

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

M5M 450

(1.6 TCe, 205 KM, 151 kW, Renault Meganne GT, 2017)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Rewizja dokumentu	Rev. 50



AC S.A.

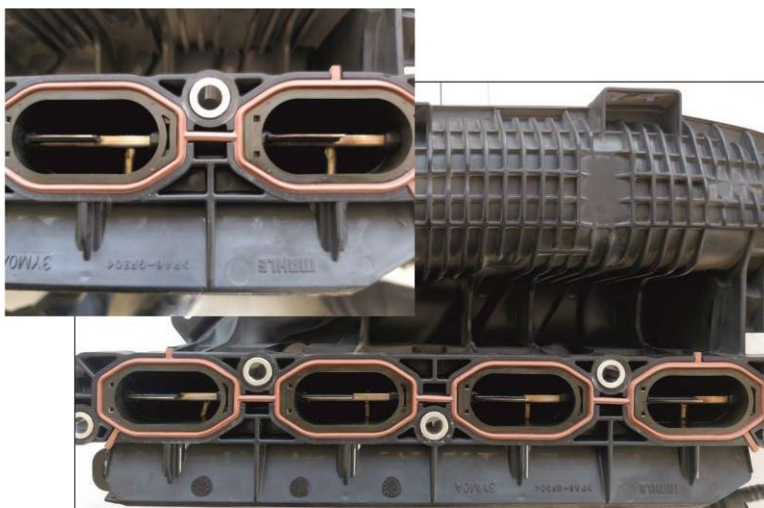
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.













Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W031 STD z rozmiarem dyszy 2,5mm (dysza o długości 35mm, ścięta pod kątem 45°)
- reduktora AC R01 250 KM






2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych i czujnika ciśnienia.

Emulację wykonać przy złączu sterownika ECU. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin sterownika ECU	
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	Zielony	
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	PIN-3B [złącze A 55-pinowe]	
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	Kremowy	
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	PIN-2A [złącze A 55-pinowe]	
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	Zielony	
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	PIN-3A [złącze A 55-pinowe]	
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	Różowy	
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	PIN-1B [złącze A 55-pinowe]	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Emulację czujnika wysokiego ciśnienia należy wykonać przy sterowniku ECU wg tabeli poniżej.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin sterownika ECU	
Żółty		Do czujnika ciśnienia	Szary	
Zielony		Do sterownika ECU		

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

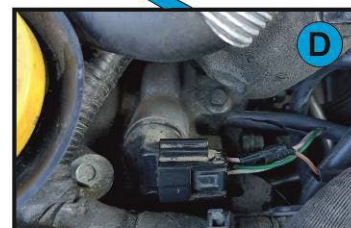
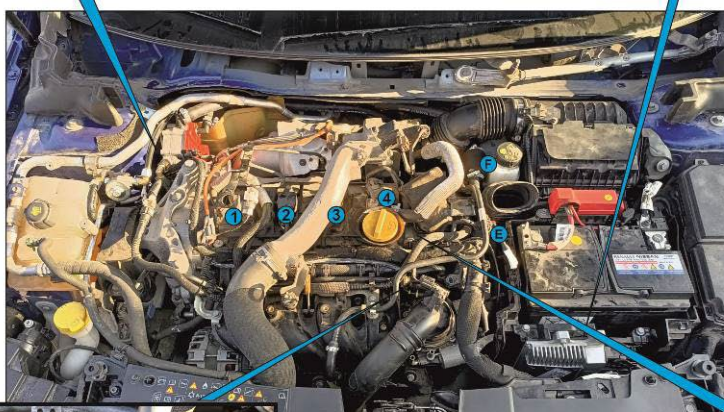
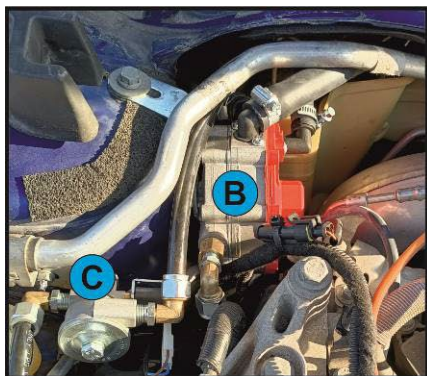
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr Pin sterownika ECU/złącza
Obroty	Brązowy	Różowy PIN 1 (czujnik wałka ssącego) 

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

5. Widok komory silnika.



1 2 3 4	Kolejność wtryskiwacze	Order of the injectors	порядок форсунок
A	ECU	ECU	ECU
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	электродвухклаван
D	Sygnal obrotów	RPM Signal	сигнал оборотов
E	PS-04	PS-04	PS-04
F	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
H	Wtryskiwacz nr 4	injector number 4	Форсунок №4

6. Widok ECU.

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

M5M 450

(1.6 TCe, 205 KM, 151 kW, Renault Meganne GT, 2017)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Document revision	Rev. 50



AC S.A.

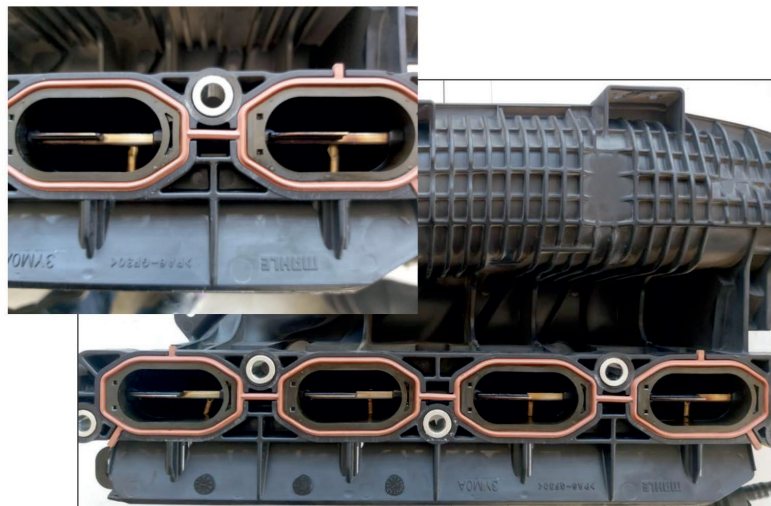
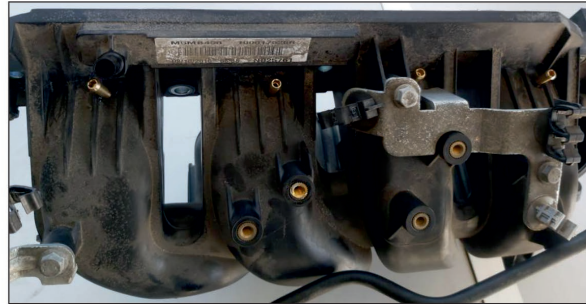
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Suggested use of gas system components:

- Injector AC W031 STD and nozzle diameter of 2.5 mm. (length 35mm, cut at an angle of 45°)
- reduktora AC R01 250 KM



2. Petrol injectors and pressure sensor emulation method.

Emulation connection should be made at the connector of the ECU controller. If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the ECU controller's pin number
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Green
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle ECU	PIN-3B [connector A 55-pin]
Green	Petrol injector II – to the injector	Cream-colored
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle ECU	PIN-2A [connector A 55-pin]
Red	Petrol injector III – to the injector	Green
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle ECU	PIN-3A [connector A 55-pin]
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Pink
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle ECU	PIN-1B [connector A 55-pin]

3. Pressure sensor emulation method

Emulation connection should be made at the connector of the ECU controller.


STAG wire colour	Connection description	Colour of the pressure sensor wire and the ECU controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	Grey
Green	To the ECU controller	PIN-5E [connector A 55-pin]

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

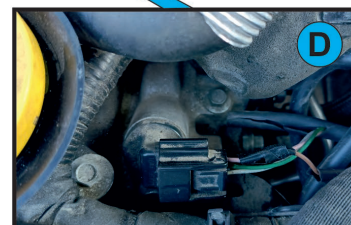
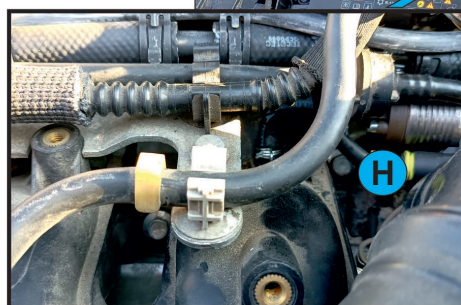
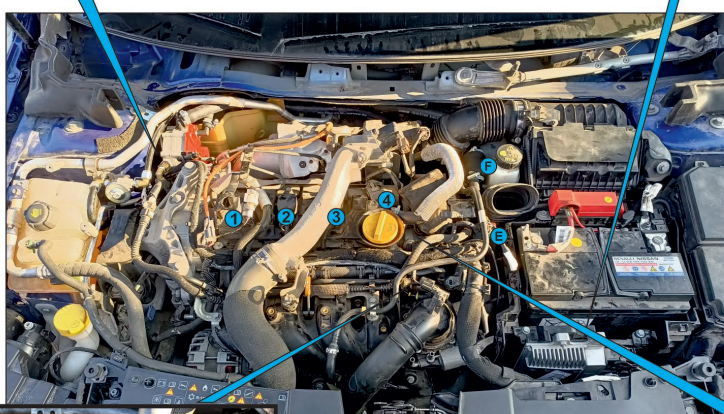
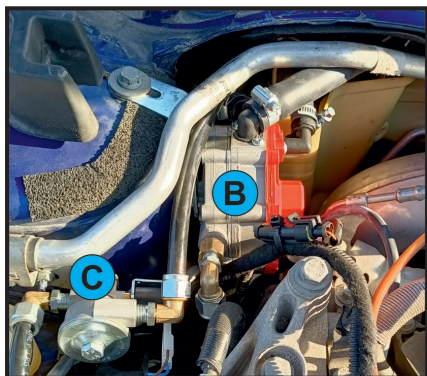
STAG wire colour	Pin No. In the OBD connector
Black	6
Yellow and black	14

4.2 Standard connection

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No.ECU/connector
RPM	Brown	<p>Pink PIN 1 camshaft sensor</p> 

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

5. View of the engine engine.



1 2 3 4	Kolejnosc wtryskiwacze	Order of the injectors	порядок форсунок
A	ECU	ECU	ECU
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	электродвухклаван
D	Sygnal obrotów	RPM Signal	сигнал оборотов
E	PS-04	PS-04	PS-04
F	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
H	Wtryskiwacz nr 4	injector number 4	Форсунок №4

6. View of the ECU (petrol controller).



EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

M5M 450

(1.6 TCe, 205 KM, 151 kW, Renault Meganne GT, 2017)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Редакция документа	Rev. 50



AC S.A.

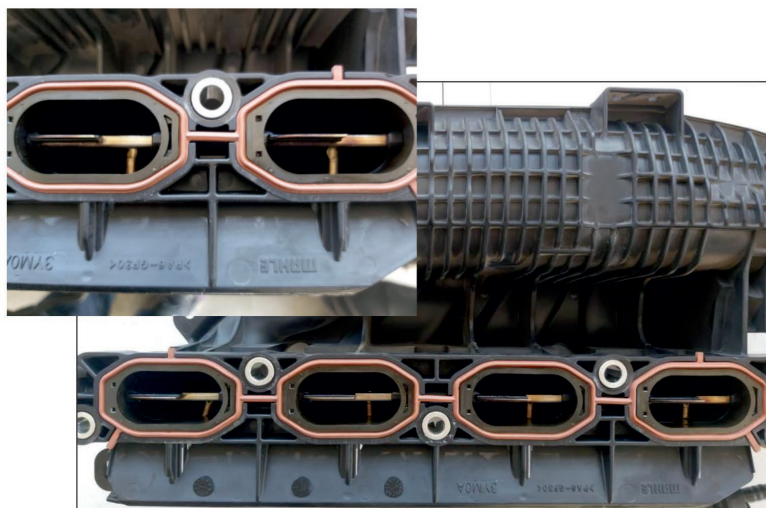
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W031 STD с размером сопла 2,5mm
- (сопло длиной 35мм, срезано под углом 45)
- Редуктор AC R01 250



2. Способ выполнения эмульсии бензиновых форсунок.

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Зеленый PIN-3B [разъем А 55-pin]
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	кремового цвета PIN-2A [разъем А 55-pin]
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Зеленый PIN-3A [разъем А 55-pin]
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	розовый PIN-1B [разъем А 55-pin]
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмульсии датчика давления топлива

Выполните подключение рядом с бензиновым контроллером согласно таблице.


Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Серый PIN-5E [разъем А 55-pin]
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

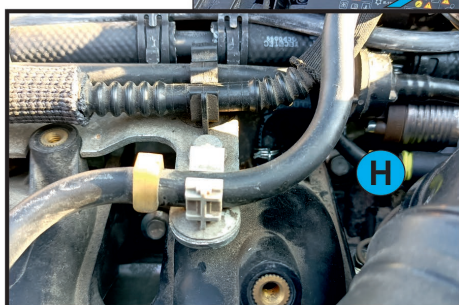
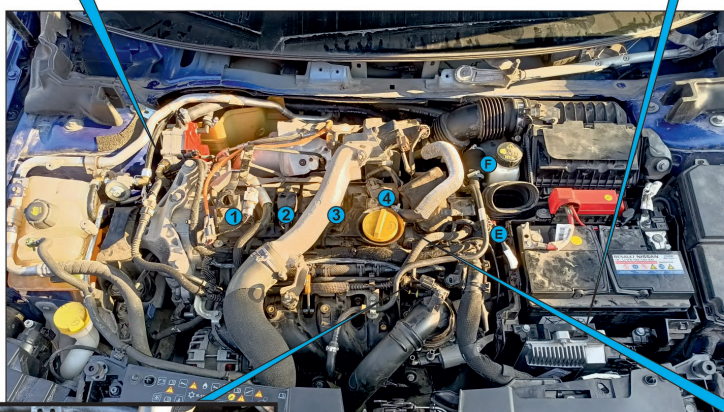
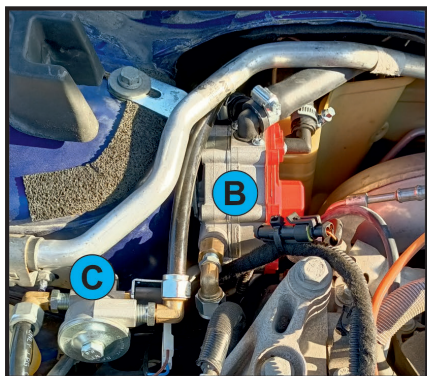
Цвет провода STAG	№ контакта в разьеме OBD
Черный	6
Желто-черный	14

4.2 Стандартные подсоединения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и № контакта
Обороты	Коричневый	розовый PIN 1 (датчик распределительный вал) 

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

5. Вид на моторный отсек.



1 2 3 4	Kolejnosc wtryskiwacze	Order of the injectors	порядок форсунок
A	ECU	ECU	ECU
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	электродвухклаван
D	Sygnal obrotów	RPM Signal	сигнал оборотов
E	PS-04	PS-04	PS-04
F	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
H	Wtryskiwacz nr 4	injector number 4	Форсунок №4

6. Бензинового контроллера.