

**SEEBURG acoustic line**

**TSMini Sat+**

**Bedienungsanleitung**



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der TSMini Sat Lautsprecheranlage von SEEBURG acoustic line.

Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, damit Ihr acoustic line Lautsprechersystem seine volle Leistung entfaltet und ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

**Heben Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.**

### **Zur besonderen Beachtung**

**Vor Hitze, Feuchtigkeit, Staub und Vibrationen schützen.**

Stellen Sie Ihre Lautsprecher nicht an folgende Plätze:

- Plätze, die direktem Sonnenlicht, hohen (Nähe von Heizungen usw.) oder extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Plätze, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Plätze, die Staub oder Vibrationen ausgesetzt sind.
- Schräge oder un stabile Unterlagen.

**Durch folgendes können die Lautsprecher beschädigt werden.**

- Akustische Rückkopplung über Mikrofone.
- Anhaltende hochpegelige Signale hoher Frequenzen von elektronischen Musikinstrumenten.
- Anhaltende verzerrte Signale hoher Leistung.
- Poppgeräusche, die entstehen, wenn bei eingeschaltetem Verstärker ein Gerät der Anlage eingeschaltet, angeschlossen oder abgetrennt wird.

**Dieses Produkt kann Hörschäden verursachen !**

**Betreiben Sie die Lautsprecher niemals mit einem Lautstärkepegel, der als unangenehm empfunden wird. Wenn Sie ein unangenehmes, dumpfes Gefühl in den Ohren verspüren oder Ihr Hörvermögen nachlässt, wenden Sie sich an Ihren Arzt.**

## **GARANTIE**

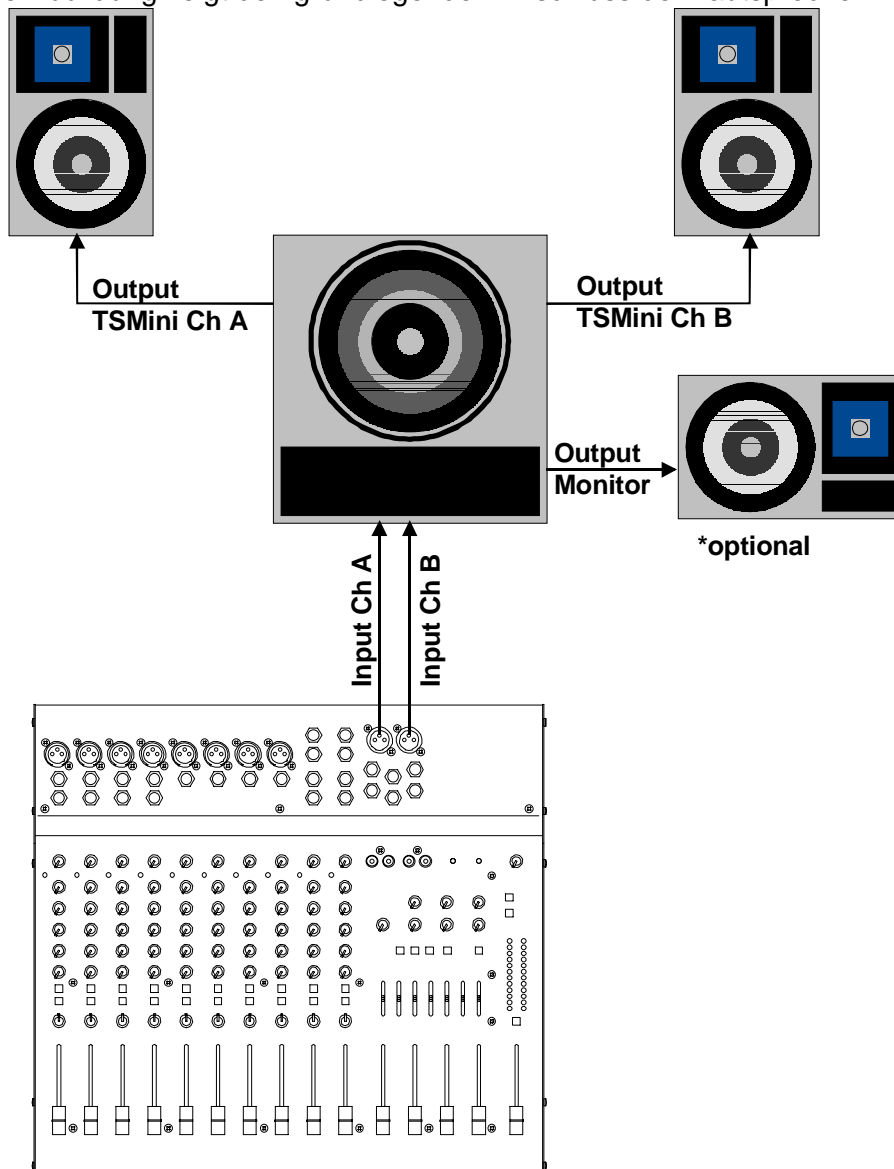
**Das Werk leistet Garantie für alle nachweisbaren Material- und Fertigungsfehler für die Dauer von 24 Monaten ab Verkauf. Von der Garantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Bedienung verursacht werden. Bei Fremdeingriffen oder eigenmächtigen Änderungen erlischt jeder Garantieanspruch.**

