

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

G4LH

(1.5 T-GDi, 160 KM, 118 kW, Kia XCeed, 2022)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G4LH (1.5 TGDl)
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.

Nawiarty wykonać w kolektorze ssącym. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W031 STD z rozmiarem dyszy 2.0mm,
- reduktor AC R02



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (złącze 105 pinowe). Podłączenie wykonać według tabeli. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU	
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	PIN 87	
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	Czarny	
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	PIN 86	
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	Czerwony	
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	PIN 66	
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	Czarny	
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	PIN 67	
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	Niebieski	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (złącze 105 pinowe) Podłączenie wykonać według tabeli.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	PIN 80 Zielono-czarny
Zielony	Do sterownika ECU	



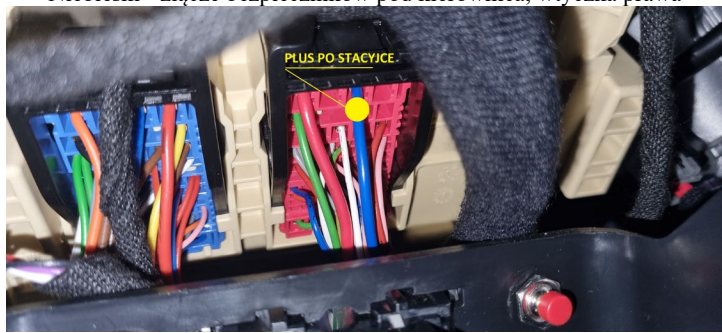
4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

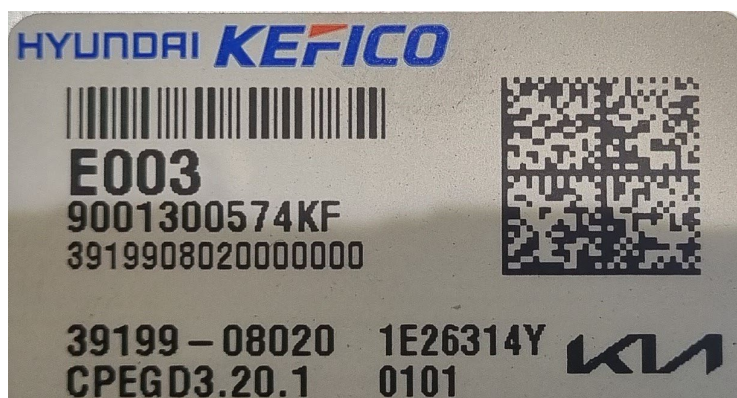


4.2 Podłączenia standardowe

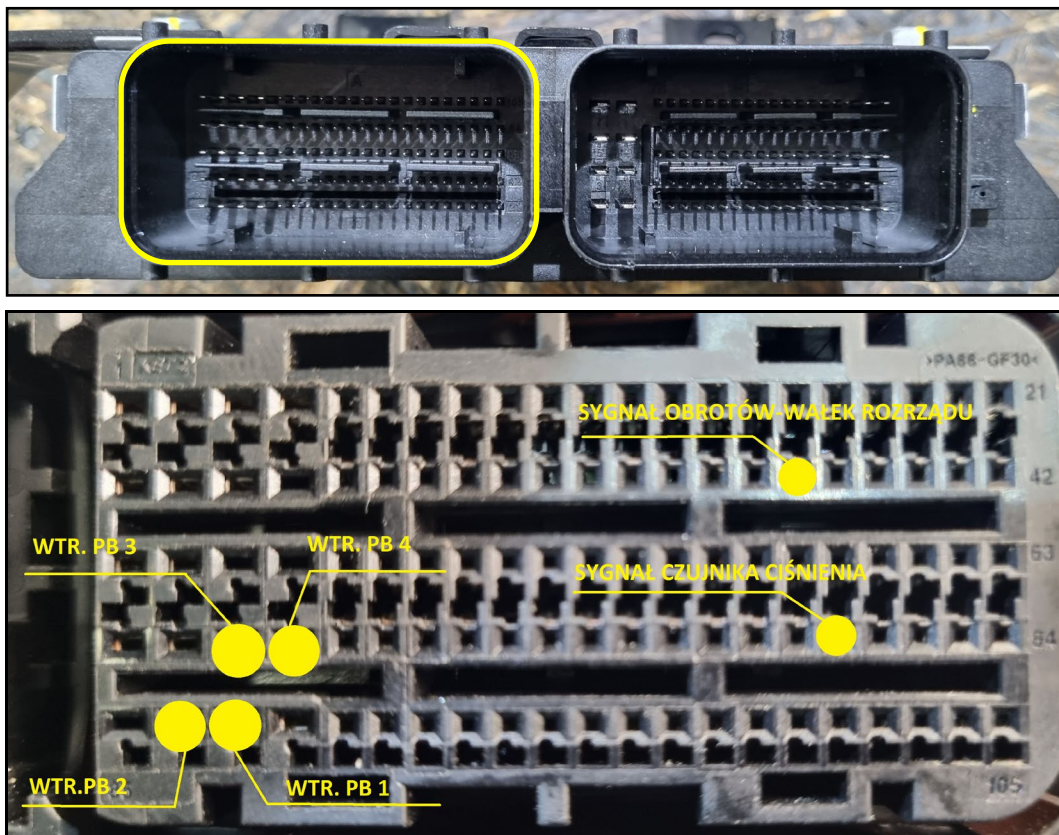
Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	PIN 37 [złącze 105 pinowe] Biały
Stacyjka	Czerwono-czarny	Niebieski - złącze bezpieczników pod kierownicą, wtyczka prawa 

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

5. Informacje pomocnicze.
5.1. Widok komory silnika.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.



EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

G4LH

1.5 T-GDi, 160 KM, 118 kW, Kia xCeed 2022

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B2
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G4LH (1.5 TGDl)
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 in the intake manifold as presented on the picture. Suggested use of gas system components:

- Injector AC W031 STD and nozzle diameter of 2.0 mm.
- Reducer R02



2. Petrol injectors emulation method

Make a connection at the ECU connector (**105 PIN - connector**). If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	PIN 87
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	Black
Green	Petrol injector II – to the injector	PIN 86
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	Red
Red	Petrol injector III – to the injector	PIN 66
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	Black
Blue	Petrol injector IV – to the injector	PIN 67
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	Blue

3. Fuel pressure sensor emulation method

Make a connection at the ECU connector (105 PIN - connector). Follow the table.

STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	PIN 80 Green-black
Green	To the ECU controller	




4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

STAG wire color	OBD connector pin
Black	6
Yellow-black	14



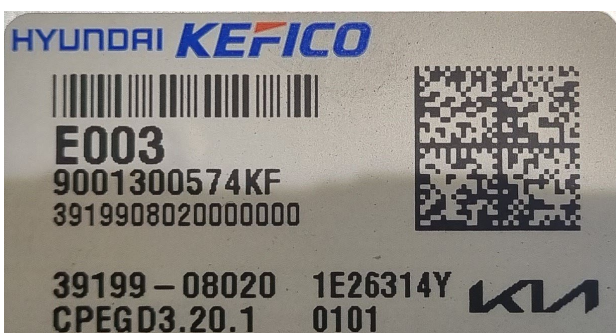
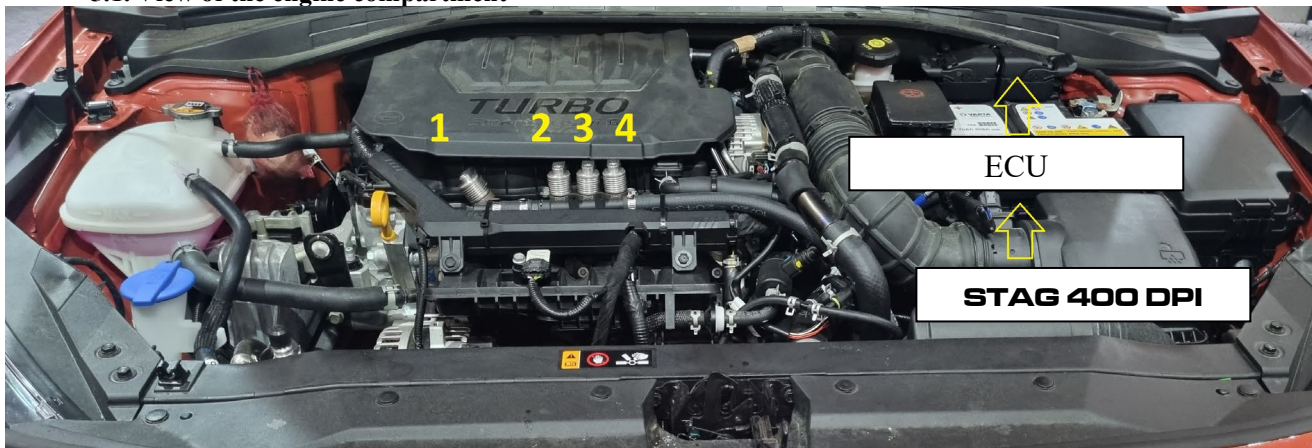
4.2 Standard connections

Connection	STAG wire color	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
RPM (camshaft)	Brown	PIN 37 (105 PIN - connector) White
Ignition switch	Red-black	Blue- fuse right connector under steering wheel 

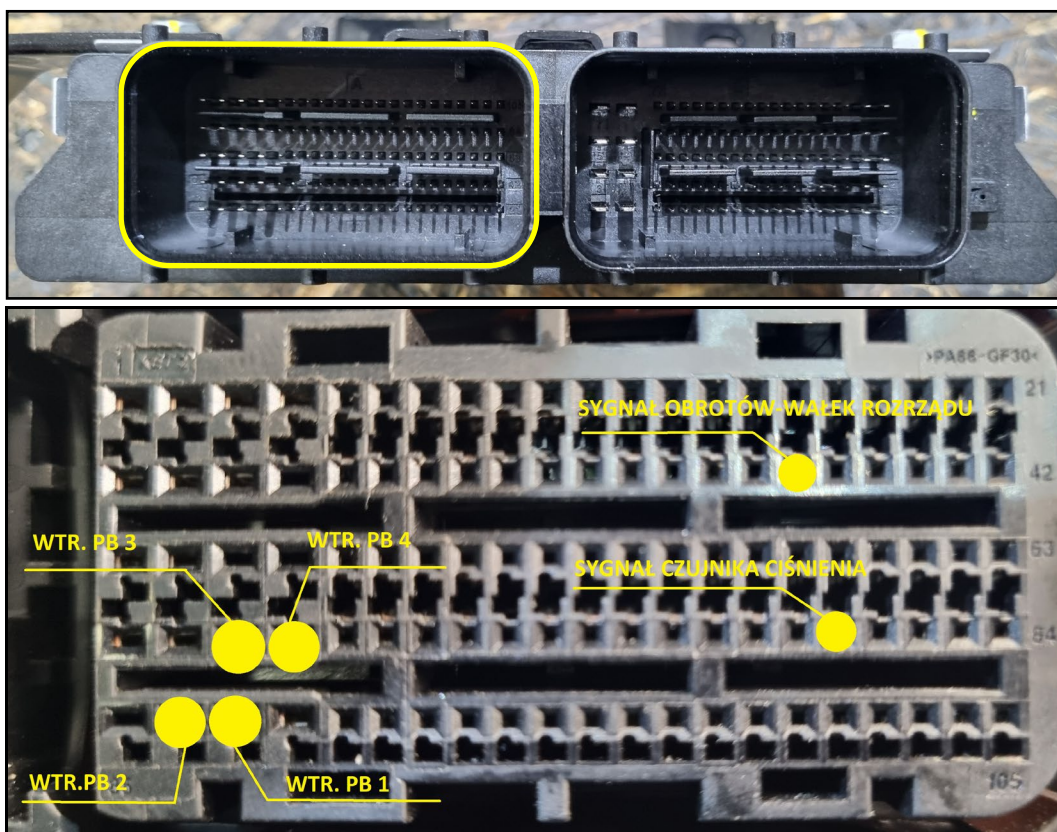
NOTE: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Additional information

5.1. View of the engine compartment



5.2. View on the ECU (petrol controller) connector.



EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

G4LH

1.5 T-GDi, 160 KM, 118 kW, Kia xCeed 2022

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G4LH (1.5 TGDl)
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 форсунок

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

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W02 с размером сопла 2,2 мм.
- редуктор AC R02 150



2. Метод эмульсии бензиновых форсунок

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (105 PIN-коннектор). Подключение выполнить согласно таблице. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	PIN 87
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	Черный
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	PIN 86
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	Красный
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	PIN 66
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	Черный
Голубой	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	PIN 67
Голубо-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	Голубой

3. Способ выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (105 PIN-коннектор). Подключение выполнить согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	К датчику давления	PIN 80 Зелено-Черный
Зеленый	К контроллеру ECU	



4. Выделенное подключение

4.1 Подключение коммуникации OBD

Цвет провода STAG	№ pin соединения OBD
Черный	6
Желто-черный	14

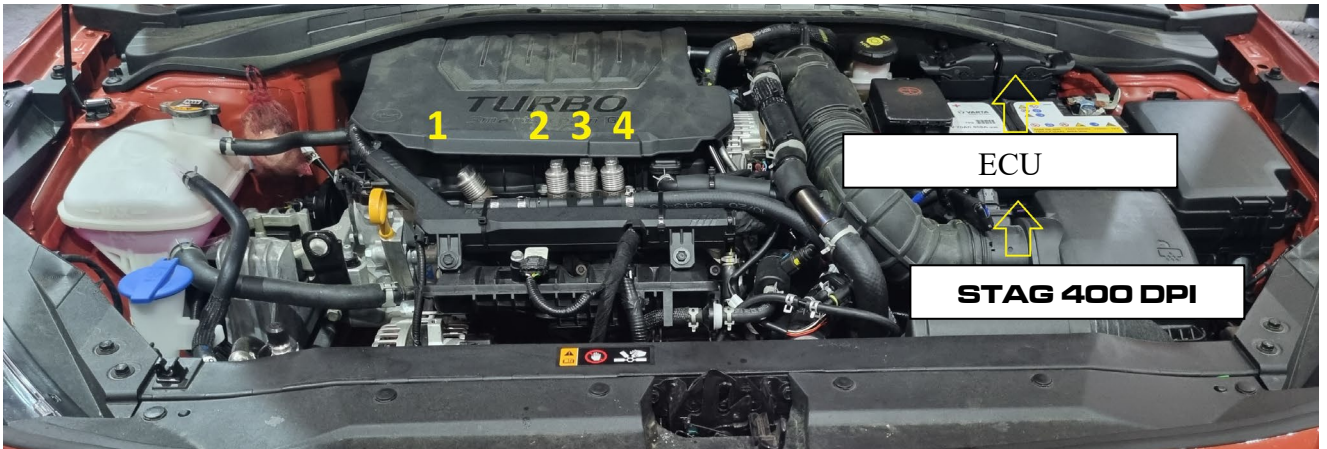


4.2 Стандартные подключения

Подключения	Цвет провода STAG	Цвет провода и № pin ECU
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	PIN 37 (105 PIN-коннектор) белый
замок зажигания	Красный-черный	Niebieski - złącze bezpieczników pod kierownica, wtyczka prawa 

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

5. Дополнительная информация.
5.1. Вид на моторный отсек



5.2. Вид соединения бензинового контроллера.

