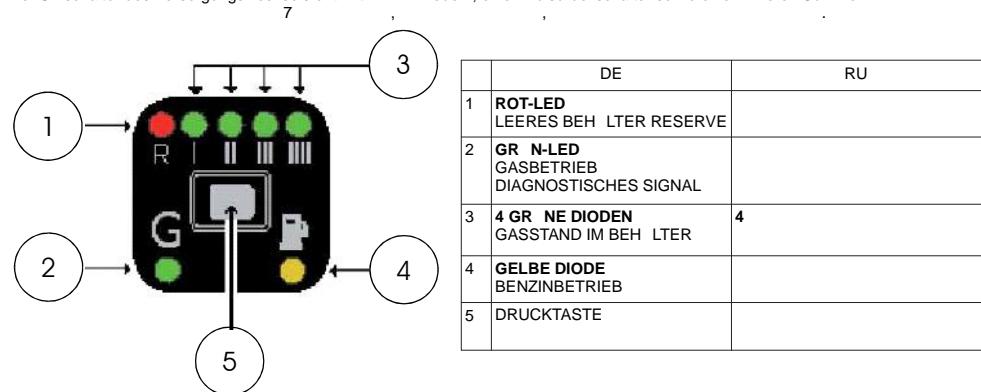


## FUNKTIONSBEREICHUNG DES UMSCHALTERS DES VERSORGUNGSWECHSEL

### Funktionsbeschreibung / ca e y

Der Umschalter des Versorgungswechsels enth. It 7 LED-Dioden , einen Pulsdruckschalter sowie einen inneren Summer.



#### DRUCKTASTE (5)

Die Drucktaste wird zur Wahl des Kraftstoffs benutzt. Dr cken Sie die Drucktaste ein Mal, um auf Gasbetrieb umzuschalten und wieder dr cken Sie, um auf Benzinbetrieb zur ckzukehren.

#### FUNKTIONEN DER GR NEN DIODE LED (2)

Schnelles Blinken – Steuereinheit ist zum Betrieb bereit und wird automatisch auf Gasbetrieb umgeschaltet.  
Gr n-LED leuchtet dauernd, gelb-LED leuchtet nicht – Gasbetrieb.

#### FUNKTIONEN VON ROT-LED (1) + VIER GR N-LEDS (3)

Kraftstoffstandanzeiger; Reserve –Rot-Diode-LED, vier gr ne Dioden Leds zeigen den Kraftstoffstand (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). Der Anzeiger leuchtet nur dann, wenn das Verfahren zur Umschaltung auf Gasbetrieb ausgew hlt wurde.

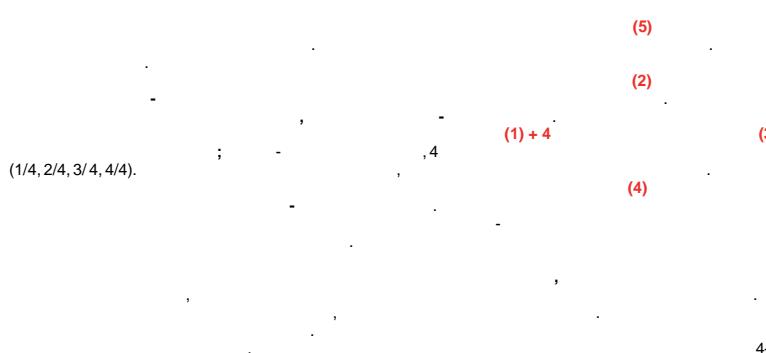
#### FUNKTIONEN VON GELB-LED (4)

LED leuchtet dauernd mit der ausgeschalteten gr en Diode – Benzinbetrieb.

LED leuchtet dauernd mit der blinkenden gr en Diode – Steuereinheit ist betriebsbereit und wird automatisch auf Gas umgeschaltet.

#### UMSCHALTEN BEI NIEDRIGEM GASDRUCK

Wird auf dem Umschalter eine **Reserve** oder ein Druckabfall unter dem Sollwert gezeigt, wird das Steuerger t automatisch auf Benzinbetrieb umgeschaltet. Dies macht den Motorbetrieb mit berm ig armem Gemisch unm glich, was dem Katalysator schadet. Vor der erneuten Umschaltung auf Gasbetrieb ist der Gasbeh lter zu f llen. Der Umschalter signalisiert den **bergang auf Benzin wegen niedrigen Gasdruck** durch Aktivierung des inneren Summers sowie durch das Leuchten des gelben LEDs und das Leuchten des roten LEDs wechselweise mit 4 gr en Dioden. Dr cken Sie die Drucktaste, um zum normalen Betrieb des Umschalters zur ckzukehren, zu dieser Zeit wird die gelbe Diode dauernd leuchten, indem informiert wird, dass das Fahrzeug mit Benzin betrieben wird und der Summer wird ausgeschaltet.



WUXINSTR.STELLAOBDS48

Instalacja paliwowa STELLA OBD S48



## STEROWNIK WTRYSKU GAZU 2-3-4 CYLINDRY INSTRUKCJA PODŁ CZE

### 2-3-4 CYL. INJECTION CONTROL UNIT INSTALLATION MANUAL

### GASSTEUERGER T 2-3-4 ZYLINDER ANSCHLUSSANWEISUNG

#### 2-3-4



PL EN DE RU

## INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION ALLGEMEINE INFORMATIONEN /

Gdzie montować sterownik / Where to install the control unit  
Wo das Gassteuerger t eingebaut werden soll /

- Z DALEKA od RÓDEŁ WODY.  
- FAR from any WATER LEAKAGE.
- VON WASSERQUELLEN FERNHALTEN.

- Z DALEKA od RÓDEŁ CIEPŁA (takich jak układ wydechowy).  
- FAR from EXCESSIVE HEAT SOURCES (such as exhaust manifolds).
- VON Z NDQUELLEN FERNHALTEN (wie z.B. Auspuffsystem).  
( ).

- Z DALEKA od PRZEWODÓW WYSOKIEGO NAPI CIA.  
- FAR from HIGH-VOLTAGE CABLES.
- VON HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN FERNHALTEN.

Nale y wykona po czenia elektryczne bez u ycia konektorów. Odpowiednio izolowane po czenia lutowane jest najbardziej skutecznym rodzajem po czenia elektrycznego.

Create efficient electrical connections without using any "POWER TAPS". Properly insulated soldering is the most effective type of electrical connection.

Feste elektrische Verbindungen ohne Anwendung von Konnektoren erstellen. Eine entsprechend isolierte Lötverbindung bildet eine wirksamste elektrische Verbindung.

Poinformuj klienta e je li zostanie spalony bezpiecznik od systemu gazowego to mo na go wymieni i przywróci po czenie z systemem gazowym. Zaleca si , aby nie wymienia bezpiecznika na inny o wi kszej warto ci nat enia pr du, poniewa mo to spowodowa nieodwracalne uszkodzenie.

Advise the customer that if the gas system fuse burns, the connections of the devices to which it is connected will be restored. It is strongly recommended not to replace the fuse with another one with a higher amperage rating since it may cause irreparable damage.

Informieren Sie den Kunden, dass eine Sicherung am Gassystem ersetzt werden kann, wenn sie durchgebrannt ist und die Verbindung mit dem Gassystem dann wiederhergestellt werden kann. Es ist empfohlen, die Sicherung durch eine andere, mit h herer Stromst rke nicht zu ersetzen, da dies zu irreparablen Sch den f hren kann.

Aby unik nieodwracalnych szkód, nie nale y otwiera obudowy sterownika z jakiegokolwiek powodu zwaszca, gdy silnik jest uruchomiony lub klucz jest w stacyjce. ELPIGAZ nie ponosi odpowiedzialno ci za szkody w mieniu lub obra enia, je eli osoby nieuprawnione modyfikuj jego urz dzenia. Takie manipulowanie spowoduje równie utrat gwarancji.

Do not open the Control Unit box for any reason, especially when the engine is running or the key is in the ignition, to avoid irreparable damage. ELPIGAZ will not be held responsible for damage to property or injuries to persons if unauthorised personnel tamper with its devices; such tampering will also invalidate the WARRANTY.

Das Geh use des Gassteuerger tes auf keinen Fall ffnen, vor allem, wenn der Motor bet tigt ist oder sich der Schl ssel im Lenkschloss befindet. ELPIGAZ haftet f r Eigentumssch den oder Verletzungen nicht, falls die Ger te durch unberechtigte Personen modifiziert werden. Solche Modifizierung wird den Verlust der Garantie zur Folge haben.

ELPIGAZ

WUXINSTR.STELLAOBDS48

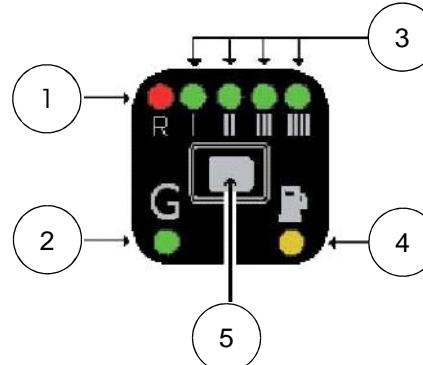
Instalacja paliwowa STELLA CED S48



## OPIS DZIAŁANIA PRZEŁ CZNIKA ZMIANY ZASILANIA CHANGEOVER SWITCH OPERATION

### Opis działania/ Operating description

Przeł cznik zmiany zasilania zawiera 7 diod LED, przycisk pulsowy oraz wewn trzny bzr czyk. The changeover switch supplied with the kit has one button, 7 LEDs and an internal buzzer.



	PL	EN
1	CZERWONA DIODA LED ZBIORNIK PUSTY REZERWA	RED LED EMPTY TANK RESERVE
2	ZIELONA DIODA LED PRACA NA GAZIE SYGNAŁ DIAGNOSTYCZNY	GREEN LED GAS OPERATION WITH DIAGNOSTIC SIGNAL
3	4 ZIELONE DIODY LED POZIOM GAZU W ZBIORNIKU	4 GREEN LEDs FUEL LEVEL
4	ÓŁTA DIODA LED PRACA NA BENZYNIE	YELLOW LED PETROL OPERATION
5	PRZYCISK	BUTTON

### PRZYCISK (5)

U ywa si go do wyboru paliwa. Naci nij przycisk raz, aby przez czy na gaz. Naci nij ponownie, aby powróci na benzyn .

