

SPEAKER AMP GUARD



Lieber Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte nehmen Sie sich ausreichend Zeit, um die Informationen in dieser Anleitung genauestens zu lesen. Sie finden wichtige Hinweise zur Nutzung Ihres Produktes sowie Tipps zur bestmöglichen Integration in Ihr HiFi-System.

Diese Anleitung erleichtert Ihnen den Gebrauch des Produktes, fördert das Verständnis für seine funktionalen Eigenschaften und hilft Ihnen, die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu erlangen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Einsatz Ihres neuen SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem kratzfreien, trockenen Staubtuch und vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln.

Eine Vergussmasse in den Geräten schützt die innovative GIGA CANCELING Technologie mit ihren speziellen, eigens für SCHNERZINGER gefertigten elektrischen Bauteilen vor direktem Zugriff und dem Durchleuchten mittels Röntgen oder Magnetfeldanwendungen. Ein leichtes durch diese Vergussmasse verursachtes Rascheln ist normal und führt zu keiner funktionalen Beeinträchtigung. Es befinden sich keine informierten Kristalle in den Geräten.

Bei Auftreten von Betriebsstörungen wenden Sie sich an Ihren SCHNERZINGER-Händler. Bitte versuchen Sie nicht, das Gerät selbstständig zu reparieren oder zu öffnen, in diesem Falle verlieren Sie den Anspruch auf unsere Herstellergarantie.

Bei Schäden am Netzstecker oder am Netzkabel, stoßen Sie bitte einen Austausch bei SCHNERZINGER über Ihren Händler an.

Verpackungsinhalt

SPEAKER AMP GUARD MASTER

12V Netzteil, Kabellänge 1,5 m

3,5 mm Klinke Verlängerungskabel 5 m

Antenne

1 bzw. 2 **SPEAKER AMP GUARD** Sets zu je 2 Einheiten (inkl. Antennen)

Maße und Gewicht (L x B x H jeweils in cm, Gewicht in kg)

SPEAKER AMP GUARD MASTER 7 x 7 x 3,5 (ohne Antenne), 0,3

Die Antennen sind 11 cm lang.

Inhaltsverzeichnis:

PROTECTOR SYSTEM

SPEAKER AMP GUARD

Anschluss des SPEAKER AMP GUARD an Verstärker bzw. Lautsprecher

Einstellung des SPEAKER AMP GUARD

Anhaltende Wirkung des SPEAKER AMP GUARD

PROTECTOR SYSTEM

Die Qualität der Musikwiedergabe einer Audioanlage wird in hohem Maße durch nieder- und hochfrequente elektrische Störfelder beeinträchtigt, die z.B. durch WLAN, Mobilfunk, Stromleitungen etc., verursacht werden. Mit den **PROTECTOREN** und ihrer integrierten zukunftsweisenden **GIGA CANCELING** Technologie hat SCHNERZINGER eine Produktparte entwickelt, die die klanglichen Auswirkungen von nieder- und hochfrequenten Störfeldern aktiv bereinigt.

Die PROTECTOREN erweitern deutlich die Übertragungsqualität der Audioanlage. Die klanglichen Auswirkungen liegen in einer verblüffend höheren räumlichen Tiefe und Auflösung, sowie einer gesteigerten Grob- und Feindynamik der Musikwiedergabe.

Mit ihrer Wirkungsweise und Effektivität der GIGA CANCELING Technologie stellen SCHNERZINGER PROTECTOREN eine einzigartige Lösung am Markt dar.

Ein wichtiger Gesundheitsaspekt: die PROTECTOR Technologie erhöht die Strahlenbelastung im Raum nicht.

SPEAKER AMP GUARD

Schutz des Systems Endverstärker/Lautsprecher über direktes Plug-in

Die kabellos gesteuerten SPEAKER AMP GUARDS nutzen die GIGA CANCELING Technologie zur Bereinigung von internen, im System Endverstärker/Lautsprecher entstehenden Störfeldern. Sie empfangen von der Mastereinheit ein Entstörsignal, das aktiv das gesamte System durchdringt.

