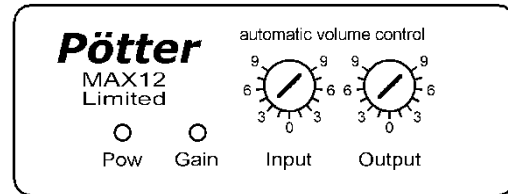


Bedienungsanleitung MAX12 Limited (LI)

Vers.5VDC



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.

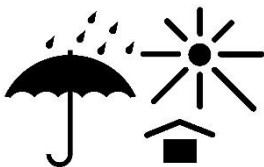
Vorwort

Vielen Dank für den Kauf des MAX12-LI, Sie besitzen nun ein Präzisionsgerät der Fa. PÖTTER, dass vor dem Ausliefern gründlich auf alle Funktionen geprüft wurde. 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.
- 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.

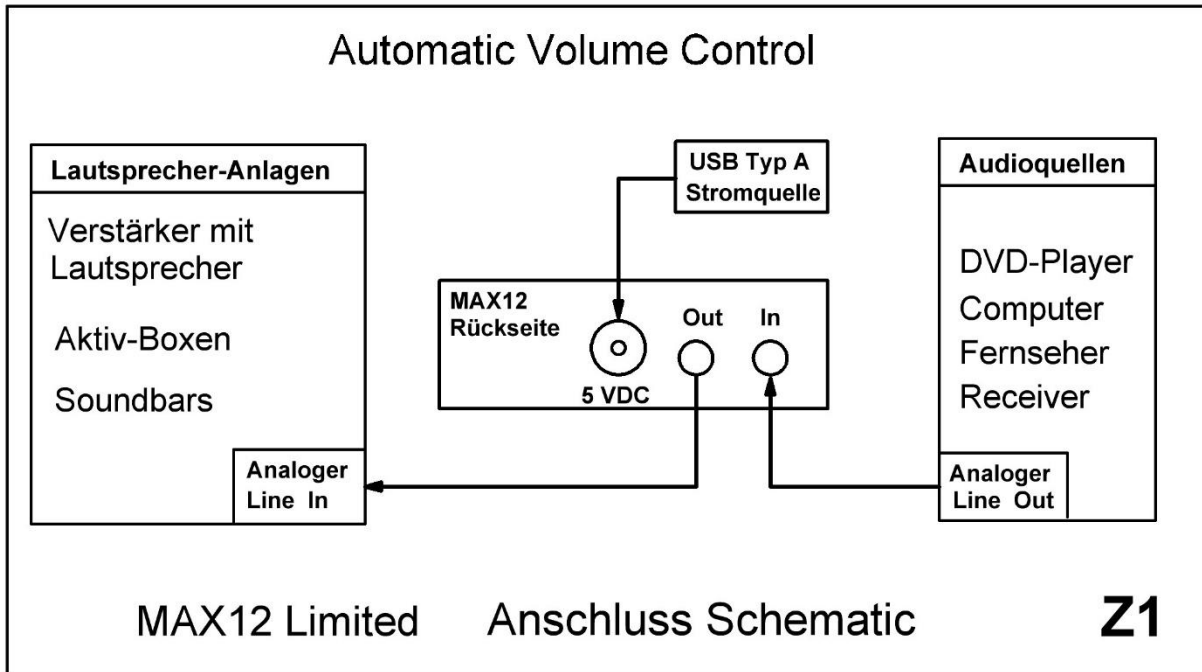


- Quer durch den Raum geführte Verbindungskabel, zwischen den verbundenen Geräten, können zu erhöhter Stolpergefahr führen.



- 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

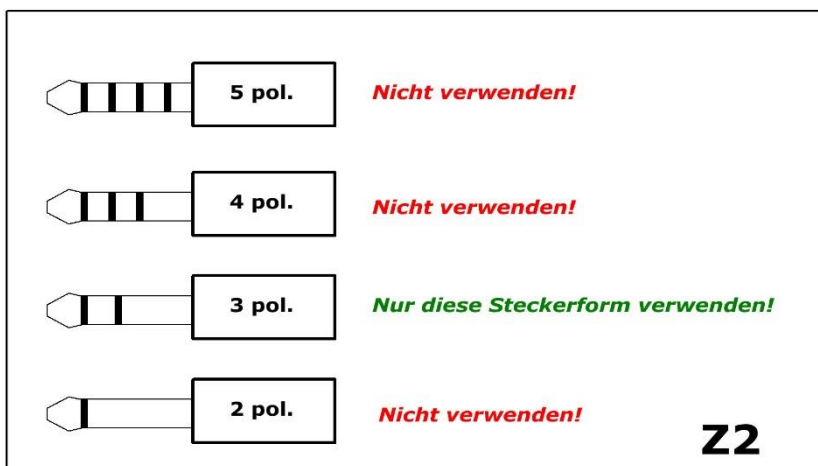


Wichtig!

Bevor der MAX12-LI mit dem mitgelieferten USB Stromkabel verbunden werden darf, müssen alle Tonleitungen gesteckt werden und alle Voreinstellungen abgeschlossen sein. Für die Tonleitungen, nur abgeschirmte Qualitätskabel verwenden.

