

# IRIDIUM-SERIES

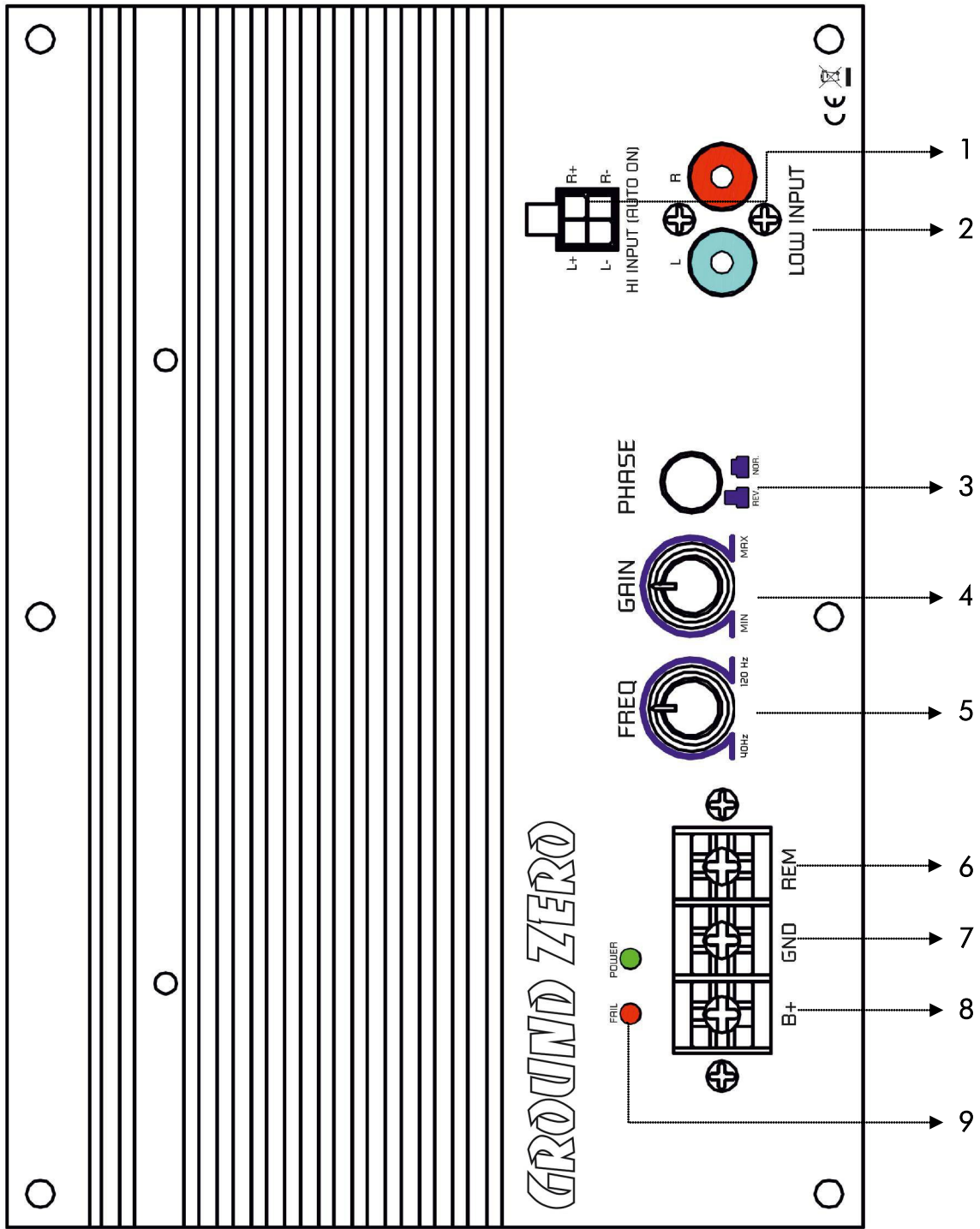
25 cm / 10" ACTIVE SUBWOOFER

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

GZIB 250XBR-ACT

## Ausstattungsmerkmale / Features

- Aktiver Subwoofer
  - Stabiles Front-Basskanal Gehäuse aus MDF
  - Hochbelastbare Schwingspule
  - IMPP Membrane
  - Class AB MOSFET-Verstärker
  - Phasenschalter 0° / 180°
  - Hochpegel-Eingang mit Auto-On
- 
- Active subwoofer
  - Stable front bass-tunnel MDF enclosure
  - High-power voicecoil
