



**GROUND ZERO**  
MOBILE ENTERTAINMENT

**URANIUM**  
**SOUND QUALITY**  
**COMPONENTS SYSTEMS**

Anleitung / Owner's Manual  
Mode d'emploi / Handleiding

**GZUC 130X**  
**GZUC 165X**

MADE IN GERMANY

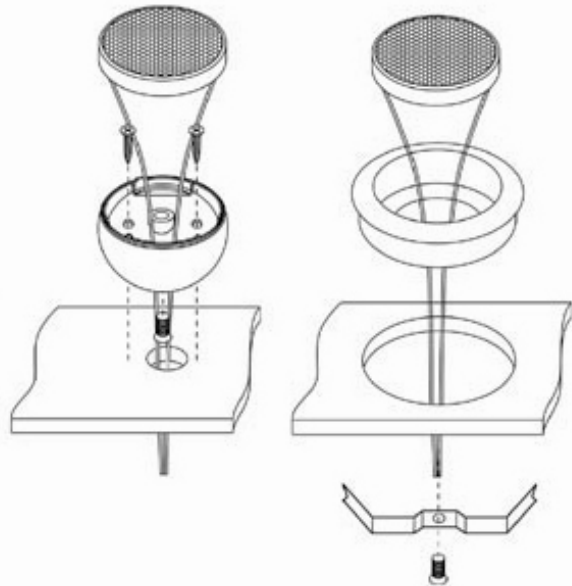
Vorbereitung / Precautions / Préparation

- Bitte prüfen Sie bevor Sie Löcher bohren, ob die Maße mit den Schablonenmaßen übereinstimmen und keine Fahrzeugteile beschädigt werden.
- Um Störgeräusche zu vermeiden, sollten keine Kabel zusammen mit spannungsführenden Kabeln verlegt werden.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, dürfen die Kabel nicht über scharfe Kanten verlegt werden.

- Before making holes, check the mounting space with supplied template.
- To prevent noise pick-up, keep the wiring of this unit away from motors, high-voltage leads and other possible noise source.
- To prevent short-circuit, keep all wiring away from moving parts and sharp edges.
- Make sure you have carefully read and understood the installation instruction.

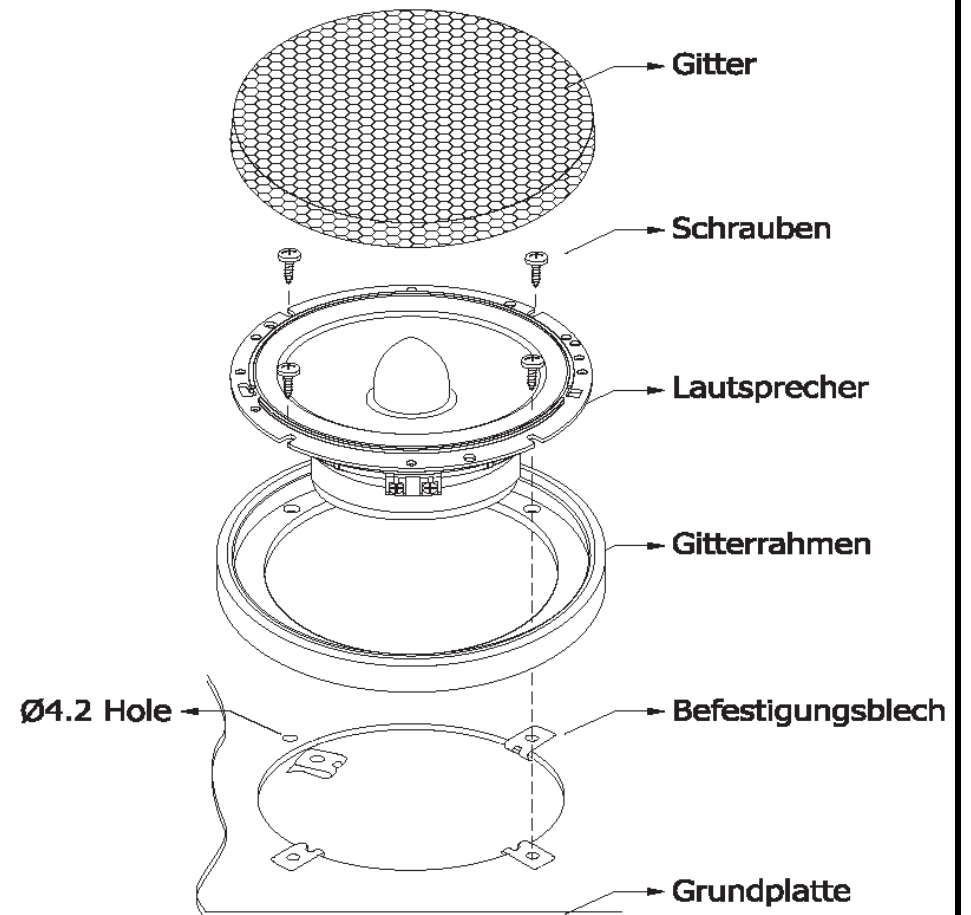
- Veuillez examiner avant l'installation des haut-parleurs les forages, la dimension d'installation et la profondeur au moyen des treillis d'installation et indications fournis dans le mode d'emploi.

Hochtöner Einbaumöglichkeiten /  
Options for Tweeter installation / Possibilité d'Installation du Tweeter

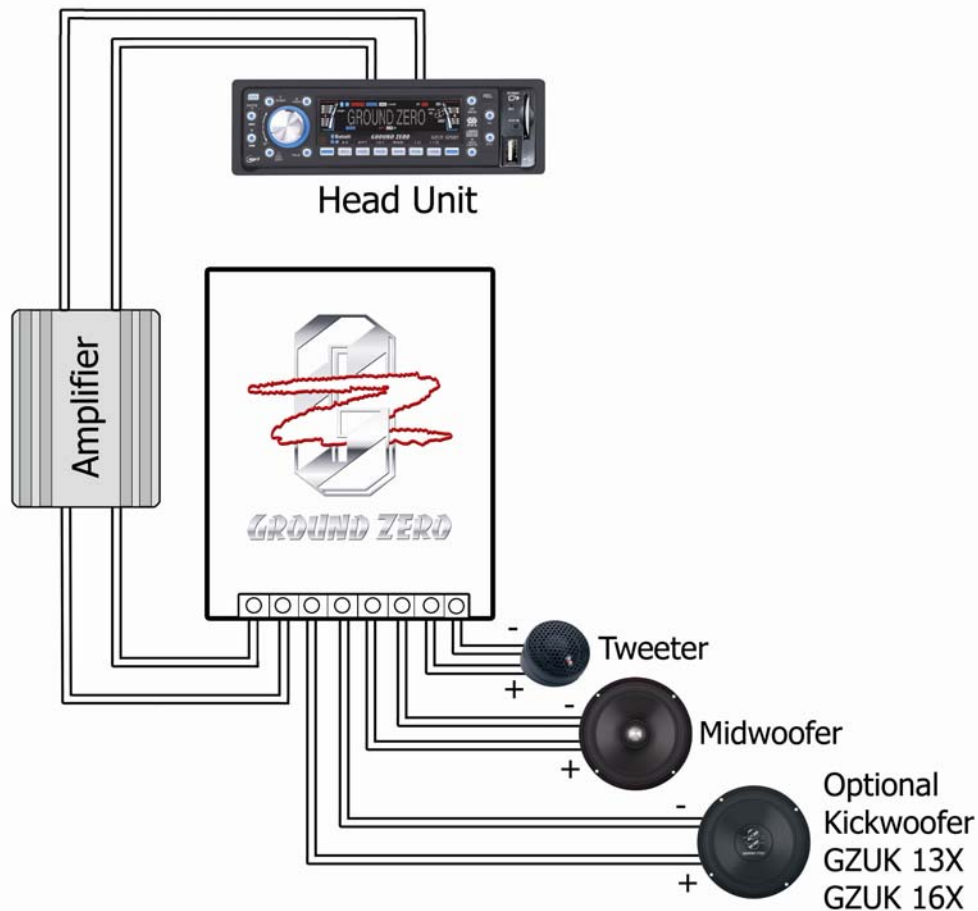


- Um die beste Klangqualität zu erreichen, wählen Sie bitte eine der Installationsmethoden aus.
- For having best sound quality, please choose one of these installation options.
- Pour une meilleure qualité de son, optez pour l'une de ces méthodes d'installation

Tiefmitteltöner Installation /  
Midwoofer installation / Installation du Bas Medium



Frequenzweichen Anschlüsse /  
Crossover Instruction / Connexion du Filtré



Funktionsweise der Frequenzweiche /  
Function of the crossover / Fonctionnement du filtre

Die Frequenzweiche für Lautsprecher der Uranium Serie wurde so konzipiert, dass einen Vielzahl von Einstellmöglichkeiten je nach

- Montageplatz der Lautsprecher und
- persönlichem Geschmack des Zuhörers zur Verfügung stehen.

Damit besteht die Möglichkeit einer genauen Anpassung an die verschiedenen Einbaupositionen im Auto.

Zudem verfügt die Frequenzweiche über einen separaten Kickwoofer- Anschluss. Um ein optimales Ergebnis zu erhalten, sollten die optional erhältlichen Kickwoofer

**GZUK 13X** (GZUC 130X) und **GZUK 16X** (GZUC 165X) eingesetzt werden

---

The crossover of the Ground Zero Uranium component-systems is giving you various possibilities to adjust the setting to match the different " sound-situations" caused by the installation in the different cars. It also allows you to set the sound quality to your own taste. Furthermore the crossover has a separate kickwoofer-output. We recommend to use the optional Kickwoofer **GZUK 13X** (GZUC 130X) and **GZUK 16X** (GZUC 165X) to guarantee perfect sound quality.

---

Le filtre passif du Ground Zero Uranium Component Système vous offre diverses possibilités de réglage grâce aux différents emplacements des hauts parleurs dans les véhicules et améliore ainsi le son. Le Filtre Passif est déjà préparé pour brancher des kick woofer supplémentaire. Pour un résultat optimal de votre système utiliser les Haut parleur GZUK 13X (GZUC 130X) ou GZUK 16X (GZUC 165X).

Funktionen der einzelnen Jumper /  
Jumper functions / Fonctionnement des jumper

Jumper 1	Wirkung / Effect / Effet
NORMAL	Normalstellung / Normal / Normale
SOFT	Absenkung des unteren Hochtonbereiches bei ca. 3 kHz / Slight decrease on the Tweeter @ ~ 3 kHz / Légère diminution du tweeter @ ~ 3 kHz
Jumper 2	Wirkung / Effect / Effet
ON	Normalstellung / Normal / Normale
OFF	Mitteltonabsenkung von ca. 1 kHz > 3 kHz / Midrange decrease @ ~ 1 kHz > 3 kHz / Légère diminution du mid bass @ ~ 1 kHz > 3 kHz
Jumper 3	Wirkung / Effect / Effet
ON	Normalstellung / Normal / Normale
OFF	Mitteltonanhebung 3dB bei ca. 3 kHz / Midrange increase 3dB @ ~ 3 kHz / Légère augmentation du mid bass 3dB @ ~ 3 kHz
Jumper 4	Wirkung / Effect / Effet
+ 2 / + 0 / - 2 / - 4 dB	4- fach Hochton Pegel-Einstellung / 4 fold tweeter level adjustment / 4 x réglage de niveaux Tweeter

Einige Vorschläge zur Jumperstellung /  
Functions of the crossover network /  
Fonctionnement du Filtre Passif

		Vorschlag / Proposition
J 1	SOFT	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn der Hochton zu aufdringlich klingt / Please choose this adjustment, if tweeter sounds to flashy / Ce réglage doit être choisi, en cas où le Tweeter est trop agressif pour votre image de son.
J 2	OFF	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn ein Loudness-Charakter bevorzugt wird. / Please choose this adjustment, if you like Loudness-character / Ce réglage doit être choisi, en cas où vous préférez une image de son style loudness.
J 3	OFF	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn die Distanz zwischen MW und HT mehr als 40cm beträgt / Please choose this adjustment, if the distance between MW and Tweeter is more than 15" / Peut être utilisée si la distance du midwoofer est supérieur de 40 cm du tweeter.

Technische Daten / Technical Data / Données Techniques

Model	GZUC 130X	GZUC 165X
Abmessung / Dimensions	13 cm / 5.25"	16,5 cm / 6.5"
Schwingspule / Voice coil	25 mm / 1"	38 mm / 1.5"
Membrane / Cone	Aluminium Composit	
Phaseplug	Aluminium Phaseplug	
Korb / Basket	Aluminium Gusskorb / Cast basket	
Hochtöner / Tweeter	25 mm Seidenkalotte / 1" Silk dome tweeter	
Frequenzweiche / Crossover	2 ½ Wege 6 / 12 / 18 dB mit Hochtonschutz / 2 ½ Way 6 / 12 / 18 dB incl. Tweeter protection	
SPL	90 dB	91 dB
Impedanz / Impedance	4 Ohm	
Belastbarkeit / Power Handling / RMS / MAX	110 WRMS / 180 W peak	130 WRMS / 200 W peak
Einbautiefe / Mounting depth	56,3 mm / 2.22"	65,7 mm / 2.59"
Optioneller Kickwoofer / Optional kickwoofer	GZUK 13X	GZUK 16X

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld. Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn.

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison: Mauvaise alimentation, Trop de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL).

## **GROUND ZERO GmbH**

**Erlenweg 25; D - 85658 Eggenstein**

**Tel. 08095/873 830 Fax -8310**

**[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)**

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.