



3000 Micro R|Evolution



BEDIENUNGSANLEITUNG



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des ultimativen Subwoofer-Erlebnisses!

Der 3000 Micro R|Evolution Subwoofer vereint alle technologischen und konstruktiven Fortschritte, die SVS seit der Entwicklung unseres ersten Subwoofers vor fast drei Jahrzehnten erzielt hat. Sie können stolz darauf sein, dass Ihr Subwoofer meisterhaft konstruiert wurde, um die tiefsten, kraftvollsten, präzisesten und detailreichsten tiefen Frequenzen wiederzugeben. Mit dem neuen 15-Zoll-Treiber, dem beeindruckend leistungsstarken STA-1200D2-Verstärker, der branchenführenden Smartphone-App zur Subwoofer-Steuerung und weiteren bahnbrechenden Neuerungen stellt der 3000 Micro R|Evolution einen Quantensprung im Subwoofer-Design dar und wird Ihnen viele Jahre Hörgenuss bereiten.

Wir wissen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen Subwoofer einzurichten. In dieser Bedienungsanleitung finden Sie daher Anleitungen zur Aufstellung, zum Anschluss, zur Abstimmung und zu vielem mehr. Unser kompetentes SVS-Supportteam steht Ihnen sieben Tage die Woche zur Verfügung, um Ihnen die Einrichtung Ihres neuen Subwoofers zu erleichtern. Es ist in der Lage, selbst die kompliziertesten Fragen zu Aufstellung, Abstimmung, AV-Receiver-Einstellungen und vielem mehr zu beantworten.

Eine der nützlichsten Funktionen Ihres 3000 Micro R|Evolution ist die kostenlose SVS Subwoofer Control App, mit der Sie die Leistung feinabstimmen und benutzerdefinierte Voreinstellungen bequem von Ihrem Sessel aus und über Ihr Mobilgerät erstellen können. Besuchen Sie einfach den Apple® App® Store oder den Google Play™ Store und suchen Sie nach „SVS App“, um loszulegen.

Viel Spaß beim Hören!

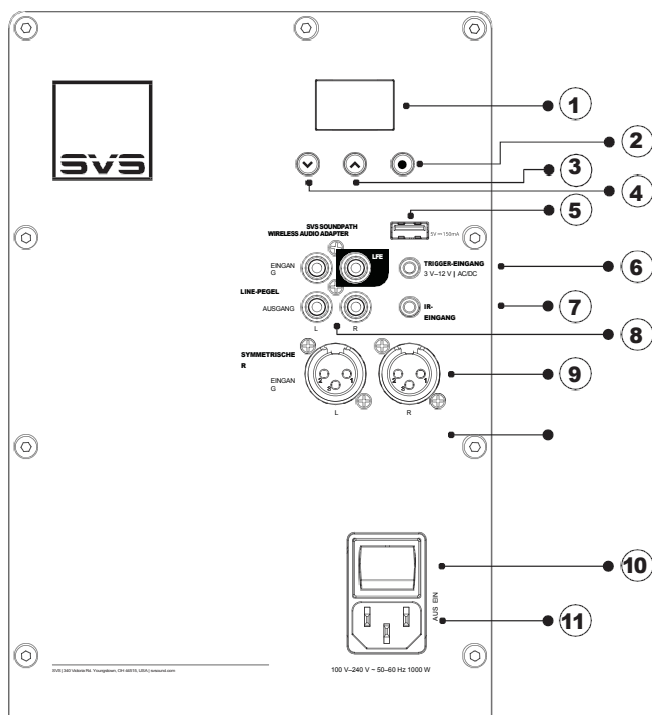
Der SVS 3000 Micro R|Evolution ist für eine einfache Einrichtung und Integration sowohl in Mehrkanal-Heimkino- als auch in Zweikanal- (Stereo-)Systemen konzipiert. Machen Sie sich am besten mit den Subwoofer-Anschlüssen und der Rückseite Ihres AV-Receivers oder Vorverstärkers vertraut, bevor Sie Ihren Subwoofer einrichten. **Stellen Sie sicher, dass Ihr 3000 Micro R|Evolution ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn anschließen oder mit Ihrem AV-Receiver verbinden.** Verwenden Sie für eine optimale Basswiedergabe am besten Kabel mit sicheren Anschlüssen.

Mit der praktischen SVS-App für Apple® iOS® und Google Android™ können Sie Anpassungen für die Raumaufteilung, persönliche Vorlieben, Filme vs. Musik und vieles mehr vornehmen. Dies ist die beste Möglichkeit, Ihren Subwoofer bequem von Ihrem Lieblingssessel aus auf perfekte Leistung abzustimmen.

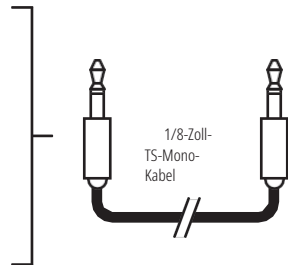
Zusätzlich zur SVS-App können Sie die wichtigsten Funktionen des Verstärkers über die hintergrundbeleuchtete Benutzeroberfläche auf der Rückseite des Verstärkers steuern.

Eine vollständige Erläuterung aller erweiterten DSP-Steuerungsfunktionen des Subwoofers finden Sie in diesem Handbuch sowie im Tutorial zur SVS-Subwoofer-App. Die folgenden Abschnitte behandeln grundlegende Anschlüsse und Steuerungseinstellungen bei der Integration des 3000 Micro R|Evolution in ein Surround-Sound- oder Zweikanalsystem.

