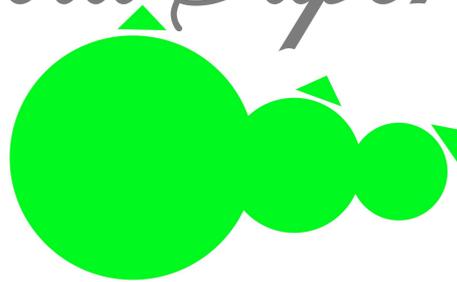


GoldSuper



Springtime 35

Bedienungsanleitung

Lieber Kunde,

danke, dass Du Dich für den Erwerb eines der Produkte von GoldSuper® Audio Technologie entschieden hast, einem Verstärker, der in Handarbeit mit viel Liebe und Hingabe in Hamburg für Dich gebaut worden ist.

Als Gitarrist weißt Du, dass ein erstklassiger Ton aus vielen einzelnen Bestandteilen besteht. Vor allem aber aus erstklassigen Komponenten, die in bester Art und Weise, in Handarbeit zu einem Gesamtprodukt kombiniert werden, um Dir den bestmöglichen Ton zu ermöglichen, der Dich fantastische Musik spielen lässt.

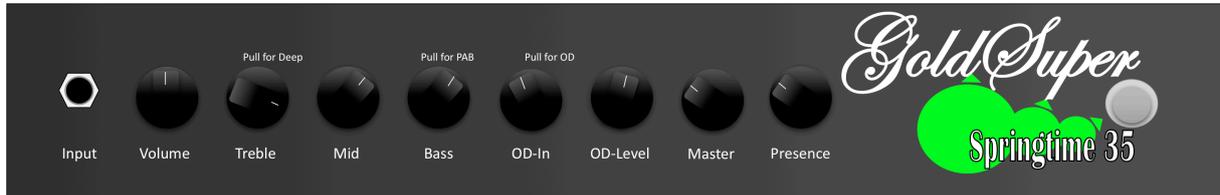
Wir hier bei GoldSuper® lieben Verstärker und möchten Dir mit diesem Produkt ein Instrument übergeben, mit dem Du Dich in einzigartiger Weise auf Deinem Instrument ausdrücken kannst. Bitte nimm Dir die Zeit, diese Anleitung zu lesen, damit Du das volle Potential dieses Verstärkers für Dich und Dein Spiel nutzen kannst.

Wir möchten Dich im Zirkel von Musikern willkommen heißen, die sich für einen eigenen Verstärker von GoldSuper® entschieden haben. Danke für Dein Vertrauen,

Viel Freude mit Deinem neuen Verstärker

Jan Niesitka

Bedienelemente Vorderseite



1. **Input** Buchse – Stecke hier Dein Gitarrenkabel ein.
2. **Volume** – Mit diesem Regler bestimmst Du das Maß an Verstärkung Deinen Signals im Clean und im Overdrive-Kanal. Dieser Verstärker basiert auf dem Konzept von kaskadierenden Verstärkerstufen, die alle aufeinander aufbauen. Hier änderst Du die Basisverstärkung.
3. **Bright** Schalter – Diese Funktion aktivierst Du, wenn Du am Treble-Knopf ziehst. Du schaltest diese Höhenanhebung aus, wenn Du auf den Knopf drückst. Diese Funktion macht sich besonders schön, wenn Du im Overdrive-Kanal spielst und ein bisschen mehr Biss brauchst. Auch diese Funktion wirkt auf beide Kanäle.
4. **Bass** – Hier stellst Du den Bassanteil Deines Signals ein. Auch dieser Regler gilt für beide Kanäle, wie auch Mid und Treble.
5. **Mids Schalter** – Wenn Du am Bassregler ziehst, erhält Dein Gitarrenton deutlich mehr Mittenanteil und der Cleansound wird eher wie der eines Tweedamps klingen.
6. **Mid** – Hiermit regelst Du die Mitten Deines Signals. Dieser Regler ist sehr kraftvoll und verschafft Dir eine Menge Midrange, wenn Du ihn im Uhrzeigersinn aufdrehst.
7. **Treble** – Hier stellst Du den Gehalt an hohen Frequenzen Deines Tons ein.
8. **OD-Drive** – Wenn der Overdrive-Kanal aktiviert ist, steuert dieser Regler, wieviel des Signals des Clean-Kanals in die Overdrive-Stufe durchgelassen wird, kurz, wieviel Overdrive Du in Deinem Signal möchtest.
9. **OD-Master** – Mit diesem Regler steuerst Du die Lautstärke Deines Overdrive-Kanals.
10. **Master** – Hier kannst Du die Lautstärke Deines Clean-Kanals einstellen und mit dem OD-Master zusammen eine Abstimmung finden, die für Dich im jeweiligen musikalischen Kontext funktioniert.
11. **Presence** – Steuere hiermit den Anteil an Hochfrequenzen Deiner Endstufe.
12. **Powerlampe** – Leuchtet in einem Klassegrün, wenn der Verstärker eingeschaltet ist.

