

ACTIVESOUND:
EINBAUANLEITUNG



ACTIVESOUND

INHALT

1 EINLEITUNG	4
1.1 BESONDERE SCHREIBWEISEN UND DARSTELLUNGEN	4
1.2 PIKTOGRAMME	4
1.3 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
1.4 REPARATUR	4
1.5 ENTSORGUNG	4
1.6 EINBAU UND BETRIEB	4
1.7 HAFTUNG UND GEWÄHRLEISTUNG	5
1.8 UNFALLVERHÜTUNG	5
1.9 DIAGNOSEPROZESSE	5
1.10 EMV-PRÜFUNG	5
2 PRODUKTINFORMATION	6
2.1 BESTELL-NR.	6
2.2 LIEFERUMFANG	6
2.3 STEUERGERÄT	7
2.4 AKTOR	7
3 EINBAU	8
3.1 LEISTUNGSÜBERSICHT	8
3.2 FAHRZEUGÜBERSICHT	8
3.3 ANBAU HALTERUNG UND ROHRBOGEN	9
3.4 EINBAU AKTOR	9
3.5 VORBEREITUNG EINBAU ELEKTROSATZ	10
3.6 EINBAU ELEKTROSATZ	13
4 ABSCHLIESSENDE TÄTIGKEITEN	16
4.1 FUNKTIONSPRÜFUNG	16
4.2 MONTAGE DER INNENVERKLEIDUNG	16
5. BEDIEUNGSANLEITUNG	16

1 EINLEITUNG

1.1 BESONDERE SCHREIBWEISEN UND DARSTELLUNGEN

In dieser Anleitung werden unterschiedliche Sachverhalte durch besondere Schreibweisen und Piktogramme hervorgehoben. Bedeutung und entsprechendes Handeln den folgenden Beispielen entnehmen.

Beispiele

- Text mit einem vorangestellten Punkt (■) kennzeichnet eine Aufzählung, die durch eine Überschrift eingeleitet wird.
- Text mit einem vorangestellten Strich (–) ist der Aufzählung mit einem Punkt untergeordnet.
- ➔ Eingerückter Text mit einem vorangestellten Pfeil (➔) kennzeichnet eine Gefahrenabwehrung.

Unterstrichener blauer Text kennzeichnet einen Querverweis, der im PDF-Dokument angeklickt werden kann. Die im Text genannte Stelle des Dokuments wird daraufhin angezeigt.

1.2 PIKTOGRAMME



GEFAHR!

Dieser Hinweis weist Sie auf eine drohende Gefahr für Leib und Leben hin. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann ein schwerer Personenschaden die Folge sein.

- ➔ Dieser Pfeil weist Sie auf die entsprechende Vorsichtsmaßnahme hin um die Gefahr abzuwenden.



ACHTUNG

Dieser Hinweis weist Sie auf eine gefährliche Situation für eine Person und / oder das Produkt hin. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann ein Personenschaden und / oder ein Geräteschaden die Folge sein.

- ➔ Dieser Pfeil weist Sie auf die entsprechende Vorsichtsmaßnahme hin um die Gefahr abzuwenden.



HINWEIS

Dieser Hinweis gibt Ihnen Anwendungsempfehlungen und hilfreiche Tipps für den Einbau und Betrieb.

1.3 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.3.1 Bitte zuerst durchlesen

Vor dem Einbau unbedingt diese Einbauanleitung und das zugehörige TÜV-Teilegutachten sorgfältig durchlesen. Die Dokumente enthalten wichtige Informationen, die für den Einbau notwendig sind.

1.3.2 Zuordnung

Die Einbauanleitung ist nur für die in der Einbauanleitung genannten ActiveSound-Kits zu verwenden. Bitte vergewissern Sie sich vor Einbau über die richtige Zuordnung von Einbauanleitung zu Einbau-Kit.

1.4 REPARATUR

Eine Reparatur der Komponenten des ActiveSound-Kits ist nicht zulässig.

Bei Nichtbeachtung erlischt die Gewährleistung und führt zum Haftungsausschluss seitens der Firma Eberspächer Exhaust Aftermarket GmbH & Co. KG

1.5 ENTSORGUNG



HINWEIS

Alle Komponenten des ActiveSound-Kits gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie die Produkte nur entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

1.6 EINBAU UND BETRIEB



GEFAHR!

- Herzschrittmacher und Hörhilfen können durch Funkwellen beeinflusst und in ihrer Funktion gestört werden.
 - ➔ Störungsanfälligkeit des Herzschrittmachers beim Facharzt bzw. Hörhilfe bei einem Hörgeräteakustiker überprüfen lassen.
- Zubehör sind Kleinteile und können von Kindern verschluckt werden – **Lebensgefahr!**
 - ➔ Kleinteile des ActiveSound-Kits für Kinder unzugänglich aufbewahren.



ACHTUNG

- Das Steuergerät des ActiveSound-Kits keiner Feuchtigkeit aussetzen, um das Risiko eines elektrischen Kurzschlusses bzw. einer Beschädigung zu verringern.
- Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, muss die Massepolklemme unbedingt vor Beginn aller Arbeiten von der Fahrzeugbatterie getrennt werden! Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Steuergerät als auch das fahrzeugseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden! Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie beachten!

2 PRODUKTINFORMATION

2.1 BESTELL-NR.

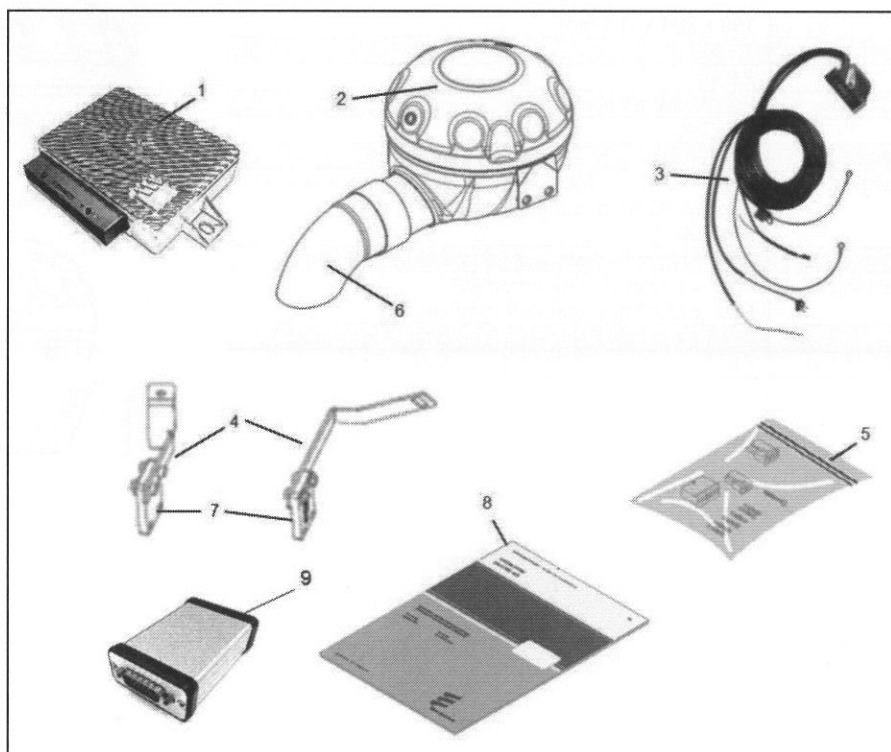
ActiveSound-Kit Mercedes W/C/S 204 CDI

Bestell-Nr. 93.202.01

2.2 LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten:

Bild Nr.	Anzahl	Benennung
1	1	Steuergerät
2	1	Aktor
3	1	Kabelbaum
4	1	Fahrzeugspezifischer Halter
5	1	Beutel mit Montageteilen
6	1	Rohrbogen
7	2	Gummiaufhänger
8	1	Einbauanleitung
9	1	Interface



3 EINBAU

3.1 LEISTUNGSÜBERSICHT

Funktion	Power		Ignition	CAN		Taster		Aktor	
	Plus	Minus	Plus	High	Low	Ground	Switch	Plus	Minus
Farbe ASCU	Rot	Schwarz	Rot/Gelb	Grün	Weiß	Gelb	Braun	Schwarz/ Braun	Schwarz
Abkürzung	RD	BK	RD/YE	GN	WT	YE	BR	BK/ BR	BK

