

Petrol ECU side

- 1) [C1] grey-black
- 2) [A1] yellow-black
- 3) [A3] purple-black
- 4) [B4] blue-black

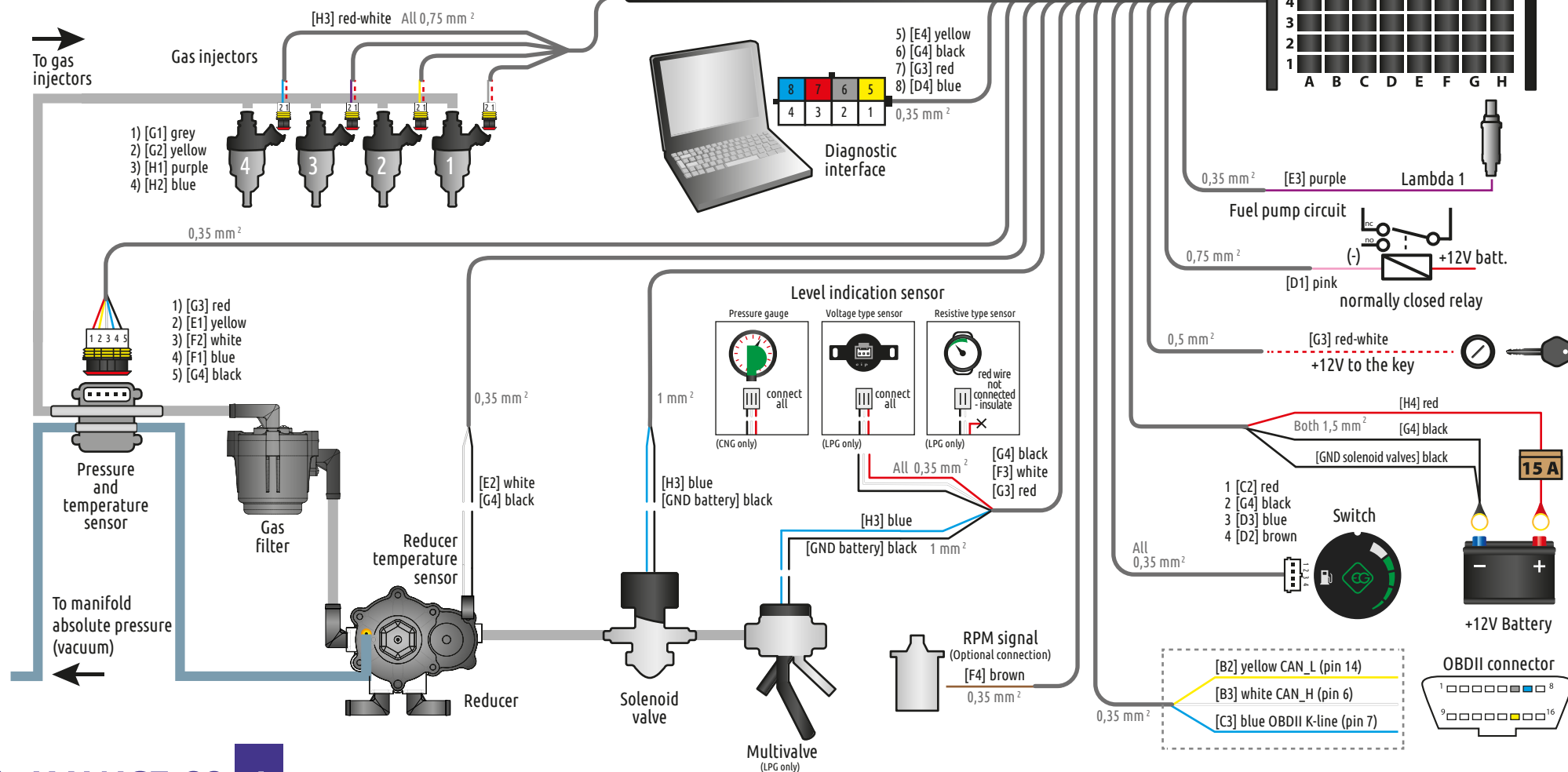
Petrol
ECU

Petrol
injectors

- 1) [B1] grey
- 2) [A2] yellow
- 3) [A4] purple
- 4) [C4] blue

A1	Petrol injector 2 (petrol ECU side)	A2	Petrol injector 2 (injector side)	A3	Petrol injector 3 (petrol ECU side)	A4	Petrol injector 3 (injector side)
B1	Petrol injector 1 (injector side)	B2	OBDII CAN L-line	B3	OBDII CAN H-line	B4	Petrol injector 4 (petrol ECU side)
C1	Petrol injector 1 (petrol ECU side)	C2	+5V switch power supply	C3	OBD II K-line	C4	Petrol injector 4 (injector side)
D1	Fuel pump	D2	Switch DATA	D3	Switch button	D4	Diagnostic interface Tx
E1	Gas temperature	E2	Reducer temperature	E3	Lambda 1	E4	Diagnostic interface Rx
F1	Manifold Absolute Pressure (Vacuum)	F2	Gas absolute pressure	F3	Gas level indication sensor	F4	RPM
G1	Gas injector 1	G2	Gas injector 2	G3	+12V ignition from the key	G4	GND
H1	Gas injector 3	H2	Gas injector 4	H3	+12V to [gas injectors, solenoid valves]	H4	+12V from battery

ID 0320101xx



AVANCE 32 4

Connection diagram

Lado ECU gasolina

- 1) [C1] gris - negro
- 2) [A1] amarillo - negro
- 3) [A3] morado - negro
- 4) [B4] azul - negro

ECU
gasolina

Inyectores
de gasolina

- 1) [B1] gris
- 2) [A2] amarillo
- 3) [A4] morado
- 4) [C4] azul

Todo
0,5 mm²

A inyectores
de gas

Inyectores
de gas

- 1) [G1] gris
- 2) [G2] amarillo
- 3) [H1] morado
- 4) [H2] azul

0,35 mm²

- 1) [G3] rojo
- 2) [E1] amarillo
- 3) [F2] blanco
- 4) [F1] azul
- 5) [G4] negro