Bedienelemente Rückseite



1. **Netzanschluss** – Mit einem passenden Kaltgerätekabel, verbinde hier Deinen Verstärker mit dem Stromnetz. Achte dabei unbedingt auf die angegebene Spannung und die geforderte Frequenz.
2. **Netzschalter** – Wenn Du den Schalter nach oben bewegst, versorgst Du Deinen Verstärker mit 230V Netzspannung und aktivierst damit die Heizung der Röhren. Warte nun einige Minuten bis die Röhren aufgewärmt sind. Du schaltest den Verstärker aus, wenn Du den Schalter nach unten bewegst.
3. **Stand-by Schalter** – Wenn Du den Netzschalter eingeschaltet hast und einige Minuten gewartet hast, kannst Du nun den Verstärker in den Play-Modus schalten, wenn Du den Schalter nach oben bewegst.
WARNUNG: Schalte den Stand-by Schalter niemals ein, wenn kein Lautsprecher angeschlossen ist. Dies beschädigt den Verstärker!!!
4. **Impedanzwahlschalter** – Wenn Du den im Combomodell eingebauten Lautsprecher verwendest, muss der Drehschalter auf 8Ohm Impedanz eingestellt sein. Wenn Du eine externe Box benutzt, sollte die am Verstärker eingestellte Impedanz 4,8 der 16Ohm zur Impedanz der verwendeten Box passen.
WARNUNG: Wenn die Impedanzen von Verstärker und Box nicht zueinander passen, kann der Verstärker im Betrieb Schaden nehmen.
5. **Hauptlautsprecherausgang** – Hier ist beim Combomodell der Hauptlautsprecher mit 8Ohm Impedanz angeschlossen.
WARNUNG: Betreibe den Verstärker niemals, ohne hier einen Lautsprecher mit der eingestellten Impedanz angeschlossen zu haben!!!
6. **Effekt Return** – Hier kannst Du den Rückweg Deiner Signalkette einschleifen.
7. **Effektregler** – Der Effektweg in Deinem Verstärker ist sowohl parallel als auch seriell ausgelegt und ist immer im Signalweg des Verstärkers aktiv, da er einen wichtigen Einfluss auf den Ton hat. Wenn der Regler in Mittelstellung ist, funktioniert der Effektweg seriell. Der linke bzw. rechte Anschlag des Reglers macht den Effektweg zu eine parallelen Sektion, indem er die eine oder die andere Phase des Eingangssignals nutzt und wieder zumischt. Lass Dein Ohr entscheiden, welche Abstufung Dir am besten gefällt.
8. **Effekt Send** – Stecke hier Dein Klinkenkabel ein, welches zu Deiner Effektkette führt, die Du einschleifen möchtest. Hier bieten sich insbesondere die Effekte Hall, Delay und Modulationseffekte an.
9. **Boost-Schalter** - Aktiviere hiermit die Boost-Funktion, wenn Du den Schalter nach oben bewegst.
10. **Kanal-Schalter** – Aktiviere hiermit den Overdrive-Kanal, wenn Du den Schalter nach oben bewegst.

11. **Fußschalteranschluss** – Schließe hier den Fußschalter an, um die Funktionen Kanal und Boost per Fuß beim Spielen zu aktivieren. Kleine LED-Lämpchen zeigen Dir, was gerade aktiviert ist.
12. **Seriennummer** – Deine Seriennummer ist hier angebracht. Wir raten dringend dazu, diese Nummer gut wegzulegen und parat zu haben, falls Dein Verstärker Service braucht oder der Verstärker verloren geht, gestohlen oder beschädigt wurde. Die Seriennummer ist darüber hinaus auch auf der Innenseite des Verstärkers angebracht.

Sicherungsübersicht

Alle Sicherungen sind vom Typ Feinsicherung 5mm x 20mm, 250V

Netzsicherung	1,6A
Hochspannungssicherung	0,2A

Fußschalter

Overdrive Channel	blaue LED
Channel Boost	grüne LED

Röhrenbestückung

V1- Preamp	12AX7,
V2- Preamp	12AX7
V3- Reverb send, reverb return	12AX7
V4- Phaseninverter	12AX7
V5, V6- Output	6L6GC,

BIAS Einstellung:

Schalte den Verstärker ein und Sorge für eine korrekte Last am Lautsprecherausgang. Drehe alle Regler auf null, also ganz nach links. Stecke KEIN Gitarrenkabel in die INPUT-Buchse, denn es braucht hier kein Signal. Jetzt schalte den Standby-Schalter in den Enjoymodus und warte einige Sekunden.

