Deine Meinung zählt!
Your opinion matters!

Teile deine Erfahrung mit uns.
Are you happy with your purchase?

Bewerte uns
auf Google

Folge uns
@audiotecfischer

Review us
on Google

Follow us
@audiotecfischer

Nicht vollständig zufrieden?
Not completely satisfied?

Unser Support hilft weiter!
We're here to help!

Web: www.audiotec-fischer.com
Mail: contact@audiotec-fischer.com

AUDIOTEC FISCHER
AUDIOTEC FISCHER GmbH
Hünegräben 26 - 28
57392 Schmallenberg
Germany

Dieses Produkt ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Damit ist das Gerät für den Betrieb in Fahrzeugen innerhalb der Europäischen Union (EU) zertifiziert.

Dieses Produkt ist mit einer UKCA-Kennzeichnung versehen. Damit ist das Gerät für den Betrieb in Fahrzeugen innerhalb des Vereinigten Königreichs zertifiziert.

Dieses Produkt ist mit einer EAC-Kennzeichnung versehen. Damit ist das Gerät für den Betrieb in Fahrzeugen innerhalb der Eurasian Customs Union zertifiziert.

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf, sondern bei einer entsprechenden Sammelstelle zum Recycling abgegeben werden muss. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften und entsorgen Sie das Produkt niemals mit dem normalen Hausmüll. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten trägt zur Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden bei.

This product has been issued a CE marking. This means that the device is certified for use in vehicles within the European Union (EU).

This product has been issued a UKCA marking. This means that the device is certified for use in vehicles within the United Kingdom.

This product has been issued an EAC marking. This means that the device is certified for use in vehicles within the Eurasian Customs Union.

This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Follow local rules and never dispose of the product with normal household waste. Correct disposal of old products helps prevent negative consequences for the environment and human health.

Garantiehinweise
Die Garantieleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind Defekte und Schäden, die durch Überlastung oder unsachgemässe Behandlung entstanden sind. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache in der Originalverpackung, einer detaillierten Fehlerbeschreibung und einem gültigen Kaufbeleg erfolgen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten! Für Schäden am Fahrzeug oder Gerätedefekte, hervorgerufen durch Bedienungsfehler des Gerätes, können wir keine Haftung übernehmen.

Warranty disclaimer
The warranty service is based on the statutory regulations. Defects and damage caused by overload or improper handling are excluded from the warranty service. Any return can only take place following prior consultation, in the original packaging together with a detailed description of the error and a valid proof of purchase. Technical modifications, misprints and errors excepted! For damages on the vehicle and the device, caused by handling errors of the device, we can't assume liability.

HELIX

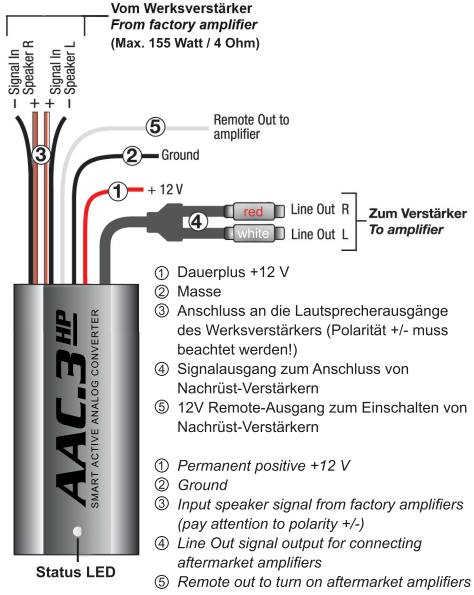
AAC.3 HP



SMART
ACTIVE
ANALOG
CONVERTER

MADE IN GERMANY

Anschlussübersicht / *Connection overview*



① Dauerplus +12 V
② Masse
③ Anschluss an die Lautsprecherausgänge des Werksverstärkers (Polarität +/- muss beachtet werden!)
④ Signalausgang zum Anschluss von Nachrüst-Verstärkern
⑤ 12V Remote-Ausgang zum Einschalten von Nachrüst-Verstärkern

① *Permanent positive +12 V*
② *Ground*
③ *Input speaker signal from factory amplifiers (pay attention to polarity +/-)*
④ *Line Out signal output for connecting aftermarket amplifiers*
⑤ *Remote out to turn on aftermarket amplifiers*

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

Installationshinweise
Der aktive Analog-Signalwandler darf nur in Kraftfahrzeuge eingebaut werden, die den 12 V-Minuspol an Masse haben. Bei anderen Systemen können der AAC.3 HP und die elektrische Anlage des Kfz beschädigt werden.

Der HELIX AAC.3 HP wird zwischen die Lautsprecherausgänge des Werksverstärkers und den Cinch-Eingang einesNachrüst-Verstärkers geschaltet.Installieren Sie ihn an einer trockenen Stelle im Auto und nicht in der Nähe von wärmeabstrahlenden Teilen oder elektronischen Steuerungen des Fahrzeuges.

Im Sinne der Unfallsicherheit muss der AAC.3 HP professionell befestigt werden, damit der Signalwandler keine Gefahr für die Insassen und / oder das Fahrzeug während einer kritischen Fahrsituation, wie Beispielsweise einer Gefahrenbremsung, darstellt.

Wichtig: Achten Sie bei der Montage darauf, dass keine Sicherheitssysteme Ihres Fahrzeugs (bspw. Airbag) in ihrer Wirkung beeinträchtigt werden können.

1. Minuspol der Fahrzeugbatterie abklemmen
2. Dauerplus +12 V und Masse anschließen.
3. Lautsprechersignal des Werksverstärkers anschließen.
4. Cinch-Ausgänge mit dem Nachrüst-Verstärker verbinden.
5. Remote-Ausgang mit dem Remote-Eingang des Nachrüst-Verstärkers verbinden.
6. Batterie wieder anschließen und Funktion prüfen.

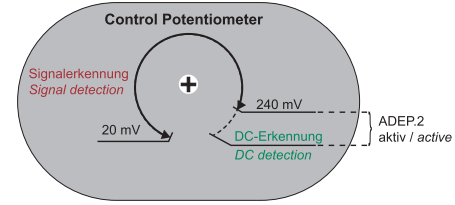
Installation instructions
The active analog signal converter may only be installed in vehicles with a 12 V negative ground system. Other systems may damage the AAC.3 HP and the vehicle's electrical system.

The HELIX AAC.3 HP is installed between the speaker outputs of the factory amplifier and the RCA input of an aftermarket amplifier. Install it in a dry location inside the vehicle. Do not install it near heat-radiating components or electronic control units of the vehicle.

To ensure passenger safety, the AAC.3 HP must be professionally mounted so that the signal converter does not pose a hazard to passengers and / or the vehicle during a critical driving situation, such as emergency braking.

Important: During installation, make sure that none of the vehicle's safety systems, such as airbags, are affected in their function.

1. Disconnect the negative terminal of the vehicle battery.
2. Connect permanent +12 V and ground.
3. Connect the speaker signal from the factory amplifier.
4. Connect the RCA outputs to the aftermarket amplifier.
5. Connect the remote output to the aftermarket amplifier's remote input.
6. Reconnect the battery and check the function.



Status LED
- Grün = DC-Erkennung eingeschaltet, ADEP.2 aktiv
- Orange = AAC.3 HP eingeschaltet, „Power Save Mode" aktiv, Remote-Signal deaktiviert
- Rot = Signalerkennung eingeschaltet, ADEP aktiv

- *Green = DC detection is on, ADEP.2 active*
- *Orange = AAC.3 HP 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 = Musiksignalerkennung 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 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*