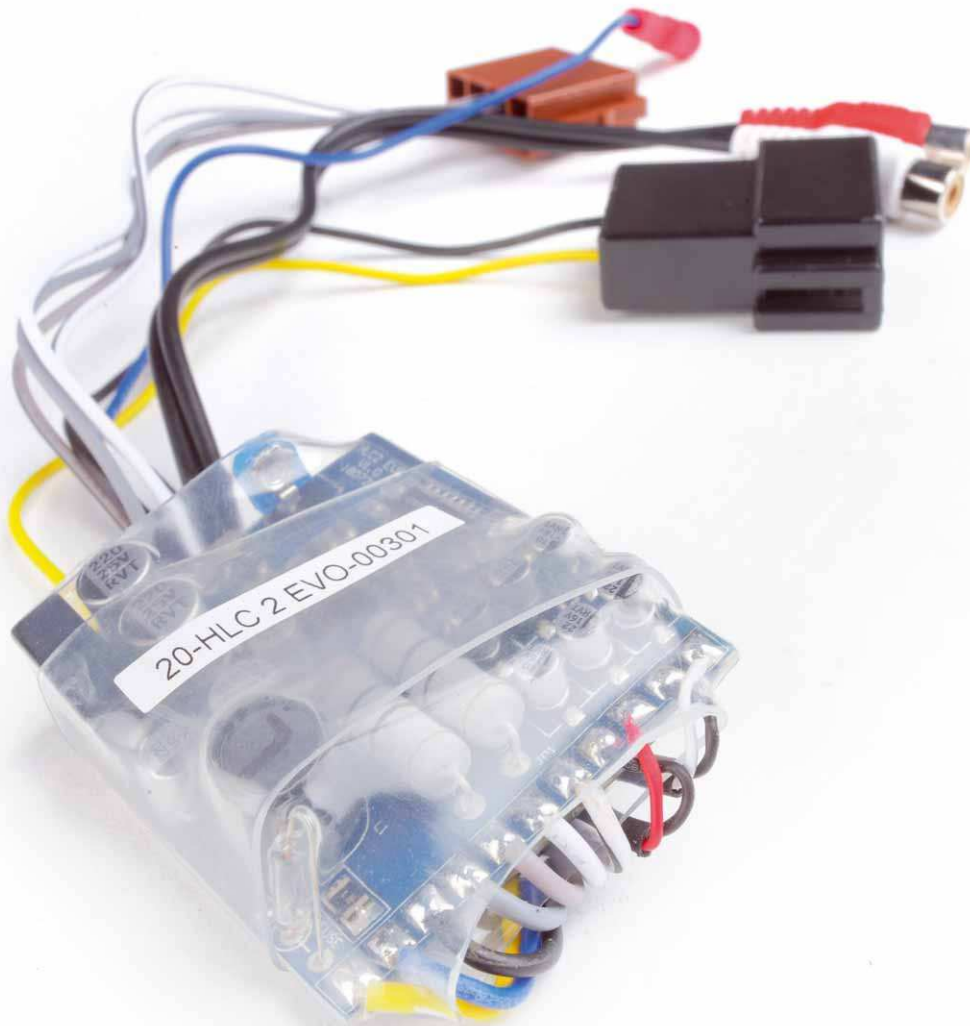


Audio System HLC2 Evo - High-Low-Adapter auf den neuesten Stand gebracht



Nachrüst- helfer

► Sie sind wichtiger denn je, die High-Low-Converter, die den Anschluss einer Nachrüstendstufe ans Werksradio ermöglichen. Mit dem HLC2 Evo präsentiert Audio System sein neues Standardmodell.

Nur wer sein Werksradio gegen ein Nachrüstmodell tauscht, verfügt noch über die einfachste Art, einen Verstärker anzuschließen, nämlich Cinchansgänge. Beim Anschluss direkt am Werksradio muss der Verstärker

Hochpegelgänge besitzen, was längst nicht immer der Fall ist. Die Lösung ist hier ein High-Low-Adapter, der die ca. 10 Volt des Radio-Lautsprecherausgangs auf verstärkerfreundliche 2 – 4 Volt reduziert. Der HLC2

tut dies auf zwei Kanälen, er nimmt mit den Frontausgängen des Radios Kontakt auf und gibt und gibt das Signal als Stereo-Cinch wieder raus. Doch das ist längst noch nicht alles, was ein moderner Converter können muss. Ganz wichtig ist auch das Bereitstellen eines Remote-Signals zum Einschalten des Verstärkers, dazu sondiert der HLC2 Evo, ob das Originalradio läuft. Und zwar umschaltbar auf zwei Arten. Die Standardmethode fragt den Gleichstromoffset gängiger Radioausgänge ab, doch wenn ein Radio per CAN-Bus-Signal öfter mal läuft, obwohl es keine Musik macht, läuft auch die Nachrüstanlage unnötig. Hier hilft die Signalerkennung des HLC2, die erst das Signal durchschaltet, wenn wirklich Musik läuft. Auch bei vorhandenen Diagnoseschaltungen des Werksradios ist das HLC2 Evo gerüstet. Falls das Radio die Werkslautsprecher abfragt, stellt ihm der HLC die passende Impedanz in Aussicht, sodass es keine Fehlermeldung gibt. Das nächste Goodie ist die Einschaltverzögerung, die mit einem kleinen Poti eingestellt wird. Stufenlos von 0 bis 15 Sekunden regelbar hilft die Schaltung, Knackern und Ploppen zu verhindern. Schließlich hat Audio System in gute Bauteile wie Operationsverstärker investiert, damit die Klangqualität stimmt, auch der Frequenzbereich bis 50 kHz ist mehr als ausreichend.

Fazit

Der HLC2 Evo ist eine kostengünstige Möglichkeit zur Anlagennachrüstung, jetzt auch bei modernen Fahrzeugen.

Elmar Michels

► Audio System HLC2 Evo

High-Low-Converter zum Anschluss von Nachrüstendstufen an Werksradios

Preis	um 50 Euro
Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

- Abmessungen 55 x 45 x 15 mm
- Eingänge 2-Kanal-High-Level (bis 12 V)
- Ausgänge 2-Kanal-Cinch (4,5 V) Remote-out

- Anbindbar an alle Werksradios
- Einschaltautomatik über DC oder Signalerkennung
- Einschaltverzögerung (einstellbar bis 15 s)
- Lautsprechersimulation (für Diagnoseschaltungen)
- ISO-Stecker für Plug&Play-Anschluss
- HiRes-fähiger Frequenzumfang für beste Klangqualität

CAR & HiFi

Ausgabe 2/2019

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