



GERMAN  
ENGINEERING

# GROUND ZERO

## MOBILE ENTERTAINMENT

# TITANIUM-SERIES

## COAX / TRIAX SYSTEMS

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



GZTF 8.7TX  
GZTF 10TX  
GZTF 13TX  
GZTF 16TX  
GZTF 46TX  
GZTF 69TX

Danke, dass Sie sich für ein Ground Zero Titanium Lautsprecher System entschieden haben. Um einen einwandfreien Betrieb des Systems zu gewährleisten, bitten wir Sie, die Anleitung zu beachten.

Thank you for purchasing a Ground Zero Titanium speaker system. If you have any question about the installation or operation of your Ground Zero speaker wich is not answered by this manual, please contact your dealer in the first instance.

Merci beaucoup d'avoir choisi un système haut-parleur Ground Zero. Pour le meilleur rendement du système d'haut-parleur veuillez vous referer aux données techniques du mode d'emploi.

Dank u dat u voor een luidspreker systeem van Ground zero heeft gekozen.

## Specifications / Spécification / Specificaties

- Hochwertiger Coax-/Triaxlautsprecher mit beschichteter Papiermembrane
- Resonanzarmer Stahlkorb
- Gummisicke
- Superdome Hochtöner mit 6 dB Frequenzweiche
- Superdome Mitteltöner (GZTF 69TX)
  
- High quality coax / triax speaker with coated paper cone
- Resonance free steel basket
- Rubber surround
- Superdome tweeter with 6 dB crossover
- Superdome midrange (GZTF 69TX)
  
- Systeme de voies eclatees coax / triax haut de gamme avec membrane papier
- Chassis en acier a faible resonance
- Suspension de la membrane caoutschu
- Tweeter superdome avec filtre 6 dB
- Bass medium superdome (GZTF 69TX)
  
- Hoogwaardige coax / triax luidspreker met papier conus
- Resonantiearme stalen chassis
- Rubberen ophanging
- Superdome Tweeter variable 6 dB
- Superdome midrange (GZTF 69TX)

<b>Model Titanium</b>	<b>GZTF 8.7TX</b>	<b>GZTF 10TX</b>	<b>GZTF 13TX</b>	<b>GZTF 16TX</b>	<b>GZTF 46TX</b>	<b>GZTF 69TX</b>
Durchmesser / Diameter/ Diametre	8,7 cm 3.5"	10 cm 4"	13 cm 5.25"	16,5 cm 6.5"	10 x 15 cm 4" x 6"	15 x 23 cm 6" x 9"
Impedanz / Impedance / Impédance / Impedancy	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Frequenzgang / frequency response / Réponse en fréquences / Frequency bereik	100Hz – 20kHz	90Hz - 20kHz	80Hz - 20kHz	70Hz - 20kHz	80Hz – 20kHz	40Hz - 20kHz
Power Watt RMS / Puissance RMS	50	60	70	80	70	120
Power Watt Maximum / Puissance Maximale	90	100	110	120	110	180
SPL	88 dB	89 dB	90 dB	91 dB	89 dB	92 dB
Einbautiefe / Mounting Depth / Profondeur de montage / Inbouw diepte	43 mm 1.7"	43 mm 1.7"	52 mm 2.1"	61 mm 2.4"	48 mm 1,9"	80 mm 3.15"

