

# Volkswagen Passat B8

Montageanleitung – Einparkhilfe v.1.0. vorne und hinten



#### Im Set enthalten:

3 Stück	Kabelbündel
1 Stück	PDC Modul
8 Stück	Sensoren – schwarz, matt
8 Stück	Halter
2 Stück	Buzzer
1 Stück	PDC-Schalter
1 Stück	Elektrisches Schema
1 Stück	Codieranleitung

**1****A**

Zunächst nehmen Sie die vordere Stoßstange ab. Lösen Sie hierfür die Schrauben der vorderen Attrappe und nehmen Sie sie anschließend wie auf der Abbildung ab.

**B**

Lösen Sie nun die Schrauben am Radlauf sowie unter dem Fahrzeug.

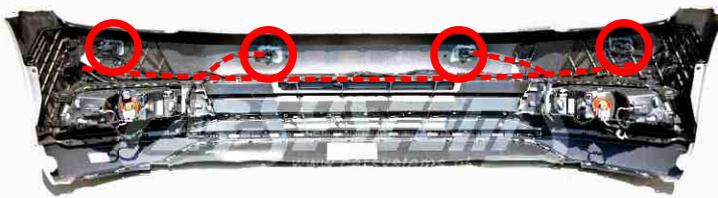
**C****2**

Nachdem Sie die vordere Stoßstange abgebaut haben, bohren Sie Öffnungen für die Sensoren aus. Die dafür vorgesehenen Stellen sind auf der Innenseite der Stoßstange markiert.



3

Nun kleben Sie die Halter an, an die die Sensoren befestigt sein werden, und bringen das Kabelbündel der vorderen Sensoren an.



4

Nehmen Sie jetzt die hintere Stoßstange ab. Lösen Sie hierfür zunächst die auf der Abbildung markierten Schrauben.

A

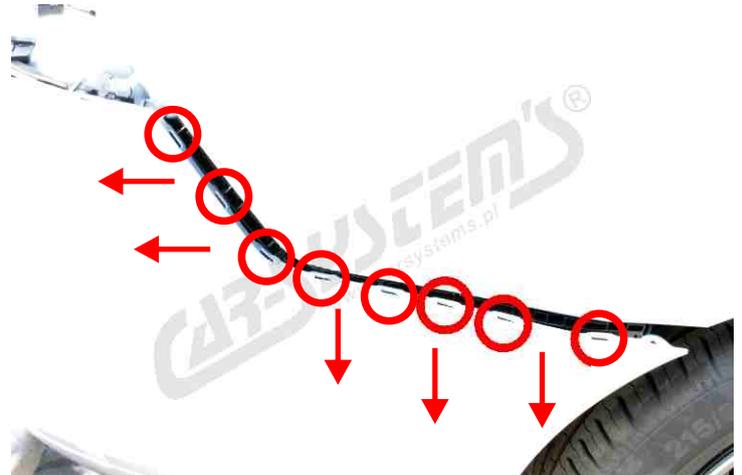


B

Nehmen Sie die Stoßstange von den Haltern ab, wie auf der Abbildung.



C



Nachdem Sie die Stoßstange abmontiert haben, suchen Sie nach Stellen, die für die Öffnungen vorgesehen sind. Bohren Sie dort entsprechende Löcher auf und kleben Sie anschließend die Sensoren-Halter an, so wie Sie das bei der vorderen Stoßstange getan haben.

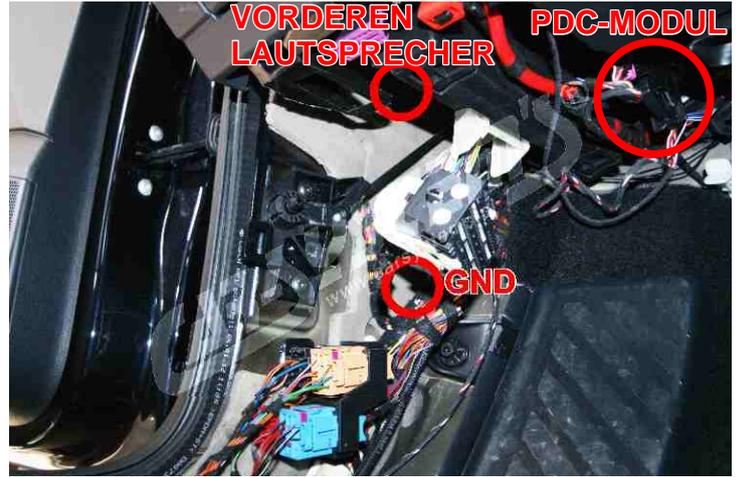
5

Führen Sie das Kabelbündel der vorderen Sensoren zum vorderen Fahrzeugbereich durch.



