

HGS Software Update V72 FR

Sommaire

- [Mise à jour version 72 \(extensions et modifications\)](#)
- [Coverage List ADAS/Lighting](#)
- [Coverage List CSC](#)
- [Coverage List Cyber Security Management](#)
- [Overview of the DoIP and CAN-FD vehicles](#)
- [Coverage List e-Mobility](#)

Mise à jour version 72 (extensions et modifications)

Bon à savoir

Dans la mise à jour 72, Hella Gutmann met à disposition des nouvelles fonctionnalités et des nouvelles données précieuses pour le travail quotidien dans l'atelier. Tout comme les fonctions connues du mega macs, les données ADAS, Lighting et E-Mobility sont enrichies à chaque nouvelle version avec des nouvelles données pour des nouveaux constructeurs et des nouveaux modèles.

Corrections générales du Software

| mega macs X

- Mise en service de l'outil : la mise à jour obligatoire peut être ignorée (condition préalable : la version 72 est installée à la livraison).

| Interface utilisateur SDI

- Le programme « Workshop-Net » apparaît correctement dans la barre d'état.
- Sauvegarde du kilométrage dans l'Historique Véhicule pour une fonction spécifique effectuée.
- Les paramètres sont à nouveau imprimés correctement.
- Tesla : les menus qui manquaient sont à nouveaux disponibles.
- L'erreur sporadique d'affichage des paramètres a été corrigée.
- BMW : les plans d'inspection apparaissent correctement.
- L'erreur sporadique provoquant un écran blanc lors de certains diagnostics a été corrigée.
- Module de mesure : les erreurs du module ont été corrigées et la performance des mesures a été augmentée.
- Les réseaux WiFi disponibles apparaissent à nouveau correctement. La fonction d'actualisation a été retravaillée.
- Les informations et remarques affichées lors de la mise à jour ont été retravaillées.
- L'erreur sporadique lors de l'impression des plans d'inspection a été corrigée.

| mega macs 77

- Il est à nouveau possible d'éteindre l'outil via la barre de menu.

| mega macs ONE

- L'horodatage dans l'Historique Véhicule fonctionne à nouveau correctement.
- L'erreur provoquant une interruption du Bluetooth après un redémarrage forcé a été corrigée.

| mega macs 42 SE

- Optimisation du processus de mise à jour (connexion USB).

| mega macs PC

- Correction de l'erreur provoquant une interruption sporadique de connexion VCI (combiné avec l'utilisation de Windows 11).

| Diagnostic véhicule

- Correction des erreurs de fonctionnement du DoIP (communication avec le véhicule) sur Jaguar et Land Rover.
- VW T6 2L TDI : correction de l'interruption lors du contrôle de niveau d'additif.
- Mercedes Classe A BM177 Facelift année-modèle 2023 : intégration du déverrouillage Gateway (CSM) pour le calibrage de caméra avant.
- Volvo XC40 BE : correction de l'erreur lors du calibrage de caméra avant.
- Correction de l'erreur provoquant une interruption sporadique lors de la lecture des paramètres sur certains modèles Citroën.

Fonctions selon les constructeurs

La liste fournie ici ne constitue qu'un aperçu sommaire du travail réalisé dans le cadre de cette mise à jour. Une liste exhaustive et complète de l'ensemble du travail réalisé sur chaque marque, modèle et système dépasserait le cadre de cet aperçu.

Révisions et ajout de données

Audi

Codes d'erreur	(Audi A1, 8X), (Audi A3, 8P), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8K), (Audi A4, 8W), (Audi Q2, GA), (Audi Q8 e-tron, GE)
Paramètres	(Audi A1, 8X), (Audi A3, 8P), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8K), (Audi A4, 8W), (Audi Q2, GA), (Audi Q8 e-tron, GE)
Actuateurs	(Audi A1, 8X), (Audi A3, 8P), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8K), (Audi A4, 8W), (Audi Q2, GA), (Audi Q8 e-tron, GE)
Codages	<p>(Audi A1, 8X): Coder le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder la direction assistée, Coder le module de colonne de direction, Verrouiller/déverrouiller la touche d'éjection, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.</p> <p>(Audi A3, 8P): Coder le calculateur d'ABS, Remplacer le calculateur Airbag., Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Activer / désactiver la position de parcage par alternance, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Programmer une radio-télécommande, Coder le calculateur de BDV, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder la climatisation automatique, Adapter la direction assistée après son remplacement, Coder la correction de site d'éclairage des projecteurs, Coder le module de colonne de direction, Coder le calculateur de moteur, Coder l'autoradio, Verrouiller/déverrouiller la touche d'éjection, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder le chauffage auxiliaire, Coder la langue du combiné d'instruments, Coder le calculateur de portière AVG, Coder le calculateur de portière AVD, Coder le calculateur de portière ARG, Coder le calculateur de portière ARD, Adapter intervalle variable des services, Coder la liste de montage Gateway.</p> <p>(Audi A3, 8V):</p>

Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Remplacement projecteur / module de puissance, Coder le module de colonne de direction, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue du combiné d'instruments, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Audi A4, 8K):

Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Activer / désactiver la position de parcage par alternance, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder la correction de site d'éclairage des projecteurs, Coder le module de colonne de direction, Verrouiller/déverrouiller la touche d'éjection, Coder le système de caméra de recul, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder le chauffage auxiliaire, Codage d'assistant de changement de voie, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Audi A4, 8W):

Coder l'alternateur-démarrateur, Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport

(Audi A5, F5), (Audi S4, 8W), (Audi S5, F5):

Enregistrer la batterie

(Audi Q2, GA):

Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le module de colonne de direction, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue du combiné d'instruments, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Audi Q8 e-tron, GE):

Coder le module de hayon, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport

| Réglages de base

(Audi 100, 4A), (Audi A5, F5), (Audi e-tron, GE), (Audi e-tron GT, F8), (Audi Q5, FY), (Audi RS4, 8W), (Audi RS5, F5), (Audi RS6, 4A), (Audi RS7, 4K), (Audi S4, 4A), (Audi S4, 8W), (Audi S5, F5), (Audi S8, 4N):

Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture

(Audi A1, 8X):

Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Placer l'actuateur de changement de rapport au point mort, Initialiser le calculateur de BDV, Évacuer la haute pression de carburant, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le capteur de point mort, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Purge d'air spéciale, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation

(Audi A3, 8P):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le papillon, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le calculateur de BDV, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Initialiser le volet de tubulure d'admission, Régler les projecteurs au xénon, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Adapter la direction assistée électrique, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Purge d'air spéciale, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Audi A3, 8V):

Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Gestion électronique d'amortissement variable, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Changer de mode d'entraînement, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Purge d'air spéciale, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation,

Initialiser l'assistant de changement de voie, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Initialiser l'alternateur

(Audi A4, 8K):

Initialiser la vanne EGR basse pression, Initialiser le capteur de pression d'huile / de température d'huile du différentiel d'essieu arrière, Remplir à neuf / faire l'appoint d'huile du différentiel d'essieu arrière, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser les sièges à commande électrique, Initialiser la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le capteur de pression d'échappement, Initialiser le capteur de position de marche, Effectuer des adaptations de BDV, Initialiser les électrovannes du module mécatronique, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser la climatisation automatique, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Effectuer un trajet d'adaptation Multitronic (BDV à variateur), Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Régénérer le FAP, Initialiser le volet d'échappement, Initialiser le point de patinage d'embrayage, Initialiser le turbocompresseur, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Initialiser les capteurs de course, Initialiser l'actuateur de vitesses, Adapter la commande variable d'arbre à cames, Initialiser l'assistant de changement de voie, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Initialiser la vanne EGR haute pression, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Audi A4, 8W):

Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Remplir/purger le système de refroidissement, Remplacer la batterie de secours du système d'appel d'urgence / télématique, Contrôler la batterie de secours du système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur de pression d'huile / de température d'huile du différentiel d'essieu arrière, Remplir à neuf / faire l'appoint d'huile du différentiel d'essieu arrière, Mettre hors tension le système 48 V, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre le système 48 V en service, Initialiser les sièges à commande électrique, Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif

DeNOx (catalyseur SCR), Contrôler la valeur d'usure d'huile de différentiel et remettre à zéro, Fermer les contacteurs de charge batterie 48 V, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Effectuer des adaptations du moteur, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser l'actionneur de cache-bagages, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la position de réglage de correction d'assiette, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du filtre de post-traitement des gaz d'échappement, Initialiser le capteur de point mort, Régénérer le FAP, Purge d'air spéciale, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser l'assistant de changement de voie, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Audi A5, 8F), (Audi A5, 8T):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le turbocompresseur

(Audi A6, 4A), (Audi A7, 4K), (Audi A8, 4N), (Audi Q7, 4M), (Audi Q8, 4M), (Audi S6, 4A), (Audi S7, 4K):

Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Audi A6, 4F), (Audi A8, 4E):

Initialiser le papillon

(Audi A6, 4G), (Audi A7, 4G):

Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Audi A8, 4H):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Audi Q2, GA):

Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à

zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Effectuer des adaptations du moteur, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Régénérer le FAP, Purge d'air spéciale, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Initialiser l'assistant de changement de voie, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Initialiser l'alternateur

(Audi Q5, 8R):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le turbocompresseur

(Audi Q8 e-tron, GE):

Adapter le système de parfum d'ambiance, Remettre à zéro le compteur de perte de réfrigérant, Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Adapter les persiennes de radiateur 1, Adapter les persiennes de radiateur 2, Déverrouiller/verrouiller la correction d'assiette, Remplir/purger le système de refroidissement, Remplacer la batterie de secours du système d'appel d'urgence / télématique, Contrôler la batterie de secours du système d'appel d'urgence / télématique, Calibrer un radar avant latéral, Initialiser les sièges à commande électrique, Circuit réfrigérant - effectuer des travaux d'entretien, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger / remplir le système de suspension à air, Initialiser le hayon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser l'actuateur de cache-bagages, Initialiser la position de réglage de correction d'assiette, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser l'assistant de changement de voie, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

| R.A.Z. services

(Audi A1, 8X), (Audi A3, 8P), (Audi A3, 8V), (Audi A4, 8K), (Audi A4, 8W), (Audi Q2, GA), (Audi Q8 e-tron, GE)

| Fonction de test

(Audi A1, 8X), (Audi A3, 8P), (Audi A3, 8V), (Audi A3, 8Y), (Audi A4, 8K), (Audi A4, 8W), (Audi A5, 8F), (Audi A5, 8T), (Audi A5, F5), (Audi A6, 4A), (Audi A6, 4G), (Audi A7, 4G), (Audi A7, 4K), (Audi Q2, GA), (Audi Q3, 8U), (Audi Q3, F3), (Audi Q5, 8R), (Audi Q5, FY), (Audi TT, 8J), (Audi TT, FV)

| Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management

(Audi A3, 8Y)

BMW

| Codes d'erreur

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 2 Ser., F23), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26), (BMW 5 Ser., E60), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW 7 Ser., G70), (BMW Diverse, E91), (BMW X1, U11), (BMW X5, E70), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06)

| Paramètres

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 2 Ser., F23), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26), (BMW 5 Ser., E60), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW Diverse, E91), (BMW X1, U11), (BMW X5, E70), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06)

| Actuateurs

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 2 Ser., F23), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26), (BMW 5 Ser., E60), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW Diverse, E91), (BMW X1, U11), (BMW X5, E70), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06)

| Codages

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 5 Ser., E60), (BMW Diverse, E91):
Enregistrer la batterie , Programmer une radio-télécommande, Coder les injecteurs, Coder le régime de ralenti

(BMW 2 Ser., F23):
Coder les injecteurs, Coder le régime de ralenti

(BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., 5V38), (BMW 4 Ser., G22), (BMW 4 Ser., G23), (BMW X3, G01), (BMW X4, G02):
Coder les injecteurs

(BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26):
Enregistrer la batterie , Coder les injecteurs

(BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW X5, G05):
Enregistrer la batterie , Coder les injecteurs, Coder le régime de ralenti

(BMW X5, E70):
Enregistrer la batterie , Programmer une radio-télécommande, Coder les injecteurs

(BMW X6, G06):
Enregistrer la batterie , Coder le régime de ralenti

| Réglages de base

(BMW 1 Ser., E81):

Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Initialiser le capteur de point mort, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Initialiser un lève-vitre, Mettre en service la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Adapter la commande variable d'arbre à cames, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW 1 Ser., E82):

Régénérer le FAP, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des volets de turbulence d'admission, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du régulateur de pression de carburant, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le capteur de point mort, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Initialiser un lève-vitre, Mettre en service la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe de carburant, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/

rabattable, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW 1 Ser., 2R11), (BMW 1 Ser., 2P71), (BMW 1 Ser., 7K31), (BMW 2 Ser., F44), (BMW 3 Ser., 68FF), (BMW 4 Ser., G22), (BMW 4 Ser., G23), (BMW 5 Ser., JR11), (BMW 5 Ser., JT11), (BMW 6 Ser., G32), (BMW 7 Ser., G11), (BMW 7 Ser., G12), (BMW 7 Ser., G70), (BMW X2, F39), (BMW X3, G01), (BMW X4, G02), (BMW X7, G07), (BMW Z4, G29):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur

(BMW 2 Ser., 2F11):

Régler la tige de réglage de pression de suralimentation, Activer la position de montage de l'actuateur de volet d'échappement, Initialiser le volet d'échappement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'actionneur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur

(BMW 2 Ser., F23):

Adapter la régulation du régime de commutation, Remettre à zéro la variante d'équipement, Régler la tige de réglage de pression de suralimentation, Activer la position de montage de l'actuateur de volet d'échappement, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le volet d'échappement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'actionneur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Initialiser le capteur de rapports, Activer la pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Adapter la commande variable d'arbre à cames

(BMW 2 Ser., F45), (BMW 2 Ser., F46), (BMW 3 Ser., F30), (BMW 3 Ser., F31), (BMW 3 Ser., 8Y91), (BMW 4 Ser., 4N11), (BMW 4 Ser., 8S11), (BMW 4 Ser., 4D71), (BMW X1, F48):

Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur

(BMW 2 Ser., G42):

Activer la position de montage des volets de répartition d'air, Déverrouiller le chauffage auxiliaire, Mettre la direction en service, Remettre l'alternateur-démarrateur 48 V en mode fabrication, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Calibrer la caméra avant, Purger le circuit de frein, Initialiser le capteur d'accélération / décélération, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique

(BMW 3 Ser., E90):

Initialiser la classe de résistance de la boîte de transfert, Effectuer le rodage de commande de levée de soupape, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la commande

de course de levée de soupape, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage après vidange d'huile de la boîte de transfert, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Mettre en service la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Demande « Régénération de catalyseur à stockage de NOx », Purger le circuit de refroidissement, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW 3 Ser., E92):

Initialiser la classe de résistance de la boîte de transfert, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage après vidange d'huile de la boîte de transfert, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Mettre en service la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Demande « Régénération de catalyseur à stockage de NOx », Purger le circuit de refroidissement, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro les valeurs

d'apprentissage du capteur NOx, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du catalyseur à stockage de NOx, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW 3 Ser., 6K31):

Initialiser le capteur de pluie, Régénérer le FAP, Placer le véhicule en mode de veille, Activer la position de montage des volets de répartition d'air, Déverrouiller le chauffage auxiliaire, Vider / charger le circuit de liquide réfrigérant, Activer la position de montage de l'actuateur de volet d'échappement, Initialiser la suspension pneumatique, Désactiver le mode de service d'entretien du calculateur SCR, Mettre hors tension le système 48 V, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission, Désactiver le mode de transport de la correction d'assiette/ de l'amortissement variable, Mettre la direction en service, Remplacer des composants du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Mettre en service le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre l'alternateur 48 V en mode fabrication, R.A.Z. des valeurs d'apprentissage du système de refroidissement EGR, Remplacer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Purger l'air du circuit de carburant, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro un calculateur, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser des bougies de préchauffage, Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de roue d'impulsions, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Calibrer le radar, Calibrer la caméra avant, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Activer la position de montage de vanne EGR, Purger le circuit de frein, Initialiser le décalage angulaire entre le vilebrequin et l'arbre à cames, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique

(BMW 4 Ser., G26):

Activer la position de montage des volets de répartition d'air, Déverrouiller le chauffage auxiliaire, Vider / charger le circuit de liquide réfrigérant, Régler la tige de réglage de pression de suralimentation, Activer la position de montage de l'actuateur de volet d'échappement, Initialiser la suspension pneumatique, Mettre hors tension le système 48 V, Désactiver le mode de transport de la correction d'assiette/de l'amortissement variable, Mettre la direction en service, Remettre l'alternateur 48 V en mode fabrication, Régler la pression d'huile maximale, Remplacer le FAP, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte

de transfert, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'actionneur de papillon, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remettre à zéro la régulation de mélange, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle, Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de roue d'impulsions, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Calibrer la caméra avant, Purger le circuit de frein, Initialiser le capteur d'accélération / décélération, Adapter la commande variable d'arbre à cames, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique

(BMW 5 Ser., E60):

Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le TPMS, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur Gateway central, Remettre à zéro le calculateur de suspension, Remettre à zéro la correction d'assiette du mode transport / le calculateur de correction d'assiette, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger le circuit du contrôle dynamique de stabilité, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur du module d'éclairage, Mettre en service la direction assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Demande « Régénération de catalyseur à stockage de NOx », Purger le circuit de refroidissement, Régler les projecteurs au xénon, Initialiser l'antirouillis adaptatif, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Calibrer la caméra avant, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW 5 Ser., F10):

Placer le véhicule en mode de veille, Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Initialiser la suspension pneumatique, Mettre en service l'essieu arrière directionnel, Corriger la limite d'usure des plaquettes de frein, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Activer le mode contrôle de géométrie de l'essieu arrière directionnel, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire,

Remettre à zéro un calculateur, Purger le circuit du contrôle dynamique de stabilité, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Initialiser un lève-vitre, Mettre en service la direction assistée cartographique, Initialiser le compresseur de climatisation, Purger le circuit de refroidissement, Calibrer l'assistant de vision nocturne, Configurer l'affichage tête haute, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Activer le mode de test sur banc, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Calibrer la caméra avant, Remettre à zéro le mode de transport, Régler le projecteur pour éclairage ciblé, Effectuer un test par inversion des conduits de frein, Initialiser un actuateur de projecteur d'éclairage, Initialiser l'assistant de changement de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique, Initialiser le frein de stationnement

(BMW 5 Ser., F11):

Régénérer le FAP, Adapter la régulation du régime de commutation, Placer le véhicule en mode de veille, Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Initialiser la suspension pneumatique, Mettre en service l'essieu arrière directionnel, Désactiver le mode de service d'entretien du calculateur SCR, Corriger la limite d'usure des plaquettes de frein, Remplir/dégazer le système de catalyseur SCR passif, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Activer le mode contrôle de géométrie de l'essieu arrière directionnel, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro un calculateur, Purger le circuit du contrôle dynamique de stabilité, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le capteur de rapports, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Mettre en service la direction assistée cartographique, Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Activer la pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de roue d'impulsions, Calibrer l'assistant de vision nocturne, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Initialiser le frein de stationnement, Configurer l'affichage tête haute, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Activer le mode de test sur banc, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du démarreur, Calibrer la caméra avant, Remettre à zéro le mode de transport, Régler le projecteur pour éclairage ciblé, Régler le couple de démarrage, Activer la position de montage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage (à long terme) du module de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Effectuer un test par inversion des conduits de frein, Initialiser un actuateur de

projecteur d'éclairage, Initialiser le système d'admission, Initialiser l'assistant de changement de voie, Initialiser le décalage angulaire entre le vilebrequin et l'arbre à cames, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique, Initialiser le frein de stationnement

(BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04):

Placer le véhicule en mode de veille, Mettre en service l'essieu arrière directionnel, Corriger la limite d'usure des plaquettes de frein, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Activer le mode contrôle de géométrie de l'essieu arrière directionnel, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Purger le circuit du contrôle dynamique de stabilité, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le compresseur de climatisation, Purger le circuit de refroidissement, Calibrer l'assistant de vision nocturne, Configurer l'affichage tête haute, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Activer le mode de test sur banc, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Calibrer la caméra avant, Régler le projecteur pour éclairage ciblé, Initialiser un actuateur de projecteur d'éclairage, Initialiser l'assistant de changement de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique, Initialiser le frein de stationnement

(BMW Diverse, E91):

Initialiser la classe de résistance de la boîte de transfert, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage après vidange d'huile de la boîte de transfert, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation DME (motronic), Mettre en service la direction assistée cartographique,

Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Demande « Régénération de catalyseur à stockage de NOx », Purger le circuit de refroidissement, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW X1, U11):

Régler la pression d'huile maximale, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'actionneur de papillon, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le radar, Calibrer la caméra avant

(BMW X3, F25):

Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Initialiser la vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du volet de turbulences, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du régulateur haute pression de carburant

(BMW X4, F26):

Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs

(BMW X5, E70):

Calibrer la caméra de recul, Régénérer le FAP, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Initialiser manuellement le TPMS (pression pneu), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le calculateur du circuit de bord, Remettre à zéro le module de plancher, Remettre à zéro le calculateur du module de commande de toit, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des volets de turbulence d'admission, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du régulateur de pression de carburant, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage après vidange d'huile de la boîte de transfert, Remettre à zéro la correction d'assiette du mode transport / le calculateur de correction d'assiette, Effacer la liste des auxiliaires Bluetooth mémorisés, Remettre à zéro un calculateur, Initialiser le module de commande de toit, Remettre à zéro le calculateur de toit ouvrant coulissant/rabattable, Mode de service EMF, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur de BDV, Initialiser les composants EGS, Remise à zéro après vidange d'huile EGS (commande électronique BDV), Initialiser un lève-vitre, Mettre en service la direction

assistée cartographique, Remettre à zéro le compteur d'erreur de verrouillage de volant de direction, Initialiser l'antiroulis adaptatif, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser manuellement le toit ouvrant coulissant/rabattable, Calibrer la caméra avant, Réactiver sortie de calculateur après court-circuit, Relancer le calculateur de BDV, Remettre à zéro l'antidémarrage

(BMW X5, F15), (BMW X6, F16):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission

(BMW X5, G05):

Initialiser le capteur de pluie, Régénérer le FAP, Placer le véhicule en mode de veille, Activer la position de montage des volets de répartition d'air, Déverrouiller le chauffage auxiliaire, Initialiser la suspension pneumatique, Désactiver le mode de service d'entretien du calculateur SCR, Mettre hors tension le système 48 V, Remplacer le liquide de freins., Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission, Mettre la direction en service, Remplacer des composants du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Mettre en service le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre l'alternateur 48 V en mode fabrication, Activer le mode contrôle de géométrie de l'essieu arrière directionnel, Remplacer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Purger l'air du circuit de carburant, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro un calculateur, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Activer la pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Calibrer le radar, Calibrer la caméra avant, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Activer la position de montage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage (à long terme) du module de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Initialiser le décalage angulaire entre le vilebrequin et l'arbre à cames, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique

(BMW X6, G06):

Initialiser le capteur de pluie, Activer la position de montage des volets de répartition d'air, Déverrouiller le chauffage auxiliaire, Vider / charger le circuit de liquide réfrigérant, Initialiser la suspension pneumatique, Désactiver le mode de service d'entretien du calculateur SCR, Mettre hors tension le système 48 V, Remplacer le liquide de freins., Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission, Désactiver le mode de transport de la correction d'assiette/

de l'amortissement variable, Mettre la direction en service, Remplacer des composants du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Mettre en service le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre l'alternateur 48 V en mode fabrication, Activer le mode contrôle de géométrie de l'essieu arrière directionnel, Remplacer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Purger l'air du circuit de carburant, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Initialiser la protection antipincement du toit coulissant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le hayon, Purger / remplir le système de suspension à air, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Activer la pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Calibrer le radar, Calibrer la caméra avant, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Activer la position de montage de vanne EGR, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer la caméra de recul / la caméra à vision panoramique

| **R.A.Z. services**

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26), (BMW 5 Ser., E60), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW Diverse, E91), (BMW X5, E70), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06)

| **Fonction de test**

(BMW 1 Ser., E81), (BMW 1 Ser., E82), (BMW 2 Ser., F23), (BMW 2 Ser., G42), (BMW 3 Ser., E90), (BMW 3 Ser., E92), (BMW 3 Ser., 31DZ), (BMW 4 Ser., G26), (BMW 5 Ser., E60), (BMW 5 Ser., F10), (BMW 5 Ser., F11), (BMW 7 Ser., F02), (BMW 7 Ser., F04), (BMW Diverse, E91), (BMW X1, U11), (BMW X5, E70), (BMW X5, G05), (BMW X6, G06)

Citroen

| **Codes d'erreur**

(Citroen C5 X, N), (Citroen Jumper-IV, Y (EU6)), (Citroen Jumpy-IV, V)

| **Paramètres**

(Citroen C5 X, N), (Citroen Jumper-IV, Y (EU6)), (Citroen Jumpy-IV, V)

| **Actuateurs**

(Citroen C5 X, N), (Citroen Jumper-IV, Y (EU6)), (Citroen Jumpy-IV, V)

| **Codages**

(Citroen C5 X, N):
Coder une clé
(Citroen Jumper-IV, Y (EU6)):

Reglages de base

Coder le système d'attelage, Coder les injecteurs, Coder une clé, Adaptation calculateurs, Coder la pression nominale des pneus

(Citroen Jumpy-IV, V):

Coder le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Synchroniser une télécommande, Coder les injecteurs, Coder la surveillance d'habitacle , Coder l'alarme sonore, Coder une clé

(Citroen C4 SpaceTourer, 3), (Citroen C5 Aircross, A), (Citroen SpaceTourer, V):

Régénérer le FAP

(Citroen C5 X, N):

Régénérer le FAP, Remplacer le piston, Initialiser la pompe de liquide de refroidissement électrique, Remplacer la pompe à huile, Remplacer le galet-tendeur des composants auxiliaires, Calibrage dynamique du radar d'angle, Effectuer un réglage de base de la batterie d'entraînement électrique, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le papillon, Remplacer la courroie d'entraînement des composants auxiliaires, Remplacer le capteur de pression différentielle, Initialiser le niveau de carburant, Évacuer la haute pression de carburant, Adapter les persiennes de radiateur, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Quitter le mode ECO, Régénérer / remplacer le FAP, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Adapter la commande variable d'arbre à cames, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants de freinage

(Citroen Jumper-IV, Y (EU6)):

Régénérer le FAP, Remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la vanne EGR, Remplir le réservoir d'additif de régénération, Vider / remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le système DeNOx, Initialiser le doseur d'air, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro le capteur d'accélération longitudinale / transversale, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale / transversale, Activer la fonction Start/Stop, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants du moteur

(Citroen Jumpy-IV, V):

Purger le système de préalimentation en carburant, Rebrancher la batterie, Remplacer la batterie, Nettoyer la vanne bypass de refroidisseur EGR, Régénérer le FAP, Réactiver l'assistant au freinage d'urgence, Initialiser le capteur angulaire, Vider le système de refroidissement, Remplir le système de refroidissement, Effectuer un réglage de base de la batterie d'entraînement électrique, Purger l'ABS/ESC, Régénérer le FAP véhicule immobile, Initialiser la vanne EGR, Remplir le réservoir d'additif de régénération, Remplacer le FAP, Verrouiller le calculateur Airbag, Déverrouiller le calculateur Airbag, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le point de patinage d'embrayage, Vider / remplir

	le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Régénérer le catalyseur DeNOx, Initialiser le système DeNOx, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le niveau de carburant, Initialiser le doseur d'air, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Quitter le mode ECO, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Initialiser le calculateur de BDV, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Activer la fonction Start/Stop, Nettoyer la vanne EGR, Remplacer des composants de la BDV, Déposer / remonter le levier sélecteur de vitesses, Initialiser l'actuateur de sélection des vitesses, Mémoriser le schéma de passage des rapports, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants du moteur, Remplacer des composants de freinage
R.A.Z. services	(Citroen C5 X, N), (Citroen Jumper-IV, Y (EU6)), (Citroen Jumpy-IV, V)
Fonction de test	(Citroen Jumper-IV, Y (EU6)), (Citroen Jumpy-IV, V)
Cupra	
Codes d'erreur	(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)
Paramètres	(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)
Actuateurs	(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)
Codages	(Cupra Formentor, KM): Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport (Cupra Leon, KL): Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport
Réglages de base	(Cupra Formentor, KM): Initialiser le catalyseur à oxydation, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Changer de mode d'entraînement, Contrôler la valeur d'usure d'huile de différentiel et remettre à zéro, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les

capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Effectuer des adaptations du moteur, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Régénérer le FAP, Activer le mode de test sur banc, Purge d'air spéciale, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Cupra Leon, KL):

Régénérer le FAP, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Contrôler la valeur d'usure d'huile de différentiel et remettre à zéro, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Évacuer la haute pression de carburant, Initialiser le hayon, Adapter les persiennes de radiateur, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le capteur de point mort, Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Activer le mode de test sur banc, Purge d'air spéciale, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la chaîne de distribution

(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)

(Cupra Formentor, KM)

(Cupra Formentor, KM), (Cupra Leon, KL)

| R.A.Z. services

| Fonction de test

| Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management

Fiat

Codes d'erreur	(Fiat 500 (312), 312), (Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
Paramètres	(Fiat 500 (312), 312), (Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
Actuateurs	(Fiat 500 (312), 312)
Codages	<p>(Fiat 500 (312), 312): Recaler le Proxy, Coder l'alarme sonore de ceinture, Coder les injecteurs, Coder le combiné d'instruments, Coder une clé, Désactiver mode transport</p> <p>(Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D)): Coder le système d'attelage, Coder les injecteurs</p>
Réglages de base	<p>(Fiat 500 (312), 312): Régénérer le FAP, Désactiver la limitation de puissance, Remettre à zéro le compteur de surchauffe de l'alternateur, Remplacer le FAP, Effectuer des adaptations de BDV, Initialiser la pompe haute pression / régulateur de débit, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage moteur du groupe auxiliaire d'entraînement / des systèmes, Initialiser le capteur haute pression de carburant, Remettre à zéro le témoin de contrôle « eau dans le carburant », Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le capteur de point mort, Initialiser le capteur d'accélération transversale / longitudinale / de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Remplacer la soupape mécanique de décharge de surpression du système de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle</p> <p>(Fiat Doblo (152/263), 263): R.A.Z. des valeurs d'apprentissage de vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Régénérer le FAP, Initialiser la vanne EGR basse pression, Remplacer le capteur de pression d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Purger le système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer l'injecteur d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacement pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer le tuyau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur haute pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP/pré-catalyseur, Remise à zéro - valeurs d'apprentissage - FAP / catalyseur SCR, Remettre à zéro le témoin d'alarme « Température de liquide de refroidissement trop élevée », Entrer le code d'urgence de l'antidémarrage, Remettre à zéro le niveau de remplissage</p>

	<p>d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le témoin de contrôle « eau dans le carburant », Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du régulateur de pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Initialiser le turbocompresseur, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR)</p> <p>(Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D)): R.A.Z. des valeurs d'apprentissage de vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Régénérer le FAP, Initialiser la vanne EGR basse pression, Remettre à zéro le compteur de surchauffe de l'alternateur, Initialiser le capteur haute pression de carburant, Remplacer le capteur de pression d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Purger le système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer l'injecteur d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacement pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remplacer le tuyau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)., Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur FAP, Remplacer le FAP, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du filtre à air, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de point mort, Initialiser le capteur de température d'échappement, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Calibrer le calculateur de caméra, Initialiser la vanne EGR haute pression, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle</p>
R.A.Z. services	(Fiat 500 (312), 312), (Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
Fonction de test	(Fiat Doblo (152/263), 263), (Fiat Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management	(Fiat Doblo (152/263), 263)

Ford

| Codes d'erreur

(Ford C-Max 04, DXA), (Ford Fiesta 06, JA8), (Ford Fiesta 08, JGH), (Ford Focus 06, DEH), (Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 05, BA7), (Ford S-Max 02, WAH6), (Ford Transit 10, FAC), (Ford Transit 11, FAC)

| Paramètres

(Ford C-Max 04, DXA), (Ford Fiesta 06, JA8), (Ford Fiesta 08, JGH), (Ford Focus 06, DEH), (Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 05, BA7), (Ford S-Max 02, WAH6), (Ford Transit 10, FAD,FBD)

| Codages

(Ford Fiesta 06, JA8), (Ford Focus 06, DEH), (Ford Transit 10, FAD,FBD):
Coder les injecteurs

| Réglages de base

(Ford C-Max 04, DXA):
Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le système de fourchette de commande, Initialiser le système d'embrayage, Initialiser le hayon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Corriger le roulage tout droit, Initialiser le capteur de position de volant, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie

(Ford Fiesta 06, JA8):
Régénérer le FAP, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le débitmètre d'air massique, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Initialiser le capteur de pression de freinage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Initialiser l'ABS/ESC, Régler la course de dégagement de frein de stationnement, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du compresseur de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de clapet de tubulure d'admission, Calibrer le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Corriger le roulage tout droit, Remettre à zéro les valeurs de température d'échappement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de turbo à géométrie variable, Initialiser le module de capteur de batterie, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle

(Ford Fiesta 08, JGH):
Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du module interface, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les

capteurs TPMS (pression pneus), Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie

(Ford Focus 06, HN):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de basse pression de carburant, Régénérer le FAP, Apprentissage capteur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système haute pression de carburant, Inscrire un nouveau calculateur dans le BUS LIN, Activer/désactiver le mode de service d'entretien du système de freinage, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Régler le projecteur d'éclairage à LED, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle, Adapter les persiennes de radiateur, Initialiser le frein de stationnement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Initialiser le capteur d'accélération transversale / longitudinale / de lacet, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP, Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie

(Ford Kuga 03, DFK):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Régénérer le FAP, Initialiser le capteur haute pression de carburant, Activer/désactiver le mode de service d'entretien du système de freinage, Purger l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Initialiser le frein de stationnement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Remettre à zéro le témoin de contrôle « eau dans le carburant », Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de clapet de tubulure d'admission, Initialiser le capteur d'accélération transversale / longitudinale / de lacet, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie

(Ford Mondeo 05, BA7):

Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser le hayon, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le frein de stationnement, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser le système d'avertissement de collision

| R.A.Z. services

| Fonction de test

Honda

| Codes d'erreur

(Ford S-Max 02, WAH6):

Activer/désactiver le mode de service d'entretien du système de freinage, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser le frein de stationnement, Initialiser le capteur d'accélération transversale / longitudinale / de lacet, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie

(Ford Transit 10, FED):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de basse pression de carburant, Régénérer le FAP, Apprentissage capteur de papillon, Remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR)., Nettoyer le turbocompresseur, Initialiser le débitmètre d'air massique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe d'injection, Initialiser un lève-vitre, Vider / remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du compresseur de climatisation, Remettre à zéro le témoin de contrôle « eau dans le carburant », Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de clapet de tubulure d'admission, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Activer les capteurs TPMS (pression pneus), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP, Remettre à zéro les valeurs de température d'échappement, Initialiser le système SCR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de turbo à géométrie variable, Initialiser le module de capteur de batterie, Calibrer la caméra d'assistant de maintien de voie, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle

(Ford Transit 11, FAC):

Initialiser le capteur d'angle de braquage

(Ford C-Max 04, DXA), (Ford Fiesta 06, JA8), (Ford Fiesta 08, JGH), (Ford Focus 06, DEH), (Ford Kuga 03, DFK), (Ford Mondeo 05, BA7), (Ford S-Max 02, WAH6), (Ford Transit 10, FAD,FBD)

(Ford Transit 10, FAD,FBD)

(Honda e, ZC7)

Hyundai

| Codes d'erreur

(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Diverse, NE), (Hyundai Elantra, AD), (Hyundai Grand Santa Fe, NC), (Hyundai i10, AC3), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Ioniq, NE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Sonata, NF), (Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Tucson, TL), (Hyundai Veloster, FS)

| Paramètres

(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Elantra, AD), (Hyundai Grand Santa Fe, NC), (Hyundai i10, AC3), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Ioniq, NE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Sonata, NF), (Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Tucson, TL), (Hyundai Veloster, FS)

| Actuateurs

(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Elantra, AD), (Hyundai Grand Santa Fe, NC), (Hyundai i10, AC3), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Sonata, NF), (Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Tucson, TL), (Hyundai Veloster, FS)

| Codages

(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai i20, BC3), (Hyundai i20, BC3):

Coder la dimension des pneumatiques

(Hyundai Grand Santa Fe, NC):

Coder les injecteurs, Adapter la direction assistée après son remplacement, Coder le calculateur de direction assistée, Coder le TPMS (pression pneu), Coder les valves des roues

(Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD),

(Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai i30 / i30cw, PD):

Coder les injecteurs, Coder la direction, Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement

(Hyundai Ioniq, AE):

Enregistrer le capteur radar arrière, Coder le module radar d'alarme d'espacement

(Hyundai Kona, OS):

Enregistrer le capteur radar arrière, Coder la direction, Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement

(Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Santa Fe, TM):

Remplacer la caméra avant, Coder les injecteurs, Adapter la direction assistée après son remplacement, Coder le calculateur de direction assistée, Coder le TPMS (pression pneu), Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement

(Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Tucson, TL):

Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement

(Hyundai Sonata, NF):

Coder une clé

(Hyundai Tucson, NX4):

| Réglages de base

Coder les injecteurs, Coder les valves des roues

(Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Veloster, FS):
Coder les valves des roues

(Hyundai Bayon, BC3):

Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le système d'embrayage, Dégazer le groupe hydraulique de BDV, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Régénérer le FAP, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneu), Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai Elantra, AD):

Initialiser le capteur d'angle de braquage

(Hyundai Grand Santa Fe, NC):

Régénérer le FAP, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le capteur de couple, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le hayon, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Effectuer un test de compression, Calibrer l'éclairage de virage, Calibrage radar et caméra, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants du moteur

(Hyundai i10, AC3):

Régénérer le FAP, Remplacer le FAP, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Calibrer le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneu), Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai i20, BC3), (Hyundai i20, BC3):

Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Dégazer le groupe hydraulique de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai i30 / i30cw, PD):

Régénérer le FAP, Initialiser le module d'approvisionnement d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Purge / remplissage tuyau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Calibrage statique du radar, Initialiser la vanne EGR, Remplacer le FAP, Initialiser le débitmètre d'air massique, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le papillon, Initialiser le capteur d'accélérateur, Initialiser le système d'embrayage, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à

zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'EGR inférieur, Purger le circuit de frein, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remplacer le capteur de pression de carburant, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai Ioniq, AE):

Calibrage dynamique de radar, Purger le circuit de refroidissement, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai ix35, EL):

Adapter la valve de commande du volet de turbulences

(Hyundai Kona, OS), (Hyundai Tucson, TL):

Purger le circuit de refroidissement

(Hyundai Kona, OS):

Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le système d'embrayage, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Configurer l'affichage tête haute, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai Santa Fe, TM):

Régénérer le FAP, Initialiser le module d'approvisionnement d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Purge / remplissage tuyau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Calibrage dynamique de radar, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression différentielle, Remplacer le FAP, Initialiser le débitmètre d'air massique, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le papillon, Dégazer la boîte de vitesses, Initialiser le capteur d'accélérateur, Initialiser la boîte de vitesses, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le hayon, Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Dégazer la boîte de transfert, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Remplacer le capteur de pression de carburant, Calibrer le calculateur de caméra

(Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Santa Fe, TM):

Régénérer le FAP, Calibrage dynamique de radar, Initialiser le capteur angulaire, Initialisation capteur de pédale de frein, Remplacer la batterie d'entraînement électrique, Initialiser la pompe à huile de boîte de vitesses, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du levier de sélection de vitesses, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'accélération

	<p>longitudinale, Initialiser le capteur de pression de freinage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Dégazer la boîte de transfert, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra</p> <p>(Hyundai Sonata, NF): Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Initialiser l'ABS/ESC, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Effectuer un test d'électrovanne</p> <p>(Hyundai Tucson, NX4): Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Calibrage dynamique de radar, Remplacer le FAP, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le système d'embrayage, Dégazer le groupe hydraulique de BDV, Calibrer le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Dégazer la boîte de transfert, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra</p> <p>(Hyundai Tucson, TL): Régénérer le FAP, Calibrage dynamique de radar, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le système d'embrayage, Initialiser le hayon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra</p> <p>(Hyundai Veloster, FS): Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Calibrer l'ASP</p>
R.A.Z. services	(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Grand Santa Fe, NC), (Hyundai i10, AC3), (Hyundai i30 / i30cw, PD), (Hyundai Ioniq, AE), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai Tucson, TL), (Hyundai Veloster, FS)
Fonction de test	(Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Grand Santa Fe, NC), (Hyundai Kona, OS), (Hyundai Santa Fe, TM)
Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management	(Hyundai Santa Fe, TM), (Hyundai i20, BC3), (Hyundai Tucson, NX4), (Hyundai Bayon, BC3), (Hyundai Ioniq, NE), (Hyundai Diverse, NE)

Isuzu

Codes d'erreur	(Isuzu D-Max, TF)
Paramètres	(Isuzu D-Max, TF)
Réglages de base	(Isuzu D-Max, TF), (Isuzu D-Max, TF), (Isuzu D-Max, TF): Calibrer le calculateur de caméra

Jaguar

Codes d'erreur	(Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar I-Pace, X590), (Jaguar S-Type,), (Jaguar Sovereign, Daimler), (Jaguar XK,), (Jaguar XK, X100)
Paramètres	(Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar I-Pace, X590), (Jaguar S-Type,), (Jaguar Sovereign, Daimler), (Jaguar XK,), (Jaguar XK, X100)
Actuateurs	(Jaguar S-Type,)
Codages	(Jaguar F-Pace, X761), (Jaguar XF, X260): Coder les injecteurs (Jaguar S-Type,): Enregistrer la batterie
Réglages de base	(Jaguar E-Pace, X540): Remplir/purger le système de refroidissement, Remplacer le FAP, Purger l'air du circuit de carburant, Remplacer l'actuateur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur (Jaguar F-Pace, DC): Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement (Jaguar F-Pace, X761), (Jaguar XK, X150): Purger le circuit de frein (Jaguar I-Pace, X590): Initialiser le capteur de pluie, Calibrer la caméra avant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser le frein de stationnement, Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique (Jaguar S-Type,): Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement (Jaguar XK, X100): Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV

R.A.Z. services	(Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar I-Pace, X590), (Jaguar S-Type,), (Jaguar XF, X260)
DoIP/CAN-FD diagnostic uniquement avec mega macs X	(Jaguar F-Pace, X761), (Jaguar E-Pace, X540), (Jaguar I-Pace, X590), (Jaguar F-Pace, DC)
Kia	
Codes d'erreur	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Kia EV6, CV), (Kia Niro, SG2), (Kia Optima, JF), (Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, TA), (Kia Rio, YB), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Sorento, XM), (Kia Soul, SK3 EV), (Kia Sportage, NQ5), (Kia Sportage, QL), (Kia Stinger, CK), (Kia Stonic, YB)
Paramètres	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Kia Optima, JF), (Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, TA), (Kia Rio, YB), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Sorento, XM), (Kia Sportage, NQ5), (Kia Sportage, QL), (Kia Stinger, CK), (Kia Stonic, YB)
Actuateurs	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Kia Optima, JF), (Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, TA), (Kia Rio, YB), (Kia Sorento, XM), (Kia Sportage, QL), (Kia Stinger, CK), (Kia Stonic, YB)
Codages	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD): Enregistrer le capteur radar arrière, Coder le calculateur de direction assistée, Coder la direction assistée, Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement, Coder la dimension des pneumatiques (Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD): Enregistrer le capteur radar arrière, Coder les valves des roues (Kia Optima, JF): Coder les injecteurs, Coder les valves des roues (Kia Picanto, JA), (Kia Picanto, JA), (Kia Rio, YB), (Kia Rio, YB), (Kia Stonic, YB): Coder le module radar d'alarme d'espacement, Coder la dimension des pneumatiques (Kia Sorento, MQ4): Remplacer la caméra avant, Coder les injecteurs, Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement, Codage d'assistant de changement de voie (Kia Sorento, XM): Coder les valves des roues (Kia Sportage, QL): Coder la direction assistée, Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement (Kia Stinger, CK): Coder les valves des roues, Coder le module radar d'alarme d'espacement

