



Signalwandler zur Generierung eines Stereo-Vorverstärkersignals aus dem Lautsprecherausgang des Werksverstärkers – ideal zum Aufrüsten von Werks-Soundsystemen mit separatem Verstärker

Signal converter for generating a stereo preamplifier signal from the speaker outputs of the factory installed amplifier – a perfect match for upgrading factory sound systems with external amplifier

AAC.3^{HP}

SMART ACTIVE ANALOG CONVERTER

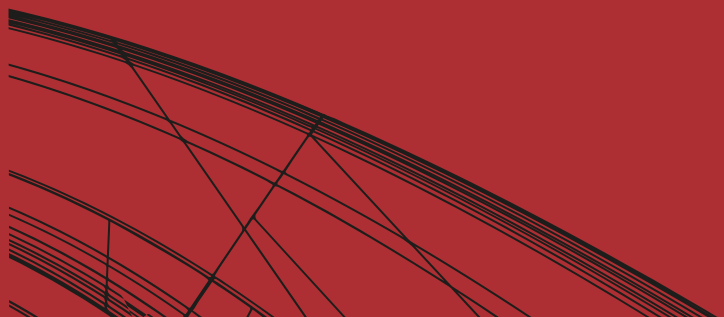
- Für alle OEM-Soundsysteme mit separatem Verstärker und bis zu 155 Watt max. Ausgangsleistung geeignet
- „ADEP.2“-Schaltkreis“ zur Umgehung von Lautsprecher-Diagnosesystemen
- Mikrocontroller-gesteuerte Überwachung des Musiksignals und Generierung des Remote-Signals
 - „Power Save Mode“ – reduziert den Stromverbrauch angeschlossener Verstärker bei fehlendem Musiksignal (nach 2 min.)
 - „Double Activation Circuit“ – generiert auf zwei verschiedene Weisen ein +12 V Remote-Signal zum Einschalten angeschlossener Verstärker
- Hochwertige, vergossene und vergoldete Cinch-Kupplungen für eine verlustfreie Signalübertragung
- *Suitable for all OEM sound systems with an external amplifier and a maximum output power of 155 Watts*
- *“ADEP.2 circuit” to bypass speaker diagnostic systems*
- *Microcontroller-supported monitoring of the music signal and generation of the remote signal*
 - *“Power Save Mode” – significantly reduces the power consumption of connected amplifiers when no music signal is present (after 2 min.)*
 - *“Double Activation Circuit” – generates a +12 V remote signal in two different ways to turn on connected amplifiers*
- *High-quality, encapsuled and gold plated RCA / Cinch connectors for lossless signal transmission*

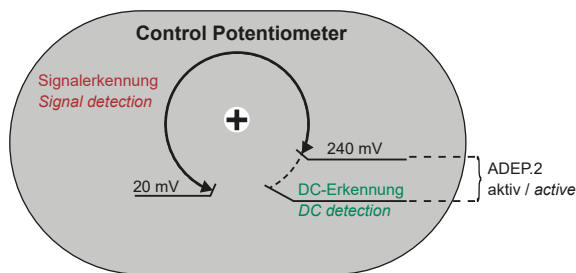
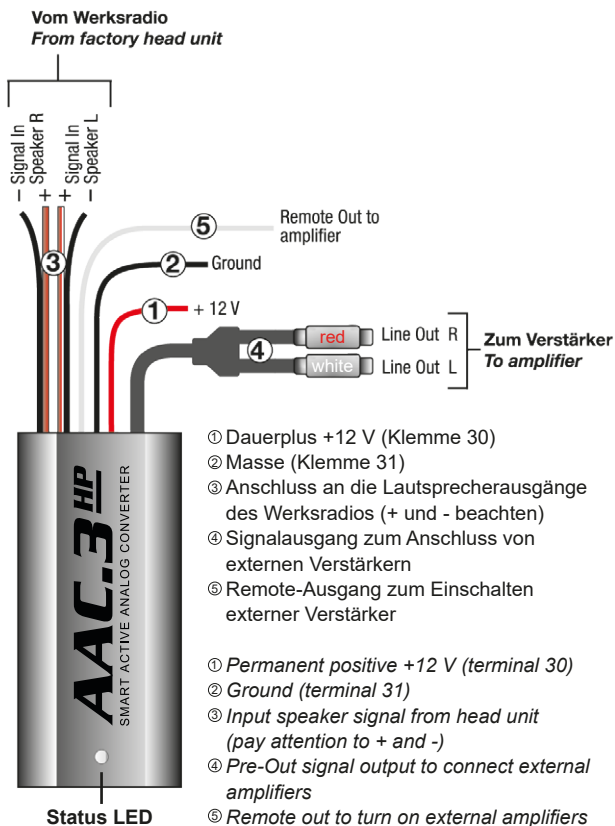


AUDIOTEC
FISCHER

AUDIOTEC FISCHER GmbH
Hünegräben 26
57392 Schmallenberg
Germany
www.audiotec-fischer.com

Art.No.: H014604





Status LED

- Grün = DC-Erkennung eingeschaltet, ADEP.2 aktiv
- Orange = AAC.3 eingeschaltet, „Power Save Mode“ aktiv, Remote-Signal deaktiviert
- Rot = Signalerkennung eingeschaltet, ADEP aktiv
- Green = DC detection is on, ADEP.2 active
- Orange = AAC.3 turned on, „Power Save Mode“ active, remote signal deactivated
- Red = Signal detection is on, ADEP active

Power Save Mode

Dieser Modus wird aktiviert, wenn für mehr als 2 Minuten kein Musiksignal erkannt wird. Anschließend wird der Remote-Ausgang abgeschaltet bis wieder ein Musiksignal anliegt, um die Stromaufnahme der angeschlossenen Verbraucher zu reduzieren.

This mode will be activated if no music signal is detected for more than 2 minutes. Afterwards the remote output is deactivated until a music signal is detected to reduce the power consumption of the connected devices.

Control Potentiometer

- **Einstellbereich DC-Erkennung** = Einschaltautomatik für alle gängigen Werksverstärker (Standardeinstellung)
- **Einstellbereich Signalerkennung** = Musiksinalerkennung auf rechtem Signaleingang (rot) mit variabler Eingangsempfindlichkeit von 20 bis 240 mV – erforderlich, wenn DC-Erkennung nicht funktioniert
- **Adjustment range DC detection** = automatic turn-on function suitable for all common factory installed amplifiers (default setting)
- **Adjustment range signal detection** = Music signal detection on right input channel (red) with variable sensitivity from 20 to 240 mV – required if DC detection does not operate

Technische Daten

Max. Eingangspegel	25 Volt (= 155 Watt / 4 Ohm)
Eingangsimpedanz	13 Ohm
Max. Ausgangspegel	4,0 Volt
Frequenzbereich	18 Hz - 80.000 Hz
Belastbarkeit Remote-Ausgang	200 mA
Betriebsspannung	7 - 18 Volt

Technical Data

Max. speaker input level	25 Volts (= 155 Watts / 4 Ohms)
Input impedance	13 Ohms
Max. output level	4.0 Volts
Frequency response	18 Hz - 80,000 Hz
Max. current for remote output	200 mA
Operating voltage	7 - 18 Volts