

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B3
Kod kalibracyjny w AcStag	Subaru FA24F (2.0)
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>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.




Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031
Rozmiar dysz [mm]:	2.8 mm
Reduktor	R01 250



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	Zielony	
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	PIN-H1 (Złącze A)	
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Biały	
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	PIN-H2 (Złącze A)	
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Biały	
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	PIN-H3 (Złącze A)	
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Brązowy	
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	PIN-H4 (Złącze A)	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU
Żółty		Dolutowanie	Czerwony PIN-D4 (Złącze A) 
Zielony		Nie podłączony	

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

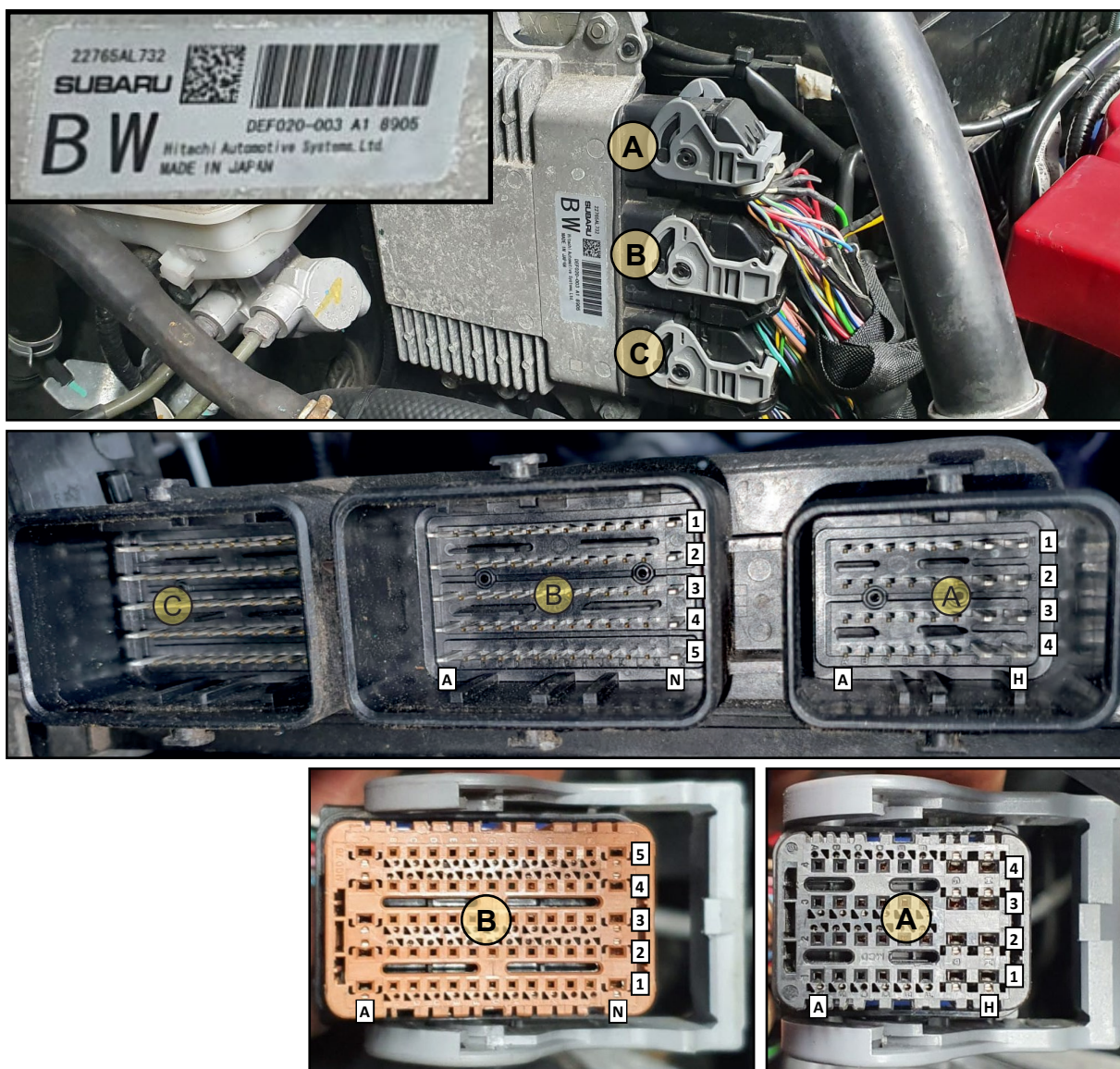
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	PIN-D4 Złącze B

