

# IRIDIUM-SERIES

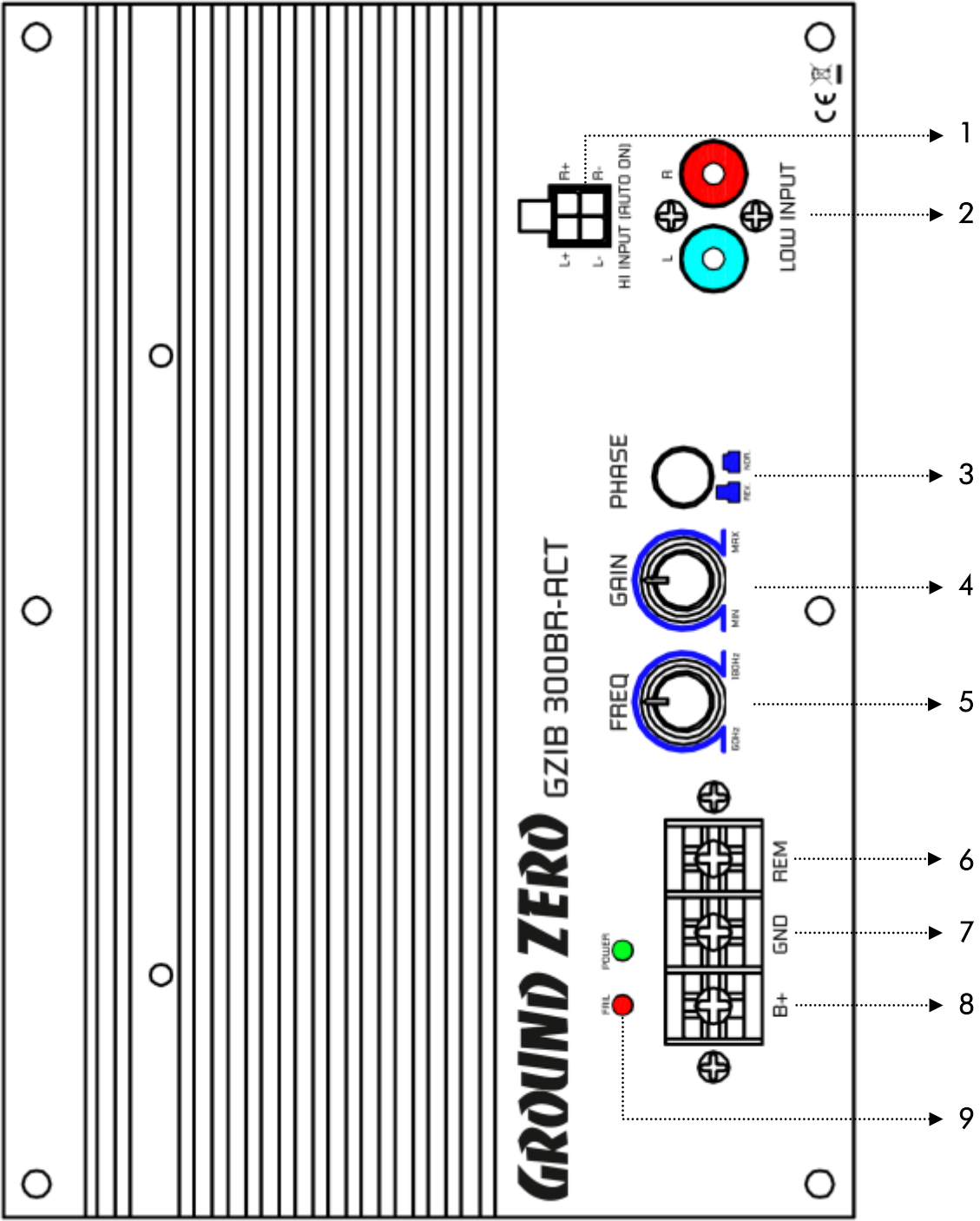
30 cm / 12" ACTIVE SUBWOOFER

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

## GZIB 300BR-ACT

### Ausstattungsmerkmale / Features

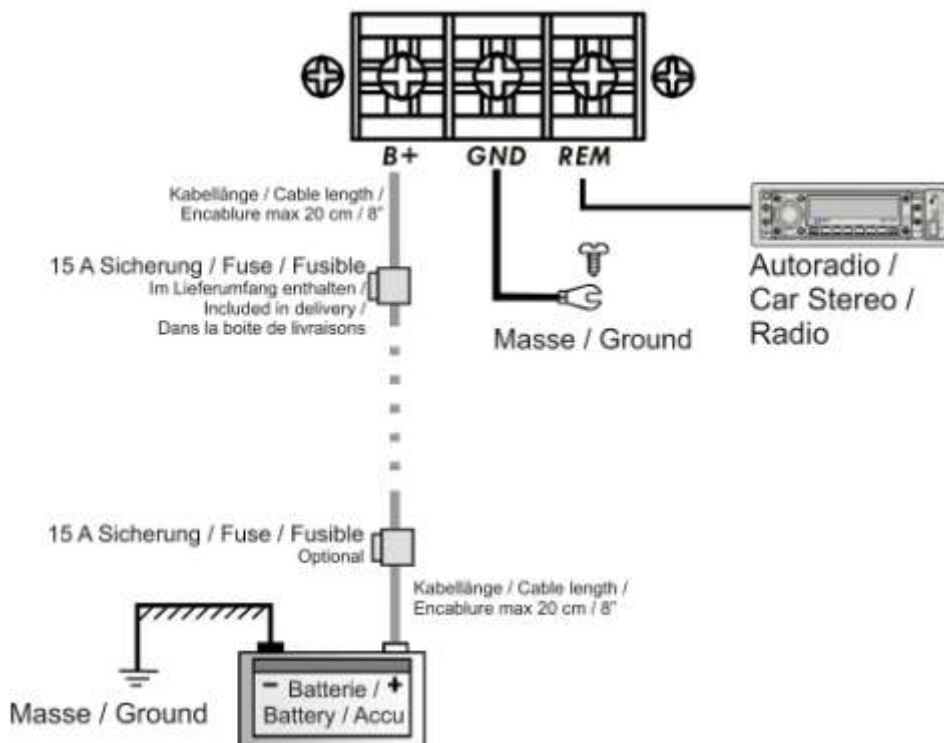
- Aktiv-Subwoofer
  - Stabiles MDF Basstunnelgehäuse
  - Hochbelastbare Schwingspule
  - IMPP Membrane
  - Class AB Mosfet-Verstärker
  - Phasenschalter 0 > 180°
  - High-Level Eingänge mit Auto-On
- 
- Active subwoofer
  - Stable basstunnel MDF enclosure
  - High power voicecoil
  - IMPP cone
  - Mosfet-Amplifier
  - Phase switch 0 > 180°
  - High-Level Input with Auto-On



