

GIGA 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 Hi-Fi-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 CANCELLING 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

GIGA GUARD MASTER

CONTROL UNIT (COUA)

12V Netzteil, Kabellänge 1,5 m

3,5 mm Klinke Verlängerungskabel 5 m

Antenne

1 GIGA GUARD Modul nach Wahl inkl. Antenne

Maße und Gewicht

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

GIGA GUARD MASTER

7 x 7 x 3,5 (ohne Antenne), 0,3

Die Antennen sind 11 cm lang.

Inhaltsverzeichnis:

PROTECTOR SYSTEM

GIGA GUARD

Anschluss der Hi-Fi Komponenten

Einstellung des GIGA GUARD

Anhaltende Wirkung des GIGA GUARD

PROTECTOR SYSTEM

Die Qualität der Musikkwiedergabe 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 CANCELLING** 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 Musikkwiedergabe.

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

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

GIGA GUARD

Schutz der Hi-Fi-Komponenten über direktes Plug-in

Die kabellos gesteuerten GIGA GUARDS nutzen die GIGA CANCELLING Technologie zur Bereinigung von internen, in den Geräten entstehenden Störfeldern. Sie empfangen von der Mastereinheit ein Entstörsignal, das aktiv das gesamte Gerät 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 wirken die GIGA GUARDS aktiv direkt im Gerät, in unmittelbarer Nähe der signalführenden Bauteile. Das macht sie zu einer konkurrenzlosen Lösung am Markt.

Die Produktpalette umfasst mehrere für die jeweilige Anwendung spezifische GIGA GUARD Module: **RCA, XLR, BNC, USB.**

Anschluss der Hi-Fi-Komponenten

Ein **GIGA GUARD MASTER** kann mehrere GIGA GUARDS steuern. Der Anschluss an die Hi-Fi Komponenten erfolgt über die einzelnen GIGA GUARDS. Die betreffende Hi-Fi Komponente sollte während der Montage unbedingt ausgeschaltet* sein.



Über die GIGA GUARD Module RCA, XLR/W, XLR/M, BNC, USB Type A und Type B stehen zunächst die freien Eingänge der Hi-Fi-Komponenten (jedoch keine Lautsprecher*) zum Anschluss an den GIGA GUARD zur Wahl.

Für jede einzelne Komponente ist der optimale Eingang auszutesten, vorrangig digitale Eingänge, alternativ analoge Eingänge. Pro Komponente können auch mehrere GIGA GUARDS angeschlossen werden, so kann eine Wirkungsverstärkung für diese Komponente erreicht werden.

Nur in dem Ausnahmefall, dass kein digitaler oder analoger Eingang zur Verfügung steht, mag die Wirkung eines GIGA GUARD auch an einem Ausgang (digital oder analog) ausprobiert werden. Vorsicht: An einem Ausgang kann sogar eine nachteilige Wirkung eintreten, ggfs. nicht sofort, sondern erst nach einigen Minuten.

Bei jedem einzelnen GIGA GUARD ist die Antenne einzuschrauben und zur ordnungsgemäßen Funktion durch Drehen und Knicken am Gelenk unbedingt in senkrechte Position zu bringen.

* Vorsicht – Beschädigungsgefahr

Einstellung des GIGA GUARD

Der MASTER besitzt drei Leistungsstufen zur einfachen Einstellung der GIGA CANCELLING 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 GIGA GUARD MASTER sollte in der Nähe der Hi-Fi Geräte aufgestellt werden.

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

Anschluss Antenne (senkrechte Position) und **CONTROL UNIT** (COUA) an den Master, ohne 12 V Netzteil.

Schalter des Master in Grundstellung 0.

2. Schritt: Anschluss der Hi-Fi Komponenten

Siehe separate Seite 3.

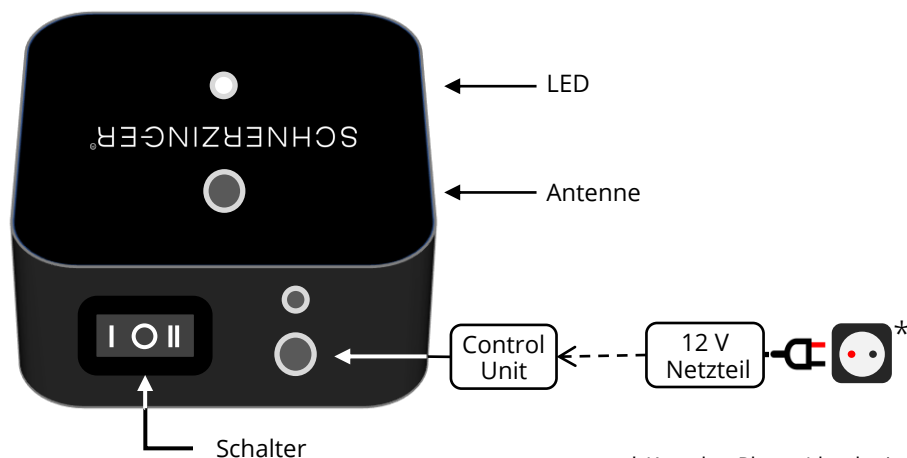
3. Schritt: Schalter am Master – Anpassung der Leistungsstufe

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 die CONTROL UNIT und das Stromnetz. Das 12V Netzteil sollte an einen von der Hi-Fi-Anlage getrennten Stromkreis – idealerweise an eine andere Phase des Hausnetzes – angeschlossen werden.

0 = Leistungsstufe 1 – mit COUA, **ohne 12V Netzteil**

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

2 = Leistungsstufe 3 – mit COUA, **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 GIGA GUARD

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

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

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

Trennen Sie das 12V Netzteil (sofern angeschlossen) und die CONTROL UNIT von ihren Anschlüssen am Stromnetz bzw. GIGA GUARD MASTER. Entfernen Sie alle GIGA GUARD Einheiten von den Geräten. Entfernen Sie zusätzlich alle Antennen, legen den Master und die GIGA 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 GIGA 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 UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Klüsenerskamp 14 | 44225 Dortmund
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRA 17290 | USt-IdNr.: DE276913602
Pers. haftende Gesellschafterin: SCHNERZINGER Verwaltungs UG (haftungsbeschränkt)
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRB 23752
WEEE-Reg.-Nr. DE68142962
Geschäftsführerin: Sandra Austerschulte
Tel +49 (231) 13 38 50 15 | sales@schnerzinger.com