

Car Access System (CAS)

Funktionsbeschreibung siehe Fahrzeugtechnik Diagnose (FTD):

[610303019](#)

Servicefunktionen

Erneuerung von Steuergeräten

Folgende Punkte müssen beachtet werden, wenn das CAS oder das Motorsteuergerät erneuert werden:

- Wird ein CAS Steuergerät erneuert, so muss dieses, unter Angabe der Fahrgestellnummer bestellt werden. Nach dem Einbau muss ein Startwertabgleich mit dem Motorsteuergerät durchgeführt werden. Dieser Startwertabgleich erfolgt mit der Servicefunktion "DME/DDE - CAS Abgleich" im BMW Diagnosesystem.
- Wird das Motorsteuergerät erneuert, so muss nach dem Einbau der Wegfahrcode vom CAS in das Motorsteuergerät übertragen werden. Auch dieser Ablauf erfolgt mit der Servicefunktion "DME/DDE - CAS Abgleich" im BMW Diagnosesystem.
- Nach dem Abgleich von EWS und Motorsteuergerät sind diese einander fest zugeordnet. Es ist nicht möglich, eines der beiden Steuergeräte probeweise zu tauschen.

DME/DDE - CAS Abgleich

Mithilfe der Servicefunktion "DME/DDE - CAS Abgleich" im BMW Diagnosesystem wird bei einem neuen Motorsteuergerät der EWS Wegfahrcode aus dem CAS ausgelesen und in das Motorsteuergerät übertragen. Damit erfolgt eine feste Zuordnung zwischen Motorsteuergerät und CAS Steuergerät.

Ist das Motorsteuergerät bereits dem CAS zugeordnet wird mit der Servicefunktion ein Startwertabgleich durchgeführt. Das heißt, dass die Wechselcodeberechnung zwischen CAS und Motorsteuergerät abgeglichen wird.

Ein Startabgleich ist erforderlich, wenn aufgrund von Fehlereinflüssen in den beiden Steuergeräten ein unterschiedlicher Wechselcode vorliegt.

Ein Startabgleich ist ab EWS4 nicht mehr erforderlich.

Fernbedienung/Reserveschlüssel sperren

Mit der Servicefunktion "Fernbedienung/Schlüssel sperren/freigeben" im BMW Diagnosesystem können Fernbedienungsschlüssel oder Reserveschlüssel gesperrt oder freigegeben werden.

Die Sperrung ist zu empfehlen, wenn ein Fernbedienungsschlüssel oder ein Reserveschlüssel verloren oder gestohlen wurde. Mit einem gesperrten Fernbedienungsschlüssel (oder Reserveschlüssel) kann kein Motorstart durchgeführt werden. Die Funktionen der Fernbedienung sind ebenfalls gesperrt.

Ein Fernbedienungsschlüssel oder ein Reserveschlüssel kann nur dann gesperrt werden, wenn der Fernbedienungsschlüssel oder Reserveschlüssel mindestens einmal benutzt wurde und nicht im Zündschloss eingeschoben ist.

Für die Durchführung der Servicefunktion ist erforderlich, dass ein gültiger und freigegebener Fernbedienungsschlüssel oder ein gültiger und freigegebener Reserveschlüssel im Zündschloss erkannt wird.

Aktivieren einer neuen Fernbedienung

Die neue Fernbedienung in den Einschubschacht einschieben und in dieser Stellung halten bis die Fernbedienung verrastet. Dies kann bis zu zehn Sekunden dauern. Nach Verrasten nochmals fünf Sekunden warten. Anschließend ist die Fernbedienung einsatzbereit.

Falls die Fernbedienung ein Ersatz für eine verlorene bzw. defekte Fernbedienung ist, muss die alte Fernbedienung noch mit der Servicefunktion "sperren/freigeben" gesperrt werden (siehe oben). Zur Nutzung der Car/Key- Funktionen muss die Servicefunktion "Personalisierungsnummer" durchgeführt werden.

Wichtige Hinweise

Folgende Hinweise müssen beachtet werden:

- Bei der Nachbestellung von mehreren Fernbedienungen muss beim Aktivieren die richtige Reihenfolge eingehalten werden.
- Bei der Nachbestellung von mehreren Fernbedienungen müssen **alle** Fernbedienungen über die Ringantenne aktiviert werden.
- Bei der Bestellung eines neuen CAS-Steuergeräts **und** neuen Fernbedienungen muss zuerst das neue CAS-Steuergerät

verbaut werden. Erst nach dem Verbau müssen die Fernbedienungen aktiviert werden (richtige Reihenfolge beachten!).

— Wurden mehrere Schlüssel bestellt oder das CAS-Steuergerät erneuert, so kann es notwendig sein, dass **alle** Schlüssel an der Ringantenne aktiviert werden müssen, bevor alle Schlüssel wieder funktionieren.

Dient nur zu Informationszwecken. Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen auf unserer Website. Haftungsansprüche gegen den Betreiber der Webseite, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Der Betreiber der Webseite behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten ohne gesonderte Ankündigung zu verändern.