

# ROOM 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

### ROOM GUARD Set (4 Einheiten)

ROOM GUARD MASTER

12V Netzteil, Kabellänge 1,5 m

3,5 mm Klinke Verlängerungskabel 5 m

4 ROOM GUARD Einheiten

Antenne (je Einheit + Master)

### Maße und Gewicht

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

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

ROOM GUARD Einheiten je 10 x 4 x 4 (ohne Antenne), 0,16

Die Antennen sind 11 cm lang.

## Inhaltsverzeichnis:

PROTECTOR SYSTEM

ROOM GUARD

Einsatz des ROOM GUARD

Einstellung des ROOM GUARD

Anhaltende Wirkung des ROOM 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 Produktsparte 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.

## ROOM GUARD

Der **ROOM GUARD** bietet eine kostengünstige flächenabdeckende Grundentstörung zur Bereinigung mittlerer bis starker in den Raum einstrahlender hochfrequenter Störfelder.

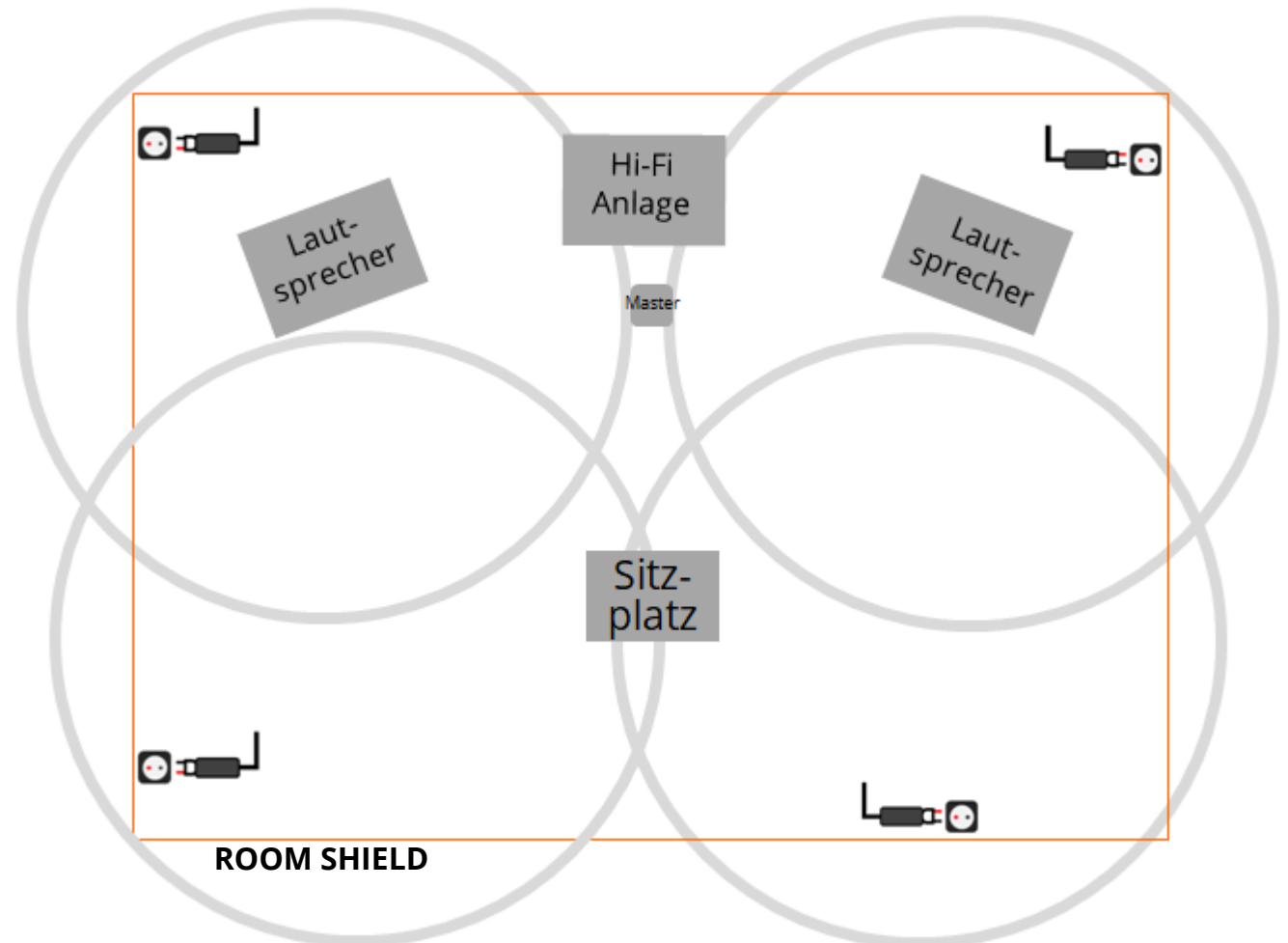
Dank der GIGA CANCELING Technologie kann der ROOM GUARD auf kompromissbehaftete Filter und passive Bauelemente wie Kondensatoren verzichten, da selbst die schnellsten dieser Bauelemente Elektronenbrems- und Verschleppungseffekte verursachen, die gerade im „ultraschnellen“ hochfrequenten Bereich die mögliche Effektivität deutlich reduzieren.

## Einsatz des ROOM GUARD

ROOM GUARDs müssen mit ihrem dazugehörigen **MASTER** betrieben werden. Der MASTER sollte möglichst eine erhöhte zentrale Position im Hörraum einnehmen. Die ROOM GUARDs entfalten ihre Wirkung im jeweiligen nahen Umfeld (Radius ca. 3 Meter) und ermöglichen somit einen flexiblen modularen Einsatz an kritischen Stellen des Hörraum-Stromnetzes.

ROOM GUARDs werden an freie Steckdosen, möglichst nahe der Raumecken angeschlossen.

Mehrere ROOM GUARDs geeignet im Raum verteilt bilden durch die von der Mastereinheit gesteuerte Kopplungsfunktion ein flächenabdeckendes **ROOM SHIELD**.

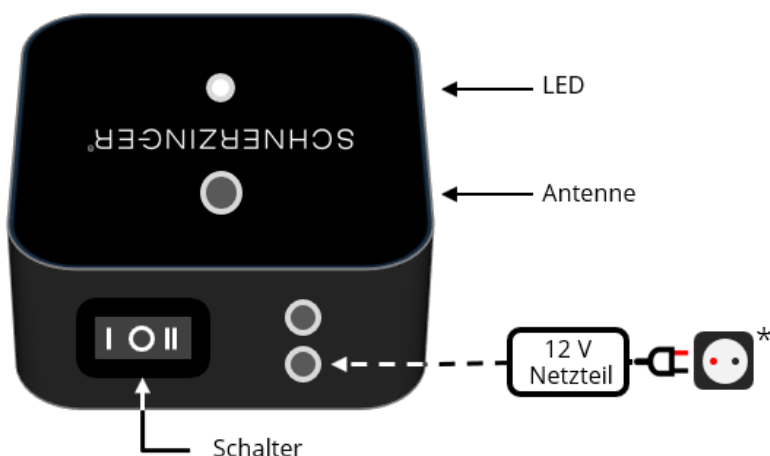


## Einstellung des ROOM GUARD

Der ROOM GUARD 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 Master wird möglichst in erhöhter zentraler Position im Hörraum aufgestellt und in Betrieb genommen. In der Regel (Leistungsstufe 1) wird er ohne das 12V Netzteil betrieben. Zum Erhalt seiner Leistung sollte er mit seinem 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.

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

## Einstellung des ROOM GUARD

### 2. Schritt: ROOM GUARD

Die erste ROOM GUARD Einheit wird angeschlossen\*. Die Antenne ist zur ordnungsgemäßen Funktion durch Drehen und Knicken am Gelenk unbedingt in senkrechte Position zu bringen.

Verschiedene Steckplätze im Hörraum werden getestet, die Option mit der besten Wirkung wird beibehalten.

Iterativ werden die besten Steckplätze für die weiteren ROOM GUARD Einheiten getestet und es wird jeweils die Option mit der besten Wirkung beibehalten.

Zumeist wird die beste Gesamtwirkung erzielt, wenn die im Hörraum eingesetzten ROOM GUARD Einheiten alle Raumwände abdecken, z. B. durch Platzierung der Einheiten nahe aller 4 Raumecken, und im Verbund ein leistungsstarkes ROOM SHIELD bilden.



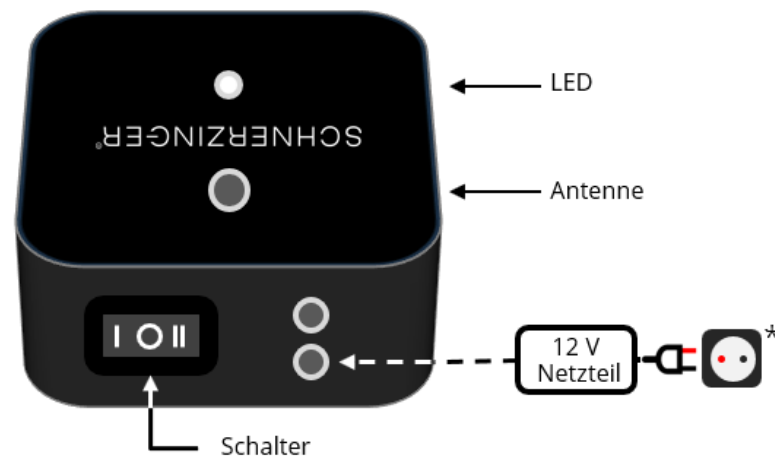
### 3. Schritt: Schalter am Master - Anpassung der Leistungsstufe

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 den Master und 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 ROOM GUARD

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

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

Ein nur kurz abgesteckter ROOM GUARD wirkt nach, braucht aber nur bis zu 15 Minuten, um seine maximale Leistungsfähigkeit zu entfalten.

Entfernen Sie den ROOM GUARD MASTER und alle ROOM GUARD Einheiten aus dem Stromnetz und bringen alle Antennen in eine waagerechte Position. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der ROOM 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