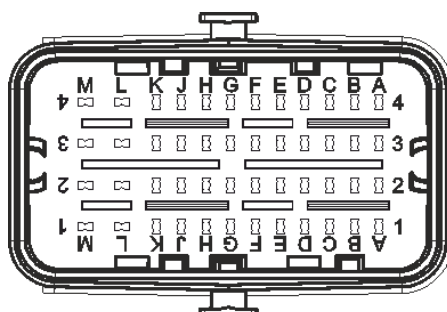




OPIS WYPROWADZEŃ (PL)

STAG-4 QBOX redesign



EAC

Nr pinu		Kolor przewodu	Opis połączenia
1A	out	czerwony	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - do wtryskiwacza
2A	in	czerwono - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - od ECU samochodu
3A	out	żółty	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - do wtryskiwacza
4A	in	żółto - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - od ECU samochodu
1B	out	niebieski	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - do wtryskiwacza
2B	-	-	-
3B	-	-	-
4B	out	zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - do wtryskiwacza
1C	in	niebiesko - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - od ECU samochodu
2C	-	-	-
3C	-	-	-
4C	in	zielono - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - od ECU samochodu
1D	in	czerwono - czarny	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-4 QBOX
2D	-	-	-
3D	-	-	-
4D	-	-	-
1E	in	czerwono-czarny	+12V STACYJKA
2E	-	-	-
3E	-	-	-
4E	in	biały	Poziom Gazu - z czujnika
1F	in	fioletowy	Sonda LAMBDA 1 - Napięciowa / LAMBDA 1 - Prądowa (od strony Lambdy)
2F	out	fioletowo-czarny	Sonda LAMBDA 1 - Prądowa (do sterownika benzynowego)
3F	in	pomarańczowy	Temperatura reduktora - z czujnika
4F	in	pomarańczowo - czarny	Temperatura gazu - z czujnika
1G	out	szaro - żółty	Wtryskiwacz Gazowy 1 - STEROWANIE
2G	in	brązowy	Impulsy obrotów
3G	in	biało-czerwony	Podciśnienie - z czujnika
4G	in	biało-zielony	Ciśnienie - z czujnika
1H	out	szaro - zielony	Wtryskiwacz Gazowy 2 - STEROWANIE
2H	in/out	biało-zielony	BUS (Komunikacja z centralą LED-600)
3H	out	-	-
4H	out	czerwony	+12V zasilanie czujnika ciśnienia, czujnika poziomu gazu
1J	out	szaro - czerwony	Wtryskiwacz Gazowy 3 - STEROWANIE
2J	-	-	-
3J	out	czerwony	Zasilanie czujnika poziomu gazu
4J	out	czerwony	Przełącznik GAZ/BENZYNĄ - zasilanie
1K	out	szaro - niebieski	Wtryskiwacz Gazowy 4 - STEROWANIE
2K	in	niebieski	RXD

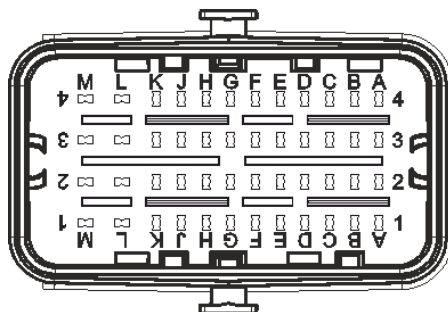


3K	out	biały	TXD
4K	out	brązowy	MASA
1L	out	czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy
2L	-	-	-
3L	in	czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania wtryskiwaczy i zaworu LPG
4L	in	czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania wtryskiwaczy i zaworu LPG
1M	out	czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy
2M	out	niebieski	+12V - Zawór LPG
3M	out	brązowy	MASA - zasilanie wtryskiwaczy
4M	out	brązowy	MASA - zasilanie wtryskiwaczy



LEADS DESCRIPTION (EN)

