

## Installation of genuine remote start feature accessory, Volkswagen MQB Models

## Installation d'accessoires d'origine pour la fonction de démarrage à distance, modèles Volkswagen MQB

3CN 065 760

EN

### General information concerning these installation instructions

Dear Customer,

Thank you for choosing this Genuine Volkswagen of America Accessories product. Please carefully follow the steps described in this booklet and heed all warnings as well as safety information. Damage caused through non-observance is excluded from any liability.

VWoA Performance & Accessories is continually working on the further development of all products. Please understand that we must therefore reserve the right to alter any part of the vehicle and its equipment or technical specifications at any time. The details concerning scope of delivery, design and function of the product refer to the information available at the time of publication. No legal commitment is therefore implied by the details, illustrations and descriptions in this booklet.


We recommend that the installation be carried out by a dealership or a qualified workshop.

#### WARNING

Texts with this symbol contain information on safety. They help protect you from accidents and injury.

#### Note

Texts with this symbol indicate how you can prevent damage to your vehicle.

 Texts with this symbol contain additional information.

F

### Informations générales relatives à cette notice de montage

Cher client,

Nous sommes heureux que vous ayez choisi un produit de Genuine Volkswagen of America Accessories. Les opérations indiquées dans ces instructions de montage et consignes de sécurité doivent être impérativement respectées. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages résultant de leur non-respect.

VWoA Performance & Accessories œuvre en permanence au perfectionnement de tous ses produits. Nous vous remercions de votre compréhension, des modifications du matériel fourni étant en effet possibles à tout moment, que ce soit sur le plan de la forme, de l'équipement ou de la technique. Les indications concernant l'étendue de livraison, l'aspect et les fonctions des produits sont conformes aux informations disponibles au moment de la clôture de la rédaction. Les indications, illustrations et descriptions figurant dans la présente notice ne revêtent aucun caractère contractuel.


Nous recommandons de laisser faire le montage par un partenaire Volkswagen ou par un atelier spécialisé.

#### ATTENTION

Les textes suivis de ce symbole contiennent des informations concernant votre sécurité et vous informent des risques d'accidents et blessures éventuels.

#### Remarque

Les textes accompagnés de ce symbole vous informent comment éviter des dommages éventuels sur votre véhicule.

 Les textes suivis de ce symbole comportent des informations supplémentaires.

**EN****F****Safety notes****⚠ WARNING**

Improper installation procedures can cause serious personal injury.

- Installation should be performed only by a qualified technician.
- Read all instructions thoroughly before starting.
- Observe all safety precautions when working under a vehicle.
- Beware of sharp edges to help prevent cuts.
- Always wear safety glasses to help protect eyes.
- Always wear protective gear such as gloves and use caution when using hand tools.

**⚠ WARNING**

Using unsuitable or damaged sockets and connecting cables and disregarding accepted safety practices may cause short circuits, accidents, and serious or fatal personal injury.

- Never use damaged sockets and connecting cables. Check connectors and cables for damage before use.
- Never allow connectors to come into contact with moisture, water and other fluids.



- The remote start feature can only be retrofitted on vehicles with an automatic transmission.
- The installation of the original retrofitting remote start feature must be carried out by a competent workshop. Special tools and the accompanying literature specific to the car are required for proper installation and function. Incorrect installation may damage the vehicle.
- Secure the wires so that they cannot come into contact with any rotating or other moving parts and so that they cannot chafe against any sharp metal or plastic edges.
- All rights to make technical changes without notice are reserved.

**Consignes de sécurité****⚠ ATTENTION**

Les opérations de montage non conformes peuvent entraîner des blessures graves.

- Le montage ne doit être réalisé que par un technicien qualifié.
- Avant le montage, il faut étudier soigneusement toutes les instructions.
- Il faut respecter toutes les consignes de sécurité concernant les opérations sous le véhicule.
- Faire attention aux arêtes coupantes, afin d'éviter des blessures.
- Il faut toujours mettre des lunettes de protection.
- Il faut toujours mettre des vêtements de protection (gants etc.), et être prudent lors de l'utilisation des outils.

