

JAM X

**BEDIENUNGS
ANLEITUNG**



**S
W
I
S
S**

**M
A
D
E
+**

COMBO-VERSTÄRKER FÜR AKUSTISCHES INSTRUMENT



SCHERTLER



V2 DE

WWW . SCHERTLER . COM

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den **JAM X**-Verstärker entschieden haben. Der JAM X repräsentiert den neuesten Stand der Technik im Schweizer Verstärkerdesign und spiegelt alle Bedürfnisse des Benutzers wider. Dieses Flaggschiff unter den 5-Kanal-Verstärkern bietet eine deutlich verbesserte Endstufen- und Lautsprechersektion zusammen mit einem Frequenzweichen-Filternetzwerk, einem Limiter und einer Verstärkung und liefert 240 W (117 dB SPL) doppelverstärkte analoge Leistung. JAM X ist mit einem 1"-Kalottenhohtöner und einem 8"-Tieftöner ausgestattet. Er ist mit einem optimierten 2-Wege-Bassreflexsystem ausgestattet.

JAM X ist ideal für alle, die eine kompromisslose Verstärkung akustischer Instrumente sowohl bei Live-Auftritten als auch in Studiosituationen suchen. Er liefert den breiten Tieftonbereich, der normalerweise für Gesang oder akustische Gitarren benötigt wird, zusammen mit Klarheit und Transparenz. Die fünf Eingänge können für eine Vielzahl verschiedener Setups verwendet werden, einschließlich einer Effektschleife über den AUX OUT.

Die SCHERTLER-Verstärker verfügen über einen hochentwickelten Class-A-Vorverstärker ohne integrierte Schaltkreise und ohne negative Rückkopplung (NNFB), was zu einer unvergleichlichen Dynamik und einem schnellen Einschwingverhalten führt.

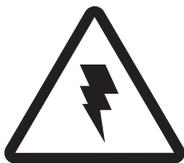
Um das Beste aus Ihrem JAM X-Verstärker herauszuholen und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, **lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch**, bevor Sie den Verstärker zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Wir empfehlen außerdem, das Handbuch zum späteren Nachschlagen aufzubewahren.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

SICHERHEIT ZUERST!

Die Sicherheit ist beim Betrieb elektrischer Geräte von großer Bedeutung, daher beachten Sie bitte Folgendes:

Auf einem Produkt zeigt ein Blitz in einem Dreieck das Vorhandensein einer nicht isolierten "gefährlichen Spannung" innerhalb des Produktgehäuses an. Diese kann so groß sein, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