### FUNKCJE ZIELONEJ DIODY LED (2)

Szybkie miganie - jednostka steruj ca jest przygotowana do pracy i przez czy si automatycznie na gaz. Zielony LED wieci na stałe, óty nie wieci - praca na gazie.

### FUNKCJE CZERWONEJ DIODY LED (1) + 4 ZIELONE DIODY LED (3)

Wska nik poziomu paliwa: rezerva-czerwona dioda LED, 4 zielone diody LED wskazuj poziom paliwa. (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). Wska nik wieci tylko wtedy, gdy jest wybrany tryb przez czenia na gaz.

### FUNKCJE ÓŁTEJ DIODY LED (4)

wieci stale z wyl czon diod zielon - praca na benzynie.  
wieci stale z migaj c diod zielon - jednostka steruj ca jest przygotowana do pracy i przez czy si automatycznie na gaz.

### PRZEL CZENIE PRZY NISKIM CI NIENIU GAZU

Kiedy przeł cznik wskazuje rezewr i nast pi spadek ci nienia gazu pon ej wartu ci zadnej, sterownik automatycznie przez cza si na benzyn . Uniemo liwia to prac silnika z nadmiernie ubog mieszanek, która szkodzi katalizatorowi. Przed ponownym przez czeniem na zasilanie gazowe nale y napeli zbiornik gazu. Przeł cznik sygnalizuje przez cie na benzyn z powodu niskiego ci nienia gazu przez uaktywnienie wewn trzny bzr czyka, oraz wieciec na przemian diody ótej i czterej z 4 zielonymi diodami. Aby powróci do normalnego funkcjonowania przeł cznika nici nij przycisk, w tym czasie óta dioda b dzie wieci ci gle informuj c e samochód prace na benzynie i bzr czyk si wyl czy.

### BUTTON (5)

This is used to select either the petrol or the gas fuel supply. Press the button one time to switch to gas and press it again to return to petrol.

### GREEN LED FUNCTIONS (2)

Rapid flashing - the control unit is prepared to start with petrol and switch automatically to GAS.

### Steady on with yellow LED off - Gas operation.

### RED LED(1)+4 GREEN LED FUNCTIONS (3)

Fuel level indicator; reserve RED LED, while the 4 GREEN LEDS indicate the fuel level (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). The indicator is illuminated only when the gas mode is selected.

### YELLOW LED FUNCTIONS(4)

Steady on with Green LED off - PETROL operation.

Steady on with flashing Green LED - the control unit is prepared to start with petrol and switches automatically to Gas.

### LOW GAS PRESSURE PETROL CHANGEOVER

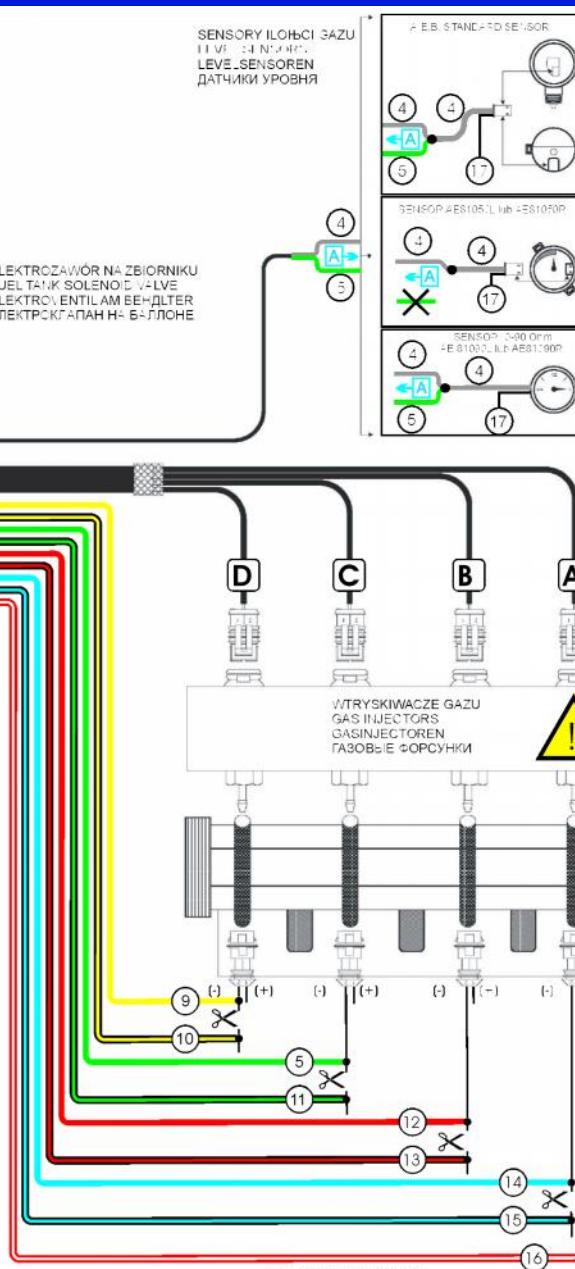
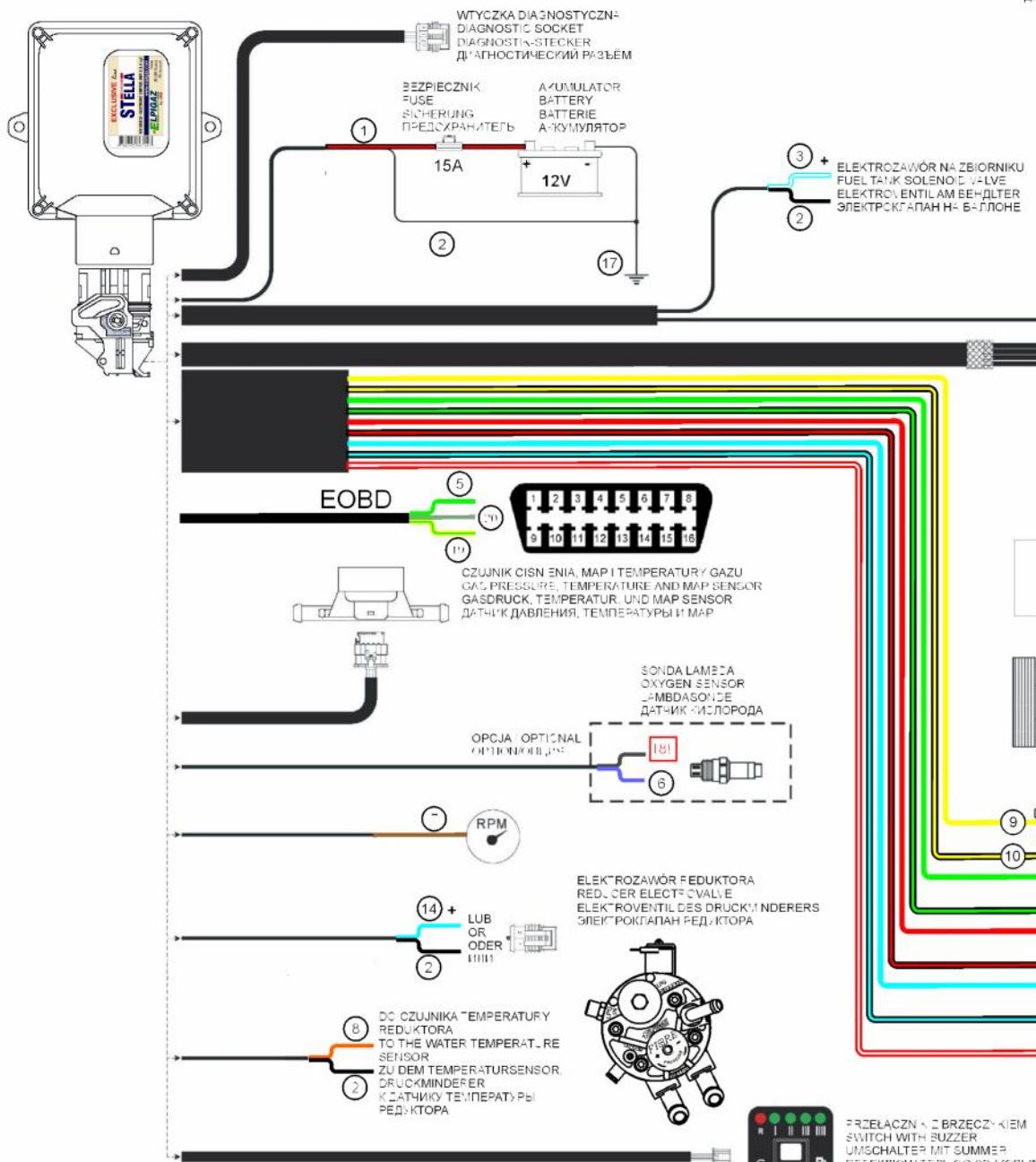
When the changeover switch indicates the fuel tank is in reserve and the gas pressure drops below a set value, the control unit automatically switches over to petrol. This prevents the engine from running with an excessively lean carburetion, thus damaging the catalyst. Before returning to gas operation, fill up. The changeover switch signals the changeover to petrol due to low gas pressure by activating the internal buzzer, illuminating the YELLOW petrol operation LED and by illuminating the RED LED in an alternating pattern with the 4 GREEN LEDS. To make the changeover switch return to normal operation press the BUTTON one time, the YELLOW LED will remain on to indicate that the car is operating with petrol and the buzzer turns off.

WUXINSTR.STELLAOBDS48

Instalacja paliwowa STELLA CED S48



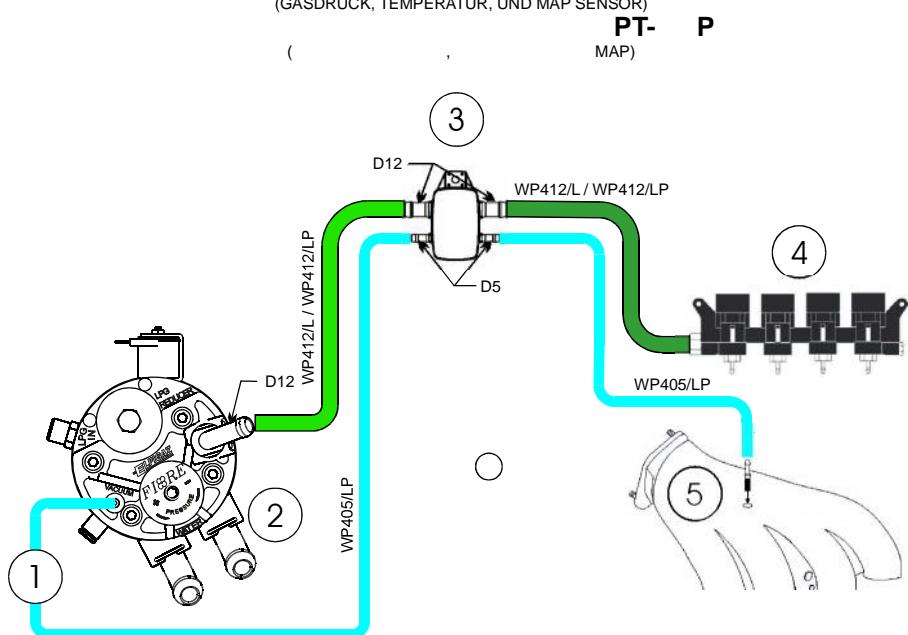
# SCHEMATE ELEKTRYCZNY / ELECTRICAL DIAGRAM ELEKTRISCHES SCHEMA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