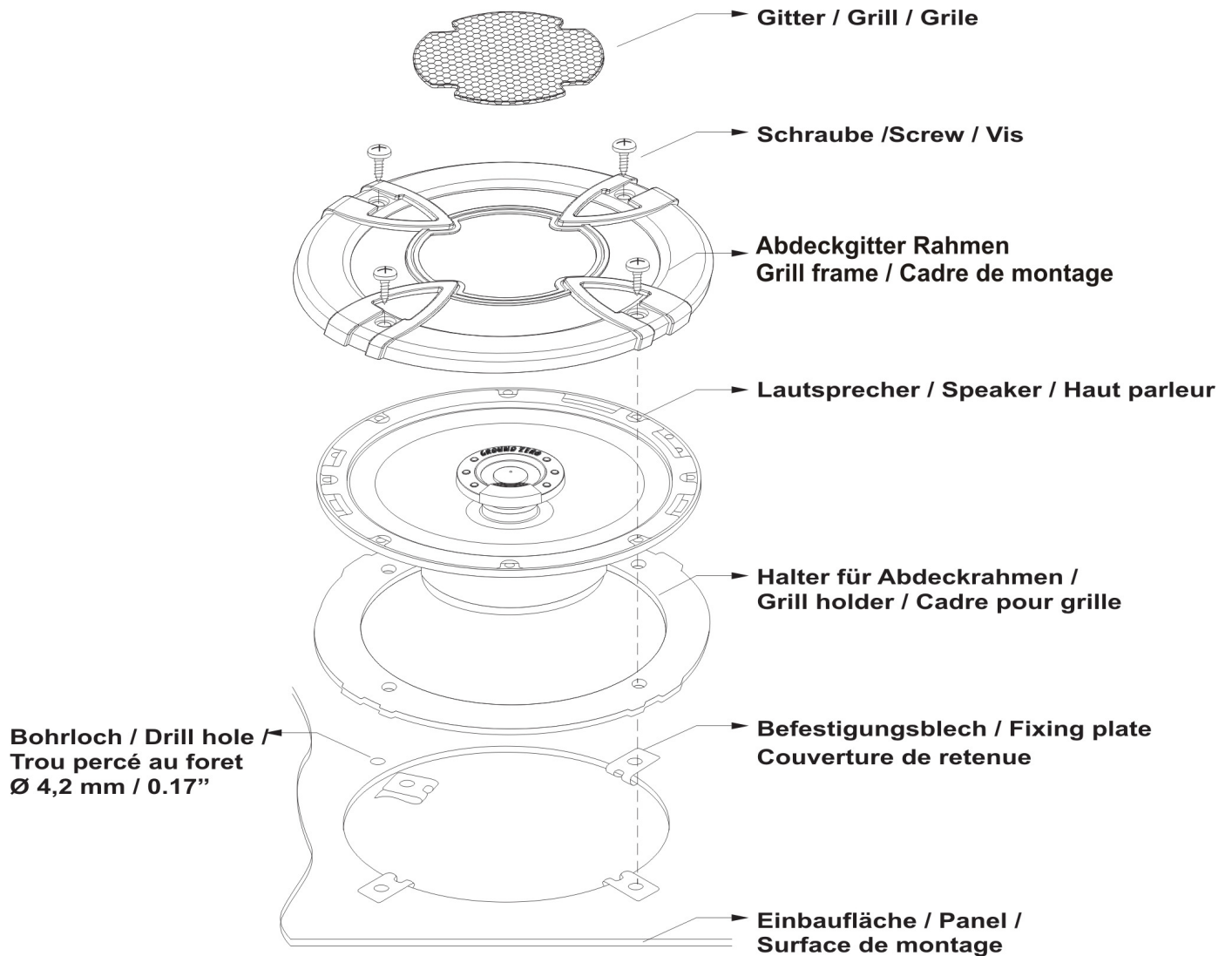
## Einbau / Installation / Inbouw

Bitte prüfen Sie vor dem Einbau der Lautsprecher die Position der Bohrlöcher, die Einbaugröße und die Einbautiefe anhand der mitgelieferten Einbauschablone und den Angaben in der Anleitung.

Before making holes, check the mounting space with supplied template  
Make sure you have carefully read and understood the installation instruction.

Veillez 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.

Controleer aan de hand van de aangegeven maten of de boorgaten, Diameter en diepte  
Overeenstemmen met de in te bouwen plaats voordat u het systeem inbouwt



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.