## Anschlüsse und Einstellungen / Connections and functions

#	Erklärung	Description
1	<p><b>High Level Eingänge</b> Hiermit lässt sich der Verstärker mittels Hochpegel- Signal betreiben. Verbinden Sie hierzu die High Level Eingänge direkt mit den Lautsprecher-ausgängen der Headunit oder eines vorhandenen, fahrzeug-spezifischen Aktivsystems.</p> <p><b>Auto-On</b> Die Auto-On Funktion der High Level Eingänge ermöglicht den Betrieb ohne zusätzlichen Remote Anschluß. Das Gerät schaltet ein, sobald ein Signal an den High Level Eingängen anliegt. <b>Nutzen Sie keinesfalls die High-und die Low Level-Eingänge gleichzeitig.</b></p>	<p><b>High Level Input</b> High level input terminal should be connected with the speaker output of the Headunit or a carspecific active system.</p> <p><b>Auto-On</b> The Auto-On function allows to use the amplifier without additionally remote connection. The unit automatically turns on as soon as a signal is received.</p> <p><b>Do not use the High- and Low Level Input together at the same time!</b></p>
2	<p><b>Low Level Eingänge</b> Eingänge für den linken (L) und rechten (R) Kanal des Verstärkers. Die Vorverstärker Ausgänge der Signalquelle (Headunit) oder einer externen elektronischen Weiche müssen hier angeschlossen werden.</p>	<p><b>Low Level Input</b> Left (L) and Right (R) channel inputs of the amplifier system. Pre- amplifier outputs of a source (head unit) or of an external electronic crossover must be connected to these inputs.</p>
3	<p><b>Phase Shift</b> Phasen-Schalter: 0° (Nor.) oder 180° (Rev.) schaltbar.</p>	<p><b>Phase Shift</b> Phase switch: 0° (Nor.) or 180° (Rev.) switchable.</p>
4	<p><b>Input Level</b> Zum einstellen der Eingangsempfindlichkeit</p>	<p><b>Input Level</b> Knob for adjusting the input sensitivity</p>
5	<p><b>Weiche</b> Zur Einstellung der oberen Grenz-Frequenz von 40 Hz ~ 160 Hz.</p>	<p><b>Crossover</b> To adjust the cut-off frequency from 40 Hz ~ 160 Hz</p>
6	<p>REM -&gt; Remote Antennenanschluss <b>Wichtig</b> Bei Benutzung des High Level Eingangs wird der Remote Anschluß nicht benötigt.</p>	<p>REM -&gt; Remote antenna terminal <b>Important</b> The remote connection is not needed if using the High Level In.</p>
7	GND -> Masse Anschluss	GND -> Ground connection
8	<p>B+ -&gt; +12 Volt <b>Wichtig:</b> <b>Bitte benutzen Sie mind. 6 mm<sup>2</sup> Kabel für die Spannungsversorgung</b></p>	<p>B+ -&gt; +12 Volt <b>Important:</b> <b>Please use min. 6 mm<sup>2</sup> cable for the power supply.</b></p>
9	<p><b>Statusanzeige LEDs</b> Betrieb (grün) Fehler (rot)</p>	<p><b>Power / Protection LED</b> Power (green) Protection (red)</p>

## Stromanschluss / Power connection

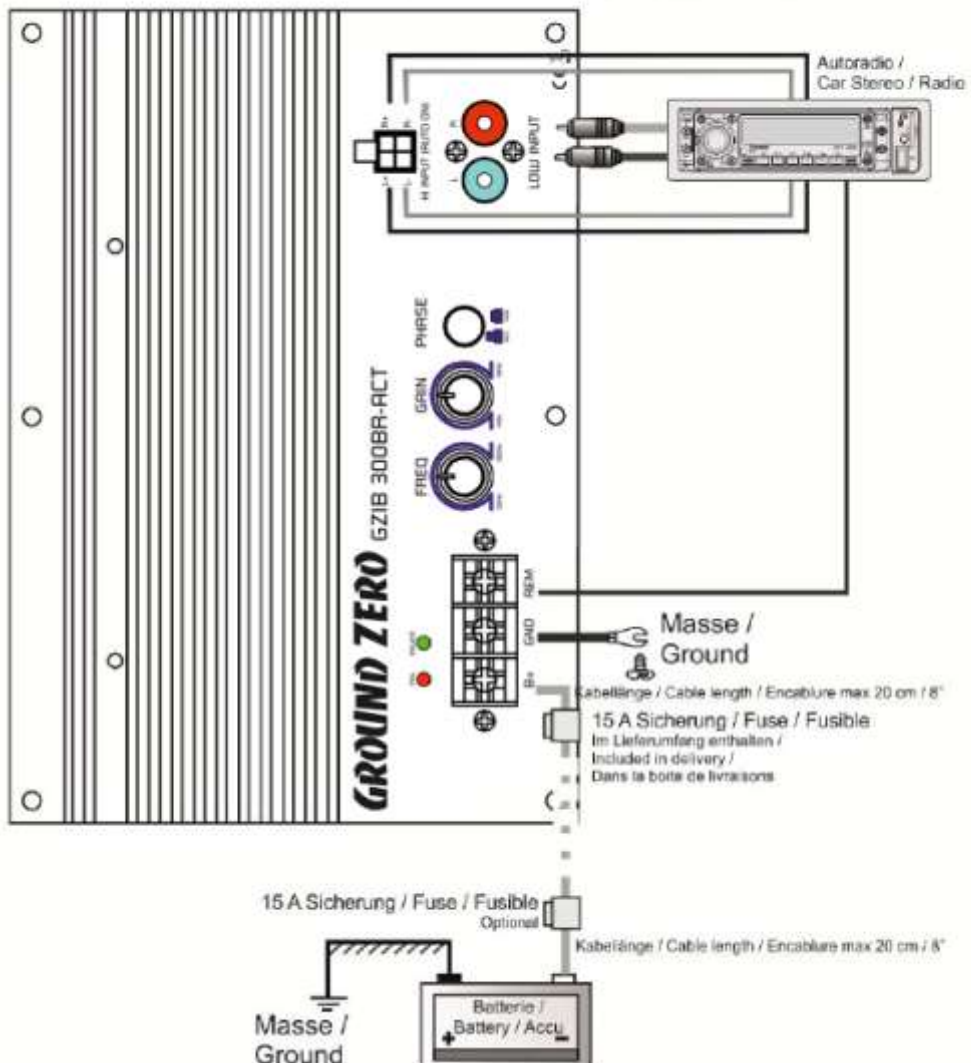


## Technische Daten / Technical data

Model	GZIB 300BR-ACT
Woofer	30 cm / 12"
Woofer Impedanz / Impedance	4Ω
Membran / Cone	IMPP
MAX. Ausgangsleistung / Output Power MAX	300 W MAX
RMS Ausgangsleistung / Output Power RMS	150 W RMS
Tiefpass / Lowpass	40 – 160 Hz
Phasenschalter / Phase shift	0° / 180°
T.H.D	< 0.09%
S/N (A)	>90 dB
Empfohlene Betriebsspannung / Source voltage	10V – 15V
Außenmaße / Dimensions	440 x 365 x 390 (300) mm / 17.32" x 14.37" x 15.35" (12")

## Anschlüsse / Connections

Nutzen Sie den Speaker output **oder** den High Level Output Ihres Autoradios. /  
Use the speaker output **or** the High level output of your car stereo. /  
Utiliser la sortie RCA ou la sortie haut niveau de la radio.



## Wenn irgendetwas nicht funktioniert

Problem	Kontrolle	Hilfe
Kein Ton	Leuchtet die PWR LED?	Sicherung prüfen Remote Kabel prüfen + 12 Volt prüfen Masse prüfen
	Leuchtet die PROT LED?	Gerät überhitzt Gerät defekt
Verstärker schaltet nicht ein	Keine Stromzufuhr	Sicherung prüfen + 12Volt prüfen Masse prüfen
	Keine Spannung am Remote	Remote am Radio prüfen
Ton fehlt an einem Kanal	Cinch / Lautsprecherkabel prüfen	Kabel/Stecker beschädigt

## TROUBLE SHOOTING GUIDE

Symptoms	Check Points	Cure
No sound	Is the POWER LED illuminated?	Check fuses in amplifier. Be sure remote lead is connected. Check signal leads. Check again control. Check tuner/deck volume level.
	Is the diagnostic LED illuminated?	Check for amplifier overheating
Amp not switching on	No power to the amplifier	Check power wire or connections
	No power to remote wire with receiver on	Check connections to radio
	Check audio leads	Reverse left and right RCA inputs to determine if it is occurring before the amp
Protection LED is on	Temperature shut down	Turn radio volume down

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

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

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

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

# Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Egming, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

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

