

Bitte vor Gebrauch lesen!
Please read before using!
A lire, s.v.p., avant première utilisation!
Leggere prima dell'uso!



DNL-1205

Best.-Nr. 12.2110

PA/HIFI Tiepaßfilter
PA/HIFI Low Pass Filter
Filtre Passe-Bas HIFI/PA
Filtro Low per PA/HIFI

DNB-1255

Best.-Nr. 12.2100

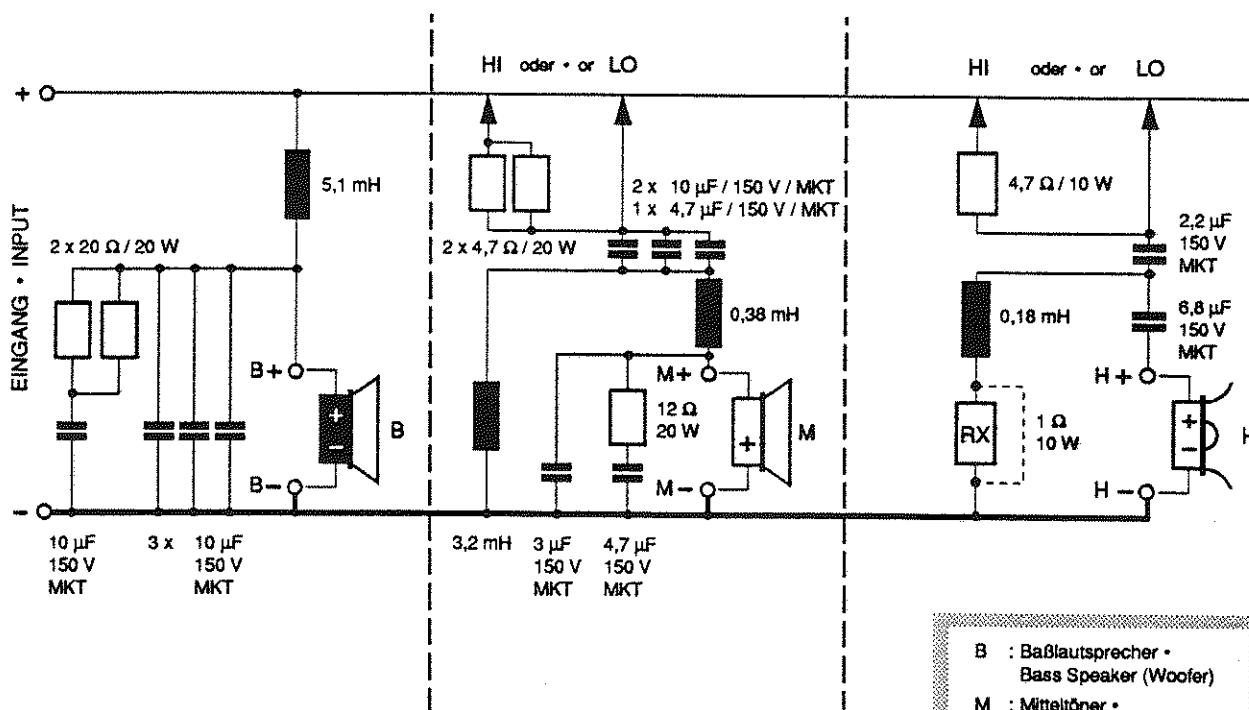
PA/HIFI Bandpaßfilter
PA/HIFI Band Pass Filter
Filtre Passe-Bande HIFI/PA
Filtro Bandpass PA/HIFI

DNH-185

Best.-Nr. 12.2060

PA/HIFI Hochpaßfilter
PA/HIFI High Pass Filter
Filtre Passe-Haut HIFI/PA
Filtro High per PA/HIFI

ANSCHLUSSPLAN • WIRING DIAGRAM



TECHNISCHE DATEN • SPECIFICATIONS

Spulen • Coils	: Luft, CUL • Air Core Type	Luft, CUL • Air Core Type	Luft, CUL • Air Core Type
Eingangsleistung • Input Power	: 500 W max.	400 W max.	250 W max.
Trennfrequenz • Crossover Freq.	: 450 Hz, 12 dB/Oct.	550 / 5000 Hz, 12 dB/Oct.	5500 Hz, 18 dB/Oct.
Impedanz • Impedance	: 8 Ω	8 Ω	8 Ω

B : Baßlautsprecher •
Bass Speaker (Woofer)
M : Mitteltöner •
Midrange Speaker
H : Hochtöner • Tweeter
RX : Widerstand
(oder Drahtbrücke) •
Resistor (or Jumper)
— : gemeinsame Masse •
Common Ground

D

Die MONACOR Filterbausteine DNH-185, DNB-1255 und DNL-1205 sind kombinierbar zu einer 3-Wege-Frequenzweiche höchster Leistungsklasse. Die Filter DNH-185 und DNB-1255 sind zur optimalen Pegelanpassung mit einem zusätzlichen High-Eingang ausgestattet.

Die optimale Polung beim Anschluß von Hoch- und Mitteltönen ist abhängig von den verwendeten Lautsprechersystemen und ihrer Anordnung. Sie ist im Einzelfall experimentell zu ermitteln.

In der Regel wird der Mitteltöner bei einer 3-Wege-Weiche gegenphasig angeschlossen, also PLUS an MASSE.

GB

The MONACOR models DNB-1255, DNL-1205 and DNH-185 can be combined to form a complete 3 way high power crossover for HiFi/PA applications. DNB-1255 and DNH-185 are equipped with a direct input (LO) and an attenuated input (HI) to match the sound pressure levels of the speaker combination.

The connection polarity of the midrange speaker and the tweeter depends on the speaker-parameters and the design of the box.

In most cases of a 3 way crossover network the midrange speaker has to be connected with inverted phase (i.e. the + terminal of the speaker is connected to the - terminal of the network). In doubt the best wiring has to be tried.

F

Les filtres de puissance MONACOR DNH-185, DNB-1255 et DNL-1205 peuvent être associés à un filtre 3 voies de qualité supérieure. Pour une adaptation optimale des niveaux, les filtres DNH-185 et DNB-1255 sont équipés d'une entrée HIGH supplémentaire.

La polarité du branchement des HP Médiums et Aigus dépend de leurs caractéristiques et de leurs mise en phase dans l'espace.

Généralement, concernant un filtre haut-parleur de 3 voies le Médium est connecté en opposition de phase, son pole "+" à la masse. En cas particulier la meilleure connexion est à trouver par expérimentation.

I

Gli elementi MONACOR DNH-185, DNB-1255 e DNL-1205 possono essere combinati per creare un filtro a 3 vie di altissima potenza. Per garantire il perfetto adattamento al livello, gli elementi DNH-185 e DNB-1255 dispongono di un ingresso supplementare HIGH.

Nel collegamento del tweeter e del midrange, la polarità ottimale dipende dai sistemi di altoparlanti usati e dalla loro disposizione. Nel caso singolo può essere conveniente procedere con dei tentativi.

Nel caso di un crossover a 3 vie, il midrange è collegato contro la fase, cioè il positivo con la massa.