	PL	EN	DE	RU
1	CZARNY /BLACK	BLACK	SCHWARZ	/
2	CZARNY	BLACK	SCHWARZ	
3	BIAŁO /NIEBIESKI	WHITE /BLUE	WEISS-BLAU	/
4	BIAŁY	WHITE	WEISS	
5	ZIF CNY	BRITI	BRUN	
6	FIOLETOWY DO SYGNALOWEGO	VIOLET TO SIGNAL	VIOLET AN SIGNALKABEL	
7	BRAZOWY	BROWN	BRAUN	
8	KOMINKOWY	CHOCNE	CHOCNE	
9	ZŁOTY	YELLOW	GEGL	
10	ZŁOTO /CZARNY	YELLOW /BLACK	SCHWARZ-GEGL	/
11	AL. CNY /CZARNY	ALIN /BLACK	SCHWARZ-ALIN	/
12	CZARNY	BLACK	ROT	
13	CZERWONY /CZARNY	RED /BLACK	SCHWARZ-ROT	/
14	NIEBIESKI	BLUE	BLAU	
15	NIEBIESKO /CZARNY	BLUE /BLACK	SCHWARZ-BLAU	/
16	CZERWONO /BIAŁY	RED /WHITE	WEISS-ROT	/
17	MASA CZARNY	GROUND BLACK	GRUND SCHWARZ	
18	SZARY NIE PODŁĄCZAC	GRAY DON'T CONNECT	GRAU NICHT ANSCHÜBEN	
19	ZIELONO /ZŁOTY	GREEN /YELLOW	GRUN-GEGL	O/
20	ZIELONO /SZARY	GREEN /GREY	GRUN-GRAU	O/

**SPOSÓB MONTA U CZUJNIKA PT-MAP**  
(CI NENIE, MAP I TEMPERATURY GAZU)  
**ASSEMBLY PT-MAP DIAGRAM**  
(GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR)

**MONTAGEANWEISUNG DES PT-MAP SENSORS**  
(GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR)



**UWAGA**  
CZUJNIK PT-MAP MONTOWA JAK NAJWY EJ. CZUJNIK POWINIE ZNAJDOWA SI POWY EJ MIEJSCA POBRANIA  
PODCI NIENIA Z KOLEKTORA SS CEGO, WTRYSKIWACZA ORAZ REDUKTORA LPG.

**ATTENTION**

PT-MAP SENSOR SHOULD BE PLACED AS HIGH AS POSSIBLE. SENSOR SHOULD BE PLACED ABOVE THE PLACE WHERE  
THE VACUUM IS COLLECTED FROM THE MANIFOLD AND ABOVE INJECTORS AND REDUCER.

**BEMERKUNG**

DEN PT-MAP SENSOR SO HOCH WIE M GLICH MONTIEREN. DER SENSOR SOLLTE SICH BER DEM UNTERDRUCK  
ERZEUGENDEN SAUGKOLLEKTOR BEFINDEN, BER DEN INJEKTOR SOWIE DEM LPG VERDAMPFER.

PT-MAP

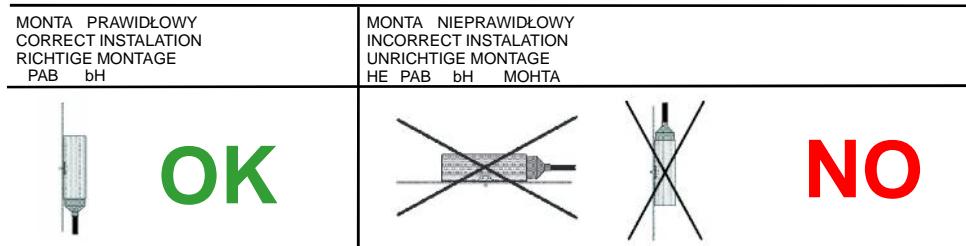
B MA E

	PL	EN	DE	RU
1	CI NENIE KOLEKTORA SS CEGO (MAP)	PRESSURE MANIFOLD (MAP)	DRUCK DES ANSAUGKR MMERS (MAP)	(M P)
2	REDUKTOR PAROWNIK	PRESSURE REGULATOR	VERDAMPFER	
3	CZUJNIK PT-MAP CI NENIA, MAP I TEMPERATURY GAZU	GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR (PT-MAP)	GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR (PT-MAP)	PT-MAP
4	WTRYSKIWACZE GAZU	GAS INJECTORS	EINSPRITZD SEN	
5	KOLEKTOR DOLOTOWY	INTAKE MANIFOLD	SAUGROHR	