**⚠ ATTENTION**

L'utilisation de douilles et de câbles inadaptés ou endommagés, ainsi que le non-respect des mesures de sécurité courantes, peuvent provoquer des courts-circuits, et des accidents, ainsi que des blessures graves et même mortelles.

- Ne jamais utiliser de douilles ou de câbles endommagés. Avant d'utiliser des connecteurs ou des câbles, contrôler s'ils ne sont pas endommagés.
- Ne jamais mettre les connecteurs en contact avec de l'humidité, de l'eau ou d'autres liquides.



- La fonction de démarrage à distance ne peut être installée ultérieurement que sur les véhicules avec une boîte de vitesses automatique.
- Le montage de la fonction de démarrage à distance d'origine en retrofit doit se faire dans un atelier spécialisé et qualifié. Pour le montage adapté et le fonctionnement conforme, il faut des outils spéciaux et la documentation du véhicule concerné. Un montage non conforme peut éventuellement endommager le véhicule.
- Fixer les câbles de manière à ce qu'ils ne soient pas en contact avec des éléments mobiles, et qu'ils ne puissent pas frotter contre des éléments métalliques ou en plastique, avec des arêtes coupantes.
- Sous réserve des droits de réalisation de modifications techniques sans préavis.

**EN****Supplied in the kit:**

- 1x Remote Start Relay
- 1x Activation Document

**Special tools, test and measuring equipment, and other components required:**

- Torx driver bits (set)
- Vehicle diagnosis, measurement and information system VAS Diagnostic with ODIS Service Software

**Accessory\*:**

- Vehicle key with remote start feature (4 buttons plus panic button). For the order use the customer's VIN.

\* Not included in the kit, please order separately using the vehicle's spare parts catalogue.

**F****Fournis dans le kit:**

- 1x relais de démarrage à distance
- 1x document d'activation

**Outils spéciaux, instruments de test et de mesure et autre composants requis :**

- Embouts Torx (jeu)
- Système de diagnostic, de mesure et d'informations sur le véhicule (VAS Diagnostic) avec le logiciel ODIS Service

**Accessoires\*:**

- Clé de voiture avec fonction de démarrage à distance (4 boutons plus bouton d'urgence). Pour la commande, utiliser le VIN du client.

\* Non compris dans le kit, à commander séparément à l'aide du catalogue des pièces détachées de la voiture.

**Preparation**

Carry out all work according to current workshop literature:

- Remove cover footwell → ELSA, RG 68.

**Installation of the Remote Start Relay (Mounted in the relay box holder)**

- Locate the Relay labeled -548- remove it (fig.1, arrow).
- Install the new Relay labeled -526- (comes in the Box), (fig.1).
- Locate Fuse F49 in the fuse Box (fig.2).
- If is a fuse in place remove it.

**Coding the remote start feature**

**Step one: only for 1.4 TSI and V6 engine**

Prepare ECU, only for vehicle with V6 TSI engine

1. Connect a vehicle diagnostics, measurement and Information system -VAS- to the vehicle.
2. Electrical system, repair group 97; wiring, vehicle diagnostics, measurement and information systems; connecting a vehicle diagnostics, measurement and information system.
3. After querying the control units, select the "Special Functions" and then sequentially the following menu options:
  - a. Software version management
  - b. Adapting Software
  - c. Update via AM code
    - i. Enter the 4 character action code for V6engine "3FBD". For 1.4TSI engine "4196"
    - ii. The online connection is created after code entry and the software update carried out.
    - iii. Quit the "Guided troubleshooting" by using "Go to". All error memory entries are deleted.