  - IMPP cone
  - MOSFET amplifier
  - Phase switch 0° / 180°
  - High-level input with auto-on



**Interne Sicherung / Internal fuse**

Die interne Sicherung befindet sich auf der Rückseite des Verstärkers. Dieser muss zum Tausch der Sicherung aus dem Gehäuse geschraubt werden.

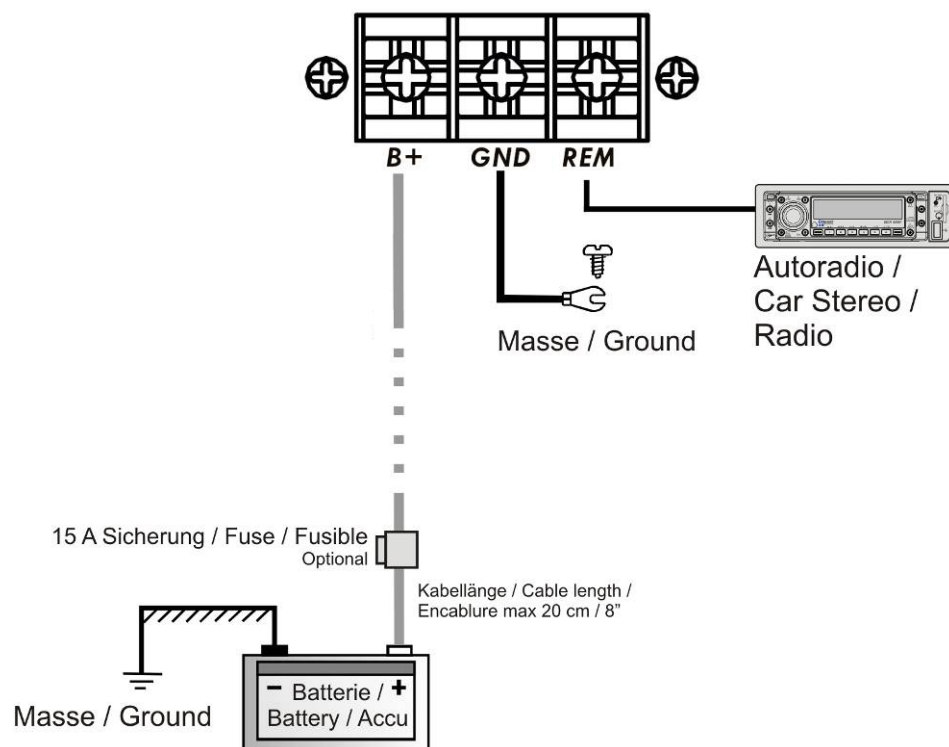
The internal fuse is positioned on the back side of the amplifier. In order to replace the fuse, the amplifier has to be unscrewed from the enclosure.