Sensor de
presión
y temperatura

Filtro
de gas

Sensor
de temperatura
de reductor

A Presión
absoluta
del colector (vacío)

Reductor

electroválvula

multiválvula
(sólo GLP)

Sensor indicador de nivel de gas

Manómetro
conectar todo
(GNC sólo)

Sensor de tensión eléctrica
conectar todo
(sólo GLP)

sensor tipo resistivo
cable rojo no
conectado
proteger
(sólo GLP)

[G4] negro
[F3] blanco
[G3] rojo

RPM señal
(conexión opcional)
[F4] marrón
0,35 mm²

ID 0320101xx

Interface
diagnóstico

- 5) [E4] amarillo
- 6) [G4] negro
- 7) [G3] rojo
- 8) [D4] azul

0,35 mm²

A1	Inyector de gasolina 2 (Lado ECU gasolina)	A2	Inyector de gasolina 2 (lado inyector de gasolina)	A3	Inyector de gasolina 3 (Lado ECU gasolina)	A4	Inyector de gasolina 3 (lado inyector de gasolina)
B1	Inyector de gasolina 1 (Lado inyector de gasolina)	B2	OBDII CAN L-line	B3	OBDII CAN H-line	B4	Inyector de gasolina 4 (Lado ECU gasolina)
C1	Inyector de gasolina 1 (Lado ECU gasolina)	C2	5V conmutador de fuente de alimentación	C3	OBD II K-line	C4	Inyector de gasolina 4 (lado inyector de gasolina)
D1	Bomba de gasolina	D2	Conmutador DATA	D3	Conmutador - botón	D4	Interface diagnóstico Tx
E1	Temperatura del gas	E2	Temperatura del reductor	E3	Lambda 1	E4	Interface diagnóstico Rx
F1	Presión absoluta del colector (vacío)	F2	Presión de gas absoluta	F3	Sensor indicador de nivel de gas	F4	RPM
G1	Inyector de gas 1	G2	Inyector de gas 2	G3	12V ignición de la llave	G4	GND
H1	Inyector de gas 3	H2	Inyector de gas 4	H3	12V para gas inyectores, electroválvula	H4	12V de la batería