Schalte jetzt Dein Multimeter auf Millivolt-Meßbereich und halte das Massekabel des Messgeräts an den schwarzen Kontakt des Verstärkers, die positive (meist rote) Meßleitung an den grünen Meßpunkt am Verstärker. Du solltest hier ein Messergebnis von 66mV anstreben, was einem Biasstrom von 33mA pro Röhre entspricht. Unterhalb des Chassis, zwischen den Endstufenröhren ist ein Regler, mit dem Du das Messergebnis einstellen kannst. Wenn Du 66mV eingestellt hast, lass den Verstärker noch eine Weil laufen und regle ggf. nach. Wenn die 66mV stabil auf Deinem Messgerät abzulesen sind, ist der BIAS richtig eingestellt.

WARNUNG: Alle innen im Verstärker befindliche Teile, sind ausschließlich von qualifizierten Servicetechnikern zu behandeln!

Wichtige Sicherheitshinweise



Dieses Symbol warnt den Benutzer vor gefährlichen Spannungen innerhalb des Gehäuses



Dieses Symbol bedeutet für den Benutzer, dass er für einen sicheren Betrieb des Gerätes die gesamte begleitende Dokumentation lesen muss.

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und befolgen Sie alle Warnungen und allen Anweisungen
2. Das Netzkabel muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden, die auf der Rückseite des Gerätes unter Input Power angegebene Spannung und Frequenz liefert.
3. **WARNUNG:** Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um Beschädigung, Brandentwicklung oder elektrische Schläge zu vermeiden.
4. Benutzen Sie diesen Verstärker nur in trockener Umgebung
5. Reinigen Sie diesen Verstärker ausschließlich mit einem trockenen oder leicht feuchtem Tuch. Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn es vollständig abgetrocknet ist.
6. Sorgen Sie für die vorgesehene Ventilation, in dem Sie die vorgesehenen Öffnungen stets frei halten und den Verstärker entsprechend aufstellen, so dass ausreichend Ventilation gewährleistet ist. Halten Sie einen Mindestabstand von 30cm hinter dem Verstärker ein.
7. Stellen Sie den Verstärker nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Radiatoren oder Heizungen auf.
8. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel, sowie Stecker und Auslass des Netzkabels aus dem Verstärker nicht beschädigt werden.
9. Benutzen Sie ausschließlich Zusatzgeräte, die vom Hersteller empfohlen und unterstützt werden.
10. Ziehen Sie bei Gewitter oder in Phasen, wo der Verstärker ungenutzt bleibt den Netzstecker aus der Steckdose.
11. Bitte wenden Sie sich für Service des Verstärkers an qualifiziertes Servicepersonal. Der Verstärker braucht Service, wenn er in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z.B. wenn das Netzkabel Schaden genommen hat, Flüssigkeiten ausgelaufen sind, Objekte in den Verstärker gefallen sind, das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.

12. **VORSICHT:** Reparaturen am Gerät nur von qualifizierten Technikern durchführen lassen.
13. **WARNUNG:** Um das Gerät WIRKLICH vom Netz zu trennen, zieh' den Netzstecker aus der Dose. Das Ausschalten am Netzschalter trennt dieses Gerät nicht vollständig vom Stromnetz.

Technische Daten:

Typ:	SpringTime35
Leistung:	120W
Ausgangsleistung:	35W an 8Ohm
Eingangsimpedanz:	1MOhm
Röhren:	4 x 12AX7 (Vorstufe) und 2 x 6L6 (Endstufe)
Sicherungen:	1 x 1,5A T (von außen zugänglich) primär, 1 x 0,2A T (von außen) sekundär
Lautsprecher:	1 x Celestion G12-65 Heritage 8Ohm
Fußschalter:	2 Schalter, Kanal und Boost
Abmessungen:	44,6 x 40,8 x 20,5 (H x B x T)
Gewicht:	Combo 20kg, Topteil 13kg

Die technischen Daten des Produkts können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden.

GoldSuper® Verstärker werden direkt durch GoldSuper Audio Technologie in Hamburg vertrieben.

Wir wissen, dass Dein neuer GoldSuper® Verstärker Dich eine lange Zeit mit Spaß, Freude und tollem Ton begleiten wird. Diese Bedienungsanleitung ist eine Informationsquelle, die Dir einige Deiner Fragen beantworten wird. Wir freuen uns darauf, von Dir zu hören!

Telefon: ++49 172 4542483

Adresse: GoldSuper Audio Technologie
Friedensallee 97b
22763 Hamburg

Service: service@goldsuper.de

Web: <http://www.goldsuper.de>

VORSICHTSMAßNAHMEN:

**Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder anderer Feuchtigkeit aus.
Nutzen Sie zur Säuberung ausschließlich einen sauberen, trockenen Lappen
Wenn der Verstärker Service- und Pflege bedarf, wenden Sie sich an einen
qualifizierten Techniker.**

Dies ist ein Produkt
der Verstärker Manufaktur



GoldSuper Audio Technologie
Friedensallee 97b
22763 Hamburg

Seriennummer: _____