

Bedienungsanleitung

WM-MA100

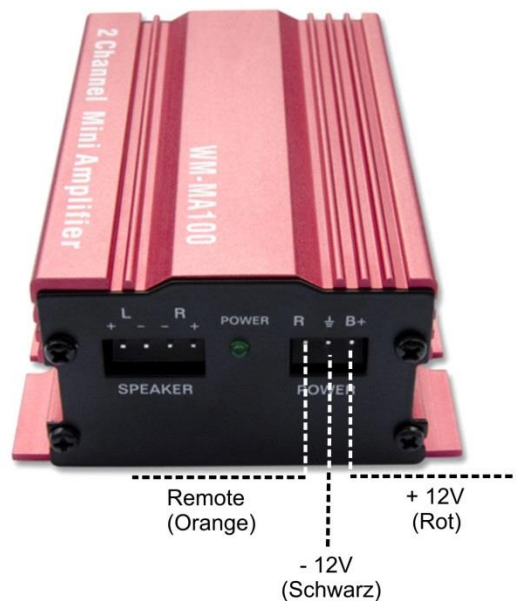


2 Kanal Verstärker

Anschluss der Spannungsversorgung

Achtung!

Bevor der Anschluss der Spannungsversorgung vorgenommen wird, bitte den Pluspol der Fahrzeugbatterie von der Batterie entfernen, um Kurzschlüsse bzw. Schäden zu vermeiden! Bitte nutzen Sie das beiliegende Anschlusskabel! Der Betrieb des Verstärkers wird durch die grüne LED angezeigt.



Masse Verbindung (-) (Kabel Schwarz)

Um im Vorfeld schon Störgeräusche etc. zu vermeiden stellen Sie sicher, dass das Massekabel (Schwarz / GND) direkt mit dem Fahrzeug-Chassis an einer metallisch sauberen, rostfreien Stelle verbunden wird. Dies sollte so nah wie möglich an dem Verstärker sein!

+ 12 Volt und Remote Verbindung (Ein-Ausschalten des Verstärkers)

Um einen sicheren Betrieb des Verstärkers zu gewährleisten, verbinden Sie das Pluskabel (**Rot / B+**) direkt mit dem Pluspol der Fahrzeugbatterie!

Die Remote Leitung (**Orange / R**) verbinden Sie mit dem Automatikantennen-Anschluss Ihres Autoradios! (in der Regel hat das die Farbe Blau).

Sollten Sie den Verstärker ohne Autoradio betreiben wollen, so verbinden Sie die Remote-Leitung über einen geschalteten Spannungsplus der Fahrzeuges z., B. Klemme 15!

Anschluss der Lautsprecher

Zum Anschluss der Lautsprecher verwenden Sie bitte das beiliegende Anschlusskabel.



1 Verbinden Sie das beiliegende Anschlusskabel mit der Speaker Buchse des Verstärkers.

2 Nun verbinden Sie die Lautsprecher mit dem Kabel Schwarz = Linker Kanal und Grün = Rechter Kanal! Achten Sie bitte auf die Polarität der Lautsprecher! Die mit einer weißen Linie gekennzeichneten Adern der Kabel Schwarz/Grün = Minus!

Geräteanschluss über RCA (Cinch) Buchsen



Über die RCA (Cinch) Eingangsbuchsen, weiß = linker Kanal, rot = rechter Kanal können Sie Ihr Radio oder Receiver mit RCA (Cinch Kabel) verbinden. Achten Sie bitte darauf ein hochwertiges Kabel zu verwenden, um ein ungetrübtes Klangbild zu erreichen.

Verwendung der Schalter und Regler

Mit dem Regler **Level** (Min / Max) regeln Sie die Empfindlichkeit des Verstärkers. So können Sie die Verstärkerleistung an Ihre Lautsprecher anpassen.

Mit dem Schalter **Filter** können Sie zwischen Low Pass Filter (nur die tiefen Töne werden verstärkt, eignet sich zum Betrieb von Subwoofer)! bzw. High Pass Filter (nur die hohen Töne werden verstärkt, eignet sich zum Betrieb von Mittel/ Hochtöner Kombi) oder aber Fullrange für den gesamten Frequenzbereich wählen.

Anschluss (High Level)



Sollte Ihr Autoradio nicht über einen Low Level (RCA oder Cinch) Ausgang verfügen, haben Sie die Möglichkeit, den Verstärker direkt mit den Lautsprecherausgängen des Autoradios über die **High Buchse** zu verbinden. Nutzen Sie hierzu das beiliegende Anschlusskabel. Dies ist klanglich nicht so hochwertig, wie eine Verbindung über Low Level, aber dennoch machbar! Bitte achten Sie auf die Polarität!



Das Anschlusskabel verbinden Sie wie folgt mit den Lautsprecher Ausgängen Ihres Autoradios:

Grün = Lautsprecher Ausgang **Rechts +**

Lila = Lautsprecher Ausgang **Rechts -**

Blau = Lautsprecher Ausgang **Links +**

Weiß= Lautsprecher Ausgang **Links -**

Achtung!

**Niemals sowohl den Low Level und den High Level Eingang zusammen nutzen!
Immer nur entweder oder!**

Technischen Daten

- Anschlüsse: Cinch- / High-Eingang
- Lautsprecher-Ausgang: 2 Kanal (L/R)
- Spannungsversorgung: 12-14,4V / 5A
- 5A Sicherung inklusive
- Leistung: 2x 35Watt RMS
- Klirrfaktor: > 0,1%
- Signal-Rauschabstand: > 90dB
- Stereo Kanal-Trennung: > 55dB
- Ausgangsimpedanz (Boxen): 4 Ohm
- Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz
- Aluminium Gehäuse
- Maße (LxBxH in mm): 102 x 81 x 41
- Farbe: rot