

Bedienungsanleitung LS 1 mit Ground Optimizer

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Vortex HiFi LS 1 mit Ground Optimizer!

Sie haben eines der innovativsten HiFi-Produkte überhaupt erworben. Das LS 1 mit Ground Optimizer (GO) vereinigt baubiologisches Know How; High-Tech [Abschirm-Technik](#) mit den neuesten Erkenntnissen der Beeinflussung der Musikempfindung und des [menschlichen Nervensystems](#) durch Elektromog.

Das LS 1 ist nicht nur ein extrem breitbandiges, Lautsprecherkabel mit perfekter Feldgeometrie, sondern beseitigt über den Ground Optimizer **die** Ursache für schlechten Klang überhaupt – die Störungen auf der Gerätemasse. Eine saubere Masse kann keine Signalfehler provozieren, kann keine Interferenzen mit anderen Massestörungen verbundener Geräte erzeugen, kann keine Felder erzeugen, welche Störungen in- und außerhalb von Geräten und Kabeln schaffen.



Die Messung auf Seite 1 zeigt die extreme Wirkung eines Ground Optimizers. Die obere (blaue) Kurve ohne Ground Optimizer zeigt Massestörungen bis über das 10-fache des Wertes gegenüber der Messung mit dem Ground Optimizer untere (gelbe) Kurve. Die Störungen werden hier ab ca. 2.000 Hz um ca. 50% reduziert. Das gezeigte Messspektrum entspricht dem „Dirty Power“ – Spektrum, welches in der Umwelt-Medizin für den Menschen als besonders kritisch angesehen wird.

Eine Störung, die nicht mehr existiert kann, auch nicht stören und abgestrahlt werden! Dies schützt das Nerven- und Hörsystem des Menschen. So bleiben die Vorstellungskraft und so die Korrekturfähigkeit Ihres Hörsystems maximal erhalten. Die Musik fühlt sich für Sie einfach richtig an. Sie empfinden Musik wie life, stressfrei, detailreich und dreidimensional.

Das LS 1 GO gibt es in zwei Ground Optimizer Qualitäten: Einmal mit dem GO1, dem Standard Ground Optimizer. Dieser besitzt ein galvanisches high speed Trennglied mit 7.000 V/ μ sec in A.I.O. – Technik, Nano Shield Gerätestecker und den Messingkontakt Winkelstecken.

Zum zweiten gibt es das LS 1 GO2 mit unserer Ultra Ground Optimizer – Technik, mit einem ultraschnellen galvanischen Trennglied mit 51.000 V/ μ sec in P.I.-Technik, Nano Shield Schirmung am Geräte und am Netzstecker. Der GO2 - Netzstecker ist zudem extrem gedämpft und hat mit Rhodium beschichtete Kontakte. Die Anwendung beider Ground Optimizer Qualitäten ist grundsätzlich gleich.

Das Lautsprecherkabel LS 1 GO und GO2 richtig anschließen

Warum ein Lautsprecherkabel mit Ground Optimizer einsetzen?

Störungen auf der Masse aller mit dem Verstärker verbundener Geräte sind auch am Massepol der Lautsprecherklemmen eines Verstärkers zu finden, da diese immer miteinander verbunden sind. Diese Spannung des Massepols wird durch alle Geräte aber auch durch die Kabel und durch alle Bauteile eines Lautsprechers inclusive der Chassis abgestrahlt. Erdet man nun die Masse intelligent, so gibt es diese Spannung nicht mehr. Es wird also auch kein Störfeld abgestrahlt.

Den Minuspol des LS 1 an Masse anschließen.

Das LS 1 GO besitzt wie jedes Lautsprecherlabel einen **Minuspol (schwarzes Kabel)** und einen **Pluspol (rot gekennzeichnetes Kabel)**. Nur der Minuspol des LS 1 GO ist mit dem Ground Optimizer und somit mit der Erde verbunden. Verbinden Sie daher den Minuspol des LS 1 GO ausschließlich mit der Masse des Verstärkers. Bei konventionellen Verstärkern ist die **Masse gleich der Minuspol** des Lautsprecherausgangs des Verstärkers.

Jeder andere Anschluss kann zur Zerstörung des Verstärkers führen!

Nehmen Sie den Verstärker auch erst in Betrieb, wenn alle Stecker verbunden sind. Es ist wichtig, das der Netzstecker des LS 1 GO vor der Inbetriebnahme in die Steckdose eingesteckt wird. **Ein Herausnehmen oder Einstecken des Ground Optimizer Netzsteckers während dem Betrieb ist nicht zu empfehlen, da der Lautsprecher beschädigt werden kann.**

Achtung! An Verstärkern mit *symmetrischem* Lautsprecherausgang darf das LS 1 GO nicht verwendet werden!

An Verstärkern mit symmetrischen Ausgangssignalen darf kein LS Kabel mit Ground Optimizer angeschlossen werden! Symmetrische Verstärker haben keine Masse auf der Minusklemme und würden dabei das „Minussignal“ gegen Erde Kurzschließen. Dies kann den Verstärker zerstören.

Nicht verwenden darf man das LS1 GO an:

- **Röhrenverstärkern** (Diese sind durch den Ausgangsüberträger symmetrisch)
- **Vollsymmetrische Endstufen**
- **BTL – Verstärkern** (BTL Verstärker-Schaltungen sind durch das Brücken symmetrisch. Das Signal wird an den Plusklemmen Abgenommen)

Erkundigen Sie sich daher erst nach der Art des Verstärkers bevor Sie das LS1 GO anschließen.

Wo wird der Netzstecker des Ground Optimizer angeschlossen?

Der Netzstecker soll eine möglichst **perfekte Erdverbindung** herstellen. Dies ist dann gewährleistet, wenn die **Erdung möglichst direkt**, über **wenige Kontakte** erfolgt. Jeder zusätzliche, unnötige Kontakt verschlechtert den Klang. Daher ist es sinnvoll den Netzstecker in die 1. Steckdose in die Netzsteckerleiste zu stecken. Das ist unsere 1. Empfehlung!

Alternativ kann man den Netzstecker auch in eine freie Wandsteckdose stecken. Da jede Steckdose anders klingt empfehlen wir den idealen Steckkontakt gehörmäßig zu ermitteln.

Stecken Sie den Netzstecker mit der gezeichneten Seite (kleines V) auf Phase.

Erstverschlechterung

Die Kabel sind hochgradig [informiert](#) und [aktiviert](#). Informierungen sind grundsätzlich aus der homöopathischen Medizin bekannt. Diese Informationen / Strukturen verändern die Schnittstellen, um Störungen auf das menschliche Nervensystem zu reduzieren. Dies messen wir mit einem HRV-EKG. Beim Umformen (Informieren) dieser Schnittstellen entsteht anfangs eine Verschlechterung. In dieser Zeit kann das Klangbild unharmonisch, undifferenziert bis dumpf klingen und verändert sich ständig. Geben Sie den Schnittstellen also Zeit! Das gröbste sollte nach einer Stunde abgeschlossen sein. Sehr gute Ergebnisse treten nach 72 Stunden auf. Abgeschlossen ist diese Umformung nach ca. 6 Wochen ([siehe Vortex HiFi-Test Hörerlebnis](#)).

Ihr Vortex HiFi Klang Team



Vortex HiFi
Norbert Maurer
Wahlscheider Straße 14
53797 Lohmar

E-Mail: info@vortexhifi.com
Homepage: www.vortexhifi.com