

Eigendiagnose Zentralverriegelung

Fehlertabelle für die Zentralverriegelung

Hinweise:

- ☐ Nachfolgend sind alle möglichen Fehler, die vom Steuergerät für Zentralverriegelung erkannt und am V.A.G 1551 ausgedruckt werden können, nach 5-stelliger Fehlerkennzahl aufgelistet.
- ☐ Die Fehlerkennzahl erscheint nur im Ausdruck.
- ☐ Vor dem Ersetzen der als fehlerhaft erkannten Bauteile zunächst die Leitungen und Steckverbindungen zu diesen Bauteilen sowie die Masseverbindungen nach Stromlaufplan prüfen.
- ☐ Nach der Reparatur ist der Fehlerspeicher immer erneut mit dem Fehlerspeicherlesegerät V.A.G 1551 abzufragen und zu löschen. Danach ist nochmals das Fahrzeug zu verriegeln (mit Schlüssel oder Funk) und der Fehlerspeicher erneut abzufragen.
- ☐ Im Fehlerspeicher werden alle statischen und sporadischen Fehler abgelegt:
Ein Fehler wird sofort als statisch erkannt, wenn er vorliegt. Liegt der Fehler danach nicht mehr vor, wird er als sporadisch abgelegt. Auf dem Display erscheint rechts ein "/SP".
- ☐ Nach dem Einschalten der Zündung werden alle anliegenden Fehler auf sporadisch gesetzt und erst wenn sie nach der Überprüfung weiterhin vorliegen als statische Fehler gespeichert.
- ☐ Tritt ein sporadischer Fehler während 50 Öffnungszyklen nicht mehr auf wird er gelöscht.

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
00668 Bordspannung Kl. 30 Signal zu klein	- Batterie entladen bzw. defekt - Defekte Leitungen oder Steckverbindungen	- Batterie laden oder ggf. bei defekt ersetzen Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
00849 S-Kontakt am Zündanlaßschalter -D Unterbrechung/Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - S-Kontakt defekt	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte Zündanlaßschalter ggf. ersetzen
00947 Schalter für Fernentrieg. Heckklappe -E188 Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Schalter für Fernentriegelung Heckklappe -E188 defekt	- <u>Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
00951 Rel. f. Motor Fernentrieg. Heckkl. - J398 Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Motor Fernentriegelung Heckklappe -V151 defekt	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte Motor Fernentriegelung Heckklappe -V151 wechseln
00952		

Signal Fahrertür offen Kurzschluß nach Plus	- Kurzschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
---	--	--

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
00955 Schlüssel 1 (Adaptionsgrenze überschritten)	- Schlüssel außerhalb des Fangbereiches mehr als 200mal betätigt	- Schlüssel wieder anlernen => Seite 01-129
00956 Schlüssel 2 (Adaptionsgrenze überschritten)	- Schlüssel außerhalb des Fangbereiches mehr als 200mal betätigt	- Schlüssel wieder anlernen => Seite 01-129
00957 Schlüssel 3 (Adaptionsgrenze überschritten)	- Schlüssel außerhalb des Fangbereiches mehr als 200mal betätigt	- Schlüssel wieder anlernen => Seite 01-129
00958 Schlüssel 4 (Adaptionsgrenze überschritten)	- Schlüssel außerhalb des Fangbereiches mehr als 200mal betätigt	- Schlüssel wieder anlernen => Seite 01-129

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
00991 Innenbeleuchtung Kurzschluß nach Plus	- Kurzschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
01141 Schalter für Heckklappenentr. -E165 Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Schalter für Heckklappenentriegelung - E165 defekt	- Fehlersuche nach Stromlaufplan
01366 Öffnung durch Crash-Signal Kurzschluß n. Masse Unterbr./Kurzschl. n. Plus	- Stellglieddiagnose am Steuergerät für Airbag -J234 oder am Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 wurde durchgeführt - Steuergerät für Airbag -J234 hat auf Grund eines Crashes ausgelöst - Kurzschluß oder Unterbrechung in der Leitungsverbindung oder in den Steckverbindungen zwischen dem Steuergerät für Airbag -J234 und dem Steuergerät für Zentralverriegelung -J429	- Fehlerspeicher löschen => Seite 01-204 Verbindungsleitung und Steckverbindungen zwischen dem Steuergerät für Airbag -J234 und dem Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 nach Stromlaufplan prüfen und ggf. instand setzen => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01368		

Alarm durch Schalter Kofferraum	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Heckklappe ausgelöst - Kontaktschalter in Heckklappe -F218 defekt - Fehlalarm 	- Fehlerspeicher löschen => Seite
01369 Alarm durch Schalter Motorhaube	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Motorhaube ausgelöst - Kontaktschalter Motorhaube -F120 defekt - Fehlalarm 	- Fehlerspeicher löschen
01370 Alarm durch Innenraumüberwachung Kurzschluß n. Masse	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch Signal der Innenraumüberwachung ausgelöst - Steuergerät für Ultraschallsensoren - J347 defekt - Kurzschluß in der Leitungsverbindung zwischen dem Steuergerät für Ultraschallsensoren - J347 und dem Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 - Fehlalarm 	<ul style="list-style-type: none"> - Fehlerspeicher löschen Fehlersuche nach Eigendiagnose Ultraschall-Innenraumüberwachung=> Seite 01-135 Verbindungsleitung zwischen dem Steuergerät für Ultraschallsensoren - J347 und dem Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 nach Stromlaufplan prüfen und ggf. instand setzen => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01371 Alarm d. Türkontaktschalter Fahrerseite	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Fahrertür ausgelöst - Türkontaktschalter -F2 defekt - Fehlalarm 	- Fehlerspeicher löschen => Seite
01373 Alarm durch Massekontakt Radio	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch unbefugtes Demontieren des Autoradios ausgelöst. - Masseanschluß für DWA hat Unterbrechung - Fehlalarm 	<ul style="list-style-type: none"> - Fehlerspeicher löschen Masseanschluß herstellen => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
01374 Alarm durch Klemme 15	<ul style="list-style-type: none"> - DWA hat durch unbefugtes Starten (Kurzschließen) ausgelöst. - Kurzschluß zwischen Klemme 30 und 15 - Fehlalarm 	<ul style="list-style-type: none"> - Fehlerspeicher löschen Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01389 Schalter für Heckklappe öffnen - F124 Kurzschluß	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Schalter für Heckklappe -F124 defekt 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan

nach Masse		
01482 Motoren für ZV Kurzschluß nach Masse	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Motoren für ZV defekt 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan
01557 Kontaktsch. im Schließzyl. FS -F241 öffnen Kurzschluß nach Masse	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kontaktschalter -F241 defekt 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01558 Kontaktsch. Schließzyl. FS -F241 schließen Kurzschluß nach Masse	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kontaktschalter -F241 defekt 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan
01559 Fahrertür verriegelt nicht entriegelt nicht safed nicht 1) entsafed nicht 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanischer Defekt in Türschloß - Leitungsunterbrechung - Kurzschluß nach Masse - Relaiskleber im Steuergerät für Zentralverriegelung (siehe auch HST 4.5-361/1) 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan
01560 Beifahrertür verriegelt nicht entriegelt nicht safed nicht 1) entsafed nicht 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanischer Defekt in Türschloß - Leitungsunterbrechung - Kurzschluß nach Masse - Relaiskleber im Steuergerät für Zentralverriegelung (siehe auch HST 4.5-361/1) 	- Fehlersuche nach Stromlaufplan

1) nicht USA

Ausgabe am Drucker des	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung

V.A.G 1551		
01561 Tür hl verriegelt nicht entriegelt nicht safed nicht 1) entsafed nicht 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanischer Defekt in Türschloß - Leitungsunterbrechung - Kurzschluß nach Masse 	<u>- Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>
01562 Tür hr verriegelt nicht entriegelt nicht safed nicht 1) entsafed nicht 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanischer Defekt in Türschloß - Leitungsunterbrechung - Kurzschluß nach Masse 	<u>- Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>
01563 Schalter für Innenverr. FS -E150, LOCK Kurzschluß nach Masse	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Schalter für Innenverriegelung -E150 defekt 	<u>- Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>

1) nicht USA

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01564 Schalter für Innenverr. FS - E150, UNLOCK Kurzschluß nach Masse	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Schalter für Innenverriegelung -E150 defekt 	<u>- Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>
01565 Kofferraumleuchte -W3 Kurzschluß nach Masse Kurzschluß nach Plus	<ul style="list-style-type: none"> - Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kofferraumleuchte -W3 defekt 	<u>- Fehlersuche nach Stromlaufplan</u>
01566 Signal für Innenraumüberw. aktivieren Kurzschluß nach Plus	<ul style="list-style-type: none"> - Innenraumüberwachung wird nicht aktiviert, keine Funktion - Kurzschluß in der Leitungsverbindung 	<ul style="list-style-type: none"> - Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

--	--	--

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01568 Signal Komfortöffnung Kurzschluß nach Plus	- Kurzschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
01569 Signal KomfortschlieÙung Kurzschluß nach Plus	- Kurzschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
01570 Abschaltverzögerung Kl. 15 Kurzschluß nach Plus Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kurzschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
01571 Signal für Sitzmemory Kurzschluß nach Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung	- Fehlersuche nach Stromlaufplan => Ordner Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01572 Alarm d. Türkontaktschalter BF-Seite	- DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Beifahrertür ausgelöst - Türkontaktschalter -F3 defekt	- Fehlerspeicher löschen => Seite
01573 Alarm d. Türkontaktschalter hl	- DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Tür hinten links ausgelöst - Türkontaktschalter -F10 defekt	- Fehlerspeicher löschen
01574 Alarm d. Türkontaktschalter hr	- DWA hat durch unbefugtes Öffnen der Tür hinten rechts ausgelöst - Türkontaktschalter -F11 defekt	- Fehlerspeicher löschen

Ausgabe am Drucker des V.A.G 1551	Mögliche Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
01581 falsches Bauteil erkannt 1)	- falsche Verkabelung - falsche Türschlösser verbaut	- Verkabelung prüfen Türschlösser wechseln
01585 Kontaktsch. im Schließzyl. BFS -F242,	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kontaktschalter -F242 defekt	- Fehlersuche nach Stromlaufplan

öffnen Kurzschluß n. Masse		
01586 Kontaktsch. im Schließzyl. BFS -F242, schließen Kurzschluß n. Masse	- Masseschluß in der Leitungsverbindung - Kontaktschalter -F242 defekt	- Fehlersuche nach Stromlaufplan
65535 Steuergerät defekt	- Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 defekt	- Steuergerät für Zentralverriegelung -J429 wechseln

1) nur USA

Eigendiagnose Zentralverriegelung

Messwertblöckeübersicht

Messwertblock 001

Messwertblock lesen 1				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt	unbetätigt	entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß FS
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß FS
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				ZV Innentaster FS (Lock/ Unlock)
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				▪ unbetätigt
				Schlüsselschalter FS
				▪ auf
				▪ zu
				▪ unbetätigt

Messwertblock 002

Messwertblock lesen 2				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt		entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß BFS
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß BFS
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				freier Messwertblock
				Schlüsselschalter BFS
				▪ auf
				▪ zu
				▪ unbetätigt 1)

1) Anzeige auch wenn kein Schließzylinder in der Beifahrertür verbaut ist.

Messwertblock 003

Messwertblock lesen 3				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß HL
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß HL
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				Rückmeldung Schloß HR

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ safe ▪ n. safe
		Rückmeldung Schloß HR <ul style="list-style-type: none"> ▪ verriegelt ▪ entriegelt

Messwertblock 004

Messwertblock lesen 4				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
Tür auf	Tür auf	Tür zu	Tür zu	
				Türkontaktschalter HL
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter HR
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter BFS
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter FS
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu

Messwertblock 005

Messwertblock lesen 5				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt	Klappe zu	auf	unbetätigt	
				Softtouch für Heckklappenentriegelung
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ unbetätigt 1)
				Fernentriegelung Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ unbetätigt 2)
				Kontaktschalter Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klappe auf ▪ Klappe zu
				Schlüsselschalter Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ zu ▪ unbetätigt

1) Anzeige auch wenn kein Softtouch verbaut ist.

2) Anzeige auch wenn keine Fernentriegelung verbaut ist.

Messwertblock 006

Messwertblock lesen 6				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
ein	Relais EIN	unbetätigt	aus	
				Kofferraumlicht
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ ein ▪ aus

	Komfort öffnen/ schliessen 1)
	▪ auf
	▪ zu
	▪ unbetätigt
	Verlängerung Kl. 15 (Logikrelais) 2)
	▪ Relais EIN
	▪ Relais AUS
Innenlicht	
▪ ein	
▪ aus	

- 1) Das Schiebedach wird über die Funktion Komfortöffnen nicht angesteuert
- 2) Relais ein: Das Logikrelais wird durch Kl. 15 eingeschaltet und versorgt somit das Schiebedach und die Fensterheberlogik mit Spannung.

Messwerteblock 007

Messwerteblock lesen 7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
1	0 1 0 0	1 1 0 0	
		freier Messwerteblock	
		gelernte Schlüssel auf Position (1./ 2./ 3./ 4. Speicherplatz)	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: nicht belegt (nicht gelernt) ▪ 1: belegt (gelernt) 	
		Funktaste (0: Funktaste nicht betätigt; 1: entsprechende Funktaste betätigt)	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. Stelle: öffnen ▪ 2. Stelle: schliessen ▪ 3. Stelle: Heckklappe 	
		Position des gelernten Schlüssels	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: ein ungelernter Schlüssel wurde betätigt oder Funkschlüssel wurde nicht betätigt. ▪ 1,2,3,4: Die Zahl zeigt die Speicherposition des betätigten, gelernten Funkschlüssels an. 	

Messwerteblock 008

Messwerteblock lesen 8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
0 km/h	Ein		
			freier Messwerteblock
			freier Messwerteblock
			Wegfahrsicherung
			▪ Ein
			▪ Aus 1)
			Geschwindigkeitssignal
			▪ Wert

- 1) Schlüssel wurde nicht ordnungsgemäß an die Steuerelektronik der Wegfahrsicherung angepaßt.

=> Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 01; Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer)

Messwerteblock 009 (bis Softwarestand D34)

Messwerteblock lesen 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
------------------------	--------------------------	---

0 0 1	1 0 1 0	0 1 0 0	1 0 1 1
			Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Heckklappenentriegelung ▪ 0010: Quittierung DWA blinken ▪ 0100: SZV aktiv ▪ 1000: DWA aktiv
			Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Heckverriegeln über Geschwindigkeit ▪ 0010: ZV verriegeln über Geschwindigkeit ▪ 0100: Komfortfunktion Fensterheber über Funk ▪ 1000: Rechtslenker
			Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Lichtsteuerung Avant ▪ 0010: Quittierung Funkschliessen (1x Blinken) ▪ 0100: Quittierung DWA hupen 1) ▪ 1000: Klemme 87 Türlogik
			Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 001: Quittierung Funköffnen (2x Blinken) 2) ▪ 010: nicht zu berücksichtigen (immer 0) ▪ 100: Funk ZV; mech. SZV

1) Laut gesetzlicher Regelungen in Deutschland nicht mehr zugelassen.

2) ab Softwarestand D34 erfolgt zusätzlich auch bei Heckklappenentrieg. über Funk eine Quittung über die Warnlinker.

Messwerteblock 009 (ab Softwarestand D35)

Messwerteblock lesen 9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
0 0 1	1 0 1 1	0 1 0 0	1 0 1 1		
				Codierung	
				▪ 0001: Heckklappenentriegelung	
				▪ 0010: Quittierung DWA blinken	
				▪ 0100: SZV aktiv	
				▪ 1000: DWA aktiv	
				Codierung	
				▪ 0001: Heckverriegeln über Geschwindigkeit	
				▪ 0010: ZV verriegeln über Geschwindigkeit	
				▪ 0100: Komfortfunktion Fensterheber über Funk	
				▪ 1000: Rechtslenker	
				Codierung	
				▪ 0001: Alarmzyklus Sounder für RdW	
				▪ 0010: Quittierung Funkschliessen (1x Blinken)	
				▪ 0100: Quittierung DWA hupen 1)	
				▪ 1000: Klemme 87 Türlogik	
				Codierung	
				▪ 001: Quittierung Funköffnen (2x Blinken)	
				▪ 010: nicht zu berücksichtigen (immer 0)	
				▪ 100: Funk ZV; mech. SZV	

1) Laut gesetzlicher Regelungen in Deutschland nicht mehr zugelassen.

Eigendiagnose Zentralverriegelung

Messwertblöckeübersicht

Messwertblock 001

Messwertblock lesen 1				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt	unbetätigt	entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß FS
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß FS
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				ZV Innentaster FS (Lock/ Unlock)
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				▪ unbetätigt
				Schlüsselschalter FS
				▪ auf
				▪ zu
				▪ unbetätigt

Messwertblock 002

Messwertblock lesen 2				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt		entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß BFS
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß BFS
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				freier Messwertblock
				Schlüsselschalter BFS
				▪ auf
				▪ zu
				▪ unbetätigt 1)

1) Anzeige auch wenn kein Schließzylinder in der Beifahrertür verbaut ist.

Messwertblock 003

Messwertblock lesen 3				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	entriegelt	<input type="checkbox"/> n. safe	
				Rückmeldung Schloß HL
				▪ safe
				▪ n. safe
				Rückmeldung Schloß HL
				▪ verriegelt
				▪ entriegelt
				Rückmeldung Schloß HR

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ safe ▪ n. safe
		Rückmeldung Schloß HR <ul style="list-style-type: none"> ▪ verriegelt ▪ entriegelt

Messwerteblock 004

Messwerteblock lesen 4				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
Tür auf	Tür auf	Tür zu	Tür zu	
				Türkontaktschalter HL
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter HR
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter BFS
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu
				Türkontaktschalter FS
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tür auf ▪ Tür zu

Messwerteblock 005

Messwerteblock lesen 5				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
unbetätigt	Klappe zu	auf	unbetätigt	
				Softtouch für Heckklappenentriegelung
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ unbetätigt 1)
				Fernentriegelung Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ unbetätigt 2)
				Kontaktschalter Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klappe auf ▪ Klappe zu
				Schlüsselschalter Heckklappe
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ auf ▪ zu ▪ unbetätigt

1) Anzeige auch wenn kein Softtouch verbaut ist.

2) Anzeige auch wenn keine Fernentriegelung verbaut ist.

Messwerteblock 006

Messwerteblock lesen 6				<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
ein	Relais EIN	unbetätigt	aus	
				Kofferraumlicht
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ ein ▪ aus

	Komfort öffnen/ schliessen 1)
	▪ auf
	▪ zu
	▪ unbetätigt
	Verlängerung Kl. 15 (Logikrelais) 2)
	▪ Relais EIN
	▪ Relais AUS
Innenlicht	
▪ ein	
▪ aus	

- 1) Das Schiebedach wird über die Funktion Komfortöffnen nicht angesteuert
- 2) Relais ein: Das Logikrelais wird durch Kl. 15 eingeschaltet und versorgt somit das Schiebedach und die Fensterheberlogik mit Spannung.

Messwerteblock 007

Messwertblock lesen 7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
1	0 1 0 0	1 1 0 0	
		freier Messwertblock	
		gelernte Schlüssel auf Position (1./ 2./ 3./ 4. Speicherplatz)	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: nicht belegt (nicht gelernt) ▪ 1: belegt (gelernt) 	
		Funktaste (0: Funktaste nicht betätigt; 1: entsprechende Funktaste betätigt)	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. Stelle: öffnen ▪ 2. Stelle: schliessen ▪ 3. Stelle: Heckklappe 	
		Position des gelernten Schlüssels	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: ein ungelernter Schlüssel wurde betätigt oder Funkschlüssel wurde nicht betätigt. ▪ 1,2,3,4: Die Zahl zeigt die Speicherposition des betätigten, gelernten Funkschlüssels an. 	

Messwerteblock 008

Messwertblock lesen 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
0 km/h	Ein	
		freier Messwertblock
		freier Messwertblock
		Wegfahrsicherung
		▪ Ein
		▪ Aus 1)
		Geschwindigkeitssignal
		▪ Wert

- 1) Schlüssel wurde nicht ordnungsgemäß an die Steuerelektronik der Wegfahrsicherung angepaßt.

=> Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 01; Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer)

Messwerteblock 009 (bis Softwarestand D34)

Messwerteblock lesen 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
------------------------	--------------------------	---

0 0 1	1 0 1 0	0 1 0 0	1 0 1 1	
				Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Heckklappenentriegelung ▪ 0010: Quittierung DWA blinken ▪ 0100: SZV aktiv ▪ 1000: DWA aktiv
				Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Heckverriegeln über Geschwindigkeit ▪ 0010: ZV verriegeln über Geschwindigkeit ▪ 0100: Komfortfunktion Fensterheber über Funk ▪ 1000: Rechtslenker
				Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0001: Lichtsteuerung Avant ▪ 0010: Quittierung Funkschliessen (1x Blinken) ▪ 0100: Quittierung DWA hupen 1) ▪ 1000: Klemme 87 Türlogik
				Codierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 001: Quittierung Funköffnen (2x Blinken) 2) ▪ 010: nicht zu berücksichtigen (immer 0) ▪ 100: Funk ZV; mech. SZV

1) Laut gesetzlicher Regelungen in Deutschland nicht mehr zugelassen.

2) ab Softwarestand D34 erfolgt zusätzlich auch bei Heckklappenentrieg. über Funk eine Quittung über die Warnlinker.

Messwerteblock 009 (ab Softwarestand D35)

Messwerteblock lesen 9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anzeige am Display
0 0 1	1 0 1 1	0 1 0 0	1 0 1 1		
			Codierung		
			▪ 0001: Heckklappenentriegelung		
			▪ 0010: Quittierung DWA blinken		
			▪ 0100: SZV aktiv		
			▪ 1000: DWA aktiv		
			Codierung		
			▪ 0001: Heckverriegeln über Geschwindigkeit		
			▪ 0010: ZV verriegeln über Geschwindigkeit		
			▪ 0100: Komfortfunktion Fensterheber über Funk		
			▪ 1000: Rechtslenker		
			Codierung		
			▪ 0001: Alarmzyklus Sounder für RdW		
			▪ 0010: Quittierung Funkschliessen (1x Blinken)		
			▪ 0100: Quittierung DWA hupen 1)		
			▪ 1000: Klemme 87 Türlogik		
			Codierung		
			▪ 001: Quittierung Funköffnen (2x Blinken)		
			▪ 010: nicht zu berücksichtigen (immer 0)		
			▪ 100: Funk ZV; mech. SZV		

1) Laut gesetzlicher Regelungen in Deutschland nicht mehr zugelassen.