## Kurzbeschreibung:

Ultra-kompaktes und leistungsstarkes Beschallungssystem für die hochwertige Musik- und Sprachübertragung auf Messen, für Multimediaanwendungen und den universellen Einsatz in kleinen bis mittleren Räumen. Die TSMini Sat+ besteht aus zwei Stück TSMini Systemen und einem TSMini Sub+, der mit einem 4-fachen Verstärkerblock ausgestattet ist.

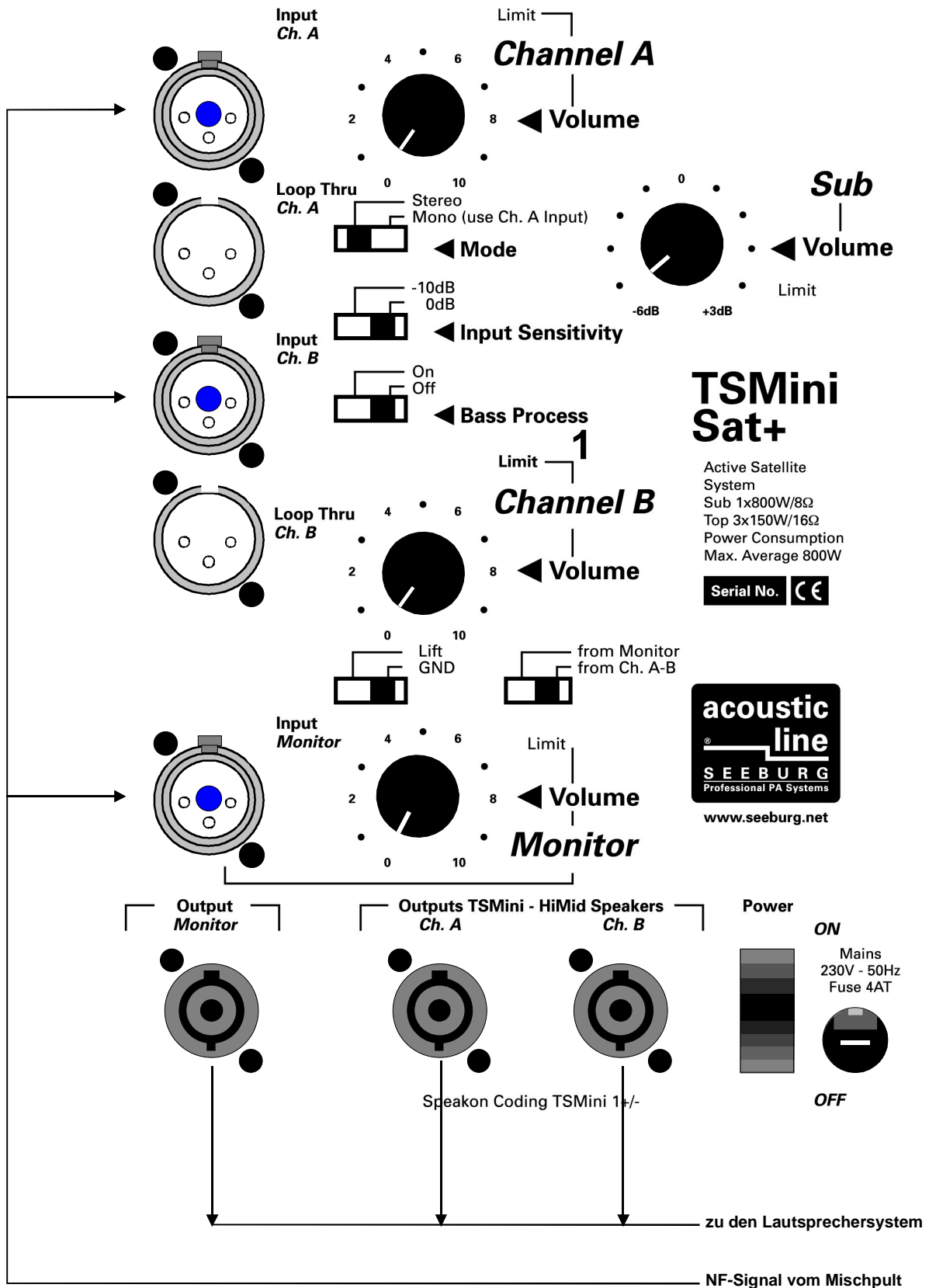
## Anschluss der Lautsprecher

Die folgende Abbildung zeigt den grundlegenden Anschluss der Lautsprecher.



Die Lautsprecherausgänge des TSMini Sub+ sind für eine Impedanz von 16  $\Omega$  ausgelegt. Bitte achten Sie beim Anschluss von anderen Lautsprechern darauf, dass diese nicht unterschritten wird.

**Anschluss- und Bedienelemente**



## Beschreibung der Anschluss- und Bedienelemente

### Anschlusselemente

#### Input Ch A, Input Ch B, Input Monitor

An diesen Steckverbindungen werden die entsprechenden Ausgänge des Mischpultes angeschlossen. Diese sind als Kombibuchsen ausgeführt. Sie sind in der Lage sowohl XLR- als auch Klinkenstecker aufzunehmen. Es können symmetrische und unsymmetrische Signale angeschlossen werden.

Pinbelegung XLR: Pin 1 = Masse, Pin 2 = Plus, Pin 3 = Minus  
Pinbelegung Klinke: Sleeve = Masse, Ring = Minus, Tip = Plus

#### Loop Thru Ch. a und Loop Thru Ch. B

An diesen Steckverbindungen liegt das Inputsignal zur Weiterführung an externe Audiogeräte an.

Pinbelegung: Pin 1 = Masse, Pin 2 = Plus, Pin 3 = Minus

#### Output TSMini – HiMid Speakers

An diesen Steckverbindungen werden die im Lieferumfang enthaltenen TSMini Topteile angeschlossen. Diese Steckverbindungen sind als Speakon® Buchsen ausgeführt, welche den nötigen Berührungsschutz gewährleisten.

Belegung: Pin 1+/-

#### Output Monitor

An dieser Steckverbindung kann ein zusätzlicher Lautsprecher angeschlossen werden. Wir empfehlen hier ebenfalls die TSMini aus unserem Hause einzusetzen. Wird ein anderer Lautsprecher angeschlossen, so ist darauf zu achten, dass dessen Impedanz  $16\Omega$  nicht unterschreitet. Es kann sonst zur thermischen Überlastung der Endstufe führen.

Belegung: Pin 1+/-

## Bedienelemente

### Volume-Regler

#### Channel A

Über diesen Regler wird die Lautstärke für Kanal A eingestellt.

#### Channel B

Über diesen Regler wird die Lautstärke für Kanal B eingestellt.

#### Monitor

Über diesen Regler wird die Lautstärke für den Monitor Kanal eingestellt.

#### Sub

Über diesen Regler kann der Pegel des Subwoofers an die Lautstärke der HiMid-Systeme im Bereich  $-6\text{dB}$  bis  $+3\text{ dB}$  angepasst werden.

### Schalter

#### Mono

Über diesen Schalter kann die Betriebsart des Lautsprechersystems eingestellt werden.

**Stereo:** Es wird der linke und rechte Kanal des Mischpultes angeschlossen.

**Mono:** Es wird entweder der linke oder rechte Kanal des Mischpultes angeschlossen. Es ist so möglich 2x TSMini Sat+ zu einem Stereosystem zu verbinden.

#### Input Sensitivity

Hier kann die Eingangsempfindlichkeit an verschiedene Audioquellen angepasst werden.

#### Bass Prozess

Mit diesem Schalter wird eine Bassanhebung von  $+6\text{dB}$  bei  $f=55\text{Hz}$  aktiviert.

#### Ground Lift

Über diesen Schalter kann die Signal- von der Gehäusemasse getrennt werden. Dadurch können Brummschleifen behoben werden.

#### Monitor

Mit diesem Schalter wird die Signalquelle für den Monitorausgang bestimmt.

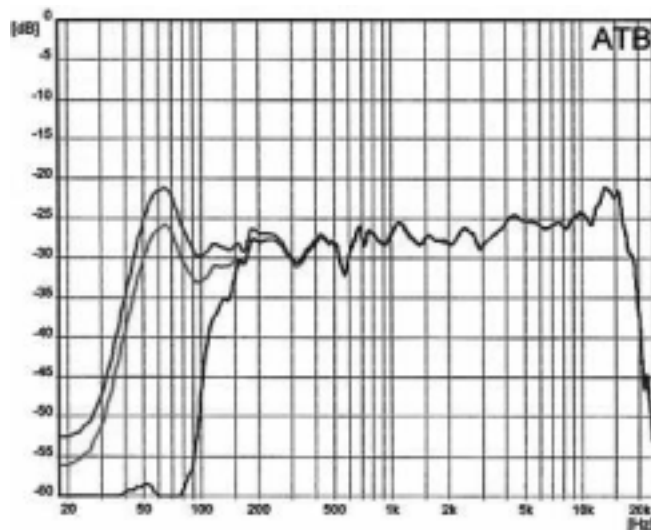
**from Monitor:** Am Ausgang liegt das Signal an, welches über die „Input Monitor“- Buchse zugeführt wird.

**from Ch. A-B:** Am Ausgang liegt die Monosumme aus „Input Ch. A“ und „Input Ch B“ an.

## Technische Daten

	<b>TSMini</b>	<b>TSMini Sub+</b>
<b>Bestückung</b>	1x8", 1x1"	1x12" Longcoil, 100mmVC 11,5mm Hub Integrierter Contolleramp 1 x 800W/8Ω RMS (Sub) 3x 160W/16Ω RMS (Top)
<b>Nutzbarer Frequenzbereich</b>	40Hz-22kHz (Komplettsystem)	
<b>Tuning Frequenz</b>	80Hz	50Hz
<b>Leistung</b>	150W	1000W
<b>Impedanz</b>	16Ω	8Ω
<b>Passive Frequenzweiche</b>	18dB/12db/oct.	---
<b>Trennfrequenz</b>	1900Hz	150Hz
<b>Griffe</b>	---	2 x 2D-Griff
<b>Hängepunkte</b>	6 x M10 Gewindeeinsatz	---
<b>Oberfläche *</b>	Strukturlack schwarz	Strukturlack schwarz
<b>Front</b>	Stahllochblech mit schwarzem Akustikschaum (65% durchlass)	Stahllochblech mit schwarzem Akustikschaum (65% durchlass)
<b>Anschlüsse</b>	2 x Speakon® 4-polig	3 x Speakon® 4-polig 3 x Neutrik Kombibuchse 2 x XLR Einbaustecker
<b>Pinbelegung</b>	1+/- HiMid, 2+/- Bass	Speakon®: 1+/- HiMid, 2+/- NC XLR: Pin 1 Masse, Pin 2+, Pin 3-
<b>Gewicht</b>	9kg	34kg
<b>Masse H x B x T</b>	38 x 25 x 23cm	40 x 44 x 48cm

\* Gegen Aufpreis auch in anderen RAL-Farben erhältlich



TSMini Sub+ Einzelkurven und Bassprozess

## Optionales Zubehör

01213	Aufnahmebügel für TSMini
01218	Halfcoupler 2" für Aufnahmebügel
01222	Doughty Trigger Clamp für Aufnahmebügel
73700	Ringschraube M10, DIN 580, verzinkt
08131	Wandhalterung bis 15kg zum Anschrauben (M10 Gewinde)
16050	Case für 2 x TSMini und 1 x TSMini Sub+ mit Kleinteilefach und Rollbrett