HIFONICS
HF-SC2-ISO
2-KANAL SIGNAL KONVERTER

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Fahrzeugen mit +12V Stromversorgung und negativer Masse geeignet. Das Gerät dient dazu, die Hochpegelsignale der Lautsprecherausgänge eines Steuergeräts/Autoradios in Vorverstärkersignale (Niederpegelsignale) zu konvertieren, damit diese an weiteren Audiogeräten wie Verstärkern oder Prozessoren benutzt werden können.

INSTALLATIONSHINWEISE

Klemmen Sie sicherheitshalber vor Installation des Geräts den Massepol Ihr Fahrzeugbatterie ab, um Kurzschlüsse und Stromschläge zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass das Gerät sicher befestigt wird und bei der Montage keine wichtigen Komponenten des Fahrzeugs beschädigt werden.

Bitte achten Sie beim Anschliessen stets auf die korrekte Polarität aller Anschlüsse!

Lautsprechereingänge Kanal 1/2 Hochpegelsignal (bis 10V/RMS)

Schließen Sie an den beiliegenden Kabelstecker entsprechend die Lautsprecherkabel aus dem Steuergerät/Autoradio an.

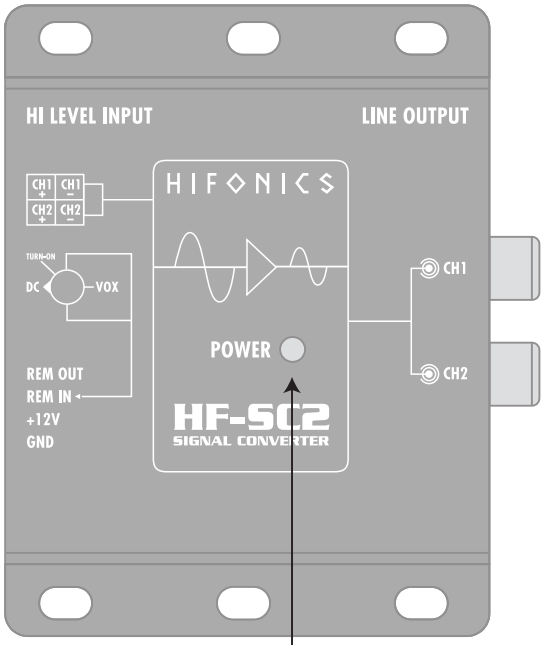
Einschaltoption

DC	Automatisch per DC-Offset des Steuergeräts
VOX	Automatisch per Signalerkennung
REM IN	Per angeschlossenem Einschaltsignal des Steuergeräts/Autoradios

Stromversorgung Einschaltsignal

Schließen Sie an den beiliegenden Kabelstecker entsprechend die Kabel an.

REM OUT	Steuersignalausgang des generierten Einschaltsignals für andere Geräte wie z.B. Verstärker oder Prozessoren.
REM IN	Steuersignaleingang des Einschaltsignals vom Steuergerät/Autoradio
+12V	+12 Volt Stromanschluss: Die Plusleitung MUSS mit einer separaten 3A Kabelsicherung abgesichert werden.
GND	Masseanschluss: Verbinden Sie diesen mit einem geeigneten Massepunkt im Fahrzeug.



Vorverstärkerausgänge Kanal 1/2 Niederpegelsignal

Schließen Sie hier entsprechend die Audiokabel (RCA/Cinch) an, die Sie dann mit den Vorverstärkereingängen des Verstärkers oder Prozessors verbinden, welchen Sie ansteuern möchten.

POWER LED

Leuchtet diese auf, ist das Gerät betriebsbereit.

EPS Schutzschaltung

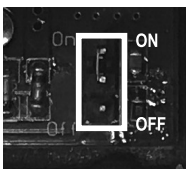
Die Hochpegelsignal-Eingänge sind mit dem "Error Protection System" (EPS) ausgestattet, damit bei Anschluss an OEM-Werksradios keine Funktionen beeinträchtigt oder Fehlermeldungen in den Fahrzeugspeicher geschrieben werden.

STECKBRÜCKE FÜR „SCHWEBENDE" MASSE

Sollten unerwartet Störgeräusche von der Lichtmaschine zu hören sein, können Sie die angeschlossene Masse des Fahrzeugs vom Vorverstärkersignal trennen. Klemmen Sie dafür zuerst den Kabelstecker der Stromversorgung am Gerät ab und öffnen dann vorsichtig das Gehäuse mittels geeignetem Werkzeug.

