

14.02.2023

Copyright VW AG

Příručka techniky servisních služeb

Čís. případu ElsaPro:

Čís. zakázky DMS:

VIN: WAUZZZF4XHA015331

Modelový rok: 2017

Prodejní kód: 8W5ABG

Popis modelu: A4 Avant TDI 2.0 R4110 A7

Kód motoru: DEUA

Kód převodovky: PHN

Registrační značka:

Kód rozvodovky:

Jméno uživatele: erwin

Jméno servisního poradce: erwin, null(null)

Základní vyhledávání k popisu vozidla

Značka	Modelový rok	Prodejní typ	MKB (Kód mot.)	GKB (Kód přev.)	Kód rozv.
A	2017	% - EA288 110kW	%	%	%
A	2017	% - EA288 140kW	%	%	%
A	2017	% - EA288 120kW	%	%	%
A	2017	% - EA288 100kW	%	%	%

PR-čísla

FK2 a DN4

Technická produktová informace

Porucha systému AdBlue bez záznamu události

Číslo případu: 2045062/3

Datum zveřejnění 13.3.2018

Vyjádření zákazníka/ zjištění dílny

Vyjádření zákazníka

- V přístrojovém panelu je zobrazeno „Systémová porucha AdBlue: žádný start motoru za xxx km! Viz palubní kniha.

Zjištění dílny

- Reklamací zákazníka lze reprodukovat.
- V paměti událostí řídicí jednotky motoru není uložen žádný záznam.
- Po aktualizaci řídicí jednotky motoru není uložen žádný záznam/ dříve byl uložen záznam P204F00.
- Kontrolní program pro vynulování hlášení AdBlue v přístrojovém panelu nepřináší žádný výsledek/ přeruší se.
- Tester po mě požaduje, abych se obrátil na oddělení péče o produkt AUDI AG.

Technické pozadí

- V rámci aktualizace softwaru byl vymazán záznam v paměti událostí řídicí jednotky motoru.
- Zákazník/ pracovník dílny dříve omylem vymazal paměť událostí řídicí jednotky motoru.

Kvůli tomu není již možné žádné zpracování přes ŘVZ.

Zavedení v sérii

Opatření

Načtete pomocí vlastní diagnostiky (ne přes ŘVZ, řízené funkce nebo funkci "skok") z řídicí jednotky motoru naměřené hodnoty IDE06866 a IDE08132.

Naměřená hodnota IDE06866 (odpovídá naměřené hodnotě \$17BD) je složena následujícím způsobem:

Zrušení popisku dojezdu kvůli chybě systému pro dávkování redukčního prostředku [\$17BD]	
[LO]_One To One UBYTE	8
[LO]_Bit 0	0
[LO]_Bit 1	0
[LO]_Bit 2	0
[LO]_Bit 3	1
[LO]_Bit 4	0
[LO]_Bit 5	0
[LO]_Bit 6	0
[LO]_Bit 7	0

Pokud má bit 3 hodnotu 1, zjistila diagnostika příliš nízký stupeň efektivity systému a zobrazí hlášení.



Dokud vykazuje v této měřené hodnotě bit hodnotu 1, nebude hlášení v přístrojovém panelu vynulováno.

Pro zjištění přesné příčiny načtete následně naměřenou hodnotu IDE08132 (odpovídá naměřené hodnotě \$1228).

SCR Stav vynulování chybového hlášení [\$1228]	
[LO]_SCR Inducement Reset State For Tester	
[LO]_SCR Inducement Tester DFCC One	
[LO]_SRC Inducement normal Line	
[LO]_SCR Inducement DFCC	28.653
[LO]_SCR Inducement State DFCC	0
[LO]_SCR Inducement Group	4
[LO]_SCR Inducement Tester DFCC Two	
[LO]_SCR Inducement no DFCC available	
	[VO]_-
[LO]_Test_Program_SCR Inducement No DFCC available	16.777.215
[LO]_SCR Inducement Tester DFCC Three	
[LO]_SCR Inducement no DFCC available	
	[VO]_-

[LO]_Test_Program_SCR Inducement No DFCC available	16.777.215
[LO]_SCR Inducement Tester DFCC Four	
[LO]_SCR Inducement no DFCC available	
	[VO]_-
[LO]_Test_Program_SCR Inducement No DFCC available	16.777.215
[LO]_SCR Inducement Tester DFCC Five	
[LO]_SCR Inducement no DFCC available	
	[VO]_-
[LO]_Test_Program_SCR Inducement No DFCC available	16.777.215
[LO]_SCR Inducement Reset State For GFS	
[LO]_SCR Inducement DFCC One	
[LO]_SCR Inducement DFCC	28.653
[LO]_SCR Inducement State DFCC	0
[LO]_SCR Inducement Group	4
[LO]_SCR Inducement DFCC Two	
[LO]_SCR Inducement DFCC	16.777.215
[LO]_SCR Inducement State DFCC	15
[LO]_SCR Inducement Group	15
[LO]_SCR Inducement DFCC Three	
[LO]_SCR Inducement DFCC	16.777.215
[LO]_SCR Inducement State DFCC	15
[LO]_SCR Inducement Group	15
[LO]_SCR Inducement DFCC Four	
[LO]_SCR Inducement DFCC	16.777.215
[LO]_SCR Inducement State DFCC	15
[LO]_SCR Inducement Group	15
[LO]_SCR Inducement DFCC Five	
[LO]_SCR Inducement DFCC	16.777.215
[LO]_SCR Inducement State DFCC	15
[LO]_SCR Inducement Group	15

Tato naměřená hodnota ukazuje číslo symptomu záznamu v paměti událostí, které vyvolalo hlášení v přístrojovém panelu. Takto lze (přestože v paměti událostí řídicí jednotky motoru není již uložen žádný záznam) zpětně přistupovat na původní záznam.

Pokud je uloženo číslo **28653** (označeno červeně), bylo hlášení v přístrojovém panelu vyvoláno záznamem **P204F00 – Systém redukčního prostředku, řada válců 1** .

Pro tento záznam existuje speciální kontrolní program; pouze tento je schopen vynulovat hlášení v přístrojovém panelu, resp. rozpoznat příčinu.

Postupujte následovně:

1. **Stiskněte tlačítko „Zvolit vlastní kontrolu“.**
2. **Zvolte „Pohon > Motor – Dodatečné a SUB systémy > 01- Systémy s vlastní diagnostikou > AC – Řídící jednotka pro dávkovací systém redukčního prostředku | J880 > AC – Dílčí systémy – rámcové podmínky > Stupeň účinnosti systému redukčního prostředku“.**
3. **Stiskněte tlačítko „Připojit ke kontrolnímu plánu“.**

Následně je automaticky vygenerován kontrolní plán.

Ten je nutné zpracovat co nejpřesněji, protože jinak nebude možné vymazat hlášení v přístrojovém panelu.

Pokyny k vyúčtování

Zadejte kód závady dílu, který způsobil reklamaci.

Vyúčtování v APOS:

Model:	Číslo pracovní pozice	Popis pracovní pozice	Časové jednotky (ČJ)
	23600199	Kontrola řídicí jednotky motoru	10 ČJ
	01500000	Řízené vyhledávání závad/ řízená funkce	ČJ podle diagnostického protokolu
	27 06 89 50	Nabití baterie	Podle zadání z APOS

U uvedených pozic dbejte na poznámky, týkající se předchozích pozic, zahrnutých pozic a pozic, které se neúčtují.

Vyúčtování v APOSpro:

Model	Tabulka	Pozice	Zkrácené číslo	Popis	Práce	Časové jednotky (ČJ)
	906-xxx	x	P90600	Kontrola řídicí jednotky motoru	01	10 ČJ
	STA-002	1	S00032	Řízené vyhledávání závad	A8	ČJ podle diagnostického protokolu
	STA-002	4	915105	Baterie	89	Podle zadání