Netzschalter ausgeschaltet werden. Warten Sie mindestens eine Minute, bevor Sie den Performer s900 wieder einschalten.

Sollte sich die Performer s900-Endstufe wiederholt aufgrund eines Gleichspannungsdefektes abschalten, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Temperatur-Schutzschaltung

20

Bei über 70° C am Kühlkörper schaltet die Endstufe ab. Nachdem die Temperatur unter 55° C gefallen ist, schaltet die Endstufe automatisch wieder ein. Die TEMP-LED auf der Front zeigt die Überhitzung an.



Technische Daten

Analoge Ein- und Ausgänge: XLR (symmetrisch), Cinch

Eingangsimpedanz (Cinch)	20 k Ω
Eingangs-Trimming	0 dB bis -5.5 dB in 0.5 dB Schritten
Eingangsempfindlichkeit	8 dBu

Analoge Ein- und Ausgänge: XLR (symmetrisch), Cinch

Ausgangsleistung (RMS, 2 Ω)	2 x 420 W
Harmonische Verzerrung (1 kHz, 2 Ω)	< 0.07 %
Ausgangsleistung (RMS, 4 Ω)	2 x 370 W
Harmonische Verzerrung (1 kHz, 4 Ω)	< 0.06 %
Ausgangsleistung (RMS, 8 Ω)	2 x 200 W
Harmonische Verzerrung (1 kHz, 8 Ω)	< 0.04 %
Ausgangsspannung (Peak-to-Peak)	112 V
Ausgangsspannung (RMS)	40.2 V
Ausgangsimpedanz (20 Hz – 20 kHz)	< 0.035 Ω
Frequenzgang (-3dB)	10 Hz – 80 kHz
Verstärkung	26 dB
Dämpfungsfaktor (1 kHz, 8 Ω)	> 280
Rauschen (A-bewertet)	-123 dB

Interne Stromversorgung; Linear-Netzteil mit geschirmtem Ringkerntransformator

Ringkerntransformator	866 VA
Betriebsspannung (Eingang)	+/- 60 V
Betriebsspannung (Endstufe)	+/- 64 V
Betriebsspannung für Relais und LEDs	+ 12 V

Netzteil

Netzspannung (wählbar, Voltage-Selection-Schalter)	200–240 V AC / 50–60 Hz; 100–120 V AC / 50–60 Hz
Sicherung für 200–240 V AC [230 V]	T 4 A
Sicherung für 100–120 V AC [115 V]	T 8 A
Leistungsaufnahme	max. 900 VA
Stromverbrauch im Leerlauf	20 W
Stand-by Stromaufnahme	< 0,3 W

Maße & Gewicht

W x H x T (Weite x Höhe inkl. Füße x Tiefe)	278 x 114 x 345 mm
	11 x 4,5 x 13,6 inch
Gewicht des Geräts	14,6 kg
	32.2 lbs
Versandgewicht (inkl. Verpackung)	15,8 kg
	34.4 lbs

Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes:

- Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitshinweise.
- Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen auf, damit Sie später darin nachschlagen können.



Warnung

Befolgen Sie immer die nachfolgenden Sicherheitsmaßnahmen, um schwere Verletzungen oder sogar tödliche Unfälle durch elektrischen Schlag, Kurzschluss, Feuer oder andere Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Sicherheitsmaßnahmen gehören folgende Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Netzanschluss/Netzkabel

Verlegen Sie das Netzkabel niemals in der Nähe von Wärmequellen, etwa Heizkörpern oder Heizstrahlern, biegen Sie es nicht übermäßig und beschädigen Sie es nicht auf sonstige Weise, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und verlegen Sie es nicht an einer Stelle, wo jemand darauf treten, darüber stolpern oder etwas darüber rollen könnte. Betreiben Sie das Gerät nur mit der Spannung, die auf dem Gerät angegeben ist. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel bzw. Netzstecker. Wenn Sie das Gerät in einer anderen Region als der, in der Sie es gekauft haben, verwenden möchten, kann es sein, dass das mitgelieferte Netzkabel nicht kompatibel ist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, eine geeignete Steckdose mit Sicherheitserdung zu verwenden. Durch falsche Erdung können elektrische Schläge verursacht werden. Fassen Sie den Netzstecker nur am Stecker selbst und niemals am Kabel an, wenn Sie ihn vom Gerät oder von der Steckdose abziehen. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden. Ziehen Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes über einen längeren Zeitraum den Netzstecker aus der Steckdose.

Sicherungswechsel und Spannungswahl

Das Auswechseln der Sicherungen und das Umstellen der Netzspannungen ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal auszuführen. Sicherungen dürfen nur durch Sicherungen des gleichen Typs, mit gleichen Spezifikationen ersetzt werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden

Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder die inneren Komponenten zu entfernen oder auf irgendeine Weise zu ändern. Sollte einmal eine Fehlfunktion auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

Vorsicht mit Wasser

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen und stellen Sie auch keine Behälter (wie z.B. Vasen, Flaschen oder Gläser) mit Flüssigkeiten darauf, die herausschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnten. Wenn eine Flüssigkeit wie z.B. Wasser in das Gerät gelangt, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen. Schließen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an oder ziehen Sie ihn heraus.

Brandschutz

Stellen Sie keine brennenden Gegenstände (z.B. Kerzen) auf dem Gerät ab. Ein brennender Gegenstand könnte umfallen und einen Brand verursachen.