## 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 to the speaker output of the head unit or a car specific active system.</p> <p><b>Auto-on</b> With the auto-on function the amplifier needs no additional remote connection. The amplifier turns on with the input signal.</p> <p><b>Attention:</b> <b>The high- and the low-level (RCA) input cannot be used at the same time. This may lead to damage of the electronic parts.</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 (RCA)</b> Left (L) and Right (R) input channel for the amplifier. Connect the pre-amplifier output of the source (head unit) using a high quality RCA cable.</p>
3	<p><b>Phase Shift</b> Phasen-Schalter: 0° (Nor.) oder 180° (Rev.) schaltbar.</p>	<p><b>Phase</b> Phase switch: 0° (nor.) or 180° (inv.) selectable</p>
4	<p><b>Input Level</b> Zum einstellen der Eingangsempfindlichkeit</p>	<p><b>Sensitivity</b> Control to adjust the input sensitivity</p>
5	<p><b>Weiche</b> Zur Einstellung der oberen Grenz-Frequenz von 40 Hz ~ 120 Hz.</p>	<p><b>Crossover</b> Control to adjust the cut-off frequency (40 Hz ~ 120 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 terminal (+12V) <b>Important:</b> <b>Remote input is not required when the high-level input is used!</b></p>
7	GND -> Masse Anschluss	GND -> Ground terminal
8	<p>B+ -&gt; +12 Volt <b>Wichtig:</b> <b>Bitte benutzen Sie mind. 6 mm² Kabel für die Spannungsversorgung</b></p>	<p>B+ -&gt; Power terminal (+12 V) <b>Important:</b> <b>Please, use 6 mm² cable or more for the power supply.</b></p>
9	<p><b>Statusanzeige LEDs</b> Betrieb (grün) Fehlerzustand (rot)</p>	<p><b>Power / Protection LED</b> Power (green) Protection mode (red)</p>

