



CAR AUDIO SYSTEMS

## **SIGNUM SERIES**

SPEAKER SYSTEMS  
**SL5.2C / SL6.2C**

## WIRING DIAGRAM AND CONNECTIONS

### TWEETER CONNECTION:

- 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. The Tweeter Crossover is cognizable by the inserted 3-way Level-Switch.
- 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.
- Adjust the desired Tweeter-Level Output by the inserted 3-way Level-Switch in the Tweeter Crossover: 0 dB = Mid Level / -3 dB = Low Level / +3 dB = High Level
- Repeat the same procedure for the other channel components.

### MID-BASS CONNECTION:

- Connect the Plus-Wire of the Mid-Bass with the Plus-Wire (Mid-Bass) of the Mid-Bass Crossover.
- Connect the Minus-Wire of the Mid-Bass with the Minus-Wire (Mid-Bass) of the Mid-Bass Crossover.
- Connect the red marked Plus-Wire from the Mid-Bass Crossover with Plus-Terminal of the amplifier.
- Connect the Minus-Wire from the Mid-Bass Crossover with Minus-Terminal of the amplifier.
- Repeat the same procedure for the other channel components.

### 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:

- 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 Hochton-Weiche. Diese Hochtonweiche erkennen Sie am innenliegenden 3-Wege Pegel-Schalter.
- 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.
- Wählen Sie den gewünschten Ausgangspegel des Hochtöners am 3-Wege Pegel-Schalter in der Hochtonweiche: 0 dB = Mittelstellung / -3 dB = Absenkung um 3dB / +3 dB = Anhebung um 3dB
- Wiederholen Sie die Prozedur nochmals für die Komponenten des anderen Kanals.

### ANSCHLUSS DER MITTELTÖNER:

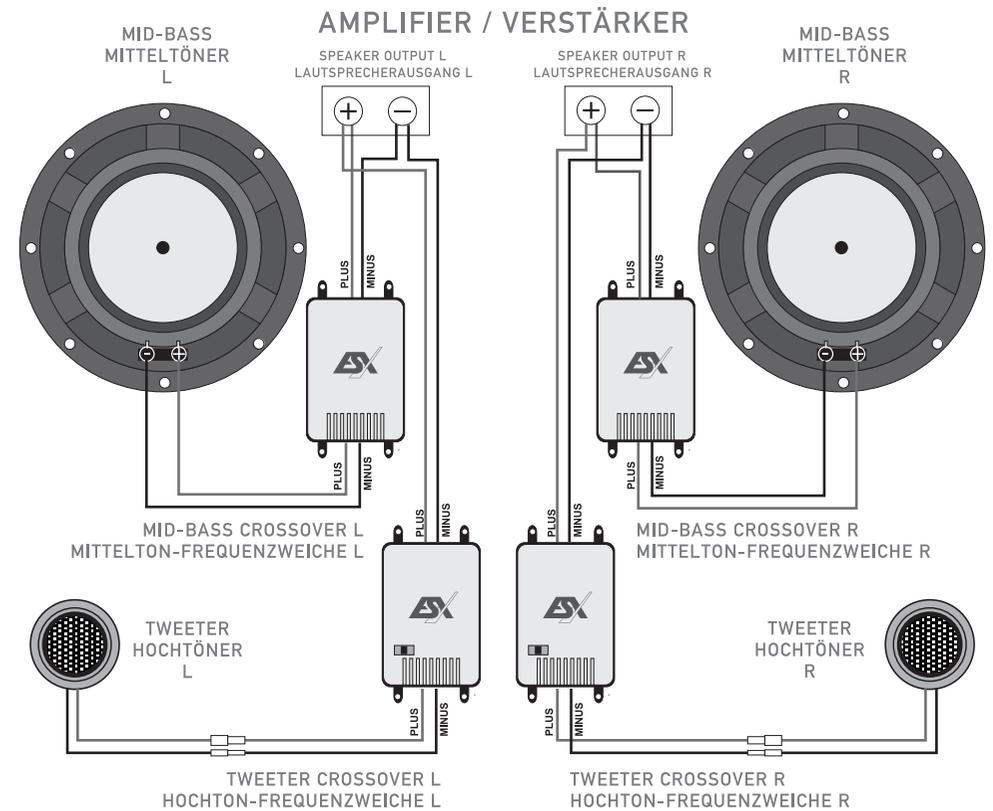
- Verbinden Sie das Plus-Kabel des Mitteltöners mit dem Plus-Kabel (Mid-Bass) der Mittelton-Weiche.
- Verbinden Sie das Minus-Kabel des Mitteltöners mit dem Minus-Kabel (Mid-Bass) der Mittelton-Weiche.
- Verbinden Sie das Plus-Kabel (rot) der Mitteltonweiche mit dem Plus-Anschluss des Verstärkers.
- Verbinden Sie das Minus-Kabel der Mitteltonweiche mit dem Minus-Anschluss des Verstärkers.
- Wiederholen Sie die Prozedur nochmals für die Komponenten des anderen Kanals.

### ACHTUNG

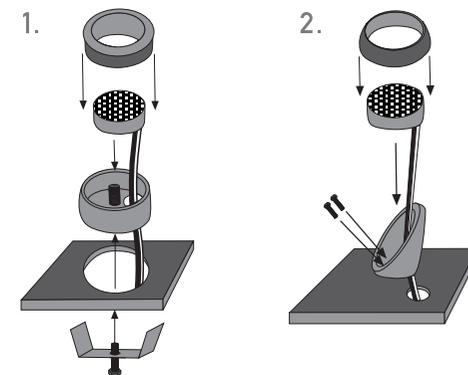
*Benutzen Sie den Hochtöner niemals ohne die mitgelieferte Frequenzweiche.*

*Bitte achten Sie auf die richtige Polarität (+ oder -) bei allen Verbindungen.*

*Schließen Sie keine Lautsprecher an die Fahrzeugkarosserie bzw. Batterie an.*



## TWEETER MOUNT / HOCHTÖNER-EINBAU



# 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](http://www.audiodesign.de)