

## Hifonics HF-SC2-ISO + HF-SC4-ISO – Plug&play High-Low-Converter fürs Werksradio



# Blitzschneller Verstärker-Anschluss

High-Low-Converter sind die richtigen Problemlöser, wenn es vom Originalradio in eine Nachrüstanlage gehen soll. Von Hifonics kommen jetzt zwei neue Modelle für Fahrzeuge mit ISO-Kabelbaum.

Wer noch einen älteren Verstärker im Regal liegen hat und sich denkt, der wäre genau richtig, wieder aktiviert zu werden, kennt das Problem. Das alte Autoradio hatte Cinchbuchsen für den oder die Verstärker, aber im neuen Fahrzeug gibt es ein fest eingebautes Werksradio, und das bietet keine so elegante Anschlussmöglichkeit. Die Lösung ist ein High-Low-Converter, der das Musiksingnal an den Lautsprecherstreifen des Werksradios abgreift und dann in ein verstärkerfreundliches Low-Level Signal umwandelt. Diese Kästchen gibt es zahlreich am Markt, doch hier lohnt es sich, auf Qualität zu achten, den die unscheinbare Box liegt im Signalweg und kann bei billiger Machart für Verzerrungen und Rauschen sorgen. Deshalb hat man sich bei Hifonics etwas mehr Mühe gegeben und die HF-SL2-ISO und HF-SL4-ISO

mit guten Bauteilen wie ordentlichen Operationsverstärkern bestückt, so dass die Signaltreue gewährleistet ist. Weiterhin haben die Schaltungen praxisrelevante Goodies wie eine Einschaltautomatik, die wahlweise nach DC-Offset oder Signaleingang schaltet oder das EPS (Error Protection System), das bei Radios mit Lautsprecherdiagnose eine Fehlermeldung verhindert. Ein Jumper wählt Masseanschluss ans Fahrzeug oder schwebende Masse gegen Brummstörungen. Der vierkanalige HF-SC4-ISO kann zusätzlich summieren, was nützlich ist, wenn im Fahrzeug Hochtöner/Tieftöner oder Breitbänder/Subwoofer getrennt angesteuert werden.

### Plug&play Anschluss

Für Fahrzeuge mit dem weit verbreiteten ISO-Steckanschluss am Radio und ohne Werksver-

stärker bietet Hifonics nun die ISO-Versionen der High-Low-Converter an, denen ein ISO-Kabelbaum beiliegt, der elegant Strom und Signal am Stecker abgreift und den Anschluss der Adapterkästchen in Sekundenschnelle ermöglicht. Die passenden Molex-Stecker hängen dran und an Sicherung und Remote-Ausgang wurde auch gedacht. Das macht die Verstärkernachrüstung denkbar einfach, und das ohne ein einziges Kabel zu zerschneiden.

### Fazit

HF-SC2-ISO und HF-SC4-ISO sind ultrapraktische Helferlein für Fahrzeuge mit Werksradio und ISO-Verkabelung, um ganz einfach Nachrüstverstärker anzuschließen. Unbedingt empfehlenswert.

Elmar Michels



Die Converter sind mit guten Op-Amps bestückt, hinten stehen die EPS Widerstände

### Hifonics HF-SC2-ISO + HF-SC4-ISO

Preis	um 60/80 Euro
Vertrieb	Audio Design, Kronau
Hotline	07253 9465-0
Internet	<a href="http://www.audiodesign.de">www.audiodesign.de</a>

### Technische Daten

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

- Abmessungen HF-SC2-ISO 83 x 72 x 25 mm
- Abmessungen HF-SC4-ISO 98 x 83 x 25 mm
- Eingänge 2/4-Kanal-High-Level (bis 10 V)
- Ausgänge 2/4-Kanal-Cinch Remote-out

### Ausstattung

- Einschaltautomatik über DC oder Signal
- Lautsprechersimulation EPS für Diagnoseschaltungen
- Mix-Schalter zur Summierung der Eingänge (HF-SC4)
- Massejumper für galvanische Trennung

**CAR & HiFi** 6/24

### Hifonics HF-SC2-ISO + HF-SC4-ISO

„Perfekte Adapter für Werksradios mit ISO-Kabelbaum.“