FUNKTIONEN AUF DER RÜCKSEITE



- 1 **OLED-Display** – Zeigt den Pegel für Lautstärke, Tiefpassfilterfrequenz, Phase und andere Einstellungen an
- 2 **[⏮]** – Drücken Sie diese Navigationstaste, um durch die Hauptfunktionen zu blättern. Die Liste der Funktionen ist in folgender Reihenfolge angeordnet: Lautstärke > Tiefpassfilterfrequenz > Phase > Betriebsmodus > Display umdrehen > BT-Sperre (falls aktiviert) > Firmware-Version > Werkseinstellungen zurücksetzen
- 3 **[^]** – Drücken Sie wiederholt oder halten Sie die Taste gedrückt, um die Lautstärke zu erhöhen, die Grenzfrequenz des Tiefpassfilters anzuheben, auf LFE umzuschalten, den Phasenwinkel zu vergrößern oder andere Einstellungen anzupassen
- 4 **[v]** – Drücken Sie wiederholt oder halten Sie die Taste gedrückt, um die Lautstärke zu verringern, die Tiefpass-Grenzfrequenz zu senken, den Phasenwinkel zu verringern oder andere Einstellungen anzupassen.
- 5 **USB-Typ-A-Anschluss** – Dient für Firmware-Updates und zur Stromversorgung eines USB-Geräts wie dem SVS Sound-Path Wireless Audio Adapter.
- 6 **3,5-mm-IR-Eingang** – Diese Funktion ermöglicht es IR-basierten Steuerungssystemen, bestimmte Befehle an den Subwoofer-Verstärker zu senden. Es muss ein aktiver IR-Repeater verwendet werden, passive IR-Sensoren funktionieren nicht. Das IR-Steuerungssystem muss Befehle im NEC-Format senden können. Weitere Informationen zum IR-Pin-Layout und zu den IR-Codes, die für die Programmierung mit IR-basierten Steuerungssystemen verwendet werden können, finden Sie in der Dokumentation Ihres IR-Steuerungssystems.
- 7 **3V-12V-Trigger-Eingang** – Diese Funktion schaltet den Subwoofer automatisch ein oder aus, wenn ein Signal von einer anderen Komponente im System (in der Regel dem Vorverstärker/Prozessor oder AV-Receiver) an den Trigger-Eingang gesendet wird. Die andere Komponente im System muss über einen Trigger-Ausgang verfügen und erfordert ein 3,5-mm-TS-Mono-Kabel (siehe Abbildung unten).
- 8 **Unsymmetrische (RCA) Line-Pegel-Ein- und Ausgänge**
- 9 **Symmetrische (XLR) Line-Pegel-Ein- und Ausgänge Ein-/Aus-**
- 10 **Schalter** – Schaltet den Subwoofer ein/aus
- 11 **Netzanschlussbuchse**

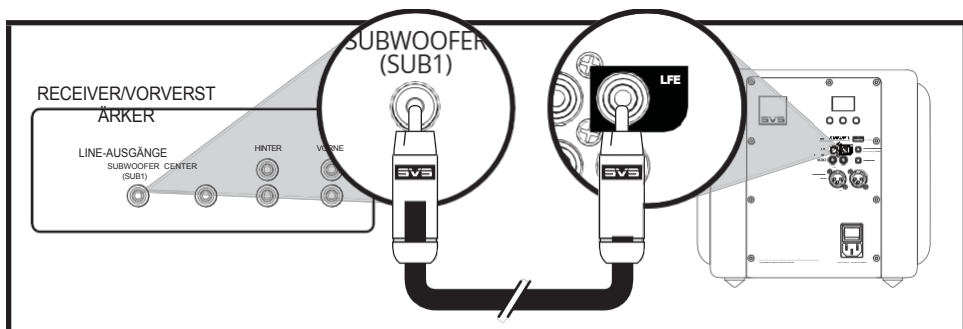


Netzanschluss

Schließen Sie das Netzkabel des Subwoofers an den Subwoofer-Verstärker und direkt an eine Steckdose an. Die an der Rückseite einiger AV-Receiver oder Vorverstärker/Prozessoren befindlichen Zusatzsteckdosen werden für Ihren 3000 Micro R|Evolution NICHT empfohlen, da diese Steckdosen nicht für Geräte mit hoher Leistungsaufnahme ausgelegt sind.

Line-Pegel-Anschluss – Einzelner LFE-Kanal

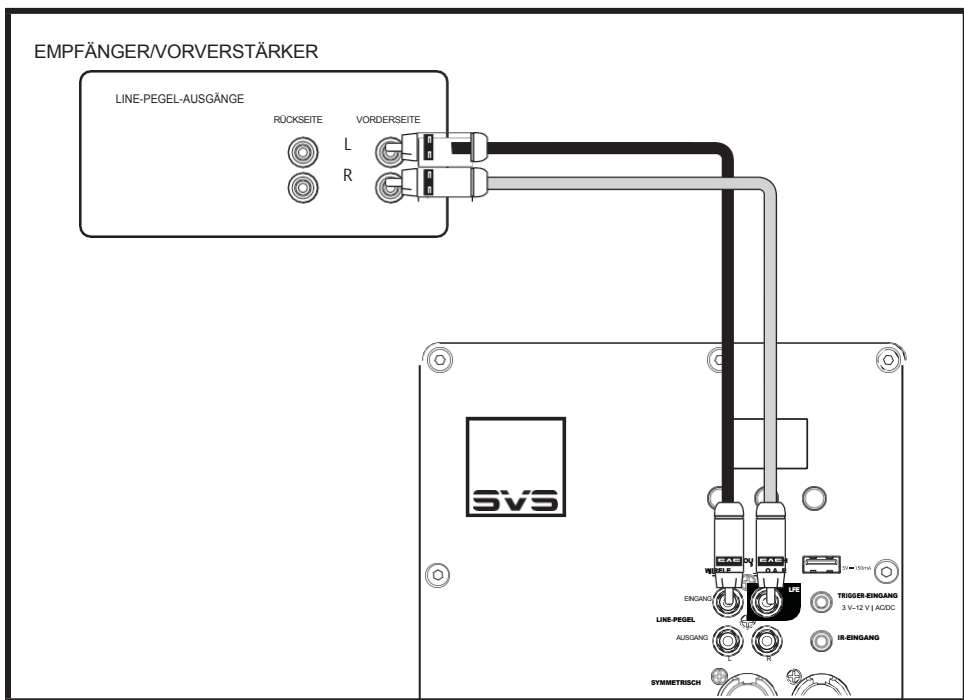
Die gängigste Art, Ihren 3000 Micro R|Evolution anzuschließen, ist die Verwendung eines einzelnen Cinch- oder XLR-Verbindungskabels, das vom LFE- oder SUB1-Ausgang Ihres AV-Receiver oder Vorverstärkers zum LFE-Eingang Ihres 3000 Micro R|Evolution führt. Auf diese Weise kann Ihr Prozessor das Bassmanagement vornehmen und ein vorgefiltertes Monosignal an den Subwoofer senden.