**Step two: only for 1.4 TSI and V6 engine**

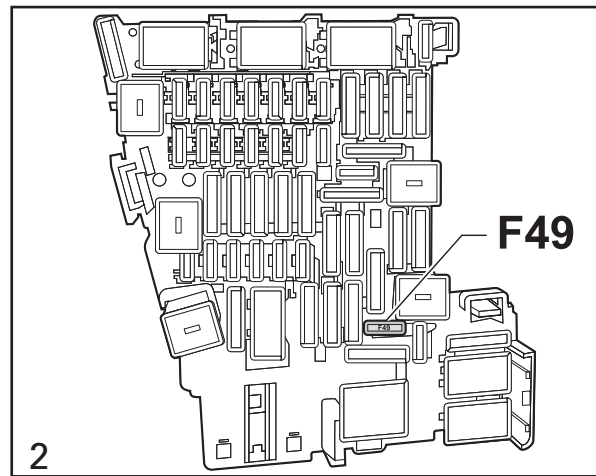
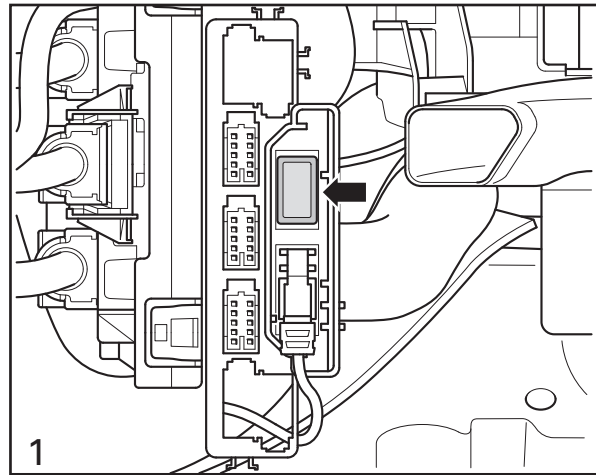
After querying the control units, select the "Special Functions" and then sequentially the following menu options:

- Software version management
- Adapting Software
- Perform conversion / retrofit solution with license protection
- codes shows in the "Activation Document" (comes in the Box)

**Step one: only for 2.0 TSI engine**

Prepare ECU

1. Connect a vehicle diagnostics, measurement and Information system -VAS- to the vehicle.



2. Electrical system, repair group 97; wiring, vehicle diagnostics, measurement and information systems; connecting a vehicle diagnostics, measurement and information system.
3. After querying the control units, select the "Special Functions" and then sequentially the following menu options:
  - 0009 - Remote Start
4. (3) Perform conversion/retrofit solution with license protection (SVM)
5. Codes shows in the "Activation Document" (comes in the box)

**Concluding work and checking the remote start feature**

- Program all of the new vehicle keys → Vehicle electronics; Electrical system; repair group 96; lights, lamps, switches - internal; anti-theft protection; immobilizer; ignition key; ignition key adaptation.
- Separate the connection to the vehicle diagnostics, measurement and information system -VAS-. The prerequisite conditions for all of the following work steps described in the "Remote start feature"
- Warnings in the vehicle manual must be complied with!

**Perform a function and safety check on the "Remote start functions"**

- Check that the engine starts via start button with the vehicle key in the car.
  - Lock the vehicle from the outside by pressing the "lock" button on the vehicle key.
  - Start the engine with the buttons on the vehicle key as follows: Press the "lock" button once and then press the "RES" button twice within 3 seconds.
  - Check whether the engine can be switched off by pressing the "RES" button on the vehicle key.
  - Start the engine with the buttons on the vehicle key again: Press the "lock" button once and then press the "RES" button twice within 3 seconds.
  - Check whether the engine can be switched off by pressing the "RES" button on the vehicle key.
- Replace all disassembled components in reverse order.

When handing over the vehicle, please refer the customer to the "Remote start feature" chapter in the vehicle manual and provide them with these installation instructions.

## F

### Préparation

Effectuer tous les travaux dans le respect de la documentation en vigueur dans les ateliers:

- Retirer le cache au niveau des pieds → ELSA, RG 68.

### Installation du relais de démarrage à distance (monté dans le support du boîtier des relais)

- Repérer le relais numéroté -548- et le retirer (fig. 1, flèche).
- Installer le nouveau relais numéroté -526- (fourni dans la boîte), (fig. 1).
- Repérer le fusible F49 dans le boîtier des fusibles (fig. 2).
- Si un fusible est présent, le retirer.

