Instrukcja instalacji BMW INPA do interfejsu BMW USB VIAKEN

1.Zmienna środowiskowa

Instalacje rozpoczynamy od zmiany ścieżki we właściwościach "mój komputer" w zakładce "zaawansowane", zmienne środowiskowe

	Właściw	Właściwości systemu		
	Przyv	vracanie systemu	temu Aktualizacje automatyczne	
	. Ogólr	ne 🛛 🛛 Nazwa kor	nput <mark>era Sprzę</mark> t	Zaawansowan
	Aby m Admin	óc przeprowadzić wię istrator.	kszość tych zmian, mus	isz zalogować się jako
enne środow	riskowe	? 🔀 nowan	ie użycia procesora, wy	korzystanie pamięci i
nienne użytkow	inika dla pomost			Ustawienia
Zmienna	Wartość			
TEMP	C:\Documents and Settings\pomost.H	2		
TMP	C:\Documents and Settings\pomost.H	owiąza	ine z logowaniem użytki	ownika
				Ustawienia
	Nowa Edytuj U	Jsuń skiwar	ie	
		mianiu	systemu, awariach syst	emu i debugowaniu
nienne systemo	we			
Zmienna	Wartość	~		Ustawienia
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe			
D NO HOST	C NO	7.010		-
P_NO_HOST_			THE EPOCOMIEF OWE	Renortowanie bledów
VUMBER_OF_P	1 Windows NT	Zinier		Raportowanie błędów
VUMBER_OF_P	1 Windows NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW	s;		Raportowanie błędów
NUMBER_OF_P	1 Windows NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW	s; 💽		Raportowanie błędów
P_NO_HOST_ NUMBER_OF_P DS= Path	1 Windows NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW Nowa Edytuj L	S;		Raportowanie błędów Anuluj Zastos
P_NO_HOST_ NUMBER_OF_P Path	1 Windows_NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW Nowa Edytuj U	Sj		Raportowanie błędów Anuluj Zastos
VUMBER_OF_P	1 Windows NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW Nowa Edytuj L	S;		Raportowanie błędów Anuluj Zastos

rzywracanie syst	emu Aktualizacje automatyczne	Zdal
		2
tenne srodov	Askowe	
800 - 80 0		
Edytowanie z	miennej systemowej	?
Nazwa zmienne	ij: Path	
Wartość zmieni	en	:\ediabas\
		Anuluj
		Anuluj
imienne systemo		Anuluj
imienne systemo Zmienna	We Wartość	Anuluj
imienne systemo Zmienna ComSpec	We Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	Anuluj
mienne systemo Zmienna ComSpec FP_NO_HOST_ NUMBER_OF_P	Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C NO	Anuluj
Zmienne systemo Zmienna ComSpec FP_NO_HOST_ NUMBER_OF_P OS	Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C NO 1 Windows_NT	Anuluj
2mienne systemo Zmienna ComSpec FP_NO_HOST_ NUMBER_OF_P OS Path	We Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C NO 1 Windows_NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW	Anuluj
Imienne systemo Zmienna ComSpec FP_NO_HOST_ NUMBER_OF_P OS Path	Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C NO 1 Windows_NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW	Anuluj
Imienne systemo Zmienna ComSpec FP_NO_HOST_ NUMBER_OF_P OS Path	Wartość C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C NO 1 Windows_NT C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOW/ Nowa Edytuj L	Anuluj Sj V

klikamy 2x na ścieżkę "Path..."i dopisujemy po średniku "c:\ediabas\bin" i klikamy OK

2. Instalacja interfejsu

PODŁĄCZENIE INTERFEJSU DO KOMPUTERA PC

Interfejs należy podłączyć do gniazda USB w komputerze. Po podłączeniu interfejsu komputer wykryje nowe urządzenie USB i poprosi o sterowniki do niego.

Instalacja interfejsu Windows XP.

Kreator znajdowania noweg	o sprzętu
	Kreator znajdowania nowego sprzętu – Zapraszamy System Windows wyszuka bieżące i zaktualizowane oprogramowanie, przeszukując ten komputer, dysk instalacyjny CD sprzętu lub witrynę Windows Update w sieci Web (za Twoją zgodą). Przeczytaj nasze zasady zachowania poułności informacji Czy system Windows może połączyć się z witryną Windows Update, aby wyszukać oprogramowanie? I ak, tylko tym razem Tak, tylko tym razem Nie, nie tym razem Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować.
	< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej> Anuluj

Należy wybrać opcje: "Nie, nie tym razem"

Kreator znajdowania nowe	ego sprzętu
	Ten kreator pomaga zainstalować oprogramowanie dla: Tutaj będzie nazwa Twojego interfejsu np. Opel USB Interface Jeśli do sprzętu dołączony był instalacyjny dysk CD lub dyskietka, włóż ten nośnik teraz. Co chcesz, aby zrobił kreator? Zainstaluj oprogramowani Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji (zaawansowane) Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować.
	< <u>W</u> stecz Dalej > Anuluj

Następnie wybieramy: "Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji".



I klikając na "Przeglądaj" wskazujemy katalog na płycie ze sterownikami.(Uwaga, należy zainstalować koniecznie sterowniki dołączone w instrukcji, jeżeli interfejs sam się zainstaluje po podłączeniu do komputera należy przeinstalować sterowniki)

Komputer wykryje nowy port szeregowy.

Kreator znajdowania noweg	go sprzętu
Kreator znajdowania noweg	System Windows wyszuka bieżące i zaktualizowane oprogramowanie, przeszukując ten komputer, dysk instalacyjny CD sprzętu lub witrynę Windows Update w sieci Web (za Twoją zgodą). Przeczytaj nasze zasady zachowania poufności informacii Czy system Windows może połączyć się z witryną Windows Update, aby wyszukać oprogramowanie? I jak, tylko tym razem Tak, teraz i za każdym razem, gdy podłączam urządzenie Kliknii przucisk Dalei, abu kontunuować
	9 < <u>W</u> steck <u>D</u> alei> Anului

Należy wybrać 3 opcje: "Nie, nie tym razem"



Następnie wybieramy: "Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji".

Kreator znajdowania nowego sprzętu
Wybierz opcje wyszukiwania i instalacji.
• Wyszukaj najlepszy sterownik w tych lokalizacjach
Użyj pól wyboru poniżej, aby ograniczyć lub rozszerzyć zakres wyszukiwania domyślnego, które obejmuje ścieżki lokalne i nośniki wymienne. Zainstalowany zostanie najlepszy znaleziony sterownik.
Przeszukaj nośniki wymienne flyspi etka, dysk CD-ROM) V Uwzględnij tę lokalizacj <u>e w wyszykiwaniu:</u> 12
Tutaj ma być nazwa katalogu ze sterownikami, V Przeglądaj np. E:\Interfejs OPEL USB
○ Nie wyszukuj, wybiorę sterownik do zainstalowania
Wybierz tę opcję, aby wybrać sterownik urządzenia z listy. System Windows nie gwarantuje, że wybrany sterownik będzie najbardziej odpowiedni dla danego sprzętu.
14
< Wstecz Dalej > Anuluj

I klikając na "Przeglądaj" wskazujemy katalog na płycie ze sterownikami.(Uwaga, należy zainstalować koniecznie sterowniki dołączone w instrukcji, jeżeli interfejs sam się zainstaluje po podłączeniu do komputera należy przeinstalować sterowniki)



I to już wszystko :) interfejs zainstalowany.

Tak wygląda Menedżer urządzeń po instalacji interfejsu





 Stacje dysków Stacje dysków CD-ROM/DVD Character dysków CD-ROM/DVD Character dysków CD-ROM/DVD Character dysków CD-ROM/DVD Universal Serial Bus controllers Urządzenia systemowe Woluminy magazynu 	Aktualizuj sterownik Wyłącz Odinstaluj Skanuj w poszukiwaniu zmian sprzętu	
---	---	--

Wybieramy właściwości interfejsu

Właściwości: Viaken OPEL USB inte	rface (COM	1)	? 🛛
Ogólni, Port Settings Sterownik Szcze	:góły		
Bits per second:	9600	•	
<u>D</u> ata bits:	8	•	
Parity:	None	•	
<u>S</u> top bits:	1	•	
Elow control:	None		
Ad	vanced	Restore Defaults	
		Torressonation	
		ОК	Anuluj

W zakładce "port setting" klikamy na "advanced"

Numer portu COM:	ok
Wielkość transferów USB	Anuluj
Ustaw mniejszą wartość aby poprawić problemy z w	vydajnością przy małych prędkościach.
Ustaw wiekszą wartość aby zwiększyć wydajność.	Domysine
Odbioru (Bajty):	
Transmisji (Bajty):	
Opcje BM	
Ustaw mniejszą wartość aby porawić problemy odpo	owiedzi. Serial Enumerator
Czas opóźpiepia (msek):	Drukarka szeregowa
	Anuluj jeżeli wyłączanie zasilania
Timeouty	Zdażenie przy nieoczekiwanym odłączeniu
Minimalny Timeout odczytu (msek):	▼ Ustaw RTS przy wyjściu

-Ustawimy port com2, -Odbiór Bajty:1024 -Taransmisja Bajty: 1024 -Czas opóźnienia: 1

2. Instalacja spolszczonego programu INPA

1) Wejdź do katalogu INPA i uruchom plik **setup.exe** i postępuj tak jak na zdjęciach poniżej:





Program rozpocznie instalację.

Ċ
Anuluj
Anulu



2) Uruchom plik: c:\ediabas\hardware\obd\OBDSetup.exe

Wszystkie wartości mają być OK, jeżeli tak jest wciśnij dowolny klawisz... okno się zamknie i możesz przejść do punktu 3.

UWAGA JEŻELI PRZY JAKIEJŚ WARTOŚCI BĘDZIE NAPIS "Warning" Należy ręcznie zmodyfikować rejestr systemu windows W tym celu kliknij: start / akcesoria / uruchom następnie wpisz regedit i wciśnij enter.

Teraz należy ręcznie zmodyfikować wartości w lokalizacji Komputer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Serial przy których jest napis "Warning"

		- 🗆 ×
ady exist	•	
	0k Warning	
nded base	Ok Ok Ok Ok	
	Ok Ok Ok	

Ustaw wartości jak na zdjęciu poniżej: (kliknij 2x lewym przyciskiem myszki na wpis, który chcesz zmienić, wprowadź wartość w polu "Dane wartości" i zatwierdź klikając OK)

	Serial	Nazwa	Тур	Dane
	sermouse	ab) (Domyślna)	REG_SZ	(wartość nie ustalona)
P - 4	ServiceModelEndpoir	ab DisplayName	REG_SZ	Serial Port Driver
D ma	ServiceModelOperatic	88 ErrorControl	REG_DWORD	0x00000000 (0)
P - 1	ServiceModelService :	10 ForceFifoEnable	REG DWORD	0x00000001 (1)
D - 1	SessionEnv	ab Group	REG SZ	Extended base
	sttdisk	ab ImagePath	REG EXPAND SZ	\SvstemRoot\svstem32\drivers\serial.svs
P.=	sttp_mmc	11 LogFifo	REG DWORD	0x00000000 (0)
P - 16	sttp_sa	200 PermitShare	REG DWORD	0,0000000 (0)
	stioppy	Sto RyFIEO	REG DWORD	0,0000008 (8)
	ShafedAccess	Start	REG DWORD	0_00000004 (4)
P - di	ShellHWDetection	Start Start	REG DWORD	0,00000001 (1)
	sisagp		REC DWORD	0.0000000 (1)
2-1	SIGNAIOZ		REG_DWORD	0.00000008 (8)
	slove	ио туре	REG_DWORD	0x0000001(1)
	SI UINotify			
	Smb			
	smserial			
5.0	SMSvcHost 3.0.0.0			
	SNMPTRAP			
×-1	SNP2UVC			
6-11	spldr			
	spmgr			
D -1	Spooler			
b-1	sptd =			
6-11	siv			
Ď-1	srv2			
p - 1	srvnet			
Ď-1	SSDPSRV			
p-11	ssmdrv			
D	SstpSvc			
p - 1	Steam Client Service			
Þ-1	stisvc			
Þ -]]	swenum			
D-1	swprv			
	C L.!			

3) ZRESTARTUJ KOMPUTER

4) Na pulpicie pojawi się ikonka uruchamiająca spolszczony program INPA, teraz można podłączyć interfejs do samochodu, uruchomić INPe i rozpocząć diagnozę.



Jeżeli wszystko jest poprawnie skonfigurowane, interfejs jest podłączony do samochodu i mamy włączony zapłon, program wyświetli informacje **Bateria: ON**, **Zapłon: ON**.

3. Instalacja DIS v55

UWAGA PRZED INSTALACJĄ DIS UPEWNIJ SIĘ CZY INPA JEST ZAINSTALOWANA I DZIAŁA POPRAWNIE NAZWA KOMPUTERA NIE MOŻE MIEĆ DŁUŻSZEJ NAZWY NIŻ 8 ZNAKÓW 1) Zainstaluj program net framework.exe (jeżeli na twoim komputerze istnieje taki program pomiń punkt 1) 2) Zainstaluj plik: DiagHeadInstall.msi 3) Zainstaluj plik: Vmware-player-2.5.0-118166_PConline.exe 4) Zainstaluj plik: DIS\setup.exe Na pulpicie pojawią się ikony: Emulator Głowicy i SERWER DIS (w tym momencie jeszcze nic nie uruchamiamy)

5) Aby działał DIS komputer musi widzieć aktywne połączenie sieciowe, jeżeli w komputerze nie ma WiFi można wykonać kabelek symulujący połączenie internetowe tak jak na schemacie:



Kabel może być krótki (ale musi mieć minimum 40cm) aby nie przeszkadzał jeżeli korzystamy z laptopa.

Wpinamy kabel do karty sieciowej, diody powinny świecić lub mrugać.

UWAGA należy wyłączyć FIREWALL i programy antywirusowe uruchomione na komputerze, w przeciwnym wypadku program nie zobaczy interfejsu.

6) Teraz należy wejść do ustawień karty sieciowej (tej do której jest wpięty kabel lub karty bezprzewodowej) i ustawić:

Adres IP: **192.168.68.1** Maska podsieci: **255.255.255.0** Brama domyślna: **192.168.68.1**

Przy odpowiedniej konfiguracji s niezbędne ustawienia protokołu uzyskać ustawienia protokołu IP	ieci możesz automatycznie uzyskać IP. W przeciwnym wypadku musisz od administratora sieci.
🔘 Uzyskaj adres IP automaty	cznie
 Użyj następującego adresu 	IP:
Adres IP:	192 . 168 . 68 . 1
Maska podsieci:	255.255.255.0
Brama domyślna:	
🕐 Uzyskaj adres serwera DNS	S automatycznie
 Użyj następujących adresó 	w serwerów DNS:
Preferowany serwer DNS:	1 1 1
Alternatywny serwer DNS:	0 00 18
Sprawdź przy zakończeniu ustawień	zoprawność Zaawansowane

7) ZRESTARTUJ KOMPUTER

Instalacja została zakończona

Uruchamianie programu DIS:

1) Uruchom z pulpitu Emulator Głowicy i naciśnij "RUN"



2) Uruchom z pulpitu SERWER DIS

3) Uruchom program VMware-player i załaduj obraz disa z c:\dis\start_dis55.vmx



Aby przełączyć okno z DISa do windowsa należy używać klawiszy CTRL+ALT aby wejść z powrotem do DISA wystarczy kliknąć myszką w oknie VMPLAYER

4) Jeżeli obraz uruchamiamy pierwszy raz należy skonfigurować połączenie z głowicą

zaznacz Free diagnostic heads
kliknij Connecting
jeżeli połączenie zostanie ustanowione poprawnie zniknie obrazek
żółtej głowicy oznaczonej jako 3 na obrazku poniżej

DIS v55.0 VMware Player + Devices +		- □ ×
Print Change End	Services	
Administration Diagnostic hea	ad assignment	
Free diagnostic heads		
192.168.68.1	Test	
1	Connecting 2 Quit connection	
Connection via radio		
Connection via cable		
₽ ₈		
Connection via docking station		Diagnostic head Update
To direct input to this virtual machine, press Ctrl+G.		GGE GGG Dvmware'

Aby wrócić do poprzedniego menu kliknij End i Quit

DIS v55.0 WMware Player + Devices +		- 🗆
Print Change End 1	Services	
Administration Diagn	a assignment	
Free diagnostic heads		
Quit 2	lest	
	Connecting	Contractions and the local data
	Quit connection	
		~
Connection via radio		
		Contraction of the second seco
Connection via cable		KD7VSIEK 102 169 69 1
		KN213IEK 192,106,06,1
Connection via docking station	12770 17770	Disanactia
		head Update
To direct input to this virtual machine, press Citl+G.		🕞 🖓 💾 🍕 🧐 🧐 🖛 ware'



Aby wrócić do menu głównego ponownie kliknij End i Quit

Aby rozpocząć diagnozę kliknij Diagnosis.

