

Bedienungsanleitung MAX12 PCM

Vers.21



Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch des automatischen Volumereglers, kurz **MAX12 PCM** genannt. Wir setzen voraus, dass der Bediener des MAX12 PCM allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat. Jede Person, die den MAX12 PCM 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 PCM auf.

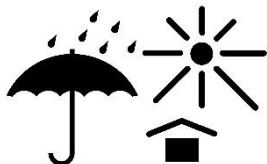
Vorwort

Vielen Dank für den Kauf des MAX12 PCM. Dieses Gerät wurde vor dem Ausliefern gründlich auf alle Funktionen geprüft. Durch die hohe Qualität und die sorgfältige Auswahl der elektronischen Bauteile, sowie die hohe Funktionalität und das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten, erreicht der MAX12 PCM 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 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 PCM ist ein automatischer Lautstärkereglер (Limiter). Unterschiedlich laute Audiosignale werden automatisch auf gleiche Lautstärke nachgeregelt. Er wird einfach zwischen einer Audioquelle und einer Lautsprecheranlage geschaltet.

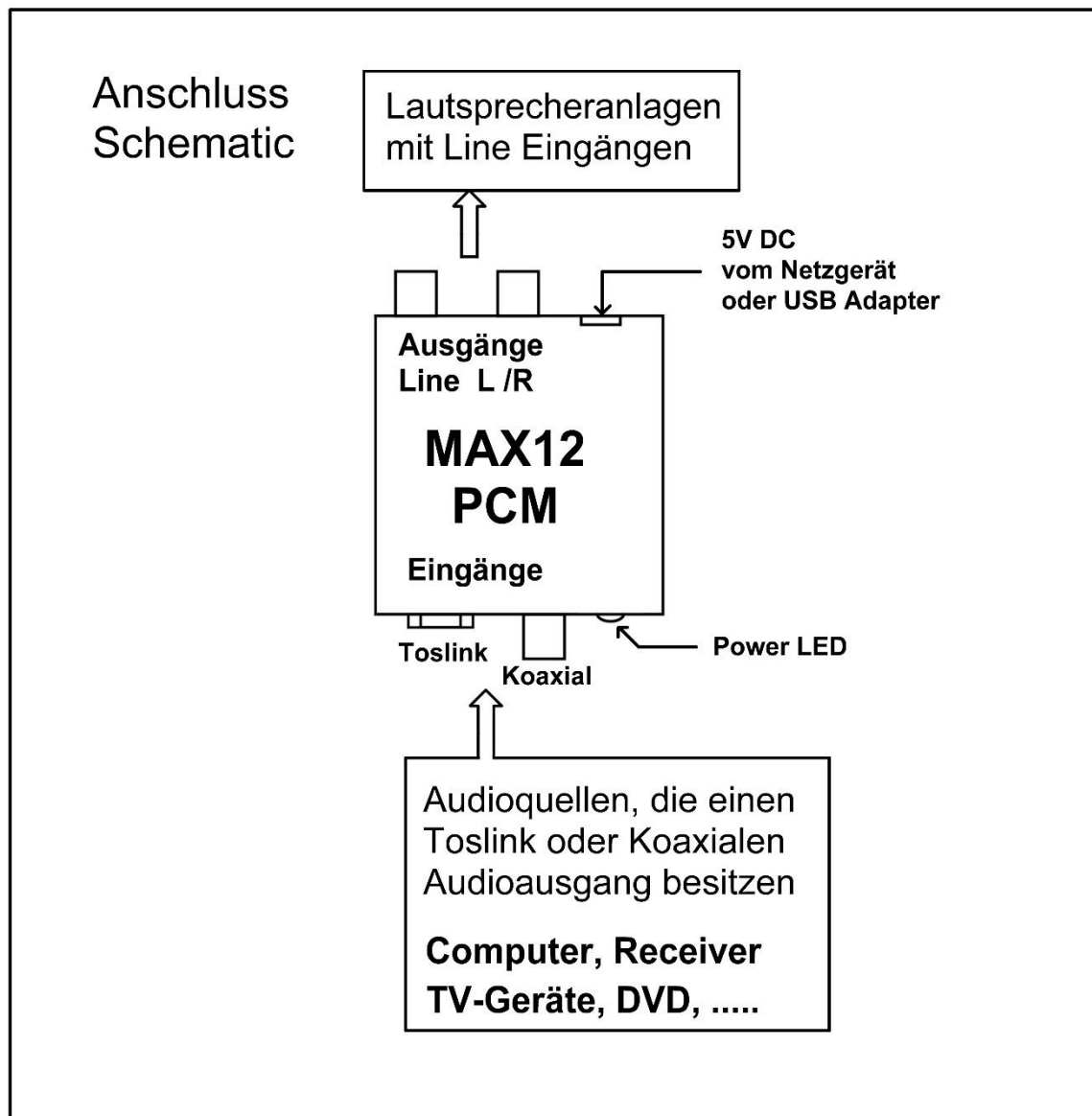
Für den Anschluss an die Audioquelle besitzt der MAX12 PCM einen optischen Eingang (Toslink), sowie einen Koaxialen Eingang. Für den Anschluss an die Lautsprecheranlage stehen Line Ausgänge zur Verfügung.