6

Befestigen Sie nun das PDC-Modul und den vorderen Lautsprecher und schließen das Erdungskabel an.



7

Schließen Sie das orangene Kabel (can high) an PIN 18 im can gateway an. Schließen Sie nun das braune Kabel (can low) an PIN 8 im can gateway an.



8

Nehmen Sie nun den Sicherungskasten ab und schließen Sie das rote Kabel an.



9

Nehmen Sie die Leiste ab, so dass Sie die PDC-Steuereinheit anbringen können. Hierfür nehmen Sie sie von den Klemmen ab und führen das blaue und gelbe Kabel durch.

A

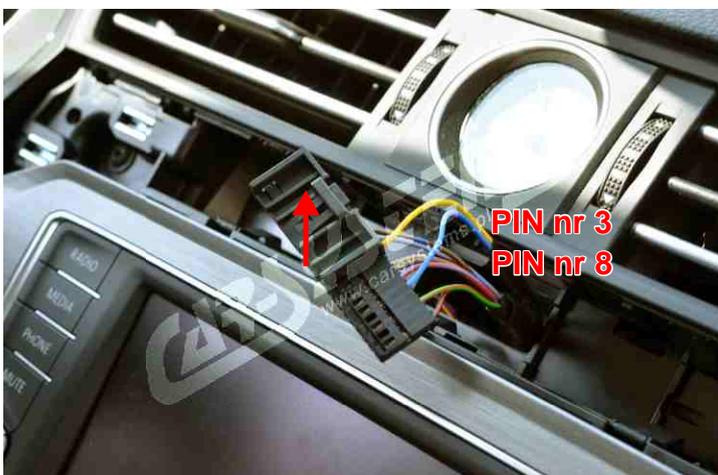


B



10

Öffnen Sie nun den Blockl, der für den PDC-Schalter vorgesehen ist und schließen Sie die Kabel an. Das gelbe Kabel wird an PIN 3 angeschlossen. Das blaue Kabel wird an PIN 8 angeschlossen.



11

Das hintere Bündel wird nun an der linken Seite durchgeführt, so dass Sie den hinteren Lautsprecher und die hinteren Sensoren anschließen können.

A



**B**



**12**

Befestigen Sie den hinteren Lautsprecher an der auf der Abbildung markierten Stelle.



**13**

Führen Sie das Kabelbündel in Richtung Kofferraum, wo sich der Gummiring befindet. Nehmen Sie das befestigte Gummi raus und setzen Sie den Ring auf das Kabel auf, wie auf der Abbildung.



**14**

Befestigen Sie nun die hinteren Sensoren und bringen Sie wieder alles in umgekehrter Reihenfolge an.

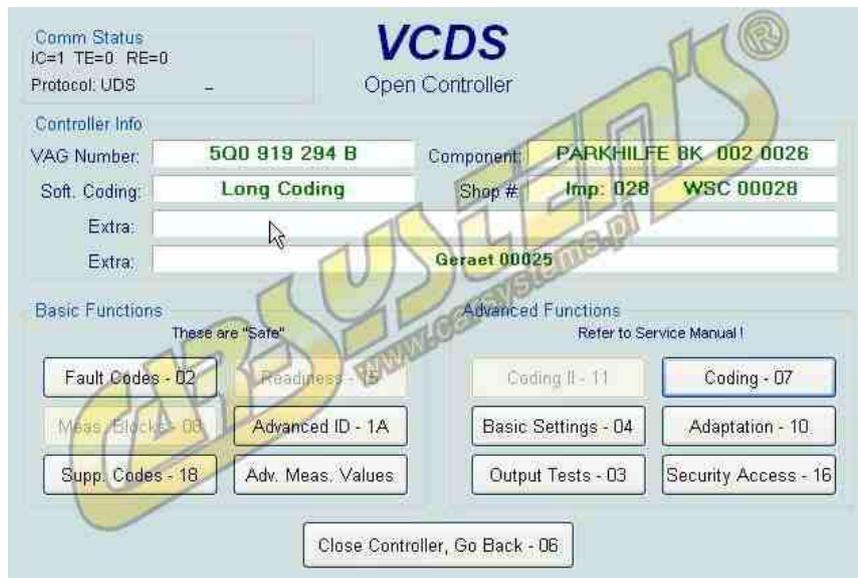


14



15

- 19 – CAN GATEWAY – Installation List – add 10 – Park/Steer Assist
- Codierung des PDC 10-Moduls –Park Assist
- Codierung des 5F-Information Electr.- Blocks



16

1) 0031051011

2) Continue with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode

3) 00 31 05 10 11

**Byte 1** Binary: 00110001

4) Bit 0  Mute Function active

Bit 4  Limited Operation active/enabled

Bit 5  Vehicle Path Display active/enabled

17

1) 0031051011

2) Continue with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode

3) 00 31 05 10 11

**Byte 2** Binary: 00000101

4) Bit 0  Optical Parking System (OPS) active

Bit 2  Display and Operating Protocol (BAP) active

Bit 4-5  00 Rear View/Environmental Camera NOT installed  
 00 Rear View/Environmental Camera NOT installed  
 10 Camera Type: Rear View Camera (RVC) installed  
 20 Camera Type: Environmental Camera installed  
 30 Camera Type: Rear View Camera (RVC) installed (Japanese Market)

18

1) 0031051011

2) Continue with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode

3) 00 31 05 10 11

Byte 3 Binary: 00010000

4) Bit 0-1 00 Trailer Hitch NOT installed

Bit 3  Adaptive Cruise Control / Distance Regulation active installed

Bit 4  Automatic Parking Aid Activation active enabled

19

1) 0031051011

2) Continue with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode

3) 00 31 05 10 11

Byte 3 Binary: 00010000

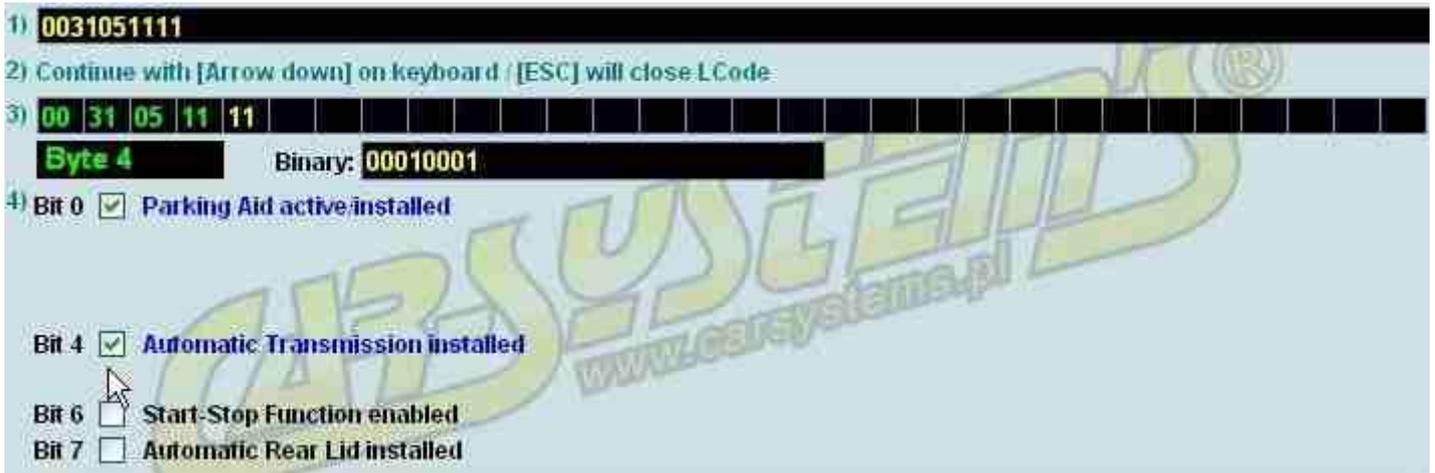
4) Bit 0-1

- 00 Trailer Hitch NOT installed
- 00 Trailer Hitch NOT installed
- 01 Trailer Hitch installed (manually removable)
- 02 Trailer Hitch installed (electrically operable)

Bit 3  Adaptive Cruise Control / Distance Regulation active installed

Bit 4  Automatic Parking Aid Activation active enabled

20



21

Set Active.



22

Set Active.



23

Set Available.