Blitz

Ziehen Sie vor einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose (jedoch niemals während eines Gewitters). Verfahren Sie ebenso mit verbundenen Geräten und ziehen Sie auch ggf. über eine Gerätekette verbundene Antennen-, Telefon- oder Computernetzkabel aus den Anschlussdosen, um das Gerät vor Blitz oder Überspannungsschäden zu schützen.

Falls Sie etwas ungewöhnliches bemerken

Wenn eines der folgenden Probleme auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

- Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt.
- Das Gerät sondert ungewöhnliche Gerüche oder Rauch ab.
- Ein Gegenstand ist in das Gerät gefallen.
- Während der Verwendung des Geräts kommt es zu einem plötzlichen Tonausfall.



Vorsicht

Beachten Sie immer die nachstehend aufgelisteten grundsätzlichen Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder Schäden am Gerät oder an anderen Gegenständen zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

XLR-Ausgangsstecker

Das Berühren der offenen Pins des XLR-Ausgangssteckers kann ein unangenehmes Gefühl zur Folge haben.

Aufstellort

Achten Sie auf einen sicheren Stand des Geräts, um ein unabsichtliches Umstürzen zu vermeiden. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Dieses Gerät besitzt Lüftungsöffnungen, die eine Überhitzung des Geräteinneren vermeiden sollen. Legen Sie das Gerät insbeson-

dere nicht auf die Seite oder auf den Kopf. Unzureichende Belüftung kann zu Überhitzung führen und u.U. das Gerät beschädigen oder sogar einen Brand auslösen. Platzieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es in Kontakt mit korrosiven Gasen oder salzhaltiger Luft gelangen könnte. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen kommen. Entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel, bevor Sie das Gerät bewegen. Vergewissern Sie sich beim Aufstellen des Geräts, dass die von Ihnen verwendete Netzsteckdose leicht erreichbar ist. Sollten Probleme auftreten oder es zu einer Fehlfunktion kommen, schalten Sie das Gerät sofort aus, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, fließt eine geringe Menge Strom. Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht nutzen, ziehen Sie unbedingt das Netzkabel aus der Netzsteckdose.

Verbindungen

Bevor Sie das Gerät an andere elektronische Komponenten anschließen, schalten Sie alle Geräte aus. Stellen Sie zunächst alle Lautstärkeregelner an den Geräten auf Minimum, bevor Sie die Geräte ein- oder ausschalten. Verwenden Sie nur geeignete Kabel für die Verbindung mit anderen elektronische Komponenten. Achten Sie darauf, dass die verwendeten Kabel nicht beschädigt sind und den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen. Ungeeignete oder beschädigte Kabel oder Kabel, die nicht den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen, können zu Beschädigungen des Gerätes führen.

Handhabung

Betätigen Sie die Regler und Schalter nur, wie es in der Anleitung beschrieben wird. Eine fehlerhafte Einstellung kann zu Beschädigung führen. Betätigen Sie Schalter und Regler niemals gewaltsam. Stecken Sie nicht Ihre Finger in Schlitze oder Öffnungen am Gerät. Vermeiden Sie es, fremde Gegenstände (Papier, Plastik, Metall usw.) in die Geräteöffnungen gelangen zu lassen. Falls dies passiert, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen. Setzen Sie das Gerät weder übermäßigem Staub oder Vibrationen noch extremer Kälte oder Hitze aus (beispielsweise direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder tagsüber in einem Fahrzeug), um eine mögliche Gehäuseverformung, eine Beschädigung der eingebauten Komponenten oder Fehlfunktionen beim Betrieb zu vermeiden. Falls sich die Umgebungstemperatur des Gerätes drastisch ändert, kann Kondensation auftreten, (wenn das Gerät zum Beispiel an einen anderen Ort bewegt wird oder unter Einfluss einer Klima- oder Heizanlage steht). Die Verwendung des Geräts bei auftretender Kondensation kann eine Beschädigung verursachen. Schalten Sie das Gerät mehrere Stunden lang nicht ein, bis die Kondensation verschwunden ist. Nur dann ist es sicher, das Gerät einzuschalten.

Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung. Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösemittel, damit die Gehäuseoberfläche nicht beschädigt wird. Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch, eventuell mit ein wenig säurefreiem Reinigungsgel getränkt.

Haftungsausschluss

Die in dieser Anleitung erwähnten Firmen- und Produkt-namen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

SPL und das SPL-Logo sind eingetragene Warenzeichen der SPL electronics GmbH. SPL haftet nicht für Schäden, die auf eine nicht ordnungsgemäße Bedienung oder Änderungen am Gerät zurückzuführen sind, oder für den Verlust oder die Zerstörung von Daten.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf dem Gerät, darf es nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Rücknahmeeinrichtungen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten. Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder den Händler, wo Sie das Gerät gekauft haben. Diese Richtlinie gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie ausserhalb der EU Geräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach einer sachgerechten Entsorgungsmethode. WEEE-Registrierung: 973 349 88

Diese Bedienungsanleitung enthält eine Beschreibung des Produkts, jedoch keine Garantien für bestimmte Eigenschaften oder Einsatzfolge. Maßgebend ist, soweit nicht anders vereinbart, der technische Stand zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produktes durch die SPL electronics GmbH. Konstruktion und Schaltungstechnik unterliegen ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

CE-Konformitätserklärung

Die Konformität dieses Geräts zu den EU-Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.



