

### Novelizace diagnostického systému VAG-COM® pro rok 2015

Uživatelé diagnostického systému pro koncern VW mohou OBD od а 1.4.2015 využívat všech novinek. které tato novelizace přináší. Přes rok vývoje se podepsalo opravdu pestré na nabídce užitečných funkcí zejména v online systému a VISu. Uživatel tak nyní může zobrazovat online dokumentaci řídících jednotek. Kromě Kódování které již prošlo rozsáhlým testem zákazníků a je nasazeno do ostrého provozu jsou dostupné také nyní

Stav komunikace C=1 TE=0 RE=0 Protokol: CAN \		Výk	CDS Děr funkcí				
dentifikace řídící jednotky							
Objednací č.: 0	3L 906 (	22 RN	Systém:	R4 2,0L EDC	G000SG 6186		
Kódování:	0000	172	Dílna #:	Imp: 020 WSC 01324			
Extra: Extra: Iákladní funkce Tyto funkce js Paměť závad - 02	ou "bezpeč Rea	AutoComSoft on-line so Objednaci číslo: 03. 906 022 Domů Kódování Měřené l     Krypto l Tovární kódování 0000172	envis RN Adresa ŘJ: 01 nodnoty Základní nastavení údování ⊡Rozšíř. kódování	VIN: X000005N00000000 Přizpůsobení Login Bezpečnosti Kác	ní přístup lovat jednotku tímto kódem		
Měřené hodnoty - 08	Rozš	Alternativní kódování Vybrat Popis kódu			• 0A		
Podporované chyby-18	Měřen	<ul> <li>00?0xxx: pridavne funkce</li> <li>0 = rozsireny servisni interva</li> <li>0 = rozsireny servisni interva</li> <li>00x0?xx: hnadi ustroji</li> <li>0 = pohon prednich kol (FWE</li> <li>1 = Pohon vsech kol (AWD)</li> <li>00x0x?x: CAN-Databus</li> <li>+1 = elektronika brzd (ABS)</li> </ul>	l aktivni I neaktivni )		<b>∎</b> 16		
On-line s	lużby		Džinaiau				

Měřené hodnoty, Přizpůsobení, Login a Bezpečnostní přístup. Stranou nezůstal ani *VIS*, kde je nyní možné vyhledávat podle objednacího čísla řídící jednotky a zobrazovat její dokumentaci. Samozřejmostí jsou také rozsáhlé novinky v samotném programu *VAG-COM*®, kde již tradičně přibyly definiční soubory pro diagnostiku protokolu UDS pro modelové roky 2015, obnovou prošla také celá datová sada k programu a přibyla zatím méně viditelná příprava na bezdrátový interfejs, který by měl na trh vstoupit tento rok.

## Kódování

Systém online kódování funguje tak, žе si program na základě identifikace řídící jednotky а uživatelem zadaného čísla karoserie VIN vyžádá ze serveru kódovací hodnoty. Ty jsou pak uživateli zobrazeny společně s popisem kódu. K dispozici jsou také případné různé alternativy kódování. V případě, že se jedná o Dlouhé kódování, je uživateli k dispozici přímo kódovací kalkulačka, která si poradí se všemi formáty jednotlivých bajtů jak s bitovým, tak s decimálním a také půlbajtovým. Samozřejmostí je zobrazení popisků pro jednotlivé které systém vyhledává stavy.

			E	]Krypt	o kód	ovár	ní 🔽 R	ozšíř.	kód	ování				-	1 104922		Kódov	/at jedn	otku	tímto	kóden
48	18	0A 3B	98	25 F	3 C0	40	88 0	0 84	34	00 0	9 24	43	55 30	88	73	6D /	5 60	5C 80	00	00	00 00
ovár	rní ł	ódová	ní																		
rybri	Kó	du: Vyb	rán l	yte: 1	9 - 88	hex	= 100	01000	) bin	í.											
opis	1 100					1000			1000			3.0									
3,0	8,5	vetlor	net '	Flume	ni (p	rod	louzer	na ziv	/otn	ost):	13.0	v									

v Labels souborech uložených na serveru. V případě, že je rozpoznáno kryptované kódování, které je na základě VIN pro každé vozidlo unikátní, uživateli server ještě provede výpočet přímo pro připojené vozidlo. Kliknutím na tlačítko "Kódovat jednotku tímto kódem" se kód zapíše do jednotky.

