CAR AUDIO SYSTEMS

SIGNUM SERIES

SPEAKER SYSTEMS

SL6.2W / SQ6.2T

QUANTUM SERIES

SPEAKER SYSTEMS

QE6.2W / QE6.2T

WIRING DIAGRAM AND CONNECTIONS

TWEETER CONNECTION SQ6.2T / QE6.2T:
- Connect the Plus-Wire of the Tweeter with the Plus-Wire (Tweeter) of the Tweeter Crossover.
- Connect the Minus-Wire of the Tweeter with the Minus-Wire (Tweeter) of the Tweeter Crossover.
- Connect the red marked Plus-Wire from the Tweeter Crossover with Plus-Terminal of the amplifier.
- Connect the Minus-Wire from the Tweeter Crossover with Minus-Terminal of the amplifier.
- Repeat the same procedure for the other channel components.

MID-BASS CONNECTION SL6.2W / QE6.2W:
- Connect the Plus-Terminal (marked red) of the Mid-Bass with the Plus-Terminal of the Amplifier.
- Connect the Minus-Terminal of the Mid-Bass with the Minus-Terminal of the Amplifier.
- Repeat the same procedure for the other channel.

CAUTION

Never use the Tweeters without the supplied In-Line Crossovers.
Please ensure the correct polarity (+ or -) for all connections.
Never connect loudspeakers directly with the vehicle's chassis or power supply.

VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE

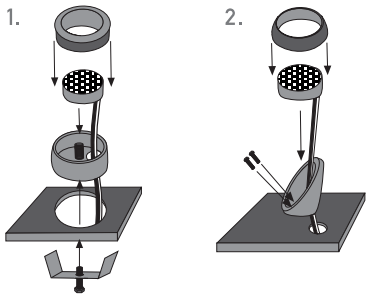
ANSCHLUSS DER HOCHTÖNER SQ6.2T / QE6.2T:
- Verbinden Sie das Plus-Kabel des Hochtöners mit dem Plus-Kabel (Tweeter) der Hochton-Weiche.
- Verbinden Sie das Minus-Kabel des Hochtöners mit dem Minus-Kabel (Tweeter) der HT-Weiche.
- Verbinden Sie das Plus-Kabel (rot) der Hochtonweiche mit dem Plus-Anschluss des Verstärkers.
- Verbinden Sie das Minus-Kabel der Hochtonweiche mit dem Minus-Anschluss des Verstärkers.
- Wiederholen Sie die Prozedur nochmals für die Komponenten des anderen Kanals.

ANSCHLUSS DER MITTELTÖNER SL6.2W / QE6.2W:
- Verbinden Sie den Plus-Anschluss (rot)des Mitteltöners mit dem Plus-Anschluss des Verstärkers.
- Verbinden Sie das Minus-Anschluss des Mitteltöners mit dem Minus-Anschluss des Verstärkers.
- Wiederholen Sie die Prozedur nochmals für den anderen Kanal.

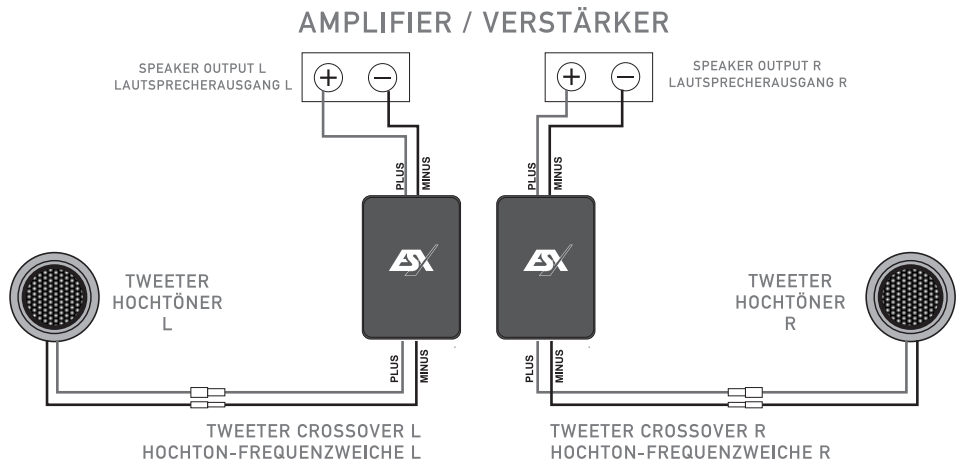
ACHTUNG

Benutzen Sie den Hochtöner niemals ohne die mitgelieferte Frequenzweiche.
Bitte achten Sie auf die richtige Polarität (+ oder -) bei allen Verbindungen.
Schließen Sie keine Lautsprecher an die Fahrzeugkarosserie bzw. Batterie an.

