

GRID PROTECTOR

Willkommen in der SCHNERZINGER-Welt.

Vielen Dank für den Kauf eines SCHNERZINGER-Produktes.

Nehmen Sie sich ausreichend Zeit, diese Informationen in dieser Anleitung zu lesen. Sie finden wichtige Hinweise zur Nutzung Ihres Produktes - und Sie werden hören, das System wird seine volle Effektivität zeigen.

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

Verpackungsinhalt:

GRID PROTECTOR

Antenne

Netzkabel mit 3-poligem powerCON Stecker (Drehverschluss System)

12V Netzteil (Kabellänge 1,5 m)
Verlängerungskabel für 12V Netzteil (3 m)

Zertifikat

Gehäusemaß inkl. Fuss:

16,3 x 16,3 x 7,7 mm
Antenne: 11 cm

Gewicht:

4 kg

Anschlüsse:

1x PowerCon Buchse
1x DC-Buchse
1x USB-A Buchse
1x SMA 50Ω Antennenbuchse

Installation des Netzkabels

Das Netzkabel mit seinem 3poligen powerCON Stecker in den Protector einstecken und dann um 45° nach rechts drehen. Ein Klick bestätigt das Einrasten des Steckers.

Entfernung des Kabels: durch Druck auf den Clip auf der Oberseite des Steckers entriegeln und um 45° nach links drehen.

Die Bereinigung der elektrischen Störfelder findet über das Netzkabel statt. Dies sollte im Betrieb nicht als Spule aufgewickelt sein.

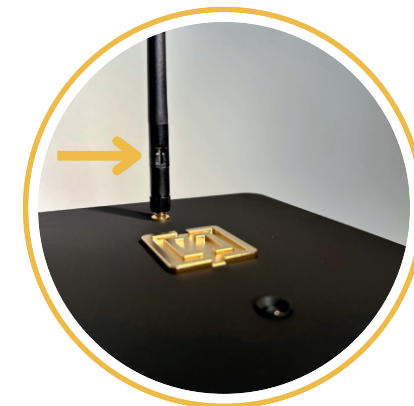


Installation der Antenne

Alle Antennen sämtlicher PROTECTOR-Modelle (auch älterer Ausführungen) besitzen eine ausgeprägte Richtcharakteristik. Daher ist auf eine korrekte Installation besonders zu achten.

Das **offene Winkelgelenk** der Antenne zeigt direkt **nach vorne** zur LED. Zur Kontrolle: die Antenne ist nach vorne zur LED kippbar.

(Nachdem die Antenne fest aufgeschraubt ist, das obere Teil im Uhrzeigersinn weiter drehen, bis das Winkelgelenk nach vorne zur LED zeigt.)

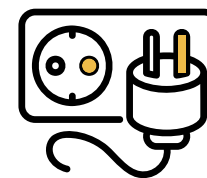


Anschluss an den Strom

Der Stromanschluss des GRID PROTECTOR erfolgt am **ersten Steckplatz im Netzverteiler** der HiFi-Anlage. Ist dies nicht möglich, ist eine Steckdose des gleichen Stromkreises wie die HiFi-Anlage zu wählen.

Beim Stromanschluss an die Steckdose beachten:

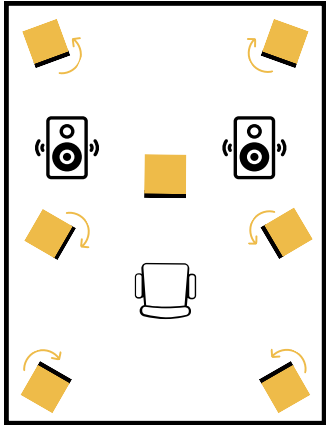
Die Phase (am Stecker der Zuleitung durch einen silbernen Punkt markiert) muss mit der Phase der Steckdose übereinstimmen. Diese lässt sich mit einem Phasenprüfer ermitteln.



Betrieb zunächst ohne 12V Netzteil - LED leuchtet nicht.



Aufstellung im Raum



Alle SCHNERZINGER PROTECTOREN sollten die gleiche Ausrichtung haben:
die Vorderseite des Gerätes immer zum Hörplatz hin gerichtet.

Die PROTECTOREN sollten immer mit dem SCHNERZINGER Schriftzug/Logo bzw. mit der vorderen Seite des Gerätes zum Hörer zeigen - auch die Einheiten, die sich hinter oder seitlich neben dem Hörer platziert befinden.

Das Einwinkeln der PROTECTOREN kann einen spürbaren Einfluss auf das Ergebnis haben.