🚯 AutoComSoft on-line servis					
Objednací číslo: 5K0 937 087 D Adresa ŘJ: 09 VIN: XXXXXX5NXXXXXXXX					
Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup	1				
Krypto kódování 🗸 Rozšíř, kódování Kódovat jed	notku tímto kódem				
48 18 0A 38 98 25 F3 C0 40 88 00 84 34 00 09 24 43 55 30 88 73 6D A5 60 5C 8	30 00 00 00 00				
48180A3B9825F3C0408800843400092443553088736DA5605C	8000000000				
Alternativní kódování					
Vybrat	-				
Popis Kodu: Vybran byte: 0 - 48 hex = 01001000 bin					
Auto odemceni aktivni Auto zamceni aktivni					
Selektive centralni zamykani aktivni (jednotlivy zamykani dveri)					
centralni zamykani s/nebo bezpecny-Funkce (pouze severoamericky region)					
Připojen - připraven					
🔮 AutoComSoft on-line servis					
AutoComSoft on-line servis     Objednací číslo: 5K0 937 087 D Adresa Ř.J: 09 VIN: XXXXXX5NXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
AutoComSoft on-line servis     Objednaci číslo: 5K0 937 087 D Adresa ŘJ: 09 VIN: XXXXXX5NXXXXXXX					
AutoComSoft on-line servis     Objednací číslo: 5K0 937 087 D Adresa Ř.J: 09 VIN: XXXXXX5NXXXXXXX      Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup					
AutoComSoft on-line servis     Objednací číslo: 5K0 937 087 D Adresa ŘJ: 09 VIN: XXXXX5NXXXXXXXX      Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup     Krypto kódování	notku timto kódem				
AutoComSoft on-line servis         Column Servis           Objednací číslo:         5K0 937 087 D         Adresa Ř.J:         09         VIN:         XXXXXX5NXXXXXXXX           Domů         Kódování         Měřené hodnoty         Základní nastavení         Přizpůsobení         Login         Bezpečnostní přístup           Krypto kódování         Rozšíř, kódování         Kódovaní         Kódovat jed           40         18         0A         38         90         25         1A         C0         40         88         00         84         34         00         92         24         43         55         30         88         73         6D         85         60         5C         88	notku tímto kódem				
AutoComSoft on-line servis         Column           Objednací číslo:         5K0 937 087 D         Adresa Ř.J:         09         VIN:         XXXXXX5NXXXXXXXX           Domů         Kódování         Měřené hodnoty         Základní nastavení         Přizpůsobení         Login         Bezpečnostní přístup           Krypto kódování         Image: Strange S	Inotku tímto kódem				
AutoComSoft on-line servis           Objednací číslo:       5K0 937 087 D       Adresa ŘJ:       09       VIN:       XXXXXSNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inotku tímto kódem 30 00 00 00 00 C8000000000				
AutoComSoft on-line servis           Objednací číslo:       5K0 937 087 D       Adresa ŘJ:       09       VIN:       XXXXXSNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inotku tímto kódem 30 00 00 00 00 C8000000000				
AutoComSoft on-line servis         Coligednací číslo:         5K0 937 087 D         Adresa ŘJ:         09         VIN:         XXXXXX5NXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inotku timto kódem 30 00 00 00 00 C8000000000				
AutoComSoft on-line servis     Objednací číslo: 5K0 937 087 D     Adresa Ř.J: 09     VIN: XXXXX5NXXXXXXX      Domů     Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup     Kódování     Krypto kódování Rozšíř. kódování     Kódovat jed     40 18 0A 38 90 25 1A C0 40 88 00 84 34 00 09 24 43 55 30 88 73 6D 85 60 5C 8     Tovární kódování     40180A3B90251AC0408800843400092443553088736D85605C Alternativní kódování     Vybrat Popis Kódu: Vybrán byte: 24 - 5C hex = 01011100 bin     5.1 deni litidní svetla (DRI) - timenti	Inotku timto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 -				
AutoComSoft on-line servis           Objednaci číslo:       5K0 937 087 D       Adresa Ř.J: 09       VIN: XXXXXSNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inotku timto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 - 92				
AutoComSoft on-line servis       Coljednaci číslo: 5K0 937 087 D       Adresa Ř.J: 09       VIN: XXXXXSNXXXXXXXX         Domů       Kódování       Měřené hodnoty       Základní nastavení       Přizpůsobení       Login       Bezpečnostní přístup <ul> <li>Krypto kódování</li> <li>Rozšíř, kódování</li> <li>Krypto kódování</li> <li>Rozšíř, kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Krypto kódování</li> <li>Rozšíř, kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Krypto kódování</li> <li>Rozšíř, kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Kódování</li> <li>Kódování</li> </ul> <ul> <li>Alternativní kódování</li> <li>Vybrat</li> <li>Popis Kódu: Vybrán byte: 24 - 5C hex = 01011100 bin</li> <li> <ul> <li> <li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul></li></ul>	inotku tímto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 • 92 •				
AutoComSoft on-line servis     Objednací číslo: 5K0 937 087 D     Adresa Ř.J: 09     VIN: XXXXX5NXXXXXXX      Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup     Krypto kódování Rozšíř, kódování     Kódovat jed     Vin: XXXX5NXXXXXX      Adresa Ř.J: 09     VIN: XXXXX5NXXXXXXX      Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup     Krypto kódování Rozšíř, kódování     Kódovat jed     Vin: XXXX5NXXXXXXX      Adresa Ř.J: 09     VIN: XXXXX5NXXXXXXX      Domů Kódování Měřené hodnoty Základní nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup     Krypto kódování     Kodovat jed     Adresa Ř.J: 00 09 24 43 55 30 88 73 60 85 60 5C     Alternativní kódování     Vybrat      Pojis Kódu: Vybrán byte: 24 - 5C hex = 01011100 bin     6, 1, deni jizdni svetlo (DRL) - tlumeni     6, 1, decimalni hodnota (rozliseni: 1 %)	Inotku tímto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 92				
AutoComSoft on-line servis           Objednací číslo: 5K0 937 087 D       Adresa Ř.J: 09       VIN: XXXXX5NXXXXXXXX         Domů       Kódování       Měřené hodnoty       Základní nastavení       Přizpůsobení       Login       Bezpečnostní přístup          Domů       Kódování       Měřené hodnoty       Základní nastavení       Přizpůsobení       Login       Bezpečnostní přístup          Kýpto kódování       Rozšiř, kódování       Kódovat jed         40       18       0A       38       90       25       1A       C0       40       88       00       84       34       00       09       24       43       55       30       88       73       6D       85       60       5C       8         Tovární kódování       Variativní kódování       Variativní kódování       Vybrat       Vybrat       Pojs Kódu: Vybrán byte: 24 - 5C hex = 01011100 bin       6, 1, decimalní hodnota (rozliseni: 1 %)       6, 1, decimalní hodnota (rozliseni: 1 %)       Image: 1 % %         Image: denni osvetlení (DRLs) pozicni svetla aktivní	Inotku timto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 				
AutoComSoft on-line servis   Objednací číslo: 5K0 937 087 D   Adresa Ř.J: 09   VIN: XXXXX5NXXXXXXX   Domů   Kódování   Měřené hodnoty   Základní nastavení   Přizpůsobení   Login   Bezpečnostní přístup   Krypto kódování   Krypto kódování   Kodování   Kódování   Kodování   Kódování   Kodování   Kódování   Kodování   Kódování   Honá 38 90 25 1A CO 40 88 00 84 34 00 09 24 43 55 30 88 73 6D 85 60 5C 8 Tovární kódování Hols Kódu: Vybrán Vybrat Popis Kódu: Vybrán byte: 24 - 5C hex = 0101100 bin 6, 1, decimalní hodnota (rozliseni: 1 %) Öleni denni osvetleni (DRLs) pozicni svetla aktivni Připojen - připraven	Inotku tímto kódem 80 00 00 00 00 C8000000000 92 92				

## Měřené hodnoty

Funkce Měřené hodnoty v online systému umožňuje základě uživateli na identifikace řídící jednotky a zadaného VIN zobrazit dokumentaci řídící jednotky k jednotlivým skupinám měřených hodnot. Systém na serveru vyhledá příslušný Label soubory a zobrazí potřebná data. uživateli Kliknutím na název Měřené hodnoty se zobrazí číslo jejího skupiny, pole, popis a případně minimální, maximální a požadovaná hodnota.

AutoComSoft on-line servis		×
Objednací číslo: 03L 906 022 RN Adresa Ř	3: 01 VIN: XXXXX5NXXXXXXX	
Domů Kódování Měřené hodnoty Základni	nastavení Přizpůsobení Login Bezpečnostní přístup	
Otacky motoru (G28)		×
vstrikovane mnozstvi		
vysoky tlak paliva (aktualni)		
teplota chlazeni (G62)		
Otacky motoru (G28)		
snimac pedalu akcelerace 1 (G79)		÷
•		F
Skupina: 001 Hodnota: 1 Popis skupiny: vstrikovane mnozstvi	Rozsah: 05350 U/min Pozadovano (volnobeh): 760940 U/min Pozadovano (plne zatizeni): 28003200 U/min	*
	4	+
F	připojen - připraven	

# Základní nastavení.

Základní nastavení online umožňuje uživateli zobrazit dokumentované skupiny základního nastavení. Po kliknutí na požadovanou skupinu se uživateli zobrazí popisy jednotlivých polí a také popis případně návod k postupu pro danou skupinu základního nastavení.

Objedni	ací číslo: 03	L 906 022 RN	Adresa ŘJ: 01	VIN;	XXXXX	X5NXXX)	XXXXX	
Domů	Kódování	Měřené hodnoty	Základní nastavení	Přizpů	sobení	Login	Bezpečnostní přístup	
skupina	popis skupi	ny						
B003	zpetne veo	leni vyfukovych pl	ynu (EGR)					
B011	rizeni plnici	ho tlaku						
B035	j palivo napajeni cerpadlo aktivovani							
B117	tlak paliva	regulacni vetil (N2)	76) prizpusobeni					
B120	Turbo posil	eni rizeni eletroma	gnet (G581/N75) prizp	ousober	ni			
B121	sani jezdeo	/Motor (V157) priz	pusobeni					
Zobr Blok 1- C Blok 2- z Blok 3- z Blok 4- c	<b>azovan</b> Dtacky moto petne vede petne vede	é hodnoty ru (G28) Rozsah: ( ni vyfukovych plyn ni vyfukovych plyn lus recirkulace vyf.	)5350 U/min\nPoza u (pozadovano) Rozs u (aktualni) Rozsah: ( Plvnu	dovano ah: 0.0 0.012	Podmi záklac plynov strida "EGR	nky: zap Iní nasta vy pedal ve zapni VYP" mu:	alovani ZAP / motor ve ve vení a sílne stisknete a dr Zpetne vedeni vyfukovyu ute a vypnute. Odchylka r sí byt alespon 100.0 mg/v	olnobehu Aktivujt zte brzdovy a ch plynu (EGR) je mezi "EGR ZAP" a rstrik.

Objedr	nací číslo: 03	L 906 022 RN	Adresa ŘJ: 01	VIN: XXXXX	X 5NXXX	XXXXXX		
Domů	Kódování	Měřené hodnoty	Základní nastavení	Přizpůsobení	Login	Bezpečnostní přístup		
kanál	popis kanálu	L						
A006	volnobezne	otacky nastavovar	i					ļ
A013	regenerace	pro Diesel casticov	y filtr (DPF) behem jiz	dy				
A015	hladina oleje	e (ECM/DPF nahraz	eni)					
		20 00 00 000						
Zob	razovar	né hodnoty	:	pro star	tregene	race casticoveho filtru	(DPF) behem jizdy	
Zob	razovar	né hodnoty filtr hladina ole	: je	pro star ulozte " Rychlos	t regene 1° jako n ti 60-100	race casticoveho filtru ova hodnota, - prumer ) km/h - regenerace je i	(DPF) behem jizdy trvani je 15 minut p dokoncena kdyz	
Zob Blok 1 Blok 2	razovar 1- casticovy 2- casticovy	n <b>é hodnoty</b> filtr hladina ole filtr hmotnost u	; je isazenin (pozadova	pro star ulozte " Rychlos ano) signalize	t regene 1° jako n ti 60-100 odnoty k	erace casticoveho filtru ova hodnota prumer ) km/h - regenerace je Jesnou k 5g - aktivni re ntrolkou DPE - tenlota	(DPF) behem jizdy trvani je 15 minut p dokoncena kdyz generace je	
Zob Blok 1 Blok 2 Blok 3	razovar 1- casticovy 2- casticovy 3- casticovy	n <b>é hodnoty</b> filtr hladina ole filtr hmotnost u filtr hmotnost u	; je Isazenin (pozadova Isazenin (nameren	pro star ulozte " Rychlos oboje ho signalizo presahn	t regene 1" jako n ti 60-100 odnoty k ovana ko ovat 400	race casticoveho filtru ova hodnota prumer 0 km/h - regenerace je Jesnou k 5g - aktivni re ntrolkou DPF - teplota °C - vypnutim zapalova	(DPF) behem jizdy trvani je 15 minut p dokoncena kdyz generace je vyfuk, plynu muze ani se regenerace	0



# Přizpůsobení

Online přizpůsobení zobrazuje uživateli dokumentaci k jednotlivým kanálům Přizpůsobení. Po kliknutí na příslušný kanál zobrazen je popis jednotlivých polí a také popis k celému kanálu, případně návod k postupu u daného kanálu.

#### Login a Bezpečnostní přístup

Obě tyto funkce v online systému uživateli zobrazují dokumentovaný popis k řídící jednotce a dostupné kódy pro úspěšné přihlášení do řídící jednotky. Tajný kód vozidla PIN není zobrazován.

# VIS

Ve VISu přibylo vyhledávání dokumentace k řídícím jednotkám pomocí jejich objednacího čísla. Uživatel zadá objednací číslo řídící jednotky a její adresu a tato systém data odešle serveru, který vrátí dostupnou dokumentaci k řídící jednotce. Uživatel pak může v dokumentaci "listovat" mezi jednotlivými funkcemi. V jednotlivých funkcích lze také vyhledávat v textu pomocí tlačítka "Hledat" Dále se VIS 4.9 umí po startu sám zaktivovat a není tak potřebný

vis Vag Info System 4.9   verze d	lat: 2632015133104CZ					
XD&=?	Wyhledávání podle obj. čísla       03L-906-022-L       01 - Motor	AutocomSoft Automobilová diagnostika				
Funkce	00?0xxx; pridavne funkce					
Měřené hodnoty	0 = rozsireny servisni interval aktivni					
Kódování	5 = rozsireny servisni interval neaktivni ODx02xx: bnaci ustroji					
Základní nastavení	0 = pohon prednich kol (FWD)					
Přizpůsobení	1 = Pohon vsech kol (AWD) 00x0x?x: CAN-Databus					
Login	+1 = elektronika brzd (ABS)					
Bezpečnostní přístup	<ul> <li>+4 = Climatronic</li> <li>00x0xx?: Prevodovka</li> <li>2 = 6-Rychlost Manualni prevodovka</li> <li>5 = 6-Rychlost automaticka prevodovka</li> </ul>					
	Připraven					

žádný zásah uživatele. Samozřejmostí je pro aktivaci a vyhledávání dokumentace přístup počítače k internetu.



koncernu Volkswagen Verze: 4.9   verze dat: 2632015133104CZ Vydáno: 1.4.2015 Copyright (C) 2002-2015 AutoComSoft s.r.o.	debugování, reverzní inženýrství, pozměňování nebo použití jako vzoru pro vývoj výrobku se stejnou nebo obdobnou funkčností a jakákoli forma přeprodeje bez předchozího písemného souhlasu autora je	
Aktivace Tento program vyžaduje ke svér Každý uživatel má standardně ná kalendářní rok. V případě, že už potřebuje další, je možné o ně p Systém	mu spuštění aktivaci přes interna astaveny tři aktivace na jeden ivatel tyto tři aktivace využije a požádat autora programu. aktivován	et.

vis Vag Info System 4.9   verze	dat:	263201	5133104CZ			
X0 @=?	C		Vyhledávání podle o 03L-906-022-L	)bj. čísla 01 - Motor	✓ Hledat	AUTOMOBILOVÁ DIAGNOSTIKA
Funkce					1 1	<u>^</u>
Měřené hodnoty		POLE 1:	013 - regenerace pro casticovy filtr hladin	) Diesel casticovy filtr (DPH) a oleie	behem jizay	
Kódování		POLE 2:	casticovy filtr hmoth	iost usazenin (pozadovano)		
Základní nastavení		POLE 3: POLE 4:	casticovy filtr hmoth vzdalenost od posle	iost usazenin (namereno) Idni regenerace		
Přizpůsobení		pro star	t regenerace casticov	eho filtru (DPF)		
Login		behem j - prume	jizdy ulozte "1" jako n er trvani je 15 minut p	iova hodnota. Iri Rvchlosti 60-100 km/h		
Bezpečnostní přístup	-	<ul> <li>regene</li> <li>aktivni</li> <li>teplota</li> <li>vypnut</li> <li>poznam</li> <li>regener</li> <li>vystraha</li> </ul>	arace je dokoncena k i regenerace je signal a vyfuk, plynu muze pl tim zapalovani se rege ika: Nejdrive provedte ace vedou ke snizeni a: Regenerace muze l	dyz oboje hodnoty klesnou k izovana kontrolkou DPF resahnout 400 °C enerace zastaveni ≥ bezpecnostni pristup! Zbyt zivotnosti vyfukoveho syster byt provedena pouze pokud	< 5g ecne neuspesne mu a filtru. byla provedena kontr	ola hodnoty
		KANÁL: POLE 1: POLE 2:	" • hodnoty 108.3) of ca ! Hrozi riziko pozaru!!  015 - hladina oleje (E : casticovy filtr hladin : casticovy filtr karboi	asticoveho filtru (DPF) nepre !! 	əkracujte pozadovane	
		POLE 3:	casticovy filtr karbor	n hmotnost (meas.)		
		hladina	oleje (ECM/DPF nahr	ani regenerace azeni)		<b>~</b>
			Přip	raven		

vvs Vag Info System 4.9   verze dat: 2632015133104CZ
Whiledávání podle obj. čísla       Vyhledávání podle obj. čísla         O3L-906-022-L       01 - Motor         Hledat       AutoComSoft
Funkce       11463 = aktivace tempomatu         Měřené hodnoty       11463 = aktivace tempomatu         Kódování       30605 = Prizpusobeni diferenciálního snimace tlaku (G450)         Poznamka: Po spustení prizpusobeni diferenciálního snimace tlaku       (G450) nebo aktivace/deaktivace tempomatu musí být zpalovaní vypruto na dobu nejmene 30 sekund, aby si ridici jednotka         Login       Bezpečnostní přístup
Připraven