0,35 mm² [E3] morado Lambda 1

Circuito de bomba
de gasolina

0,75 mm² (-) +12V batería

[D1] rosa Relevador cerrado normalmente

0,5 mm² [G3] rojo blanco +12V a la llave

[H4] rojo
Ambos 1,5 mm² [G4] negro
[GND de electroválvula] negro

1 [C2] rojo
2 [G4] negro
3 [D3] azul
4 [D2] marrón

Conmutador

+12V Batería

OBDII conector

0,35 mm²

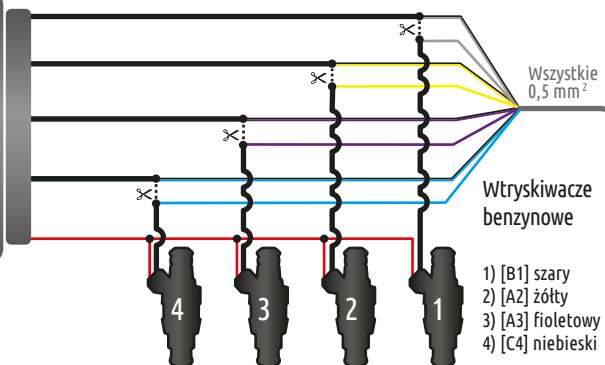
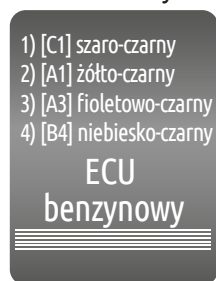
[B2] amarillo CAN_L (pin 14)
[B3] blanco CAN_H (pin 6)
[C3] azul OBDII K-line (pin 7)



AVANCE 32

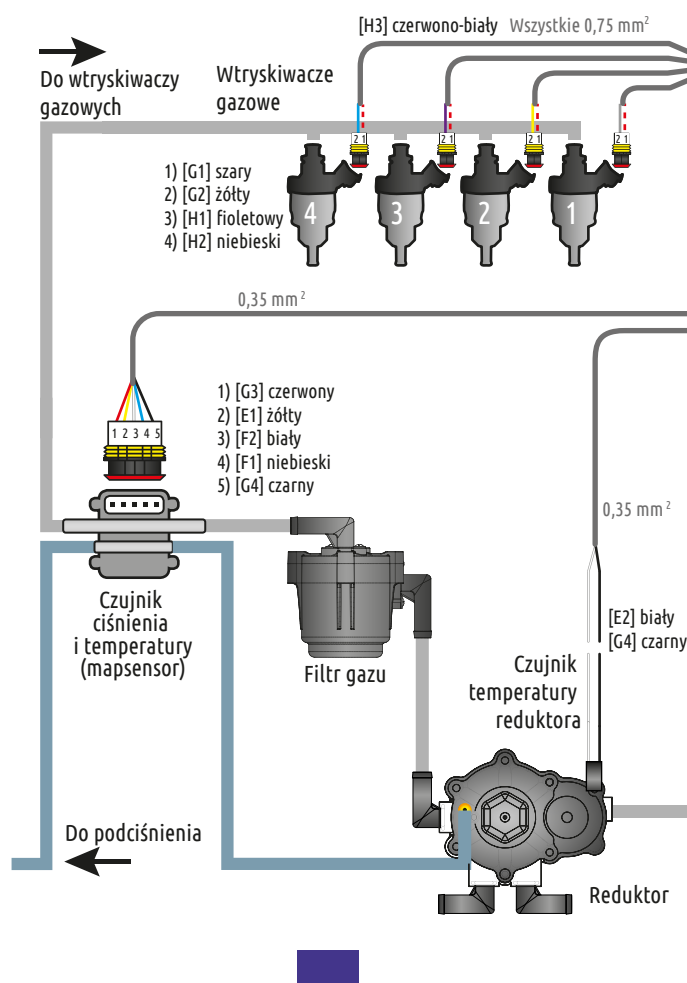
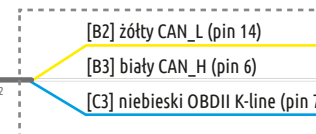
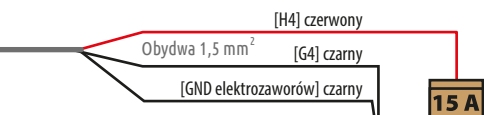
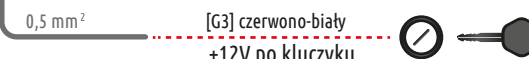
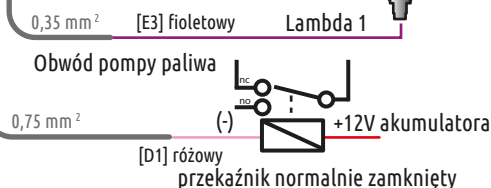
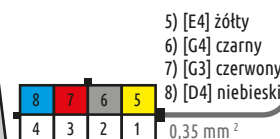
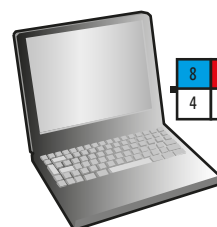
4