3.2 FAHRZEUGÜBERSICHT

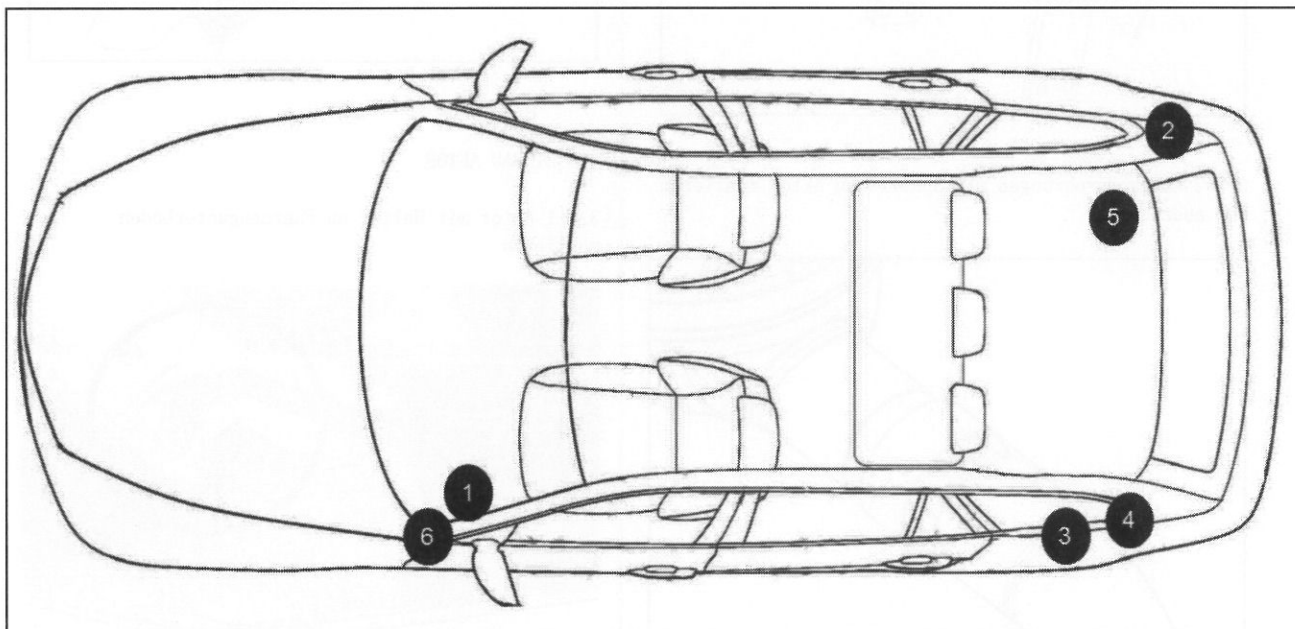
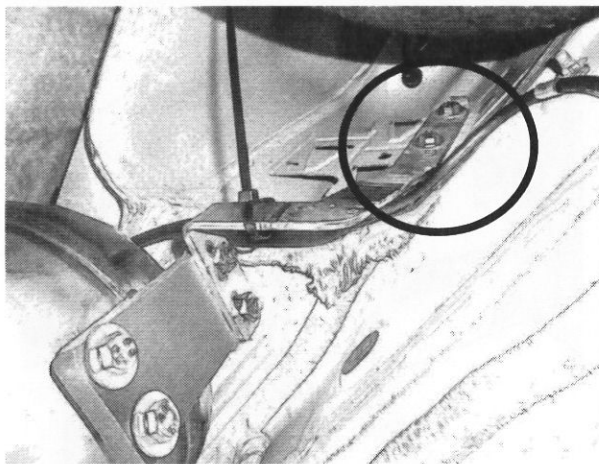


Bild Nr.	Benennung
1	Taster
2	Aktor
3	ActiveSound Steuergerät (ASCU)
4	Interface
5	Batterie
6	Anschluss OBD-CAN high / low

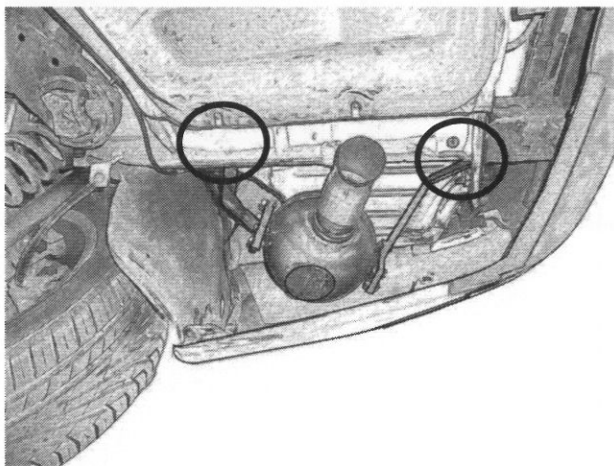
3 EINBAU



i HINWEIS

Befestigungsblech mit Schweißmuttern, unter die Versteifung schieben und mit dem Halter verschrauben. Je nach Fahrzeugvariante werden nicht alle Teile vom Anbausatz benötigt

