

## ACHTUNG / ATTENTION

### 1. Wärmeentwicklung / Heat Generation

Bitte beachten, dass der GZ PROtect unter Umständen Wärme abstrahlt. Daher ist es NICHT ratsam, den gelochten Deckel abzudecken. Es empfiehlt sich einen Abstand von min. 3 cm zum Deckel einzuhalten.

*Please consider that the GZ PROtect could radiate heat under certain conditions. Therefore it is not advisable to cover the perforated housing.*

*A min. distance of 3 cm (1.18") is required.*

### 2. Überlastung / Overload

Es gilt unbedingt zu beachten, dass die maximale Eingangsleistung von 150 Watt auch bei 2 Ohm-Anschluss nicht überschritten wird. Eine Überschreitung kann den Defekt des GZ PROtect zur Folge haben.

*It is absolutely necessary to avoid exceeding the maximum input power of 150 Watt, especially with 2 Ohm load. Overloading the GZ PROtect could cause a defect.*

### 3. Soffitten

Bei dauerhaftem Einsatz der Schutzschaltung verfügen die Soffitten-Leuchtmittel über eine Lebensdauer von 1000-1500 Betriebsstunden. Als Ersatz können handelsübliche Soffitten genutzt werden. Auf keinen Fall dürfen LED Leuchtmittel eingesetzt werden!!

*The soffits have a life span of 1000-1500 hours. Usual soffits can be used to replace defective ones.*

*LED lamps should be NEVER used to replace soffits in the GZ PROtect!!*

#### 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)



# GROUND ZERO<sup>®</sup>

## GERMAN ENGINEERING

---

# SPEAKER PROTECTION

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

## GZ PROtect

### Spezifikationen / Specifications

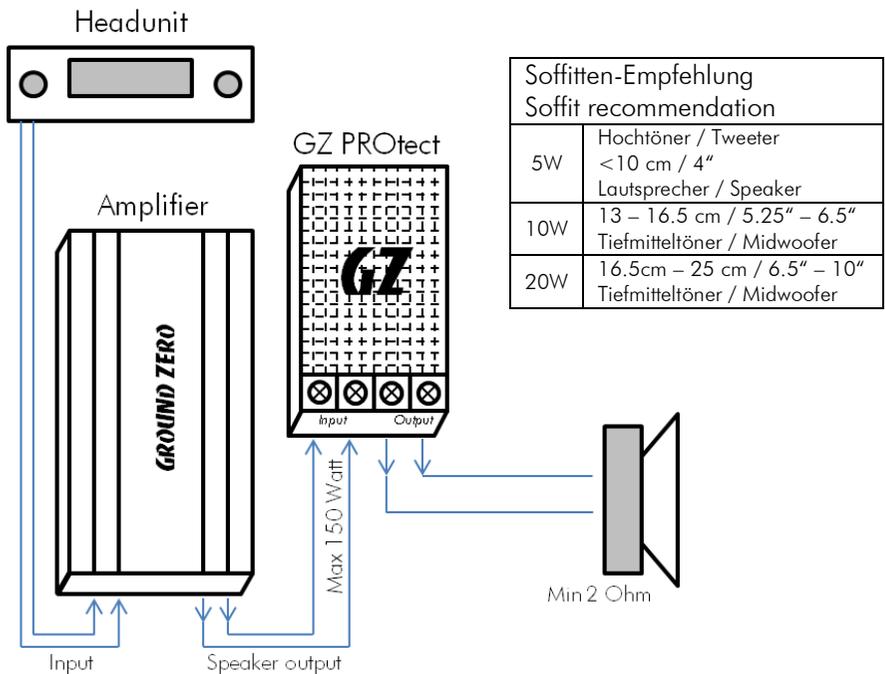
- Hochleistungs-Lautsprecher-Schutzschaltung
  - Schützt Lautsprecher vor Clipping und elektrischer Überlastung
  - Schraubanschlüsse
  - 3 verschiedene Schutz-Soffitten im Lieferumfang enthalten (5W, 10W, 20W)
- 
- High power speaker protection
  - Protects speakers against clipping and electrical overload
  - Screw terminal
  - Contains 3 different protection-soffits (5W, 10W, 20W)