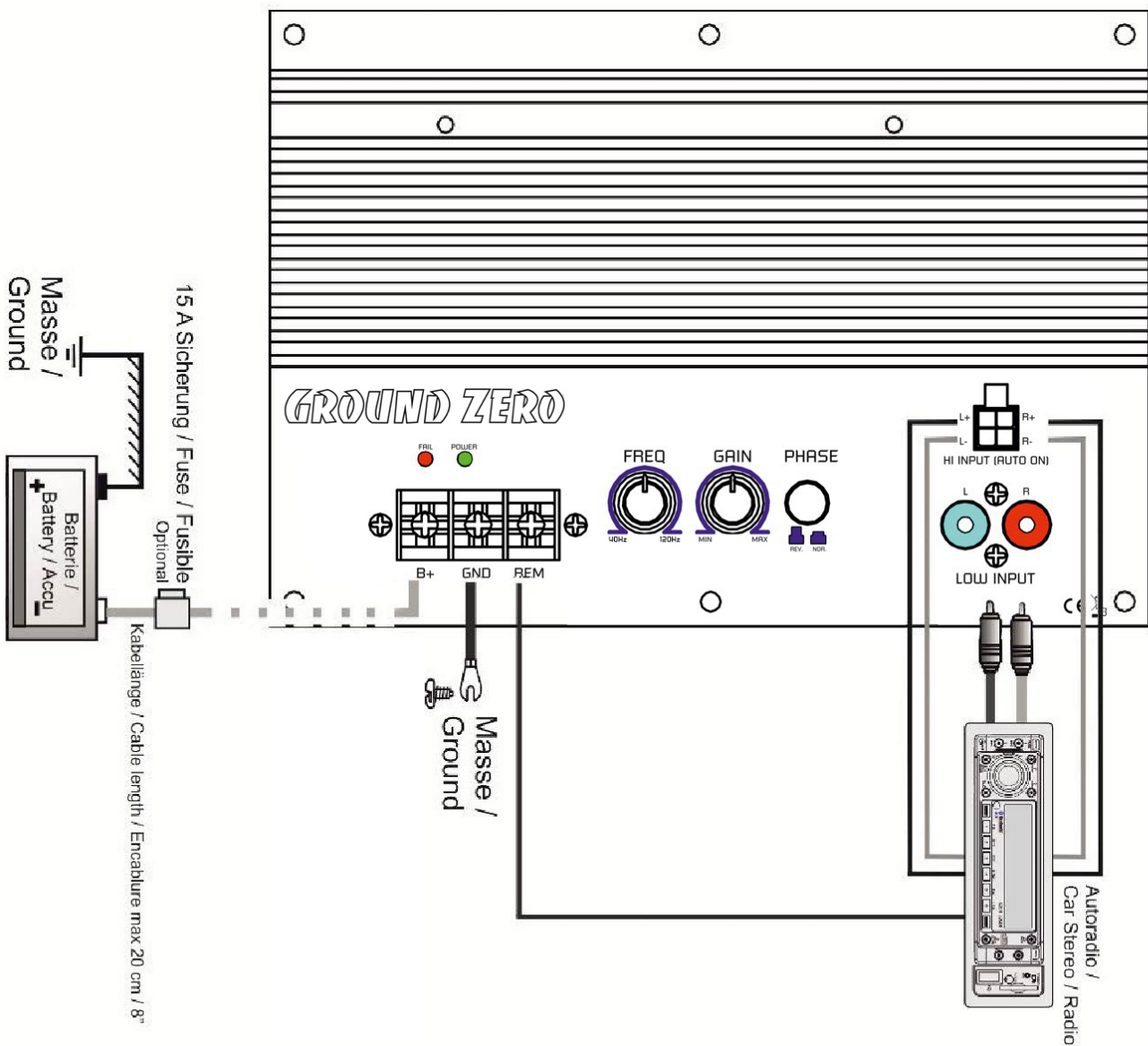
## Stromanschluss / Power connection



## Technische Daten / Technical data

Model	GZIB 250XBR-ACT
Woofer	25 cm / 10"
Membran / Cone	IMPP
MAX. Ausgangsleistung / Output Power MAX	250 W MAX
RMS Ausgangsleistung / Output Power RMS	130 W RMS
Tiefpass / Lowpass	40 – 120 Hz
Phasenschalter / Phase shift	0° / 180°
T.H.D	< 0.09%
S/N (A)	>90 dB
Empfohlene Betriebsspannung / Source voltage	10V – 15V
Außenmaße / Dimensions	40 x 27 x 24,5 / 31,3 cm 15.75" x 10.63" x 9.65" / 12.32"

## 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.

## Hilfe zur Fehlersuche

Anzeichen	Kontrolle	Hilfe / Fehler
Kein Signalton	Leuchtet die PWR LED?	Sicherung prüfen* Stromversorgung prüfen Remote Kabel prüfen
	Leuchtet die PROT LED?	Thermische Schutzschaltung Gerät eventuell beschädigt
Verstärker schaltet nicht ein	Keine Stromzufuhr (am Verstärker)	Sicherung prüfen* Stromversorgung prüfen Remote Kabel prüfen
	Keine Spannung am Remote	Ausgang am Steuergerät prüfen
Kein Signal auf einem Kanal	Cinch & Lautsprecherkabel prüfen	Eingangskanal tauschen, um Fehler einzugrenzen

\* Die interne Sicherung befindet sich auf der Rückseite des Verstärkers. Dieser muss zum Tausch der Sicherung aus dem Gehäuse geschraubt werden.

## Trouble shooting guide

Symptoms	Check	Remedy / Fault
No audible signal	Does the PWR LED light up?	Check the internal fuse* Check the power wiring Check the remote connection
	Does the PROT LED light up?	Overheat protection Unit may be defective
Amplifier does not switch on	No power supply (at the amplifier)	Check the internal fuse* Check the power wiring Check the remote connection
	No remote voltage	Check source unit connections
No signal on one channel	Check RCA & speaker wires	Reverse the input channels to delimit a possible defect

\* The internal fuse is positioned on the back side of amplifier. To replace the fuse, the amplifier has to be unscrewed from the enclosure.

### Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen

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.

### Terms of warranty

*The limited warranty for this product is covered by Ground Zero's local distribution partners and their terms and conditions. For further information contact your local retailer or distributor.*

# 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)