3.4.2 Darstellung Einbau



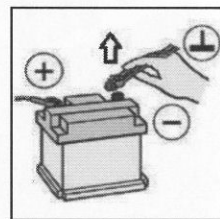
i HINWEIS

Freigängigkeit des Aktors zu Fahrzeugteilen beachten, bei Bedarf einstellen oder nacharbeiten

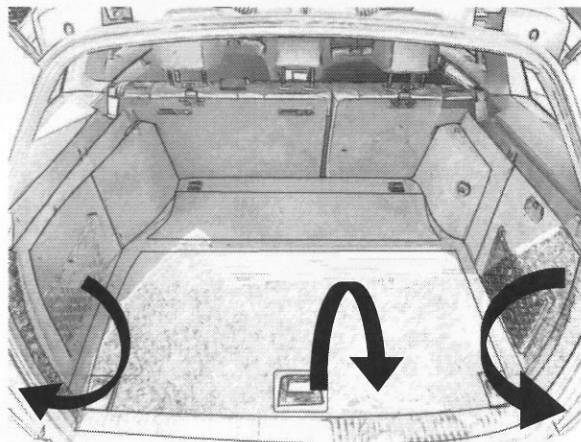
3.5 VORBEREITUNG EINBAU ELEKTROSATZ

! ACHTUNG

Massepolklemme von der Fahrzeugbatterie trennen



3.5.1 Verkleidung im Kofferraum ausbauen

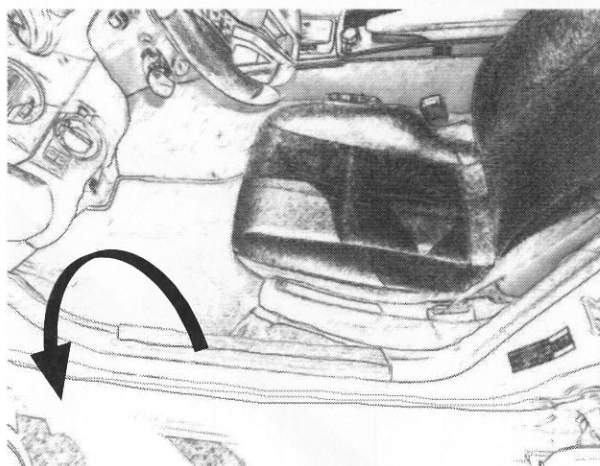


3.5.2 Klettverbinder auf Interface anbringen

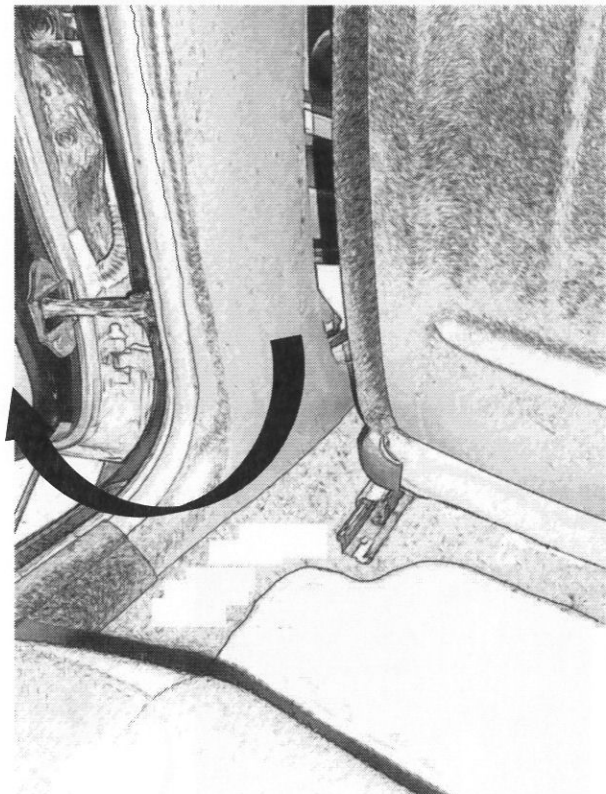


3 EINBAU

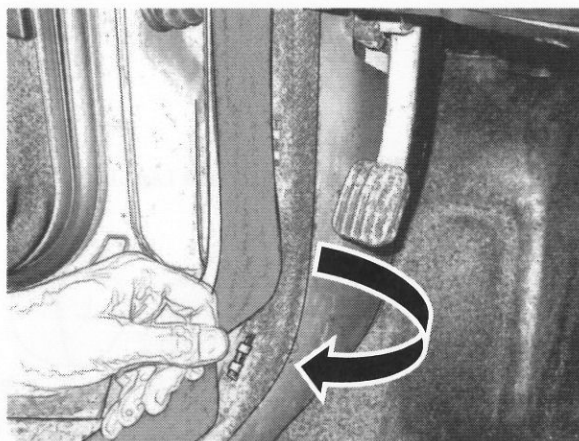
3.5.7 Einstiegsleiste Fahrersitz entfernen



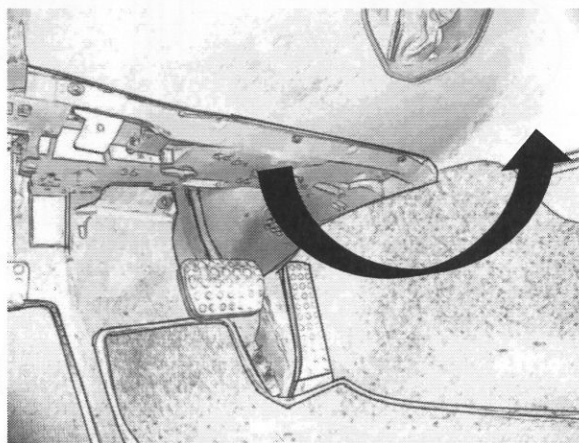
3.5.8 Verkleidung B-Säule entfernen



3.5.9 Seitenverkleidung Fußraum Fahrersitz entfernen

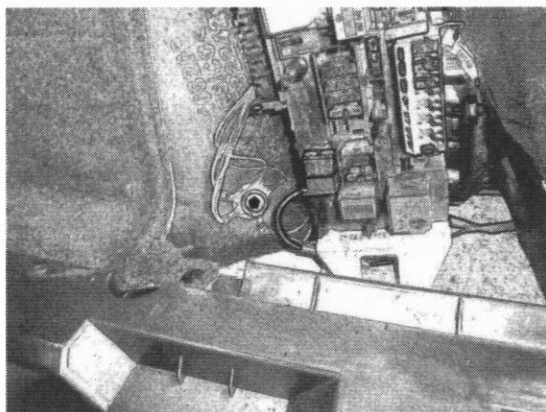


3.5.10 Verkleidung Lenksäule im Fußraum entfernen



3 EINBAU

3.6.4 Zündungsplus an Sicherungskasten im Kofferraum mit Abzweigverbinder anschließen.



3.6.5 Anschluss der CAN-Bus Leitung



ACHTUNG

verdrehte Leitung grün und weiß

mit Hilfe von Abzweigverbindern hinter der OBD-Dose anschließen und überschüssige Leitung abtrennen.



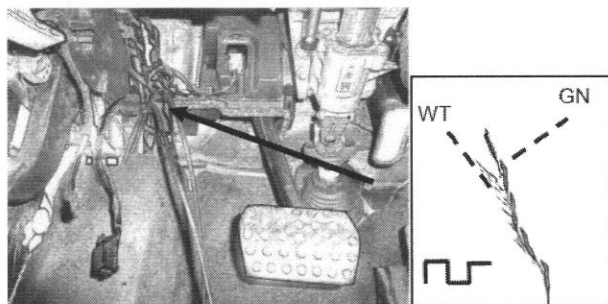
HINWEIS

OBD-Dose im Fahrerfußraum

Pin 6 – Can High

Pin 14 – Can Low

ISO-NORM (15031-6)



