

## Audio System HLC2 Evo2 - High-Low-Adapter auf den neuesten Stand gebracht



Auf dem kleinen Platinchen finden wir eine Handvoll SMD-Bauteile. Die Trafos zur Signalwandlung sind in Blechkästchen gekapselt

75 Watt Leistung am Eingang und eignet sich daher auch für entsprechende Werksverstärker. Dazu arbeitet er mit Trafos, um die Spannung zu senken. Dies hat den Vorteil der galvanischen Trennung, das heißt, es ist kein durchgehender Draht zwischen Radio und Nachrüstanlage, der Störungen einfangen kann. Weiterhin ist eine Schaltung im HLC2 Evo2 enthalten, die die Lautsprecherdiagnose mancher Werkssysteme austrickst. Diese erwarten einen Lautsprecher mit wenigen Ohm Impedanz am Ende des Drahts, den der HLC2 Evo2 simuliert, sodass es zu keiner Fehlermeldung kommt.

### Fazit

Der HLC2 Evo2 ist eine kostengünstige Möglichkeit zur Anlagennachrüstung, jetzt auch bei Fahrzeugen mit Werksverstärker.

*Elmar Michels*

# Universal-Converter

► Wer eine handelsübliche Car-HiFi-Endstufe an ein Werkssystem anschließen will, kann mit einem High-Low-Converter glücklich werden. Wir testen das neueste Modell von Audio System.

Werkanlagen sind heutzutage mehr als nur ein Autoradio. Wer ein Fahrzeug nachrüsten will, das eine höhere als die Basisausstattung hat, findet meist einen ab Werk verbauten Verstärker vor. Im Idealfall wird dieser außer Betrieb gesetzt, doch die einfachste Möglichkeit, eine Audioanlage anzuschließen, ist, direkt vor den Lautsprechern das High-Level-Signal abzugreifen. Das ist bei einem Werks-

radio kein Problem, da die Signalspannung nie mehr als 12 Volt beträgt. Ein vorhandener Verstärker kann jedoch weit mehr Spannung abliefern. Dies muss ein Adapter natürlich berücksichtigen, sonst wird er überlastet und es ist Schluss mit Musik. Von Audio System kommt jetzt mit dem HLC2 Evo2 ein Kästchen, das zwei Kanäle des Werkssystems in ein nachrüstfreundliches Low-Level-Signal verwandelt. Er schafft

### ► Audio System HLC2 Evo2

Preis	um 60 Euro
Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

#### High-Low-Converter zum Anschluss von Nachrüststufen an Werksradios

- Eingänge 2-Kanal-High-Level (bis 30 V)
- Ausgänge 2-Kanal-Cinch Remote-out
- Abmessungen 65 x 60 x 27 mm
- Anbindbar an alle Werksradios
- Einschaltautomatik über DC
- Auch für Werksverstärker bis 30 V/75 W
- Lautsprechersimulation (für Diagnoseschaltungen)
- Galvanische Trennung

**CAR & HiFi**

Ausgabe 1/2021

„Günstiger High-Low-Converter für alle Fahrzeuge.“