Um das empfindliche Signal im Inneren der Geräte vor Beeinträchtigungen zu schützen, geben sich die Entwickler hochwertiger Geräte die größte Mühe, die Störfelder innerhalb der Geräte durch die Verwendung besonders streufeldarmer Bauteile oder auch durch abschirmende Gehäuse möglichst gering zu halten. Kompromissbehaftete Netzfilter und Netzconditioner mögen dabei helfen, die äußeren Störfeld-Belastungen vom Gerät fernzuhalten, die inneren, vom Gerät selbst produzierten und nahe am Audio-Signal liegenden Störfelder, lassen sich so aber nicht bereinigen.

Gegenteilig wirkt der SPEAKER AMP GUARD aktiv direkt im Gerät, in unmittelbarer Nähe der signalführenden Bauteile. Er schützt mit seiner GIGA CANCELING Technologie die empfindlichen Bauteile der Lautsprecherweiche, den Endverstärker und das Lautsprecherkabel vor klangbeeinträchtigenden elektrischen Störfeldern. Das macht ihn zu einer konkurrenzlosen Lösung am Markt.

Anschluss des SPEAKER AMP GUARD an Verstärker bzw. Lautsprecher

Der **SPEAKER AMP GUARD MASTER** kann ein oder mehrere SPEAKER AMP GUARD Sets zu je zwei Einheiten steuern, die mit dem Terminal am Lautsprecher oder mit dem Lautsprecherterminal am Verstärker verbunden werden. Mit zwei Sets kann eine Wirkungsverstärkung erreicht werden. Bei speziellen Konfigurationen (Bi- oder Multi-Amping, Bi- oder Multi-Wiring) können weitere SPEAKER AMP GUARD Sets zu je zwei Einheiten eingesetzt werden.

Die Ausgänge des Verstärkers oder die Eingänge des Lautsprechers stehen zum Anschluss der SPEAKER AMP GUARD Einheiten zur Wahl – der optimale Anschluss ist auszutesten. Dabei wird jeweils das weiße Kabel mit dem Pluspol und das schwarze Kabel mit dem Minuspol verbunden. Um das Risiko von Beschädigungen auszuschließen, sollte der Verstärker während der Montage unbedingt ausgeschaltet sein.

Bei jeder einzelnen Einheit ist die Antenne einzuschrauben und zur bestmöglichen Funktion durch Drehen und Knicken am Gelenk möglichst in eine annähernd senkrechte Position zu bringen. Hierzu mag die Einheit einfach am Lautsprecher herunterhängen, sie mag auch mit kleinen Klebestreifen direkt am Lautsprecher befestigt werden (siehe Bild).



Zwei empfohlene Anschlussvarianten für ein SPEAKER AMP GUARD Set

1. Anschluss am Verstärker
 - Eine Einheit des SPEAKER AMP GUARD Sets wird an den rechten Lautsprecherausgang, die andere an den linken Lautsprecherausgang des Verstärkers angeschlossen.
2. Anschluss an den Lautsprechern
 - Eine Einheit des SPEAKER AMP GUARD Sets wird an den rechten Lautsprecher angeschlossen, die zweite Einheit an den linken Lautsprecher.

Anschluss bei zwei SPEAKER AMP GUARD Sets:

Anschluss eines SPEAKER AMP GUARD Sets am Verstärker und des anderen an den Lautsprechern.

Einstellung des SPEAKER AMP GUARD

Der SPEAKER AMP MASTER besitzt drei Leistungsstufen zur einfachen Einstellung der GIGA CANCELING Technologie über einen Kippschalter. So gelingt die Anpassung an jedes Störfeldspektrum.

Änderungen benötigen zumeist eine gewisse Zeit, um ihre Wirkung zu entfalten. Deshalb sollte man bei jedem der folgenden Schritte vor der Beurteilung ca. zwei Minuten abwarten.

Das jeweils ermittelte Ergebnis der vorherigen Schritte ist beizubehalten, wenn man die nachfolgenden Schritte angeht.