Réglages de base

(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD):
Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le hayon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le système d'embrayage, Dégazer le groupe hydraulique de BDV, Calibrer le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Activer / remettre à zéro l'alarme TPMS (pression de pneu), Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD):
Initialiser le capteur de couple, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le système d'embrayage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Calibrer l'éclairage de virage, Calibrer l'ASP, Purger le circuit de frein, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Kia Optima, JF):
Calibrage statique du radar, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression différentielle, Remplacer le FAP, Initialiser le débitmètre d'air massique, Initialiser l'électrovanne du volet de turbulences, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le papillon, Initialiser le capteur d'accélérateur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le système d'embrayage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro la pression de rampe commune, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Kia Optima, JF), (Kia Sportage, QL):
Purger le circuit de refroidissement

(Kia Picanto, JA):
Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro le TPMS (pression pneus), Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Kia Picanto, TA):
Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Purger le circuit de frein

(Kia Rio, UB):
Régénérer le FAP

(Kia Rio, YB), (Kia Rio, YB):

Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Calibrer le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro le TPMS (pression pneus), Calibrer le calculateur de caméra

(Kia Sorento, MQ4):

Régénérer le FAP, Initialiser la vanne EGR basse pression, Initialiser le module d'approvisionnement d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la boîte de transfert, Purge / remplissage tuyau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Calibrage dynamique de radar, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du levier de sélection de vitesses, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le capteur de pression différentielle, Remplacer le FAP, Initialiser le débitmètre d'air massique, Purger l'air du circuit de carburant, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le papillon, Dégazer la boîte de vitesses, Initialiser le capteur d'accélérateur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le capteur haute pression de carburant, Initialiser le hayon, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Dégazer la boîte de transfert, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra, Initialiser la vanne EGR haute pression

(Kia Sorento, XM):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de papillon, Régénérer le FAP, Remplacer le FAP, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Calibrer la caméra avant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du volet de turbulences, Initialiser le capteur de couple, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur haute pression de carburant, Calibrer l'éclairage de virage, Calibrer l'ASP

(Kia Sportage, NQ5):

Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Kia Sportage, QL):

Purger l'air du circuit de carburant, Purger le circuit de refroidissement

(Kia Stinger, CK):

Régénérer le FAP, Remplacer le FAP, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Dégazer la boîte de vitesses, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le

	<p>capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra</p> <p>(Kia Stonic, YB): Régénérer le FAP, Calibrage statique du radar, Remplacer le FAP, Purger l'ABS/ESC, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro le TPMS (pression pneus), Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra</p>
R.A.Z. services	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Kia Optima, JF), (Kia Picanto, JA), (Kia Rio, YB), (Kia Sorento, MQ4), (Kia Sportage, QL), (Kia Stinger, CK), (Kia Stonic, YB)
Fonction de test	(Kia Sorento, XM)
Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management	(Kia Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Kia Sorento, MQ4), (Kia EV6, CV), (Kia Stinger, CK), (Kia Sportage, NQ5), (Kia Niro, SG2)

Land-Rover

Codes d'erreur	(Land-Rover Discovery-V (L462), L462), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494)
Paramètres	(Land-Rover Defender-III, LE663), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494), (Land-Rover Range Rover Velar, L560)
Actuateurs	(Land-Rover Range Rover Sport (L, L494)
Codages	(Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551): Coder le TPMS (pression pneu) (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494): Enregistrer la batterie , Coder le TPMS (pression pneu)
Réglages de base	(Land-Rover Discovery Sport (L55, L550), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L538): Initialiser le système d'admission (Land-Rover Discovery-V (L462), L462): Régénérer le FAP (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551): Calibrage dynamique de radar, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Remplacer l'actuateur de papillon (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494):

	<p>Initialiser le capteur de pluie, Calibrer la caméra avant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Initialiser le lève-vitre avant côté conducteur, Adapter la valve de décharge de suralimentation, Purger le circuit de frein, Régler la hauteur de châssis, Initialiser le lève-vitre à l'avant côté passager, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle</p> <p>(Land-Rover Range Rover Velar, L560): Calibrage dynamique de radar, Remplacer l'actuateur de papillon</p>
<p> R.A.Z. services</p>	<p>(Land-Rover Discovery Sport (L55, L550), (Land-Rover Discovery-V (L462), L462), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494), (Land-Rover Range Rover-IV (L405, L405)</p>
<p> DoIP/CAN-FD diagnostic uniquement avec mega macs X</p>	<p>(Land-Rover Range Rover-IV (L405, L405), (Land-Rover Discovery-V (L462), L462), (Land-Rover Range Rover Velar, L560), (Land-Rover Range Rover Evoque-I, L551), (Land-Rover Range Rover Sport (L, L494), (Land-Rover Defender-III, LE663)</p>
<p>Lexus</p>	
<p> Codes d'erreur</p>	<p>(Lexus ES, AXZH10), (Lexus ES, AXZH10,AXZH11), (Lexus LC, URZ100)</p>
<p> Paramètres</p>	<p>(Lexus ES, AXZH10), (Lexus ES, AXZH10,AXZH11), (Lexus LC, URZ100)</p>
<p> Actuateurs</p>	<p>(Lexus ES, AXZH10), (Lexus ES, AXZH10,AXZH11), (Lexus LC, URZ100)</p>
<p> Codages</p>	<p>(Lexus ES, AXZH10), (Lexus ES, AXZH10,AXZH11): Coder la fonction confort d'ouverture / fermeture, Coder les valves des roues</p>

| Réglages de base

(Lexus ES, AXZH10), (Lexus ES, AXZH10,AXZH11):
Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Calibrer le radar, Désactiver le contrôle dynamique de stabilité, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du catalyseur, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Lexus LC, URZ100):
Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Calibrer le radar, Désactiver le contrôle dynamique de stabilité, Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

| **DoIP/CAN-FD** diagnostic uniquement avec mega macs X

(Lexus ES, AXZH10,AXZH11), (Lexus ES, AXZH10)

Mazda

| **Codes d'erreur**

(Mazda B-Series/Truck, TF), (Mazda CX-5, GH,KE)

| **Paramètres**

(Mazda B-Series/Truck, TF), (Mazda CX-5, GH,KE)

| **Codages**

(Mazda CX-5, GH,KE):
Coder l'embrayage de transmission intégrale, Coder les injecteurs, Coder l'intervalle de permutation des pneus, Coder la pression nominale des pneus, Coder l'échéance de service d'entretien, Activer / désactiver l'affichage des services d'entretien

| Réglages de base

(Mazda B-Series/Truck, TF):
Calibrer le calculateur de caméra

(Mazda CX-5, GH,KE):
Initialiser le capteur de pression différentielle, Initialiser le débitmètre d'air massique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'occupation de siège

(Mazda CX-60, KH):
Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la poulie de vilebrequin, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Initialiser le papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Initialiser le débit d'injection

| R.A.Z. services

(Mazda CX-5, GH,KE)

Mercedes

| Codes d'erreur

(Mercedes C-Klasse, 204202), (Mercedes CLE-Klasse, 236350), (Mercedes E-Klasse, 207457), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes EQS SUV, 296623), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes Sprinter, 906131,906133,906135,906231,906233,906235), (Mercedes Sprinter, 907721,907723), (Mercedes V-Klasse, 447601,447603,447605), (Mercedes V-Klasse, 448813)

| Paramètres

(Mercedes C-Klasse, 204202), (Mercedes Citan, 420753), (Mercedes CLE-Klasse, 236350), (Mercedes E-Klasse, 207457), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes EQS SUV, 296643), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes Sprinter, 906131,906133,906135,906231,906233,906235), (Mercedes Sprinter, 907721,907723), (Mercedes T-Klasse, 420853)

| Actuateurs

(Mercedes C-Klasse, 204202), (Mercedes E-Klasse, 207457), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes Sprinter, 906131,906133,906135,906231,906233,906235), (Mercedes Sprinter, 907721,907723)

| Codages

(Mercedes C-Klasse, 204202):
Coder les injecteurs, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière du pare-brise

(Mercedes E-Klasse, 207457):
Coder le volume de carburant, Coder l'aide au stationnement

(Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637),
(Mercedes Sprinter, 906131,906133,906135,906231,906233,906235):

Réglages de base

(Dé)verrouiller de lecteur (CD/DVD, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs

(Mercedes Sprinter, 907721,907723):
Coder les injecteurs, Coder le capteur de pluie/lumière

(Mercedes C-Klasse, 204202):
Initialiser le régulateur de débit de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de basse pression de carburant, Initialiser le toit panoramique, Initialiser le catalyseur SCR après son remplacement, Initialiser la vanne EGR basse pression, Initialiser le filtre à particules après remplacement du calculateur de moteur, Initialiser la vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme de niveau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le filtre à particules, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser le catalyseur à oxydation après un remplacement du calculateur de moteur, Remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le capteur de position BVM, Adapter l'actuateur de volet d'échappement, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression différentielle, Régénérer le FAP durant le roulage, Initialiser le débitmètre d'air massique, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Initialiser la coupure de canal d'admission, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de lève-vitre, Initialiser un lève-vitre, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe haute pression de carburant, Effectuer un trajet de calibrage du régulateur adaptatif de vitesse, Activer la pompe de carburant, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser la sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du filtre à air, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Recaler le débitmètre d'air massique à film chaud, Initialiser la butée de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Initialiser la soupape de décharge de pression, Remettre à zéro le compteur d'activation de freinage d'urgence, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Calibrage de débit nul, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Réinitialiser l'appuie-tête actif « Neck-Pro », Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'arbre à cames, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Initialiser les clés pré-programmées, Initialiser les capteurs TPMS (pression pneus), Calibrer la caméra panoramique, Initialiser les actuateurs du toit coulissant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP, Initialiser le capteur de température d'échappement, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Initialiser le capteur de température devant le catalyseur SCR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de turbo à géométrie variable, Initialiser le capteur haute pression de carburant ou la rampe d'injection, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage (à long terme)

du module de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le capteur de niveau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le compteur de durée de fonctionnement projecteur au xénon, Calibrer le calculateur de caméra, Initialiser la vanne EGR haute pression, Remettre à zéro le compteur de perte de synchronisation vilebrequin/arbre à cames

(Mercedes CLE-Klasse, 236350):

Remise à zéro des valeurs d'apprentissage du radar arrière, R.A.Z. des valeurs d'apprentissage du radar avant, Calibrer la caméra avant, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse

(Mercedes E-Klasse, 207457):

Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage, Activer la pompe de carburant, Initialiser la butée de papillon, Calibrer le calculateur de caméra

(Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQS SUV, 296643):

Remise à zéro des valeurs d'apprentissage du radar arrière, R.A.Z. des valeurs d'apprentissage du radar avant, Calibrer la caméra avant, Initialiser un lève-vitre, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Calibrer le calculateur de caméra

(Mercedes EQE SUV, 294622):

Remise à zéro des valeurs d'apprentissage du radar arrière, R.A.Z. des valeurs d'apprentissage du radar avant, Calibrer la caméra avant, Initialiser le hayon, Activer la position de démontage/remontage de frein de stationnement, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Calibrer le calculateur de caméra

(Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637),

(Mercedes Sprinter,

906131,906133,906135,906231,906233,906235):

Régénérer le FAP durant le roulage, Initialiser le débitmètre d'air massique, Initialiser un lève-vitre, Initialiser la boîte de vitesses, Effectuer des adaptations du moteur, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale / longitudinale / de lacet, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Purge d'air spéciale, Calibrer le calculateur de caméra

(Mercedes Sprinter, 907721,907723):

Initialiser le régulateur de débit de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de basse pression de carburant, Initialiser le catalyseur SCR après son remplacement, Initialiser la vanne EGR basse pression, Initialiser le filtre à particules après remplacement du calculateur de moteur, Initialiser la vanne de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme de niveau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le filtre à particules, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser le catalyseur à oxydation après un remplacement du calculateur de moteur, Remise à zéro des valeurs d'apprentissage du radar arrière, Adapter l'actuateur

de volet d'échappement, Régénérer le FAP véhicule immobile, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression différentielle, Régénérer le FAP durant le roulage, Initialiser le débitmètre d'air massique, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Initialiser la coupure de canal d'admission, Initialiser un lève-vitre, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser le capteur de rapports, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe haute pression de carburant, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Activer la pompe de carburant, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser la sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du filtre à air, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Recaler le débitmètre d'air massique à film chaud, Initialiser la butée de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'adaptation de débit moyen, Initialiser la soupape de décharge de pression, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Calibrage de débit nul, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de post-traitement des gaz d'échappement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Initialiser le capteur de point mort, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'arbre à cames, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP, Initialiser le capteur de température d'échappement, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Initialiser le capteur de température devant le catalyseur SCR, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de turbo à géométrie variable, Initialiser le capteur haute pression de carburant ou la rampe d'injection, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage (à long terme) du module de dosage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le capteur de niveau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Calibrer le calculateur de caméra, Initialiser la vanne EGR haute pression, Remettre à zéro le compteur de perte de synchronisation vilebrequin/arbre à cames

(Mercedes C-Klasse, 204202), (Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes Sprinter, 906631,906633,906635,906637), (Mercedes Sprinter, 906131,906133,906135,906231,906233,906235), (Mercedes Sprinter, 907721,907723)

| R.A.Z. services

| **DoIP/CAN-FD** diagnostic uniquement avec mega macs X

(Mercedes CLE-Klasse, 236350), (Mercedes CLE-Klasse, 236351), (Mercedes CLE-Klasse, 236347), (Mercedes CLE-Klasse, 236361), (Mercedes CLE-Klasse, 236304), (Mercedes EQS SUV, 296623), (Mercedes EQS SUV, 296644), (Mercedes EQS SUV, 296624), (Mercedes EQE SUV, 294622), (Mercedes EQE SUV, 294621), (Mercedes EQE SUV, 294612), (Mercedes EQE SUV, 294611), (Mercedes EQE SUV, 294632), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQS SUV, 296643)

| **Protégé par le système Cyber Security Management (CSM)** diagnostic uniquement avec Cyber Security Management

(Mercedes CLE-Klasse, 236350), (Mercedes CLE-Klasse, 236351), (Mercedes CLE-Klasse, 236347), (Mercedes CLE-Klasse, 236361), (Mercedes CLE-Klasse, 236304), (Mercedes Citan, 420753), (Mercedes Citan, 420663), (Mercedes Citan, 420713), (Mercedes Citan, 420623), (Mercedes Citan, 420633), (Mercedes T-Klasse, 420853), (Mercedes T-Klasse, 420823), (Mercedes T-Klasse, 420863), (Mercedes T-Klasse, 420833), (Mercedes EQS SUV, 296623), (Mercedes EQS SUV, 296644), (Mercedes EQS SUV, 296624), (Mercedes Citan, 420723), (Mercedes Citan, 420613), (Mercedes Citan, 420653), (Mercedes EQE, 295153), (Mercedes EQS SUV, 296643)

MG Motors

| **Codes d'erreur**

(MG Motors Marvel R, EP21), (MG Motors MG5, EP22-L), (MG Motors OBD Schnellstart, E-OBD), (MG Motors ZS, SZ), (MG Motors ZS, ZS1)

| **Paramètres**

(MG Motors MG5, EP22-L), (MG Motors OBD Schnellstart, E-OBD), (MG Motors ZS, SZ)

| **Codages**

(MG Motors MG5, EP22-L):
Coder l'identifiant d'un capteur de pression de roue,
Enregistrer la batterie

(MG Motors ZS, SZ):
Coder l'identifiant d'un capteur de pression de roue

| **Réglages de base**

(MG Motors Marvel R, EP21), (MG Motors ZS, ZS1):
Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse

(MG Motors MG5, EP22-L):
Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Purge d'air spéciale, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(MG Motors ZS, SZ):
Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Purge d'air spéciale, Calibrer le calculateur de caméra

Opel/Vauxhall

| Codes d'erreur

(Opel/Vauxhall Astra-H, A-H), (Opel/Vauxhall Astra-J, P10), (Opel/Vauxhall Combo-E, X19), (Opel/Vauxhall Grandland, Z), (Opel/Vauxhall Meriva-A, X 01), (Opel/Vauxhall Mokka-B, U), (Opel/Vauxhall Vivaro-C, K0), (Opel/Vauxhall Zafira-Life, K0)

| Paramètres

(Opel/Vauxhall Astra-H, A-H), (Opel/Vauxhall Astra-J, P10), (Opel/Vauxhall Combo-E, X19), (Opel/Vauxhall Grandland, Z), (Opel/Vauxhall Mokka-B, U), (Opel/Vauxhall Vivaro-C, K0), (Opel/Vauxhall Zafira-Life, K0)

| Actuateurs

(Opel/Vauxhall Astra-H, A-H), (Opel/Vauxhall Astra-J, P10), (Opel/Vauxhall Combo-E, X19), (Opel/Vauxhall Grandland, Z), (Opel/Vauxhall Mokka-B, U), (Opel/Vauxhall Vivaro-C, K0), (Opel/Vauxhall Zafira-Life, K0)

| Codages

(Opel/Vauxhall Astra-H, A04):
Coder le système d'attelage, Synchroniser une télécommande, Coder les injecteurs, Coder le régime de ralenti, Coder une clé

(Opel/Vauxhall Astra-J, P10):
Coder les injecteurs

(Opel/Vauxhall Combo-E, K9):
Coder le système d'attelage

(Opel/Vauxhall Grandland, Z):
Coder le module de hayon, Coder le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Adapter télécommande, Coder les injecteurs, Coder une clé, Activer/désactiver le mode de transport

(Opel/Vauxhall Meriva-B, S-D), (Opel/Vauxhall Omega-B, V94), (Opel/Vauxhall Tigra-B, X04), (Opel/Vauxhall Zafira-B, A05):
Coder le régime de ralenti

Réglages de base

(Opel/Vauxhall Astra-H, A-H):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de débitmètre d'air massique, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Initialiser la sonde lambda, Régler les projecteurs au xénon, Remettre à zéro la pression de rampe commune, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle, Régénérer le FAP, Initialiser la pompe haute pression de carburant, Calibrer le capteur d'angle de braquage / groupe des capteurs

(Opel/Vauxhall Astra-J, P10):

Régénérer le FAP, Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du débit d'air de ralenti, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le TPMS, Calibrer la caméra avant, Initialiser un lève-vitre, Initialiser la position de pédale de frein, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les butées de direction, Initialiser les volets de répartition d'air, Initialiser la position de vilebrequin, Initialiser la sonde lambda, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de correction de site d'éclairage des projecteurs, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du catalyseur, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle, Remettre à zéro le FAP, Initialiser le frein de stationnement, Initialiser le capteur de température d'échappement, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Initialiser le module de capteur de batterie, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse

(Opel/Vauxhall Astra-K, B16):

Initialiser la pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du débit d'air de ralenti, Remettre à zéro les données de patinage excessif d'embrayage, Initialiser la pompe de liquide de refroidissement électrique, Initialiser le thermostat, Initialiser la vanne de régulation du liquide de refroidissement, Initialisation capteur de pédale de frein, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur haute pression de carburant, Initialiser le thermostat du bloc-cylindres, Initialiser les capteurs NOx après remplacement, Remise à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du catalyseur à oxydation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du régulateur de pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Remettre à zéro la régulation de mélange, Initialiser le capteur de rapports, Initialiser le débit d'injection réduit, Initialiser le chauffage de sonde lambda, Initialiser la position de vilebrequin, Initialiser la sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde

lambda, Initialiser le ralenti, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage d'actionneur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de capteur de pression différentielle, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Initialiser le régulateur de pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Initialiser le capteur haute pression de carburant ou la rampe d'injection, Remettre à zéro le débit d'injection réduit, Remettre à zéro le capteur de température d'air extérieur

(Opel/Vauxhall Astra-L, F):

Apprentissage capteur de papillon, Remettre à zéro le compteur d'embrayage

(Opel/Vauxhall Combo-E, K9):

Régénérer le FAP, Initialiser le capteur angulaire, Vider le système de refroidissement, Remplir le système de refroidissement, Effectuer un réglage de base de la batterie d'entraînement électrique, Remplir le réservoir d'additif de régénération, Remplacer réservoir d'additif de régénération, Remplacer le FAP, Purger le réservoir, la pompe, le tuyau d'additif de régénération, Calibrer la caméra avant, Initialiser le capteur de vitesse de lacet / d'accélération, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser la position « N » de BDV, Vider / remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Régénérer le catalyseur DeNOx, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le niveau de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Quitter le mode ECO, Initialiser le frein de stationnement, Activer la fonction Start/Stop, Nettoyer la vanne EGR, Remplacer des composants du moteur

(Opel/Vauxhall Grandland, Z):

Rebrancher la batterie, Remplacer la batterie, Régénérer le FAP, Initialiser l'actuateur de volet de répartition d'air, Initialiser le démarreur, Initialiser le groupe composants d'embrayage, Apprentissage capteur de papillon, Initialiser le calculateur de caméra pour vision nocturne, Remettre à zéro le compteur des ratés de combustion, Annuler la limitation de couple, Remettre à zéro le compteur de cliquetis, Réactiver l'assistant au freinage d'urgence, Remettre à zéro le compteur d'embrayage, Remplacer la pompe à huile, Effectuer un réglage de base de la batterie d'entraînement électrique, Purger l'ABS/ESC, Régénérer le FAP véhicule immobile, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le capteur de pression différentielle, Remplir le réservoir d'additif de régénération, Remplacer le FAP, Initialiser les fonctions adaptatives, Verrouiller le calculateur Airbag, Déverrouiller le calculateur Airbag, Initialiser la commande de course de levée de soupape, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le papillon, Remplacer la courroie d'entraînement des composants auxiliaires, Remplacer le collecteur d'échappement, Remplacer la culasse, Initialiser le capteur d'accélérateur, Vider / remplir le réservoir d'additif DeNOx (catalyseur SCR),

