



Beschreibung und Bedienungsanleitung

ABACUS[®] Linetreiber+Kopfhörerverstärker LD2-05 fix (1:1)

1. Allgemeines zur Anwendung

*Die Technik des **ABACUS** Linetreibers „verbessert“ nicht den Klang, sondern verhindert jegliche Veränderung des Signals, z.B. durch Kabel und Eigenschaften am Folgegeräteeingang. Der Fehler wird nicht etwa korrigiert, sondern bereits in seiner Entstehung verhindert.*

ABACUS Linetreiber haben null Ohm Ausgangswiderstand - oder besser: Eingangswiderstand im Ausgang. Bei der Verbindung zweier Audiokomponenten entstehen Übertragungsfehler durch

- ⇒ Länge, Kapazität, Induktivität und Widerstand des Übertragungskabels,
- ⇒ Kapazität, Induktivität und Widerstand im Folgegeräteeingang und
- ⇒ Störeinstrahlung.

All diese Einflüsse regelt der **ABACUS** Linetreiber restlos aus. Kabelart und -länge und Eigenschaften des Folgegeräteeingangs spielen keine Rolle - das Signal am Ausgang des Linetreibers bleibt zwingend identisch mit dem am Eingang und ist nicht zu beeinflussen.

An den Ausgängen des Linetreibers ist eine Kabelabschirmung überflüssig, aber auch nicht schädlich. Kabelart und -qualität sind absolut ohne Auswirkung auf Phase und Amplitude des Signals. Der **ABACUS** Linetreiber speist aus seinem Ausgang auch gleichzeitig eine Vielzahl von Folgegeräteeingängen und/oder Kopfhörer.

2. Anschluss (siehe auch Abbildung auf der Linetreiber-Unterseite)

Die Cinchstecker der Anschlusskabel werden in den signalliefernden Ausgang (CD-Player, Tuner, Tape, Vorverstärker etc.) gesteckt. Diese Anschlusskabel sollten nicht verlängert oder verändert werden. Die eingebauten Cinchbuchsen dienen zur Verbindung mit dem/den Folgegerät(en): Vorverstärker, Vollverstärker, Endverstärker, Tape, Kopfhörer und Aktivboxen.

ABACUS LD2-05 fix

Diese Version hat eine Spannungsverstärkung von 1:1. - Liegt am Eingang z.B. 0,1, 1, 10 oder 15 Volt Signal, ist am Ausgang die gleiche Spannung, nämlich 0,1, 1, 10 oder 15 Volt. Der Linetreiber arbeitet als „Impedanzwandler“.