DN-1218PAX

Bestell-Nr. 12.5210

MONACOR

WWW.MONACOR.COM

ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS

Deutsch

2-Wege-Frequenzweiche für Lautsprecherboxen

Diese Anleitung richtet sich an Selbstbau-Amateure von Lautsprecherboxen mit entsprechenden Grundkenntnissen. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Verwendungsmöglichkeiten

Diese Frequenzweiche ist für den Aufbau einer 2-Wege-Lautsprecherbox mit einer Belastbarkeit von bis zu 600 W konzipiert. Ihre Filtereigenschaften sind speziell für 30-cm- und 38-cm-PA-Basslautsprecher ausgelegt.

2 Wichtige Hinweise für den Gebrauch

Die Frequenzweiche entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen.

- Die Frequenzweiche ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie sie vor Tropf- und Spritzwasser und vor hoher Luftfeuchtigkeit. Der zulässige Einsatztemperaturbereich beträgt 0–40 °C.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur einen trockenen, weichen Pinsel, auf keinen Fall Wasser oder Chemikalien.
- Wird die Frequenzweiche zweckentfremdet, falsch angeschlossen, überlastet oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für die Weiche übernommen werden.

Soll die Frequenzweiche endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie sie zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

3 Anschluss

1) Die Lautsprecher an die Frequenzweiche anschließen (Abb. 3 und 4).
   B+ und B– = Basslautsprecher
   HB+ und H– = Hochtöner
   HA+ und H– = Hochtöner, wenn ein L-Regler verwendet wird (Kap. 3.1)
   Die richtige Polung des Hochtöners hängt von den verwendeten Lautsprechern sowie von ihrer Anordnung in der Box ab und muss durch Probieren ermittelt werden.
2) Die Stifte IN dienen als Signaleingang.

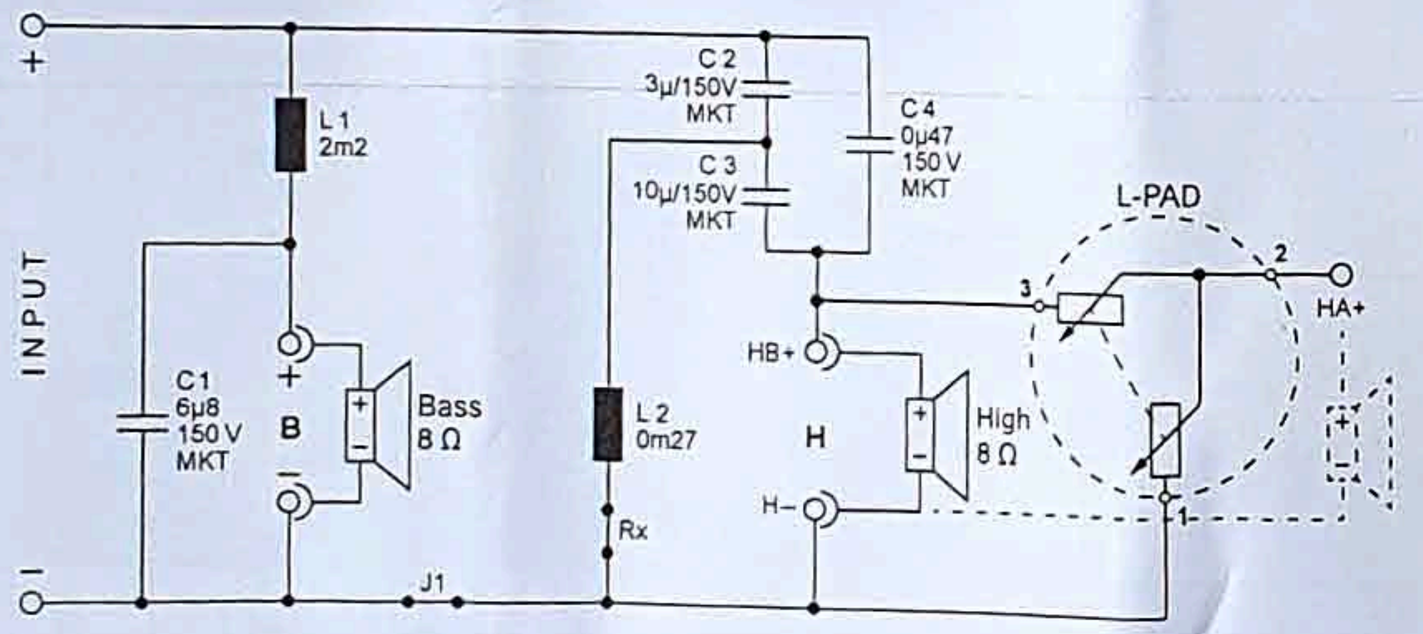
3.1 Anschluss eines L-Reglers

Um die Lautstärke des Hochtöners optimal an die Lautstärke des Basslautsprechers anzupassen, kann ein sogenannter L-Regler eingesetzt werden (z. B. ein L-Regler aus der Modellserie AT-62... von MONACOR). Dazu ist die Anschlussleiste L-PAD vorgesehen. Der Anschluss ist in der Abbildung 4 dargestellt.

