

Stereo-Ground-Loop-Isolator (Audioübertrager)

Artikel-Nr.: 1000-20



Störungen im Audiosignal sind im KFZ oder Heimbereich teilweise stark verbreitet. Häufige Ursache für Störgeräusche (Surren, Pfeifen oder Knacken) sind **so genannte Masseschleifen**. Diese Masseschleifen entstehen durch **Potentialunterschiede** zwischen verschiedenen Audiogeräten. Durch die Verbindung zweier Geräte mit einer Audioleitung wird der Potentialunterschied anhand von Störgeräuschen bemerkbar. Der **Ground-Loop-Isolator** ist ein Audioübertrager der die **Geräte galvanisch voneinander trennt** und somit Störungen durch Potentialunterschiede verhindert. Das Gerät wird einfach in der Audioverbindung **zwischengesteckt**. Das Gerät wurde **ideal für Audiosignale** aus Kopfhörerbuchsen und Headsetanschlüssen abgestimmt und kann ohne Impedanzänderung an **jeden Kopfhörer- und Headsetanschluss** betrieben werden.

Anwendungsbereich:

- KFZ-Bereich: z.B. FastMute (bis Version 2 Index 5), Car-Hifi, Navigation, DVD-Player, MP3,
- Heimbereich: z.B. zwischen verschiedene Audiogeräte und Hifi-Anlage
- PC-Bereich: z.B. zwischen Soundkarte und Stereoanlage oder an den Audioeingängen der Soundkarte

Anschluss:

Der Anschluss des Ground-Loop-Isolators erfolgt über die **integrierten Stereo-Klinkenbuchsen** (3,5mm). Beachten Sie daß die Signalhöhe des Audiosignals **nicht über 2V_{ss}** betragen darf.

Das Gerät wurde speziell für die **Signale aus Headsetbuchsen** abgestimmt.

ACHTUNG: Das Gerät darf auf keinen Fall an 12V-Boardspannung angeschlossen werden!

Passende Anschlusskabel, wie Klinke 2,5mm, 3,5mm oder Chinch-Adapter, finden Sie im Sortiment von ge-tectronic. Besuchen Sie unseren Online-Shop unter www.ge-tectronic.de

Montage:

Beim Einbau und Montage sind **Zugbelastungen** an Anschluss-Stecker und Buchsen zu **vermeiden**.

Das Gehäuse kann je nach Platzverhältnisse an einer passenden Stelle im KFZ positioniert werden.

Je nach Einbaubereich im KFZ sollten Sie das Gehäuse etwas abpolstern um Vibrationsgeräusche zu vermeiden.

Technische Daten:

- Zweikanal (Stereo) Übertrager
- Impedanz jeweils 32 Ohm (an Ein- u. Ausgang)
- max. Wechselfspannung (Audiosignal): 2V_{ss}
- Gehäusefarbe schwarz
- Größe BxLxH: 68x57x23mm
- Anschluss: Stereo-Klinkenbuchse 3,5mm



Internet: www.ge-tectronic.de

Email: info@ge-tectronic.de

©by ge-tectronic