Line-Pegel-Anschluss – Stereo-Receiver oder Vorverstärker, linker/rechter Kanal

Sowohl der linke als auch der rechte Eingang Ihres 3000 Micro R|Evolution können in einer Zweikanal-Stereoanwendung mit einem Stereo-Vorverstärker verwendet werden, der über linke und rechte Line-Level- oder symmetrische (XLR) Ausgänge verfügt.

Verbinden Sie die linken und rechten Ausgänge Ihres Vorverstärkers über Cinch- oder XLR-Kabel mit den linken und rechten Line-Level-Eingängen des 3000 Micro R|Evolution.



Aktivieren und justieren Sie den integrierten Tiefpassfilter des 3000 Micro R|Evolution für einen harmonischen Übergang zu den Hauptlautsprechern.

HINWEIS: Weitere Informationen zu den Frequenzweichen-Einstellungen für Lautsprecher und Subwoofer finden Sie in unserem Subwoofer-Matching-Tool unter www.svsound.com/merlin oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

Anschluss mehrerer Subwoofer oder „Dual-Betrieb“

Der Betrieb von zwei oder mehr Subwoofern bietet zahlreiche akustische Vorteile, darunter: verbesserter Frequenzgang im gesamten Hörbereich, weniger Spitzen und Einbrüche, höhere Leistung und geringere Basslokalisierung. Die Cinch- und XLR-Ausgänge bieten eine einfache Möglichkeit, mehrere 3000 Micro R|Evolution oder andere Subwoofer in Ihr Audiosystem zu integrieren.

Viele AV-Receiver und Surround-Prozessoren verfügen über mehr als einen Subwoofer-Ausgang. Wie bereits beschrieben, können Sie von jedem Subwoofer-Ausgang eine einzelne Verbindung zu jedem Ihrer Subwoofer herstellen.

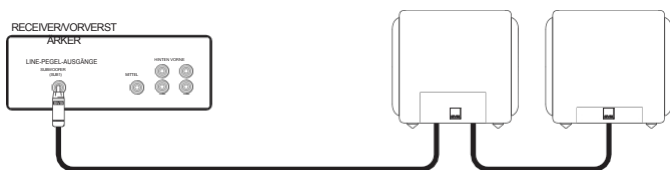


Wenn Sie mehr Subwoofer haben als Sub-Ausgänge an Ihrem AV-Receiver, besteht eine einfache Lösung darin, einen Cinch-Splitter oder einen Cinch-Y-Adapter zu verwenden, um den Subwoofer-Ausgang aufzuteilen. Dies ist die am häufigsten empfohlene Methode, um mehrere Subwoofer anzuschließen, wenn nur ein Sub-Ausgang vorhanden ist.



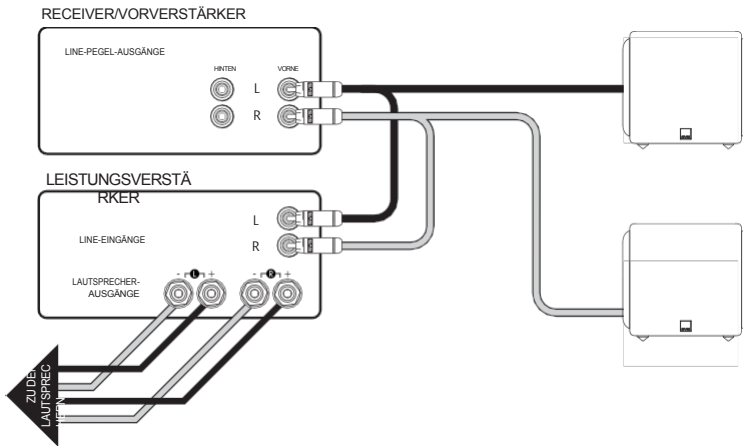
Eine weitere Möglichkeit besteht darin, die linken und rechten Cinch- oder XLR-Ausgänge des 3000 Micro R|Evolution zu nutzen, um weitere Subwoofer in Reihe zu schalten. Es ist wichtig, die passenden Ausgangs- und Eingangsanschlüsse zu verwenden. Wenn Sie beispielsweise die Cinch-Eingänge nutzen, achten Sie darauf, die Cinch-Ausgänge zu verwenden, um den nächsten Subwoofer in Reihe zu schalten.

HINWEIS: Auch wenn die Einstellungen der einzelnen Subwoofer ähnlich sein sollten, werden Sie wahrscheinlich feststellen, dass jeder Subwoofer aufgrund seiner individuellen Aufstellung im Raum kalibriert werden muss, um eine optimale Leistung zu erzielen. Unabhängig davon, wie Sie Ihren Subwoofer nutzen, führt Experimentieren oft zu einem besseren Klang. Scheuen Sie sich nicht, verschiedene Einstellungen auszuprobieren – Sie können die Regler jederzeit auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.



Anschluss mehrerer Subwoofer oder „Dual-Betrieb“

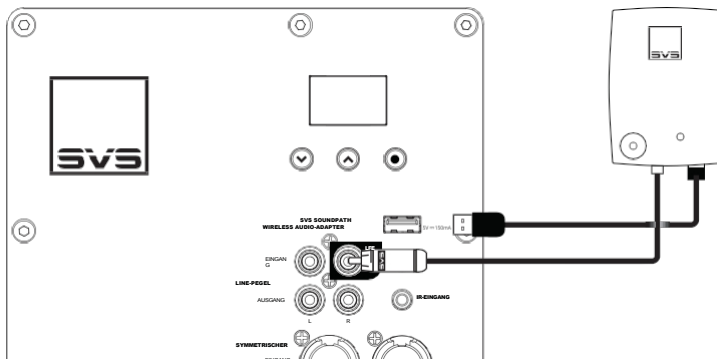
In einem 2-Kanal-System können Sie Stereo-Subwoofer einrichten, wobei einer für den linken Kanal und einer für den rechten Kanal verwendet wird. In der Regel werden die Subwoofer symmetrisch zu Ihren Lautsprechern aufgestellt. Achten Sie darauf, alle korrekten Links- und Rechts-Ausgangs- und Eingangsanschlüsse beizubehalten, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.



