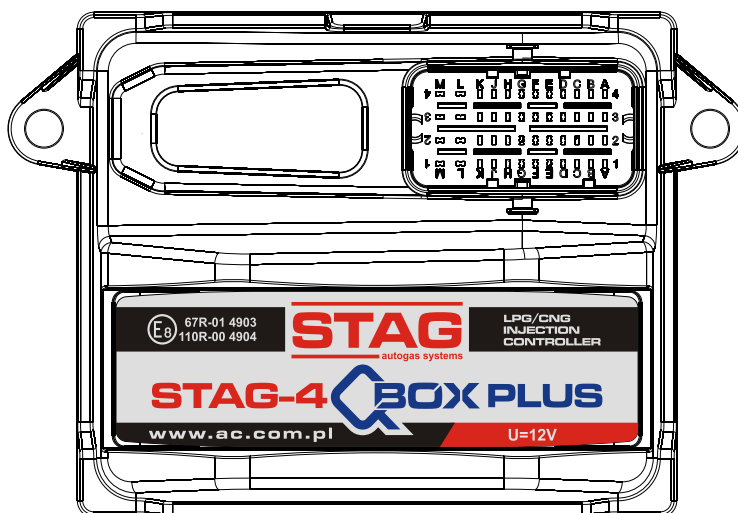




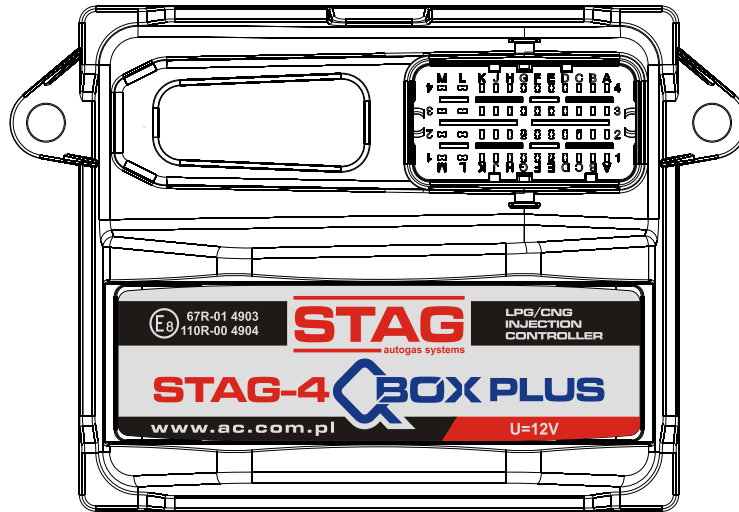
Opis wyprowadzeń STAG-4 Q-BOX PLUS



NR PINU	KOLOR PRZEWODU	OPIS PODŁĄCZENIA
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 in/out ⇄⇄	czarny	CAN H - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
3B in/out ⇄⇄	żółto-czarny	CAN L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
4B out ⇄	zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - do wtryskiwacza
1C in ⇄	niebiesko - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - od ECU samochodu
2C in/out ⇄⇄	pomarańczowy	L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
3C in/out ⇄⇄	pomarańczowo-zielony	K - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
4C in ⇄	zielono - czarny	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - od ECU samochodu
1D in ⇄	czerwono-czarny / czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-4 QBOX
2D out ⇄	żółty	Plus pływaka od strony ECU *
3D in ⇄	zielony	Plus pływaka od strony zacisków pływaka *
4D in ⇄	szaro-fioletowy	Sonda LAMBDA 2 - Napięciowa
1E in ⇄	czerwono-czarny	+12V STACYJKA
2E - -	-	-
3E - -	-	-
4E in ⇄	biały	Poziom Gazu - z czujnika WPG lub WPGH
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 CT-04-2K
4F in ⇄	pomarańczowo - czarny	Temperatura gazu - z czujnika CT-02/PS-02
1G out ⇄	szaro - żółty	Wtryskiwacz Gazowy 1 - STEROWANIE
2G in ⇄	brązowy	Impulsy obrotów
3G in ⇄	biało-czerwony	Podciśnienie - z czujnika PS-01 / PS-02
4G in ⇄	biało-zielony	Ciśnienie - z czujnika PS-01 / PS-02
1H out ⇄	szaro - zielony	Wtryskiwacz Gazowy 2 - STEROWANIE
2H in/out ⇄⇄	biało - zielony	BUS (Komunikacja z centralką LED-401)
3H - -	-	-
4H out ⇄	czerwony	+12V zasilanie czujnika ciśnienia PS-01 / PS-02, czujnika poziomu gazu WPGH
1J out ⇄	szaro - czerwony	Wtryskiwacz Gazowy 3 - STEROWANIE
2J in ⇄	brązowy	Masa pływaka *
3J out ⇄	czerwony	+12V Zasilanie czujnika poziomu gazu WPG *
4J out ⇄	czerwony	+ 12V - zasilanie centralki LED-401
1K out ⇄	szaro - niebieski	Wtryskiwacz Gazowy 4 - STEROWANIE
2K in ⇄	niebieski	RXD
3K out ⇄	biały	TXD
4K out ⇄	brązowy / czarny	MASA
1L out ⇄	czerwony / niebiesko-czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy
2L out ⇄	-	+12V AUX (opcja) [I<300mA] *
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 / niebiesko-czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy
2M out ⇄	niebieski	+12V - Zawór LPG
3M out ⇄	brązowy / czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy
4M out ⇄	brązowy / czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy



Leads description STAG-4 Q-BOX PLUS

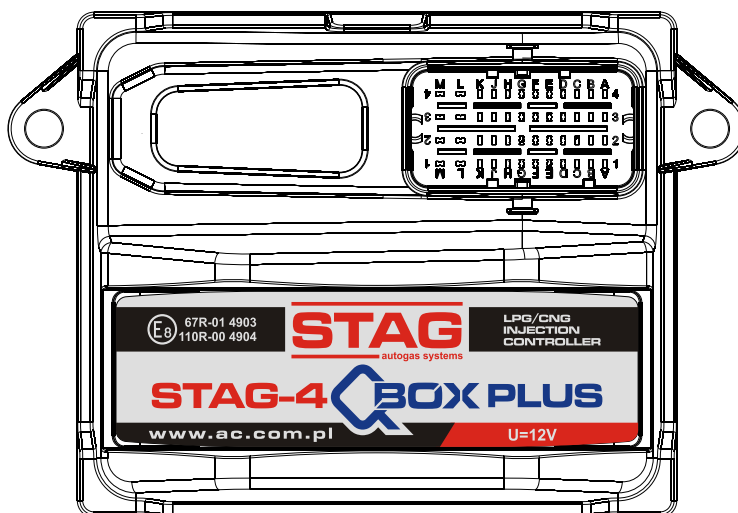


PIN No.		WIRE COLOR	CONNECTION	
1A	out	↔	Red	Petrol injector 3 - to injector
2A	in	↔	Red - black	Petrol injector 3 - from vehicle ECU
3A	out	↔	Yellow	Petrol injector 1 - to injector
4A	in	↔	Yellow - black	Petrol injector 1 - from vehicle ECU
1B	out	↔	Blue	Petrol injector 4 - to injector
2B	in/out	↔↔	Black	CAN H - Interface wire OBDII/EOBD
3B	in/out	↔↔	Yellow - black	CAN L - Interface wire OBDII/EOBD
4B	out	↔	Green	Petrol injector 2 - to injector
1C	in	↔	Blue - black	Petrol injector 4 - from vehicle ECU
2C	in/out	↔↔	Orange	L - Interface wire OBDII/EOBD
3C	in/out	↔↔	Orange - green	K - Interface wire OBDII/EOBD
4C	in	↔	Green - black	Petrol injector 2 - from vehicle ECU
1D	in	↔	Red - black / Red	+12V from battery to controller STAG-4 Q-BOX supply
2D	out	↔	Yellow	Float positive (+) wire on the ECU side *
3D	in	↔	Green	Float positive (+) wire on the float terminals side *
4D	in	↔	Grey - violet	LAMBDA 2 sensor - voltage control type
1E	in	↔	Red - black	+12V IGNITION SWITCH
2E	-	-	-	-
3E	-	-	-	-
4E	in	↔	White	LPG level from WPG or WPGH 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 CT-04-2K sensor
4F	in	↔	Orange - black	Gas temperature - from PS-02 sensor
1G	out	↔	Grey - yellow	Gas injector 1 - CONTROLLING
2G	in	↔	Brown	Rpm signals
3G	in	↔	White - red	MAP from PS-02 sensor
4G	in	↔	White - green	Pressure from PS-02 sensor
1H	out	↔	Grey - green	Gas injector 2 - CONTROLLING
2H	in/out	↔↔	White - green	BUS (communication with LED-401 switchboard)
3H	-	-	-	-
4H	out	↔	Red	+12V power supply of pressure sensor PS-02, LPG level sensor WPGH
1J	out	↔	Grey - red	Gas injector 3 - CONTROLLING
2J	in	↔	Brown	Float ground *
3J	out	↔	Red	+12V power supply of LPG level sensor "WPG" *
4J	out	↔	Red	+ 12V - LED-401 switchboard supply
1K	out	↔	Grey - blue	Gas injector 4 - CONTROLLING
2K	in	↔	Blue	RXD
3K	out	↔	White	TXD
4K	out	↔	Brown / Black	MASA
1L	out	↔	Red / Blue - red	+12V - LPG Injectors power supply
2L	out	↔	-	+12V AUX (option) [I<300mA] *
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 / Blue - red	+12V - LPG Injectors power supply
2M	out	↔	Blue	+12V - LPG valve
3M	out	↔	Brown / Black	GND - LPG Injectors power supply
4M	out	↔	Brown / Black	GND - LPG Injectors power supply