DT EPI.06.A-15.13

WUXINSTR.STELLAOBDS48

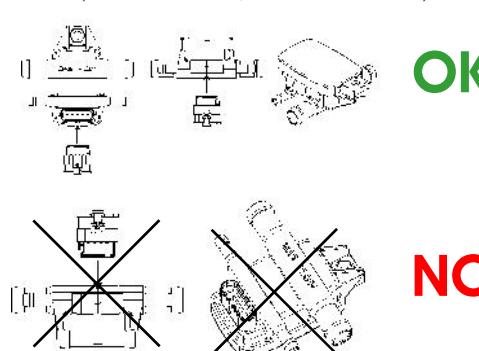
**JAK MONTOWA STEROWNIK**  
**HOW TO INSTALL THE CONTROL UNIT**  
**WIE DAS GASSTEUERGERÄT EINGEBAUT WERDEN SOLL**  
**CTAHAB BATb O**



**SPOSÓB MONTA U CZUJNIKA PT-MAP**  
(CI NENIE, MAP I TEMPERATURY GAZU)  
**ASSEMBLY PT-MAP DIAGRAM**  
(GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR)

**MONTAGEANWEISUNG DES PT-MAP SENSORS**  
(GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR)

PT- P  
MAP)

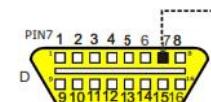


**SPOSÓB PODŁ CZENIA DO GNIAZDA DIAGNOSTYCZNEGO EOBD**  
**EOBD DIAGNOSTIC PLUG CONNECTION DIAGRAM**  
**CONNECTION TO EOBD DIAGNOSEBUCHSE**

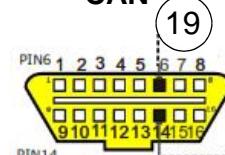
EH Pa EM AHOCT EOBD

TYP KOMUNIKACJI WG TESTERA AE214	TYP POŁĄCZENIA	SZCZEGÓŁY POŁĄCZENIA
TYP 1	K-LINE	ISO 9141-2
TYP 2	K-LINE	KWP-2000 FAST INIT
TYP 3	K-LINE	KWP-2000 SLOW INIT
TYP 6	CAN	CAN STANDARD 250 Kbps
TYP 7	CAN	CAN EXTENDED 250 Kbps
TYP 8	CAN	CAN STANDARD 500 Kbps
TYP 9	CAN	CAN EXTENDED 500 Kbps

K-LINE



CAN



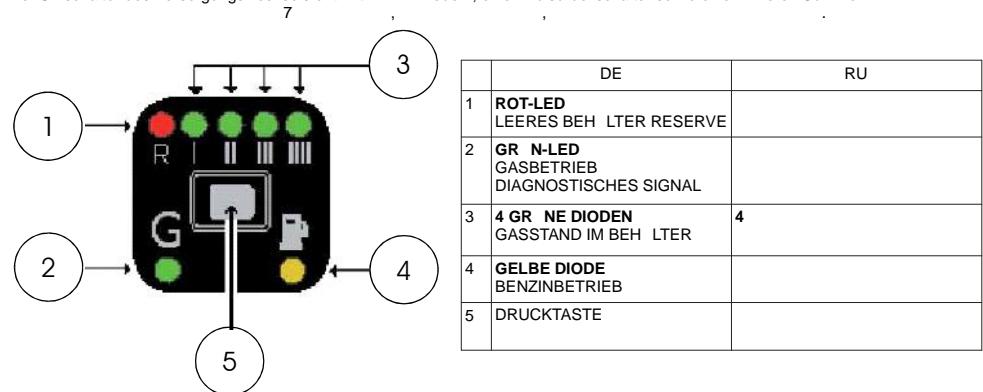
DT EPI.03.A-15.13

WUXINSTR.STELLAOBDS48

## FUNKTIONSBEREICHUNG DES UMSCHALTERS DES VERSORGUNGSWECHSEL

### Funktionsbeschreibung / ca e y

Der Umschalter des Versorgungswechsels enth. It 7 LED-Dioden , einen Pulsdruckschalter sowie einen inneren Summer.



#### DRUCKTASTE (5)

Die Drucktaste wird zur Wahl des Kraftstoffs benutzt. Dr cken Sie die Drucktaste ein Mal, um auf Gasbetrieb umzuschalten und wieder dr cken Sie, um auf Benzinbetrieb zur ckzukehren.

#### FUNKTIONEN DER GR NEN DIODE LED (2)

Schnelles Blinken – Steuereinheit ist zum Betrieb bereit und wird automatisch auf Gasbetrieb umgeschaltet.  
Gr n-LED leuchtet dauernd, gelb-LED leuchtet nicht – Gasbetrieb.

#### FUNKTIONEN VON ROT-LED (1) + VIER GR N-LEDS (3)

Kraftstoffstandanzeiger; Reserve –Rot-Diode-LED, vier gr ne Dioden Leds zeigen den Kraftstoffstand (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). Der Anzeiger leuchtet nur dann, wenn das Verfahren zur Umschaltung auf Gasbetrieb ausgew hlt wurde.

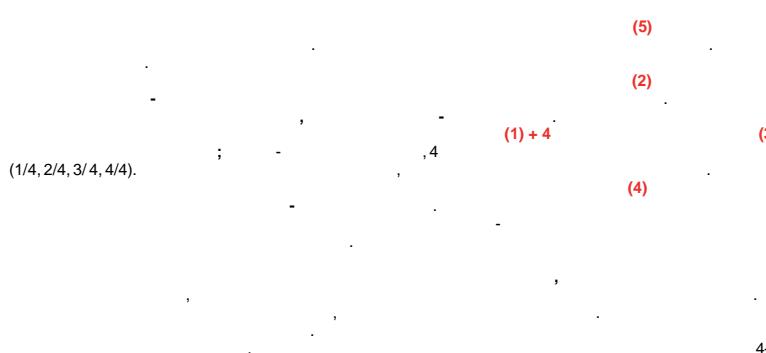
#### FUNKTIONEN VON GELB-LED (4)

LED leuchtet dauernd mit der ausgeschalteten gr en Diode – Benzinbetrieb.

LED leuchtet dauernd mit der blinkenden gr en Diode – Steuereinheit ist betriebsbereit und wird automatisch auf Gas umgeschaltet.

#### UMSCHALTEN BEI NIEDRIGEM GASDRUCK

Wird auf dem Umschalter eine **Reserve** oder ein Druckabfall unter dem Sollwert gezeigt, wird das Steuerger t automatisch auf Benzinbetrieb umgeschaltet. Dies macht den Motorbetrieb mit berm ig armem Gemisch unm glich, was dem Katalysator schadet. Vor der erneuten Umschaltung auf Gasbetrieb ist der Gasbeh lter zu f llen. Der Umschalter signalisiert den **bergang auf Benzin wegen niedrigen Gasdruck** durch Aktivierung des inneren Summers sowie durch das Leuchten des gelben LEDs und das Leuchten des roten LEDs wechselweise mit 4 gr en Dioden. Dr cken Sie die Drucktaste, um zum normalen Betrieb des Umschalters zur ckzukehren, zu dieser Zeit wird die gelbe Diode dauernd leuchten, indem informiert wird, dass das Fahrzeug mit Benzin betrieben wird und der Summer wird ausgeschaltet.



WUXINSTR.STELLAOBDS48

Instalacja paliwowa STELLA OBD S48



## STEROWNIK WTRYSKU GAZU 2-3-4 CYLINDRY INSTRUKCJA PODŁ CZE

### 2-3-4 CYL. INJECTION CONTROL UNIT INSTALLATION MANUAL

### GASSTEUERGER T 2-3-4 ZYLINDER ANSCHLUSSANWEISUNG

#### 2-3-4



PL EN DE RU



## INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION ALLGEMEINE INFORMATIONEN /

Gdzie montować sterownik / Where to install the control unit  
Wo das Gassteuerger t eingebaut werden soll /

- Z DALEKA od RÓDEŁ WODY.  
- FAR from any WATER LEAKAGE.
- VON WASSERQUELLEN FERNHALTEN.

- Z DALEKA od RÓDEŁ CIEPŁA (takich jak układ wydechowy).  
- FAR from EXCESSIVE HEAT SOURCES (such as exhaust manifolds).
- VON Z NDQUELLEN FERNHALTEN (wie z.B. Auspuffsystem).  
( ).

- Z DALEKA od PRZEWODÓW WYSOKIEGO NAPI CIA.  
- FAR from HIGH-VOLTAGE CABLES.
- VON HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN FERNHALTEN.

Nale y wykona po czenia elektryczne bez u ycia konektorów. Odpowiednio izolowane po czenia lutowane jest najbardziej skutecznym rodzajem po czenia elektrycznego.

Create efficient electrical connections without using any "POWER TAPS". Properly insulated soldering is the most effective type of electrical connection.

Feste elektrische Verbindungen ohne Anwendung von Konnektoren erstellen. Eine entsprechend isolierte Lötverbindung bildet eine wirksamste elektrische Verbindung.

Poinformuj klienta e je li zostanie spalony bezpiecznik od systemu gazowego to mo na go wymieni i przywróci po czenie z systemem gazowym. Zaleca si , aby nie wymienia bezpiecznika na inny o wi kszej warto ci nat enia pr du, poniewa mo to spowodowa nieodwracalne uszkodzenie.

Advise the customer that if the gas system fuse burns, the connections of the devices to which it is connected will be restored. It is strongly recommended not to replace the fuse with another one with a higher amperage rating since it may cause irreparable damage.

Informieren Sie den Kunden, dass eine Sicherung am Gassystem ersetzt werden kann, wenn sie durchgebrannt ist und die Verbindung mit dem Gassystem dann wiederhergestellt werden kann. Es ist empfohlen, die Sicherung durch eine andere, mit h herer Stromst rke nicht zu ersetzen, da dies zu irreparablen Sch den f hren kann.

Aby unik nieodwracalnych szkód, nie nale y otwiera obudowy sterownika z jakiegokolwiek powodu zwaszca, gdy silnik jest uruchomiony lub klucz jest w stacyjce. ELPIGAZ nie ponosi odpowiedzialno ci za szkody w mieniu lub obra enia, je eli osoby nieuprawnione modyfikuj jego urz dzenia. Takie manipulowanie spowoduje równie utrat gwarancji.