Drahtlos

Wenn Sie über den SVS SoundPath Wireless Adapter (separat erhältlich) eine drahtlose Verbindung herstellen möchten, verfügt Ihr 3000 Micro R|Evolution praktischerweise über einen USB-Eingang an der Verstärkerplatte, über den der Empfänger einfach mit Strom versorgt werden kann. Die Einrichtung ist einfach und schnell, und dem Adapter liegen separate Anweisungen bei.

HINWEIS: Der 3000 Micro R|Evolution-Verstärker sollte bei allen Anschlüssen ausgeschaltet sein.



Einstellungen für AV-Receiver und Prozessor

Wenn Sie Ihren 3000 Micro R|Evolution-Subwoofer mit einem AV-Receiver oder Vorverstärker mit Bassmanagement verwenden, wird empfohlen, alle Steuerungseinstellungen auf den Standardwerten zu belassen, mit Ausnahme der Lautstärke, die Sie nach Ihren persönlichen Vorlieben einstellen können.

HINWEIS: Führen Sie die automatische Einrichtung des AV-Receivers immer erneut durch, nachdem Sie den Subwoofer an einen anderen Standort gestellt haben, um sicherzustellen, dass die akustische Entfernung und die Kalibrierungspegel korrekt eingestellt sind.

HINWEIS: Wenn Sie den Subwoofer lauter als den anfänglichen Auto-Setup-Pegel betreiben möchten, erhöhen Sie den Subwoofer-Kanalpegel im Menü des AV-Receivers, bis Sie das gewünschte Klangerlebnis und die gewünschte Leistung erzielen. Eine Erhöhung um 2–4 dB gegenüber dem anfänglichen Setup-Pegel ist bei vielen Kunden üblich. Die Lautstärke kann über Ihr Mobilgerät mithilfe der SVS Subwoofer Control App oder über die Bedienelemente an der Rückseite des Geräts geregelt werden.

Bitte lesen Sie den Abschnitt „Erweiterte Subwoofer-Einstellungen“ in dieser Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an unsere SVS-Soundexperten, wenn Sie Fragen zu den Einstellmöglichkeiten haben.

Einstellungen für Stereo-Receiver oder Vorverstärker

Die meisten Stereo-Receiver und Vorverstärker verfügen nicht über eine Bassverwaltung. Stattdessen verwenden Sie die linken und rechten Vollbereichsausgänge und nehmen die Einstellung über den DSP-Verstärker am Subwoofer vor.

Achten Sie darauf, sowohl den linken als auch den rechten Ausgang an den linken und rechten Eingang des Subwoofers anzuschließen.

Stellen Sie den Tiefpassfilter auf „Ein“ und passen Sie die Übergangsfrequenz und die Flankensteilheit an, um eine harmonische Überblendung und einen sanften Übergang zu den Hauptlautsprechern zu erzielen.

Sobald die Überblendung erfolgt ist, passen Sie die Lautstärke des Subwoofers an die Lautstärke Ihrer Hauptlautsprecher an.

Für eine feinere Abstimmung bietet unser **Subwoofer-Matching-Tool** die empfohlenen Einstellungen für die Tiefpassfilterfrequenz und die Flankensteilheit für die meisten auf dem Markt erhältlichen Lautsprecher. Wählen Sie einfach Ihre Lautsprechermarke und Ihr Modell aus den Menüs aus, und das Tool erledigt den Rest. Es ist rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr unter www.svsound.com/merlin verfügbar. Unsere SVS-Soundexperten stehen Ihnen ebenfalls zur Verfügung, um Ihnen bei allen Fragen zu Anschlüssen oder Bedienelementen zu helfen.

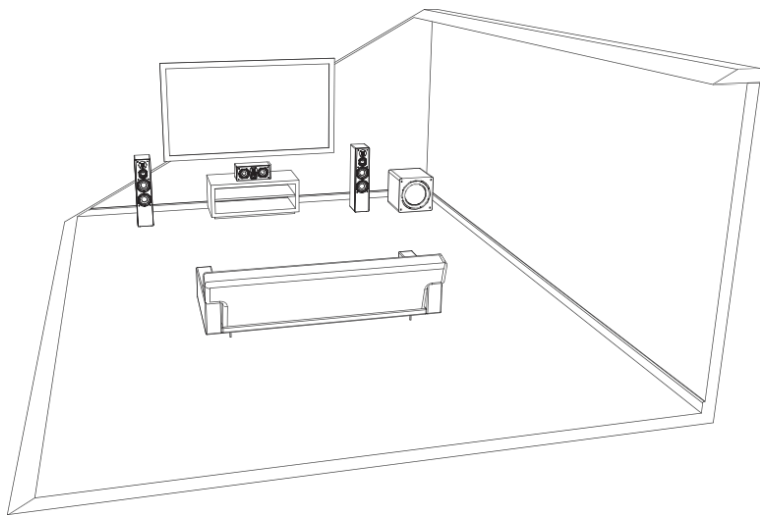
HINWEIS: Lautstärke und Tiefpassfilter können über Ihr Mobilgerät mithilfe der SVS Subwoofer Control App oder über die Tasten auf der Rückseite des Geräts gesteuert werden.

Die Platzierung von Subwoofern ist ein Prozess, der von konkurrierenden Variablen bestimmt wird, die in jedem Haushalt unterschiedlich sind. Einrichtung, Grundfläche, Möbel, Lautsprecherplatzierung, Sitzposition und natürlich die Klangqualität spielen bei der Entscheidung, wo ein Subwoofer platziert werden sollte, eine Rolle. Wenn Sie flexibel sind, ist die Platzierung eines Subwoofers eine Kunst, die durch das Verständnis einiger grundlegender akustischer Prinzipien und Aufstelltechniken unterstützt werden kann.

Wenn Sie auf einen einzigen Subwoofer-Standort beschränkt sind, ist es am besten, den idealen Hörplatz im Raum zu finden. Sie werden feststellen, dass sich die Basswiedergabe erheblich ändert, wenn Sie sich im Raum bewegen. Dies liegt an den komplexen Stehwellen im Raum. Manchmal kann schon eine Verschiebung um wenige Meter in eine beliebige Richtung die Balance und Präzision dramatisch verbessern. Sobald Sie den „Subwoofer-Sweet-Spot“ im Raum gefunden haben – reservieren Sie diesen Platz für sich selbst!