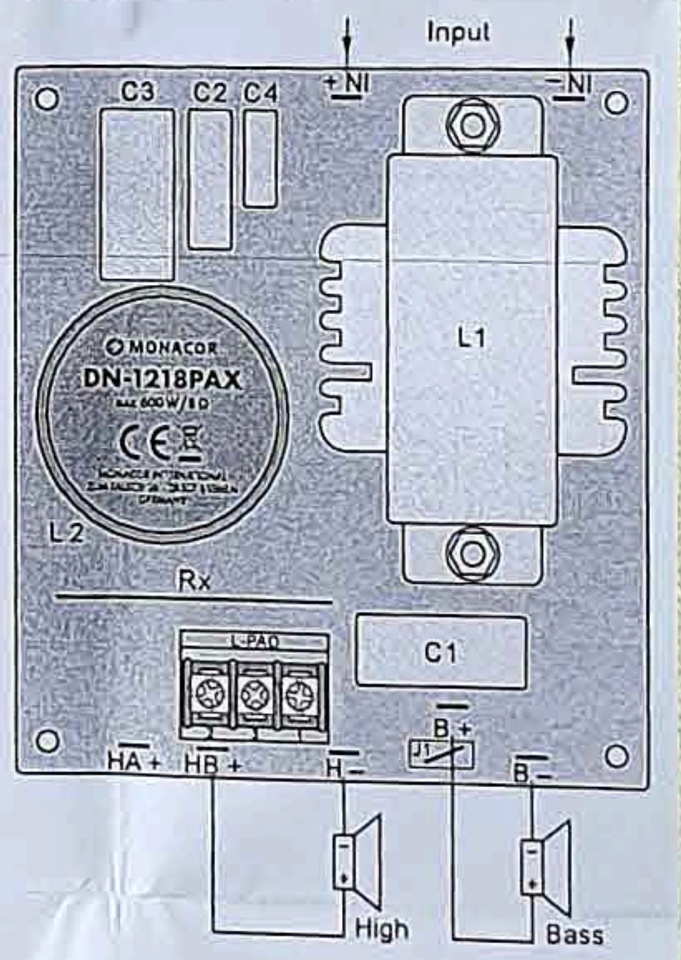
4 Technische Daten

Eingangsbelastbarkeit: . . max. 600 W
Nennimpedanz: . . . . . 8 Ω
Trennfrequenz: . . . . . 2500 Hz
Tiefpass: . . . . . 12 dB/Oktave
Hochpass: . . . . . 18 dB/Oktave
Abmessungen: . . . . . 120 × 60 × 132 mm
Gewicht: . . . . . 1,1 kg

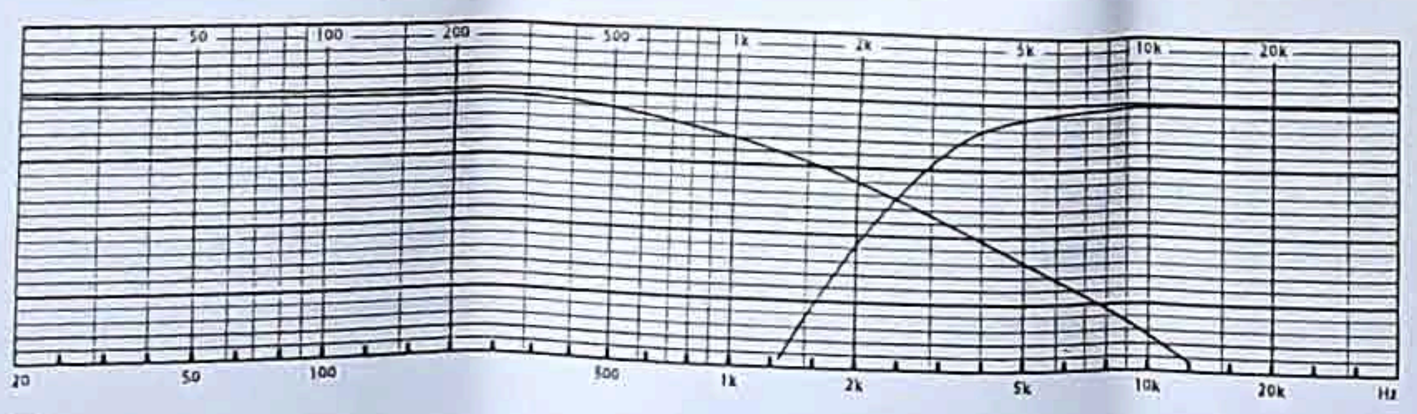
Änderungen vorbehalten.



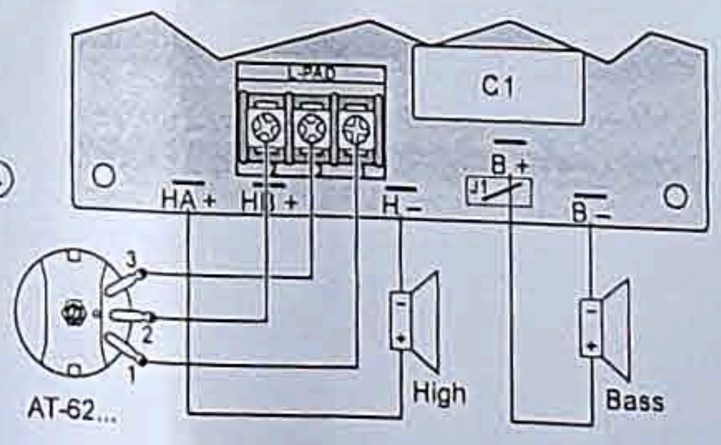
①



③



②



④

Copyright© by MONACOR INTERNATIONAL. All rights reserved.