HINWEIS

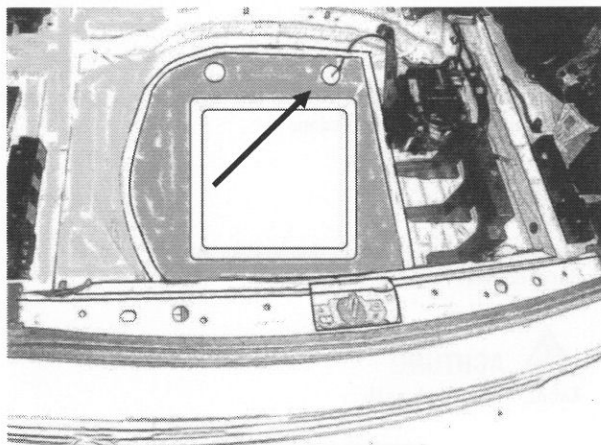
ASCU	
GN	CAN High
WT	CAN Low

3.6.5 Anschluss Aktor



HINWEIS

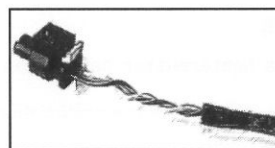
Gummitülle in der Reserveradmulde rechts durchbohren und Aktor-Kabel durchführen



ACHTUNG

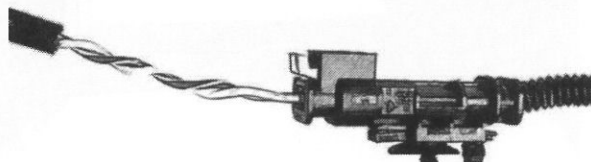
Aktor-Kabel

Farbe	Pin
BK/ BR	Pin 1
BK	Pin 2



HINWEIS

Steckverbindung zwischen Aktor und Kabel schließen



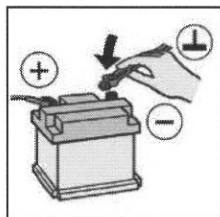
4 ABSCHLIEßENDE TÄTIGKEITEN

4.1 FUNKTIONSPRÜFUNG



ACHTUNG

Nach Einbau des ActiveSound-Kits die Massepolklemme wieder mit der Fahrzeugbatterie verbinden



Im Stand das ActiveSound-Kit auf einwandfreie Funktion prüfen.

Hierfür bei laufendem Motor im Leerlauf das System ein- und ausschalten, dabei Gas geben und wegnehmen. Diesen Vorgang wiederholen. Wechselt der Ton zwischen dem Serienklang und einem sportlicheren Auspuffgeräusch, wurde der Test erfolgreich durchgeführt.



ACHTUNG

Sofern der Wechsel zwischen dem Serienklang und einem sportlicheren Auspuffgeräusch nicht erfolgt, bitte direkt an Eberspächer wenden. Die Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite dieser Einbauanleitung

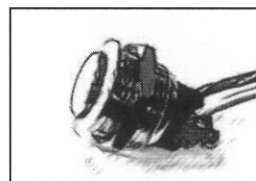
4.2 MONTAGE DER INNENVERKLEIDUNG

Wurde der Test in Kapitel 4.1 bestanden, kann die Innenverkleidung des Fahrzeuges montiert werden.

5 BEDIENUNGSANLEITUNG

5.1 BEDIENUNGSANLEITUNG

Durch den in Abschnitt „3.6.6 Befestigung Fernbedienung / Taster“ auf Seite 15 eingebauten Taster wird das ActiveSound-System in Betrieb gesetzt.



HINWEIS

Durch Drücken des Tasters oder der Fernbedienung können die verschiedenen Sounds angewählt bzw. das ActiveSound-System EIN / AUS geschaltet werden.



ACHTUNG

Bei Werkstattbesuchen das ActiveSound-System bitte wie folgt ausschalten:

Durch betätigen des Tasters oder der Fernbedienung für mind. 3 Sekunden schaltet sich das System aus.

ACTIVESOUND SYSTEM INNOVATION IN PREMIUM-QUALITÄT VOM ERSTAUSRÜSTER



Updates und weitere Informationen finden Sie auf:

<http://www.eberspaecher.com/produkte/exhaust-technology/aftermarket/activesound.html>

Beratung, Kauf und Montage
bei Ihrer Werkstatt mit ActiveSound Kompetenz

Eberspächer Exhaust Aftermarket
GmbH & Co. KG
Bexbacher Straße 77
66424 Homburg

Telefon: +49 6821 18-30
Telefax: +49 6821 18-30
de-exhaust-am@eberspaecher.com
www.eberspaecher.com