Diagrama de conexión



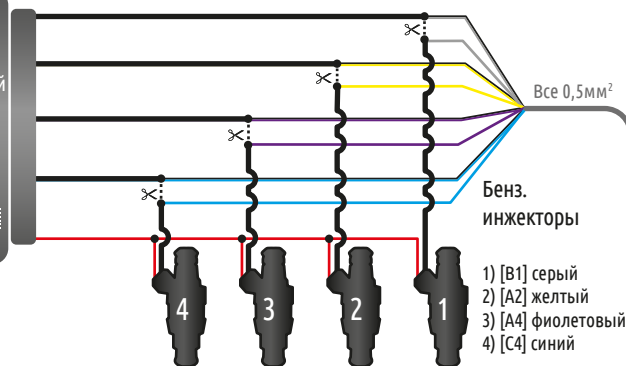
A1	Wtryskiwacz benzynowy 2 (strona ECU)	A2	Wtryskiwacz benzynowy 2 (strona wtryskiwacza)	A3	Wtryskiwacz benzynowy 3 (strona ECU)	A4	Wtryskiwacz benzynowy 3 (strona wtryskiwacza)
B1	Wtryskiwacz benzynowy 1 (strona wtryskiwacza)	B2	OBDII CAN L-line	B3	OBDII CAN H-line	B4	Wtryskiwacz benzynowy 4 (strona ECU)
C1	Wtryskiwacz benzynowy 1 (strona ECU)	C2	+5V zasilanie przełącznika	C3	OBDII K-line	C4	Wtryskiwacz benzynowy 4 (strona wtryskiwacza)
D1	Pompa paliwa	D2	Przełącznik Tx	D3	Przełącznik-przycisk	D4	Interfejs diagnostyczny Tx
E1	Temperatura gazu	E2	Temperatura reduktora	E3	Lambda 1	E4	Interfejs diagnostyczny Rx
F1	MAP (podciśnienie)	F2	Cięśnienie absolutne gazu	F3	Czujnik poziomu gazu	F4	RPM
G1	Wtryskiwacz gazowy 1	G2	Wtryskiwacz gazowy 2	G3	+12V po kluczyku	G4	GND akumulatora
H1	Wtryskiwacz gazowy 3	H2	Wtryskiwacz gazowy 4	H3	+12V do [wtryskiwaczy gazowych, elektrozaworów]	H4	+12V akumulatora

ID 0320101xx



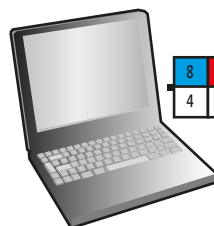
Со стороны бенз. ЭБУ

- 1) [C1] серо-черный
 - 2) [A1] желто-черный
 - 3) [A3] фиолетово-черный
 - 4) [B4] сине-черный
- Бензиновый ЭБУ**