Als erstes, müssen die Einstellregler **Input und Output**, auf der Frontseite des MAX12-LI, mit einem geeigneten Schraubendreher, gegen den Uhrzeigersinn auf Anschlag gedreht werden.

Danach wird eine Tonleitungen (siehe Zeichnung **oben**) vom Line- Tonausgang oder der Kopfhörerbuchse der entsprechenden Audioquelle, zum Audio In des MAX12-LI hergestellt, sowie vom Audio Out des MAX12-LI zum Audio In des Lautsprecherverstärkers oder den Aktivboxen. Hierfür müssen die richtigen Verbindungs-Kabel ausgewählt werden. An den Buchsen Audio IN und Audio Out des MAX12, sowie an der Kopfhörerbuchse der Audioquelle, dürfen nur Kabel mit 3 poligen Klinkensteckern verwendet werden. (siehe Zeichnung **Z2**).



Voreinstellungen bei TV-Gerät.

Als erstes müssen die internen Lautsprecher des TV-Gerätes abgeschaltet werden, da diese vom MAX12-LI nicht in der Lautstärke geregelt werden können.

Wird als Audioquelle der Kopfhörerausgang benutzt, schalten sich bei einigen TV-Geräten, die internen Lautsprecher automatisch ab. Bei einigen anderen TV-Geräten, können die Lautsprecher nur im Menü des TV, abgeschaltet werden.

Allgemeine Voreinstellungen, an den Audioquellen (auch TV-Geräte)

Bei einigen Audioquellen ist es notwendig, die verwendeten Tonausgänge, wie Line-Out, Kopfhörer-Out usw., in dessen Menü zu aktivieren, damit diese auch das Tonsignal ausgeben.

Ebenso muss darauf geachtet werden, dass bei einigen Audioquellen, der Ausgangspegel (Ausgangslautstärke) an den entsprechenden Tonausgängen eingestellt werden kann. Der Tonausgangspegel muss dann, auf eine Lautstärke von mindesten 70% Volume aufgedreht werden.

Wird ein **Computer als Audioquelle** verwendet, so muss nicht nur die Lautstärke der verwendeten Anwendung, wie z.B. des Windows Mediaplayer, Winamp oder den Player von YouTube, sondern auch die System-Lautstärke des Betriebssystems, auf mindestens 70% aufgedreht werden.

Abschließende Inbetriebnahme

Nachdem alle Tonleitungen gesteckt und alle Voreinstellungen, an den Audioquellen, ausgeführt wurden, darf das mitgelieferte USB-Stromkabel, mit dem MAX12-LI und einer USB Stromquelle verbunden werden. Die Stromquelle muss 5 Volt und mindestens 30 mA Strom liefern.

Die grüne LED (Pow) und die rote LED (Gain) müssen dann am MAX12-LI aufleuchten. Nach einigen Sekunden erlischt die rote LED wieder.

Abgleicharbeiten

Jetzt muss an der Audioquelle eine leise Tonpassage ausgewählt werden.

Danach den **Einstellregler Input** des MAX12-LI, langsam im Uhrzeigersinn, soweit aufdrehen, bis die rote LED (Gain) anfängt aufzuleuchten. Das Aufleuchten der roten LED signalisiert die Tonpegelschwelle, an der die automatische Lautstärkeregelung greift.

Kommen anschließend lautere Tonpassagen von der Audioquelle, werden diese auf die Lautstärke, der Tonpassage, die für den Abgleich verwendet wurde, heruntergeregelt. Deshalb ist es wichtig, eine **leise Tonpassage** für den Abgleich des Inputreglers zu wählen.

Nachdem die Abgleicharbeiten durchgeführt wurden, dürfen keine Veränderungen mehr an der Lautstärke der Audioquelle, oder dem Inputregler des MAX12-LI, vorgenommen werden. Die gewünschte Gesamtlautstärke wird dann nur noch an Ihrer Lautsprecheranlage geregelt.

Am MAX12-LI kann jetzt der **Einstellregler Output** langsam aufgedreht werden (im Uhrzeigersinn).

Danach kann auch die Lautsprecheranlage, mit dessen Lautstärkeregler, auf die gewünschte Lautstärke, gebracht werden. Der **Outputregler** des MAX12 dient nur der Signalanpassung, für die nachgeschaltete Lautsprecher-Anlage. Er hat keinen Einfluss auf die Funktion der automatischen Lautstärkeregelung. In der Regel steht der Outputregler in der Mittelstellung. Das entspricht etwa dem **Line Ausgangspegel** für Heimanlagen.

Tonverzerrungen

Treten bei der Wiedergabe Tonverzerrungen auf, sollte der **Einstellregler Input** am MAX12-LI soweit zurückgedreht werden, bis die Verzerrungen verschwinden.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Wir haften nicht für Folgen aus Falschlieferungen, 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 standards 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

Klaus Pötter - Bahnhofstraße 6 - D-64846 Groß-Zimmern, Tel.: 06071 – 3929108

WEEE-Reg.-Nr.42647859

Seite 3 von 4