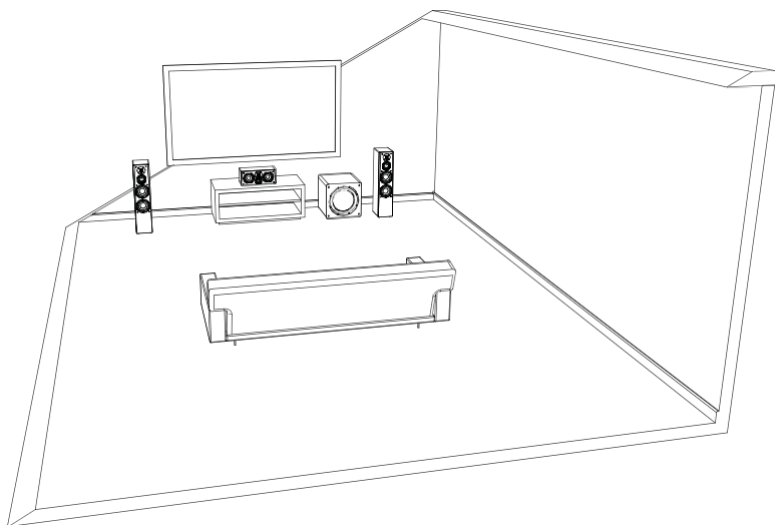
Platzierung in der Ecke

Die Platzierung eines Subwoofers in einer Ecke verringert das Risiko von Nullstellen, also akustischen Auslöschungspunkten oder „toten Winkeln“ im Raum. Dies sorgt zwar oft für einen äußerst druckvollen Bass, kann aber je nach Hörposition manchmal zu einem „dröhnenden“ Klang führen. Sollte dies der Fall sein, können Sie die Einstellregler nutzen, um Ihren 3000 Micro R|Evolution harmonischer mit Ihren Lautsprechern abzustimmen, oder versuchen, ihn weiter von den Wänden wegzustellen, um die Basswiedergabe zu glätten.



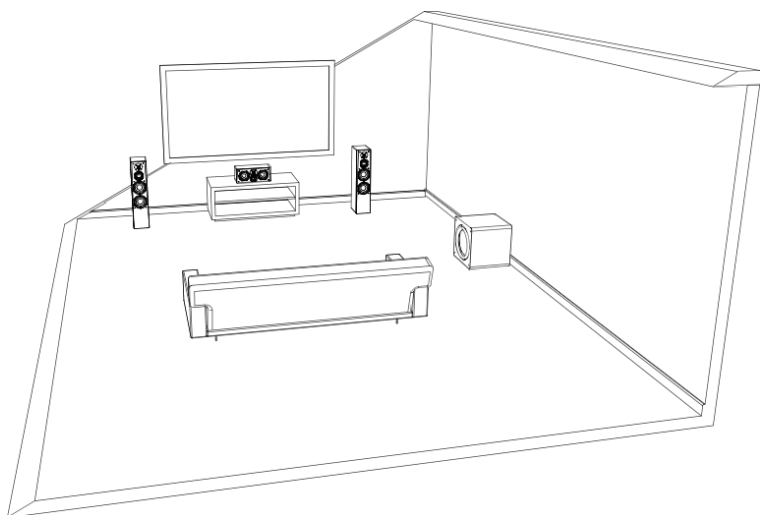
Platzierung im vorderen Bereich

Die Platzierung vorne im Raum zwischen oder direkt neben den Frontlautsprechern ist eine weitere gängige Wahl. Die Platzierung vorne im Raum führt in der Regel zur besten Integration mit den Hauptlautsprechern und dem Center-Kanal und minimiert Lokalisierungseffekte.



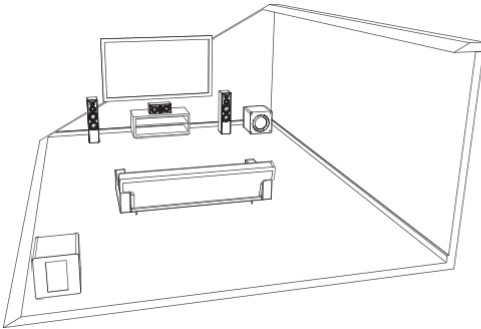
Platzierung an der Seitenwand

Die Platzierung an der Seitenwand wird seltener genutzt, kann aber ein effektiver Standort für den Subwoofer sein, um eine hervorragende Präzision und Leistung zu erzielen.

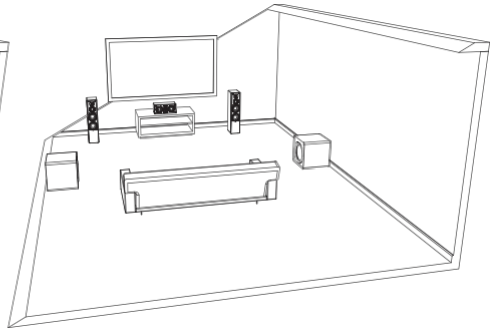


Platzierung von zwei Subwoofern

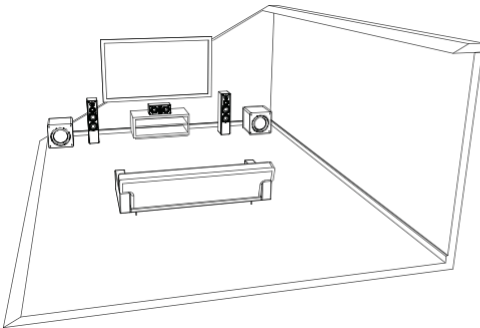
Basierend auf unseren eigenen umfangreichen Tests und Untersuchungen der professionellen Audio-Community empfehlen wir die folgenden Aufstellungsoptionen für zwei Subwoofer:



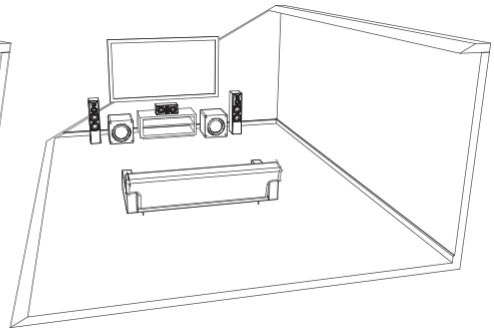
- Diagonal gegenüberliegende vordere/hintere Ecken.



- In der Mitte der Seitenwände.



- Vorderer Bereich in den Ecken.



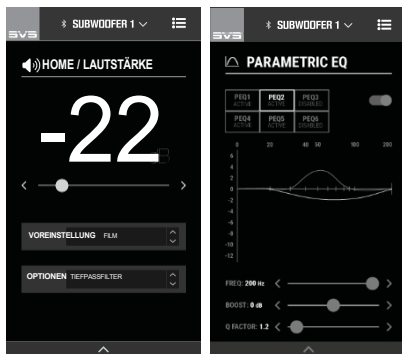
- Im vorderen Bereich, flankierend zum Center-Kanal, auf der Innenseite der Hauptlautsprecher.

Während sich die ersten beiden Optionen bewährt haben und in der Regel hervorragende Ergebnisse liefern, sind sie in einem Wohn-/Familienzimmer oft schwer umzusetzen. Da jeder Raum anders ist, empfehlen wir, flexibel zu bleiben und alle möglichen Aufstellungsoptionen auszuprobieren, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Ihr SVS 3000 Micro R|Evolution lässt sich über die SVS Subwoofer Control App oder über die Rückseite steuern und bietet so beispiellose Flexibilität bei der Leistungsoptimierung für Raumaufteilung, Lautsprecher, Systemkonfiguration und mehr.

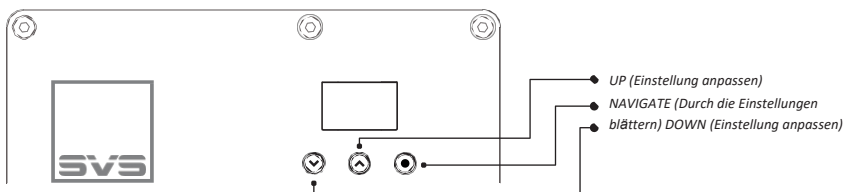
SVS Subwoofer App

Unsere bahnbrechende SVS Subwoofer Control App ist kostenlos im Apple® App Store und im Google Play™ Store erhältlich. Suchen Sie einfach nach „SVS App“ und folgen Sie den Anweisungen, um sie auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen. Nach der Installation führt Sie ein hilfreiches Tutorial durch die einzelnen Optionen und bietet gängige Voreinstellungen, um den Vorgang zu vereinfachen. Die SVS App ist die einzige Möglichkeit, auf alle erweiterten Steuerungsfunktionen Ihres 3000 Micro R|Evolution zuzugreifen, und sie ist die bequemste Option zur Steuerung aller Funktionen.



Rückseite des Subwoofers

Die Rückseite des Verstärkers verfügt über eine völlig neue OLED- und Tastenoberfläche, die eine klare und präzise Steuerung der wichtigsten Funktionen ermöglicht. Diese vereinfachte Oberfläche bietet direkten und einfachen Zugriff auf Lautstärke, Tiefpassfilterfrequenz, Phase und wichtige Systemeinstellungen wie Betriebsmodus, Displayausrichtung, Bluetooth-Sperre und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. Verwenden Sie die Auswahltaste [●], um durch alle Hauptfunktionen zu blättern. Sobald Sie bei der gewünschten Funktion angelangt sind, können Sie die Einstellung mit den Aufwärts- und Abwärtspfeilen in Echtzeit anpassen.



Lautstärke

Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass der Tieftonbereich Ihres Systems kraftvoller und ausgedehnter wird, ohne an Präzision einzubüßen. Der Subwoofer sollte so klingen, als würde er den Bass für alle Lautsprecher auf natürliche Weise ergänzen, ohne dabei übermäßig auf sich selbst aufmerksam zu machen. Verschiedene Inhalte haben unterschiedliche Ausgangspegel, daher ist es normal, die Lautstärke je nach Quellmaterial und Ihren persönlichen Hörvorlieben anzupassen.

Tiefpassfilter

Sorgt für einen sanften Klangübergang und einen linearen Frequenzgang zwischen den Lautsprechern und dem Subwoofer. Damit können Sie die obere Frequenzgrenze so einstellen, dass sie sich harmonisch in den Klang der Hauptlautsprecher einfügt. Außerdem können Sie die Flankensteilheit einstellen, also die Geschwindigkeit, mit der der Tiefpassfilter abfällt. Wenn Sie einen AV-Receiver mit Subwoofer-Ausgang verwenden, lassen Sie diese Einstellung auf „OFF“.

Phasenanpassung

Behebt Probleme mit der Auslöschung von Schallwellen bei bestimmten Frequenzen und richtet das Eintreffen des Ausgangssignals von Lautsprechern und Subwoofern perfekt auf Ihre Hörposition aus. Normalerweise auf 0° eingestellt, wenn sich der Subwoofer in der Nähe der Hauptlautsprecher befindet. Durch die Anpassung der Phase wird das Timing des Subwoofer-Ausgangs so angepasst, dass es mit den Hauptlautsprechern oder zusätzlichen Subwoofern übereinstimmt.

Polarität (nur SVS-App)

In einigen Fällen behebt das Umkehren der Polarität Einbrüche oder Erhebungen bei der Übergangsfrequenz zwischen Subwoofer und Lautsprecher und kann verwendet werden, um Bassausfälle oder übermäßig dröhnende Stellen im Hörbereich zu beheben. Durch das Umkehren der elektrischen Polarität des Subwoofer-Verstärkers bewegt sich der Tieftöner nach innen, wenn sich die Lautsprechertreiber nach außen bewegen; normalerweise ist die Einstellung auf „positiv“ gesetzt.

SVS Subwoofer Auto Room Correction (in Kürze verfügbar – nur über die SVS-App)

Mithilfe der SVS-App und des integrierten Mikrofons Ihres Smartphones oder eines externen Mikrofons wendet diese Funktion Entzerrungsfilter an, nutzt den verfügbaren Raumgewinn und optimiert den Frequenzgang im Raum an den Haupt-Hörpositionen für eine optimale Leistung im Raum.