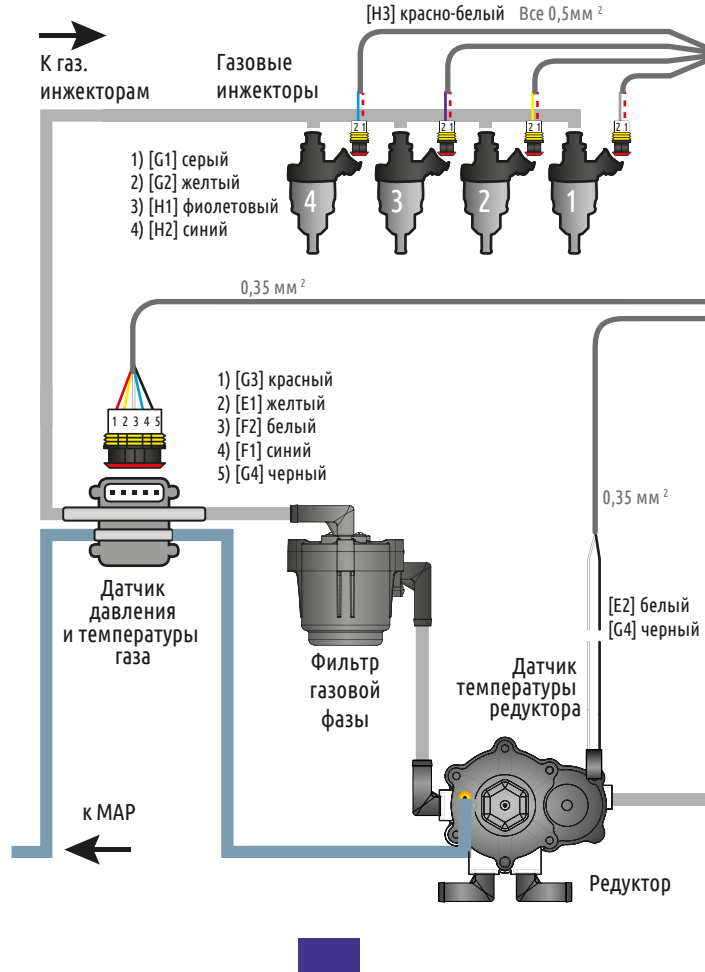
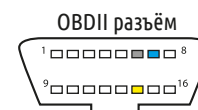
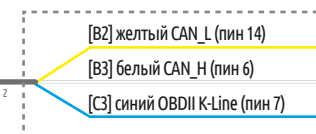
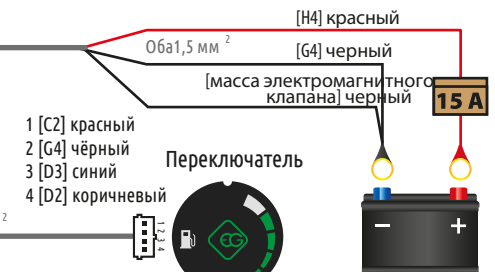
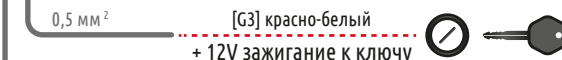
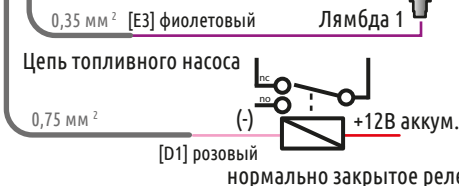


A1	Бензиновый инжектор 2 (со стороны бенз. ЭБУ)	A2	Бензиновый инжектор 2 (сторона инжектора)	A3	Бензиновый инжектор 3 (со стороны бенз. ЭБУ)	A4	Бензиновый инжектор 3 (сторона инжектора)
B1	Бензиновый инжектор 1 (со стороны инжектора)	B2	OBDII CAN L-линия	B3	OBDII CAN H-линия	B4	Бензиновый инжектор 4 (со стороны бенз. ЭБУ)
C1	Бензиновый инжектор 1 (со стороны бенз. ЭБУ)	C2	+5V переключатель питания	C3	OBDII K-линия	C4	Бензиновый инжектор 4 (со стороны инжектора)
D1	Топливный насос	D2	Переключатель DATA	D3	Кнопка переключателя	D4	Диагностический интерфейс Tx
E1	Температура газа	E2	Температура редуктора	E3	Лямбда 1	E4	Диагностический интерфейс Rx
F1	Абсолютное давления в коллекторе (вакуум)	F2	Абсолютное газовое давление	F3	Датчик уровня газа	F4	RPM
G1	Газовый инжектор 1	G2	Газовый инжектор 2	G3	+12V зажигания от ключа	G4	Масса
H1	Газовый инжектор 3	H2	Газовый инжектор 4	H3	+12V к [газовым инжекторам, электромагнитным клапанам]	H4	+12V от аккумулятора

ID 0320101xx



- 5) [E4] желтый
 - 6) [G4] черный
 - 7) [G3] красный
 - 8) [D4] синий
- 0,35 мм²



AVANCE 32

4

Схема подключения