

CAR AUDIO UNLIMITED

CRUNCH

turn up your life



GTi5.2C

GTi6.2C

COMPONENT SYSTEMS

BENUTZERHANDBUCH
OWNER'S MANUAL

DEUTSCH

INSTALLATION DER LAUTSPRECHER

Der erste Schritt bei der Installation des Lautsprecher Systems sollte die sorgfältige Planung sein. Wählen Sie eine geeignete Stelle für den Einbau sorgfältig aus. Beachten Sie die folgenden Vorschläge, um das bestmögliche Resultat zu erreichen.

1. Wählen Sie für die Lautsprecher eine Position, 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 gleichen Anordnung. Vermeiden Sie wenn möglich, dass ein Lautsprecher höher, tiefer, weiter weg oder näher wie der dazu gegenüberliegende Lautsprecher montiert wird.
3. Überprüfen Sie vor dem Bohren von Montagelöchern für die Lautsprecherkomponenten 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 einer vorgesehenen Lautsprecheröffnung eines Türpanel oder einer Heckablage fest montiert werden. Lücken oder lose Stellen zwischen Lautsprecherkorb und der Montagefläche sollten abgedämmt bzw. geschlossen werden.

ANSCHLUSS DER TIEFMITTELTÖNER

- Verbinden Sie die Plus-Anschlüsse ("+") bzw. die Minus-Anschlüsse ("-") der Tiefmitteltöner mit den entsprechenden Anschlüssen "WF" der Frequenzweiche.
- Verwenden Sie zum Anschließen die beiliegenden Kabel mit Stecker.

ANSCHLUSS DER HOCHTÖNER

- Verbinden Sie die Plus-Anschlüsse ("+") bzw. die Minus-Anschlüsse ("-") der Hochtönerkabel mit den entsprechenden Anschlüssen "TW" der Frequenzweiche.

ANSCHLUSS DER FREQUENZWEICHE

- Verbinden Sie die Plus-Anschlüsse ("+") bzw. die Minus-Anschlüsse ("-") des Lautsprecher-Ausgangs Ihres Verstärkers mit den entsprechenden Anschlüssen "IN" der Frequenzweiche.
- Verwenden Sie zum Anschluß die beiliegenden Lautsprecherkabel.

Wiederholen Sie alle drei Schritte für das Kanalpaar auf der anderen Fahrzeugseite.

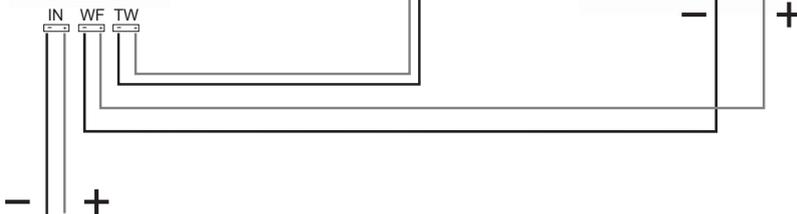
FREQUENZWEICHE



HOCHTÖNER



TIEFMITTELTÖNER



ZU DEN LAUTSPRECHER-
AUSGÄNGEN DES VERSTÄRKERS

WICHTIG!

Bitte achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität (+ oder -) aller Anschlüsse und Verbindungen.

DEUTSCH

HOCHTON-PEGELANPASSUNG DER FREQUENZWEICHE

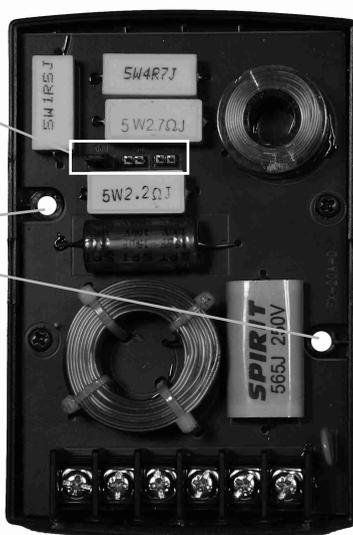
Die GTi Frequenzweichen bieten die Möglichkeit, den Hochtton-Pegel des Lautsprechersystems an Ihre Fahrzeugakustik und an das gesamte Soundsystem anzupassen. Ziehen Sie dazu die Abdeckung vorsichtig vom Gehäuse ab.

Zum Anpassen des Hochtton-Pegels kann der Steckkontakt mittels Umstecken auf die folgenden Werte gestellt werden:

POS. 1 links:	0dB	hoher Pegel
POS. 2 mitte:	-3dB"	mittlerer Pegel
POS. 3 rechts:	-6dB	niedriger Pegel

**HOCHTON-PEGEL
STECKKONTAKT**

**MONTAGE-
LÖCHER**



INSTALLATION DER FREQUENZWEICHE

Unter Umständen ist es notwendig die Frequenzweiche fest im Fahrzeug zu verschrauben. Die Montagelöcher sitzen recht und links. Benutzen Sie zum Festschrauben geeignete Schrauben aus dem Fachhandel, entsprechend der Montagefläche, auf der das Gehäuse installiert werden soll.

INSTALLATION

The first step of installing a speaker system is a well-thought-out planning. Choose a suitable location for your speaker components carefully. Please observe the following suggestions to ensure proper results and best performance:

1. Choose a location which offers none or just a minimum of obstacles between the components and your ears. Please observe at thereto, the positions of the driver's seat, the headrests and other constructions of the inside of vehicle interior.
2. Mount the left and right speakers in the same array on each side, which means that they are installed at the same height and directly across from each other. Do not install one speaker higher, lower, further forward or further back from the opposite speaker.
3. Always check what's behind the chosen mounting locations to ensure that there is proper clearance for the back of the speaker components and avoid obstructions such as window tracks, wire harnesses, gas tank etc.
4. The best performance will be achieved, when the speakers are securely mounted to a designated speaker opening in a door panel or a rear speaker shelf. There should be no gaps between the speaker basket and the mounting surface.

ENGLISH

MIDRANGE WOOFER INTERCONNECTION

- Connect the positive terminals ("+") and the negative terminals ("-") of the midrange woofers with the according terminals "WF" of the crossover.
- Use for the interconnection the supplied cables with jacks.

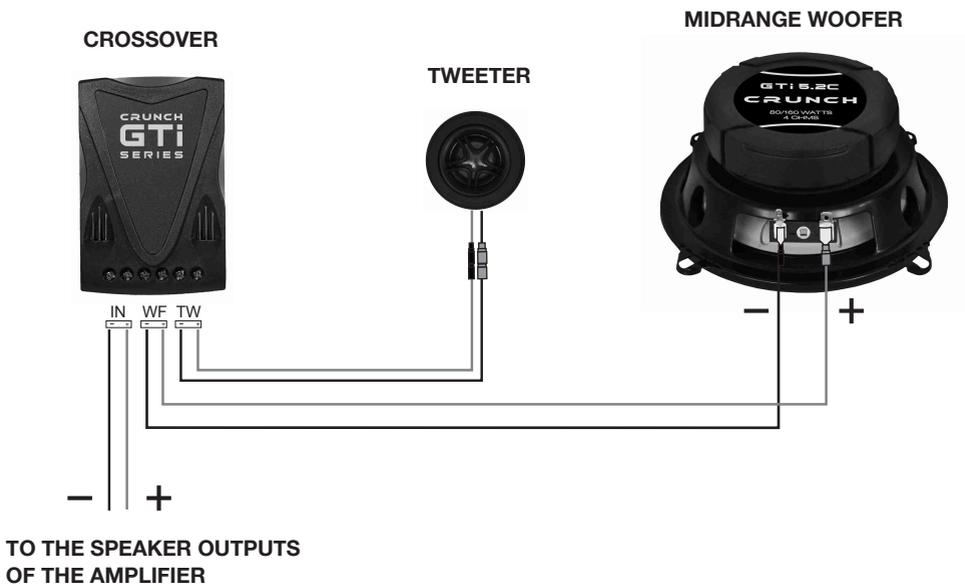
TWEETER INTERCONNECTION

- Connect the positive connectors ("+") and the negative connectors ("-") of the tweeters with the according terminals "TW" of the crossover.

CROSSOVER INTERCONNECTION

- Connect the positive terminals ("+") and the negative terminals ("-") of the amplifier speaker outputs with the according terminals "IN" of the crossover.
- Use for the interconnection the supplied cables.

Repeat all three steps for the channel pair on the opposite side of the vehicle.



IMPORTANT

Please observe the correct polarity (+ and -) of all connections.

TWEETER LEVEL ADJUSTMENT OF THE CROSSOVER

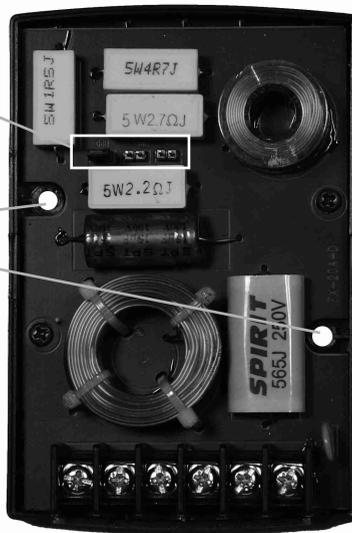
The GTi crossovers offer the opportunity to match the tweeter level of the loudspeaker system with the characteristics of the interior environment and the complete soundsystem. Please remove carefully the cover of the crossover housing.

To adjust the tweeter level change the jumper by changing its position like following:

POS. 1 left:	0dB	higher level
POS. 2 center:	-3dB	mid level
POS. 3 right:	-6dB	lower level

**TWEETER LEVEL
JUMPER**

**MOUNTING
HOLES**



INSTALLATION OF THE CROSSOVER

Under specific circumstances it will be necessary to mount the crossover to the vehicle. The mounting holes sit on the left and right. Use appropriate screws, depending on the surface, where the housing will be installed on.

CAR AUDIO UNLIMITED

CRUNCH

turn up your life



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