## Technische Daten / Specifications

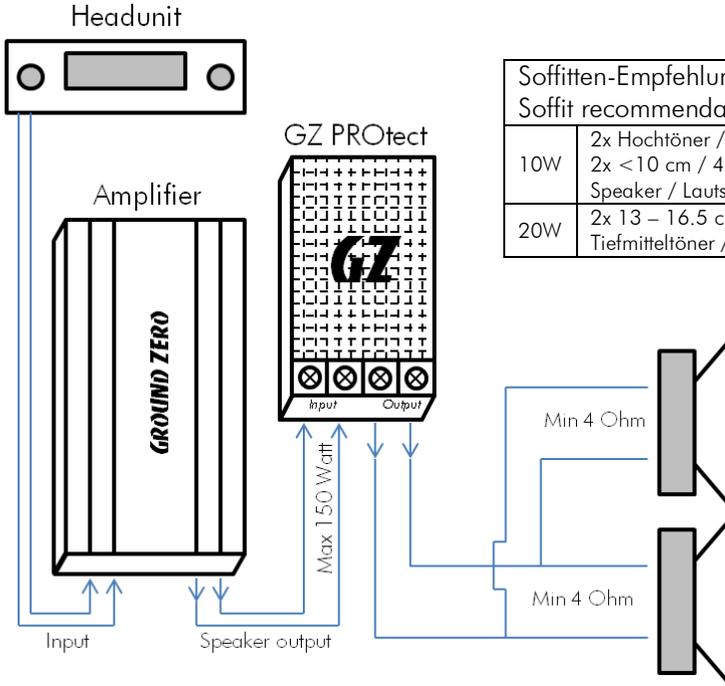
Belastbarkeit / Power handling	150 Watt
Min. Anschluss-Impedanz / Min impedance load	2 $\Omega$

## Anschluss / Wiring

### Einzellautsprecher-Anschluss / Single speaker connection

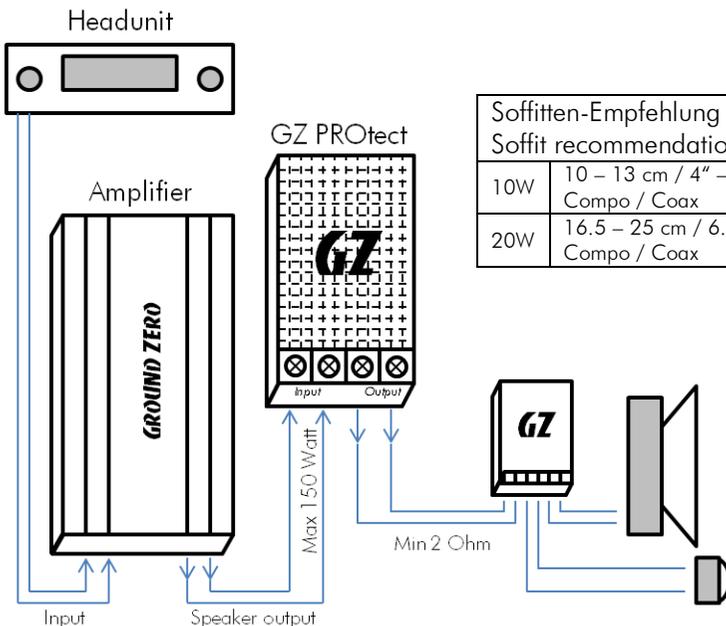


## Doppellautsprecher-Anschluss / Dual speaker connection



Soffitten-Empfehlung Soffit recommendation	
10W	2x Hochtöner / Tweeter 2x <10 cm / 4" Speaker / Lautsprecher
20W	2x 13 – 16.5 cm / 5.25" – 6.5" Tiefmitteltöner / Midwoofer

## Kompo- oder Koaxlautsprecher-Anschluss / Compo or Coax speaker connection



Soffitten-Empfehlung Soffit recommendation	
10W	10 – 13 cm / 4" – 5.25" Compo / Coax
20W	16.5 – 25 cm / 6.5" – 10" Compo / Coax