STAG-4 QBOX redesign



ERC

PIN No.		Wire colour	Description
1A	out	red	Petrol injector 3 - to injector
2A	in	red - black	Petrol injector 3 - from vehicle ECU
3A	out	yellow	Petrol injector 1 - to injector
4A	in	yellow - black	Petrol injector 1 - from vehicle ECU
1B	out	blue	Petrol injector 4 - to injector
2B	-	-	-
3B	-	-	-
4B	out	green	Petrol injector 2 - to injector
1C	in	blue - black	Petrol injector 4 - from vehicle ECU
2C	-	-	-
3C	-	-	-
4C	in	green - black	Petrol injector 2 - from vehicle ECU
1D	in	red - black	+12V from battery to controller STAG-4 Q-BOX supply
2D	-	-	-
3D	-	-	-
4D	-	-	-
1E	in	red - black	+12V IGNITION SWITCH
2E	-	-	-
3E	-	-	-
4E	in	white	LPG level from sensor
1F	in	violet	LAMBDA 1 sensor - voltage control type / LAMBDA 1 sensor - current control type (Lambda side)
2F	out	violet - black	LAMBDA 1 sensor - current control type (to petrol ECU)
3F	in	orange	Reducer temperature - from sensor
4F	in	orange - black	Gas temperature - from sensor
1G	out	grey - yellow	Gas injector 1 – CONTROLLING
2G	in	brown	RPM signals
3G	in	white - red	MAP from sensor
4G	in	white - green	Pressure from sensor
1H	out	grey - green	Gas injector 2 – CONTROLLING
2H	in/out	white-green	BUS (communication with LED-600 switchboard)
3H	-	-	-
4H	out	red	+12V power supply of pressure sensor, LPG level sensor
1J	out	grey - red	Gas injector 3 – CONTROLLING
2J	-	-	-
3J	out	red	LPG level sensor - power supply
4J	out	red	PETROL/LPG or CNG switch - power supply
1K	out	grey - blue	Gas injector 4 – CONTROLLING
2K	in	blue	RXD
3K	out	white	TXD

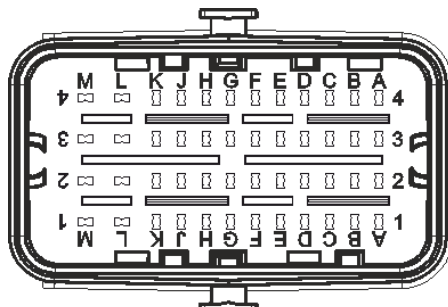


4K	out	brown	GND
1L	out	red	+12V - LPG Injectors power supply
2L	-	-	-
3L	in	red	+12V from battery to supply injectors and LPG valve
4L	in	red	+12V from battery to supply injectors and LPG valve
1M	out	red	+12V - LPG Injectors power supply
2M	out	blue	+12V - LPG valve
3M	out	brown	GND - LPG Injectors power supply
4M	out	brown	GND - LPG Injectors power supply



ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ (RU)

STAG-4 QBOX redesign



EAC

№ контакта		Цвет провода	Описание подсоединения
1A	out	красный	Бензиновый инжектор 3 - к инжектору
2A	in	красно-черный	Бензиновый инжектор 3 - от ECU автомобиля
3A	out	желтый	Бензиновый инжектор 1 - к инжектору
4A	in	желто-черный	Бензиновый инжектор 1 - от ECU автомобиля
1B	out	черный	Бензиновый инжектор 4 - к инжектору
2B	-	-	-
3B	-	-	-
4B	out	зеленый	Бензиновый инжектор 2 - к инжектору
1C	in	сине-черный	Бензиновый инжектор 4 - от ECU автомобиля
2C	-	-	-
3C	-	-	-
4C	in	зелено-черный	Бензиновый инжектор 2 - от ECU автомобиля
1D	in	красно-черный	+12В от аккумулятора - к питанию STAG-4 QBOX
2D	-	-	-
3D	-	-	-
4D	-	-	-
1E	in	красно-черный	+12В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
2E	-	-	-
3E	-	-	-
4E	in	белый	Уровень газа - от датчика
1F	in	фиолетовый	Зонд ЛЯМБДА 1 - Напряжение / ЛЯМБДА 1 - Токовая (от зонда ЛЯМБДА)
2F	out	фиолетово-черный	Зонд ЛЯМБДА 1 - Токовая - к бензиновому контроллеру
3F	in	оранжевый	Температура редуктора - от датчика
4F	in	оранжево-черный	Температура газа - от датчика
1G	out	серо-желтый	Газовый инжектор 1 – УПРАВЛЕНИЕ
2G	in	коричневый	Импульсы оборотов
3G	in	бело-красный	Разрежение - от датчика
4G	in	бело-зеленый	Давление - от датчика
1H	out	серо-зеленый	Газовый инжектор 2 - УПРАВЛЕНИЕ
2H	in/out	бело-зеленый	BUS (Коммуникация с коммутатором LED-600)
3H	-	-	-
4H	out	красный	+12В питание датчика давления, датчика уровня газа
1J	out	серо-красный	Газовый инжектор 3 – УПРАВЛЕНИЕ
2J	-	-	-
3J	out	красный	Датчик уровня газа - к питанию
4J	out	красный	Переключатель вида топлива - к питанию
1K	out	серо-синий	Газовый инжектор 4 – УПРАВЛЕНИЕ
2K	in	синий	RXD - диагностическая коммуникация
3K	out	белый	TXD - диагностическая коммуникация

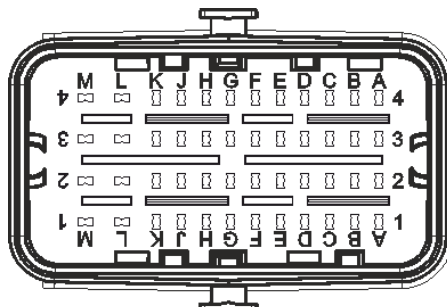


4K	out	коричневый	МАССА
1L	out	красный	+12В - питание газовых инжекторов
2L	-	-	-
3L	in	красный	+12В от аккумулятора - к питанию газовых инжекторов / клапана LPG
4L	in	красный	+12В от аккумулятора - к питанию газовых инжекторов / клапана LPG
1M	out	красный	+12В - питание газовых инжекторов
2M	out	синий	+12В - питание клапана LPG
3M	out	коричневый	МАССА - питание газовых инжекторов
4M	out	коричневый	МАССА - питание газовых инжекторов



DESCRIPCIÓN DE SOLUCIONES APLICADAS (ES)

STAG-4 QBOX redesign



EAC

Número PIN		Color de cable	Descripción de conexión
1A	out	rojo	Inyector de combustible 3 - al inyector
2A	in	rojo - negro	Inyector de combustible 3 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
3A	out	amarillo	Inyector de combustible 1 - al inyector
4A	in	amarillo - negro	Inyector de combustible 1 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
1B	out	azul	Inyector de combustible 4 - al inyector
2B	-	-	-
3B	-	-	-
4B	out	verde	Inyector de combustible 2 - al inyector
1C	in	azul - black	Inyector de combustible 4 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
2C	-	-	-
3C	-	-	-
4C	in	verde - negro	Inyector de combustible 2 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
1D	in	rojo - negro	+12V de acumulador - para la alimentación STAG-4 QBOX
2D	-	-	-
3D	-	-	-
4D	-	-	-
1E	in	rojo - negro	+12V - contacto de encendido
2E	-	-	-
3E	-	-	-
4E	in	blanco	Nivel de gas de sensor
1F	in	violeta	Sonda LAMBDA 1 de tensión / LAMBDA 1 de corriente (de lado de Lambda)
2F	out	violeta - negro	Sonda LAMBDA 1 de corriente (controles electrónicos para gasolina)
3F	in	naranja	Temperatura del reductor - de sensor
4F	in	naranja - negro	Temperatura de gas - de sensor
1G	out	gris - amarillo	Inyector de gas 1 - mando
2G	in	marrón	Impulsos de rotaciones
3G	in	blanco - rojo	Hipotensión - de sensor
4G	in	blanco - verde	Presión de gas - de sensor
1H	out	gris - verde	Inyector de gas 2 - mando
2H	in/out	blanco - verde	BUS (comunicación con la centralita LED-600)
3H	-	-	-
4H	out	rojo	+12V - alimentación de indicador de presión, indicador de nivel de gas
1J	out	gris - rojo	Inyector de gas 3 - mando
2J	-	-	-
3J	out	rojo	Sensor de nivel de gas alimentación
4J	out	rojo	Interruptor GAS/GASOLINA alimentación
1K	out	gris - azul	Inyector de gas 4 - mando
2K	in	azul	RXD
3K	out	blanco	TXD

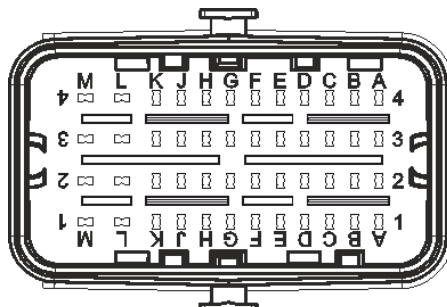


4K	out	marrón	MASA
1L	out	rojo	+12V - alimentación de inyectores de gas
2L	-	-	-
3L	in	rojo	+12V de acumulador - para alimentación de inyectores y válvula LPG
4L	in	rojo	+12V de acumulador - para alimentación de inyectores y válvula LPG
1M	out	rojo	+12V - alimentación de inyectores de gas
2M	out	azul	+12V - alimentación de válvula LPG
3M	out	marrón	MASA - alimentación de inyectores de gas
4M	out	marrón	MASA - alimentación de inyectores de gas



DESCRIÇÃO DE SAÍDAS (PT)

STAG-4 QBOX redesign



EAC

Pino nº		Cor do fio	Descrição da conexão
1A	out	vermelho	Injetor de gasolina 3 - para o injetor
2A	in	vermelho - preto	Injetor de gasolina 3 - de ECU de veículo
3A	out	amarelo	Injetor de gasolina 1 - para o injetor
4A	in	amarelo - preto	Injetor de gasolina 1 - de ECU de veículo
1B	out	azul	Injetor de gasolina 4 - para o injetor
2B	-	-	-
3B	-	-	-
4B	out	verde	Injetor de gasolina 2 - para o injetor
1C	in	azul - preto	Injetor de gasolina 4 - de ECU de veículo
2C	-	-	-
3C	-	-	-
4C	in	verde - preto	Injetor de gasolina 2 - de ECU de veículo
1D	in	vermelho - preto	+12V da bateria - para a alimentação de STAG-4 QBOX
2D	-	-	-
3D	-	-	-
4D	-	-	-
1E	in	vermelho - preto	+12V - chave de ignição
2E	-	-	-
3E	-	-	-
4E	in	branco	Nível de gás - do sensor
1F	in	violeta	Sonda LAMBDA 1 - Tensão / LAMBDA 1 - Corrente (do lado da Lambda)
2F	out	violeta - preto	Sonda LAMBDA 1 - Corrente (para o controlador de gasolina)
3F	in	laranja	Temperatura do redutor - do sensor
4F	in	laranja - preto	Temperatura do gás - do sensor
1G	out	cinza - amarelo	Injetores de gás 1 - controle
2G	in	marrom	Impulsos de revoluções
3G	in	branco - vermelho	Vácuo - do sensor
4G	in	branco - verde	Pressão do gás - do sensor
1H	out	cinza - verde	Injetores de gás 2 - controle
2H	in/out	branco - verde	BUS (comunicação com a unidade de controle LED-600)
3H	-	-	-
4H	out	vermelho	+12V - alimentação do sensor de pressão, indicador de nível de gás
1J	out	cinza - vermelho	Injetores de gás 3 - controle
2J	-	-	-
3J	out	vermelho	Sensor do nível de gás - alimentação
4J	out	vermelho	Interruptor GÁS/GASOLINA - alimentação
1K	out	cinza - azul	Injetores de gás 4 - controle
2K	in	azul	RXD
3K	out	branco	TXD



4K	out	marrom	MASSA
1L	out	vermelho	+12V - alimentação de injetores de gás
2L	-	-	-
3L	in	vermelho	+12V da bateria - para a alimentação de injetores e válvula GPL
4L	in	vermelho	+12V da bateria - para a alimentação de injetores e válvula GPL
1M	out	vermelho	+12V - alimentação de injetores de gás
2M	out	azul	+12V - alimentação da válvula GPL
3M	out	marrom	MASSA - alimentação de injetores de gás
4M	out	marrom	MASSA - alimentação de injetores de gás