ELEKTRISCHE SICHERHEIT

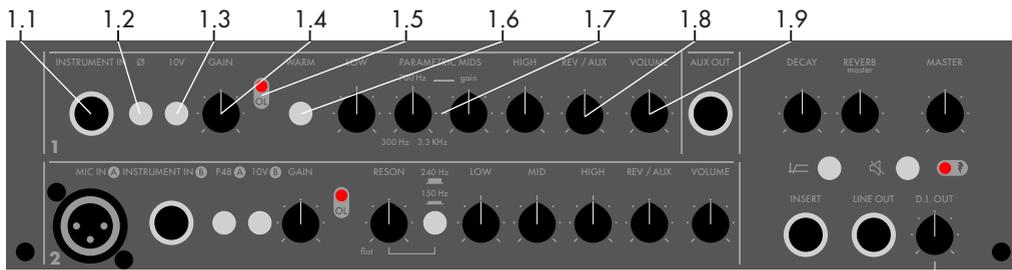
- Bevor Sie Ihren Verstärker an das Stromnetz anschließen, stellen Sie sicher, dass die Netzspannung die auf dem Gerät angegebene Spannung nicht überschreitet.
- Verwenden Sie Ihren Verstärker nicht, wenn sein Netzkabel oder sein Stecker nicht in einwandfreiem Zustand ist. Ersetzen Sie diese bei Bedarf. Das Ersatzkabel muss mit dem Originalkabel identisch sein.
- Ihr Verstärker sollte nur an eine Netzsteckdose mit Erdschutzsystem angeschlossen werden.
- Achten Sie bei der Verwendung oder Installation Ihres Verstärkers darauf, dass die Netzsteckdose sowie das Netzkabel und der Netzstecker des Verstärkers leicht zugänglich sind.
- Unter keinen Umständen darf die Sicherheitsfunktion des gepolten oder geerdeten Steckers umgangen werden. Ein gepolter Stecker hat zwei Lamellen, von denen eine breiter ist als die andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Zungen und einen dritten Erdungsstift. Die breite Klinge und der dritte Zacken dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Netzsteckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
- Setzen Sie Ihren Verstärker weder Regen noch sonstigem Wasser (auch nicht in kleinen Mengen) aus. Benutzen Sie den Verstärker nicht in der Nähe von Wasser.
- Vermeiden Sie es, Getränke oder andere Flüssigkeiten auf den Verstärker zu verschütten.
- Betreiben Sie Ihren Verstärker nicht unter übermäßig feuchten Bedingungen. Vermeiden Sie übermäßige Hitze durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnliches. Wenn der Verstärker in einer staubigen Umgebung betrieben wird, stellen Sie sicher, dass er ausreichend geschützt ist.
- Vermeiden Sie die Verwendung oder Installation des Verstärkers in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten. Stellen Sie keine Quellen offener Flammen (z.B. Kerzen oder Pyrotechnik) auf oder in die Nähe des Verstärkers.
- Decken Sie den Verstärker während des Gebrauchs nicht ab und behindern Sie in keiner Weise den Belüftungsstrom.
- Lassen Sie immer genügend Abstand zwischen dem Kühlkörper und anderen Oberflächen.
- Ziehen Sie den Netzstecker Ihres Verstärkers während eines Gewitters oder wenn er eine Zeit lang nicht benutzt wird. (Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, um den Verstärker vollständig vom Netz zu trennen).
- Ihr Verstärker enthält keine "vom Benutzer zu wartenden" Teile. Wartung und/oder Reparaturen sollten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Siehe WARTUNG UND REPARATUR.

BETRIEBSSICHERHEIT

- Achten Sie bei Live-Auftritten oder Installationen darauf, dass das Netzkabel Ihres Verstärkers nicht betreten, gestolpert oder "eingeklemmt" werden kann - insbesondere an Steckdosen, in der Nähe von Abfalleimern usw.
- Um Interferenzen zu vermeiden, sollten Sie Ihren Verstärker nicht in der Nähe von Leistungstransformatoren, Fernsehgeräten, HF-Sendern, Elektromotoren oder anderen elektrischen Energiequellen verwenden oder installieren.
- Um mögliche Unfälle zu vermeiden, verwenden Sie nur Zusatzgeräte, Zubehör und andere Geräte wie Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Koffer, die vom Hersteller spezifiziert oder empfohlen oder mit Ihrem Verstärker verkauft werden.
- Laute Lautstärkepegel können sowohl dem Gerät als auch Ihrem Gehör irreparable Schäden zufügen, vermeiden Sie also Folgendes, während Sie Ihren Verstärker verwenden::
 - akustische Rückkopplung (richten Sie Mikrofone nie direkt auf einen Lautsprecher)
 - hohe Verzerrungsgrade
 - Impulsgeräusche (laute "Knallgeräusche"), die auftreten können, wenn ein Gerät ein-/ausgeschaltet, an ein System angeschlossen oder von einem System getrennt wird.

WARTUNG UND REPARATUR

- Ihr Verstärker kann bei Bedarf mit einem trockenen Tuch sorgfältig gereinigt werden. Verwenden Sie kein Wasser.
- Verwenden Sie bei der Reinigung keine Lösungsmittel (wie z.B. Aceton oder Alkohol). Diese könnten die Oberfläche des Verstärkers und seine Beschriftung beschädigen.
- Kontrollieren Sie Ihren Verstärker regelmäßig visuell auf Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigung, aber versuchen Sie keine Art von Wartung oder Reparatur.
- Wenn Ihr Verstärker nicht richtig funktioniert oder beschädigt ist, z.B. wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände ins Innere gefallen sind, der Verstärker Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene technische Kundendienstzentrum von SCHERTLER. (Für weitere Informationen können Sie uns unter der Adresse auf der letzten Seite dieses Handbuchs kontaktieren).



1.1. INSTRUMENT IN: Ein unsymmetrischer Eingang für den Anschluss von 1/4"-Buchsen, mit optimaler Empfindlichkeit für Signale mit hohem Pegel. Die Elektronik passt sich jeder Situation an - es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

1.2. PHASE: Im Falle einer Rückkopplung oder unerwünschter Effekte zwischen den Kanälen verwenden Sie die Taste PHASE REVERSE.