Der einfache Vorgang erfordert nur wenige Schritte und kann einen erheblichen Einfluss auf die Leistung haben. Die automatische Raumkorrektur wird in Kürze über ein drahtloses App- und Firmware-Update verfügbar sein.

Parametrischer EQ (nur SVS-App)

Leistungsstarkes Werkzeug zum Entfernen von Spitzen und Einbrüchen in Ihrem Hörbereich und zum Erstellen einer individuellen Subwoofer-Ausgabe basierend auf Ihren persönlichen Hörvorlieben. Funktioniert am besten in Verbindung mit akustischen Messungen.

Ermöglicht es Ihnen, die gewünschte Mittenfrequenz des Filters einzustellen, den Schalldruckpegel (SPL) des Filters in dB zu erhöhen oder zu verringern oder die Bandbreite des Filters anzupassen.

Raumverstärkungskompensation (nur SVS-App)

Korrigiert einen aufgeblähten Bassklang durch Optimierung der Tieftonwiedergabe und -ausdehnung, wenn in einem kleinen Raum eine zu hohe Schallwellendichte entsteht.

Voreinstellungen (nur SVS-App)

Ermöglicht bis zu drei vorab gespeicherte Einstellungen für Film, Musik und Benutzerdefiniert. Dies ermöglicht ein einfaches Umschalten, um die Subwoofer-Ausgabe und -Einstellungen basierend auf Ihren spezifischen Hörvorlieben bei verschiedenen Arten von Inhalten zu optimieren. Bei Verwendung der SVS-App können diese Voreinstellungen nach Belieben umbenannt werden. Systemeinstellungen

Systemeinstellungen (nur SVS-App)

Ermöglicht Ihnen weitere Anpassungen und das Zurücksetzen Ihres Subwoofers auf die Werkseinstellungen.

Subwoofer-Name

Passen Sie den Namen Ihres Subwoofers an, um das Umschalten zwischen den Voreinstellungen zu vereinfachen.

Subwoofer-Strommodus

Wählen Sie, ob Ihr Subwoofer im Auto-Standby-Modus (Standard) oder im „Always On“-Modus betrieben werden soll. Wenn der Auto-Standby-Modus ausgewählt ist, wechselt der Subwoofer innerhalb von 20 Minuten nach Inaktivität und ohne Audiosignal in einen energiesparenden Standby-Modus. Der Standby-Modus verbraucht weniger als 0,5 Watt. Der Trigger-Modus wird automatisch aktiviert, wenn ein 3,5-mm-Triggerkabel angeschlossen wird.

Subwoofer-Display

Mit „Display Flip“ wird das OLED-Display auf der Rückseite gedreht, sodass es auch bei auf dem Kopf stehender Ansicht besser lesbar ist.

Bluetooth-Sperre

Sperrt die Bluetooth-Verbindung des Subwoofers auf ein einzelnes Mobilgerät, sodass keine anderen Mobilgeräte eine Verbindung herstellen und den Subwoofer steuern können. Diese Funktion kann über die Schnittstelle auf der Rückseite des Verstärkers oder durch Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen deaktiviert werden.

Zurücksetzen

Setzt den 3000 Micro R|EVOLUTION Subwoofer auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

Über diese App

Zeigt die Versionsnummer und weitere Informationen zur SVS-App an und ermöglicht es Ihnen, die Leistungsüberwachung ein- und auszuschalten.

FUNKTION OPTIONEN & BEREICHE

FUNKTION	BEREICH / OPTION	
Lautstärke	-60 dB – 0 dB (1 dB/Schritt)	
Tiefpassfilter	LP-Frequenz:	30 Hz – 200 Hz (1 Hz/Schritt)
	LP-Steigung:	6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB
Phase	0° – 180° (1 Grad/Schritt)	
Polarität	Positiv (+) / Negativ (-)	
Parametrischer EQ	PEQ-Frequenz:	20 – 200 Hz (1 Hz/Schritt)
	PEQ-Anhebung:	-12,0 – 6,0 dB (0,1 dB/Schritt)
	PEQ-Q-Faktor:	0,2 – 10,0 (0,1/Schritt)
Raumverstärkungskompensation	RGC-Frequenz:	25 Hz, 31 Hz, 40 Hz
	RGC-Steigung:	6 dB, 12 dB

Gesamtklirrfaktor (THD) $\leq 1,00\%$

Standby-Modus $< 0,3\text{ W}$

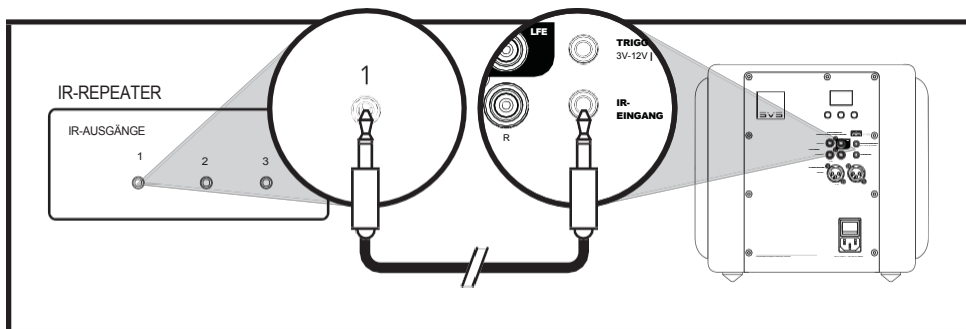
Automatischer Standby-Modus $< 0,5\text{ W}$

Netzwerk (BT verbunden) Standby-Modus $< 2,0\text{ W}$

Hinweis: Wenn der Subwoofer auf den automatischen Standby-Modus eingestellt ist und kein Audiosignal vorliegt, wechselt der Subwoofer innerhalb von 20 Minuten in den automatischen Standby-Modus.

Wenn der Subwoofer auf den automatischen Standby-Modus eingestellt ist, über Bluetooth mit einer App auf einem Mobilgerät verbunden ist und kein Audiosignal vorliegt, wechselt der Subwoofer innerhalb von 20 Minuten in den Netzwerk-Standby-Modus (BT-Verbindung).

