



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40)

dla aut ze sterownikiem benzynowym
94 PIN + 60 PIN (z 4 rzędami pinów)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



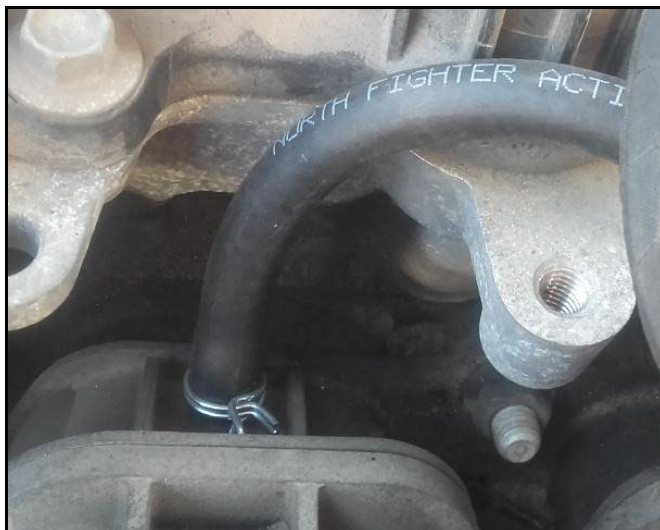
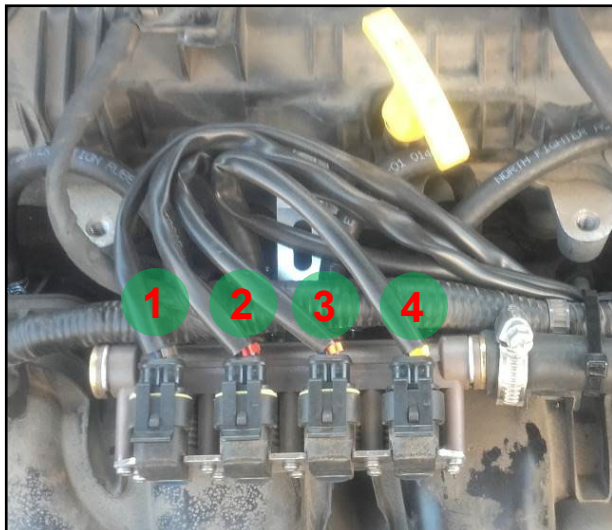
AC S.A.

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.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	AC W02/ AC W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.3
Reduktor	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	Niebieski
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	CGGA-33
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Czarny
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	CGGA-3
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Biały
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	CGGA-18
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Czarny lub czerwony
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	CGGA-48

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU I
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony
Zielony	Do sterownika ECU	CGGK-58

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

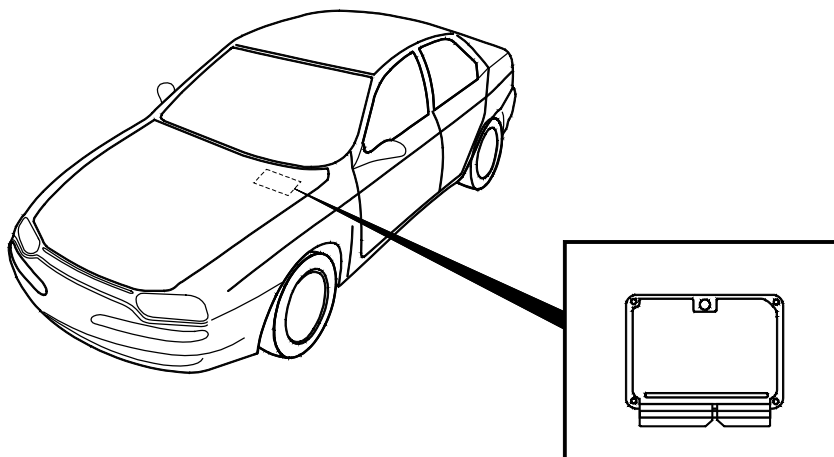
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

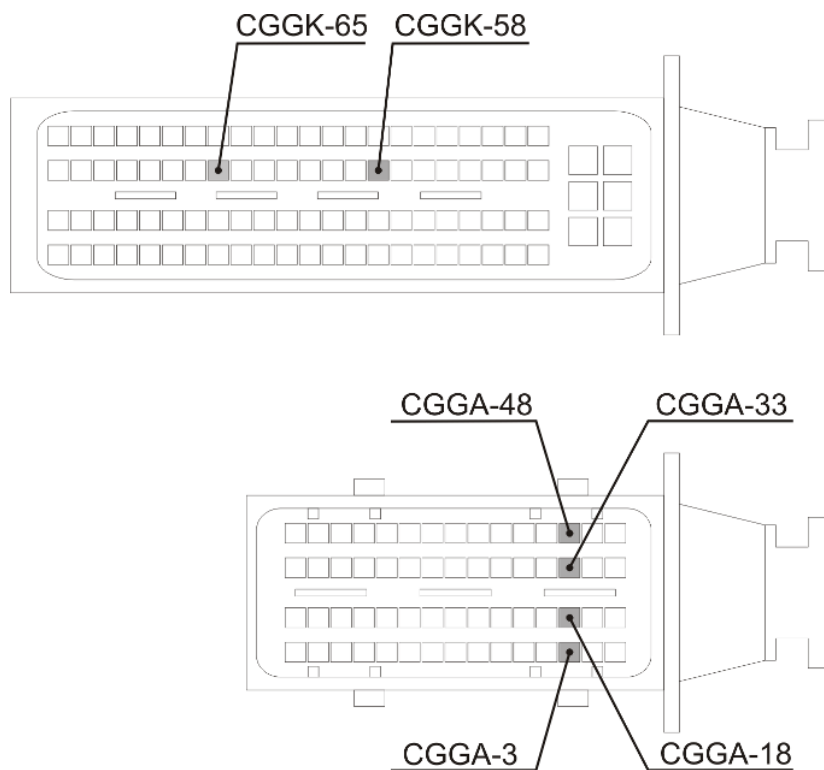
Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / czujniku / innym wybranym złączu
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Biały CGGK-65

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.





Guidelines regarding installation

STAG 400 DPI

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40)

for cars with petrol ECUs
94 PIN + 60 PIN (with 4 pin rows)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Document revision	Rev.53



AC S.A.

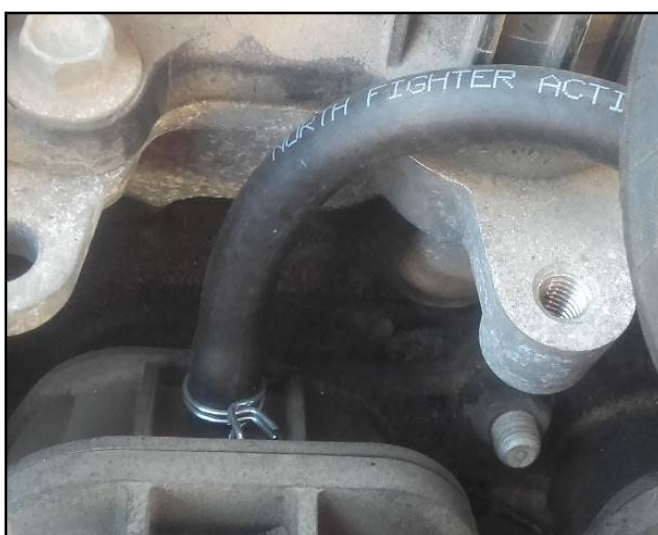
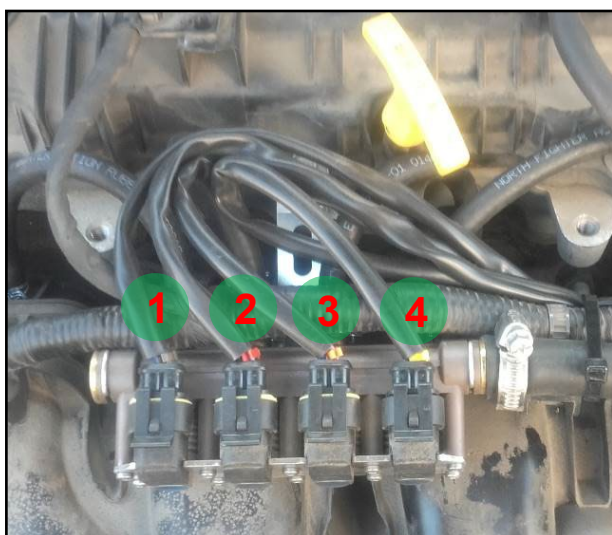
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.
Engine code supported by STAG controller. The list available on the AC website

<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of gas system components.

Type of gas injectors:	AC W02/ AC W031 STD
Nozzle diameter [mm]:	2.3
Type of reducer:	R01 180 KM



2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Blue
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	CGGA-33
Green	Petrol injector II – to the injector	Black
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	CGGA-3
Red	Petrol injector III – to the injector	White
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	CGGA-18
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Black or red
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	CGGA-48

3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Green
Green	To the ECU controller	CGGK-58

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

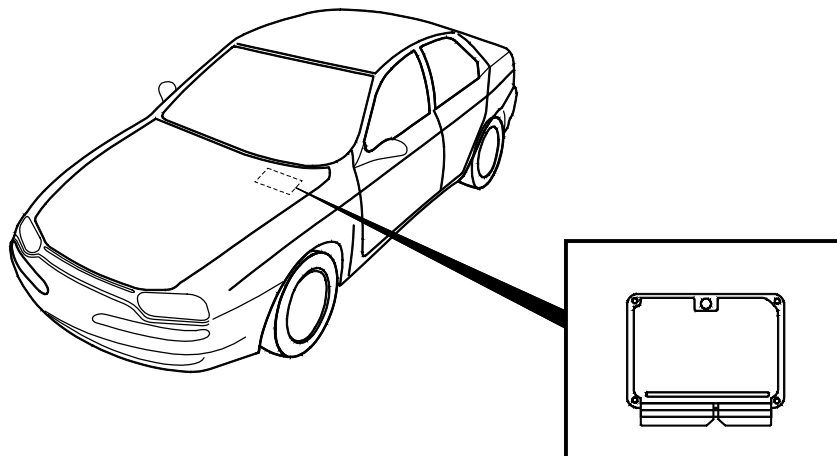
STAG wire colour	PIN number in OBD connector
Orange	-
Orange-green	-
Black	6
Yellow-black	14

4.2. Standard connection.

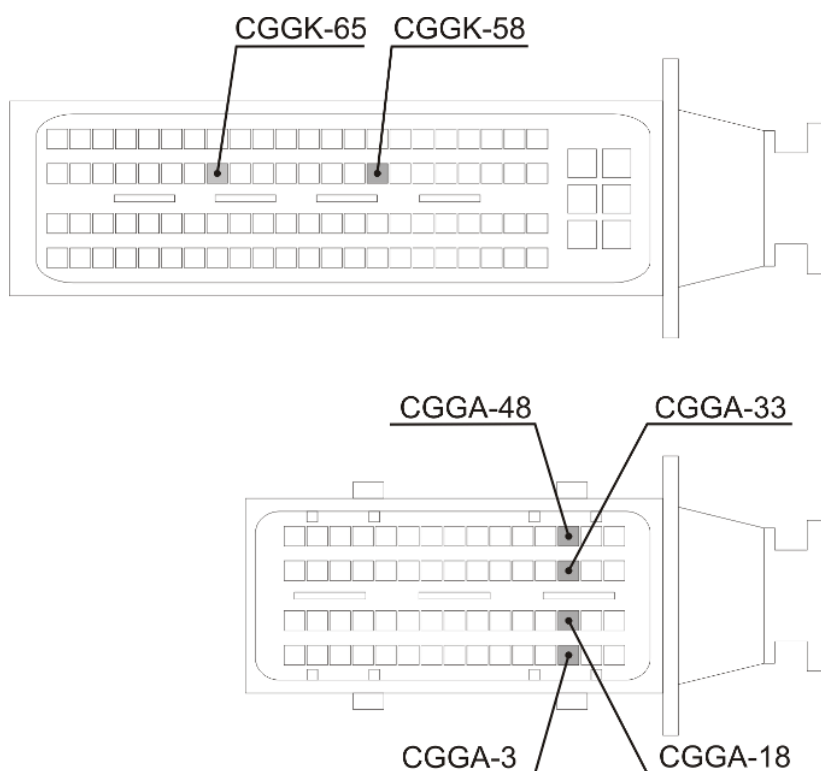
STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector
Brown	RPM (camshaft)	White CGGK-65

5. Additional information.

5.1. ECU location



5.2. View of the ECU connectors





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40)

для автомобилей с бензиновыми ЭБУ
94 PIN + 60 PIN (с 4 рядами контактов)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Редакция документа	Rev. 53



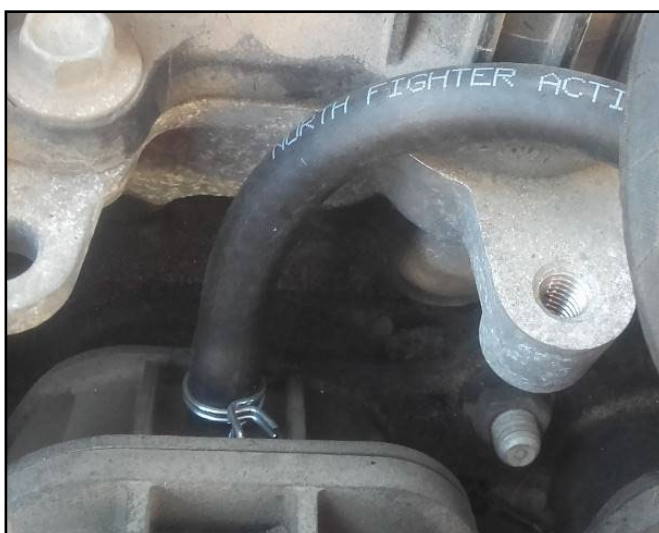
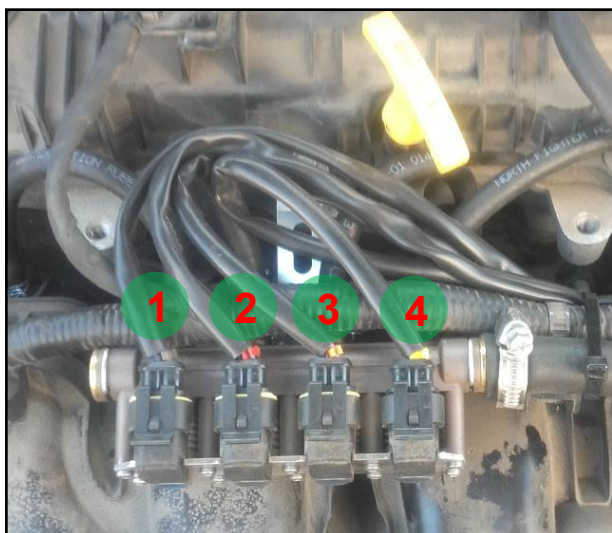
AC S.A.

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 АС.
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Тип газовых инжекторов:	AC W02/ AC W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.3
Тип редуктора	R01 180 KM



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Синий
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	CGGA-33
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Черный
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	CGGA-3
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	белый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	CGGA-18
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Черный или Красный
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	CGGA-48

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Зеленый
Зеленый	К контроллеру ECU	CGGK-58

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

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

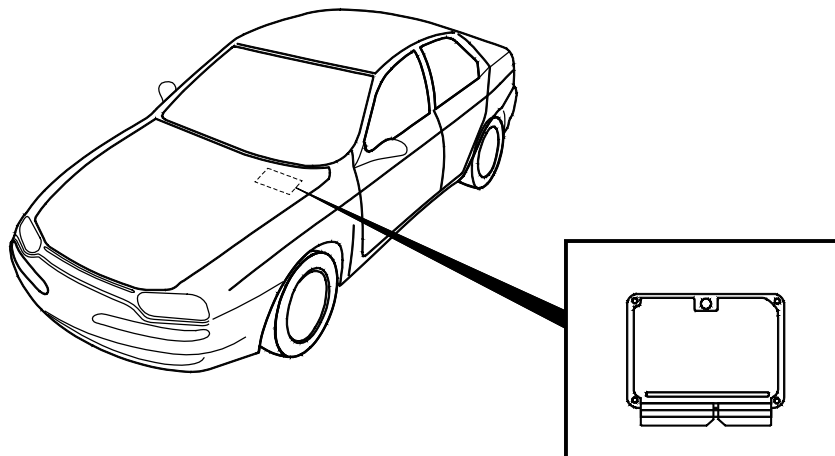
AC S.A. все права защищены. Запрещается копирование, публикация, распространение, предоставление кому-либо и использование любым иным образом полностью либо частично данных, содержащихся в настоящем документе, в частности, фотографий, чертежей, иллюстраций, товарных знаков и т.п. под угрозой уголовной и гражданской ответственности.

4.2. Стандартные подключения

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	белый CGGK-65

5. Вспомогательная информация.

5.1. Расположение ЭБУ



5.2. Вид на разъемы ЭБУ

