

SEEBURG acoustic line

TSM Sat+

Bedienungsanleitung



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der TSM Sat+ Lautsprecheranlage der Firma SEEBURG acoustic line.

Lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, damit Sie Ihr SEEBURG acoustic line System kennenlernen und ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

Heben Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.

Stellen Sie Ihre Lautsprecher nicht an folgenden Orten auf:

- Orte mit hohen und sehr niedrigen Temperaturen
(die optimale Betriebstemperatur liegt bei + 10-25 Grad Celsius)
- Orte mit hoher Feuchtigkeit
- Orte, die Staub oder Vibrationen ausgesetzt sind
- schräge oder un stabile Unterlagen

Folgende Ursachen können die Lautsprecher schädigen:

- länger andauernde akustische Rückkopplung über Mikrofone
- länger 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

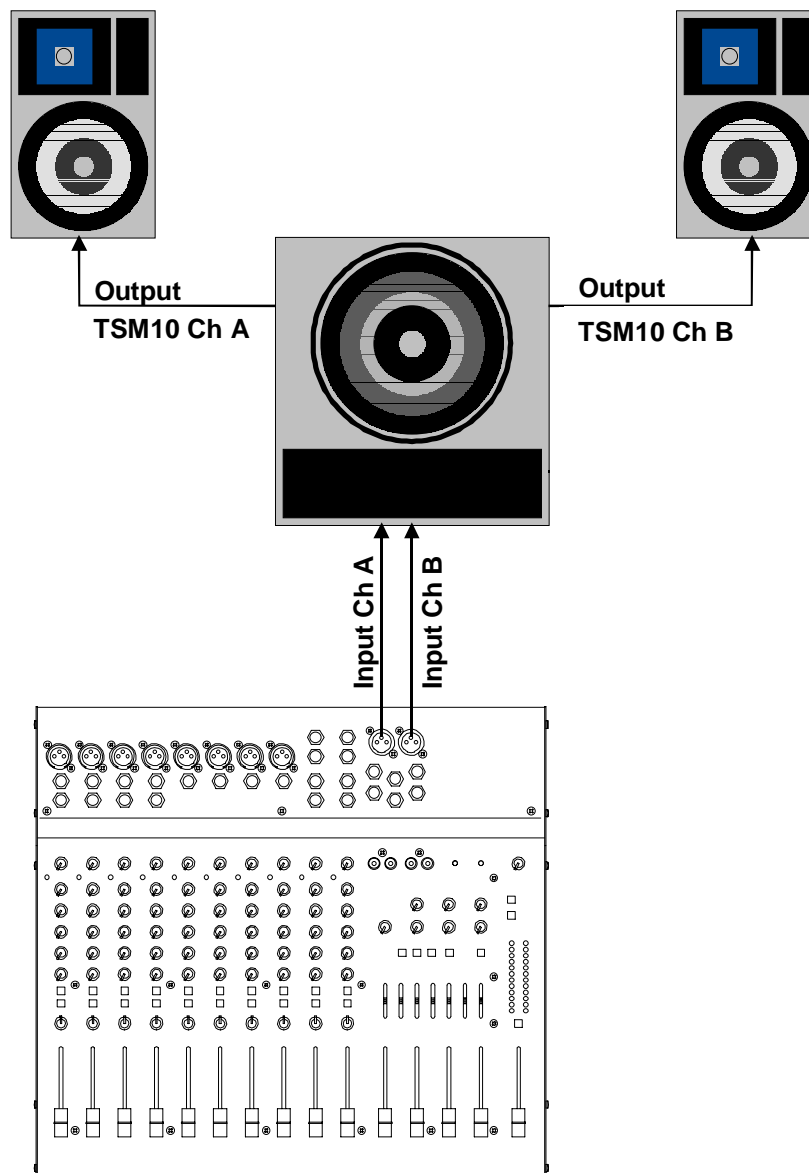
Das Werk leistet Garantie für alle nachweisbaren Material- und Fertigungsfehler für die Dauer von 24 Monaten ab Verkauf. Von der Garantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Bedienung verursacht werden. Bei Fremdeingriffen oder eigenmächtigen Änderungen erlischt jeglicher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

Kurzbeschreibung:

Kompaktes und leistungsstarkes Beschallungssystem mit integrierter Verstärkerelektronik. Geeignet für die hochwertige Musik- und Sprachübertragung auf Messen, für kleine Konzertveranstaltungen und den universellen Einsatz in mittelgroßen Räumen. Die TSM Sat+ besteht aus zwei Stück TSM10 Systemen und dem TSM Sub+, der mit einem 3-fachen Verstärkerblock ausgestattet ist. Aufgrund der hohen Impulsleistung von 2,6 kW stehen hohe Leistungsreserven zur Verfügung. Wirksame Limitersysteme und der temperaturgeregelt Lüfter sorgen für einen sicheren Betrieb.