<p>R.A.Z. services</p> <p>Peugeot</p> <p>Codes d'erreur</p> <p>Paramètres</p> <p>Actuateurs</p> <p>Codages</p>	<p>Régénérer le catalyseur DeNOx, Adapter la valve de décharge de suralimentation, Initialiser le niveau de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la correction de site d'éclairage des projecteurs, Adapter les persiennes de radiateur, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Quitter le mode ECO, Calibrer l'assistant de vision nocturne, Régénérer / remplacer le FAP, Calibrer le radar, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser le volant-moteur, Activer la fonction Start/Stop, Remplacer le catalyseur à stockage de NOx, Nettoyer la vanne EGR, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants du moteur, Remplacer des composants de freinage, Initialiser l'alternateur</p> <p>(Opel/Vauxhall Insignia-B, Z18): Initialiser les capteurs NOx après remplacement, Remise à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur de température d'échappement FAP</p> <p>(Opel/Vauxhall Meriva-B, S-D): Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du chauffage de sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'admission, Initialiser le papillon, Initialiser le capteur d'accélérateur, Initialiser la position de vilebrequin, Remettre à zéro la régulation de mélange, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de papillon au ralenti, Initialiser la position de pédale d'embrayage</p> <p>(Opel/Vauxhall Mokka, J13): Initialiser les capteurs NOx après remplacement, Remise à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur NOx</p> <p>(Opel/Vauxhall Movano-A, X70): Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de vanne EGR</p> <p>(Opel/Vauxhall Astra-H, A-H), (Opel/Vauxhall Astra-J, P10), (Opel/Vauxhall Combo-E, X19), (Opel/Vauxhall Grandland, Z)</p>
	<p>(Peugeot 107, P), (Peugeot 208, U), (Peugeot 3008, M), (Peugeot 5008, M)</p> <p>(Peugeot 107, P), (Peugeot 208, U), (Peugeot 3008, M), (Peugeot 5008, M)</p> <p>(Peugeot 208, U), (Peugeot 3008, M), (Peugeot 5008, M)</p> <p>(Peugeot 107, P): Ajouter nouvelle clé/nouvel émetteur, Effacer et re-coder toutes les clés/émetteurs, Définir nombre de clé/émetteur, Effacer définitivement clés/émetteurs</p> <p>(Peugeot 208, U):</p>

<ul style="list-style-type: none"> Réglages de base 	<p>Coder une clé, Activer/désactiver le mode de transport</p> <p>(Peugeot 107, P): Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le papillon, Initialiser le capteur de couple, Remplacer des composants de la BDV</p> <p>(Peugeot 208, U): Réactiver l'assistant au freinage d'urgence, Remettre à zéro le compteur de recharge de parfum, Initialiser le capteur angulaire, Vider le système de refroidissement, Remplir le système de refroidissement, Effectuer un réglage de base de la batterie d'entraînement électrique, Purger l'ABS/ESC, Verrouiller le calculateur Airbag, Déverrouiller le calculateur Airbag, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la correction de site d'éclairage des projecteurs, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actuators des volets de climatisation, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Quitter le mode ECO, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Calibrer le calculateur de caméra, Remplacer des composants de freinage</p> <p>(Peugeot 3008, M), (Peugeot 308, L), (Peugeot 5008, M), (Peugeot 508, F): Régénérer le FAP, Apprentissage capteur de papillon</p> <p>(Peugeot 308, 4), (Peugeot Expert-IV, V), (Peugeot Traveller, V): Régénérer le FAP</p>
<ul style="list-style-type: none"> R.A.Z. services 	<p>(Peugeot 208, U)</p>
Porsche	
<ul style="list-style-type: none"> Codes d'erreur 	<p>(Porsche 911 (991), 991), (Porsche Panamera (970), 970)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres 	<p>(Porsche 911 (991), 991), (Porsche Panamera (970), 970)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Actuators 	<p>(Porsche 911 (991), 991), (Porsche Panamera (970), 970)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Codages 	<p>(Porsche 911 (991), 991), (Porsche Panamera (970), 970): Coder le calculateur de frein de stationnement, Enregistrer la batterie</p>

| Réglages de base

(Porsche 911 (991), 991):

Adapter les persiennes de radiateur 1, Adapter les persiennes de radiateur 2, Purger l'air du circuit de carburant, Initialiser le papillon, Régler la course de dégagement de frein de stationnement, Activer la position de démontage/remontage de frein de stationnement, Initialiser le capteur du régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un trajet de rodage du frein de stationnement

(Porsche Panamera (970), 970):

Initialiser le papillon, Régler la course de dégagement de frein de stationnement, Activer la position de démontage/remontage de frein de stationnement, Initialiser le capteur du régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser le frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un trajet de rodage du frein de stationnement

| R.A.Z. services

(Porsche 911 (991), 991), (Porsche Panamera (970), 970)

Renault

| Codes d'erreur

(Renault Clio-IV, R), (Renault Kangoo-III, RFK), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane-III, BZ01)

| Paramètres

(Renault Clio-IV, R), (Renault Kangoo-III, KJAC), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane-III, BZ01)

| Actuateurs

(Renault Clio-IV, R), (Renault Megane-III, BZ01)

| Codages

(Renault Clio-IV, R):

Verrouiller/déverrouiller le calculateur Airbag, Coder l'affichage des unités du combiné d'instruments, Coder la langue, Coder la dimension des pneumatiques

(Renault Kangoo-III, KJAC):

Verrouiller/déverrouiller le calculateur Airbag, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Coder la stabilisation d'attelage, Coder la langue, Coder la dimension des pneumatiques

(Renault Megane-III, BZ01):

Verrouiller/déverrouiller le calculateur Airbag, Enregistrer la batterie, Coder le jeu de pneumatiques (été / hiver), Coder la langue, Coder les valves des roues

| Réglages de base

(Renault Clio-IV, R):

Initialiser la butée de papillon, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Remettre à zéro la régulation de mélange, Initialiser la sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage,

Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser la couronne de volant-moteur, Adapter la commande variable d'arbre à cames

(Renault Kangoo-III, KJAC):

Remettre à zéro le compteur de démarrages, Calibrage dynamique de radar, Calibrage dynamique du radar ARG, Calibrage dynamique du radar ARD, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de pompe haute pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Activer / désactiver le mode de service d'entretien du frein de stationnement électro-mécanique, Calibrer le calculateur de caméra

(Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2):

Calibrage dynamique de radar, Calibrer le calculateur de caméra

(Renault Megane-III, BZ01):

Initialiser la butée de papillon, Initialiser le groupe composants d'embrayage, Dégazer le groupe hydraulique d'ABS, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Remettre à zéro la régulation de mélange, Initialiser les volets de climatisation, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser le volant-moteur, Initialiser les capteurs de niveau de caisse, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Renault Clio-IV, R), (Renault Megane-III, BZ01)

(Renault Kangoo-III, RFK), (Renault Kangoo-III, KJAA), (Renault Kangoo-III, KJAB), (Renault Kangoo-III, KJMA), (Renault Kangoo-III, KJMB), (Renault Kangoo-III, FJMA), (Renault Kangoo-III, FJMB), (Renault Kangoo-III, FJAA), (Renault Kangoo-III, FJAB), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ2), (Renault Megane e-Tech Electr, BNJ1), (Renault Kangoo-III, KJAC)

R.A.Z. services

Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management

Seat

| Réglages de base

(Seat Alhambra, 71):
Initialiser la vanne EGR

(Seat Ibiza, KJ):
Purger l'air du circuit de carburant, Purger le circuit de refroidissement

(Seat Tarraco, KN):
Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage

| Fonction de test

(Seat Alhambra, 71), (Seat Altea, 5P), (Seat Arona, KJ), (Seat Ateca, KH), (Seat Exeo, 3R), (Seat Ibiza, 6J), (Seat Ibiza, KJ), (Seat Leon, 1P), (Seat Leon, 5F), (Seat Leon, KL), (Seat Tarraco, KN), (Seat Toledo, 5P), (Seat Toledo, KG)

| Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management

(Seat Leon, KL)

Skoda

| Codes d'erreur

(Skoda Fabia, NJ), (Skoda Octavia, NX)

| Paramètres

(Skoda Fabia, NJ), (Skoda Octavia, NX)

| Actuateurs

(Skoda Fabia, NJ), (Skoda Octavia, NX)

| Codages

(Skoda Fabia, NJ):
Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le module de colonne de direction, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Skoda Octavia, NX):
Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport

| Réglages de base

(Skoda Fabia, NJ):
Régénérer le FAP, Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Initialiser la vanne EGR, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle

dynamique de stabilité, Effectuer des adaptations de BDV, Évacuer la haute pression de carburant, Effectuer des adaptations du moteur, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le capteur de point mort, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Purge d'air spéciale, Initialiser le turbocompresseur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du volet de turbulences, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser l'alternateur

(Skoda Fabia, PJ):

Purger l'air du circuit de carburant, Purger le circuit de refroidissement

(Skoda Octavia, NX):

Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Changer de mode d'entraînement, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Initialiser le papillon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le hayon, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Activer le mode de test sur banc, Purge d'air spéciale, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Skoda Superb, 3V):

Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage

(Skoda Yeti, 5L):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Skoda Fabia, NJ), (Skoda Octavia, NX)

Fonction de test	(Skoda Fabia, 54), (Skoda Fabia, NJ), (Skoda Kamiq, NW), (Skoda Karoq, NU), (Skoda Kodiaq, NS), (Skoda Octavia, 1Z), (Skoda Octavia, 5E), (Skoda Octavia, NX), (Skoda Rapid, NH), (Skoda Roomster, 5J), (Skoda Scala, NW), (Skoda Superb, 3T), (Skoda Superb, 3V), (Skoda Yeti, 5L)
Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management	(Skoda Octavia, NX)
Subaru	
Codes d'erreur	(Subaru Forester,), (Subaru Impreza, GE), (Subaru Justy,), (Subaru Legacy/Outback, BL/BPS), (Subaru Solterra, EAM1S), (Subaru XV, G33)
Paramètres	(Subaru Forester,), (Subaru Impreza, GE), (Subaru Justy,), (Subaru Legacy/Outback, BL/BPS), (Subaru Solterra, EAM1S), (Subaru XV, G33)
Actuateurs	(Subaru Forester, SK), (Subaru Impreza, GP), (Subaru Legacy/Outback, BM), (Subaru Solterra, EAM1S), (Subaru XV, G33)
Codages	(Subaru Solterra, EAM1S): Coder le TPMS (pression pneu) (Subaru XV,): Coder les injecteurs

| Réglages de base

(Subaru Forester, SK):
Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser les volets de répartition d'air, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du démarreur, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Subaru Impreza, GP):
Initialiser les volets de répartition d'air, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra

(Subaru Legacy/Outback, BM):
Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du démarreur, Initialiser le capteur d'accélération / décélération, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement

(Subaru Solterra, EAM1S):
Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du frein de stationnement, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser le frein de stationnement, Calibrer le radar, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Subaru XV, G33):
Régénérer le FAP, Initialiser le FAP après son remplacement, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pluie/lumière, Initialiser la pompe haute pression de carburant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du démarreur, Initialiser le débit d'injection

| R.A.Z. services

(Subaru XV,)

Suzuki

| Codes d'erreur

(Suzuki Vitara, LY)

| Paramètres

(Suzuki Vitara, LY)

| Actuateurs

(Suzuki Vitara, LY)

| Réglages de base

(Suzuki Vitara, LY):
Calibrer le calculateur de caméra

Tesla

Codes d'erreur	(Tesla Model S, 002)
Paramètres	(Tesla Model S, 002)
Réglages de base	(Tesla Model S, 002): Vider / charger le circuit de liquide réfrigérant, Vider/remplir le système de refroidissement, Initialiser le couvercle de prise de rechargement haute tension, Initialiser l'actuateur de verrouillage de la fiche du câble de rechargement haute tension, Déverrouiller le calculateur Airbag, Purger le circuit de refroidissement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du capteur d'angle de braquage, Purge d'air spéciale, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Effectuer un trajet de rodage du frein de stationnement
Fonction de test	(Tesla Model S, 002)

Toyota

Codes d'erreur	(Toyota bZ4X,), (Toyota Corolla, MZEH19), (Toyota Prius, MXWH61), (Toyota Yaris, NSP90)
Paramètres	(Toyota Corolla, MZEH19), (Toyota Prius, MXWH61), (Toyota Yaris, NSP90)
Actuateurs	(Toyota Corolla, MZEH19), (Toyota Prius, MXWH61)

| Codages

(Toyota Corolla, MXGH10,MXGH12), (Toyota Corolla, MXGH15), (Toyota Corolla, MZEH19), (Toyota Prius, MXWH61):

Coder le TPMS (pression pneu)

(Toyota Land Cruiser, KDJ120), (Toyota Land Cruiser, KDJ120,KDJ125), (Toyota Land Cruiser, KDJ150,J15TM), (Toyota Land Cruiser, KDJ155), (Toyota Land Cruiser, KLH18L,KLH28L):

Coder les injecteurs

| Réglages de base

(Toyota Camry, GSV70), (Toyota Corolla, MXGH10,MXGH12), (Toyota Corolla, MXGH15), (Toyota Highlander, AXUH78), (Toyota RAV 4, AXAP54), (Toyota Yaris, KSP211), (Toyota Yaris, MXPA11), (Toyota Yaris, MXPB10), (Toyota Yaris, MXPB10,MXPB11), (Toyota Yaris, MXPJ10), (Toyota Yaris, MXPJ15):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du frein de stationnement

(Toyota Corolla, MZEH19):

Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du frein de stationnement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser le frein de stationnement, Calibrer le radar, Mode de service d'entretien (antidémarrage désactivable > moteur essence tourne), Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Toyota Hilux, GUN1), (Toyota Hilux, GUN126), (Toyota Hilux, GUN136,GUN156):

Régénérer le FAP, Apprentissage capteur de papillon, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Après remplacement de FAP, Purger le circuit de frein

(Toyota Hilux, KUN15), (Toyota Hilux, KUN25), (Toyota Hilux, KUN35), (Toyota Land Cruiser, KDJ120), (Toyota Land Cruiser, KDJ120,KDJ125), (Toyota Land Cruiser, KDJ150, J15TM):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP

(Toyota Hilux, KUN26), (Toyota Hilux, N25T):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Effacer les valeurs de l'injection pilote

(Toyota Land Cruiser, KDJ155), (Toyota Land Cruiser, KLH18L,KLH28L):

Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Fonction d'apprentissage/ d'effacement du débit de pré-injection, Effacer les valeurs de l'injection pilote

(Toyota Prius, MXWH61):

Régénérer le FAP, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du frein de stationnement, Initialiser l'assistant de circulation transversale à l'avant, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du FAP, Activer / désactiver le mode d'entretien du frein de stationnement, Initialiser le capteur de vitesse de lacet, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du calculateur d'ABS, Initialiser le frein de stationnement, Calibrer le radar, Mode de service d'entretien (antidémarrage désactivable > moteur essence tourne), Purger le circuit de frein, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra

(Toyota Yaris, NLP90), (Toyota Yaris, NSP90):
 Dégazer la boîte de vitesses, Remplacer des composants de la BDV

Volkswagen

Codes d'erreur

(Volkswagen Caddy, SA), (Volkswagen Golf3, 1H), (Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen ID.Buzz, EB), (Volkswagen Polo, 6R), (Volkswagen Polo, 9N), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Touareg, 7P), (Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J), (Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG), (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ)

Paramètres

(Volkswagen Caddy, SA), (Volkswagen Golf3, 1H), (Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen Polo, 6R), (Volkswagen Polo, 9N), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Touareg, 7P), (Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J), (Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG), (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ)

Actuateurs

(Volkswagen Caddy, SA), (Volkswagen Golf3, 1H), (Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen Polo, 6R), (Volkswagen Polo, 9N), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Touareg, 7P), (Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J), (Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG), (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ)

Codages

(Volkswagen Caddy, SA):
 Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Programmer une radio-télécommande, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Adapter la direction assistée après son remplacement, Coder le module de colonne de direction,

Coder le chauffage auxiliaire, Coder la langue du combiné d'instruments, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Golf3, 1H):

Coder une clé, Adapter l'antidémarrage au calculateur moteur

(Volkswagen Golf5, 1K):

Coder le calculateur de moteur

(Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ):

Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Désactiver la position de parcage par alternance, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Programmer une radio-télécommande, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Adapter la direction assistée après son remplacement, Remplacement projecteur / module de puissance, Coder le module de colonne de direction, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder le chauffage auxiliaire, Coder la langue du combiné d'instruments, Activer/désactiver le mode de transport, Adapter intervalle variable des services, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Golf8, CG):

Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Enregistrer la batterie , Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière, Activer/désactiver le mode de transport

(Volkswagen Polo, 6R):

Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Polo, 9N):

Coder le calculateur d'ABS, Adapter Calculateur ABS (Bosch), Programmer une radio-télécommande, Activer régulateur de vitesse, Désactiver régulateur de vitesse, Coder le calculateur de BDV, Coder le combiné d'instruments, Coder la climatisation automatique, Coder la direction assistée, Coder le calculateur de moteur, Coder l'autoradio, Coder une clé, Adapter intervalle variable des services, Coder le module central de confort, Adapter l'antidémarrage au calculateur moteur

(Volkswagen Tiguan, AX):

Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Synchroniser une télécommande, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le module de colonne de direction, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Touareg, 7P):

Coder le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Coder le calculateur de frein de stationnement, Enregistrer la batterie , Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Verrouiller/déverrouiller la touche d'éjection, Coder le système de caméra de recul, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder le chauffage auxiliaire, Codage d'assistant de changement de voie, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J):

Coder le calculateur d'ABS, Coder le système d'attelage, Programmer une radio-télécommande, Activer/désactiver Régulateur de vitesse, Coder le combiné d'instruments, Coder la climatisation automatique, Coder le module de colonne de direction, Coder le calculateur de moteur, Coder l'autoradio, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder le calculateur du circuit de bord, Adapter intervalle variable des services, Coder le module central de confort

(Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG):

Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Programmer une radio-télécommande, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder la langue du combiné d'instruments, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

(Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ):

Coder le module de hayon, Activer / désactiver le système d'attelage, Codage calculateur en mode expert, Remplacement de calculateur - généralités, Adapter le système d'attelage au système d'aide à la conduite, Enregistrer la batterie , Coder l'aide au stationnement, Adapter le volume sonore de l'aide au stationnement, Coder la reconnaissance d'attelage, Coder les injecteurs, Coder le capteur de pluie/lumière, Coder la langue, Activer/désactiver le mode de transport, Coder la liste de montage Gateway.