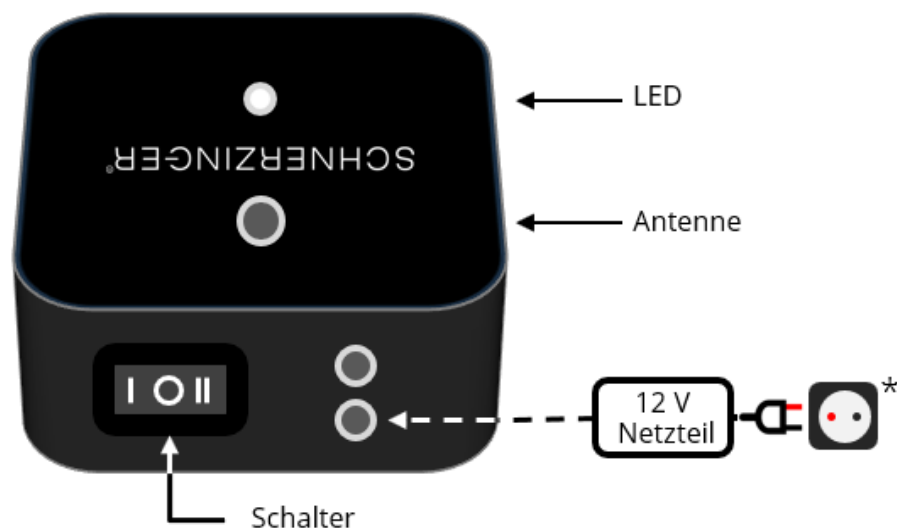
1. Schritt: Grundstellung Master

Der SPEAKER AMP GUARD MASTER sollte in der Nähe des Verstärkers bzw. zwischen den Lautsprechern aufgestellt werden.

In der Regel (Leistungsstufe 1) wird der Master ohne das 12V Netzteil betrieben. Zum Erhalt seiner Leistung sollte er mit dem 12V Netzteil 1x pro Jahr für ca. 15 Min. an das Stromnetz angeschlossen werden.

Anschluss Antenne (senkrechte Position) an den Master, ohne 12 V Netzteil.

Schalter des Master in Grundstellung 0.



2. Schritt: Anschluss an Verstärker bzw. Lautsprecher

Siehe separate Seite 3.

3. Schritt: Schalter am Master – Anpassung der Leistungsstufe

Reicht Leistungsstufe 1 für das vorliegende Störfeldspektrum nicht aus, können 2 weitere Leistungsstufen aktiviert werden. Hierzu bedarf es des dauerhaften Anschlusses des 12V Netzteils* an das Stromnetz. Das 12V Netzteil sollte an einen von der HiFi-Anlage getrennten Stromkreis – idealerweise an eine andere Phase des Hausnetzes – angeschlossen werden.

0 = Leistungsstufe 1 – **ohne 12V Netzteil**

1 = Leistungsstufe 2 – **mit 12V Netzteil**, LEDs an

2 = Leistungsstufe 3 – **mit 12V Netzteil**, LEDs hell

* Korrekte Phase (durch einen silbernen Punkt markiert) beachten, hierfür ist die Phase der hauseigenen Steckdose zu messen.

Anhaltende Wirkung des SPEAKER AMP GUARD

Der **SPEAKER AMP GUARD** arbeitet ständig daran, Störfelder wirkungsvoll und umfassend zu bereinigen.

Möchten Sie nach einiger Zeit einmal hören, wie Ihre Anlage ohne SPEAKER AMP GUARD klingt, so ist unbedingt die Pufferwirkung zu beachten.

Ein nur kurz ausgeschalteter SPEAKER AMP GUARD wirkt durch die Pufferung des Netzteils nach.

Trennen Sie das 12V Netzteil (sofern angeschlossen) von den Anschlüssen am Stromnetz bzw. SPEAKER AMP GUARD MASTER. Entfernen Sie alle SPEAKER AMP GUARD Einheiten von den Geräten. Entfernen Sie zusätzlich alle Antennen, legen den Master und die SPEAKER AMP GUARDS auf den Fußboden und bringen den Schalter des Master in Stellung 2. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der SPEAKER AMP GUARD nicht mehr wirkt.

Nach Wiederinbetriebnahme werden die Störfelder schnell wieder bereinigt.

Kontakt

sales@schnerzinger.com
Tel +49 (231) 13 38 50 15

Impressum

Schnerzinger GmbH & Co. KG
Heinrich-Sträter-Str. 15 | 44229 Dortmund
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRA 17290 | USt-IdNr.: DE276913602
WEEE-Reg.-Nr. DE68142962
Geschäftsführerin: Sandra Austerschulte
Tel +49 (231) 13 38 50 15 | sales@schnerzinger.com