Schrittweise Einstellung

Zusätzlich zur automatischen Anpassung an wechselnde Störfeldeinflüsse kann das System individuell über die rückseitigen Kippschalter justiert und an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Grundeinstellung

Alle 3 Schalter in Grundstellung 0, die LED leuchtet nicht.
Der Schalter POWER bleibt in der Regel in Grundstellung 0.

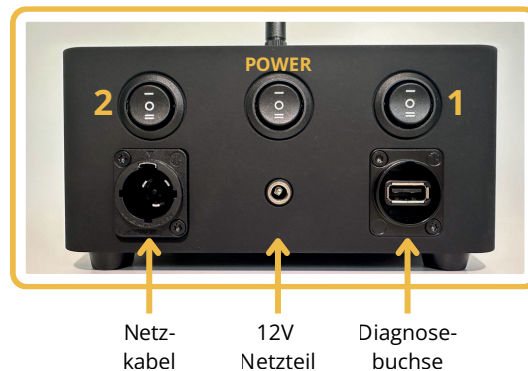
Schalter 1 - Bandbreite

Grundstellung 0 > hören
zu Stellung I wechseln > hören
zu Stellung II wechseln > hören
Bestes Ergebnis beibehalten.

Schalter 2 - Taktrate

Grundstellung 0 > hören
zu Stellung I wechseln > hören
zu Stellung II wechseln > hören
Bestes Ergebnis beibehalten.

In der Regel ist die Einstellung nun abgeschlossen.



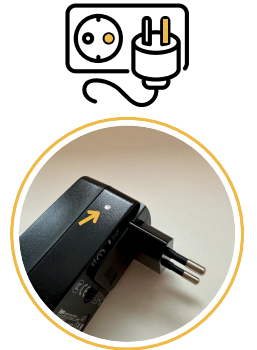
Booster:

Reicht die Grundstellung für das vorliegende Störfeldspektrum jedoch nicht aus, bedarf es des dauerhaften Anschlusses des 12V Netzteils an das Stromnetz.

Es sollte an einen **von der HiFi-Anlage getrennten Stromkreis**, idealerweise an eine andere Phase des Hausnetzes, angeschlossen werden.

Beim Stromanschluss an die Steckdose beachten:

Die Phase (am Netzteil durch einen silbernen Punkt markiert) muss mit der Phase der Steckdose übereinstimmen. Diese lässt sich mit einem Phasenprüfer ermitteln.



Die in den Schritten zuvor ermittelte optimale Schalterstellung für Bandbreite und Taktrate nicht verändern.

Schalter POWER

zu Stellung I wechseln (LED weiterhin aus) > hören
zu Stellung II wechseln (LED leuchtet) > hören
Bestes Ergebnis beibehalten.

Ergänzende Informationen

Der GRID PROTECTOR kann auch an anderen Stellen im Haus sehr effektiv auf die HiFi-Anlage wirken. Eingesetzt z. B. in der Küche oder am Arbeitsplatz im gleichen Stromkreis der dortigen elektrischen Geräte, kann er auch hier positiv die Störungen der Stromphase und des Schutzleiters beeinflussen. Diese Wirkung kann sich bis in den HiFi-Raum ausweiten. Fazit: gerne Ausprobieren.

Die auf den vorigen Seiten beschriebene Vorgehensweise der Einstellung der Schalter ist eine Empfehlung und in den meisten Fällen die effektivste Variante. Alle Varianten von Schalter-Stellungen in allen Kombinationen sind erlaubt, das Gerät nimmt keinen Schaden beim Probieren aller Möglichkeiten.

Möchten Sie nach einiger Zeit hören, wie Ihre Anlage ohne GRID PROTECTOR klingt, so ist unbedingt die Pufferwirkung zu beachten. Ein nur kurz ausgeschalteter GRID PROTECTOR wirkt nach. Trennen Sie den GRID PROTECTOR vom Stromnetz (falls vorhanden auch das 12V Netzteil). Entfernen Sie die Antenne, stellen das Gerät auf den Fußboden (am besten auf der Seite lagernd) und bringen den mittleren Schalter POWER in Stellung 0. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der GRID PROTECTOR nicht mehr wirkt. Nach Wiederinbetriebnahme werden die Störfelder schnell wieder bereinigt.

Zum Erhalt seiner Leistung sollte der GRID PROTECTOR mit dem 12V Netzteil 1x pro Jahr für ca. 15 Min. an das Stromnetz angeschlossen werden. Während dieses Vorgangs sind sämtliche Schalter in Stellung II zu halten (LED leuchtet).

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 Fall verlieren Sie den Anspruch auf unsere Herstellergarantie.

Viel Spaß beim Hören!