Réglages de base

(Volkswagen Amarok, S6/S7):

Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR)

(Volkswagen Arteon, 3H):

Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage

(Volkswagen Caddy, SA):

Régénérer le FAP, Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Changer de mode d'entraînement, Activer le verrouillage centralisé, Effectuer des travaux d'entretien de l'installation à gaz liquéfié, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression de freinage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le capteur de pression d'échappement, Placer l'actuateur de changement de rapport au point mort, Initialiser le calculateur de BDV, Évacuer la haute pression de carburant, Effectuer des adaptations du moteur, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le capteur de point mort, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Purge d'air spéciale, Initialiser le turbocompresseur, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Calibrer le calculateur de caméra, Adapter le système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Régler la vanne de régulation de pression de suralimentation, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Golf3, 1H):

Initialiser le papillon, Régler distributeur d'allumage

(Volkswagen Golf5, 1K):

Activer le verrouillage centralisé, Initialiser le capteur d'angle de braquage

(Volkswagen Golf6, 5K):

Régénérer le FAP, Activer le verrouillage centralisé, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la vanne EGR, Contrôler le volume de cendres du FAP, Initialiser le TPMS, Initialiser le capteur de pression de freinage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le capteur de pression

d'échappement, Placer l'actuateur de changement de rapport au point mort, Initialiser le calculateur de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Initialiser la climatisation automatique, Initialiser les actuators des volets de climatisation, Régler les projecteurs au xénon, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Activer le mode de test sur banc, Purge d'air spéciale, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Adapter chauffage auxiliaire, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Golf6, AJ):

Régénérer le FAP, Initialiser le très faible écart de débit des injecteurs, Activer le verrouillage centralisé, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser la vanne EGR, Initialiser le TPMS, Initialiser le capteur de pression de freinage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le capteur de pression d'échappement, Placer l'actuateur de changement de rapport au point mort, Initialiser le calculateur de BDV, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Initialiser les actuators des volets de climatisation, Régler les projecteurs au xénon, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Contrôler le niveau d'huile de BDV, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Activer le mode de test sur banc, Purge d'air spéciale, Initialiser le turbocompresseur, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Adapter chauffage auxiliaire, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Golf7, BE):

Circuit réfrigérant - effectuer des travaux d'entretien

(Volkswagen Golf8, CG):

Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Contrôler la valeur d'usure d'huile de différentiel et remettre à zéro, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de pression de freinage, Remettre à zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Évacuer la haute pression de carburant, Initialiser le hayon, Initialiser les actuators des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le capteur de point mort, Régénérer le FAP, Activer le mode de test sur banc,

Purge d'air spéciale, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de la chaîne de distribution

(Volkswagen Polo, 6R):

Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Remettre à zéro le mode collision, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Effectuer des adaptations de BDV, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur de point mort, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage des injecteurs, Initialiser le régulateur de pression de suralimentation, Purge d'air spéciale, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage avec ou sans assistant dynamique d'éclairage (DLA), Initialiser l'alternateur

(Volkswagen Polo, 9N):

Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le papillon, Initialiser la climatisation automatique, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, R.A.Z. des valeurs d'apprentissage de calculateur moteur (SIMOS), Initialiser le capteur d'accélération transversale, Purge d'air spéciale

(Volkswagen Polo, AE), (Volkswagen Polo, AW),

(Volkswagen up!, 12):

Purger l'air du circuit de carburant, Purger le circuit de refroidissement

(Volkswagen Tiguan, AX):

Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Contrôler la valeur d'usure d'huile de différentiel et remettre à zéro, Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Remettre à zéro le mode collision, Adapter le FAP, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Effectuer des adaptations de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Effectuer des adaptations du moteur, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actionneurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Régénérer le FAP, Purge d'air spéciale, Initialiser la position de pédale d'embrayage, Vidanger et contrôler le fluide de transmission à double embrayage, Effectuer un

rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Travaux d'entretien sur frein de stationnement, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Activer le chauffage auxiliaire installé en seconde monte, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire, Initialiser l'alternateur

(Volkswagen Touareg, 7P):

Régénérer le FAP, Remettre à zéro le message d'alarme de niveau d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Déverrouiller/verrouiller la correction d'assiette, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de calculateur (généralité), Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Régler la course de dégagement de frein de stationnement, Activer la position de démontage/remontage de frein de stationnement, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Purger / remplir le système de suspension à air, Initialiser le capteur de pression d'échappement, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Initialiser la climatisation automatique, Remettre à zéro le verrouillage de démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser la position de réglage de correction d'assiette, Initialiser le toit ouvrant coulissant/rabattable, Initialiser le frein de stationnement, Initialiser l'assistant de changement de voie, Calibrer le calculateur de caméra, Régler les projecteurs d'éclairage avec ou sans assistant dynamique d'éclairage (DLA), Adapter le système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J):

Activer le verrouillage centralisé, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le papillon, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le calculateur de BDV, Activer / désactiver la position de service des actionneurs du système de climatisation, Initialiser la climatisation automatique, Initialiser le capteur d'accélération longitudinale, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Initialiser le capteur d'accélération transversale, Purge d'air spéciale, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Transporter, SF):

Régénérer le FAP, Adapter la pression d'huile de rodage moteur, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la vanne EGR, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser

le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le calculateur de BDV, Initialiser le hayon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser la climatisation automatique, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du moteur, Initialiser la portière coulissante, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Initialiser l'assistant de changement de voie, Adapter le système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Transporter, SG):

Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Initialiser le turbocompresseur, Initialiser la vanne EGR, Contrôler le volume de cendres du FAP, Initialiser le capteur de pression de freinage, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser le papillon, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le capteur de pression d'échappement, Initialiser le calculateur de BDV, Initialiser le hayon, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du système de carburant, Initialiser la climatisation automatique, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage du filtre à air, Remettre à zéro les valeurs d'apprentissage de sonde lambda, Régénérer le FAP, Initialiser la portière coulissante, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Initialiser la gestion électronique d'amortissement variable, Initialiser l'assistant de changement de voie, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire

(Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ):

Initialiser l'actuateur de volet de répartition d'air, Initialiser le calculateur de prétensionneur de ceinture, Initialiser le catalyseur à oxydation, Initialiser la pompe à huile du différentiel central, Remplir les tuyaux de carburant chauffage principal/auxiliaire, Initialiser les sièges à commande électrique, Remettre à zéro le message d'alarme du système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Réglages de base – système d'appel d'urgence / télématique, Initialiser le capteur d'angle de braquage, Purger l'air du circuit de carburant, Adapter le FAP, Initialiser les capteurs du contrôle dynamique de stabilité, Initialiser la télécommande du chauffage auxiliaire, Initialiser le calculateur de BDV, Remettre à zéro le niveau de remplissage d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Initialiser le hayon, Effectuer des adaptations du moteur, Initialiser le régulateur adaptatif de vitesse, Purger le circuit de refroidissement, Initialiser les actuateurs des volets de climatisation, Régler les projecteurs d'éclairage, Remettre à zéro le verrouillage de

	démarrage par système d'additif DeNOx (catalyseur SCR), Régénérer le FAP, Purge d'air spéciale, Effectuer un rodage initial du compresseur de climatisation, Calibrer le calculateur de caméra, Effectuer un auto-nettoyage du chauffage auxiliaire, Déverrouiller le chauffage principal/auxiliaire
R.A.Z. services	(Volkswagen Caddy, SA), (Volkswagen Golf3, 1H), (Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen Polo, 6R), (Volkswagen Polo, 9N), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Touareg, 7P), (Volkswagen Transporter, 7H), (Volkswagen Transporter, 7J), (Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG), (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ)
Fonction de test	(Volkswagen Amarok, 2H), (Volkswagen Arteon, 3H), (Volkswagen Caddy, 2C), (Volkswagen Caddy, SA), (Volkswagen Caddy, SB), (Volkswagen CC, 35), (Volkswagen Crafter, 2E), (Volkswagen Crafter, 2F), (Volkswagen Crafter, SC), (Volkswagen Crafter, SY), (Volkswagen Crafter, SZ), (Volkswagen Eos, 1F), (Volkswagen Golf6, 51), (Volkswagen Golf6, 52), (Volkswagen Golf6, 5K), (Volkswagen Golf6, AJ), (Volkswagen Golf7, 5G), (Volkswagen Golf7, AM), (Volkswagen Golf7, AN), (Volkswagen Golf7, BA), (Volkswagen Golf7, BQ), (Volkswagen Golf7, BV), (Volkswagen Golf8, CD), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen Jetta, 16), (Volkswagen Jetta, 1K), (Volkswagen New Beetle, 5C), (Volkswagen Passat, 36), (Volkswagen Passat, 3C), (Volkswagen Passat, 3G), (Volkswagen Passat, CB), (Volkswagen Polo, 6R), (Volkswagen Scirocco, 13), (Volkswagen Sharan, 7N), (Volkswagen T-Roc, A1), (Volkswagen T-Roc, D1), (Volkswagen Tiguan, 5N), (Volkswagen Tiguan, AD), (Volkswagen Tiguan, AX), (Volkswagen Tiguan, BJ), (Volkswagen Tiguan, BW), (Volkswagen Touareg, 7P), (Volkswagen Touran, 1T), (Volkswagen Touran, 5T), (Volkswagen Transporter, 7E), (Volkswagen Transporter, 7F), (Volkswagen Transporter, SF), (Volkswagen Transporter, SG), (Volkswagen Transporter, SH), (Volkswagen Transporter, SJ)
Protégé par le système Cyber Security Management (CSM) diagnostic uniquement avec Cyber Security Management	(Volkswagen Golf8, CD), (Volkswagen Caddy, SB), (Volkswagen Golf8, CG), (Volkswagen ID.Buzz, EB)



Manufacturer	Model	Shortcut	from year	to year	ADAS system	Lighting system
Alfa Romeo	Mito	955			X	
Audi	A1	GB	2018	2020	X	
Audi	A3	8V new	2012	2018	X	X
Audi	A4	8 W	2015	2018	X	X
Audi	A5	F5	2015	2018	X	X
Audi	A6	4G	2011	2018	X	X
Audi	A7	4G	2010	2018	X	X
Audi	Q2	GA	2016	2018	X	X
Audi	Q3	F3	2018		X	X
Audi	Q5	FY	2016	2018	X	X
Audi	RS Q3	F3	2019		X	X
Audi	RS3	8V	2014		X	X
Audi	RS4	8 W	2017	2018	X	X
Audi	RS5	F5	2017	2018	X	X
Audi	RS6	4G	2014	2018	X	X
Audi	S3	8V	2012	2018	X	X
Audi	S4	8 W	2017	2018	X	X
Audi	S5	F5	2016	2018	X	X
Audi	S6	4G	2014	2018	X	X
Audi	S7	4G	2012	2018	X	X
Audi	TT	8J	2014	2018	X	X
Audi	TT	FJ	2014	2018	X	X
BMW	1 Series	E81	2007	2009	X	X
BMW	1 Series	F20/F21	2011	2019	X extended in V72	X extended in V72
BMW	2 Series	F22/F23	2013	2019	X extended in V72	X extended in V72
BMW	2 Series	F45/F46	2014	2019	X	X
BMW	3 Series	F30/F31	2012	2019	X	X
BMW	3 Series	F34	2013	2016	X	X
BMW	3 Series	G20/G21	2019		X new in V72	X new in V72
BMW	4 Series	F32/F33/F36	2013	2018	X extended in V72	X extended in V72
BMW	4 Series	F82/F83	2014		X	X
BMW	5 Series	F07	2009	2017	X extended in V72	X extended in V72
BMW	5 Series	F10/F11	2009	2017	X	X
BMW	5 Series	G30/G31	2016	2020	X extended in V72	X extended in V72
BMW	6 Series	F06	2011	2017	X extended in V72	X extended in V72
BMW	6 Series	F12/F13	2011		X	X
BMW	6 Series	G32	2017	2020	X extended in V72	
BMW	7 Series	G11	2015	2019	X	
BMW	i3	I01	2013	2018	X new in V72	X new in V72
BMW	X1	F48	2015	2017	X	X
BMW	X2	F39	2017	2019	X	X
BMW	X3	F25	2010	2014	X new in V72	X new in V72
BMW	X3	G01	2017	2020	X	X
BMW	X4	F26	2014	2018	X new in V72	X new in V72
BMW	X4	G02	2017	2020	X	X
BMW	X5	F15	2013	2015	X new in V72	X new in V72
BMW	X5	G05	2018	2020	X new in V72	X new in V72
BMW	X6	F16	2013	2014	X new in V72	X new in V72
BMW	X6	G06	2019	2020	X new in V72	X new in V72
Citroën	Berlingo-IV	E	2018	2019	X	X
Citroën	C1	P	2014	2018	X	
Citroën	C3	SX	2014	2018	X	X
Citroën	C3	SX/SY	2016		X	X
Citroën	C3 Aircross		2017	2021	X	X
Citroën	C4	B	2020		X	X
Citroën	C4 Cactus-I	0	2014	2017	X	X
Citroën	C4 Cactus-II	0	2018		X	X
Citroën	C4 Picasso	U	2012	2015	X	X
Citroën	C4 Picasso	3	2008	2013	X	X
Citroën	C4 SpaceTourer	3	2018		X	X
Citroën	C5 Aircross	A	2018		X	X
Citroën	Jumper-IV	X	2017		X	X
Citroën	Jumpy-IV	V	2015		X	X
Citroën	SpaceTourer	V	2016	2018	X	X
Citroën	SpaceTourer		2020		X	X
Cupra	Ateca	KH	2021		X	X
Dacia	Dokker	0S03,0SDA,0S0L,4SD4L,5SD4L,	2010	2018	X	
Dacia	Dokker	0ES	2018		X new in V72	
Dacia	Duster-I	HSAS,HSDC, HSDE,HSDE,HSDF,HSDG,HSM0	2005	2015	X	
Dacia	Duster-II		2013	2017	X	
Dacia	Duster-III	HMAB,HMM1, HMMA, SR	2017	2019	X	
Dacia	Duster-III	HMAD, HMM3, HMMF, HMMT, HSDA	2018	2021	X new in V72	
Dacia	Lodgy	JSDA, JSDB	2011	2018		
Dacia	Lodgy	JSNB, JSNU	2018		X	
Dacia	Logan-I	B8MG, B8MP, BS01, K8MP, K8MG, L8, LS	2008	2012	X	
Dacia	Logan-II		2012		X	
Dacia	Sandero-II		2012		X	
DS Automobiles	DS3 Crossback	U	2018		X	X
DS Automobiles	DS7	J	2018		X	X
Fiat	500 L	330	2013	2016	X	
Fiat	500 X	334	2014	2017	X	X
Fiat	Aegea	356	2016	2016	X	X
Fiat	Doblo	263	2016		X	
Fiat	Panda	319	2011	2017	X	
Fiat	Tipo	356	2015	2016	X	X
Ford	B-Max 2012	JK8	2012	2013	X new in V72	
Ford	C-Max 03	DXA	2010	2015	X	X
Ford	C-Max 04	DXA	2012	2018	X	X
Ford	Ecosport	JK8	2013	2017	X new in V72	
Ford	Edge	TK	2016			X
Ford	Fiesta 07	JA8	2015	2015	X	X
Ford	Fiesta 08	JGH	2018	2019	X	X
Ford	Fiesta 08	JHH	2019		X	X
Ford	Fiesta 08	JJH	2017	2018	X	X
Ford	Focus 03	DYB	2012		X	X
Ford	Focus 04	DYB	2014	2014	X	X
Ford	Focus 05	DYB	2012	2015	X	X
Ford	Focus 06	DYB/HM/HN/HP	2018	2019	X	X
Ford	Focus 07	DEH	2020		X	X
Ford	Galaxy 04	WA6	2015	2018	X	X
Ford	Kuga 01	DM2	2008	2012	X	X
Ford	Kuga 02	DM2	2012	2019	X	X
Ford	Kuga 03	DFK	2019		X	X
Ford	Kuga 03	DM2	2018		X	X
Ford	Mondeo 05	BA7/-BIT/-CNG	2014	2018	X	X
Ford	Puma 02 Mod. 2020	J2K	2020		X	X
Ford	S-Max 02	WA6	2015	2018	X	X
Ford	Tourneo Connect 03	PJ2/PJU	2013	2018	X	
Ford	Transit 09 Mod. 2006	411/FAC/FCC	2011	2015	X	X new in V72
Ford	Transit 10 Mod. 2013	81BE/FAC/FCC/FCD/FDD	2015	2019	X	X new in V72
Ford	Transit 11 Mod. 2019	FAC/FCC	2019		X	X new in V72
Honda	Accord	CU	2007		X	
Honda	Accord	CW	2008		X	
Honda	Civic	FC	2016		X	X
Honda	Civic	FK	2011	2017	X	X
Honda	CR-V	RE	2012	2018	X	X
Honda	CR-V	RT/RW	2018		X	X
Honda	HR-V	RU	2015		X	X
Honda	Jazz	GK	2015		X	X

Manufacturer	Model	Shortcut	from year	to year	ADAS system	Lighting system
Hyundai	Grand Santa Fe	NC	2015	2018	X	X
Hyundai	i10	IA	2013	2018	X	
Hyundai	i10	AC3	2020		X	X
Hyundai	i20	GB	2014		X	X
Hyundai	i30 / i30cw	GD	2011	2017	X	X
Hyundai	i30 / i30cw	PD	2017		X	X
Hyundai	i40 / i40cw	VF	2011	2019	X	X
Hyundai	Ioniq	AE / EV / HEV	2016		X	X
Hyundai	Kona	OS	2017		X	X
Hyundai	Santa Fe	CM	2009		X	X
Hyundai	Santa Fe	DM	2012		X	X
Hyundai	Santa Fe	TM	2018		X	X
Hyundai	Tucson	TL	2015		X	X
Jeep	Compass	MP	2017		X new in V72	X new in V72
Jeep	Grand Cherokee	WH, WK	2009	2010	X new in V72	X new in V72
Jeep	Grand Cherokee	WK	2011	2020	X new in V72	X new in V72
Jeep	Renegade	BU	2015	2018	X	X
Jeep	Renegade	BV	2019	2021	X	X
Kia	Carens	RP	2012	2019	X	X
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	ED	2008	2011	X	X
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	JD	2012	2018	X	X
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	CD	2018	2022	X	X
Kia	Niro	DE HEV	2016		X	X
Kia	Optima	JF	2015		X	X
Kia	Optima	TF	2010	2015	X	X
Kia	Picanto	YES	2016		X	
Kia	Rio	YB	2016			
Kia	Sorento	UM	2015			
Kia	Sorento	XM	2009	2015	X	X
Kia	Soul	PS	2013	2019	X	
Kia	Soul	PS EV	2014		X	
Kia	Sportage	QL	2015		X	X
Kia	Stonic	YB	2017	2018	X	X
Land-Rover	Discovery Sport	L550	2014	2017	X new in V72	X new in V72
Land-Rover	Range Rover Evoque-I	L538	2011	2020	X new in V72	X new in V72
Land-Rover	Range Rover Sport	L494	2013	2015	X new in V72	X new in V72
Lexus	CT	ZWA10	2010	2017	X	
Lexus	NX	AGZ10L / 15L	2014	2019	X	
Lexus	NX	AYZ10L / L15	2014	2017	X	
Mazda	CX-3	DK	2015	2018	X	X
Mazda	CX-5	GH,KE	2011	2014	X	X
Mazda	CX-5	KF	2017		X	X
Mazda	Mazda 2	DJ	2014		X	X
Mazda	Mazda 2	DJ1	2019		X	X
Mazda	Mazda 3	BM,BN	2013	2016	X	X
Mazda	Mazda 3	BN	2016	2018	X	X
Mercedes	A-Class	176	2012	2018	X	X
Mercedes	A-Class	177	2018		X	X
Mercedes	B-Class	242/246	2011	2018	X	X
Mercedes	B-Class	247	2018		X	X
Mercedes	C-Class	205	2014		X	X
Mercedes	CLA-Class	117	2014	2019	X	X
Mercedes	CLA-Class	118	2019		X	X
Mercedes	E-Class	213	2015	2020	X	X
Mercedes	E-Class	238	2016		X	X
Mercedes	GLA-Class	156	2013	2019	X	X
Mercedes	GLA-Class	247	2020		X	X
Mercedes	GLB-Class	247	2019		X	X
Mercedes	GLC-Class	253	2015		X	X
Nissan	Juke	F15	2010	2019	X	X
Nissan	Micra	K14	2016		X	X
Nissan	Navara	D23	2015		X	X
Nissan	Pulsar	C13	2014		X	X
Nissan	Qashqai	J11	2013	2018	X	X
Nissan	X-Trail	T32	2014	2018	X	X
Opel/Vauxhall	Adam	M13	2012	2019	X	
Opel/Vauxhall	Astra-J	P-J/SW	2011	2015	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-J	P10	2009	2018	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-K	B-16	2015	2017	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-K	B-K	2018	2019	X	X
Opel/Vauxhall	Combo-E	X19	2018		X	X
Opel/Vauxhall	Corsa-D	S07	2010	2014	X	X
Opel/Vauxhall	Corsa-E	X15	2014	2020	X	X
Opel/Vauxhall	Corsa-F	X20	2019		X	X
Opel/Vauxhall	Crossland X	P17	2017	2020	X	X
Opel/Vauxhall	Grandland X	A18	2017	2019	X	X
Opel/Vauxhall	Karl/Viva	C16	2015	2019	X	
Opel/Vauxhall	Meriva-B	S-D	2010	2017	X	
Opel/Vauxhall	Mokka	J13	2012	2019	X	X
Opel/Vauxhall	Vivaro-C	K0	2019		X	X
Opel/Vauxhall	Zafira-C	P12	2011	2013	X	X
Opel/Vauxhall	Zafira Life	K0	2019		X	X
Peugeot	108	P	2014		X	
Peugeot	2008	C	2017		X	
Peugeot	2008	CU	2013	2018	X	
Peugeot	2008	U	2019		X	X
Peugeot	208	C	2010	2019	X	
Peugeot	208	U	2019		X	X
Peugeot	3008	OU	2014	2016	X	X
Peugeot	3008	M	2016	2018	X	X
Peugeot	308	4	2013	2017	X	X
Peugeot	308	L	2013	2015	X	X
Peugeot	308		2017			
Peugeot	5008	M	2016	2018	X	X
Peugeot	5008	0A	2018		X	X
Peugeot	508	F	2018		X	X
Peugeot	Expert-IV	V	2015	2019	X	X
Peugeot	Partner-IV	E	2018		X	X
Peugeot	Rifter	E	2018		X	X
Peugeot	Traveller	V	2015	2018	X	X
Renault	Captur-II	RJB	2019		X	X
Renault	Clio-V	B7AD/B7AG/B7MF/B7MT	2019		X	X
Renault	Espace-V	JRA4/JRA5/JRME	2015	2018	X	
Renault	Espace-V	JRAM/JRME	2018		X	
Renault	Kadjar	HLA3/4/HLMR	2015	2018	X	
Renault	Kadjar	HLA6	2018		X	
Renault	Kadjar	HLA7	2018		X	
Renault	Megane-IV	K9 / B9	2015	2018	X	
Renault	Megane-IV	K9 / B9	2018		X	
Renault	Scenic-IV	J9 / JZ	2016	2018	X	X
Renault	Scenic-IV	J9- NC/A7/A8,R9-A7/A8	2018		X	X
Renault	Talisman	K2/L2/LP	2015	2018	X	
Renault	Talisman	KPAL/KPAM	2018		X	
Renault	Zoe	BFMA	2012	2017	X	
Renault	Zoe	BFMC, BFMD, BFME, FFMB, BFMF	2018		X new in V72	X new in V72
Seat	Arona	KJ	2017	2020	X	
Seat	Ateca	KH	2016		X	X
Seat	Ibiza	KJ	2017	2020	X	
Seat	Leon	5F	2012	2018	X	X
Seat	Mii	KF	2011	2020	X	

Manufacturer	Model	Shortcut	from year	to year	ADAS system	Lighting system
Seat	Mii	CD	2019		X	
Seat	Tarraco	KN	2018	2020	X	X
Skoda	Citigo	NF	2012	2020	X	
Skoda	Citigo	NE	2020		X	
Skoda	Fabia	NJ	2014	2020	X	
Skoda	Kamiiq	NW	2019		X	
Skoda	Karoq	NU	2017		X	X
Skoda	Kodiaq	NS	2016		X	X
Skoda	Octavia	5E	2012	2015	X	X
Skoda	Scala	NW	2019		X	
Skoda	Superb	3V	2015	2018	X	X
Suzuki	Baleno	EW	2015		X	
Suzuki	Ignis	MF	2016		X	
Suzuki	Jimny	GJ	2018		X	X
Suzuki	Swift	AZ	2017		X	X
Suzuki	SX4	JY	2013	2016	X	
Suzuki	Vitara	LY	2015		X	
Toyota	Auris	ADE/NDE/NRE/WWE/ZRE	2012	2019	X	X
Toyota	Avensis	ADT/ZRT	2006	2015	X	X
Toyota	Avensis	WWT	2015	2018	X	X
Toyota	Aygo	KGB40	2014	2020	X	X
Toyota	C-HR	MAXH10	2019		X	X
Toyota	C-HR	NGX10L/50L	2016	2020	X	X
Toyota	C-HR	ZYX10L	2016		X	X
Toyota	Corolla	MZEH/NRE/ZRE/ZWE	2018		X	X
Toyota	Hilux	GUN123/125/126/135	2015		X	X
Toyota	Prius	ZVW 30/35	2009	2016	X	
Toyota	Proace	MDZ/MPY	2016	2019	X	X
Toyota	Proace	BKY/BPZ	2019		X	X
Toyota	Proace	E	2021		X	X
Toyota	RAV 4	ALA	2012	2018	X	
Toyota	RAV 4	AVA	2015	2018	X	
Toyota	RAV 4	WWA	2015	2018	X	
Toyota	RAV 4	ZSA	2012	2018	X	
Toyota	Verso	AUR20/21/WAR/ZGR20/21	2008	2018	X	
Toyota	Yaris	GXP/MXP/KSP	2018		X	X
Toyota	Yaris	KSP/NLP	2011	2017	X	X
Toyota	Yaris	NSP	2017		X	X
Volkswagen	Arteon	3H	2017		X	X
Volkswagen	Golf 7	5G/BA/AUV	2012	2020	X	X
Volkswagen	Golf 7	AM Sportsvan	2014		X	X
Volkswagen	Jetta	16	2015		X	X
Volkswagen	Passat	3G	2015	2018	X	X
Volkswagen	Passat	CB	2019		X	X
Volkswagen	Polo	6C	2014	2017	X	X
Volkswagen	Polo	AW	2021		X	
Volkswagen	Polo	AE	2017	2021	X	
Volkswagen	T-Cross	CI	2019		X	
Volkswagen	T-Roc	A1/AC	2017	2022	X	X
Volkswagen	T-Roc	D1	2022		X	X
Volkswagen	Tiguan	AD/BW	2016	2020	X	X
Volkswagen	Tiguan	5N	2019		X	X
Volkswagen	Tiguan	BJ	2021		X	X
Volkswagen	Touran	5T	2015	2019	X	X
Volkswagen	up!	BL	2011	2020	X	
Volvo	S60-II	FS	2010	2018	X	
Volvo	S60-III	Z/ZS	2018		X	
Volvo	S80-II	A/A1/AR/AS	2006	2016	X	
Volvo	S90-II	FS/PS	2016		X	
Volvo	V40-II	MV/MZ	2012	2019	X	
Volvo	V60-I	F/FW/FZ	2010	2016	X	
Volvo	V60-I	GW/GWAA	2011		X	
Volvo	V60-II	ZW/ZZ	2018		X	
Volvo	V70-III	B/B1/BW	2007	2016	X	
Volvo	V90-II	P/PW/PZ	2016		X	
Volvo	V90-II	ZW	2020		X	
Volvo	XC40	XZ	2017		X	
Volvo	XC60-I	DZ/D4	2007	2009	X	
Volvo	XC60-II	UZ	2017		X	
Volvo	XC70-III	B	2007	2009	X	
Volvo	XC70-III	B5/BZ	2006	2016	X	
Volvo	XC90-II	LC, LF	2015	2020	X	

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

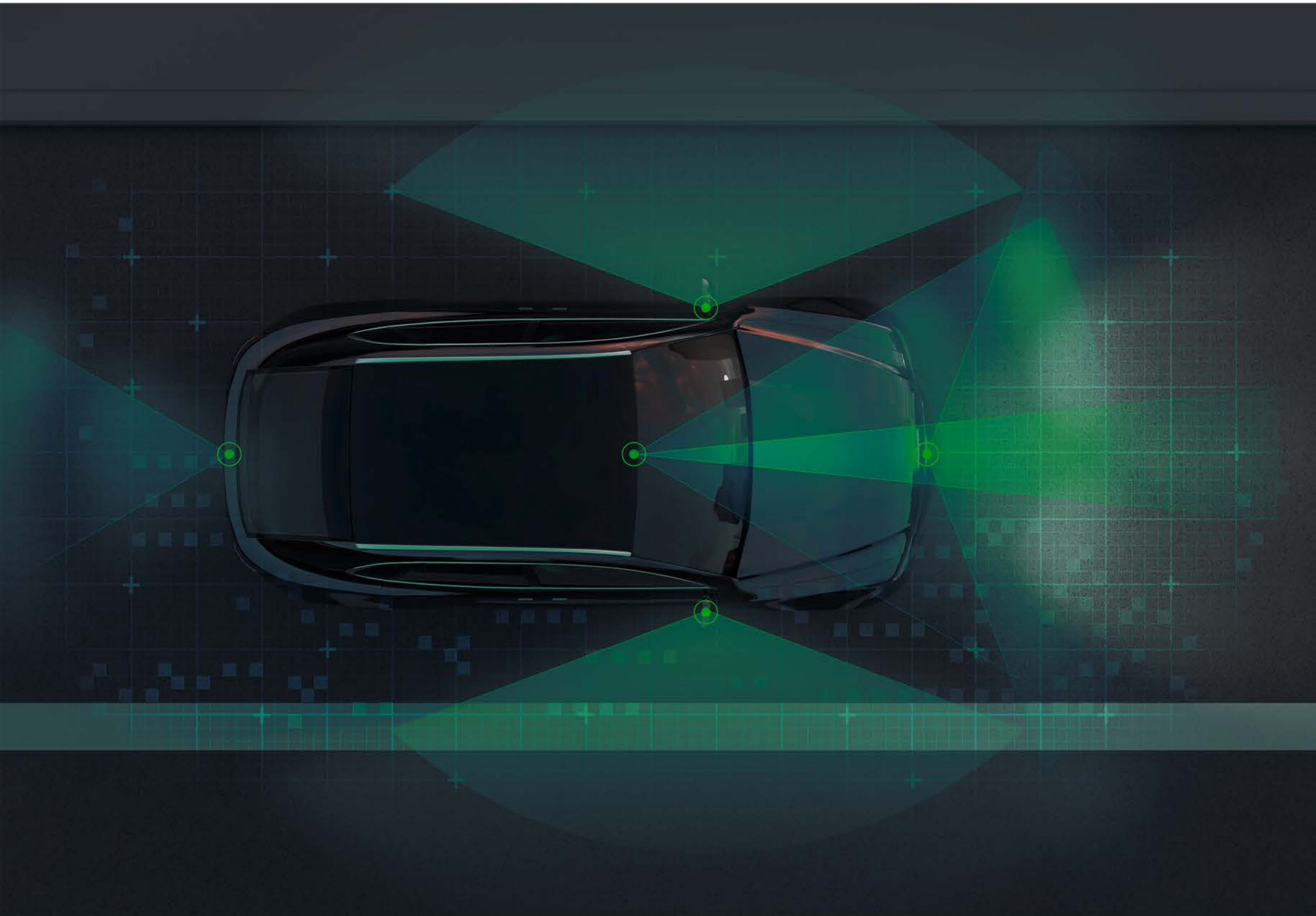


Table of Contents

1	Vehicle Coverage Front Camera	3
2	Vehicle Coverage Rear View Camera	8
3	Vehicle Coverage Area View Camera	10
4	Vehicle Coverage Front Radar	12
5	Vehicle Coverage Rear Radar	17
6	Vehicle Coverage Laser Sensor	19
7	Vehicle Coverage Front Corner Radar	20

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Equipment for positioning		Equipment for calibration
							CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Targets
	Volkswagen	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	58	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Phaeton (3D)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	T5 (7E/7F)	2009 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	T6.1 (SH)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	59	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Tiguan (5N)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	54	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Touareg (7L)	2006 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC2-01
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	56	Yes	Yes	CSC2-01

3 Vehicle Coverage Area View Camera

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 change one or more cameras
- #2 change camera ECU
- #3 camera element modification/adjustment
- #4 chassis modification/adjustment
- #5 incorrect image presentation
- #6 fault code

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	CSC-Tool	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								Rear Cam Kit I Basic profile	Rear Cam Kit I Addition Profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition reference panel	Reference mat
Audi	A3 (8Y)	2020-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	No	No	No	No	No	CSC3-02	
Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	62	Yes	Yes	CSC 2-01	CSC 3-01	No	No	
Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01	CSC 3-01	No	No	
Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	62	Yes	Yes	CSC 2-01	CSC 3-01	No	No	
Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	63	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Audi	Q8 e-Tron (GE)	2023 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	71	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
BMW	1 Series (F20/F21)	2011 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	1 Series (F40)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
BMW	2 Series (F45/F46/F22/F23)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	50	No	No	No	No	No	No	
BMW	3 Series (F30/F31/F34/F80)	2011 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	3 Series (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	70	No	No	No	No	No	No	
BMW	4 Series (F32/F33/F36/F82/F83)	2013 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	5 Series (F07/F10/F11/F18)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	50	No	No	No	No	No	No	
BMW	5 Series (G30/G31)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	6 Series (F06/F12/F13)	2011 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	6 Series GT (G32)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	7 Series (F01/F02/F03/F04)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	7 Series (G11/G12)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	8 Series (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	i8 (I12)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	51	No	No	No	No	No	No	
BMW	i8 Roadster (I15)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
BMW	iX3 G08	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	63	No	No	No	No	No	No	
BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	51	No	No	No	No	No	No	
BMW	X2 (F39)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	53	No	No	No	No	No	No	
BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	X4 (F26)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	X4 (G02)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	X5 (F15/F85)	2013 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	X6 (F16/F86)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
Citroën	C4 Picasso II	2013 - 2018	#1, #2, #5, #6	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
Citroën	C5 Aircross	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
Cupra	Formentor (KM)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	No	No	No	No	No	CSC3-02	
DS Automobiles	DS3 Crossback	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
DS Automobiles	DS7	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	No	No	No	No	No	No	
Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #3, #5	static	59	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mazda	6 (GL)	2016 -	#1, #3, #5	static	56	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #3, #5	static	59	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #3, #5	static	56	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mazda	CX-60 (KH)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #3, #5	static	62	No	No	No	No	No	CSC 3-03	
Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	68	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	C-Class (BM205)	2014 - 2018	#1, #5	dynamic	48	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	C-Class (BM204) facelift	2018 -	#1, #5	dynamic	56	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	CLA-Class (BM118)	2019 -	#1, #5	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	CLS-Class (BM257)	2018 -	#1, #5	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	E-Class (BM213)	2015 -	#1, #5	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	E-Class (BM238)	2015 -	#1, #5	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	EQA-Class (BM243)	2021 -	#1, #5	dynamic	63	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	EQB-Class (BM243)	2021 -	#1, #5	dynamic	65	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	EQC-Class (BM293)	2019 -	#1, #5	dynamic	58	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	G-Class (BM463)	2018 -	#1, #5	dynamic	60	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	GLA-Class (BM247)	2020 -	#1, #5	dynamic	60	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	GLB (BM247)	2019 -	#1, #5	dynamic	58	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	GLC (BM253)	2015 -	#1, #5	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	GLE/GLS-Class (BM167)	2018 -	#1, #5	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	GLK-Class (BMX204) Facelift	2012 -	#1, #5	dynamic	48	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	S-Class (BM222)	2013 -	#1, #5	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	S-Class Coupe (BM217)	2013 -	#1, #5	dynamic	51	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	Sprinter (BM907/910)	2018 -	#1, #5	dynamic	57	No	No	No	No	No	No	
Mercedes	V-Class (BM447)	2014 -	#1, #5	dynamic	49	No	No	No	No	No	No	
Mitsubishi	EclipseCross	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	66	No	No	No	No	No	CSC 3-05	
Mitsubishi	L200	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	66	No	No	No	No	No	CSC 3-05	
Mitsubishi	Outlander III	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	66	No	No	No	No	No	CSC 3-05	
Opel	Grandland X	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Opel	Insignia B	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	62	No	No	No	No	No	CSC 3-04	
Peugeot	5008 II	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Peugeot	508 II	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Porsche	911 (992)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	62	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Porsche	Cayenne	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	57	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Porsche	Taycan (Y1A)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	63	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Seat	Ateca (KH)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Seat	Tarraco (KN)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Skoda	Kodiaq (NS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Volvo	S90 II	2016 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Volvo	XC60 II	2017 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Volvo	XC90 II	2015 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	55	No	No	No	No	No	No	
Volkswagen	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	
Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02	

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	CSC-Tool	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								Rear Cam Kit I Basic profile	Rear Cam Kit I Addition Profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition reference panel	Reference mat
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	No	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	61	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	62	Yes	Yes	Yes	CSC 2-01	CSC 3-01	No
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02

4 Vehicle Coverage Front Radar

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 after removal/installation of radar sensor
- #2 note about trouble code
- #3 suspension structure modified / adjusted
- #4 lock carrier loosened / wrongly adjusted
- #5 bumper bracket loosened / wrongly adjusted
- #6 damage of bumper bracket/lock carrier
- #7 steering angle sensor replaced

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Radar reflector	Magnetic Laser CSC 4-02	Mirror adjusting device CSC-4-03
	Alfa Romeo	Giulia	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Alfa Romeo	Stelvio	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Alfa Romeo	Tonale	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	70	---	No	No	No	No	No
	Audi	A1 (GB)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	56	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A3 (8V)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A3 (8Y)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	60	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	63	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	52	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	56	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q4 e-tron (FZ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	63	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q8 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	Q8 e-Tron (GE)	2023 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	71	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Audi	TT (FV)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	1 Series (F20/F21)	2011 - 2019	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	1 Series (F40)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	57	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	2 Series (F22/F23/F87)	2014 - 2021	#1, #2, (#3), #5, #6	static	51	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	2 Series (U06)	2021-	#1, #2, (#3), #5, #6	static	66	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	2 Series Gran Coupé (F44)	2020 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	60	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	3 Series (E90/E91/E92/E93)	2005 - 2012	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	3 Series (F30/F31)	2012 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	3 Series (F80)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	3 Series (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	3 Series GT (F34)	2013 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	4 Series (F32/F33/F36/F82/F83)	2013 - 2020	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	4 Series (G22)	2020 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	60	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	4 Series (G23/G26)	2021 -	#1, #2, (#3), #4, #5, #6	static	63	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	5 Series (E60/E61)	2003 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	5 Series (F10/F11/F18)	2010 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	5 Series (F90)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	5 Series (G30/G31)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	52	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	5 Series GT (F07)	2009 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	6 Series (E63/E64)	2004 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	6 Series (F12/F13)	2011 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	6 Series Gran Coupé (F06)	2012 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	BMW	6 Series GT (G32)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	53	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit Basic profile	Radar reflector	Magnetic Laser CSC 4-02	Mirror adjusting device CSC-4-03
BMW	7 Series (E66/E67)	2005 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	7 Series (F01/F02/F03/F04)	2008 - 2015	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	7 Series (G11)	2015 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	50	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	8 Series (F92)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	58	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	8 Series (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	55	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	iX (I20)	2021 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	66	---	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	iX3 G08	2021 -	#1, #2, (#3), #4, #5, #6	static	63	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	50	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X2 (F39)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	53	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	53	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X4 (F26)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X5 (E70)	2006 - 2013	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X5 (F15)	2013 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	49	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X5 (F85)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	49	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	55	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X6 (E71/E72)	2008 - 2014	#1, #2, (#3), #5, #6	static	48	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X6 (F16/F86)	2014 - 2019	#1, #2, (#3), #5, #6	static	49	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	58	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	56	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
BMW	Z4 (G29)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	static	55	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Citroën	C4-III	2020 -	#1, #2	dynamic	62	---	---	No	No	No	No	No
Citroën	C5X	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	---	---	No	No	No	No	No
Citroën	C4 Picasso II	2013 - 2018	#1, #2	dynamic	57	---	---	No	No	No	No	No
Citroën	C5 Aircross	2018 -	#1, #2	dynamic	57	---	---	No	No	No	No	No
Citroën	SpaceTourer	2016 -	#1, #2	dynamic	57	---	---	No	No	No	No	No
Citroën	SpaceTourer	2016 -	#1, #2	dynamic	57	---	---	No	No	No	No	No
Cupra	Born (K1)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	---	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Cupra	Formentor (KM)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	62	dynamic or static calibration possible	---	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Dacia	Jogger	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	---	No	No	No	No	No
Dacia	Sandero-III	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	---	No	No	No	No	No
Dacia	Spring	2021 -	#1, #2, (#3), #5, #6	dynamic	66	Precondition: SGW activation via HGS CSM	---	No	No	No	No	No
Fiat	500X	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	68	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Fiat	Tipo	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	60	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Ford	Edge II	2016 -	#1, #2, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Fiesta VIII	2017 -	#1, #2, #6	dynamic	63	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Fiocus VI	2018 -	#1, #2, #6	dynamic	63	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Galaxy IV	2015 -	#1, #2, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Kuga	2013 -	#1, #2, #6	dynamic	54	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Kuga III	2020 -	#1, #2, #6	dynamic	63	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Mondeo	2014 -	#1, #2, #6	dynamic	54	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Mustang VI	2014 -	#1, #2, #6	dynamic	62	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Puma II	2019 -	#1, #2, #6	dynamic	63	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Ranger V	2015 -	#1, #2, #6	dynamic	62	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	S-Max II	2015 -	#1, #2, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Transit	2014 - 2018	#1, #2, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Ford	Transit Custom	2012 - 2018	#1, #2, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Honda	Civic	2017 -	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Honda	CR-V	2018 -	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Hyundai	i30 (PD)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC 4-04	No	No
Hyundai	Ioniq	2016 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Hyundai	Kona	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC 4-04	No	No
Hyundai	Santa Fe	2012 - 2018	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Hyundai	Santa Fe	2018 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	56	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Hyundai	Tucson	2015 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Jeep	Compass (MP)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #6	dynamic	65	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Jeep	Renegade	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	---	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
Kia	Niro (DE)	2016 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Kia	Picanto (JA)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC4-04	No	No
Kia	Rio (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC4-04	No	No
Kia	Sorento	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	---	No	No	No	No	No
Kia	Sorento (UM)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC4-04	No	No
Kia	Soul (SK3)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	68	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	---	No	No	No	No	No
Kia	Sportage (QL)	2015 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Kia	Stinger (CK)	2017 -	#1, #2, #6, #7	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	---	No	No	No	No	No
Kia	Stonic (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC4-04	No	No
Lexus	ES	2018 -	#1, #2	static	62	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	GS	2016 -	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	IS	2015 - 2020	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	IS	2020 -	#1, #2	static	65	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	LC	2016 -	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	NX	2021 -	#1, #2	static	70	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	NX	2017 - 2019	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	NX	2019 -	#1, #2	static	60	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	RC	2015 -	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	RX	2016 - 2019	#1, #2	static	57	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	RX	2019 -	#1, #2	static	60	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lexus	UX	2019 -	#1, #2	static	58	---	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
Lynk & Co	Model 01	2020 -	#1, #2, #4, #5, #6	dynamic	70	Precondition: mega macs X (DoIP)	---	No	No	No	No	No

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Radar reflector	Magnetic Laser CSC 4-02	Mirror adjusting device CSC-4-03
	Porsche	Taycan (Y1A)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	63	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Renault	Arkana	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	66	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Captur II	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	60	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Clio V	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	60	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Megane IV Facelift	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	62	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Talisman Facelift	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	62	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Zoe	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	60	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
	Renault	Alaskan	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	56	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Renault	Espace V	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No
	Renault	Kadjar	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	56	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No
	Renault	Kangoo III	2021 -	#1, #2, #3	dynamic	71	Precondition: OEM/IAM equipment for alignment and SGW activation via HGS CSM or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No
new in V72	Renault	Megane e-Tech Electric	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	72	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management and the mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No
	Renault	Megane IV	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No
	Renault	Talisman	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No
	Renault	Espace-V Facelift	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	68	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI	No	No	No	No	No
	Seat	Arona (KJ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	53	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Ateca (KH)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	52	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Ibiza (KJ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	53	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Leon (5F)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Leon (KL)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	60	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Tarraco (KN)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	56	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Seat	Toledo (KG)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Enyaq (5A)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	62	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Fabia (NJ)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Fabia (PJ)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	64	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Kamiiq (NW)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	58	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Karoq (NU)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	55	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Kodiaq (NS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	52	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Octavia (5E)	2013 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Octavia (NX)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Rapid (NH)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Skoda	Scala (NW)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	57	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
new in V72	Skoda	Superb (3V)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Subaru	Solterra	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	Static	72	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Suzuki	Across	2020 -	#1, #2	static	62	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Suzuki	Baleno	2016 -	#1, #2, #4, #5, #6	static	57	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Suzuki	S-Cross	2022 -	#1, #2, #4, #5, #6	static	70	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Suzuki	Swace	2020 -	#1, #2	static	62	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Suzuki	Swift	2017 -	#1, #2, #4, #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Suzuki	SX4 S-Cross	2014 -	#1, #2, #4, #5, #6	static	55	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Suzuki	Vitara	2015 -	#1, #2, #4, #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Toyota	Aygo X	2022 -	#1, #2	static	70	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	b24X	2022 -	#1, #2, #3	static	71	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Camry	2021 -	#1, #2	static	65	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	C-HR	2016 - 2020	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	C-HR	2020 -	#1, #2	static	62	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Corolla	2018 -	#1, #2	static	58	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
new in V72	Toyota	Corolla Cross	2022 -	#1, #2	static	70	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Corolla Hybrid	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Corolla sedan	2018 -	#1, #2	static	60	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Hiace	2019 -	#1, #2	static	61	only for Australian model variant	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Highlander	2018 - 2020	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Highlander	2020 -	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Hilux	2015 - 2020	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Hilux	2020 -	#1, #2	static	61	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Land Cruiser	2015 - 2020	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Land Cruiser Prado	2020 -	#1, #2	static	62	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Mirai	2021 -	#1, #2, #3	static	71	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Prius	2016 -	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Prius	2020 -	#1, #2, #3	static	63	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
new in V72	Toyota	Prius PHV Plug-In Hybrid	2020 -	#1, #2, #3	static	63	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Prius Plug-In Hybrid	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Prius Plus	2012 -	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	RAV4	2015 - 2018	#1, #2	static	57	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	RAV4	2018 -	#1, #2	static	58	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	RAV4 PHV Plug in Hybrid	2020 -	#1, #2	static	62	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Yaris	2020 -	#1, #2	static	61	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Yaris Cross	2020 -	#1, #2, #3	static	63	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Toyota	Yaris Cross Hybrid	2020 -	#1, #2, #3	static	63	---	Yes	Yes	CSC 4-05	No	No
	Volvo	S60 II	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No
	Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	---	No	No	No	No	No
	Volvo	S80II	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No
	Volvo	S90/V90	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	51	---	No	No	No	No	No
	Volvo	V40	2012 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	46	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No
	Volvo	V60	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No
	Volvo	V70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No
	Volvo	XC40	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	---	No	No	No	No	No
	Volvo	XC60	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	---	No	No	No	No	No
	Volvo	XC60	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	53	---	No	No	No	No	No
	Volvo	XC70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	requires Front Camera Leveling Aid (8PD 010 624-991)	No	No	No	No	No