Im Geräteinnern befindet sich eine kleine Steckbrücke rechts unten. Ziehen mit einer Zange vorsichtig die Steckbrücke heraus und stecken sie auf die Position OFF ein. Dadurch wird eine schwebende Masse (Floating Ground) erzeugt.

Bauen Sie danach das Gehäuse wieder zusammen und schließen das Gerät zum Betrieb wieder an.



ENTSORGUNG/ RECYCLING

Falls Sie den Subwoofer entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie den Subwoofer samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter **www.audiodesign.de/entsorgung**

Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany · Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.audiodesign.de · www.hifonics.de · **© Audio Design GmbH, All Rights Reserved**

HIFONICS

HF-SC2-ISO

2-CHANNEL SIGNAL CONVERTER

INTENDED USE

This device is only suitable for use in vehicles with + 12V power supply and negative ground. The device is used to convert the high-level signals from the loudspeaker outputs of a head unit / car radio into preamplifier signals (low-level signals) so that these can be used on other audio devices such as amplifiers or processors.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

To be on the safe side, disconnect the ground terminal of your vehicle battery before installing the device in order to avoid short circuits and electric shocks. Make sure that the device is securely attached and that no important components of the vehicle are damaged during installation.

When connecting, please ensure that all connections have the correct polarity!

Speaker Inputs Channel 1/2 High Level Signal (until 10V/RMS)

Connect the loudspeaker cable from the head unit / car radio to the enclosed cable connector.

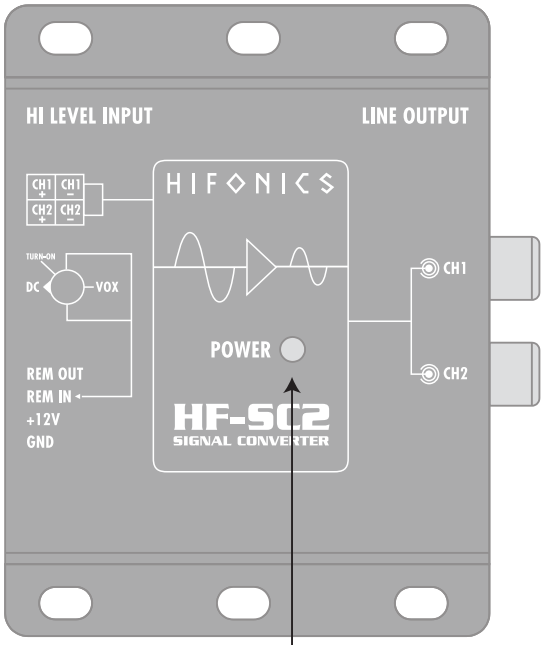
Turn-On Options

DC	Automatically via the DC offset of the head unit / car radio
VOX	Automatically via signal detection
REM IN	Via the connected turn-on signal of the head unit / car radio

Power Supply Turn-on Signal

Connect the cables accordingly to the enclosed cable connector.

REM OUT	Turn-on signal output of the generated turn-on signal for other devices such as amps or processors.
REM IN	Turn-on signal of the head unit / car radio
+12V	+12 volt power connection: The positive +12 V cable MUST be secured with a separate 3A cable fuse.
GND	Ground connection: Connect this to a suitable ground point in the vehicle.



Pre-amplifier Outputs CHannel 1/2 Low Level Signal

Connect here the audio cables (RCA) accordingly, which you then connect to the preamplifier inputs of the amplifier or processor that you want to control.

POWER LED

If this lights up, the device is ready for use.

EPS Protection Circuit

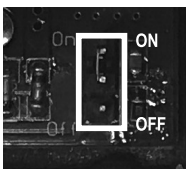
The high level signal inputs are equipped with the "Error Protection System" (EPS) so that no functions are impaired or error messages are written to the vehicle memory when connected to OEM factory radios.

JUMPER FOR FLOATING GROUND

If you unexpectedly hear interference from the alternator, you can disconnect the connected ground of the vehicle from the pre-amplifier signal. To do this, first disconnect the power supply cable plug from the device and then carefully open the housing using a suitable tool.

There is a small jumper inside the device at the bottom right. Carefully pull out the jumper with a pair of pliers and insert it in the OFF position. This creates a floating ground.

Then reassemble the housing and reconnect the device for operation.



DISPOSAL/RECYCLING

If you have to dispose the subwoofer, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose the subwoofer and its components at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at **www.audiodesign.de/english/disposal**

Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany · Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510

www.audiodesign.de · www.hifonics.de · © Audio Design GmbH, All Rights Reserved