Inbetriebnahme



Wichtig!
Bevor Sie mit der Installation des MAX12 PCM an ihrer Anlage beginnen, muss sichergestellt sein, dass alle beteiligten Geräte ausgeschaltet sind!

Verkabeln Sie nun alle Geräte nach folgendem Anschluss Schema.



Voreinstellungen



1. **Am MAX12 PCM** muss der Einstellregler, mit einem passenden Schraubendreher, auf den linken Anschlag (gegen den Uhrzeigersinn) gestellt werden.
2. **Die Lautsprecheranlage** muss zunächst auf leise gedreht werden.
3. **Bei der Audioquelle** müssen die internen Lautsprecher ausgeschaltet sein. Der Audioausgang muss auf das **Audioformat PCM** gestellt werden.

Bei vielen TV-Geräten ist die Lautstärke der Toslink und der Koaxialen Tonausgänge nicht regelbar. Diese senden dann mit vollem Lautstärkepegel.

Sollten die Ausgänge aber regelbar sein, müssen diese auf mindestens 70% aufgedreht werden, damit ein brauchbarer Tonpegel zum MAX12 PCM gelangt.

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

Nachdem die Voreinstellungen durchgeführt wurden, muss der MAX12 PCM mit Strom versorgt werden. **Der MAX12 PCM darf nur mit einer Spannung von 5 Volt DC und mindestens 300 mA Strom, versorgt werden!** Je nach Lieferumfang ist dafür, entweder ein Netzgerät mit 5 Volt DC, oder ein USB Stromadapterkabel beigelegt. Beim Anschließen an ein USB Stromnetz, muss vorher geprüft werden, ob der erforderliche Strom von 300mA entnommen werden darf.

Als nächstes beginnt der **Abgleich mit dem Einstellregler** des MAX12 PCM. Mit diesem Regler wird die Schwelle (threshold) eingestellt, bei dem der Limiter anfängt zu arbeiten. Oberhalb dieser Schwelle werden alle Tonsignale auf gleichen Lautstärkepegel gehalten. Wann die Schwelle erreicht ist wird durch das aufleuchten der grünen LED am MAX12 PCM angezeigt.

Für den Abgleich sollten **leise Tonpassagen**, wie z.B. leise Kommentare oder Hintergrundgeräusche gewählt werden. Anschließend wird der Einstellregler langsam, im Uhrzeigersinn, aufgedreht bis die grüne LED am MAX12 PCM aufleuchtet.

Je weiter der Einstellregler aufgedreht wird, umso mehr werden die lauten und leisen Tonpassagen zusammenrücken. Das bedeutet, dass laute Passagen leiser werden und leise Stellen lauter. Wenn die leisen Stellen zu laut erscheinen, kann diese durch das zurückdrehen des Einstellreglers, gegen den Uhrzeigersinn, abschwächen.

Nach dem Abgleich kann nun die Lautsprecheranlage, in der richtigen Lautstärke, aufgedreht werden und die Inbetriebnahme ist damit abgeschlossen.

Bevor Sie die Ware zurücksenden,

- weil etwas nicht funktioniert.
- weil Sie mit Einstellungen oder Abgleicharbeiten nicht zurechtkommen.
- weil die Bedienungsanleitung unverständlich.
- weil Sie einen Defekt vermuten.
- weil.....

Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns.

In den meisten Fällen können Probleme schnell und zufriedenstellend gelöst werden.

Kontakt

E-Mail: klaus-poetter@t-online.de

Tel.: +49 06071-3929108 Klaus Pötter

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)

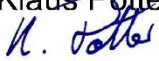
Lautstärkebegrenzer
Handelsname: MAX12 PCM+

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 16.11.2020

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

WEEE-Reg.-Nr.42647859