



GROUND ZERO

MOBILE ENTERTAINMENT

RADIOACTIVE-SERIES

COAXIAL SPEAKERS

Anleitung / Owner's Manual / Mode d'emploi

GZRF 42X

GZRF 46X

GZRF 52X

GZRF 65X

GZRF 69X

GZRF 6900P

GZRF 5768X

GZRF 13FX

GZRF 16FX

GZRM 165

Danke, dass Sie sich für ein Ground Zero Radioactive 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 Radioactive speaker system. If you have any question about the installation or operation of your Ground Zero speaker which 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.

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 legaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur presentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut.La presente 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 (SPL etc.).

GROUND ZERO GmbH

Erlenweg 25; D - 85658 Egming

Tel. 08095/873 830 Fax -8310

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.

Typ	GZRF 42X	GZRF 46X	GZRF 52X	GZRF 65X	GZRF 69X	GZRF 6900P	GZRF 13FX	GZRF 16FX	GZRF 5768X	GZRM 165	
Eigenschaften	• 10 cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 10x15cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 13 cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 16,5 cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 15x23cm Triax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 15x23cm Triax LS mit beschichteter Papiermembrane	• 13 cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 16,5 cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 13x18 / 15x20cm Koax LS mit schwarzer Papiermembrane	• 16,5cm Koax mit weißer PP Membrane	
	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• resonanzarmer Stahlkorb	• Wasserabweisend	
	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Conex Spinne	• Euro DIN Korb	
	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke	• Mylardome HT	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke	• Gummisicke
	• Mylardome HT	• Mylardome HT	• Mylardome HT	• schwenkb. HT	• Mylardome HT/MT	• Mylardome MT	• Mylardome HT	• Mylardome HT	• Mylardome HT	• schwenkb. HT	• Mylardome HT
SPL	89 dB	89 dB	90 dB	91 dB	91,5 dB	92,7 dB	90 dB	91 dB	90,5 dB	91 dB	
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	
Belastbarkeit	50/90W	60/100W	60/100W	70/120W	100/180W	250/400W	50/90W	60/100W	80/130W	70/120W	
Einbautiefe	48 mm	46 mm	59 mm	60 mm	84 mm	85mm	41mm	44mm	59mm	62mm	
Midwoofer	100 mm	100 x 150mm	130 mm	165 mm	150 x 230 mm	150 x 230 mm	130mm	165mm	13x18 oder 15x20cm	165mm	
Frequenzweiche	6 dB/Oktave	6 dB/Oktave	6 dB/Oktave	6 dB/Oktave	6 dB/Oktave	6 dB/Oktave	6 dB/ Oktave	6 dB/ Oktave	6 dB/ Oktave	6 dB/ Oktave	
Type	GZRF 42X	GZRF 46X	GZRF 52X	GZRF 65X	GZRF 69X	GZRF 6900P	GZRF 13FX	GZRF 16FX	GZRF 5768X	GZRM 165	
Facts	• 10cm high quality coax speaker with black paper cone	• 4"x 6" high quality coax speaker with black paper cone	• 13cm high quality coax speaker with black paper cone	• 16,5cm high quality coax speaker with black paper cone	• 6"x9" high quality triax speaker with black paper cone	• 6"x9" high quality triax speaker with coated paper cone	• 13cm high quality coax speaker with black paper cone	• 16,5cm high quality coax speaker with black paper cone	• 5"x7" or 6"x8" high quality coax speaker with black paper cone	• 16,5cm white 2-way coax speaker	
	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• resonance free steel basket	• Water-resistant • white cone	
	• Conex spider	• Conex spider	• Conex spider	• Conex spider	• Conex Spider	• Conex Spider	• Conex spider	• Conex spider	• Conex spider	• Euro DIN corb	
	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	• rubber surround	
	• Mylardome tweeter	• Mylardome tweeter	• Mylardome tweeter	• mylardome swiffel tweeter	• Mylardome tweeter/midrange	• Mylardome tweeter/midrange	• Mylardome tweeter	• Mylardome tweeter	• mylardome swiffel-tweeter	• Mylardome tweeter	
SPL	89 dB	89 dB	90 dB	91 dB	91,5 dB	92,7 dB	90 dB	91 dB	90,5 dB	91 dB	
Impedance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	
RMS/MAX	50/90W	60/100W	60/100W	70/120W	100/180W	250/400W	50/90W	60/100W	80/130W	70/120W	
Mounting depth	48 mm / 1.89"	46 mm / 1.81"	59mm / 2.32"	60mm / 2.36"	84mm / 3.31"	85mm / 3.35"	41mm / 1.61"	44mm / 1.73"	59mm / 2.32"	62mm / 2.44"	
Midwoofer	100mm / 4"	100x150mm / 4"x6"	130mm / 5.25"	165mm / 6.5"	150x230mm / 6"x 9"	150x230mm / 6" x 9"	130mm / 5.25"	165mm / 6.5"	5" x 7" oder 6" x 8"	165mm / 6.5"	
Crossover	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6 dB/ Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	
Type	GZRF 42X	GZRF 46X	GZRF 52X	GZRF 65X	GZRF 69X	GZRF 6900P	GZRF 13FX	GZRF 16FX	GZRF 5768X	GZRM 165	
Spécification	• 10cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 10x15cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 13cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 16,5cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 6"x 9" Haut Parleur Triaxiale avec membrane papier noir	• 6" x9" Haut Parleur Triaxiale avec membrane papier	• 13cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 16,5 cm Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 5"x7" ou 6"x8" Haut Parleur coaxiale avec membrane papier noir	• 16,5cm 2-way Koax parleur blank	
	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• Chassis en acier a frible resonance	• eau rejetant	
	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Spider Conex	• Euro DIN corb	
	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Tweeter Mylardome	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Suspension de la Membrane Caoutschu	• Grille blanche
	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome orientable	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome	• Bass medium Mylardome	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome	• Tweeter Mylardome orientable	
SPL	89 dB	89 dB	90 dB	91 dB	91,5 dB	92,7 dB	90 dB	91 dB	90,5 dB	91 dB	
Impédance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	
RMS/MAX	50/90W	60/100W	60/100W	70/120W	100/180W	250/400W	50/90W	60/100W	80/130W	70/120W	
Profondeur	48 mm	46mm	59mm	60 mm	84 mm	85mm	41mm	44mm	59mm	62mm	
Haut Medium	100mm	100 x 150mm	130mm	165mm	150 x 230mm	150 x 230 mm	130mm	165mm	5" x 7" ou 6" x 8"	165mm	
Filtre Passif	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6 dB/ Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	6dB / Oktave	