

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

DJKD

1.4 TSI, 130KM, 96kW, VW CADDY, 2019

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Rewizja dokumentu	Rev. 48



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

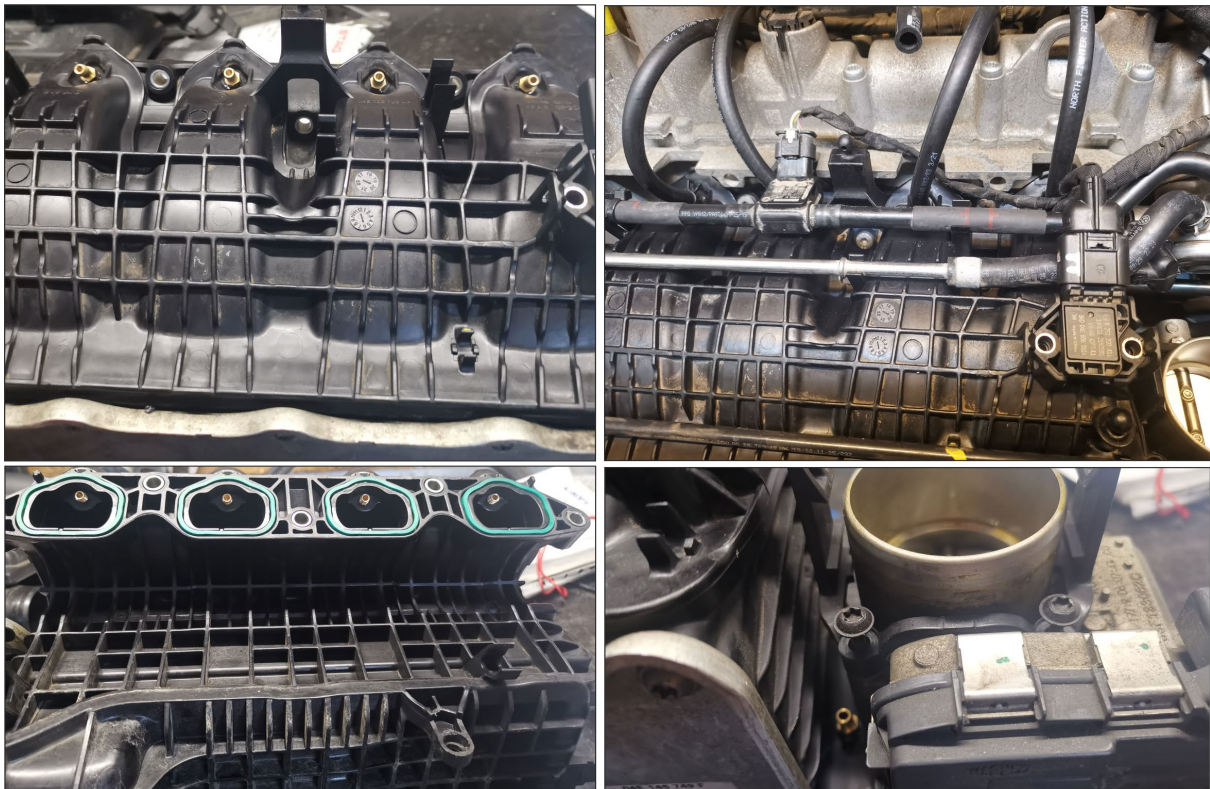
Należy montować wyłącznie wtryskiwacze i reduktory produkcji AC.
 Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Nawiercenia w kanale ssącym wykonać w sposób widoczny na rysunku. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W02 z rozmiarem dyszy 2.0mm,
- reduktora AC R02 lub AC R01 180 KM



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	Czerwono-czarny PIN-35A
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	Czerwono-żółty PIN-20A
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	Czerwono-fioletowy PIN-50A
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV- do wtryskiwacza	Czerwono-niebieski PIN-19A
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV- od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać według tabelki poniżej.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Żółto-szary PIN-56A
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2 Podłączenia standardowe

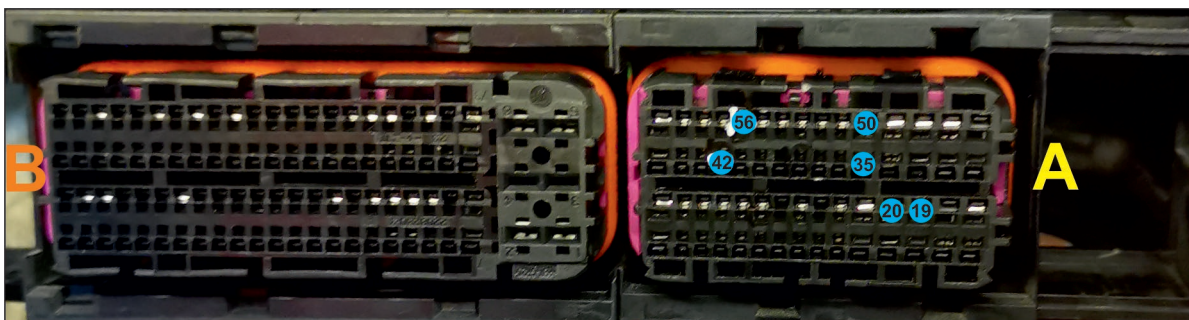
Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr Pin w sterowniku ECU
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	Zielono - fioletowy PIN-42A
Stacyjka	Czerwono-czarny	Gruby czarny (pod skrzynką bezpieczników w kabinie kierowcy)



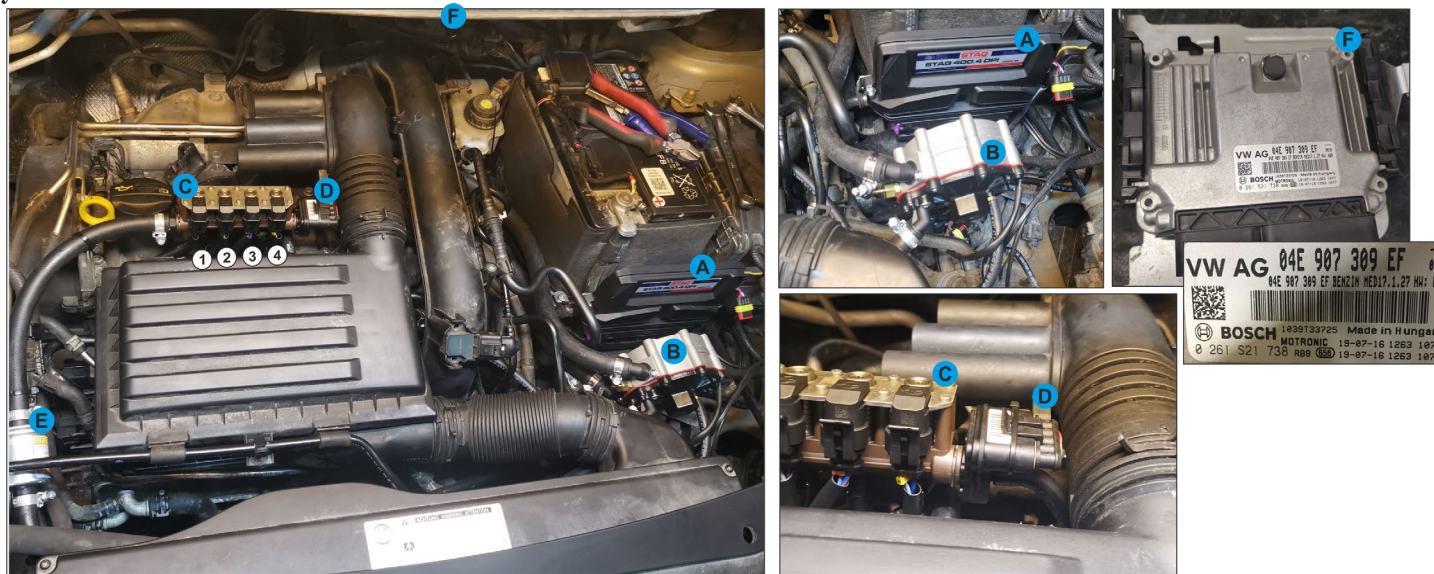
UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok złącza przewodu sterownika benzynowego od strony sterownika.



5.2. Widok komory silnika.



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

DJKD

1.4 TSI, 130KM, 96kW, VW CADDY, 2019

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Document revision	Rev. 48



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.
 Engine code supported by the controller STAG. The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of LPG injector nozzles.

Drill the holes as presented on the picture. Suggested use of gas system components:

- Injector AC W02 and nozzle diameter of 2.0 mm.
- Reducer: AC R02 or AC R01 180



2. Petrol injectors emulation method

STAG wire color	Connection	Colour of the petrol injector wire and the ECU controller's pin number
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Red and black
Yellow-grey	Petrol injector I –from vehicle's ECU	PIN-35A
Green	Petrol injector II –to the injector	Red and yellow
Green-grey	Petrol injector II –from vehicle's ECU	PIN-20A
Red	Petrol injector III –to the injector	Red and violet
Red-grey	Petrol injector III –from vehicle's ECU	PIN-50A
Blue	Petrol injector IV –to the injector	Red and blue
Blue-grey	Petrol injector IV –from vehicle's ECU	PIN-19A

3. Fuel pressure sensor emulation method

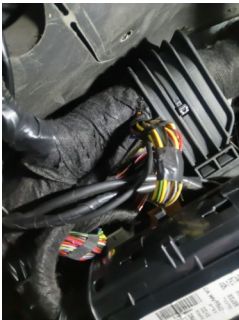
STAG wire colour	Connection description	Colour of the pressure sensor wire and the ECU controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	Yellow-grey PIN-56A
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connection
Black	6
Yellow and black	14

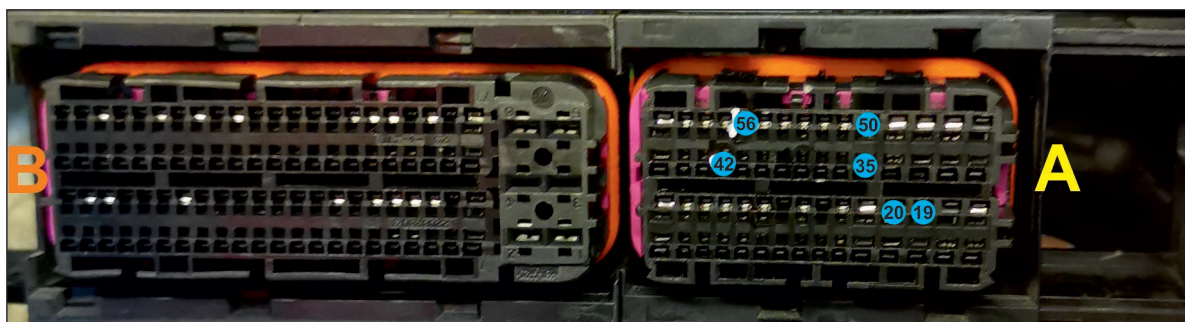
4.2 Standard connections

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No.
RPM (camshaft)	Brown	Green-violet PIN-42A
Ignition switch	Red-black	 Black wire (under fuse box)

NOTE: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Additional information.

5.1. Connector view



5.2. View of the engine compartment



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU

EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

DJKD

1.4 TSI, 130KM, 96kW, VW CADDY, 2019

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Редакция документа	Rev. 48



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC.
 Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых инжекторов.

Направляющие отверстия в коллекторе всасывания выполнить в месте, которое указано на фото.

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W02 с размером сопла 2,0 мм.
- редуктор: AC R02/AC R01 180



2. Порядок выполнения эмульсии бензиновых инжекторов

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Красно-черный
Желто-серый	Бензиновый инжектор I –от ECU автомобиля	PIN-35A
Зеленый	Бензиновый инжектор II –к инжектору	Красно-желтый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II –от ECU автомобиля	PIN-20A
Красный	Бензиновый инжектор III –к инжектору	Красно-фиолетовый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III –от ECU автомобиля	PIN-50A
Синий	Бензиновый инжектор IV –к инжектору	Красно-синий
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV –от ECU автомобиля	PIN-19A

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива


Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Желтый- серый PIN-56A
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Черный	6
Желто-черный	14

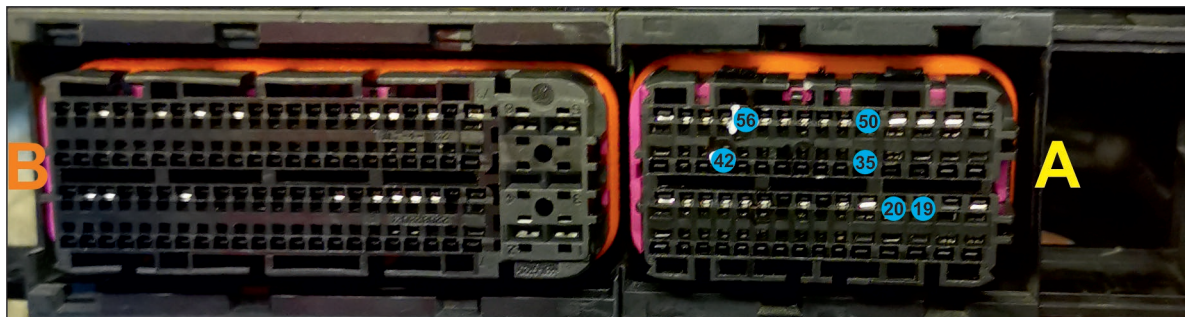
4.2 Стандартные подсоединения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и № контакта
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	Зеленый-фиолетовый PIN-42A
Замок зажигания	Красно-черный	 под блоком предохранителей

ВНИМАНИЕ! Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид гнезда контроллера бензина.



5.1. Вид на моторный отсек



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU