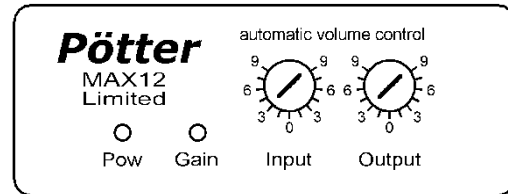


Bedienungsanleitung MAX12 Limited (LI)



Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch des automatischen Volumereglers, kurz **MAX12-LI** genannt. Wir setzen voraus, dass der Bediener des MAX12 allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat. Jede Person, die den MAX12-LI montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des MAX12-LI auf.

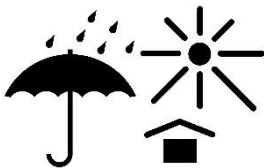
Vorwort

Vielen Dank für den Kauf des MAX12-LI, Sie besitzen nun ein Präzisionsgerät der Fa. PÖTTER, das vor dem Ausliefern gründlich auf alle Funktionen geprüft wurde. Die großen Vorteile des MAX12-LI werden Sie schon nach kurzer Anwendung schätzen und nicht mehr in Ihrer Audioanlage missen wollen. Durch die hohe Qualität und die sorgfältige Auswahl der elektronischen Bauteile, sowie die hohe Funktionalität und das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten, erreicht der MAX12-LI eine professionelle Tonqualität.

Wichtige Sicherheitshinweise!



- **Achtung!** Dieses Gerät gehört wie alle elektrischen Geräte, nicht in Kinderhände! Kinder können Kleinteile wie z. B. Bedienknöpfe usw. abziehen und verschlucken und daran ersticken.
- Das Gerät darf nur mit dem Original, mitgelieferte Steckernetzgerät betrieben werden.
- Gerät nicht öffnen. Bei Beschädigung, Geruchs- oder Qualmbildung nicht mehr betreiben und sofort vom Stromnetz trennen. Nur von einem Fachmann reparieren lassen.



- Gerät vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung schützen und nur in trockenen Räumen verwenden. Vor direktem Sonnenlicht, Heizkörpern, Vibrationen und Staub schützen.
- Keine Flüssigkeiten oder brennbare Gegenstände auf das Gerät oder in der Nähe aufstellen.



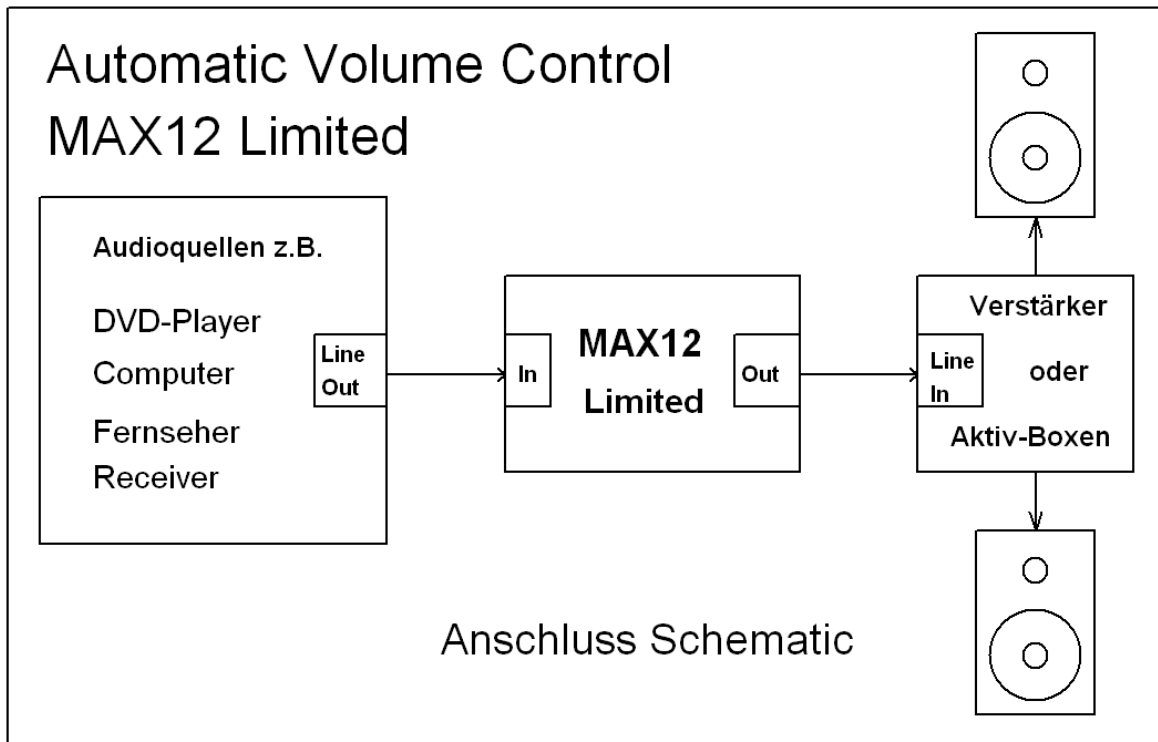
- Quer durch den Raum geführte Verbindungskabel, zwischen den verbundenen Geräten und des Kopfhörers, sowie dem Steckernetzgerät, können zu erhöhter Stolpergefahr führen.



- Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist verpflichtet das Gerät und dessen Batterien am Ende seiner Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

Funktionsbeschreibung

Der MAX12-LI ist ein dynamischer Stereo- Audio-Limiter. Unterschiedlich laute Audiosignale werden automatisch auf gleiche Lautstärke nachgeregelt. Für das Integrieren in einer Audioanlage, besitzt der MAX12-LI, Audio Ein- und Ausgänge mit 3,5mm Stereo-Klinkenbuchsen.



Inbetriebnahme



Wichtig!

Bevor der MAX12-LI mit dem mitgelieferten Steckernetzgerät verbunden werden darf, müssen alle anderen Kabelverbindungen hergestellt sein. Nur abgeschirmte Qualitätskabel verwenden. Es darf nur das mitgelieferte Steckernetzgerät benutzt werden. Das Kabel des Steckernetzgerätes muss vollständig ausgerollt werden. Nach dem Betrieb das Netzteil immer von Stromnetz trennen.

Zunächst wird eine Tonleitungen (siehe Zeichnung) vom Line- Ausgang einer Audioquelle, zum Audio IN des MAX12-LI hergestellt, sowie vom Audio Out des MAX12-LI zum Audio In des Lautsprecherverstärkers oder Aktivboxen.

Nachdem alle Kabelverbindungen hergestellt sind müssen bei allen beteiligten Audio-Komponenten die Lautstärkereglern auf Null gestellt werden.

Beim MAX12-LI die beiden Trimmregler (In.- und Output) mit einem geeigneten Schraubendreher auf Null (gegen den Uhrzeigersinn) drehen.

Um ein optimales Arbeiten des MAX12-LI zu erreichen muss dieser auf die Audioquelle abgeglichen werden. Hierzu wird an der Audioquelle eine leise Tondarbietung z. B. Musik oder Sprache ausgewählt. Ist der Audio-Ausgang der Audioquelle in der Lautstärke regelbar, muss diese aufgedreht werden (auf etwa 70%).

Nun wird der MAX12-LI mit seinem mitgelieferten Steckernetzgerät an das Stromnetz angeschlossen. Die grüne LED (Pow) und die rote LED (Gain) müssen nun aufleuchten. Nach einigen Sekunden erlischt die rote LED wieder. Nun den **Input-Trimmer** des MAX12-LI langsam im Uhrzeigersinn aufdrehen bis die rote LED aufleuchtet. Das Aufleuchten der roten LED signalisiert das Einschalten der automatischen Lautstärkeregelung. Ab dieser Schwelle werden alle Tondarbietungen, die lauter sind als die für die Einstellung verwendete, am Ausgang des MAX12-LI nicht mehr lauter. Deshalb ist es wichtig für den Abgleich eine leise Tondarbietung zu wählen.

Am MAX12-LI kann jetzt der **Output-Trimmer** aufgedreht werden (im Urzeigersinn). Wir empfehlen den Trimmer auf etwa 70% aufzudrehen, das entspricht etwa dem Normpegel (Line). Die Aktivboxen oder die Lautsprecherendstufen können nun auf die gewünschte Lautstärke eingestellt werden.

Technische Daten: Stromversorgung über 12 Volt Steckernetzteil, LED's für Gain und Power, Frequenzbereich 20Hz - 25KHz, Ausgang und Eingang getrennt regelbar von 0 - 1Vss. Limiter Reaktionszeit bei plötzlichem Anstieg des Eingangssignal von 0 - 3,5Volt = 50mil.Sek. 1x Stereo Out + 1x Stereo In 3,5mm Klinkenbuchse. Maße 67 x 67 x 30 mm

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Wir haften nicht für Folgen aus Falschliefungen, verspäteter Lieferung, für Druckfehler oder Schreibfehler. Wir lehnen jede Haftung für Folgen aus technisch nicht zulässiger oder nicht geeigneter Verwendung der gelieferten Artikel ab. Die Lieferung ist von Unternehmen im Sinne von §14 BGB unverzüglich nach dem Eintreffen an dem Bestimmungsort auf Mängel zu untersuchen. Bei begründeter Beanstandung nehmen wir die Ware, soweit sie sich noch im Zustand der Anlieferung befindet, zurück und ersetzen sie durch einwandfreie Ware. Nach unserer Wahl können wir an Stelle der Nachbesserung oder Ersatzlieferung dem Kunden auch den Kaufpreis erstatten, der auf die Materialmenge entfällt, die fehlerhaft ist. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Datum der Ablieferung d.h. Empfangnahme der Sache durch den Käufer.

EG Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Die Firma
(We, the authorised representative of manufacturer)

Klaus Pötter
Bahnhofstraße 6
64846 Groß-Zimmern
Germany

erklärt, dass das Produkt
(declares that the Produkte)

Lautstärkebegrenzer
Handelsname: MAX12 Limited

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmt:
(conforms with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and complies with the following standarts applied:)

Niederspannungsrichtlinien 2014/35/EU
EN62368-1:2014 + AC:2015

EMV Richtlinie 2014/30/EU
EN 61000-6-1 (05/2016)
EN 61000-6-3 (09/2011)
EN 55013 (03/2017)
EN 55020 (09/2007)

RoHS Richtlinie: 2011/65/EU
EN 50581 : 2013-02

Klaus Pötter

Geschäftsführer

Groß-Zimmern, den 13.04.2017