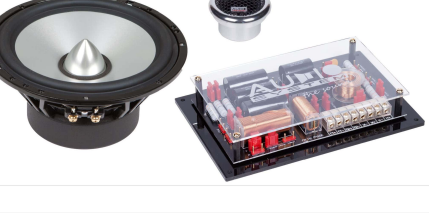


HX-SERIES PHASE USER MANUAL/ANLEITUNG

HX 100 PHASE · HX 130 PHASE · HX 165 PHASE



VIELEN DANK / THANK YOU

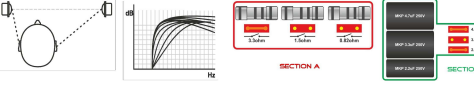
Wir bedankt wünschen Sie zum Erwerb eines hochwertigen AUDIO SYSTEM Produktes.
WICHTIG: Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Betriebsnahme...

www.AUDIO-SYSTEM.DE

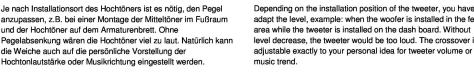
HX-SERIES PHASE USER MANUAL/ANLEITUNG

ANPASSUNG GESAMTER HOCHTÖNBEREICHES / FULL HIGH FREQUENCY TUNING

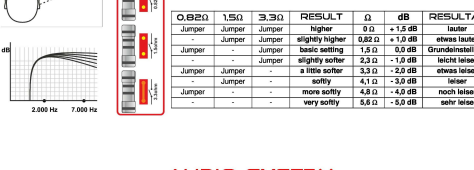
Werden Hochtöner direkt strahlend (mit geringem Fehlwinkel) eingebaut, sind sie im Superhochbereich (nur im oberen Hochtonbereich) teilweise zu laut...



Je nach Installation des Hochtöners ist es nötig, den Pegel anzupassen...



Je nach Hörersichtfeld und Einbaulösung ist es möglich den Hochtöner nach unten mit 6 oder 12 dB zu begrünen...



FLANKENSTELLHEIT HOCHTÖNBEREICH / TWEETER CUT SLOPE

Alle Lautsprecher mit Schwingbewegungen erzeugen zu höheren Frequenzen eine steigende Impedanz...



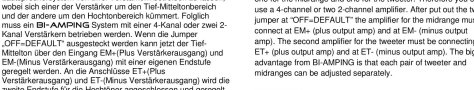
ANPASSUNG IM MITTELBEREICH / MID FREQUENCY TUNING

Die Übernahmefrequenz im Mittelbereich kann je nach Einbaulösung und Hörersichtfeld in 3-differente Versionen angepasst werden...



BI-AMPIPING / BI-AMPIPING

Als BI-AMPIPING bezeichnet man die Technik, ein Lautsprecher-system von zwei Verstärkern betreiben zu lassen...



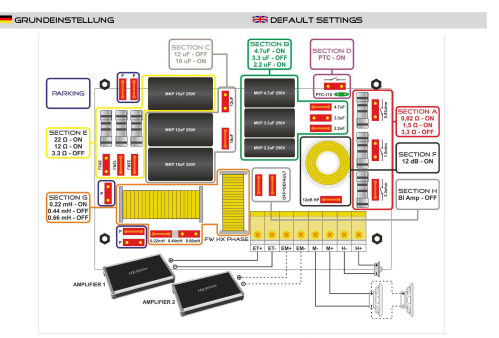
PACKUNGSEINHALT / PACKAGE CONTENT

- 2 x Hochtöner: HX 100 PHASE oder HX 130 PHASE oder HX 165 PHASE
2 x Kreuzverleinerer: FW HX PHASE
2 x Hochleistungs-Batterie
Bedienungsanleitung

ALLGEMEIN / INTRODUCTION

Das Lautsprechersystem stellt sich an die jeweilige Akustik des Fahrzeuges und an den persönlichen Geschmack anpassen.

WICHTIG: Die Weiche wird in einer Grundeinstellung ausgeliefert. Sollte ein Lautsprecher einmal nicht funktionieren...

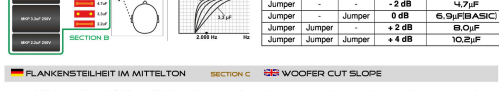


www.AUDIO-SYSTEM.DE

HX-SERIES PHASE USER MANUAL/ANLEITUNG

ANPASSUNG IM FREQUENZBEREICH / 4+7 KHZ FREQUENCY TUNING

Werden Hochtöner indirekt strahlend (mit großem Fehlwinkel) eingebaut, sind sie im Präsenzbereich (nur im unteren Hochtonbereich) teilweise zu laut...



FLANKENSTELLHEIT IM MITTELTON / WOOFER CUT SLOPE

Je nach Einbaulösung und Größe des Mitteltöners ist es sinnvoll, ihn nach oben zu begrünen (6 oder 12 dB)...



PTC HOCHTON SCHUTZSCHALTUNG / PTC TWEETER PROTECTION

Die Frequenzweiche besitzt auch die Möglichkeit den Hochtöner mit einem PTC Widerstand zu schützen.



www.AUDIO-SYSTEM.DE

AUDIO SYSTEM GERMANY - FALLTORSTRASSE 6 - 76707 HAMBRÜCKEN

IMPEDANZ LINEARISIERUNG / IMPEDANCE LINEARISATION

Alle Lautsprecher mit Schwingbewegungen erzeugen zu höheren Frequenzen eine steigende Impedanz...



WARNTAGE / MECHANICAL INSTALLATION TIP

WARNTAGE: Trennen Sie vor der Montage den Masspol (1) von der Fahrzeugkarosserie...

OPTIONALES EINBAUZUBEHÖR / OPTIONAL MOUNTING ACCESSORIES

- 2 x ALU 200 und ALU 500 selbstklebende Dämmmatte
2 x DP 5000 Schaumstoff-Passivschwamm
2 x CH-INCH CIRA
2 x HIGH POWER BATTERY
2 x Sauerstoff-Sirkel und Lautsprecherhalter

OPTIONALES EINBAUZUBEHÖR / OPTIONAL MOUNTING ACCESSORIES

- 2 x ALU 200 und ALU 500 selbstklebende Dämmmatte
2 x DP 5000 Schaumstoff-Passivschwamm
2 x CH-INCH CIRA
2 x HIGH POWER BATTERY
2 x Sauerstoff-Sirkel und Lautsprecherhalter