* - from 3/B0 version of controller



Распиновка разъемов STAG-4 Q-BOX PLUS



№ КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
1A <i>вых</i> ⇄	красный	Бензиновый инжектор 3 - к инжектору
2A <i>вх</i> ⇄	красно-черный	Бензиновый инжектор 3 - от ECU автомобиля
3A <i>вых</i> ⇄	желтый	Бензиновый инжектор 1 - к инжектору
4A <i>вх</i> ⇄	желто-черный	Бензиновый инжектор 1 - от ECU автомобиля
1B <i>вых</i> ⇄	синий	Бензиновый инжектор 4 - к инжектору
2B <i>вх/вых</i> ⇄ ⇄	черный	CAN H - коммуникационный провод OBDII/EOBD
3B <i>вх/вых</i> ⇄ ⇄	желто-черный	CAN L - коммуникационный провод OBDII/EOBD
4B <i>вых</i> ⇄	зеленый	Бензиновый инжектор 2 - к инжектору
1C <i>вх</i> ⇄	сине-черный	Бензиновый инжектор 4 - от ECU автомобиля
2C <i>вх/вых</i> ⇄ ⇄	оранжевый	L - коммуникационный провод OBDII/EOBD
3C <i>вх/вых</i> ⇄ ⇄	оранжево-зеленый	K - коммуникационный провод OBDII/EOBD
4C <i>вх</i> ⇄	зелено-черный	Бензиновый инжектор 2 - от ECU автомобиля
1D <i>вх</i> ⇄	красно-черный / красный	+12В от аккумулятора - к питанию STAG-4 QBOX
2D <i>вых</i> ⇄	желтый	Плюс поплавка со стороны ЭБУ *
3D <i>вх</i> ⇄	зеленый	Плюс поплавка со стороны жазимов поплавка *
4D <i>вх</i> ⇄	серо-фиолетовый	Зонд ЛЯМБДА 2 - Напряжение
1E <i>вх</i> ⇄	красно-черный	+12В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
2E -	-	-
3E -	-	-
4E <i>вх</i> ⇄	белый	Уровень газа от датчика WPG/WPGH
1F <i>вх</i> ⇄	фиолетовый	Зонд ЛЯМБДА 1 - Напряжение / ЛЯМБДА 1 - Токовая (от зонда ЛЯМБДА)
2F <i>вых</i> ⇄	фиолетово-черный	Зонд ЛЯМБДА 1 - Токовая к бензиновому контроллеру
3F <i>вх</i> ⇄	оранжевый	Температура редуктора - от датчика CT-04-2K
4F <i>вх</i> ⇄	оранжево-черный	Температура газа - от датчика CT-02/PS-02
1G <i>вых</i> ⇄	серо-желтый	Газовый инжектор 1 - УПРАВЛЕНИЕ
2G <i>вх</i> ⇄	коричневый	Импульсы оборотов
3G <i>вх</i> ⇄	бело-красный	Разрежение - от датчика PS-01 / PS-02
4G <i>вх</i> ⇄	бело-зеленый	Давление - от датчика PS-01 / PS-02
1H <i>вых</i> ⇄	серо-зеленый	Газовый инжектор 2 - УПРАВЛЕНИЕ
2H <i>вх/вых</i> ⇄ ⇄	бело-зеленый	BUS (Коммуникация с коммутатором LED-401)
3H -	-	-
4H <i>вых</i> ⇄	красный	+12В питание датчика давления PS-01/PS-02, датчика уровня газа WPGH
1J <i>вых</i> ⇄	серо-красный	Газовый инжектор 3 - УПРАВЛЕНИЕ
2J <i>вх</i> ⇄	коричневый	Масса поплавка *
3J <i>вых</i> ⇄	красный	+12V power supply of LPG level sensor "WPG" *
4J <i>вых</i> ⇄	красный	+12В - питание коммутатора LED-401
1K <i>вых</i> ⇄	серо-синий	Газовый инжектор 4 - УПРАВЛЕНИЕ
2K <i>вх</i> ⇄	синий	RXD - диагностическая коммуникация
3K <i>вых</i> ⇄	белый	TXD - диагностическая коммуникация
4K <i>вых</i> ⇄	коричневый / черный	МАССА
1L <i>вых</i> ⇄	красный / сине-красный	+12V - питание газовых инжекторов
2L <i>вых</i> ⇄	-	+12V AUX (опция) [I<300mA] *
3L <i>вх</i> ⇄	красный	+12В от аккумулятора - к питанию газовых инжекторов / клапана LPG
4L <i>вх</i> ⇄	красный	+12В от аккумулятора - к питанию газовых инжекторов / клапана LPG
1M <i>вых</i> ⇄	красный / сине-красный	+12V - питание газовых инжекторов
2M <i>вых</i> ⇄	синий	+12В - питание клапана LPG
3M <i>вых</i> ⇄	коричневый / черный	МАССА - питание газовых инжекторов
4M <i>вых</i> ⇄	коричневый / черный	МАССА - питание газовых инжекторов