



www.audi4ever.at

Die Seite für Audi und Tuning Fans !!!

Bosesystem Audi A4 B6/8E

Das Bosesystem beinhaltet:

- 1 Centerspeaker im Armaturenbrett
- 1 Subwoofer mit Bassreflexgehäuse im Kofferraum (Avant) bzw. Subwoofer unter der Hutablage (Limo)
- 4 Türlautsprecher
- 2 Hochtöner in den hinteren Türen
- 2 originale Hochtöner bleiben in den vorderen Türen
- 1 Verstärker, der am SUB Gehäuse montiert wird (Avant), Limo: Einbauort?
- 1 Mikrophon (optional) in der Innenleuchte (Bose Audiopilot) nur mit Verstärker neu

Und für die, die auch zeigen wollen was sie haben gibt es auch noch Boxengitter mit Bosemblem.

Vom Mikrophon gibt es 2 Bauformen:

- Die eine wird verbaut wenn keine FSE vorhanden ist. Einbauplatz FSE-Micro in der Innenleuchte
- Die 2. Variante wird hinter dem hinteren Gitter der Innenleuchte verbaut.

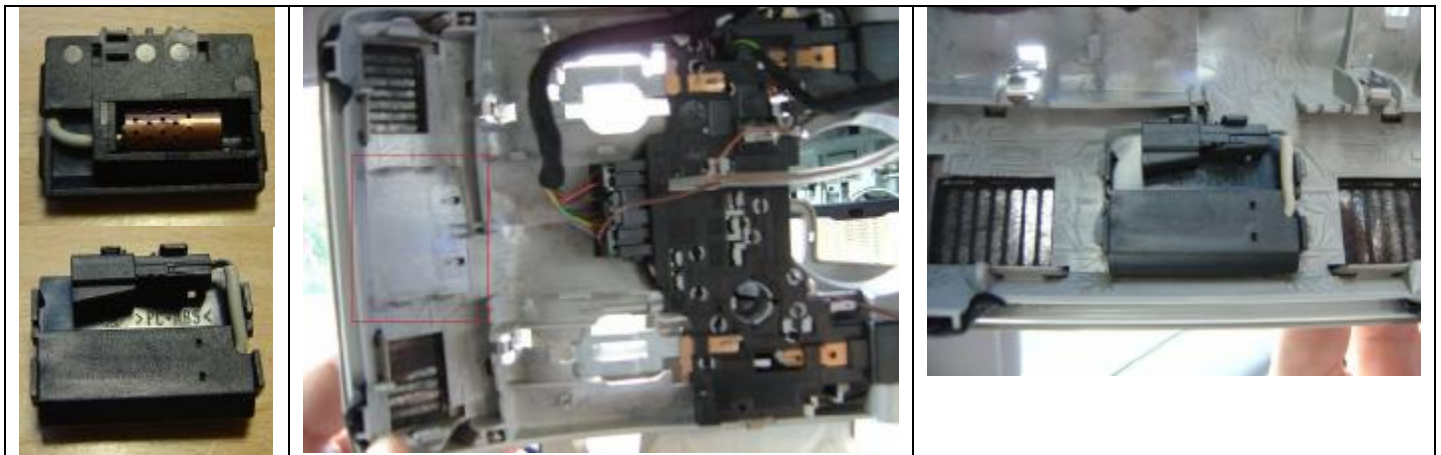


Abbildung 1: Bosesystem & Einbauplatz Innenleuchte

Teilenummern Bosesystem:

8E0 035 399A	BOSE Hochtöner
8E0 035 411A	BOSE Mitteltöner
8E0 035 362	BOSE Centerspeaker
8E9 035 382A	BOSE Woofer mit Verstärker alt 25 Pin (Avant)
8E9 035 382C	BOSE Woofer mit Verstärker neu 32 Pin (Avant)
8E5 035 412 A	BOSE Woofer (Limo)
8E0 862 373	Mikrophon für Fahrzeuge mit Bose Soundsystem & FSE
8H0 862 373	Mikrophon für Fahrzeuge mit Bose Soundsystem ohne FSE
8E0 972 623	Stecker f. Bosesystem 8E0 862 373 (Kontakte beim Stecker dabei)

Die Teile in Bildern:



Abbildung 2: Boseverstärker alt mit Halter für Limo

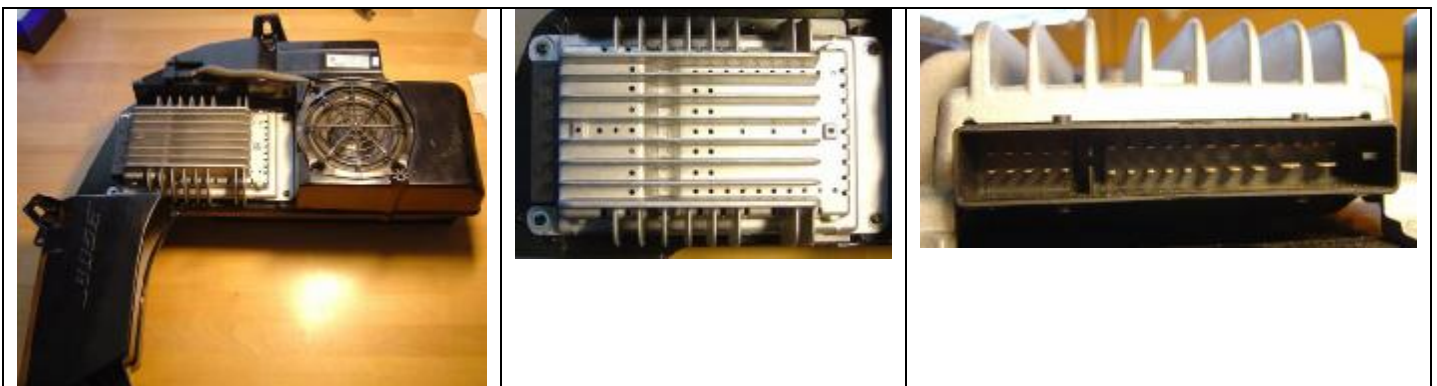


Abbildung 3: Boseverstärker neu mit Avant Bassbox



Abbildung 4: Woofer Limo



Abbildung 5: Mitteltöner, Hochtöner (re. unten) & Centerfill (re oben)

Einbau

Die Verkabelung/Einbau an sich ist kein großes Problem:

- Dauerplus vom Sicherungskasten.
- Die Lineoutsignale von RNS-E/Radio abgreifen & Remotesignal
- Bose Pin des Radios auf Masse
- Optional Audiopilot-Mikrofon in der Innenleuchte verbauen & Kabel zum Mitteltunnel führen
- Das Ganze in einer geschirmten Leitung nach hinten im Mitteltunnel zum Verstärker führen.
- Von dort wieder zurück zu den Lautsprecheranschlüssen vorne + eine Leitung für den Center
- Dann Türverkleidungen runter und die Lautsprecher tauschen und den Center einsetzen
- RNS-e auf Bose kodieren, einschalten und freuen.

Das große Problem ist dass man halt das ganze Auto zerlegen muss.

Mehr nach dem Einbau....

Codierung RNS-E: 0xx9xxx

Mit Audiopilot Anpassungskanal 8 auf 255 ansonsten ein GALA-Wert zwischen 1 und 5, bzw. 0 für GALA aus.

Audio-Pilot deaktivieren:

- *A4 mit Radio Chorus, Concert oder Symphony:* Über die Eigendiagnose im Radio (Gerät 56) Anpasskanal 66 = 0 setzen. Am **Bose-Verstärker Pin 24 mit Pin 6** brücken. Die GALA ist am Radio über das Grundmenü (MENÜ-Taste 2 Sekunden gedrückt halten) 5stufig einstellbar. Der Wert sollte auf GALA = 3 vorkonfiguriert werden. Ist zusätzlich noch eine Navigation 4 verbaut, so ist auch hier (Gerät 37) im Anpasskanal 66 eine „0“ zu setzen.
- *A4 mit RNS-E:* Über die Eigendiagnose im Radionavigationssystem (Gerät 37) Anpasskanal 8 = 3 setzen. Am **Bose-Verstärker Pin 24 mit Pin 6** brücken. Die GALA ist am RNS-E über das Menü KLANG - DSP 5stufig einstellbar.

Pinbelegungen

BOSE Verstärker neu Pinbelegung

Pin	Bezeichnung	Querschnitt	Bemerkung
1	Dauerplus	4,0°	Si. 39 20A
2	Masse	4,0°	
3	Sub +	2,5°	
4	hinten links –	1,5°	
5	hinten rechts +	1,5°	
6	Radio Remote	1,0°	
7	Radio LS Masse Eingang	0,35°	
8			
9			
10			
11			
12			
13	Center Speaker –	1,0°	
14	Center Speaker +	1,0°	
15	Sub –	2,5°	
16	hinten links +	1,5°	
17	hinten rechts –	1,5°	
18			
19	Radio vorne links +	0,35°	
20	Radio vorne rechts +	0,35°	
21	Radio hinten links +	0,35°	
22	Radio hinten rechts +	0,35°	
23			
24	DSP-Codierung	1,0°	offen: Innenmikrofon aktiv, mit PIN 6 verbunden: Innenmikrofon deaktiviert
25			
26	vorne rechts –	1,5°	
27	vorne rechts +	1,5°	
28			
29	Mikro		
30	Mikro		
31	vorne links +	1,5°	
32	vorne links –	1,5°	

Steckergehäuse & Pins:

Anzahl	Teilenummer	Bezeichnung
1x	4B0971942	Steckergehäuse für Bass
1x	000979133	2x Pin mit Leitung für Bass
1x	4E0971636	32pol. Steckergehäuse
8x	000979025	2x Pin mit Leitung
3x	000979242	2x Pin mit Leitung
1x	000979308	2x Pin mit Leitung

BOSE Verstärker (8E9 035 382A) alt Pinbelegung

Kabelquerschnitte analog BOSE Verstärker neu.

Pin	Bezeichnung
1	Center Speaker +
2	Center Speaker -
6	Vorverstärker Eingang Masse
7	Vorverstärker Eingang hinten re +
8	Vorverstärker Eingang hinten li +
9	Vorverstärker Eingang vorne re +
10	Vorverstärker Eingang vorne li +
11	Masse
13	Dauerplus Klemme 30
14	SUB +
15	SUB -
16	vorne li -
17	vorne li +
18	vorne re +
19	vorne re -
20	hinten li +
21	hinten li -
22	hinten re +
23	hinten re -
25	Remote

Teilaktiver Verstärker Pinbelegung

Falls das teilaktive System bereits verbaut ist finden sich am Verstärker (8E9 035 223) folgende Signale:

Pin	Bezeichnung
1	LOW Signal vom Radio (rechts hinten)
3	LOW Signal vom Radio (links hinten)
2	gemeinsame Masse
9	Remote
22	Masse
23	+ 12V
14	Center +
15	Center -
17	LS hinten links +
18	LS hinten links -
20	LS hinten rechts +
21	LS hinten rechts -