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok sterownika



5.2. Widok komory silnika.



- ① ② ③ ④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
A ECU
B Reduktor - Reducer - Редуктор
C Elektrozwór - Electrovalve - Электрoклапан

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B3
AcStag calibration code	Subaru FA24F (2.0)
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 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:	W031
Nozzle diameter [mm]:	2.8 mm
Type of reducer:	R01 250







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	Green
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	PIN-H1 (Connector A)
Green	Petrol injector II – to the injector	White
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN-H2 (Connector A)
Red	Petrol injector III – to the injector	White
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN-H3 (Connector A)
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Brown
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN-H4 (Connector A)


3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Soldering	Red
Green	Not connected	PIN-D4 (Connector A)

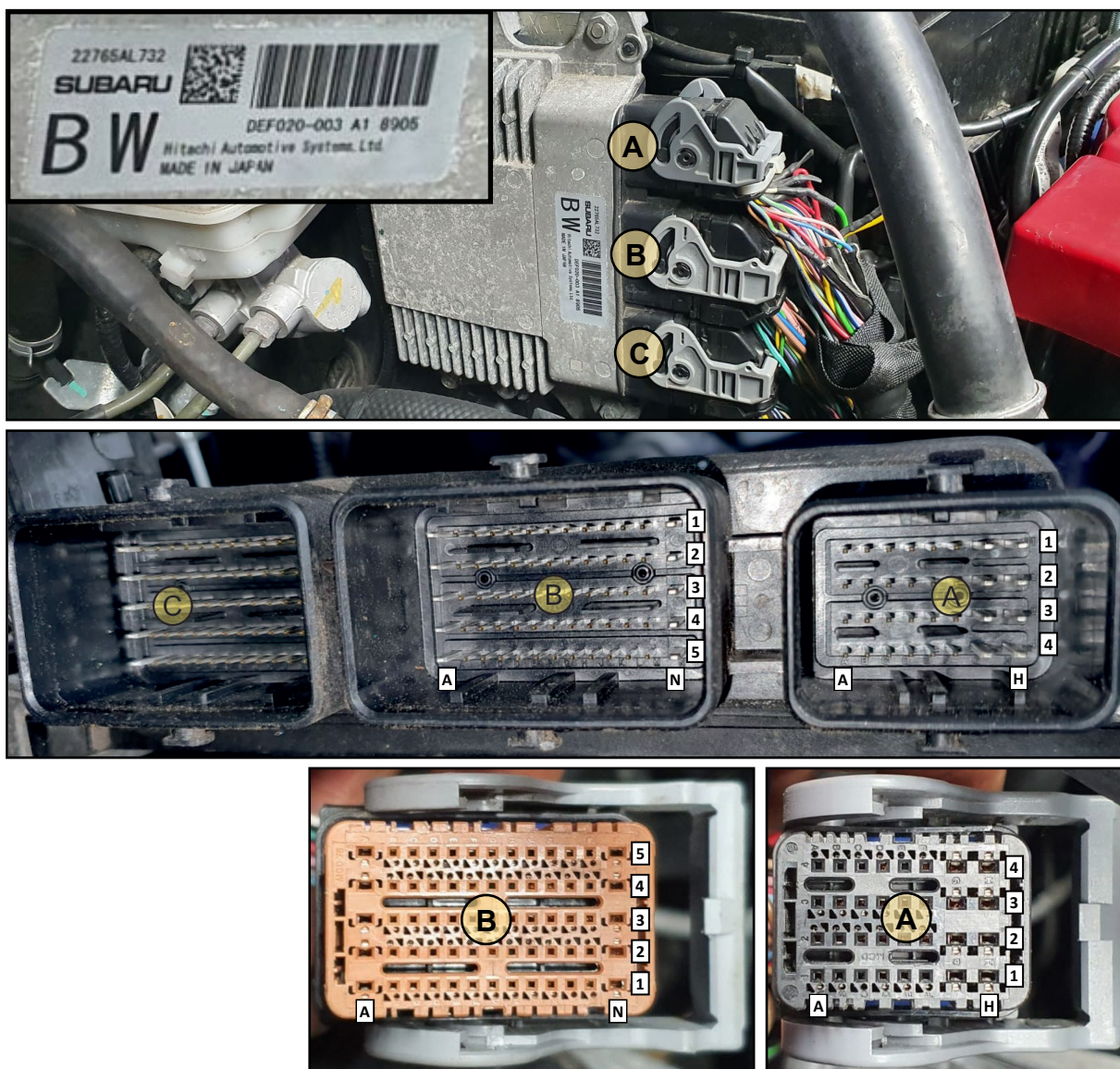
4. Dedicated connections.
4.1. OBD communication connection.

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

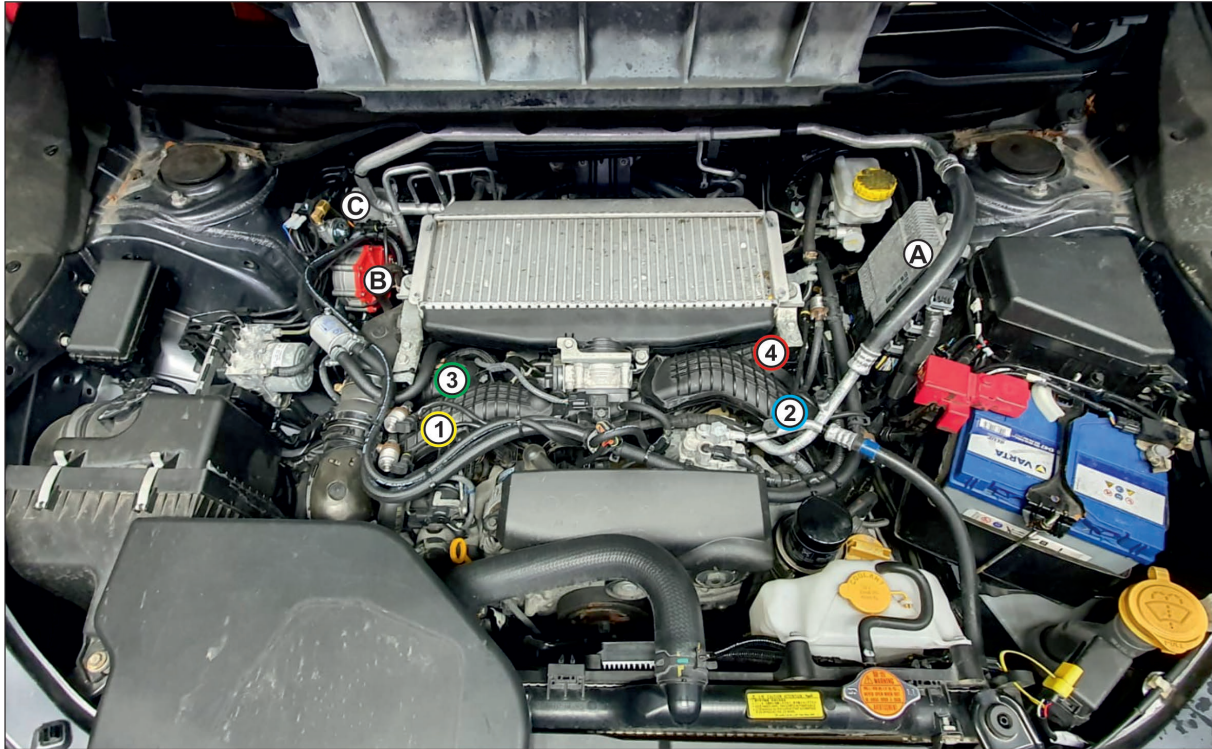
4.2. Standard connection.

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and ECU PIN number
Brown 	RPM (camshaft)	PIN-D4 Connector B

5. Additional information
5.1. View of the ECU



5.2. View of the engine compartment



- ① ② ③ ④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
Ⓐ ECU
Ⓑ Reduktor - Reducer - Редуктор
Ⓒ Elektrozwór - Electrovalve - Электрoкoлaпaн

EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B3
Калибровочный код в AcStag	Subaru FA24F (2.0)
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 форсунок.

Тип газовых инжекторов:	W031
Размером сопла [mm]:	2.8 mm
Тип редуктора:	R01 250



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	Зеленый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-H1 (разъем A)
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Белый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-H2 (разъем A)
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Белый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN-H3 (разъем A)
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Коричневый
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	PIN-H4 (разъем A)

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	Пайка	Красный
Зеленый	Не подключен	PIN-D4 (разъем A)

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

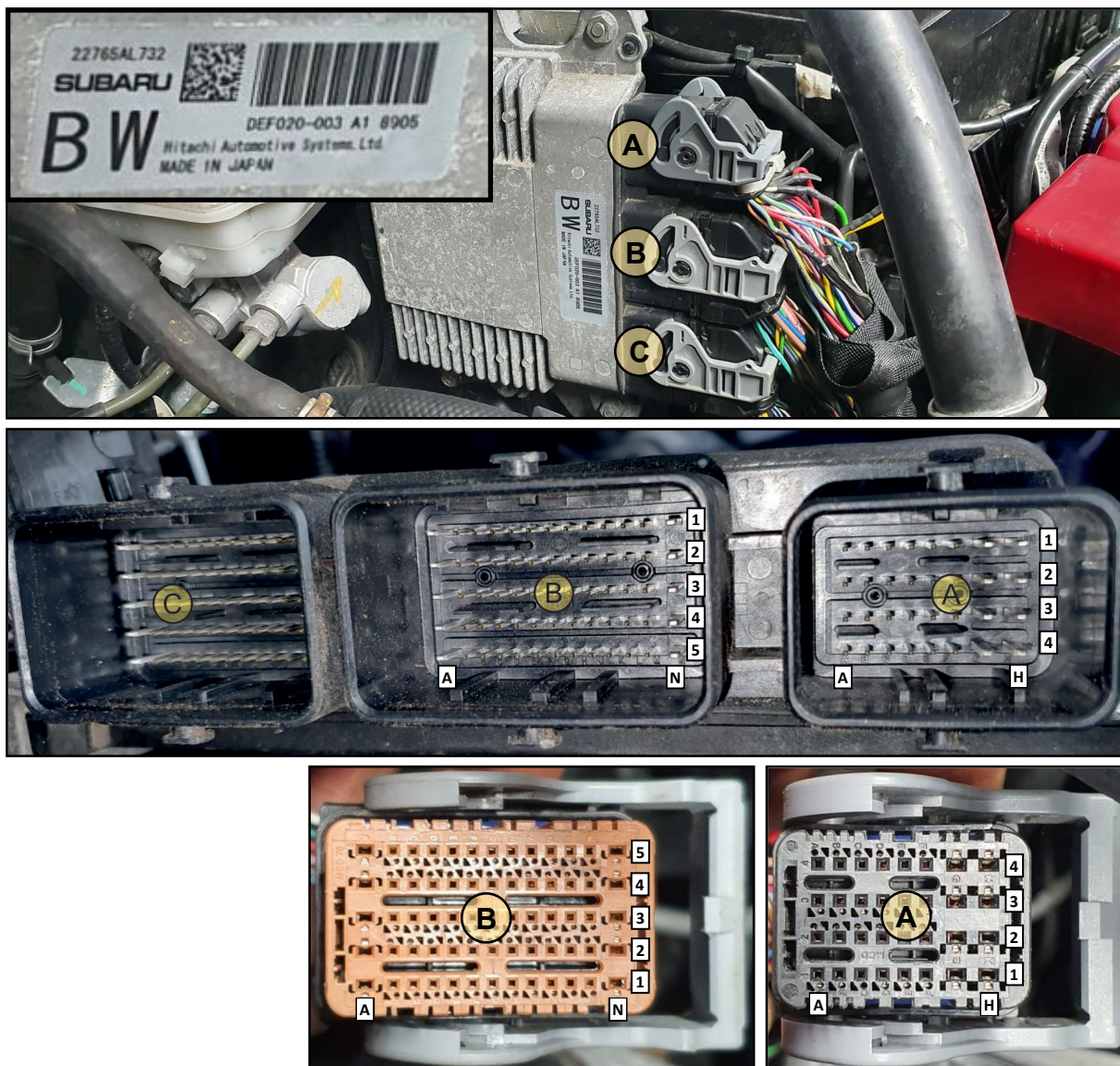
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распределительный вал)	PIN-D4 (разъем B)

5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид ЭБУ



5.2. Вид на моторный отсек



- ① ② ③ ④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
Ⓐ ECU
Ⓑ Reduktor - Reducer - Редуктор
Ⓒ Elektrozwór - Electrovalve - Электродвуклан