

Technische Produktinformation

Thema	Diebstahlwarnanlage löst unberechtigt aus
Markt	weltweit alle (1WA)
Marke	Volkswagen
Vorgangs-Nr.	2022654/1
Ebene	EH
Status	Freigegeben zur Publikation
Freigabedatum	02.02.2010

KD-NR.

Nummer	Name
9710	Bordnetzsteuergerät

Kundencodes

ID	Baugruppe	Schadensgruppe	Grobcode	Mittelcode	Feincode
0601140102	Fahrzeugelektrik	Funktion	Bereich Diebstahlwarnanlage	Alarmanlage	löst selbstständig aus

Werkstattcodes

ID	Baugruppe	Untergruppe	Bauteil	Schadensklasse	Schadensdarstellung
1021071012	Elektrische Anlage	Bereich Zentralelektrik	Bordnetzsteuergerät	erhö.Verschleiß /erhö.Verbrauch /Beschädigung	Fehlfunktion ohne Ereignisspeichereintrag

Kundencodierung neu

Beanstandungsobjekt	Beanstandungsart	Lage
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Diebstahlwarnung	Funktionalität -> Funktionsablauf fehlerhaft	
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Diebstahlwarnung -> Diebstahlwarnung akustisch	Funktionalität -> schaltet nicht aus/ab	

Beanstandungsobjekt	Beanstandungsart	Lage
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Auslösung Diebstahlwarnung	Funktionalität -> ungewollte Auslösung	
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Innenraumüberwachung	Funktionalität -> schaltet selbstständig ein/zu	
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Auslösung Diebstahlwarnung -> Auslösung Diebstahlwarnung durch Innenraumüberwachung	Funktionalität -> ungewollte Auslösung	

Werkstattcodierung neu

Beanstandungsobjekt	Beanstandungsart	Lage
Energie, Bordnetz, Datenübertragung -> Stromversorgung -> Steuergerät f. elektronische Zentralelektrik	Steuergeräte, Dienste -> Software fehlerhaft	
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz -> Innenraumüberwachung	Funktionalität -> nicht deaktiviert	
Zugangskontrolle, Fahrberechtigung, Diebstahlschutz -> Diebstahlschutz, Wegfahrsperre -> Steuergerät f. Innenraumüberwachung	Steuergeräte, Dienste -> Software fehlerhaft	

Fahrzeugdaten

Verkaufstypen

Typ	MJ	Marke	Bezeichnung	MKB	GKB	GKBA
521*	2009	V		*	*	*
521*	2010	V		*	*	*
5K1*	2009	V		*	*	*
5K1*	2010	V		*	*	*

Dokumente

Dokumentname
master.xml

Kundenaussage / Werkstattfeststellung

Diebstahlwarnanlage löst unberechtigt aus.

Technischer Hintergrund

Durch eine softwarebedingte Abweichung im Body-Control-Modul (BCM), kann sporadisch die Diebstahlwarnanlage ausgelöst werden.

Betroffen sind Fahrzeuge mit verbauten BCM vom Hersteller Hella, (Herstellercode HRE).

Sie haben die Möglichkeit, über die **Geführte Funktion/ Geführte Fehlersuche** die Messwerte des Bordnetzsteuergerätes/ Body- Control- Moduls J519 anzeigen zu lassen, **siehe Bild 1.**



Bild 1.

Wählen Sie – **Geführte Funktion/ Geführte Fehlersuche**

- Adresse 09 BSG/ BCM

- Messwert lesen BSG/ BCM

- Anzeigbare Messwerte 20 auswählen

Wird in der Ausgabe unter Ergebnis: Letzter DWA Alarm **22** (Sounder Alarm Backuphorn) ausgegeben, führen Sie die Softwareanpassung wie unter Maßnahme beschrieben, durch.

Serieneinsatz

Ab Fertigungsdatum 45/09.

Maßnahme

Führen Sie bitte im Beanstandungsfall für das Body-Control-Modul ein Softwareupdate nach folgender Tabelle durch.

alt		neu		Online ab KW*	Maßnahmen- code	ab DVD
- Golf / Golf Plus GP						
1K0937084B	0573; 0541; 0537	1K0937084B	0575	04/2010	-	053
1K0937086C	0573; 0541; 0537	1K0937086C	0575	04/2010	-	053
1K0937087D	0573; 0541; 0537	1K0937087D	0575	04/2010	-	053
1K0937087E	0573; 0541; 0537	1K0837087E	0575	04/2010	-	053
- Golf						
1K0937084C	0573; 0541; 0537	1K0937084C	0575	04/2010	-	053
1K0937085D	0573; 0541; 0537	1K0937085D	0575	04/2010	-	053
1K0937085F	0573; 0541; 0537	1K0937085F	0575	04/2010	-	053
1K0937086D	0573; 0541; 0537	1K0937086D	0575	04/2010	-	053
1K0937086E	0573; 0541; 0537	1K0937086E	0575	04/2010	-	053
1K0937086G	0573; 0541; 0537	1K0937086G	0575	04/2010	-	053

1K0937087F	0573; 0541; 0537	1K0937087F	0575	04/2010	-	053
------------	------------------	------------	------	---------	---	-----

Hinweis:

Folgende Punkte müssen vor dem Flashen beachtet und eingehalten werden.

- Die Volkswagen Marken-CD ab **V.15.93.00** sowie die Basis-CD **Version 15.00.00** oder größer müssen installiert sein.
- Stellen Sie sicher, dass ein Batterieladegerät an der Fahrzeugbatterie angeschlossen ist.

Ausschließlich mit einem vernetzten VAS-Tester können Sie ein Online-Update des Steuergerätes über SVM (*Software Versions Management*) durchführen. Ab welcher KW* (Kalenderwoche) die Software Online verfügbar ist, entnehmen Sie der Spalte **Online ab KW***.

Weiterhin erhalten Sie die Software mit der Flash- DVD -Softwareanpassung für Steuergeräte- (enthält nur den Software-Datensatz). Ab welcher DVD die Software verfügbar ist, entnehmen Sie der Spalte **ab DVD**. Auch mit der DVD ist eine Onlineanbindung zwingend erforderlich (DVD einlegen und Update über SVM starten).

Die Vorgehensweise für das Flashen ist in der Geführten Fehlersuche unter Funktions/Bauteileauswahl abgelegt.

Abrechnungshinweise

KD-Nr./ Schadensart/ Hersteller: 9710/0039/...

Abrechnung in APOS:

HA = Hauptarbeit VA = Verbundarbeit	Arbeitspositions- nummer	Benennung Arbeitsposition	Zeit-Einheiten (ZE)
Modelle: 521*, 5K1*			
HA	01 50 00 00	Geführte Funktion	*
VA	27 06 89 50	Batterie geladen	10

Die Arbeitspositionen enthalten alle Maßnahmen laut Arbeitsanweisung.

Abrechnung in APOS/2:

Modell	Bildtafel	Position	Rumpfnnummer	Bezeichnung	Tätigkeit	Zeit in ZE
521, 5K1	STA-02	1	S00032	Geführte Funktion	00	*
521, 5K1	STA-02	4	915105	Batterie geladen	89	*
In den angegebenen Arbeitspositionen sind alle Maßnahmen laut Arbeitsanweisung enthalten.						

Die in der TPI veröffentlichten Arbeitszeiten entsprechen dem Stand zum Redaktionsschluss. Durch ein nachträgliches Update des Arbeitspositionskataloges können die Zeit-Einheiten (ZE) im Arbeitspositionskatalog geringfügig abweichen. Gültig sind die aktuellen Zeitvorgaben im Arbeitspositionskatalog, ausgenommen davon sind manuell einzugebende AZ Positionen (... 99).

Die angegebenen Vorgabezeiten sind nur für diese TPI zu verwenden.

OT-Hinweise

-

Kundeninformation

-