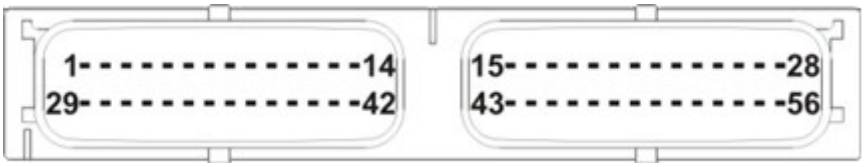
OPIS WYPROWADZEŃ (PL)

STAG-300-6 QMAX redesign
STAG-300-8 QMAX redesign



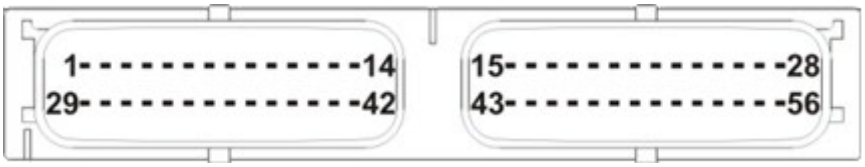
Nr pinu		Kolor przewodu	Opis połączenia
1	out	Żółty	Wtryskiwacz benzynowy 1 – do wtryskiwacza
2	out	Zielony	Wtryskiwacz benzynowy 2 – do wtryskiwacza
3	out	Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy 3 – do wtryskiwacza
4	out	Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy 4 – do wtryskiwacza
5	out	Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy 5 – do wtryskiwacza
6	out	Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy 6 – do wtryskiwacza
7	out	Brązowy	Wtryskiwacz benzynowy 7 – do wtryskiwacza *
8	out	Szary	Wtryskiwacz benzynowy 8 – do wtryskiwacza *
9	out	Szaro-biały	Wtryskiwacz gazowy 8 – STEROWANIE *
10	out	Szaro-fioletowy	Wtryskiwacz gazowy 6 – STEROWANIE
11	out	Szaro-niebieski	Wtryskiwacz gazowy 4 – STEROWANIE
12	out	Szaro-zielony	Wtryskiwacz gazowy 2 – STEROWANIE
13	out	Brązowy/czarny	MASA – zasilanie wtryskiwaczy
14	out	Czerwony / Niebiesko-czerwony	+12V – zasilanie wtryskiwaczy
15	in	Czerwono-czarny	+12V – STACYJKA
16	out	Czerwony	+12V – zasilanie czujnika ciśnienia
17	out	Czerwony / Niebiesko-czerwony	+12V – zasilanie wtryskiwaczy
18	in	Czerwony	+12V (z akumulatora) – do zasilania wtryskiwaczy
19	-	-	-
20	-	-	-
21	out	Czerwony	+12V – zasilanie czujnika poziomu gazu
22	in	Czerwono-czarny / Czerwony	+12V (z akumulatora) – do zasilania STAG-300 QMAX BASIC
23	in/out	Czerwony	Przełącznik GAZ/BENZYNA – zasilanie
24	-	-	-
25	in	Biało-zielony	BUS (Komunikacja z centralką LED-600)
26	-	-	-
27	-	-	-
28	in	Brązowy	Impulsy obrotów
29	in	Żółto-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 1 – od ECU samochodu
30	in	Zielono-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 2 – od ECU samochodu
31	in	Czerwono-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 3 – od ECU samochodu
32	in	Niebiesko-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 4 – od ECU samochodu
33	in	Pomarańczowo-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 5 – od ECU samochodu
34	in	Fioletowo-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 6 – od ECU samochodu
35	in	Brązowo-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 7 – od ECU samochodu *
36	in	Szaro-czarny	Wtryskiwacz benzynowy 8 – od ECU samochodu *
37	out	Szaro-czarny	Wtryskiwacz Gazowy 7 – STEROWANIE *
38	out	Szaro-pomarańczowy	Wtryskiwacz Gazowy 5 – STEROWANIE
39	out	Szaro-czerwony	Wtryskiwacz Gazowy 3 – STEROWANIE
40	out	Szaro-żółty	Wtryskiwacz Gazowy 1 – STEROWANIE
41	out	Niebieski	+12V – zasilanie zaworu LPG

42	in	Czerwony	+12V (z akumulatora) – do zasilania wtryskiwaczy
43	out	Czerwony	+12V – zasilanie RS-232
44	out	Brązowy / Czarny	MASA (CT-04-2K, WPGH, PS-02 plus / PS-04, LED-300, RS-232)
45	out	Brązowy / Czarny	MASA – zasilanie wtryskiwaczy
46	in	Niebieski	RXD
47	out	Biały	TXD
48	-	-	-
49	-	-	-
50	in	Fioletowy	Sonda LAMBDA 1
51	in	Pomarańczowo-czarny	Temperatura gazu – z czujnika
52	in	Pomarańczowy	Temperatura reduktora – z czujnika
53	in	Biało-czerwony	Podciśnienie – z czujnika
54	in	Biało-zielony	Ciśnienie – z czujnika
55	in	Biały	Poziom Gazu – z czujnika
56	in	Szary-fioletowy	Sonda LAMBDA 2

*- tylko dla wersji 8-cylindrowej

LEADS DESCRIPTION (EN)

STAG-300-6 QMAX redesign
STAG-300-8 QMAX redesign



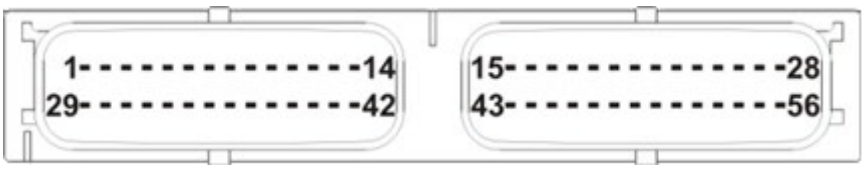
PIN No.		Wire colour	Description
1	out	Yellow	Petrol Injector 1 – to injector
2	out	Green	Petrol Injector 2 – to injector
3	out	Red	Petrol Injector 3 – to injector
4	out	Blue	Petrol Injector 4 – to injector
5	out	Orange	Petrol Injector 5 – to injector
6	out	Violet	Petrol Injector 6 – to injector
7	out	Brown	Petrol Injector 7 – to injector *
8	out	Grey	Petrol Injector 8 – to injector *
9	out	Grey and white	LPG or CNG Injector 8 – CONTROLLING *
10	out	Grey and violet	LPG or CNG Injector 6 – CONTROLLING
11	out	Grey and blue	LPG or CNG Injector 4 – CONTROLLING
12	out	Grey and green	LPG or CNG Injector 2 – CONTROLLING
13	out	Brown / Black	GND – LPG or CNG injectors power supply
14	out	Red / Blue and red	+12V – LPG or CNG injectors power supply
15	in	Red and black	+12V – IGNITION SWITCH
16	out	Red	+12V – power supply of pressure sensor
17	out	Red / Blue and red	+12V – LPG or CNG injectors power supply
18	in	Red	+12V (from battery) – to supply LPG or CNG injectors
19	-	-	-
20	-	-	-
21	out	Red	+12V – power supply of LPG level sensor
22	in	Red and black / Red	+12V (from battery) – to supply STAG-300 QMAX BASIC
23	out	Red	PETROL/LPG or CNG switch – power supply
24	-	-	-
25	in/out	White and green	BUS (communication with LED-600 switchboard)
26	-	-	-
27	-	-	-
28	in	Brown	RPM
29	in	Yellow and black	Petrol Injector 1 – from vehicle ECU
30	in	Green and black	Petrol Injector 2 – from vehicle ECU
31	in	Red and black	Petrol Injector 3 – from vehicle ECU
32	in	Blue and black	Petrol Injector 4 – from vehicle ECU
33	in	Orange and black	Petrol Injector 5 – from vehicle ECU
34	in	Violet and black	Petrol Injector 6 – from vehicle ECU
35	in	Brown and black	Petrol Injector 7 – from vehicle ECU *
36	in	Grey and black	Petrol Injector 8 – from vehicle ECU *
37	out	Grey and black	LPG or CNG Injector 7 – CONTROLLING *
38	out	Grey and orange	LPG or CNG Injector 5 – CONTROLLING
39	out	Grey and red	LPG or CNG Injector 3 – CONTROLLING
40	out	Grey and yellow	LPG or CNG Injector 1 – CONTROLLING
41	out	Blue	+12V – power supply of LPG or CNG electro-valve
42	in	Red	+12V (from battery) – to supply LPG or CNG injectors

43	out	Red	+12V – power supply of RS232
44	out	Brown / Black	GND (CT-04-2K, WPGH, PS-02 plus / PS-04, LED-300, RS-232)
45	out	Brown / Black	GND – LPG or CNG injectors power supply
46	in	Blue	RXD
47	out	White	TXD
48	-	-	-
49	-	-	-
50	in	Violet	LAMBDA SENSOR 1
51	in	Orange and black	LPG or CNG temperature – from sensor
52	in	Orange	Reducer temperature – from sensor
53	in	White and red	MAP – from sensor
54	in	White and green	Pressure – from sensor
55	in	White	LPG or CNG level – from sensor
56	in	Grey and violet	LAMBDA SENSOR 2

*- only In 8 cylinders version

ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ (RU)

STAG-300-6 QMAX redesign
STAG-300-8 QMAX redesign



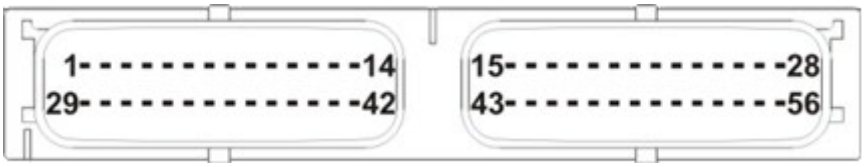
№ контакта		Цвет провода	Описание подсоединения
1	out	Желтый	Бензиновый инжектор 1 – к инжектору
2	out	Зеленый	Бензиновый инжектор 2 – к инжектору
3	out	Красный	Бензиновый инжектор 3 – к инжектору
4	out	Синий	Бензиновый инжектор 4 – к инжектору
5	out	Оранжевый	Бензиновый инжектор 5 – к инжектору
6	out	Фиолетовый	Бензиновый инжектор 6 – к инжектору
7	out	Коричневый	Бензиновый инжектор 7 – к инжектору *
8	out	Серый	Бензиновый инжектор 8 – к инжектору *
9	out	Серо-белый	Газовый инжектор 8 – УПРАВЛЕНИЕ *
10	out	Серо-фиолетовый	Газовый инжектор 6 – УПРАВЛЕНИЕ
11	out	Серо-синий	Газовый инжектор 4 – УПРАВЛЕНИЕ
12	out	Серо-зеленый	Газовый инжектор 2 – УПРАВЛЕНИЕ
13	out	Коричневый / Черный	МАССА – питание газовых инжекторов
14	out	Красный / Сине-красный	+12В – питание газовых инжекторов
15	in	Красно-черный	+12В – ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
16	out	Красный	+12В – питание датчика давления
17	out	Красный / Сине-красный	+12В – питание газовых инжекторов
18	in	Красный	+12В (от аккумулятора) – к питанию газовых инжекторов
19	-	-	-
20	-	-	-
21	out	Красный	+12В – питание датчика уровня газа
22	in	Красно-черный / Красный	+12В (от аккумулятора) – к питанию STAG-300 QMAX BASIC
23	out	Красный	Переключатель вида топлива - питание
24	-	-	-
25	in/out	Бело-зеленый	BUS (Коммуникация с коммутатором LED-600)
26	-	-	-
27	-	-	-
28	in	Коричневый	Импульсы оборотов
29	in	Желто-черный	Бензиновый инжектор 1 – от ECU автомобиля
30	in	Зелено-черный	Бензиновый инжектор 2 – от ECU автомобиля
31	in	Красно-черный	Бензиновый инжектор 3 – от ECU автомобиля
32	in	Сине-черный	Бензиновый инжектор 4 – от ECU автомобиля
33	in	Оранжево-черный	Бензиновый инжектор 5 – от ECU автомобиля
34	in	Фиолетово-черный	Бензиновый инжектор 6 – от ECU автомобиля
35	in	Коричневого-черный	Бензиновый инжектор 7 – от ECU автомобиля *
36	in	Серо-черный	Бензиновый инжектор 8 – от ECU автомобиля *
37	out	Серо-черный	Газовый инжектор 7 – УПРАВЛЕНИЕ *
38	out	Серо-оранжевый	Газовый инжектор 5 – УПРАВЛЕНИЕ
39	out	Серо-красный	Газовый инжектор 3 – УПРАВЛЕНИЕ
40	out	Серо-желтый	Газовый инжектор 1 – УПРАВЛЕНИЕ
41	out	Синий	+12В – питание вентиля LPG
42	in	Красный	+12В (от аккумулятора) – к питанию газовых инжекторов

43	out	Красный	+12В – питание RS232
44	out	Коричневый / Черный	МАССА (CT-04-2K, WPGH, PS-02 plus / PS-04, LED-300, RS-232)
45	out	Коричневый / Черный	МАССА - питание газовых инжекторов
46	in	Синий	RXD
47	out	Белый	TXD
48	-	-	-
49	-	-	-
50	in	Фиолетовый	Зонд LAMBDA 1
51	in	Оранжево-черный	Температура газа – от датчика
52	in	Оранжевый	Температура редуктора – от датчика
53	in	Бело-красный	Разрежение – от датчика
54	in	Бело-зеленый	Давление – от датчика
55	in	Белый	Уровень газа – от датчика
56	in	Серо-фиолетовый	Зонд LAMBDA 2

*- только для 8-цилиндровый

DESCRIPCIÓN DE SOLUCIONES APLICADAS (ES)

STAG-300-6 QMAX redesign
STAG-300-8 QMAX redesign



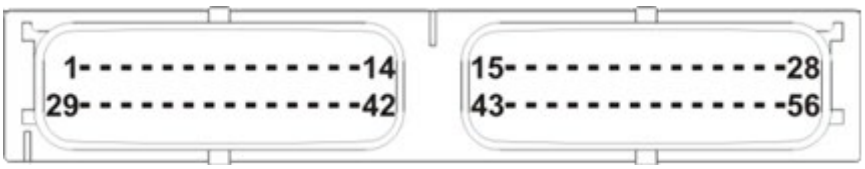
Número PIN		Color de cable	Descripción de conexión
1	out	amarillo	Inyector de combustible 1 – al inyector
2	out	verde	Inyector de combustible 2 – al inyector
3	out	rojo	Inyector de combustible 3 – al inyector
4	out	azul	Inyector de combustible 4 – al inyector
5	out	naranja	Inyector de combustible 5 – al inyector
6	out	violeta	Inyector de combustible 6 – al inyector
7	out	marrón	Inyector de combustible 7 – al inyector *
8	out	gris	Inyector de combustible 8 – al inyector *
9	out	gris - blanco	Inyector de gas 8 – mando *
10	out	gris - violeta	Inyector de gas 6 – mando
11	out	gris - azul	Inyector de gas 4 – mando
12	out	gris - verde	Inyector de gas 2 – mando
13	out	marrón / negro	MASA – alimentación de inyectores de gas
14	out	rojo / azul - rojo	+12V – alimentación de inyectores de gas
15	in	rojo - negro	+12V – contacto de encendido
16	out	rojo	+12V – alimentación de indicador de presión
17	out	rojo / azul - rojo	+12V – alimentación de inyectores de gas
18	in	rojo	+12V (de acumulador) – para alimentación de inyectores
19	-	-	-
20	-	-	-
21	out	rojo	+12V – alimentación de indicador de nivel de gas
22	in	rojo - negro / rojo	+12V (de acumulador) – para la alimentación STAG-300 QMAX BASIC
23	out	rojo	Interruptor GAS/GASOLINA – alimentación
24	-	-	-
25	in/out	blanco - verde	BUS (comunicación con la centralita LED-600)
26	-	-	-
27	-	-	-
28	in	marrón	Impulsos de rotaciones
29	in	amarillo - negro	Inyector de combustible 1 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
30	in	verde - negro	Inyector de combustible 2 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
31	in	rojo - negro	Inyector de combustible 3 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
32	in	azul - negro	Inyector de combustible 4 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
33	in	naranja - negro	Inyector de combustible 5 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
34	in	violeta - negro	Inyector de combustible 6 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo
35	in	marrón - negro	Inyector de combustible 7 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo *
36	in	gris - negro	Inyector de combustible 8 – de la unidad de control de motor ECU del vehículo *
37	out	gris - negro	Inyector de gas 7 – mando *
38	out	gris - naranja	Inyector de gas 5 – mando
39	out	gris - rojo	Inyector de gas 3 – mando
40	out	gris - amarillo	Inyector de gas 1 – mando

41	out	azul	+12V – alimentación de válvula LPG
42	in	rojo	+12V (de acumulador) – para alimentación de inyectores
43	out	rojo	+12V – alimentación de RS-232
44	out	marrón / negro	MASA (CT-04-2K, WPGH, PS-04, LED-300, RS-232)
45	out	marrón / negro	MASA – alimentación de inyectores
46	in	azul	RXD
47	out	blanco	TXD
48	-	-	-
49	-	-	-
50	in	violeta	Sonda LAMBDA 1
51	in	naranja - negro	Temperatura de gas – de sensor
52	in	naranja	Temperatura del reductor – de sensor
53	in	blanco - rojo	Hipotensión – de sensor
54	in	blanco - verde	Presión de gas – de sensor
55	in	blanco	Nivel de gas – de sensor
56	in	gris - violeta	Sonda LAMBDA 2

*- solo para la versión de 8 cilindros

DESCRIÇÃO DE SAÍDAS (PT)

STAG-300-6 QMAX redesign
STAG-300-8 QMAX redesign



Pino n°		Cor do fio	Descrição da conexão
1	out	amarelo	Injetor de gasolina 1 – para o injetor
2	out	verde	Injetor de gasolina 2 – para o injetor
3	out	vermelho	Injetor de gasolina 3 – para o injetor
4	out	azul	Injetor de gasolina 4 – para o injetor
5	out	laranja	Injetor de gasolina 5 – para o injetor
6	out	violeta	Injetor de gasolina 6 – para o injetor
7	out	marrom	Injetor de gasolina 7 – para o injetor *
8	out	cinza	Injetor de gasolina 8 – para o injetor *
9	out	cinza - branco	Injetores de gás 8 – controle *
10	out	cinza - violeta	Injetores de gás 6 – controle
11	out	cinza - azul	Injetores de gás 4 – controle
12	out	cinza - verde	Injetores de gás 2 – controle
13	out	marrom / preto	MASSA – alimentação de injetores
14	out	vermelho / azul - vermelho	+12V – alimentação de injetores
15	in	vermelho - preto	+12V – chave de ignição
16	out	vermelho	+12V – alimentação do sensor de pressão
17	out	vermelho / azul - vermelho	+12V – alimentação de injetores
18	in	vermelho	+12V (da bateria) – para a alimentação de injetores
19	-	-	-
20	-	-	-
21	out	vermelho	+12V – alimentação do indicador de nível de gás
22	in	vermelho - preto / vermelho	+12V (da bateria) – para a alimentação de STAG-300 QMAX BASIC
23	out	vermelho	Interruptor GÁS/GASOLINA – alimentação
24	-	-	-
25	in/out	branco - verde	BUS (comunicação com a unidade de controle LED-600)
26	-	-	-
27	-	-	-
28	in	marrom	Impulsos de revoluções
29	in	amarelo - preto	Injetor de gasolina 1 – de ECU de veículo
30	in	verde - preto	Injetor de gasolina 2 – de ECU de veículo
31	in	vermelho - preto	Injetor de gasolina 3 – de ECU de veículo
32	in	azul - preto	Injetor de gasolina 4 – de ECU de veículo
33	in	laranja - preto	Injetor de gasolina 5 – de ECU de veículo
34	in	violeta - preto	Injetor de gasolina 6 – de ECU de veículo
35	in	marrom - preto	Injetor de gasolina 7 – de ECU de veículo *
36	in	cinza - preto	Injetor de gasolina 8 – de ECU de veículo *
37	out	cinza - preto	Injetores de gás 7 – controle *
38	out	cinza - laranja	Injetores de gás 5 – controle
39	out	cinza - vermelho	Injetores de gás 3 – controle
40	out	cinza - amarelo	Injetores de gás 1 – controle
41	out	azul	+12V – alimentação da válvula GPL
42	in	vermelho	+12V (da bateria) – para a alimentação de injetores

43	out	vermelho	+12V – alimentação de RS-232
44	out	marrom / preto	MASSA (CT-04-2K, WPGH, PS-04, LED-300, RS-232)
45	out	marrom / preto	MASSA – alimentação de injetores
46	in	azul	RXD
47	out	branco	TXD
48	-	-	-
49	-	-	-
50	in	violeta	Sonda LAMBDA 1
51	in	laranja - preto	Temperatura do gás – do sensor
52	in	laranja	Temperatura do redutor – do sensor
53	in	branco - vermelho	Vácuo – do sensor
54	in	branco - verde	Pressão do gás – do sensor
55	in	branco	Nível de gás – do sensor
56	in	cinza - violeta	Sonda LAMBDA 2

*- somente para a versão de 8 cilindros