1.3. 10V: Diese versorgt den Klinkenstecker mit 10 VDC zur Versorgung von Elektretmikrofonen.

1.4. GAIN: Dieser Vorverstärker mit variabler Verstärkung passt den Empfindlichkeitspegel an, um die bestmögliche Verarbeitung des Signals durch den Kanal zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass dieser Eingangsspegel bestmöglich eingestellt und optimiert wird, um einen möglichst sauberen Klang zu erzielen.

1.5. OVERLOAD: Diese LED (wenn sie leuchtet) zeigt an, dass der Pegel des Eingangssignals zu hoch ist und daher zu Verzerrungen führen kann.

Praxistipp: Bei Verwendung eines verstärkten Lautsprechers sollten verzerrte Eingangssignale unbedingt vermieden werden, um mögliche Schäden am Lautsprecher zu vermeiden. Während Sie Ihr Instrument spielen, stellen Sie vorsichtig den Vorverstärker-/Gain-Pegel ein, indem Sie den GAIN-Regler aufdrehen, bis die OVERLOAD-LED zu blinken beginnt. Zu diesem Zeitpunkt drehen Sie den Gain-Regler wieder leicht nach unten. Stellen Sie nun die MASTER-Lautstärke zwischen 30% und 60% ein. Wenn Gain- und Master-Pegel entsprechend eingestellt sind, können Sie nun die Kanallautstärke nach Belieben einstellen.

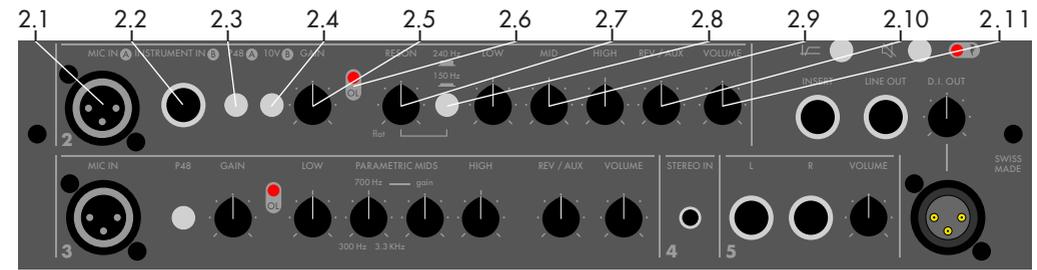
1.6. WARM: Wenn dieser Tiefpassfilter aktiv ist, dämpft er höhere Frequenzen, um einen wärmeren Klang zu erzeugen, wenn steggetragene Tonabnehmer wie die SCHERTLER STAT-Serie für Violine, Cello und Kontrabass verwendet werden.

1.7. HIGH, MID, LOW (EQ): Diese Regler sind für die Regulierung der hohen, mittleren und niedrigen Frequenzen vorgesehen. Mit einer Absenkung und Anhebung von ± 15 dB ermöglichen sie eine große Bandbreite an Klangvariationen. Die parametrische MID-Regelung bietet die Möglichkeit, einen Frequenzbereich zwischen 300 Hz und 3,3 kHz abzusenken oder anzuheben. Wenn die Regler zentral positioniert sind, erfolgt keine Absenkung oder Anhebung des gewählten Frequenzbandes.

1.8. REV/AUX: Dieser Drehregler stellt den Pegel des digitalen Halls auf dem Kanal und den Pegel des Signals am Ausgang AUX OUT ein. Wenn Sie den integrierten Reverb umgehen möchten, können Sie den REVERB-Master-Regler auf Null stellen und mit dem REV/AUX-Regler den Signalanteil steuern, den Sie an ein externes Effektgerät oder einen zusätzlichen Monitor senden möchten.

1.9. VOLUME: Dieser Drehregler reguliert die Lautstärke des Kanals.

2.1. MIC INPUT (XLR): Dieser Eingang ist elektronisch symmetrisch für XLR-Verbindungen. Der Kanal ist für jede Art von Mikrofonquelle ausgelegt, z.B. für dynamische und Kondensatormikrofone.



