

# POWER 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

### POWER GUARD

**Maße und Gewicht** (L x B x H jeweils in cm; Gewicht in kg)  
POWER GUARD (alle Modelle) 20 x 3,5 x 3,5 (ohne Antenne); 0,5  
Die Antenne ist 11 cm lang.

## Inhaltsverzeichnis:

PROTECTOR SYSTEM

POWER GUARD

Einsatz des POWER GUARD

Empfohlene Einsatzmöglichkeiten des POWER GUARD

Anhaltende Wirkung des POWER 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 CANCELLING** 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 CANCELLING Technologie stellen SCHNERZINGER PROTECTOREN eine einzigartige Lösung am Markt dar.

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

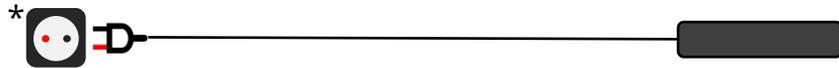
## POWER GUARD / POWER GUARD MAX / POWER GUARD BOOSTER

Die GIGA CANCELLING Technologie des **POWER GUARD**, **POWER GUARD MAX** und **POWER GUARD BOOSTER** bereinigt elektrische Störfelder, die aus dem Hausstromnetz resultieren und in seiner direkten Umgebung einstrahlen.

Der Einsatz mehrerer POWER GUARDS bietet einen flexiblen modularen Einsatz an mehreren kritischen Stellen des Hausstromnetzes, z. B. an verschiedenen Phasen oder nahe wesentlicher Störquellen wie Computer, Kühlschrank, Kochfeld, Router, etc.

Dank der GIGA CANCELLING Technologie kann der POWER GUARD auf kompromissbehaftete Filter und passive Bauelemente wie Kondensatoren, die gerade im leistungsintensiven Strombereich Verluste an Dynamik, Auflösung und Natürlichkeit verantworten, verzichten.

## Einsatz des POWER GUARD



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

Zur Nutzung eines POWER GUARD ist ein Master erforderlich. Der Master bietet die volle POWER GUARD Funktionalität und kann somit einzeln eingesetzt werden oder zusammen mit einem oder mehreren POWER GUARD im selben Raum.

Soll ein POWER GUARD in einem weiteren Raum oder in einer anderen Etage eingesetzt werden, ist für diesen Raum wieder ein Master erforderlich.

Für jede einzelne POWER GUARD Einheit kann die normale oder die alternativ erhältliche Leistungsstufe MAX getestet werden, ein beliebiger Mischbetrieb der Leistungsstufen ist möglich.

Der POWER GUARD BOOSTER arbeitet als Wirkungsverstärker. Für jede einzelne Anwendung kann getestet werden, ob ein POWER GUARD oder ein POWER GUARD BOOSTER oder beide zusammen die beste Wirkung erzielen. Der POWER GUARD BOOSTER kann auch eigenständig und unabhängig von einem POWER GUARD eingesetzt werden.

Zumeist reicht der Einsatz eines POWER BOOSTER aus. Ist also bereits ein POWER GUARD BOOSTER oder POWER BOOSTER im Einsatz, so wird in der Regel für die anderen Anwendungen im Hausstromnetz der POWER GUARD die bessere Wirkung erzielen.

POWER GUARDS können an freie Steckdosen angeschlossen\* werden.

## Empfohlene Einsatzmöglichkeiten des POWER GUARD

POWER GUARD und **GRID PROTECTOR** erfüllen grundsätzlich die gleiche Funktion. Der GRID PROTECTOR ist eine extrem leistungsfähige zentrale Einheit und wird besonders für den HI-FI Raum empfohlen, der POWER GUARD entfaltet seine Wirkung in seinem nahen Umfeld und ermöglicht somit einen flexiblen modularen Einsatz an weiteren kritischen Stellen des Hausstromnetzes.

Der SCHNERZINGER GROUND PROTECTOR beinhaltet ebenfalls eine POWER GUARD Funktion. Ist kein GROUND PROTECTOR vorhanden, sollte ein POWER GUARD an dem ersten Steckplatz der HI-FI Netzleiste probiert werden, ggfs. zusätzlich ein zweiter am letzten Steckplatz. Weitere POWER GUARD sollten die anderen Phasen der Hausstromverteilung abdecken und möglichst nahe der wesentlichen Störquellen des Hausstromnetzes angeschlossen werden, wie z. B. Computer, Kühlschrank, Kochfeld, Router, etc., die sich oft in anderen Räumen oder sogar in anderen Etagen oder im Keller befinden. Es wird empfohlen, alle Phasen der Hausstromverteilung mit einem POWER GUARD auszustatten.

Um die bestmögliche Wirkung zu erzielen empfiehlt SCHNERZINGER, verschiedene Varianten zu testen.

Beispiel eines Hauses mit drei Phasen, die HiFi-Anlage nutzt Phase 1:

- POWER GUARD in Phase 1 (im ersten Steckplatz der Hi-Fi Netzleiste, sofern kein GROUND PROTECTOR vorhanden)
- GRID PROTECTOR (sofern vorhanden, ansonsten ein weiterer POWER GUARD) in Phase 2
- POWER GUARD in Phase 3 (z.B. direkt beim Computer, Kochfeld, Router, Kühlschrank)
- ggfs. zusätzliche POWER GUARD bei weiteren Störquellen

## Anhaltende Wirkung des POWER GUARD

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

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

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

Entfernen Sie alle POWER GUARD Einheiten aus dem Stromnetz. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der POWER 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