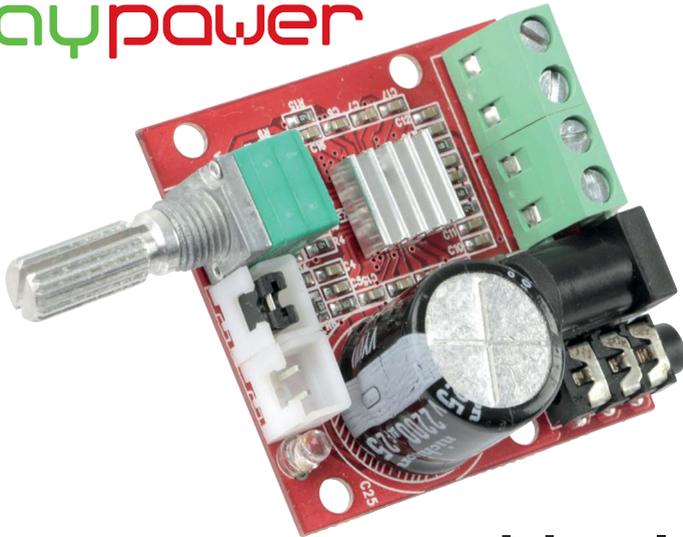


# Stereo-Verstärkermodul VM-2x10

Best.Nr. 630 561

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Betriebsanleitung

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Verstärkermodul nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossen-schaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswir-kungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, senso-rischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



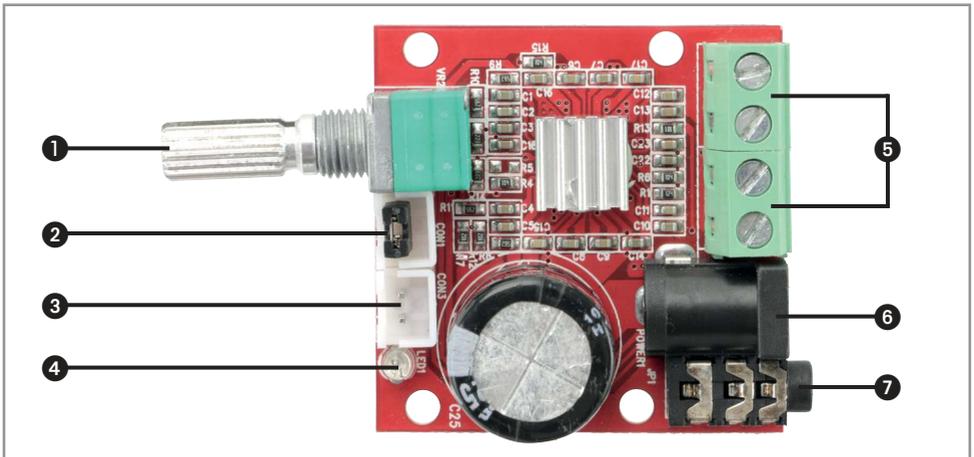
## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der leistungsstarke Audioverstärker mit ultrakleinen Platinenmaßen kann an alle passiven Lautsprecher mit 4 oder 8  $\Omega$  angeschlossen werden.

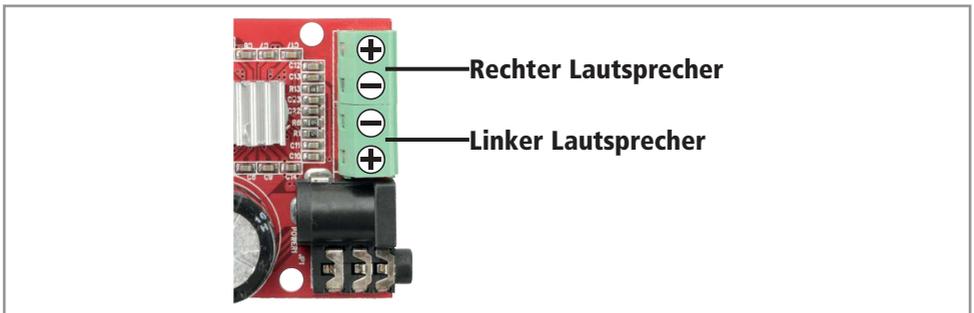
Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente



- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 Lautstärkeregler     | Zum lauter oder leiser machen der Wiedergabe          |
| 2 CON1                 | Standby   |
| 3 CON3                 | Mute  |
| 4 Status-LED           | Sobald die LED leuchtet ist das Modul betriebsbereit. |
| 5 Lautsprecherausgänge | Hier können Sie Ihre Lautsprecher anschließen.        |
| 6 Hohlbuchse           | 5,5/2,1 mm, + innen                                   |
| 7 Klinkenbuchse        | 3,5 mm  |



## Bedienung

- Bauen Sie das Verstärkermodul in ein geeignetes Gehäuse.
- Klemmen Sie Ihre Lautsprecher an den Lautsprecherausgängen **5** an.
- Verbinden Sie Ihre Signalquelle mit der 3,5 mm Klinkenbuchse **7**.
- Schließen Sie die Spannungsversorgung an der Hohlbuchse **6** an. Die Status-LED **4** beginnt zu leuchten.
- Sie können zur einfacheren Bedienung die Steckbrücke von CON1 **2** entfernen und stattdessen einen Schalter anschließen.
- Mit einem Schalter an CON3 **3**, können Sie die Audiowiedergabe unterbrechen.
- Mit dem Lautstärkeregler **1** können Sie die Wiedergabe lauter oder leiser stellen.

## Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Ungeeignete Spannungsquelle	Verwenden Sie eine Spannungsquelle entsprechend der Technischen Daten.
	CON1 <b>2</b> nicht gebrückt	Achten Sie darauf, dass Sie entweder die Steckbrücke oder einen Schalter verwenden.
Keine Audiowiedergabe	Kein Wiedergabegerät an der Klinkenbuchse <b>7</b> angeschlossen.	Schließen Sie ein geeignetes Wiedergabegerät an der Klinkenbuchse an.
	CON3 <b>3</b> gebrückt	Wenn Sie CON3 <b>3</b> brücken, ist die Mute-Funktion aktiv. Lösen sie die Brücke um die Audiowiedergabe zu aktivieren.

## Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

**+49 (0) 8403 920 - 930**

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

## Pflege und Wartung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 7,5...15 V- (Hohlbuchse 5,5/2,1 mm, + innen)
- Stromaufnahme: max. 1,5 A (nur ca. 120 mA bei Zimmerlautstärke!)
- Leistung: 2x 10 W (8  $\Omega$ )
- Verstärker-IC: PAM8610
- Sinus-Leistung: 8 W
- Impedanz: 4...8  $\Omega$
- Frequenzbereich 20...50.000 Hz
- Line-In (3,5 mm Klinkebuchse, stereo)
- Großer Filterkondensator (2200  $\mu$ F)
- Schraubklemmen zum Anschluss der Lautsprecher
- Rote Status LED
- Platinenmaße (LxB): 40x40 mm
- Gesamtmaße (LxBx): 63x40x20 mm

## Lieferumfang

- Verstärkermodul
- Anleitung

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2016 by Pollin Electronic GmbH