2.2. INSTRUMENT IN: Ein unsymmetrischer Eingang für den Anschluss von 1/4"-Buchsen, mit optimaler Empfindlichkeit für Signale mit hohem Pegel. Die Elektronik passt sich jeder Situation an - es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

2.3. P48: Phantomspeisung versorgt den XLR-Stecker mit 48 VDC zur Versorgung von Kondensatormikrofonen. Die meisten Kondensatormikrofone (und dynamischen Mikrofone) und einige Vorverstärker können sicher mit Phantomspeisung versorgt werden. In bestimmten Fällen kann die Phantomspeisung jedoch Schäden verursachen. Dies geschieht in der Regel bei unsymmetrischen Mikrofonen, Vorverstärkern oder Stompboxen, die für den symmetrischen XLR-Einsatz modifiziert wurden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an den Hersteller, um die Kompatibilität Ihres Audiogeräts zu prüfen, bevor Sie den Verstärker verwenden.

2.4. 10V: Diese versorgt den Klinkenstecker mit 10 VDC zur Versorgung von Elektretmikrofonen.

2.5. GAIN: Dieser Vorverstärker mit variabler Verstärkung passt den Empfindlichkeitspegel an, um die bestmögliche Verarbeitung des Mikrofon-/Instrumentensignals durch den Kanal zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass dieser Eingangsspegel bestmöglich eingestellt und optimiert wird, um einen möglichst sauberen Klang zu erzielen.

2.6. OVERLOAD: Diese LED (wenn sie leuchtet) zeigt an, dass der Pegel des Eingangssignals zu hoch ist und daher zu Verzerrungen führen kann. (Siehe "Praktischer Tipp", 1.5.)

2.7. RESON: Der RESONANCE-Filter (Notch-Filter) senkt die Frequenz von 150 Hz/240 Hz ab, um niederfrequentes Feedback zu reduzieren. Links: keine Dämpfung (flach), rechts: maximale Dämpfung.

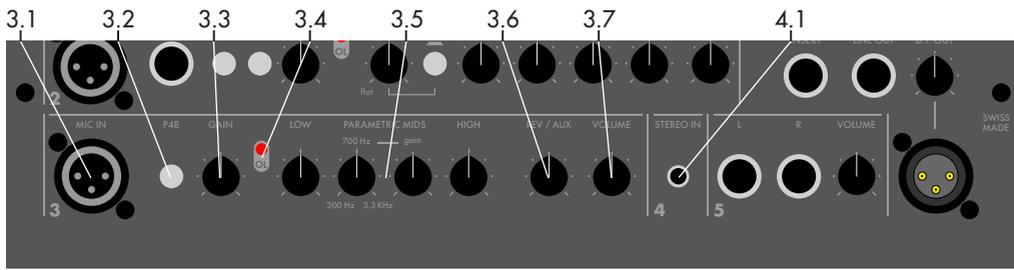
2.8. RESON button: Verwenden Sie die RESON-Taste, um die Resonanzfrequenz des Instruments zu wählen (240 Hz/150 Hz).

2.9. HIGH, MID, LOW (EQ): Diese Regler sind für die Regulierung der hohen, mittleren und niedrigen Frequenzen vorgesehen. Mit einer Absenkung und Anhebung von ± 15 dB ermöglichen sie eine große Bandbreite an Klangvariationen.

Wenn die Regler zentral positioniert sind, erfolgt keine Absenkung oder Anhebung des gewählten Frequenzbandes.

2.10. REV/AUX: Dieser Drehregler stellt den Pegel des digitalen Halls auf dem Kanal und den Pegel des Signals am Ausgang AUX OUT ein. Wenn Sie den integrierten Reverb umgehen möchten, können Sie den REVERB-Master-Regler auf Null stellen und mit dem REV/AUX-Regler den Signalanteil steuern, den Sie an ein externes Effektgerät oder einen zusätzlichen Monitor senden möchten.

2.11. VOLUME: Dieser Drehregler reguliert die Lautstärke des Kanals.



3.1. MIC INPUT (XLR): Dieser Eingang ist elektronisch symmetrisch für XLR-Verbindungen. Der Kanal ist für jede Art von Mikrofonquelle ausgelegt, z.B. für dynamische und Kondensatormikrofone.

3.2. P48: Phantomspeisung versorgt den XLR-Stecker mit 48 VDC zur Versorgung von Kondensatormikrofonen. Die meisten Kondensatormikrofone (und dynamischen Mikrofone) und einige Vorverstärker können sicher mit Phantomspeisung versorgt werden. In bestimmten Fällen kann die Phantomspeisung jedoch Schäden verursachen. Dies geschieht in der Regel bei unsymmetrischen Mikrofonen, Vorverstärkern oder Stompboxen, die für den symmetrischen XLR-Einsatz modifiziert wurden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an den Hersteller, um die Kompatibilität Ihres Audiogeräts zu prüfen, bevor Sie den Verstärker verwenden.

3.3. GAIN: Dieser Vorverstärker mit variabler Verstärkung passt den Empfindlichkeitspegel an, um die bestmögliche Verarbeitung des Signals durch den Kanal zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass dieser Eingangspegel bestmöglich eingestellt und optimiert wird, um einen möglichst sauberen Klang zu erzielen.

3.4. OVERLOAD: Diese LED (wenn sie leuchtet) zeigt an, dass der Pegel des Eingangssignals zu hoch ist und daher zu Verzerrungen führen kann. (Siehe "Praktischer Tipp" 1.5.)

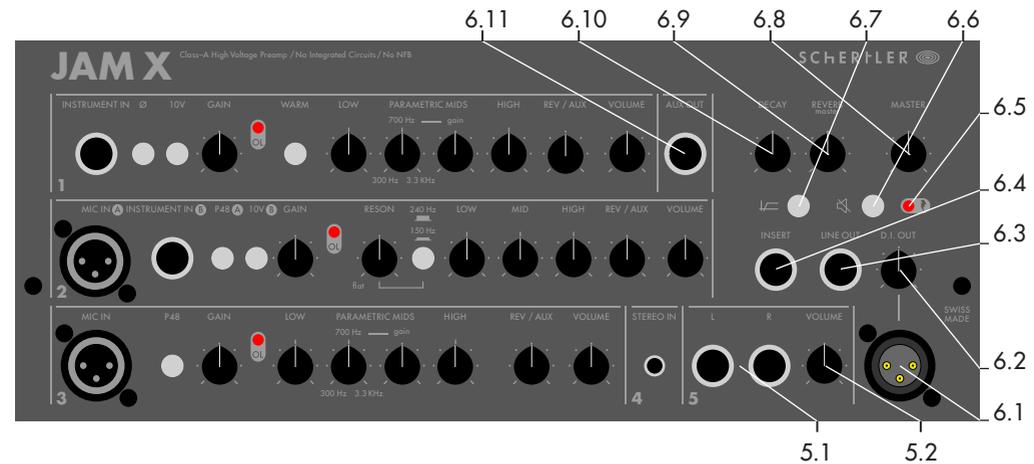
3.5. HIGH, MID, LOW (EQ): Diese Regler sind für die Regulierung der hohen, mittleren und niedrigen Frequenzen vorgesehen. Mit einer Absenkung und Anhebung von ± 15 dB ermöglichen sie eine große Bandbreite an Klangvariationen. Die parametrische MID-Regelung bietet die Möglichkeit, einen Frequenzbereich zwischen 300 Hz und 3,3 kHz abzusenken oder anzuheben. Wenn die Regler zentral positioniert sind, erfolgt keine Absenkung oder Anhebung des gewählten Frequenzbandes.

3.6. REV/AUX: Dieser Drehregler stellt den Pegel des digitalen Halls auf dem Kanal und den Pegel des Signals am Ausgang AUX OUT ein. Wenn Sie den integrierten Reverb umgehen möchten, können Sie den REVERB-Master-Regler auf Null stellen und mit dem REV/AUX-Regler den Signalanteil steuern, den Sie an ein externes Effektgerät oder einen zusätzlichen Monitor senden möchten.

3.7. VOLUME: Dieser Drehregler reguliert die Lautstärke des Kanals.

4.1. STEREO IN: 1/8"-Mini-Klinken-Stereoeingang für PC, MP3 und andere elektronische Geräte. Die Lautstärke hängt von der MASTER-Lautstärkeregelung ab.

5.1. FX RETURN: Linke und rechte unsymmetrische Klinkenbuchse für die Rückführung externer Effekte. Diese Buchse kann auch als 5. Eingangskanal verwendet werden, um ein zusätzliches Gerät mit Line-Pegel aufzunehmen.



5.2. FX RETURN VOL: Dieser Drehregler reguliert die Lautstärke des Kanals.

6.1. DI OUT: Ein allgemeiner symmetrischer XLR-Ausgang zum Anschluss an externe Systeme. Die Ausgangslautstärke hängt nicht von der Regelung des MASTER-Reglers ab, sondern wird von Änderungen der Lautstärke der einzelnen Kanäle beeinflusst.

6.2. DI OUT VOL: Dieser Drehregler stellt den Ausgangspegel am DI OUT.

6.3. LINE OUT: Diese unsymmetrische Klinkenbuchse ermöglicht den Anschluss an externe Systeme. Die Ausgangslautstärke hängt von der Regelung des MASTER-Reglers ab.

6.4. INSERT: Diese Stereoklinkenbuchse ermöglicht den Anschluss eines externen Geräts (Kompressor, Equalizer usw.) in Reihe an alle Ausgänge.

6.5. POWER LED: Zeigt an, wenn der Verstärker eingeschaltet ist.

6.6. MUTE: Dadurch wird der Ton auf dem Master geschnitten.

6.7. LOW CUT: Wenn dieser Filter aktiv ist, schneidet er alle Frequenzen unter 180 Hz ab - ideal, wenn Sie ein Instrument spielen, das aggressive tiefe Frequenzen erzeugt. Es ermöglicht Ihnen den Anschluss eines Subwoofers und verhindert unerwünschte Vibrationen und mögliche Schäden an Ihrer JAM X.

6.8. MASTER: Steuert die Gesamtlautstärke des Systems.

6.9. REVERB Master: Dieser Regler reguliert den allgemeinen Pegel des digitalen Halls, der allen Kanälen gemeinsam ist. Die Stärke des Effekts kann für jeden einzelnen Kanal über die dedizierten Regler individuell eingestellt werden.

6.10. DECAY: Dieser Regler reguliert die Länge des Halls (Zeit des Halls vom Attack bis zur Stille).

6.11. AUX OUT: Dieser zusätzliche Mono-Klinkenausgang ermöglicht den Anschluss an einen externen Effekt oder Monitor.



7.1. POWER ON/OFF: System EIN/AUS-Schalter.

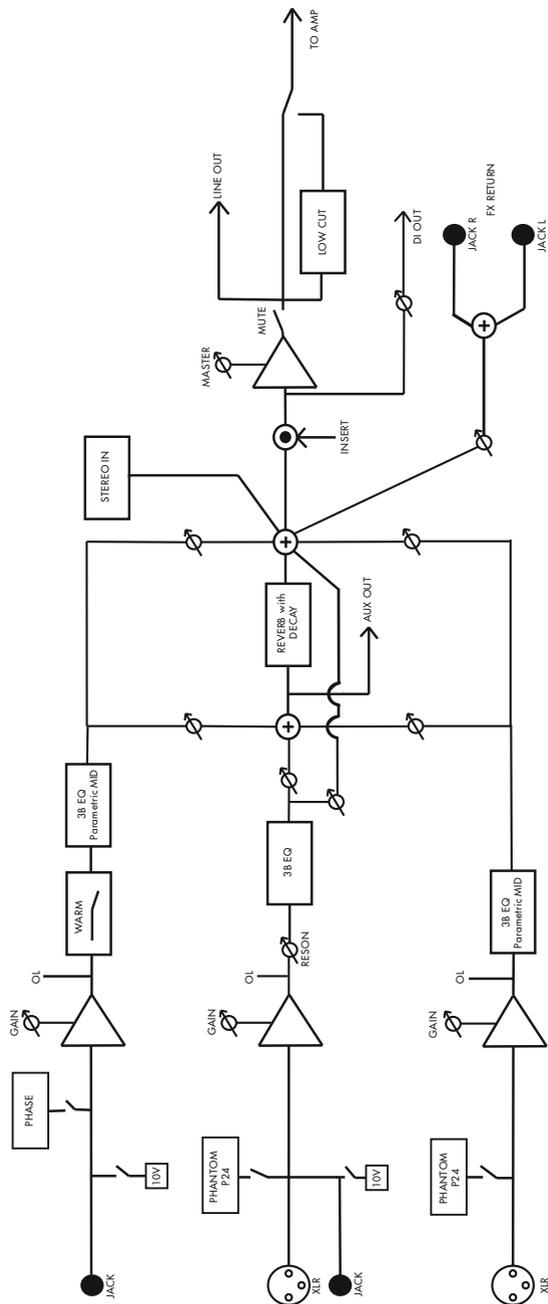
7.2. GROUND LIFT: Dieser Schalter verbindet und trennt die Erde.

7.3. NETZSTROMANSCHLUSS:

Anschluss an das Stromnetz		Sicherungsträger
220 - 230 V~	50 Hz / 60 Hz	T 1.6 A L 250 V
240 V~	50 Hz	T 1.6 A L 250 V
120 V~	60 Hz	T 3.15 A L 250 V
100 V~	50 Hz / 60 Hz	T 3.15 A L 250 V

STELLEN SIE BITTE SICHER, DASS DIE RICHTIGE SPANNUNG EINGEHALTEN WIRD UND DAS ORIGINAL-ANSCHLUSSKABEL VERWENDET WIRD

SIGNAL FLOW



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gewicht	12.5 kg
Abmessungen (LxBxH)	32.4 x 29.7 x 38 cm
Frequenzgang (@ +/-3 dB)	40 Hz to 20 kHz
Empfindlichkeit (1W/1m) bei 1 kHz	95 dB
Leistung	240 W rein analoge Endstufe
SPL Max	117 dB
Referenten	1" Kalotten-Hochtöner, 8" Tieftöner
Konstruktion	12 mm Birke BB laminiert
System - Format	Zweiwege, zweifach verstärkt - Bassreflex

Mic In Anschluss	XLR
Mic In Empfindlichkeit	-52 dB
Mic In Impedanz	4.7 kΩ
Instrument In Anschluss	1/4" Klinkenbuchse unsymmetrisch
Instrument In Empfindlichkeit	-47 dB
Instrument In Impedanz	820 kΩ
Stereo In Anschluss	1/8" Klinkenbuchse stereo
Stereo In Empfindlichkeit	-10 dBu
Stereo In Impedanz	40 kΩ

Insert	Auf master
--------	------------

Line Out Anschluss	1/4" Klinkenbuchse
Line Out Empfindlichkeit	0 dBu
Line Out Impedanz	200 Ω
DI Out Anschluss	XLR
DI Out Empfindlichkeit	-∞ to +6 dBu
DI Out Impedanz	180 Ω
Aux Out Anschluss	1/4" Klinkenbuchse unsymmetrisch
Aux Out Empfindlichkeit	0 dBu
Aux Out Impedanz	200 Ω

Phantomspannung (nominal)	24 VDC
Stat Power (10 VDC)	Ja
Effekt	Digitaler hall mit Decay
Verfügbare Versionen	Klasse A, keine negative Rückkopplung, keine integrierten Schaltkreise

Ständer-Montage	Flanschbefestigung ø 36 mm, h=102 mm
Verfügbare Versionen	Dunkles Holz und Anthrazit

FAQ

- Wo kann ich Verstärkertaschen/Zubehör kaufen? Amp Bags sowie weiteres SCHERTLER Produktzubehör sind im Online-Webshop unter www.schertler.com erhältlich. Sie können das Produkt selbst und/oder sein Zubehör auf der entsprechenden Produktseite kaufen.
- Kann ich ein Exemplar dieses Handbuchs in anderen Sprachen erhalten? Digitale Versionen unserer Handbücher sind in Englisch, Italienisch, Deutsch und Französisch erhältlich. Diese können von den Produktseiten der SCHERTLER Website heruntergeladen werden: www.schertler.com
- Kann ich die interne Stromversorgung überbrücken und den Verstärker über eine Batterie betreiben? Nein, unsere Verstärkerelektronik ist nur für den Netzbetrieb ausgelegt. Es ist nicht möglich, den Verstärker für "Batteriebetrieb" zu modifizieren. Sie könnten den Verstärker jedoch an eine externe spannungskompatible Batterie anschließen, die das mitgelieferte Netzkabel/Stecker des Verstärkers aufnehmen kann.
- Kann man mit dem I/O INSERT Effekte auf allen Kanälen einsetzen? Ja, der INSERT-Anschluss funktioniert am Master, er wirkt sich also auf alle Kanäle aus.
- Kann ich den JAM X mit einem Bass verwenden? Die Class-A-Elektronik- und Bootstrap-Technologie-Eingänge von JAM X ermöglichen es Ihnen, jede beliebige Audioquelle an den Verstärker anzuschließen (Instrumente, Mikrofone oder Line-Signale). Instrumente, die aggressive tiefe Frequenzen erzeugen (wie z.B. Bassgitarren), erzeugen jedoch im unteren Bereich eine größere "Energie", die für die internen Lautsprecher potenziell schädlich sein kann. Wenn Sie einen Bass über die JAM X spielen, wird der LOW CUT-Filter in der Master-Sektion alle Frequenzen unter 180 Hz absenken. Auf diese Weise können Sie auch einen separaten Subwoofer anschließen, wodurch unerwünschte Schwingungen und mögliche Schäden an Ihrem Verstärker vermieden werden.

FAQ

- Wie stelle ich die Verbindungen her, um einen zweiten Lautsprecher oder Verstärker zu verwenden? Der einfachste Weg, einen externen Lautsprecher (oder einen zweiten aktiven Verstärker) anzuschließen, ist über den LINE OUT oder DI OUT.
- Wie schließe ich am besten ein Delay oder einen anderen externen Effekt an meine JAM X an? Wenn Sie nur ein Instrument an Ihren Verstärker angeschlossen haben, können Sie die Master-Sektion INSERT verwenden. Für diesen Anschluss benötigen Sie ein Y-Insert-Kabel. Eine andere Möglichkeit, den externen Effekt in Reihe zu schalten, besteht darin, dass der Effekt in der Kette sein muss, kurz bevor das Signal in den Verstärker gelangt (Gitarre -> Pedal -> Verstärker). Eine dritte Möglichkeit (vielleicht die beste) ist die Verwendung des AUX OUT des Verstärkers. Dies ist der parallele Send, der das Signal auch an den internen Hall sendet. Wenn Sie den AUX OUT verwenden, können Sie Ihren Delay-Eingang speisen und den internen Hall weiter verwenden. Der Kanaleffektsend ist sowohl für den externen Effekt als auch für den internen Reverb gleich. Sie können die Stärke des Effekts/Halls mit den Returns einstellen.
- Funktioniert mein Kondensatormikrofon mit der 24-V-Phantomspeisung der JAM X? JAM X liefert weit mehr als die nominellen 24 VDC, aber da es sich nicht um 48 V handelt, können wir es rechtlich nicht als P48 bezeichnen. Die meisten modernen Mikrofone werden jedoch einwandfrei funktionieren. Für weitere technische Informationen lesen Sie bitte den FAQ-Abschnitt auf der SCHERTLER-Website.



ANHANG

GARANTIE

Für alle SCHERTLER Produkte gilt eine begrenzte zweijährige Werksgarantie (ab Kaufdatum) in Bezug auf Herstellerfehler. Einzelheiten erhalten Sie von Ihrem Händler/Vertreter vor Ort.

SCHERTLER SA glaubt fest an den "gesunden Menschenverstand". Daher ist der Missbrauch unserer Produkte nicht durch Rechte abgedeckt, die durch unsere Garantiebestimmungen oder durch international anerkannte Bedingungen und Konditionen abgedeckt sind. Für weitere Informationen zur Garantie besuchen Sie bitte die SCHERTLER Website.

PRODUKTENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht im allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Es sollte zu einem Entsorgungszentrum für elektrischen/elektronischen Abfall gebracht werden. Bitte beachten Sie alle lokalen oder nationalen Vorschriften, die hier möglicherweise anwendbar sind.

HANDELSMARKEN

Der Name SCHERTLER® und das Logo sind eingetragene Handelsnamen / Marken der SCHERTLER SA Schweiz. Alle SCHERTLER® Produkte verwenden proprietäre Technologie und sind durch ein oder mehrere weltweite Patente geschützt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle hier veröffentlichten Informationen und technischen Spezifikationen basieren auf Daten, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbar waren. SCHERTLER ist jedoch ständig bestrebt, sein Produktangebot zu verbessern und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen und Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. SCHERTLER haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden (einschließlich entgangenen Gewinns), die aufgrund von oder in Verbindung mit Informationen entstehen, die in diesem Handbuch bereitgehalten werden.

URHEBERRECHT

Dieses Handbuch ist Eigentum von SCHERTLER SA und unterliegt als solches dem Schweizer Urheberrecht. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige Zustimmung von SCHERTLER reproduziert, bearbeitet oder verteilt werden.