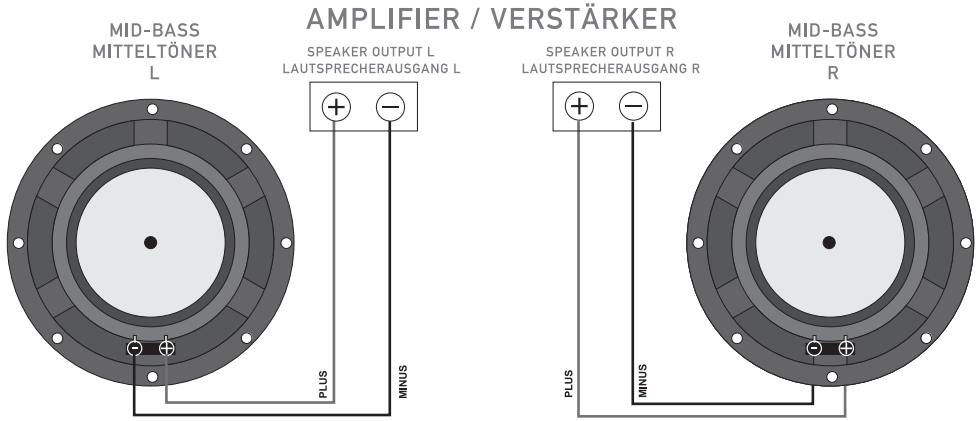
SQ6.2T TWEETER MOUNT / HOCHTÖNER-EINBAU



SQ6.2T / QE6.2T



SL6.2W / QE6.2W



KICKBASS AMPLIFIER ADJUSTMENT:
The Lowpass Frequency should be set between 150 and 500 Hz. The Subsonic Frequency (if available) should be set to 40-60 Hz.

FULLRANGE* AMPLIFIER ADJUSTMENT:
Switch the operation mode of you amplifier, that a Fullrange-Signal is provided to the speakers.

CAUTION: To low Freqencies and high volume level could damage the speakers.

KICKBASS VERSTÄRKER EINSTELLUNG:
Die Tiefpassfrequenz sollte zwischen 150 - 500 Hz liegen. Die Subsonic-Frequenz (falls vorhanden) sollte bei 40-60 Hz liegen.

VOLLBEREICH* VERSTÄRKER EINSTELLUNG:
Schalten Sie die Betriebsart des Verstärkers so, dass ein Vollbereich-Signal an die Lautsprecher gegeben wird.

VORSICHT: Zu tiefe Frequenzen könnten bei hoher Lautstärke den Lautsprecher beschädigen.

*** ONLY SUGGESTED WHEN THE AMPLIFIER IS NOT EQUIPPED WITH A LOWPASS-/SUBSONIC-FILTER**
*** NUR ZU EMPFEHLEN, WENN AM VERSTÄRKER KEIN TIEFPASS/SUBSONICFILTER VORHANDEN IST.**

INSTALLATION

The first step of installing a speaker system is thorough planning. Choose a suitable location for your speaker components carefully. Follow these suggestions to ensure proper imaging and maximum performance:

1. Choose a location that offers the least amount of obstruction between the components and your ears.

2. Try to mount the speakers on the same plane. That is, they should be at the same height and directly across from each other. Do not mount one speaker higher, lower, further forward or further back from the opposite speaker.

3. Always check behind the chosen mounting locations to ensure that there is proper clearance for the back of the speakers and avoid obstructions such as window tracks, wire harnesses, gas tank etc.

4. Maximum performance is achieved when the speaker is securely mounted to a door panel or rear speaker deck. There should be no gaps between the speaker basket and the mounting surface.

EINBAUANLEITUNG

Der erste Schritt bei der Installation des Lautsprecher Systems sollte die sorgfältige Planung sein. Wählen Sie eine geeignete Stelle für den Einbau der einzelnen Komponenten sorgfältig aus. Folgen Sie einfach diesen Vorschlägen um das bestmögliche Resultat zu erreichen.

1. Wählen Sie eine Position für die einzelnen Komponenten, bei der das Signal am besten ohne Hindernisse im Fahrgastraum verteilt wird. Beachten Sie dabei die Position der Fahrersitze, Nackenstützen und anderer Aufbauten im Innenraum des Autos.

2. Montieren Sie die Lautsprecher auf der linken bzw. rechten Seite in der selben Anordnung. Vermeiden Sie wenn möglich, dass ein Lautsprecher höher, tiefer, weiter weg oder näher wie der dazu gegenüber liegende Lautsprecher montiert wird.

3. Überprüfen Sie vor dem Bohren von Montagelöchern für die Lautsprecher immer, was sich hinter der gewählten Montagefläche befindet. Bitte beschädigen Sie auf keinen Fall Fensterhebevorrichtungen, Kabelbäume, den Benzintank oder andere Fahrzeugteile.

4. Sie erreichen das beste Klangresultat, wenn die Lautsprecher fachgerecht in einem Türpanel oder einer Heckablage fest montiert werden. Lücken oder lose Stellen zwischen Lautsprecherkorb und Montageoberfläche sollten abgedämmt bzw. geschlossen werden.

DISTRIBUTION:

Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau / Germany
Fon +49(0)7253 - 9465-0 · Fax +49(0)7253 - 946510
www.audiodesign.de