Über den hinteren IR-Eingang können IR-basierte Steuerungssysteme bestimmte Befehle an den Subwoofer-Verstärker senden. Es muss ein aktiver IR-Repeater verwendet werden; passive IR-Sensoren funktionieren nicht. Das IR-Steuerungssystem muss Befehle im NEC-Format senden können. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation Ihres IR-Steuerungssystems. Die IR-Pinbelegung ist unten dargestellt, wobei „Tip“ das Signal und „Sleeve“ die Masse darstellt. Für die NEC-Programmierung zeigt die folgende Tabelle die verfügbaren IR-Befehle und ihre Codes.



Lautstärke erhöhen
Lautstärke verringern
Voreinstellung 1 laden
Voreinstellung 2 laden
Voreinstellung 3 laden

```
#define VOL_DOWN_IR_CODE
#define VOL_UP_IR_CODE
#define PRESET1_IR_CODE
#define PRESET2_IR_CODE
#define PRESET3_IR_CODE
```

```
0x020220DF
0x0202609F
0x020228D7
0x0202A857
0x02026897
```

- Lesen Sie diese Anweisungen.
- Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizungsgittern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
- Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion eines polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungskontakt. Der breite Stift oder der dritte Kontakt dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
- Schützen Sie das Netzkabel davor, dass darauf getreten wird oder es eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile/Zubehörteile.
- Verwenden Sie nur den vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, seien Sie beim Bewegen der Kombination aus Wagen und Gerät vorsichtig, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
- Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
- **WARNUNG:** Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, und mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z. B. Vasen, dürfen nicht auf diesem Gerät abgestellt werden.
- Dieses Gerät entspricht den Anforderungen für den Einsatz in tropischen und gemäßigten Klimazonen, wobei die maximale Umgebungstemperatur 45 °C (113 °F) nicht überschreiten darf.
- Wenn der Subwoofer in einem beengten Raum verwendet werden soll (z. B. in Möbel eingebaut), muss der Raum belüftet sein, damit ausreichend Luft zirkulieren und das Gerät kühlen kann.
- Die Netzanschlussbuchse am Gerät dient zum Anschluss an die Steckdose. Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden, um einen einfachen Zugang zu ermöglichen.
- Um dieses Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.
- Der Netzstecker des Netzkabels muss jederzeit leicht betätigbar sein.
- ERP-Informationen:
 - Wenn die App nicht verbunden ist und keine Audiowiedergabe an den Cinch- oder XLR-Eingängen stattfindet, wechselt das Gerät innerhalb von 20 Minuten in den Standby-Modus.
 - Wenn die App verbunden ist, das Gerät jedoch nicht aktiv über die App gesteuert wird und keine Audiowiedergabe an den Cinch- oder XLR-Eingängen stattfindet, wechselt das Gerät innerhalb von 20 Minuten in den Netzwerk-Standby-Modus.
 - Aus-Modus < 0,5 W
 - Standard-Standby-Modus < 0,5 W
 - Netzwerk-Standby-Modus < 2,0 W



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Gehäuse des Produkts hinweisen, die stark genug sein kann, um eine Stromschlaggefahr für Personen darzustellen.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation hinweisen.



Das Symbol kennzeichnet

Wechselspannung. Das Symbol



kennzeichnet Gleichspannung.



RECYCLING: Dieses Produkt trägt das Symbol für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE). Das bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU behandelt werden muss, um recycelt oder zerlegt zu werden und so die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Dieses Gerät darf nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen; wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört – was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann –, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Um die Grenzwerte der FCC und von Industry Canada für die HF-Strahlenexposition der allgemeinen Bevölkerung/unkontrollierte Exposition einzuhalten, muss dieses Gerät so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen gewährleistet ist.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

FCC-ID: 2AGJ43KRE

IC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können. Dieses Gerät entspricht den für lizenzfreie Funkgeräte geltenden RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen gestattet: (1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) der Benutzer des Geräts muss alle empfangenen Funkstörungen akzeptieren, auch wenn diese den Betrieb beeinträchtigen können. Das Gerät entspricht den Grenzwerten für die HF-Feldstärke; Benutzer können kanadische Informationen zur HF-Exposition und zur Konformität erhalten. Dieses Gerät entspricht den geltenden Vorschriften oder Grenzwerten für die HF-Feldstärke; Benutzer können entsprechende Informationen zur HF-Exposition und zur Konformität einholen.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm NMB-003. CAN ICES (B)/NMB (B)

IC: 20885-3KRE

Ihr SVS-Subwoofer kann wie folgt vorsichtig gereinigt werden:

- Entfernen Sie losen Oberflächenstaub mit einem trockenen Mikrofasertuch.
- Verwenden Sie ein mit Wasser angefeuchtetes Mikrofasertuch, um Fingerabdrücke, Flecken und andere Verschmutzungen zu entfernen. Wischen Sie nur in einer Richtung, gegebenenfalls in Richtung der Maserung.
- Wischen Sie nach jeder feuchten Reinigung sofort mit einem trockenen Mikrofasertuch nach. Wischen Sie erneut nur in einer Richtung, gegebenenfalls in Richtung der Maserung.

GARANTIE & SUPPORT

5 JAHRE BEDINGUNGSLOSE GARANTIE

SVS bietet die branchenweit umfassendste Garantie auf alle unsere Produkte. SVS garantiert, dass dieser Subwoofer und alle seine Produkte für einen Zeitraum von 5 Jahren ab Kaufdatum frei von Verarbeitungsfehlern sind.

Diese sowie die gesamte SVS-Kundencharta können online eingesehen werden unter:

www.svsound.com/bill-of-rights.

TEILEN SIE UNS IHRE MEINUNG MIT

Wir laden Sie außerdem ein, eine Bewertung auf unserer Website zu hinterlassen und unserer unterhaltsamen und aktiven Social-Media-Community beizutreten, in der wir Bewertungen, vorgestellte Systeme, interessante Audio-Artikel und vieles mehr teilen.



Schreiben Sie eine Bewertung auf svsound.com



Posten Sie auf



facebook.com/SVSound Folgen Sie uns auf instagram.com/SVS_Sound

uns auf youtube.com/SVS_Sound



Abonnieren Sie



Posten Sie (früher „tweeten“) unter [@SVS_Sound](https://twitter.com/SVS_Sound)