



Bedienungshinweise

Einleitung

Danke, dass Sie sich für den hochwertigen professionellen Zweikanalverstärker **CLP2090** entschieden haben. Zur Erzielung bester Ergebnisse lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Hinweise und Warnungen um diesen Verstärker optimal in Ihr System zu integrieren.

Wichtige Features

Das Verstärkermodell **CLP2090** ist ein konvektionsgekühlter Verstärker für einen absolut ruhigen Betrieb. Seine Leistung beträgt 2x65 Watt (rms) an 8 Ohm Last oder 2x90 Watt (rms) an 4 Ohm Last (beide Kanäle in Betrieb). Der Störspannungsabstand beträgt mehr als 115 dB (A bewertet), somit ist der Verstärker für Betrieb in ruhiger Studioumgebung bestens geeignet. Als Eingangssteckverbindungen werden symmetrische Neutrik XLR-Stecker mit einer zusätzlichen XLR-Steckverbindung zur Signaldurchschleifung (daisy chain) zu weiteren Verstärkern verwendet. Die Ausgänge sind mit berührungssicheren Schraub-/Klemmverbindern versehen.

Wichtige Warnhinweise



Auf der Verstärkerseite befindet sich ein Warnsymbol. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlags durch spannungsführende Teile im Geräteinneren, den Gerätedeckel nicht entfernen. Im inneren befinden sich keine Teile, die durch den Bediener ausgetauscht werden können. Dies sollte ausschließlich durch qualifiziertes Servicepersonal erfolgen. Auf den folgenden Seiten finden Sie Hinweise zu den Bedienelementen und den Anschlüssen auf der Geräterückseite.

Index

Features	1
Wichtige Warnhinweise	1
Einsteller auf der Frontseite	2
Anschlüsse auf der Rückseite	3



Einstellelemente und Anzeigen auf der Frontseite

Auf der Gerätefrontseite erkennen Sie die beiden Pegelsteller **CHANNEL 1** und **CHANNEL 2** für die beiden Verstärkerkanäle. Der Netzschalter **POWER** befindet sich rechts auf der Gerätefrontseite. Wir haben dafür einen robusten Kippschalter gewählt.

Deutlich erkennbar sind die Leuchtanzeigen, jeweils getrennt für die beiden Kanäle. Folgende Funktionen werden hiermit angezeigt: In der Mitte zwischen Kanal 1 und Kanal 2 befindet sich die POWER/TEMP Anzeige. Nach dem Einschalten des Verstärkers leuchtet die LED grün. Sollte der Verstärker einmal (durch länger andauernde Überlastung oder durch Fehlbetrieb) einmal sehr heiß werden, schaltet diese Anzeige auf ROT. In diesem Fall bitte die Leistung durch die Kanal-Potentiometer reduzieren. In der Nähe des Volume-Einstellers sehen Sie ein grüne SIGNAL-LED und eine rote PEAK-LED.

Die LED zeigt das Vorhandensein eines Eingangsaudiosignals. Wenn die PEAK-LED zu flickern beginnt, ist dies normal und bedenkenlos. Die LED zeigt lediglich an, dass der Pegel des Eingangssignals nun in etwa den maximalen und noch sicheren Pegel erreicht hat und das Ausgangssignal unverzerrt übertragen wird. Ein dauerhaftes helles Aufleuchten warnt vor einer Verzerrung des Signals. An dieser Stelle sollte der Gesamtpegel zurückgenommen werden.





Anzeigen und Bedienelemente auf der Rückseite (von links nach rechts):

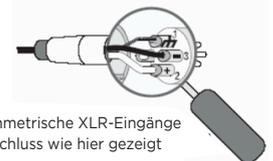
Der Verstärker CLP2090 besitzt ein fest angeschlossenes Kabel für 230-V-Netzanschluss. Der Verstärker arbeitet innerhalb +10% und -10% Toleranz, bezogen auf 230-V-Wechselspannung mit 50 Hz Netzfrequenz einwandfrei. Rechts neben dem Netzkabelanschluss sehen Sie den Sicherungshalter. Er beinhaltet eine Feinsicherung mit 5x20 mm Größe und 4 A träge. Für den Fall, dass Sie einmal den Verstärker einschalten sollten, und keine Netzanzeige sehen, ist wahrscheinlich die Sicherung defekt. Sie können Sie einfach unter Zuhilfenahme eines Schraubendrehers wechseln. Falls Sie aber nach Wechseln der Sicherung immer noch keine Funktion des Verstärkers feststellen können, bitte ihn einem qualifizierten Technikbetrieb zur Reparatur übergeben.

Die Ausgangssteckverbinder

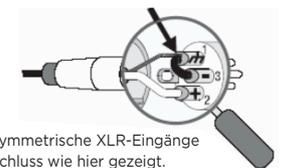
sind vollisolierte und berührungsgeschützte Polklemmen mit phasentreuer Kennzeichnung rot = plus und schwarz = minus. Sie sind ebenso als CHANNEL 1 und CHANNEL 2 gekennzeichnet, um sie den entsprechenden Eingangskanälen zuzuordnen. Bitte beachten Sie bei Anschluss Ihrer Lautsprecher unbedingt die Phasenkorrektheit.

Eingangssteckverbinder

Jeder Kanaleingang besitzt einen symmetrischen, dreipoligen Neutrik XLR-Steckverbinder. Im symmetrischen Eingangsmodus ist der Pin 1 die Erde/Schirm, Pin 2 ist Plus und Pin 3 Minus. Jedem Eingangsverbinder ist ein Ausgangsverbinder zugeordnet, der dem Weiterleiten des Eingangssignales auf nachfolgend angeschlossene Audio-komponenten dient.



Symmetrische XLR-Eingänge
Anschluss wie hier gezeigt



Unsymmetrische XLR-Eingänge
Anschluss wie hier gezeigt.
Beachten Sie die Brücke
zwischen Pin 1 und Pin 3

Symmetrische XLR-Eingänge: Bitte wie in diesem Bild gezeigt anschließen.

Unsymmetrische XLR-Eingänge: Bitte anschließen wie im Bild gezeigt.

Beachten Sie die Brücke zwischen Pin 1 und 3 des XLR-Verbinders.

CE Konformitätserklärung

Produkt: axxent CLP2090

Produkttyp: Zweikanal-Audioverstärker

Wir erklären hiermit, dass dieses Gerät die Vorschriften einhält von der EMV Richtlinie 2004/108/EG, EN61000-6-3: Das geprüfte Gerät entspricht den Vorschriften von EN-61000-6-2: 2007, Standard für Heimanwendung, kommerzielle Anwendung und leichte industrieller Umgebung in Tabelle 1.

EN61000-6-1: Das Gerät entspricht den Notwendigkeiten der EN61000-6-1: 2007 für Heimanwendung, kommerzielle Anwendung und leichter industrieller Umgebung in Tabelle 2. Zudem bestätigen wir, dass dieses Gerät die Bedingungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG vom 12.12.2006 für elektrische Geräte erfüllt.

Gelnhausen, November 1, 2016
Josef Becker, Owner