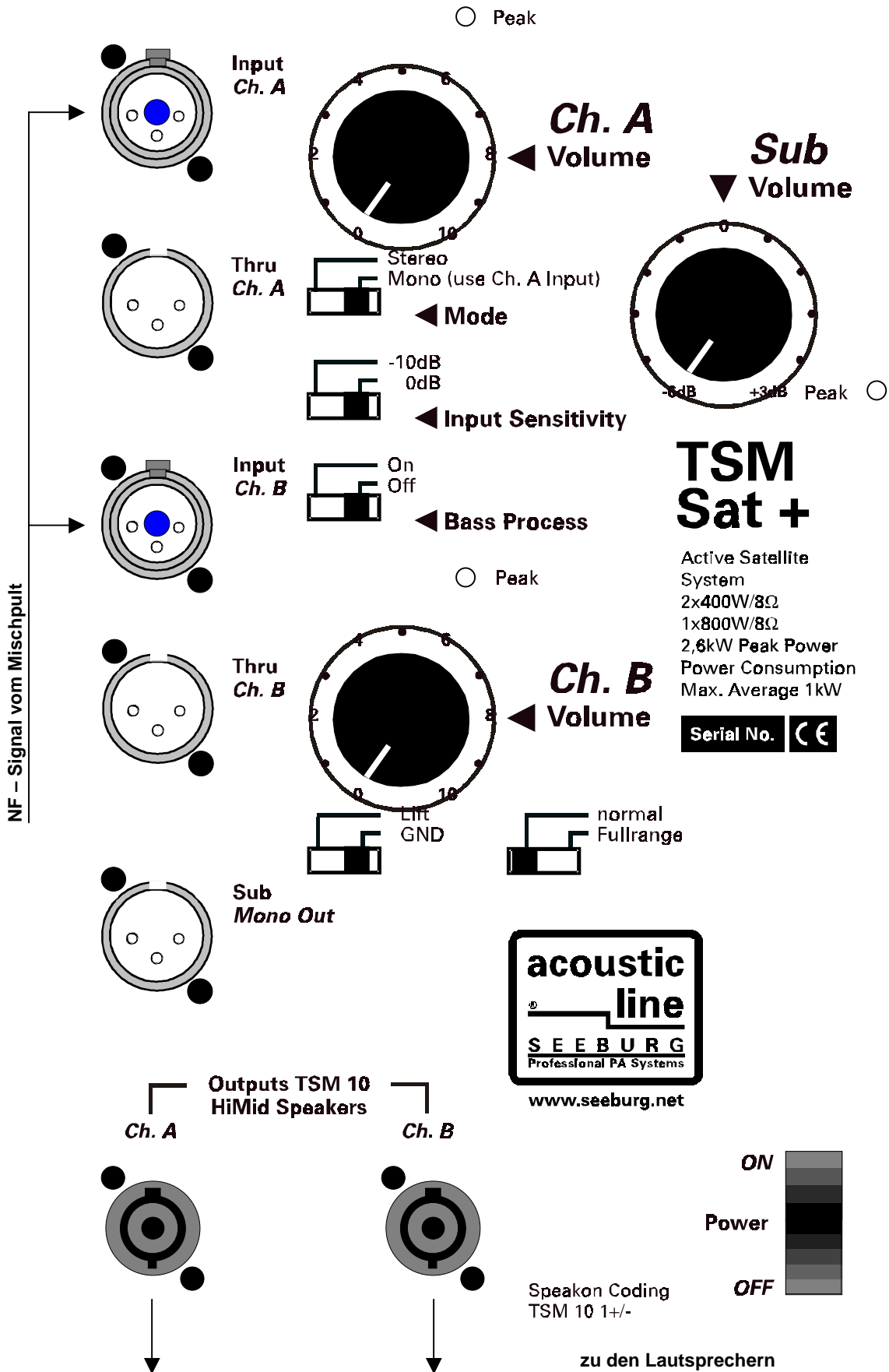
Anschluss der Lautsprecher

Die folgende Abbildung zeigt den grundlegenden Anschluss der Lautsprecher.



Die Lautsprecherausgänge des TSM Sub+ sind für eine Impedanz von 8 Ω 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,

An diesen Steckverbindungen wird das Eingangssignal eingespeist, welches von den Ausgängen des vorgeschalteten Mischpultes oder der Signalquelle erzeugt wird. Es können symmetrische und unsymmetrische Signale angeschlossen werden.

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

Loop Thru Ch. A und Loop Thru Ch. B

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

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

Output TSM 10 – HiMid Speakers

An diesen Steckverbindungen werden die im Lieferumfang enthaltenen TSM10 Topteile angeschlossen. Diese Steckverbindungen sind als Speakon® Buchsen ausgeführt, welche den nötigen Berührungsschutz gewährleisten.

Belegung: Pin 1+/-

Sub Out Mono

An dieser XLR Buchse liegt das MONO Sub – Signal an und es kann ein externer, zusätzlicher Verstärker angeschlossen werden.

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

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.

Sub

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

Monoschalter

Über diesen Schalter kann die Betriebsart des Lautsprechersystems eingestellt werden.

Stereo: Es werden beide Stereokanäle angeschlossen.

Mono: Es wird nur eine Stereoseite oder ein Monosignal angeschlossen
Dazu muß der Kanal A benutzt werden. Die Anlage wird somit zur Monoanlage mit zwei Mittelhochtoneinheiten.

Input Sensitivity-Schalter

Hier kann die Eingangsempfindlichkeit an verschiedene Audioquellen angepasst werden. Die -10dB Stellung eignet sich besonders zum Anschluß von CD Playern oder HiFi - Kleingeräten.

Bass Prozess-Schalter

Mit diesem Schalter wird eine Bassanhebung von $+4\text{dB}$ bei $f=50\text{Hz}$ aktiviert.
Die Lautstärke im Tiefbass wird dadurch erhöht.

Ground Lift-Schalter

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

Normal/Fullrange-Schalter

In Fullrange-Stellung kann der B-Kanal der TSM Sat als eigenständiger Vollbereich-Verstärker mit einer Leistung von $400\text{ W}/600\text{W peak}$ genutzt werden. Das Signal wird in dieser Betriebsart nicht an den MONO Sub weitergeleitet. Diese Funktion wird genutzt, wenn zwei TSM Sat-Anlagen aufgestellt werden und die beiden B-Kanäle als separate Monitorverstärker genutzt werden.

Technische Daten

	TSM10	TSM Sub+
Bestückung	1x10“, 1x1“	1x15“ Longcoil, 100mmVC 11,5mm Hub Integrierter Contolleramp 1 x 800W/8Ω RMS (Sub) 2 x 400W/8Ω RMS (Top)
Nutzbarer Frequenzbereich	40Hz-18kHz (Komplettsystem)	
Tuning Frequenz	70 Hz	45 Hz
Belastbarkeit	400	1000W
Impedanz	8Ω	8Ω
Passive Frequenzweiche	18dB/12db/oct.	---
Trennfrequenz	1500 Hz (passiv)	130 Hz (aktiv)
Griffe	Griffmulde Oberseite	2 x 3D-Griff
Fliegepunkte	7 x M8 Gewindeeinsatz 3 x M10 Gewindeeinsatz	---
Oberfläche	Strukturlack schwarz	Strukturlack schwarz
Front	Pulverbeschichtetes Stahllochblech mit schwarzem Akustikschaum	
	(65% durchlass)	(65% durchlass)
Anschlüsse	2 x Speakon® 4-polig	2 x Speakon® 4-polig 2 x XLR IN 3 x XLR OUT/loop thru
Pinbelegung	1+/- HiMid, 2+/- Bass	Speakon®: 1+/- HiMid, 2+/- NC XLR: Pin 1 Masse, Pin 2+, Pin 3-
Gewicht	14,5 kg	46 kg
Maße H x B x T	52 x 32,4 x 29,5 cm	51,5 x 47 x 56cm

* Gegen Aufpreis auch in anderen RAL-Farben erhältlich

Optionales Zubehör

01220	Aufnahmebügel für TSM10
01218	Halfcoupler 2“ für Aufnahmebügel
01222	Doughty Trigger Clamp für Aufnahmebügel
73700	Ringschraube M10, DIN 580, verzinkt
73600	Ringschraube M8, DIN 580, schwarz verzinkt
01265	Rollbrett für TSM Sub+
08123	Flansch zum Anschrauben M10/35mm

Flightcases und Schutzhüllen a.A.