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit Basic profile	Radar reflector	Magnetic Laser CSC 4-02	Mirror adjusting device CSC-4-03
	Volvo	XC90	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	51	---	No	No	No	No	No
	Volvo	XC40 Recharge Pure Electric	2018-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	---	No	No	No	No	No
	Volkswagen	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Caddy (SA)	2015 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Caddy (SB)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Crafter (SZ/SY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	52	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Golf 7 (5G/BA)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Golf 8 (CD)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	ID.3 (E1)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	60	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	ID.4 (E2)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	ID.5 (E3)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	66	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	ID.Buzz (EB)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	69	---	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Phaeton (3D)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Polo (6C)	2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Polo (AE)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Polo (AW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	53	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	T6 (SG/SF)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T6.1 (SH/SJ)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Taigo (CS)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Cross (C1)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	57	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touran (5T)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Roc (A1)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	55	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Roc (D1)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	66	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No

5 Vehicle Coverage Rear Radar

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 after removal/installation of radar sensor
- #2 after replacement radar sensor / change Lane Change Assistance ECU
- #3 after accident repair in the area of the radar sensor
- #4 after height adjustment of suspension
- #5 fault code
- #6 removal and installation

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning					Equipment for calibration
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Positioning aid	Radar reflector
	Audi	A3 (8V)	2012 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	57	dynamic or static calibration possible	yes/no	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	57	dynamic or static calibration possible	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	57	dynamic or static calibration possible	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	64	dynamic or static calibration possible	yes/no	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	57	dynamic or static calibration possible	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	57	dynamic or static calibration possible	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	Q8 e-Tron (GE)	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	static & dynamic	71	dynamic or static calibration possible	yes/no	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Audi	TT (FV)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Citroën	C5X	2022-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	69	---	No	No	No	No	No	No
	Hyundai	Kona	2017 -	#3, #5	dynamic	57	---	No	No	No	No	No	No
	Hyundai	Santa Fe	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	71	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	No	No	No	No	No	No
	Hyundai	Santa Fe (DM)	2012 - 2018	#3, #5	dynamic	57	---	No	No	No	No	No	No
	Hyundai	Santa Fe (TM)	2018 -	#3, #5	dynamic	56	---	No	No	No	No	No	No
	Hyundai	Tucson (TL)	2015 -	#3, #5	dynamic	56	---	No	No	No	No	No	No
	Kia	Ceed (CD)	2018 -	#3, #5	dynamic	56	---	No	No	No	No	No	No
	Kia	Ceed (JD)	2012 - 2018	#3, #5	dynamic	57	---	No	No	No	No	No	No
	Kia	Pro Ceed (JD)	2012 - 2018	#3, #5	dynamic	57	---	No	No	No	No	No	No
	Kia	Sorento	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	No	No	No	No	No	No
	Kia	Soul (SK3)	2019-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	68	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management	No	No	No	No	No	No
	Kia	Stonic (YB)	2017 -	#3, #5	dynamic	56	---	No	No	No	No	No	No
	Lexus	ES	2018 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	GS	2016 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	IS	2015 - 2020	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	IS	2020-	#1, #2, #5	static	65	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	LC	2016 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	NX	2021-	#1, #2, #5	static	70	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	NX	2017 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	RC	2015 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	RX	2016 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Lexus	UX	2019 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Mazda	2 (DJ)	2015 -	#1, #2, #5, #6	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2, #5, #6	static	58	only with RVM (Rear View Monitoring)	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2, #5, #6	static	61	only with BSM (Blind Spot Monitoring)	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-04
	Mazda	3 (BN)	2016 - 2019	#1, #2, #5, #6	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	3 (BN)	2016 - 2019	#1, #2, #5, #6	static	61	only for Australian model variant	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-04
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2, #5, #6	static	58	only with RVM (Rear View Monitoring)	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2, #5, #6	static	61	only with BSM (Blind Spot Monitoring)	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-04
	Mazda	6 (GL)	2017 -	#1, #2, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	6 (GL)	2017 -	#1, #2, #5, #6	static	61	only for Australian model variant	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-04
	Mazda	CX-3 (DK)	2015 -	#1, #2, #5, #6	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-04
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Mazda	CX-60 (KH)	2022-	#1, #2, #5, #6	dynamic	70	---	No	No	No	No	No	No
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	62	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	A-Class (BM177)	2018 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	68	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	B-Class (BM247)	2019 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	Citan (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	C-Class (BM206)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	C-Class (BM223)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	C-Class (BM232)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	C-Class (BM295)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	C-Class (BM297)	2022 -	#1, 2, #3, #4, 5, 6	dynamic	67	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	CLA-Class (BM118)	2019 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
new in V72	Mercedes	CLE-Class (BM236)	2023-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	72	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management and the mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	EQA-Class (BM243)	2021-	#1, #2, #5	dynamic	63	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	EQB-Class (BM243)	2021-	#1, #2, #5	dynamic	65	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	EQC-Class (BM 293)	2019 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
new in V72	Mercedes	EQE SUV (BM294)	2023-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	72	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management and the mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	EQS-SUV (BM296)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoIP)	No	No	No	No	No	No

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning					Equipment for calibration
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Positioning aid	Radar reflector
	Mercedes	G-Class (BM463)	2018 -	#1, #2, #5	dynamic	70	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	GLA-Class (BM247)	2020 -	#1, #2, #5	dynamic	60	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	GLB-Class (BM247)	2019 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	GLC-Class (BM254)	2022-	#1, #2, #3, #4,5,6	dynamic	68	Precondition: SGW activation via HGS CSM and mega macs X (DoiP)	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	GLE/GLS-Class (BM167)	2018 -	#1, #2, #5	dynamic	59	---	No	No	No	No	No	No
	Mercedes	T-Class (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	69	---	No	No	No	No	No	No
	Mitsubishi	ASX	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-07
	Mitsubishi	EclipseCross	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-07
	Mitsubishi	L200	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-07
	Mitsubishi	Outlander III	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-07
	Peugeot	308III	2022-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	69	---	No	No	No	No	No	No
	Renault	Arkana	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	66	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Captur II	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	60	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Clio V	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	60	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Espace-V Facelift	2020-	#1, #2, #5, #6	dynamic	68	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Kangoo III	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic	71	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Megane IV Facelift	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	62	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
	Renault	Talisman Facelift	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	62	Precondition: SGW activation via HGS Cyber Security Management or OEM portal and the use of the PassThru function via the VCI.	No	No	No	No	No	No
new in V72	Subaru	Solterra	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Suzuki	S-Cross	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No	No
	Suzuki	Swace	2020 -	#1, #2, #5	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Suzuki	Swift Sport	2020-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	67	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No	No
	Suzuki	Vitara	2019-	#1, #2, #3, #4,5,6	static	67	OEM/IAM equipment is required for alignment	No	No	No	No	No	No
	Suzuki	b24X	2022 -	#1, #2, #5	static	71	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Camry	2021-	#1 #2 #3 #4 5 #6	static	65	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	C-HR	2016 - 2020	#1, #2, #5	static	57	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	C-HR	2020 -	#1, #2, #5	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Corolla	2018 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
new in V72	Toyota	Corolla Cross	2022 -	#1, #2, #5	static	70	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Corolla Hybrid	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Corolla sedan	2018 -	#1, #2, #5	static	60	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Hiace	2019 -	#1, #2, #5	static	61	only for Australian model variant	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Highlander	2018 - 2020	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Highlander	2020 -	#1, #2, #5	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Land Cruiser	2016 - 2020	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Land Cruiser Prado	2020 -	#1, #2, #5	static	62	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Mirai	2021 -	#1, #2, #5	static	71	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Prius	2016 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Prius	2020-	#1, #2, #5	static	63	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Prius PHV Plug-In Hybrid	2020-	#1, #2, #5	static	63	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
new in V72	Toyota	Prius Plug-In Hybrid	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	RAV4	2016 - 2018	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	RAV4	2018 -	#1, #2, #5	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	Yes	CSC 4-05
	Toyota	RAV4 Plug-In	2020-	#1, #2, #5	static	68	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Yaris	2020-	#1, #2, #5	static	68	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Toyota	Yaris GR	2020-	#1, #2, #5	static	68	---	Yes	Yes	No	No	Yes	CSC 4-05
	Volkswagen	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	58	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	T5 (7E/7F)	2009 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	T6 (SG/SF)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Touareg (7L)	2006 - 2010	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06
	Volkswagen	Touran (5T)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	57	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	No	CSC 4-06

6 Vehicle Coverage Laser Sensor

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 laser sensor removed and installed
- #2 note about trouble code
- #3 suspension structure modified / adjusted
- #4 lock carrier loosened / wrongly adjusted
- #5 bumper bracket loosened / wrongly adjusted
- #6 damage of bumper bracket or lock carrier

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required at	Available since version	Equipment for positioning		Equipment for calibration
						CSC-Tool	System mount	Targets
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	Q7 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	Q8 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	59	Yes	Yes	CSC 5-01

7 Vehicle Coverage Front Corner Radar

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 after removal/installation of radar sensor
- #2 replacement of radar sensor / ECU for front edge radar
- #3 after accident repair in the area of the radar sensor
- #4 after height adjustment of suspension
- #5 fault code
- #6 removal and installation

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required at	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning				Equipment for calibration
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Radar reflector
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	59		Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	63	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	Q8 e-Tron (GE)	2023 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	71	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Kia	Optima	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	---	No	Yes	No	No	CSC 4-04
	Lexus	NX	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	---	No	Yes	No	No	CSC 4-05
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	---	No	No	No	No	No
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	---	No	No	No	No	No
	Mazda	CX-60 (KH)	2022 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	70	---	No	No	No	No	No
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59	---	No	No	No	No	No
new in V72	Toyota	Prius Plug-In Hybrid	2023 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	72	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	59	---	Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH



Manufacturer	Type	Model	Fuel	Engine code	from year	to year	Engine displacement (cm³)	Power (kW)	KBA no.	K-Type-Number
				A4)						
Renault	LPM1	Talisman 1.8 TCe	B	M5P-403 (M5P-N4)	2018-01-01		1798	165	3333BKF	133430
Renault	KPA7	Talisman 1.8 Blue-dCi Grandtour	D	R9N-401 (R9N-A4)	2018-01-01		1749	88	3333BKT	133434
Renault	LPA8	Talisman 1.8 Blue-dCi Grandtour	D	R9N-401 (R9N-A4)	2018-01-01		1749	110	3333BKS	133427
Renault	KPM1	Talisman 1.8 TCe Grandtour	B	M5P-403 (M5P-N4)	2018-01-01		1798	165	3333BKE	133437
Renault	B9	Megane-IV RS 1.8 TCe	B	M5P-404 (M5P-P4)	2018-01-01		1798	221		135059
Renault	B9	Megane-IV RS 1.8 TCe	B	M5P-402 (M5P-M4)	2018-01-01		1798	205		130043
Renault	K9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	D	K9K-873	2018-01-01		1461	70		
Renault	K9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	D	K9K-873	2018-01-01		1461	85		132797
Renault	B9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	D	K9K-873	2018-01-01		1461	70		135261
Renault	B9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	D	K9K-873	2018-01-01		1461	85	3333BKM,3333BMQ	132796,1353
Renault	LPAL	Talisman 2.0 Blue-dCi	D	M9R-650 (M9R-G6)	2018-01-01		1995	147	3333BLE	135072
Renault	LPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi	D	M9R-650 (M9R-G6)	2018-01-01		1995	118	3333BLF	135068
Renault	LPNC	Talisman 1.3 TCe	B	H5H-470 (H5H-B4)	2018-01-01		1332	117	3333BLD	135065
Renault	B7MT	Clio-V 1.0 TCe 100	B	H4D-450 (H4D-B4)	2019-01-01		999	74	3333BLQ	138121
Renault	B7MF	Clio-V 1.3 TCe 130	B	H5H-470 (H5H-B4)	2019-01-01		1332	96	3333BLP	138122
Renault	B7AD	Clio-V 1.5 Blue-dCi 115	D	K9K-872 (K9K-U8)	2019-01-01		1461	85	3333BLN	138124
Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 100	B	H4D-450 (H4D-B4)	2019-01-01		999	74	3333BMX	139208
Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 130	B	H5H-470 (H5H-B4)	2019-01-01		1332	96	3333BMV	139209
Renault	RJB	Captur-II 1.5 Blue-dCi	D	K9K-873 (K9K-U8)	2019-01-01		1461	85	3333BMU	139212
Renault	RJB	Captur-II 1.5 Blue-dCi	D	K9K-872 (K9K-U8)	2019-01-01		1461	70	3333BMZ	139211
Renault	LPNC	Talisman 1.3 TCe Grandtour	B	H5H-470 (H5H-B4)	2018-01-01		1332	117	3333BLA	135066
Renault	KPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	D	M9R-650 (M9R-G6)	2018-01-01		1995	118	3333BLC	135069
Renault	KPAL	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	D	M9R-650 (M9R-G6)	2018-01-01		1995	147	3333BLB	135073
Renault	B9M8	Megane-IV RS 1.8 TCe	B	M5P-404 (M5P-P4)	2018-01-01		1798	221	3333BKB	135059
Renault	B9A7	Megane-IV 1.75 dCi	D	R9N-401 (R9N-A4)	2018-01-01		1750	110	3333BKW	135256
Renault	BFMF	Zoe R110	E	5AQ-607 (5AQ-60)	2019-01-01		0	80	3333BMA	132150,1432
Renault	BCME	Twingo-III 0.9 TCe	B	H4B-453 (H4B-F4)	2018-01-01		898	68	3333BLH	136729
Renault	BCM4	Twingo-III 1.0 S Ce	B	B4D-403 (B4D-D4)	2018-01-01		999	54	3333BLU	136204
Renault	BCMJ	Twingo-III 1.0 S Ce	B	B4D-403 (B4D-H4)	2018-01-01		999	48	3333BLV	136203
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R110	E	5AQ-607 (5AQ-60)	2019-01-01		0	80	3333BMT,3333BNA	132150
Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 155	B	H5H-470 (H5H-B4)	2019-01-01		1332	113	3333BMW	139210
Renault	RJA	Clio-V E-Tech 140	H	H4M-632 (H4M-C6)	2019-01-01		1598	103	3333BNI	140751
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R135	E	5AQ-605 (5AQ-60)	2019-01-01		0	100	3333BMT	137713,1432
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R135	E	5AQ-605 (5AQ-60)	2019-01-01		0	100	3333BMA,3333BMT,3333BNA	137713,1432
Renault	KPM1	Talisman 1.8 TCe	B	M5P-423 (M5P-N4)	2018-01-01		1798	165	3333BKF	
Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 140	B	H5H-490 (H5H-E4)	2020-01-01		1332	103	3333BOK	142008
Renault	KPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	D	M9R-712 (M9R-Z7)	2020-01-01	2022-01-01	1995	118	3333BLC	
Renault	LPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi	D	M9R-712 (M9R-Z7)	2020-01-01	2022-01-01	1995	118	3333BLF	
Renault	JRAM	Espace-V 2.0 Blue-dCi	D	M9R-712 (M9R-Z7)	2021-01-01		1995	118		
Renault	K9A7	Megane-IV 1.75 dCi Grandtour	D	R9N-401	2019-01-01		1749	110	3333BKX	135257
Renault	RJB	Captur-II e-Tech 160	H	H4M-630 (H4M-B6)	2020-01-01		1598	68	3333BNH,3333BOU	140525
Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 100 LPG	B	H4D-450 (H4D-B4)	2020-01-01		999	74	3333BNC	140405
Renault	B7AG	Clio-V 1.5 Blue-dCi 85	D	K9K-872 (K9K-U8)	2019-01-01		1461	63	3333BLO	138123
Renault	RJA	Clio-V 1.0 S Ce 65	B	B4D-409 (B4D-H4)	2019-01-01		999	48	3333BIE	138714
Renault	RJA	Clio-V 1.0 S Ce 75	B	B4D-409 (B4D-G4)	2019-01-01		999	53	3333BIH	138242
Renault	B7MT	Clio-V 1.0 TCe 90	B	H4D-470 (H4D-E4)	2020-01-01		999	67	3333BNX	141968
Renault		Megane-IV 1.6 e-Tech 160 Grandtour	H	H4M-630 (H4M-B6)	2020-01-01		1598	118	3333BNP	141964
Renault	BCA1	Twingo-III Electric	E	5AL-605	2020-01-01		0	60	3333BNZ	142011
Renault		Arkana e-Tech 140	H	H4M-632	2021-01-01		1598	67	3333BOV	
Renault	RJL	Arkana 1.3 TCe 140 EDC	B	H5H-450	2020-01-01		1332	103	3333BNM	144894
Renault	RJL	Arkana 1.3 TCe 160 EDC	B	H5H-460	2021-01-01		1332	116	3333BPH	144895
Renault	RJL	Arkana 1.6i e-Tech 145 Hybrid	H	H4M-632 (H4M-C6)	2020-01-01		1598	105	3333BOV	144896
Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 90 ECO-G	B	H4D-470	2021-01-01		999	67	3333BOP	145556
Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 90	B	H4D-470 (H4D-E4)	2020-01-01		999	67	3333BOA	141969
Renault	RJA	Clio-V 1.3 TCe 140	B	H5H-490	2020-01-01		1332	103	3333BOZ	145712
Renault	RFK	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 115	D	K9K-876	2021-01-01		1461	85	3333BPO	145982
Renault	KJAA	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 75	D	K9K-876	2021-01-01		1461	55	3333BNN,3333BPK	145256
Renault	KJAB	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 95	D	K9K-876 (K9K-U8)	2021-01-01		1461	70	3333BNO,3333BPL	145226
Renault	KJMA	Kangoo-III 1.3 TCe 100	B	H5H-490	2021-01-01		1332	75	3333BII,3333BPI	145225
Renault	KJMB	Kangoo-III 1.3 TCe 130	B	H5H-490 (H4H-E4)	2021-01-01		1332	96	3333BNL,3333BPJ	145224
Renault	FJMA	Kangoo-III 1.3 TCe 100 Rapid	B	H5H-490	2021-01-01		1332	75	3333BPA	145245
Renault	FJMB	Kangoo-III 1.3 TCe 130 Rapid	B	H5H-490 (H5H-E4)	2021-01-01		1332	96	3333BPB	145246
Renault	RFK	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 115 Rapid	D	K9K-876	2021-01-01		1461	85	3333BPG	145244
Renault	FJAA	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 75 Rapid	D	K9K-876	2021-01-01		1461	55	3333BPC	145242
Renault	FJAB	Kangoo-III 1.5 Blue dCi 95 Rapid	D	K9K-876 (K9K-U8)	2021-01-01		1461	70	3333BPD	145243
Renault	B9NC	Megane-IV 1.3 TCe 160	B	H5H-490	2021-01-01		1332	116	3333BNR	145240
Renault	RFB	Megane-IV 1.6 e-Tech 160	H	H4M-630 (H4M-B6)	2021-01-01		1598	118	3333BOX	145204
Renault		Talisman 2.0 Blue-dCi 190	D	M9R-650 (M9R-G6)	2021-01-01		1995	139	3333BOJ	145210
Renault		Talisman 2.0 Blue-dCi 190 Grandtour	D	M9R-650 (M9R-G6)	2021-01-01		1995	139	3333BOG	145208
Renault	JRFC	Espace-V 2.0 Blue-dCi	D	M9R-650 (M9R-Z7)	2021-01-01		1995	139	3333BOB	145155

Manufacturer	Type	Model	Fuel	Engine code	from year	to year	Engine displacement (cm³)	Power (kW)	KBA no.	K-Type-Number
Kia	MQ4	Sorento (MQ) 1.6i 16V T-GDi Hybrid 4WD	H	G 4 FT	2020-01-01		1598	132	2233ABI,8253AIQ	141585
Kia	MQ4	Sorento (MQ) 2.5i 16V MPI	B	G 4 KM	2021-01-01		2497	132	8253AIL	144122
Kia	MQ4	Sorento (MQ) 2.5i 16V MPI 4WD	B	G 4 KM	2021-01-01		2497	132	2233ABD,2233ABE,8253AIM	144125
Kia	CK	Stinger (CK) 3.3i 24V T-GDi 4WD	B	G 6 DP	2018-01-01		3342	269	2233AAH	133132
Kia	CD	XCee'd (CD) 1.5i 16V T-GDi	B	G 4 LH	2021-01-01		1482	118	1260AFI,2234AAT	143334
Kia	CD	Pro Cee'd (CD) 1.5i 16V T-GDi Mild-Hybrid	B	G 4 LH	2021-01-01		1482	118	1260AFJ,1260AFM,2234AAU	145705
Kia	MQ4	Sorento (MQ) 1.6i 16V T-GDi Hybrid	H	G 4 FT	2020-01-01		1598	132	2233ABH,8253AIP	
Kia	NQ5	Sportage (NQ) 1.6i 16V T-GDi Plug-In Hybrid 4WD	H	G 4 FT	2021-01-01		1598	132	2234ABF	146741
Kia	CD	XCee'd (CD) 1.6i 16V T-GDi Mild-Hybrid	B	G 4 LH	2021-01-01		1482	118	1260AFJ,1260AFM,2234AAU	146641
Kia	CD	Cee'd (CD) 1.5i 16V T-GDi Mild-Hybrid	B	G 4 LK	2021-01-01		1482	118	1260AFJ,2234AAU	145707
Kia	CD	Pro Cee'd (CD) 1.5i 16V T-GDi Mild-Hybrid	B	G 4 LK	2021-01-01		1482	118	1329AMN,2234AAU	145705
Cupra	KM	Formentor 1.5i 16V TSI	B	DPCA	2020-01-01		1498	110	7593ARC	142458
Cupra	KM	Formentor 1.5i 16V TSI	B	DPBA	2020-01-01		1498	96		
Cupra	KM	Formentor 1.4i 16V VZ e-Hybrid	H	DGEA	2020-01-01		1395	180	7593ARH	143543
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI 4Drive	B	DNFB	2020-01-01		1984	228	7593ARG	142277
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI 4Drive	B	DNNA	2020-01-01		1984	140	7593ARA	143544
Cupra	K1	Born 48kWh	E	EBJD	2021-01-01		0	110	7593ARN	145055
Cupra	K1	Born 62kWh	E	EBJC	2021-01-01		0	150	7593ARM	145053
Cupra	K1	Born 58kWh e-boost	E	ECWB	2021-01-01		0	170	7593ASM	145056
Cupra	K1	Born 77kWh e-boost	E	ECWA	2021-01-01		0	170	7593ASN	145057
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI	D	DTTA	2021-01-01		1968	110	7593ARD	143537
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI 4Drive	D	DTTC	2021-01-01		1968	110	7593ARE	143539
Cupra	KM	Formentor VZ5 2.5i 20V 4Drive	B	DNWB	2021-01-01		2480	287	7593AQZ	145688
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI	B	DNPA	2021-01-01		1984	180	7593ARF	143542
Cupra	K1	Born 58 kWh	E	EBJC	2021-01-01		0	150	7593ASO	145053
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI	B	DNNA	2021-01-01		1984	140		146317
Cupra	KL	Leon 1.5i 16V eTSI	B	DFYA	2022-01-01		1498	110	7593AST	149225
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI	B	DNNA	2022-01-01		1984	140	7593ASQ	150590
Cupra	KL	Leon 1.5i 16V eTSI Sportstourer	B	DFYA	2022-01-01		1498	110	7593ATB	150583
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI Sportstourer	B	DNNA	2022-01-01		1984	140	7593ASS	150587
Cupra	KM	Formentor 1.4 e-Hybrid	H	DGEA	2021-01-01		1395	150	7593ARB,7593ARO	143541
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI 4Drive	D	DTTA	2021-01-01		1968	110	7593ARE	143539
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI	D	DTTC	2021-01-01		1968	110	7593ARD	143537
Polestar	V	Polestar 2 EV	E	E 400 V2 (EAD3.1)	2021-01-01		0	165	2219AAB	144835
Polestar	V	Polestar 2 EV	E	E 400 V6 (EAD3.4)	2021-01-01		0	170	2219AAB	143879
Polestar	V	Polestar 2 EV	E	E 400 V6 (EAD3.1)	2019-01-01		0	300	2219AAA,9101BRO	139223

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Overview of the DoIP and CAN-FD vehicles

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH



Manufacturer	Model	Shortcut	Transmission type	from year	to year	HV data	HV functions**	HV Battery Rating Basic***
Audi	A3	8V	H	2014	2018	X	X	X
Audi	A3	8Y	H	2020		X	X	
Audi	A6	4A	H	2019		X	X	X
Audi	A6	4G	H	2011	2018	X	X	X
Audi	A7	4G	H	2014	2018		X	X
Audi	A7	4K	H	2019			X	X
Audi	A8	4H	H	2012	2017	X	X	X
Audi	A8	4N	H	2019			X	
Audi	e-tron	GE	E	2019		X	X	X
Audi	e-tron GT	FW	E	2021		X	X	
Audi	Q3	F3	H	2021		X	X	X
Audi	Q4 e-tron	FZ	E	2021		X	X	X
Audi	Q5	8R	H	2013	2016		X	X
Audi	Q5	FY	H	2019		X	X	X
Audi	Q7	4M	H	2015	2018	X	X	X
Audi	Q8	4M	H	2020		X	X	X
Audi	Q8 e-tron	GE	E	2023			X	
BMW	2 Series	F45/F46	H	2015		X	X	X
BMW	2 Series	U06	H	2021		X		
BMW	3 Series	F30	H	2011	2019	X	X	X
BMW	3 Series	G20/G21	H	2020	2021	X	X	X
BMW	4 Series	G20/G21	H	2019			X	X
BMW	4 Series	G26	E	2021		X	X	X
BMW	5 Series	F10	H	2011	2017		X	X
BMW	5 Series	G30/G31	H	2018		X	X	X
BMW	7 Series	7L	H	2019			X	X
BMW	7 Series	G11	H	2015	2019	X	X	X
BMW	7 Series	G12	H	2015	2019	X	X	X
BMW	7 Series	G70	E	2022			X	X
BMW	i3	I01	E	2013	2017	X	X	X
BMW	i8	I12	H	2014	2018		X	X
BMW	i8	I15	H	2018			X	X
BMW	iX	i20	E	2021		X	X	X
BMW	iX3	G08	E,H	2020		X	X	X
BMW	X1	F48	H	2020		X	X	X
BMW	X2	F39	H	2020		X	X	X
BMW	X3	G01	H	2019		X	X	X
BMW	X5	F15	H	2015			X	
BMW	X5	G05	H	2018		X	X	X
BMW	X6	E72	H	2009	2012	X		X
Citroën	Berlingo-III	7	E	2013	2018		X	
Citroën	Berlingo-IV	E	E	2020		X	X	
Citroën	C-Zero	1	E	2010		X	X	X
Citroën	C4	B	E	2020		X	X	
Citroën	C5 Aircross	A	H	2020		X new in V72	X	
Citroën	C5 X	N	H	2021		X	X	
Citroën	DS5	K	H	2011	2018	X	X	
Citroën	Jumpy-IV	V	E	2020		X	X	
Citroën	SpaceTourer	V	E	2020		X	X	
Cupra	Born	K1	E	2021		X	X	X
Cupra	Formentor	KM	H	2020		X	X	
Cupra	Leon	KL	H	2021		X	X	
Dacia	Spring Electric	DBG	E	2021		X	X	X
DS Automobiles	DS3 Crossback	U	E	2019		X	X	
DS Automobiles	DS7	J	H	2019		X		
Fiat	500	332	E	2020		X	X	
Ford	Kuga 03	DFK	H	2019		X		
Ford	Mondeo 05	BA7	H	2014	2016	X		
Ford	Mustang Mach-E	LSK	E	2020		X	X	SoH
Ford	Transit 10 Mod.	FAC	H	2020		X		
Honda	Civic	FD	H	2008		X	X	
Honda	CR-V	RT	H	2018		X	X	
Honda	CR-Z	ZE	H	2010	2012	X	X	
Honda	e	ZC7	E	2019		X		
Honda	Insight	ZE	H	2009	2014	X	X	
Honda	Jazz	GP	H	2010		X	X	
Hyundai	Ioniq	AE	E,H	2016		X	X	SoH
Hyundai	Ioniq	NE	E	2021		X	X	SoH
Hyundai	ix35	LM FCEV	H	2014			X	
Hyundai	Kona	OS	E	2018		X	X	SoH
Hyundai	Santa Fe	TM	H	2020		X	X	
Hyundai	Tuscon	NX	H	2020		X	X	SoH
Infiniti	Q50	V37	H	2014	2015		X	
Jaguar	E-Pace	X540	H	2021		X	X	
Jaguar	I-Pace	X590	E	2018		X new in V72	X new in V72	
Jeep	Compass	MP	H	2020		X		
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	CD	H	2020		X	X	X
Kia	EV6	CV	E	2021		X	X	SoH
Kia	Niro	DE HEV	E,H	2016		X	X	SoH only EV
Kia	Niro	SG2	H	2021		X	X	SoH
Kia	Optima	TF	H	2012	2015	X		
Kia	Optima	JF	H	2015		X	X	SoH
Kia	Sorento	MQ	H	2020		X	X	SoH
Kia	Soul	PS EV	E	2014	2019	X	X	SoH
Kia	Soul	SK3 EV	E	2020		X	X	SoH
Kia	Sportage	NQ5	H	2021		X new in V72	X new in V72	SoH
Land-Rover	Range Rover Evoque-II	L551	H	2020			X new in V72	
Land-Rover	Range Rover Sport	L494	H	2013		X new in V72		
Land-Rover	Range Rover-IV	L405	H	2013		X		
Lexus	CT	ZWA10	H	2010	2017	X	X	X
Lexus	ES	AVV60	H	2013	2017		X	X
Lexus	ES	AXZH10	H	2018		X	X	X
Lexus	GS	GWL10	H	2012	2019	X	X	X
Lexus	GS	GWS/GRS 191	H	2006	2011	X	X	X
Lexus	HS	ANF10	H	2010	2012		X	X
Lexus	IS	AVE 20/30	H	2013		X	X	X
Lexus	LC	GWZ100	H	2016		X	X	X
Lexus	LS	UVF45/46	H	2007	2014	X	X	X
Lexus	LS	GVF50/55	H	2016		X	X	X
Lexus	NX	AYZ10/15	H	2014	2019	X	X	X
Lexus	NX	AAZH20/25/26	H	2021		X	X	
Lexus	RC	AVC10L	H	2015		X	X	X
Lexus	RX	GYL10	H	2009	2016	X	X	X
Lexus	RX	GYL15	H	2009	2016	X	X	X
Lexus	RX	GYL20	H	2016	2018	X	X	X
Lexus	RX	GYL25,GYL26	H	2019		X	X	X
Lexus	RX	MHU33	H	2006	2008		X	X
Lexus	RX	MHU38	H	2004	2009	X	X	X
Lexus	UX	MZAH10/MZAH15	H	2019		X	X	X
Lexus	UX	MZAH15	E	2020		X	X	X
LYNK & CO	1	GX6	H	2022		X		
MAN	TGE	UY	E	2018		X	X	
Mazda	CX-60	KH	H	2022		X		
Mazda	Mazda 2	KB	H	2022		X	X	X
Mazda	MX-30	DR	E	2020		X	X	SoH
Mercedes	A-Class	177	H	2019		X	X	X

Manufacturer	Model	Shortcut	Transmission type	from year	to year	HV data	HV functions**	HV Battery Rating Basic***
Mercedes	AMG GT	290	H	2018			X	
Mercedes	B-Class	247	H	2019		X	X	X
Mercedes	C-Class	205	H	2014	2018	X	X	X
Mercedes	C-Class	206	H	2021		X new in V72	X	X
Mercedes	CLA-Class	118	H	2020		X	X	X
Mercedes	E-Class	212	H	2015	2015	X		X
Mercedes	E-Class	213	H	2016	2020	X	X	X
Mercedes	E-Class	238	H	2019			X	
Mercedes	EQA	243	E	2020		X	X	X
Mercedes	EQB	243	E	2021		X extended in V72	X extended in V72	X
Mercedes	EQC	293	E	2019		X	X	X
Mercedes	EQE	295	E	2022		X extended in V72	X extended in V72	X
Mercedes	EQS	297	E	2021		X	X	X
Mercedes	EQS SUV	269	E	2022			X	X
Mercedes	GLA-Class	247	H	2020		X	X	X
Mercedes	GLC-Class	253	H	2015	2018	X	X	X
Mercedes	GLE-Class	166	H	2015	2018		X	X
Mercedes	GLE-Class	167	H	2020			X	
Mercedes	S-Class	221	H	2009	2013	X		X
Mercedes	S-Class	222	H	2013	2017	X		X
Mercedes	S-Class	223	H	2020		X	X	X
Mercedes	Sprinter	910	E	2020		X	X	
Mercedes	V-Class	447	H,E	2015		X	X	X
MG Motors	Marvel R	EP21	E	2021		X	X	
MG Motors	MG5	EP22-L	E	2021		X new in V72	X new in V72	
MG Motors	ZS	ZS1	E	2021		X	X	
Mini	F56 One/Cooper	F56	E	2019		X	X	X
Mini	F60 Countryman	F60	H	2017		X	X	X
Mitsubishi	Eclipse Cross	GK	H	2021		X	X	X
Mitsubishi	i-MiEV	HA	E	2010		X	X	
Mitsubishi	Outlander	CW	H	2018		X	X	X
Nissan	Ariya	FE0E	E	2020		X new in V72		
Nissan	Leaf	ZE0	E	2010	2013	X	X	X
Nissan	Leaf	ZE1	E	2017		X	X	X
Opel/Vauxhall	Ampere	D1J	H	2010	2015		X	X
Opel/Vauxhall	Ampere-E	1G0	E	2016			X	X
Opel/Vauxhall	Astra-L	F	H	2021		X	X	
Opel/Vauxhall	Combo-E	K9	E	2021		X new in V72	X new in V72	
Opel/Vauxhall	Corsa-F	X20	E	2019		X	X	X
Opel/Vauxhall	Grandland	Z	H	2022			X new in V72	
Opel/Vauxhall	Mokka-B	U	E	2020		X	X	X
Opel/Vauxhall	Vivaro-C	EK0	E	2020		X	X	X
Opel/Vauxhall	Zafira Life	EK0	E	2020		X	X	X
Peugeot	2008	U	E	2020		X	X	
Peugeot	208	U	E	2019		X	X	
Peugeot	3008	HU	H	2010	2016	X	X	X
Peugeot	3008	M	H	2020		X	X	
Peugeot	308	F	H	2010	2016	X	X	X
Peugeot	508	8	H	2011	2016	X	X	
Peugeot	508	F	H	2020			X	
Peugeot	Expert-IV	V	H	2015	2018	X	X	
Peugeot	iOn	1	E	2010		X	X	
Peugeot	Partner-III	7	E	2012	2018		X	
Peugeot	Partner-IV	E	E	2021		X	X	
Peugeot	Rifter	E	E	2021		X	X	
Peugeot	Traveller	V	E	2020		X	X	
Polestar	Polestar 2	V	E	2019		X	X	
Porsche	Cayenne (92A)	92A	H	2010	2017		X	X
Porsche	Cayenne (9Yx)	9YA	H	2018			X	
Porsche	Panamera (970)	970	H	2011	2016		X	X
Porsche	Panamera (971)	971	H	2016			X	
Porsche	Taycan (Y1A)	Y1A	E	2019			X	
Renault	Arkana	RJL	H	2020		X new in V72	X	SoH
Renault	Captur-II	RJB	H	2020		X	X	SoH
Renault	Clio-V	RJA	H	2019		X new in V72	X	SoH
Renault	Fluence	L30Z,LZBZ,LZL6	E	2010		X	X	SoH
Renault	Kangoo-II	FW0Z	E	2010		X	X	X
Renault	Megane-IV	RFB	H	2020			X	SoH
Renault	Scenic-IV	J9AE	H	2017	2018	X		SoH
Renault	Twingo III	BCA1	E	2020		X	X	SoH
Renault	Twizy	ACVY	E	2011	2011		X	X
Renault	Zoe	BFMA	E	2012	2019	X	X	SoH
Renault	Zoe	BFMC,BFMD,FFMF	E	2019		X new in V72	X	SoH
Seat	Leon	KL	H	2020		X	X	
Seat	Mii	CD	E	2019		X	X	X
Seat	Tarraco	KN	H	2021		X	X	
Skoda	Citigo	NE	E	2020		X	X	X
Skoda	Enyaq	5A	E	2021		X	X	X
Skoda	Octavia	NX	H	2020		X	X	
Skoda	Superb	3V	H	2018		X	X	X
Smart/MCC	Smart Fortwo	451	E	2009	2014	X	X	X
Smart/MCC	Smart Fortwo	453	E	2017	2017	X	X	X
Subaru	Forester	SK	H	2018			X	SoH
Subaru	Impreza	G5	H	2020			X	SoH
Subaru	Solterra	EAM1S	E	2022			X new in V72	
Subaru	XV	G5	H	2021			X	SoH
Suzuki	Across	A5Z	H	2020			X	X
Suzuki	Baleno	EW	H	2015			X	X
Suzuki	Ignis	MF	H	2016			X	X
Suzuki	S-Cross	JY	H	2016			X	
Suzuki	Swace	AMZ	H	2020			X	X
Suzuki	Swift	AZ	H	2017			X	X
Suzuki	SX4	JY	H	2019			X	X
Suzuki	Vitara	LY	H	2019			X	X
Tesla	Model 3	5YJ3	E	2017	2021	X new in V72	X new in V72 ****	
Tesla	Model S	2	E	2012	2020	X	X extended in V72 ****	
Tesla	Model X	2	E	2015	2020	X	X extended in V72 ****	
Tesla	Model Y	5YJY	E	2019		X new in V72	X new in V72 ****	
Toyota	Auris	ZRE152,ZWE150	H	2010	2013	X	X	X
Toyota	Auris	ZWE186L	H	2012	2018	X	X	X
Toyota	Avalon	AVX40	H	2013			X	
Toyota	C-HR	ZYX10L	H	2016		X	X	X
Toyota	C-HR	MAXH10	H	2019		X	X	X
Toyota	C-HR	ZYX11	H	2020			X	X
Toyota	Camry	AHV40	H	2007	2011		X	X
Toyota	Camry	AVV50	H	2011	2016		X	X
Toyota	Camry	AXVH70	H	2018		X	X	X
Toyota	Camry	AXVH71	H	2017			X	X
Toyota	Corolla	NKE165	H	2015			X	
Toyota	Corolla	MZEH12	H	2018	2019	X	X	X
Toyota	Corolla	ZEW211	H	2019			X	X
Toyota	Corolla	MZEA12	H	2021			X	X
Toyota	Corolla	MXGH10,MXGH12	H	2022			X	X
Toyota	Corolla	MXGH15	H	2022			X	X
Toyota	Corolla	MZEH19	H	2023			X new in V72	
Toyota	Highlander	GVU58	H	2014	2016		X	X

Manufacturer	Model	Shortcut	Transmission type	from year	to year	HV data	HV functions**	HV Battery Rating Basic***
Toyota	Highlander	AXUH78	H	2020		X	X	X
Toyota	Kluger	AXUH70	H	2020	2022		X	X
Toyota	Mirai	JPD10L	H	2015		X	X	X
Toyota	Mirai	JPD20	H	2020		X	X	
Toyota	Prius	NHW10,NHW11	H	2001	2005	X	X	X
Toyota	Prius	NHW20	H	2003	2009	X	X	X
Toyota	Prius	ZVW30	H	2009	2016	X	X	X
Toyota	Prius	ZVW51	H	2016			X	X
Toyota	Prius	ZVW52/L	H	2016		X	X	X
Toyota	Prius	MXWH61	H	2023			X new in V72	
Toyota	Proace	MDZ / MPY	E	2020		X	X	X
Toyota	Proace	E	E	2021		X	X	X
Toyota	RAV 4	AVA42L	H	2015	2018	X	X	X
Toyota	RAV 4	AXAH54	H	2018		X	X	X
Toyota	Yaris	MXPJ10/15 MXHP10/11	H	2020		X	X	X
Toyota	Yaris	NHP130	H	2012	2017	X	X	X
Volkswagen	Arteon	3H	H	2020		X	X	
Volkswagen	Crafter	SX	E	2020		X	X	
Volkswagen	Golf 7	5G / BQ	H	2014	2017	X	X	X
Volkswagen	Golf 7	BE / BQ	E	2014		X	X	X
Volkswagen	Golf 8	CD	E	2020		X		
Volkswagen	ID3	E1	E	2020		X	X	X
Volkswagen	ID4	E2	E	2021		X	X	X
Volkswagen	ID5	E3	E	2021		X	X	X
Volkswagen	ID.Buzz	EB	E	2022		X	X	
Volkswagen	Jetta	16	H	2012			X	
Volkswagen	Passat	3G	H	2015	2018	X	X	X
Volkswagen	Passat	CB	H	2018		X	X	
Volkswagen	Tiguan	AX	H	2020		X	X	
Volkswagen	Touareg	7P	H	2014	2018		X	X
Volkswagen	Touareg	CR	H	2020	2022	X	X	
Volkswagen	Transporters	ST	H	2021		X	X	
Volkswagen	up!	BL	E	2014	2020	X	X	X
Volvo	C40	X	E	2021		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-II	FS	H	2020			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-III	Z	H	2019			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-III	ZS	H	2019	2019	X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S90-II	PS	H	2017		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V60-I	GW/GWAA	H	2011		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	V60-II	ZW	H	2018			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V90-II	PW/PZ	H	2016		X extended in V72	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V90-II	ZW	H	2020		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC40	XZ	H	2019		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC60-II	UZ	H	2017		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC90-II	LC/LF	H	2015	2018	X	X	SoH (depending on the control unit)

* mega macs 42SE, PC, ONE, 56, 77, X

** HV- (high-voltage) functions such as parameters, actuators, basic settings, codings, test functions

*** only with mega macs X, 77, 56, ONE, PC | X = it provides information such as min./max. battery cell voltage, battery state of charge, temperature values of battery cells; SoH = State of Health of the high-voltage battery module in %; SoH only EV = only on plain electric models; SoH depending on the ECU = depends on the ECU installed in the vehicle

**** The parameter request requires additional vehicle adapter cables of Hella Gutmann. This is not possible with OBD.

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH