

JACKAROO

MULTIFUNKTIONS-AUDIOTESTER

SPLITTER

ISOLATOR

ABSCHWÄCHER

KABELTESTER

MONITOR/VERSTÄRKER

SIGNALGENERATOR

AC/DC-STROMVERSORGER



SMPROAUDIO JACKAROO

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: Bitte lesen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!

Geeigneter Aufstellungsort

Betreiben Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen.

Betreiben Sie das Gerät niemals in feuchter Umgebung wie z.B. Badezimmern, Waschküchen oder Schwimmbecken.

Betreiben Sie das Gerät nicht in extrem staubigen oder schmutzigen Umgebungen.

Achten Sie auf ungehinderte Luftzufuhr zu allen Seiten des Gerätes.

Stellen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Umgebung von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern oder Radiatoren auf.

Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung und starken Vibrationen aus.

Anschluss

Verwenden Sie ausschließlich das zum Lieferumfang gehörende Netzteil und/oder Kabel. Installieren Sie auf keinen Fall ein anderes Netzteil.

Falls das mitgelieferte Netzteil nicht in Ihre Steckdose passt, sollten Sie einen qualifizierten Elektriker fragen.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.

Ziehen Sie beim Ausstecken immer am Stecker und nicht am Kabel.

Betrieb

Stellen Sie keinerlei Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Gerät ab.

Achten Sie beim Betrieb des Gerätes auf einen festen Stand.

Verwenden Sie eine stabile Unterlage oder ein geeignetes Einbau-Rack.

Stellen Sie sicher, dass keinerlei Gegenstände in das Geräteinnere gelangen. Sollte dies dennoch geschehen, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Setzen Sie sich anschließend mit einem qualifizierten Fachhändler in Verbindung.

Dieses Gerät kann sowohl alleine als auch in Verbindung mit Verstärkern, Lautsprechern oder Kopfhörern Lautstärkepegel erzeugen, die zu irreparablen Gehörschäden führen.

Betreiben Sie es daher stets nur in angenehmer Lautstärke.

Pflege

Öffnen Sie das Gerät nicht.

Reparatur und Wartung darf nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.

Es befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile im Geräteinnern.

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ausschließlich ein trockenes, weiches Tuch oder einen Pinsel.

Benutzen Sie keinen Alkohol, Lösungsmittel oder ähnliche Chemikalien. Sie beschädigen damit die Oberflächen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist ausschließlich zu tontechnischen Zwecken bestimmt.

Weitergehende Verwendung ist nicht zulässig und schließt Gewährleistungsansprüche gegenüber SM Pro Audio aus.

VORWORT

Sehr geehrte(r) Käufer/-in,

vielen Dank für Ihr Vertrauen in SM Pro Audio und wir beglückwünschen Sie zum Kauf des SM Pro Audio JACKAROO. Der JACKAROO wurde von uns für Home- und Pro-Studios, PA-Firmen, Schulen und für viele weitere Anwendungsgebiete geschaffen. Basierend auf jahrelanger Erfahrung im Audiobereich und der Vielzahl von Kundenwünschen haben unsere Ingenieure ein Produkt entwickelt, das Sie sicherlich zufrieden stellen wird. Wir sind wirklich sehr stolz Ihnen mit dem JACKAROO eine Lösung zu bieten, die in diesem Preisbereich ihresgleichen sucht. Wir garantieren Ihnen eine hochwertige Verarbeitungsqualität in Verbindung mit exzellenten audiotecnischen Eigenschaften zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

Ihr SM Pro Audio Team

INBETRIEBNAHME

Der SM Pro Audio JACKAROO wurde nach der Herstellung sorgfältig verpackt, um einen optimalen Schutz beim Versand zu gewährleisten. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, nach dem Auspacken alle enthaltenen Komponenten auf physische Schäden zu überprüfen, die möglicherweise beim Transport passiert sein könnten.

Falls eine Komponente beschädigt ist, schicken Sie diese bitte nicht an uns zurück, sondern benachrichtigen Sie Ihren Händler und das Versandunternehmen, da ansonsten ein Ersatz oder eine Reparatur nicht garantiert werden kann.

POSITIONIERUNG

Der JACKAROO passt in ein 19-Zoll-Rack. Um Überhitzungen zu vermeiden, empfiehlt es sich, ihn nicht direkt über oder unter stark wärmeerzeugenden Geräten (z.B. Endstufen) zu platzieren. Sorgen Sie daher für eine ausreichende Luftzufuhr.

STROMVERSORGUNG

Der JACKAROO läuft mit einer Spannung von 100 Volt bis 250 Volt Wechselstrom. Vor dem (auch erstmaligem) Einschalten überprüfen Sie bitte auf der Rückseite des JACKAROO, ob die an Ihrem Bestimmungsort gebräuchliche Spannung (in Deutschland 240V) eingestellt ist.

Eine Beschädigung, die auf eine falsche Spannung zurückzuführen ist, kann nicht als Garantiefall gewertet werden.

EINFÜHRUNG

JACKAROO ist das neue Schweizer Taschenmesser (oder eher das australische Buschmesser) für alle Arten von Anwendungen. Der Studio-Besitzer, der Live-Sound-Spezialist, PA-Firmen und sogar Service-Werkstätten werden den JACKAROO lieben!

Er vereint einen Kabeltester, einen Steckerformatkonverter, einen Signalgenerator, einen Splitter, eine DI-Box und noch vieles mehr in einem Gerät.

In einem robusten 19-Zoll-2-HE-Format verpackt, bietet der JACKAROO ein breites Sortiment von Ein- und Ausgängen, einschließlich Neutrik XLR, 6,3-mm-Klinke, 3,5-mm-Klinke, Cinch, 5-Pin-MIDI, BNC, RJ11 und RJ45. Jeder Eingang kann an jeden Ausgang geschaltet werden, so dass es ein Kinderspiel ist, Kabel zu prüfen.

Dabei arbeitet der JACKAROO auch als Adapter: Sie haben Geräte mit unterschiedlichen Steckertypen, die Sie verbinden müssen? Kein Problem, JACKAROO schafft auch das!

Durch seine galvanische Trennung, seiner stufenlosen, passiven Abschwächer sowie seiner Bananensteckeranschlüsse zur Durchgangsprüfung ist alles enthalten, um Signale sauber zu überprüfen.

Natürlich darf auch ein Signalgenerator (100 Hz/1 kHz/10 kHz) sowie eine frei wählbare Ausgangsspannung (AC und DC), ein Ground Lift und ein Lautsprecher zum Monitoring nicht fehlen.

HARDWARE DESIGN

Die Philosophie hinter allen SM Pro Audio Produkten garantiert ein kompromissloses Schaltkreis-Design und die Auswahl der hochwertigsten Bauteile.

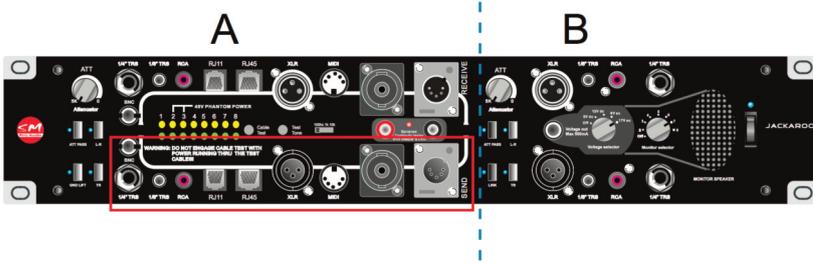
Alle Ein- und Ausgänge sind fest mit dem Gehäuse verschraubt, dies garantiert eine besonders lange Lebensdauer bei allen Verwendungszwecken.

ANSCHLÜSSE

- 2 x XLR männlich
- 2 x XLR weiblich
- 2 x DMX 5-Pin
- 2 x Speakon
- 4 x 1/4" (6,3 mm) Klinke
- 4 x 1/8" (3,5mm) Klinke
- 4 x Cinch
- 2 x 5-Pin DIN/MIDI
- 2 x BNC
- 2 x RJ11
- 2 x RJ45
- 2 x Regler zur Signalabschwächung
- AC/DC-Spannungsgenerator (5 V DC, 12 V DC, 9 V AC, 17 V AC) @ 500 mA
- Durchgangstester mit Anschluss für Bananenstecker
- Testtongenerator mit 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz
- Lautsprecher (jeder der 8 Anschlüsse kann abgehört werden)
- Schalter zur Massentrennung
- Schalter zur Transformatortrennung
- Links/Rechts-Wahlschalter (zum Splitten von Stereo- in zwei Monosignale)

JACKAROO ANSCHLÜSSE

JACKAROO teilt sich in zwei Sektionen auf, die entweder unabhängig voneinander arbeiten oder sich per LINK-Funktion gemeinsam nutzen lassen. Jede Sektion hat Anschlüsse für eingehende Signale (SEND) und für ausgehende Signale (RECEIVE). Sektion A besitzt zehn unterschiedliche Anschlussarten; Abteilung B besitzt vier, die hauptsächlich für Audiosignale verwendet werden.

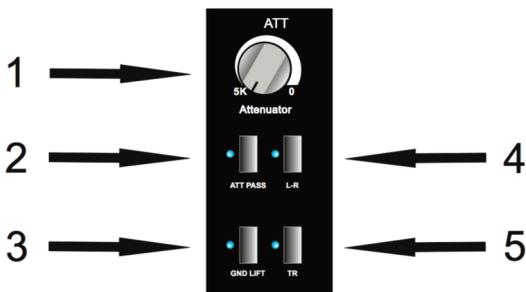
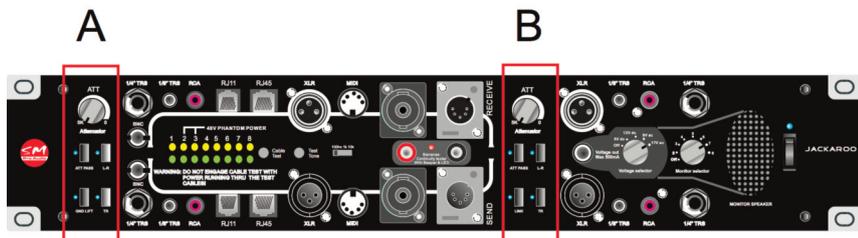


ANSCHLUSSTYPEN

- BNC
- 1/4" (6,3 mm) Klinke
- 1/8" (3,5mm) Klinke
- Cinch
- RJ11 (sechsadrig)
- RJ45 (CAT5, CAT5e, CAT6, achtheadrig)
- XLR
- MIDI (5 Pin DIN)
- Speakon (vieradrig)
- DMX (fünfadrig)

JACKAROO SIGNALFLUSS AND -STÄRKE

Beide Sektionen des JACKAROO haben Bedienelemente, auf denen Sie die Signalstärke einstellen sowie das Routing bestimmen. Die beiden Bedienelemente sind identisch bis auf Schalter 3, der in A zur Massentrennung und in B zum Verbinden der beiden JACKAROO-Sektionen genutzt wird.



- 1 Signalabschwächer
- 2 Bypass-Schalter für den Signalschwächer
- 3 Sektion A: GROUND LIFT; Massentrennung auf Pin 1
Sektion B: LINK; wenn gedrückt, dann werden alle Eingänge von Sektion A nach Sektion B kopiert, so dass Stereosignale von A zwischen A und B gesplittet werden können oder aber auf drei Ausgänge aufgeteilt werden können.
- 4 Links/Rechts-Wahlschalter. Wenn Sie ein Stereosignal in zwei Monosignale trennen möchten, dann können Sie hier auswählen, ob das linke oder das rechte Signal ausgegeben wird.
- 5 Schalter zur Transformatortrennung. Verfügbar für Pin 2 und Pin 3.

JACKAROO PIN-BELEGUNGEN

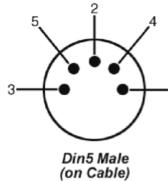
Untenstehende Tabelle zeigt Ihnen einige typische Pin-Belegungen, die für Sie beim Testen von Kabeln nützlich sein könnte.

XLR dreiadrig

Application	1	2	3	Notes
Canford Talkback backbone	earth/screen	+24V DC	audio	
D54	screen	no connection	analogue multiplex	
DMX	screen	data -	data +	this is not an official standard: see esp. Martin!!!
High End Systems intelligent fixtures control	ground	data -	data +	
Loudspeakers				
Martin intelligent fixtures control (old)	screen	data +	data -	this is not the same as 3-pin DMX!
Martin intelligent fixtures control (new)	screen	data -	data +	Martin have now changed to be pin compatible with 3-pin DMX
Martin smoke machine control				
Microphones (Europe standard)	screen	signal +	signal -	
Microphones (US standard)				
Microplex	common	+15 VDC	data	

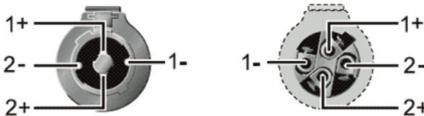
MIDI-Anschluss

In der Regel sind nur Pin 4 sowie Pin 5 belegt.



SPEAKON-Anschluss

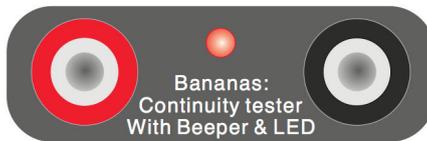
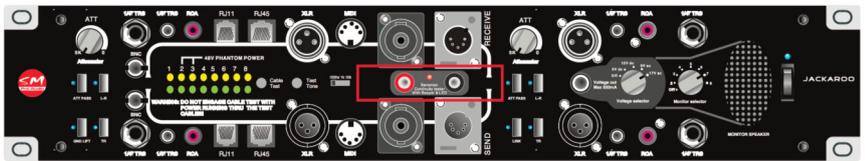
- 1+ Positiv positives Signal des Kanal 1 vom Verstärker zum Lautsprecher
- 1- Negativ negatives Signal des Kanal 1 vom Verstärker zum Lautsprecher
- 2+ Positiv positives Signal des Kanal 2 vom Verstärker zum Lautsprecher
- 2- Negativ negatives Signal des Kanal 2 vom Lautsprecher zum Verstärker



JACKAROO FUNKTIONEN: DURCHGANGSTESTER

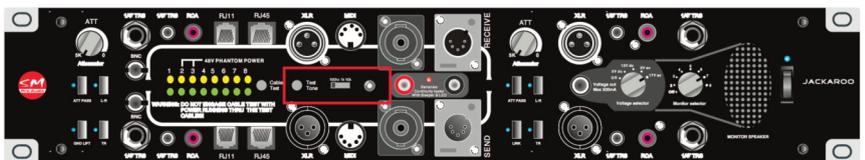
Der JACKAROO hat einen Durchgangstester an Bord, der prüft, ob zwischen zwei Punkten ein elektrisches Signal geleitet werden kann. Mit den enthaltenen Kabeln können Sie eine Vielzahl an Geräten testen, beispielsweise Lampen, einzelne Kabel und Leiterplatten. Ein Geräusch ertönt und eine LED leuchtet auf, wenn Signal korrekt zwischen den beiden Punkten durchgeleitet wird.

WICHTIG: **FALLS SIE DIESE FUNKTION NUTZEN, DARF KEINES DER ZU TESTENDEN GERÄTE MIT DEM STROMNETZ VERBUNDEN SEIN! ES KANN LEBENSGEFAHR BESTEHEN!**



JACKAROO FUNKTIONEN: TESTTONGENERATOR

Der Testtongenerator kann so eingestellt werden, dass er einen 100Hz-, 1kHz- oder 10kHz-Sinuston ausgibt. Die Ausgangslautstärke kann anhand der kleinen Schraube rechts neben dem Frequenzwahlschalter eingestellt werden. Der Ton wird zunächst nur an den Ausgängen der Sektion A ausgegeben. Drücken Sie den LINK-Schalter (in Sektion B), dann erfolgt die Ausgabe zusätzlich in Sektion B. Beachten Sie bitte, dass der Testton nur an Pin 2, 3 und 4 anliegt nicht aber an Pin 1, da dies die Masse ist.

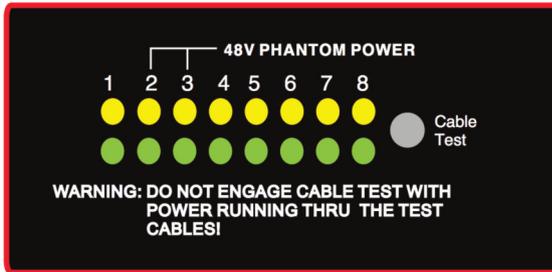
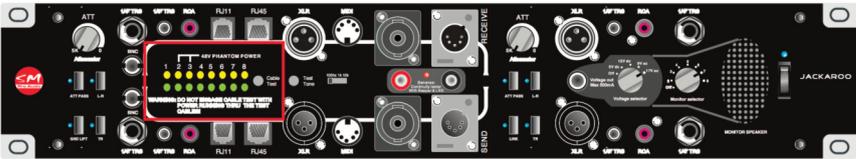


JACKAROO FUNKTIONEN: KABELTESTER

WICHTIG: FALLS SIE KABEL TESTEN WOLLEN, DARF KEIN STROM AN DEN KABELN ANLIEGEN!

Der JACKAROO hat einen Kabeltester an Bord, der automatisch sämtliche Adern eines Kabels prüft. Dazu schließen Sie beide Seiten eines Kabels an die passenden Anschlussbuchsen an und drücken CABLE TEST. Der JACKAROO prüft daraufhin die bis zu acht Adern eines Kabels und signalisiert anhand der entsprechend nummerierten LED den Prüfstatus.

Ein Beispiel: Wollen Sie ein XLR-Kabel testen, schließen Sie es an XLR SEND und RECEIVE an. Nacheinander leuchten nun die oberen und unteren LEDs für Ader 1, 2 und 3 auf. Wenn das XLR-Kabel nicht richtig verkabelt ist, leuchtet die entsprechende LED nicht auf. Liegt ein Kurzschluss vor, beispielsweise auf den Pins 1 und 2, leuchten auch die LEDs 1 sowie 2 auf, um Ihnen zu zeigen, dass beide Adern verbunden sind.



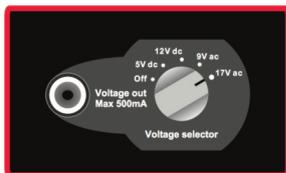
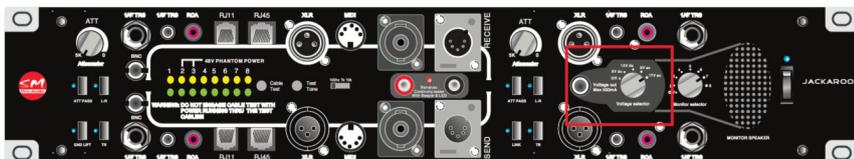
KABEL MIT PHANTOMSPEISUNG TESTEN

Falls Sie überprüfen wollen, ob eine 48-V-Phantomspeisung an Ihrem Kabel anliegt, müssen Sie CABLE TEST nicht drücken. Schließen Sie einfach Ihr XLR- oder Klinkenkabel an den JACKAROO an. Es leuchten nun die LEDs 2 und 3 gleichzeitig auf – Phantomspeisung liegt also korrekt an.

JACKAROO FUNKTIONEN: STROMVERSORGUNG

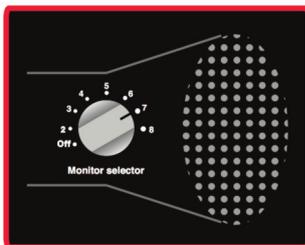
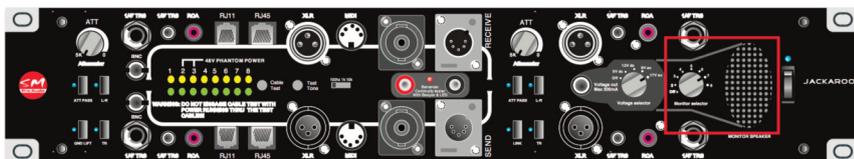
Der JACKAROO kann externe Geräte mit bis zu vier unterschiedlichen Spannungen versorgen. Bitte beachten Sie aber, dass der JACKAROO maximal eine Stromstärke von bis zu 500mA ausgeben kann. Wenn Sie ein Gerät anschließen, das diese Spezifikation nicht erfüllt, kann es zu Schäden des Geräts kommen.

Stromspannungen wählen Sie auf der Vorderseite des JACKAROO aus; folgende Spannungen werden ausgegeben: 5 V DC, 12 V DC, 9 V AC und 17 V AC. Sie benötigen ein Stromkabel mit einer 2,1-mm-Buchse (DC!) mit dem Pluspol in der Mitte.



JACKAROO FUNKTIONEN: VERSTÄRKER UND LAUTSPRECHER

Der JACKAROO besitzt einen eingebauten Verstärker und einen Lautsprecher, um Signale auch direkt am Gerät abhören zu können. Es lassen sich Signale der Pins 2 bis 8 abhören, Pin 1 nicht, da es immer die Masse ist. Die Lautstärke des Monitors können Sie mit dem kleinen schwarzen Regler einstellen, den Sie direkt unterhalb des MONITOR SELECTOR Reglers finden.

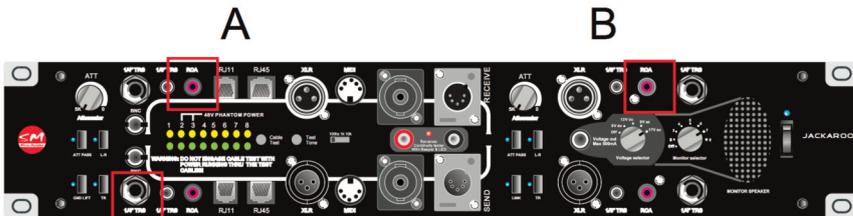


JACKAROO FUNKTIONEN: SIGNALE SPLITTEN

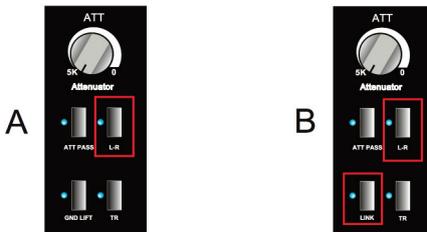
Der JACKAROO kann Signale aufsplitten, Signale abschwächen, die Anschlussart ändern und vieles mehr.

Ein Stereosignal in zwei Monosignale splitten

In diesem Beispiel wollen wir ein Signal, das per 6,3-mm-Stereoklinkenkabel gespeist wird, in zwei Monosignale auftrennen und schließlich via Cinch-Buchsen ausgeben.



1. Stellen Sie sicher, dass CABLE TEST NICHT aktiviert ist.
2. Schließen Sie das 6,3-mm-Klinkenkabel in Sektion A (unten bei SEND) an.
3. Schließen Sie ein Cinch-Kabel oben in Sektion A und ein weiteres oben in Sektion B an.



4. Drücken Sie nun L-R in Sektion A und wählen den linken Kanal
5. Drücken Sie nun LINK sowie L-R in Sektion B und wählen den rechten Kanal.

Nun wird das Signal auf beiden Cinch-Buchsen ausgegeben.

Wenn die Lautstärke in einer oder in beiden Sektionen zu hoch ist, dann regeln Sie mit Hilfe des ATT (Attenuation) -Reglers das Signal herunter. Sie brauchen den ATT PASS Schalter nicht zu drücken, da er im nicht gedrückten Zustand aktiv ist.

Wenn das Signal ein Brummen oder Rauschen besitzt, können Sie es mit GND LFT galvanisch trennen.

Dem obigen Beispiel folgend können Sie also mit dem JACKAROO Signale splitten, abschwächen, kombinieren, den Anschlusstyp ändern sowie eine Vielzahl von Ein- und Ausgangskonfigurationen erstellen.

JACKAROO RÜCKSEITE

Die Rückseite des JACKAROO hat folgende Anschlüsse:

- AC Stromversorgung
- Spannungsschalter 110 V - 240 V
- 2 AC-Ausgangsbuchsen
- 2 DC-Ausgangsbuchsen
- 2 CAT5-Link-Anschlüsse



A

B

A. Stellt den frontseitigen Stromanschluss ebenfalls auf der Rückseite zur Verfügung. Hier können Sie beispielsweise Effektgeräte, -pedale und Ähnliches anschließen. Die maximale Stromstärke ist auch hier 500 mA.

B. Der RJ45 ist dazu da, um mehrere JACKAROO zu verbinden oder auch zu „verlinken“. Wenn Sie beispielsweise mehrere Studios und/oder Aufnahmerräume besitzen, können Sie durch die Link-Funktion des JACKAROO festverlegte Kabel und extrem lange Kabel testen sowie anderes Equipment überprüfen. Die achtadrigen RJ45-Anschlüsse finden Sie ebenfalls in der Eingangssektion A auf der Vorderseite.

GARANTIE

1. PRODUKTREGISTRIERUNG

Um zukünftige Abwicklungen im Garantiefall zu erleichtern, bitten wir Sie innerhalb von 14 Tagen nach dem Erwerb Ihr SM Pro Audio Produkt zu registrieren. Bitte schicken Sie dazu einfach einen formlosen Brief oder eine Postkarte mit Seriennummer und Produktname zu uns (Adresse siehe unten). Alternativ können Sie sich auch im Internet unter www.smproaudio.de registrieren.

2. GARANTIE

- Für dieses Produkt übernimmt SM Pro Audio Europe eine Garantie von zwei Jahren auf die mechanischen und elektronischen Bauteile in Anbetracht der hier genannten Bedingungen. Die Garantie gilt ab Rechnungs-/Belegdatum und bei erfolgreicher Registrierung. Treten innerhalb der Garantiezeit Mängel auf, die nicht auf die im Abschnitt 4 aufgeführten Ursachen zurückzuführen sind, wird SM Pro Audio Europe das Produkt reparieren oder ersetzen.
- Im Falle eines gültigen Garantieanspruchs wird SM Pro Audio Europe das reparierte oder ersetzte Produkt frachtfrei zurücksenden.
- Es gelten keine andere als die vorgenannten Garantieansprüche.

3 REPARATURNUMMER

- Für eine Garantiereparatur ist es erforderlich, eine Reparaturnummer von SM Pro Audio Europe zu beantragen. Der Käufer oder ein autorisierter Fachhändler muss vor Einsendung einer Garantiereparatur SM Pro Audio Europe telefonisch benachrichtigen und eine Reparaturnummer beantragen.
 - Wird eine Reparaturnummer durch SM Pro Audio Europe vergeben, muss das Produkt originalverpackt und mit einer detaillierten Fehlerbeschreibung versendet werden. Die Reparaturnummer muss auf der Verpackung deutlich erkennbar sein. Ist eine von uns vergabene Reparaturnummer nicht deutlich auf der Originalverpackung zu erkennen, kann SM Pro Audio Europe die Annahme verweigern.
- Garantiereparaturen müssen an folgende Adresse versendet werden:

SM Pro Audio Service
tt audio GmbH
Alfred-Krupp-Str. 5
48291 Telgte
Deutschland
Tel: +49 2504 88 88 78-0
Fax: +49 2504 88 88 78-7

4. GARANTIEBESTIMMUNGEN

- Die Garantie gilt nur im Zusammenhang mit der Originalrechnung, dem Kassenbeleg oder einer Bestätigung von SM Pro Audio Europe über die Garantiedauer. Bei Garantiesendungen muss das Produkt in der Originalverpackung versendet werden. Ist die Seriennummer des Produktes nicht vorhanden oder lesbar, kann kein Garantieanspruch gewährleistet werden. In solchen Fällen wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.
- SM Pro Audio Europe behält sich vor, Anpassungen oder Änderungen vorzunehmen, um den nationalen oder örtlichen Sicherheitsanforderungen des Landes zu entsprechen. Solche Modifikationen gelten nicht als Herstellungs- oder Materialfehler. Die Garantieleistung

gewährleistet nicht die Vornahme solcher Modifikationen. Die Kosten für solche Veränderungen/ Modifikationen können von SM Pro Audio Europe nicht übernommen werden.

- Regelmäßige Kontrollen, Wartung und Reparatur oder Ersatz von Verschleißteilen wie Potis, Schalter und ähnlichem sind nicht Bestandteil dieser Garantie.

- Folgende Schäden am Produkt sind nicht durch die Garantieleistung gewährleistet:

Falsche Bedienung oder Defekte durch fehlerhafte oder unsachgemäße Benutzung.

Den Gebrauch oder Anschluss des Produktes in einer Weise, die den technisch oder sicherheitstechnisch geltenden Bedingungen in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde, nicht entsprechen.

Schäden, verursacht durch Sturm, Wasser, Feuer, Überspannung, höhere Gewalt, fehlerhaften Anschluss und das Stromnetz, unzureichende oder fehlerhafte Belüftung oder andere Gründe, auf die SM Pro Audio Europe keinen Einfluss hat.

- Wird die Reparatur von einer nicht autorisierten oder beauftragten Person durchgeführt, übernimmt SM Pro Audio weder Kosten noch Haftung, es sei denn, die Reparatur ist vorher mit SM Pro Audio Europe abgestimmt worden.

- Unterliegt das Produkt nach einer Überprüfung von SM Pro Audio Europe nicht den Garantiebestimmungen, gehen die Kosten der anfallenden Reparatur- oder Überprüfungskosten zu Lasten des Käufers.

- Reparaturen außerhalb der Garantiezeit oder nicht genehmigter Garantie werden nur gegen Kostenübernahme des Käufers repariert. SM Pro Audio Europe wird den Käufer bei nicht genehmigtem Garantieanspruch informieren. Sollte der Käufer nach unserer Information nicht binnen 6 Wochen schriftlich antworten, wird SM Pro Audio Europe das Gerät unrepariert zurücksenden. Die dadurch entstehenden Kosten werden separat gestellt sind vom Käufer zu tragen.

5. GARANTIEÜBERTRAGUNG

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer und kann nicht übertragen werden. Die Garantieleistung kann nicht durch Dritte, sondern nur durch SM Pro Audio Europe gewährleistet werden.

6. SCHADENSERSATZANSPRUECHE

Es können keine Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden, welche durch Schäden von SM Pro Audio Europe durch Garantiereparaturen verursacht werden. SM Pro Audio Europe haftet in solchen Fällen höchstens mit dem Warenwert des Produktes.

7. ANDERE GARANTIEANSPRUECHE

Die in dem jeweiligen Land geltenden Rechte des Käufers, zum Beispiel Forderungen gegenüber dem Verkäufer, wie im Kaufvertrag niedergelegt, werden von dieser Garantieerklärung nicht berührt. SM Pro Audio Europe, Niederlassungen und Distributoren haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.

ALL RECHTE VORBEHALTEN © 2010 SM Pro Audio

SM Pro Audio Europe Service Department
Alfred-Krupp-Str. 5, 48291 Telgte, Deutschland