### Codage de la fonction de démarrage à distance

#### Étape 1: only for 1.4 TSI and V6 engine

Prepare ECU, only for vehicle with V6 TSI engine

1. Connecter un système de diagnostic, de mesure et d'informations sur le véhicule (VAS) à la voiture.
2. Système électrique, groupe de réparation 97 ; câblage, systèmes de diagnostic, de mesure et d'informations sur le véhicule ; connexion d'un système de diagnostic, de mesure et d'informations sur le véhicule.
3. Après avoir effectué les demandes aux unités de contrôle, sélectionner « Fonctions spéciales », puis les options consécutives suivantes :
  - a. Gestion de la version de logiciel
  - b. Adaptation du logiciel
  - c. Mise à jour via un code AM
    - i. Entrer le code à 4 caractères : « **3FBD** » pour le moteur V6 et « **4196** » pour le moteur 1,4 TSI.
    - ii. Une fois le code entré, la connexion en ligne est établie et la mise à jour du logiciel est effectuée.
    - iii. Acquitter le menu « Dépannage guidé » à l'aide de « Aller à ». Toutes les entrées de la mémoire des erreurs sont effacées.

#### Étape 2: only for 1.4 TSI and V6 engine

Après avoir effectué les demandes aux unités de contrôle, sélectionner « Fonctions spéciales », puis les options consécutives suivantes:

- Gestion de la version de logiciel
- Adaptation du logiciel
- Effectuer la solution de conversion/de rééquipement avec protection par licence
- Les codes sont indiqués dans le « Document d'activation » (fourni dans la boîte)

#### Step one: only for 2.0 TSI engine

Prepare ECU

1. Connect a vehicle diagnostics, measurement and Information system -VAS- to the vehicle.
2. Electrical system, repair group 97; wiring, vehicle diagnostics, measurement and information systems; connecting a vehicle diagnostics, measurement and information system.
3. After querying the control units, select the "Special Functions" and then sequentially the following menu options:  
0009 - Remote Start
4. (3) Perform conversion/retrofit solution with license protection (SVM)
5. Codes shows in the "Activation Document" (comes in the Box)

### Fin des travaux et contrôle de la fonction de démarrage à distance

- Programmation de toutes les nouvelles clés de voiture → Systèmes électroniques des véhicules ; système électrique ; groupe de réparation 96 ; éclairage, lampes, commutateurs - interne ; protection antivol ; immobilisateur ; clé de démarrage ; adaptation de la clé de démarrage.
- Débrancher le système de diagnostic, de mesure et d'informations sur le véhicule (VAS). Les conditions prérequis pour toutes les étapes suivantes sont décrites sous « Fonction de démarrage à distance »
- Il convient de respecter les avertissements figurant dans le manuel du véhicule !

### Effectuer un contrôle du fonctionnement et de la sécurité de la « fonction de démarrage à distance ».

- Vérifier que le moteur démarre à l'aide du bouton de démarrage de la clé depuis l'intérieur du véhicule.
- Verrouiller le véhicule depuis l'extérieur en appuyant sur le bouton de verrouillage sur la clé.
- Démarrer le moteur avec les boutons de la clé comme suit : Appuyer sur le bouton de verrouillage « lock » une fois, puis sur le bouton « RES » à deux reprises dans les 3 secondes qui suivent.
- Vérifier que le moteur s'éteint par une pression sur le bouton « RES » de la clé.
- Démarrer le moteur une nouvelle fois avec les boutons de la clé : Appuyer sur le bouton « lock » une fois, puis sur le bouton « RES » à deux reprises dans les 3 secondes qui suivent.
- Vérifier que le moteur s'éteint par une pression sur le bouton « RES » de la clé.

- Réinstaller les composants démontés dans l'ordre inverse du démontage.

Lors de la remise du véhicule, indiquer au client le chapitre « Fonction de démarrage à distance » dans le manuel du véhicule et lui fournir les présentes instructions d'installation.