Do not open the Control Unit box for any reason, especially when the engine is running or the key is in the ignition, to avoid irreparable damage. ELPIGAZ will not be held responsible for damage to property or injuries to persons if unauthorised personnel tamper with its devices; such tampering will also invalidate the WARRANTY.

Das Geh use des Gassteuerger tes auf keinen Fall ffnen, vor allem, wenn der Motor bet tigt ist oder sich der Schl ssel im Lenkschloss befindet. ELPIGAZ haftet f r Eigentumssch den oder Verletzungen nicht, falls die Ger te durch unberechtigte Personen modifiziert werden. Solche Modifizierung wird den Verlust der Garantie zur Folge haben.

ELPIGAZ

WUXINSTR.STELLAOBDS48

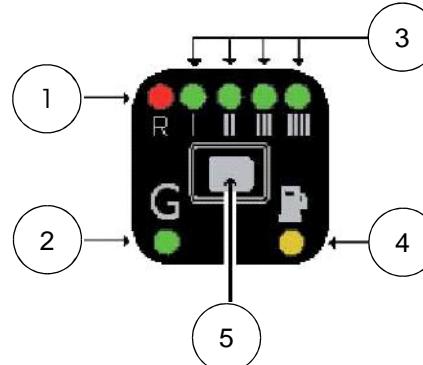
Instalacja paliwowa STELLA CED S48



## OPIS DZIAŁANIA PRZEŁ CZNIKA ZMIANY ZASILANIA CHANGEOVER SWITCH OPERATION

### Opis działania/ Operating description

Przeł cznik zmiany zasilania zawiera 7 diod LED, przycisk pulsowy oraz wewn trzny bzr czyk. The changeover switch supplied with the kit has one button, 7 LEDs and an internal buzzer.



	PL	EN
1	CZERWONA DIODA LED ZBIORNIK PUSTY REZERWA	RED LED EMPTY TANK RESERVE
2	ZIELONA DIODA LED PRACA NA GAZIE SYGNAŁ DIAGNOSTYCZNY	GREEN LED GAS OPERATION WITH DIAGNOSTIC SIGNAL
3	4 ZIELONE DIODY LED POZIOM GAZU W ZBIORNIKU	4 GREEN LEDs FUEL LEVEL
4	ÓŁTA DIODA LED PRACA NA BENZYNIE	YELLOW LED PETROL OPERATION
5	PRZYCISK	BUTTON

### PRZYCISK (5)

U ywa si go do wyboru paliwa. Naci nij przycisk raz, aby przez czy na gaz. Naci nij ponownie, aby powróci na benzyn .

### FUNKCJE ZIELONEJ DIODY LED (2)

Szybkie miganie - jednostka steruj ca jest przygotowana do pracy i przez czy si automatycznie na gaz. Zielony LED wieci na stałe, óty nie wieci - praca na gazie.

### FUNKCJE CZERWONEJ DIODY LED (1) + 4 ZIELONE DIODY LED (3)

Wska nik poziomu paliwa: rezerva-czerwona dioda LED, 4 zielone diody LED wskazuj poziom paliwa. (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). Wska nik wieci tylko wtedy, gdy jest wybrany tryb przez czenia na gaz.

### FUNKCJE ÓŁTEJ DIODY LED (4)

wieci stale z wyl czon diod zielon - praca na benzynie.  
wieci stale z migaj c diod zielon - jednostka steruj ca jest przygotowana do pracy i przez czy si automatycznie na gaz.

### PRZEL CZENIE PRZY NISKIM CI NIENIU GAZU

Kiedy przeł cznik wskazuje rezewr i nast pi spadek ci nienia gazu pon ej wartu ci zadnej, sterownik automatycznie przez cza si na benzyn . Uniemo liwia to prac silnika z nadmiernie ubog mieszanek, która szkodzi katalizatorowi. Przed ponownym przez czeniem na zasilanie gazowe nale y napeli zbiornik gazu. Przeł cznik sygnalizuje przez cie na benzyn z powodu niskiego ci nienia gazu przez uaktywnienie wewn trznego bzr czyla, oraz wieciec na przemian diody ótej i czterej z 4 zielonymi diodami. Aby powróci do normalnego funkcjonowania przeł cznika nici nij przycisk, w tym czasie óta dioda b dzie wieci ci gle informuj c e samochód prace na benzynie i bzr czyla wyl czon.

### BUTTON (5)

This is used to select either the petrol or the gas fuel supply. Press the button one time to switch to gas and press it again to return to petrol.

### GREEN LED FUNCTIONS (2)

Rapid flashing - the control unit is prepared to start with petrol and switch automatically to GAS.

### Steady on with yellow LED off - Gas operation.

### RED LED(1)+4 GREEN LED FUNCTIONS (3)

Fuel level indicator; reserve RED LED, while the 4 GREEN LEDS indicate the fuel level (1/4, 2/4, 3/4, 4/4). The indicator is illuminated only when the gas mode is selected.

### YELLOW LED FUNCTIONS(4)

### Steady on with Green LED off - PETROL operation.

### Steady on with flashing Green LED - the control unit is prepared to start with petrol and switches automatically to Gas.

### LOW GAS PRESSURE PETROL CHANGEOVER

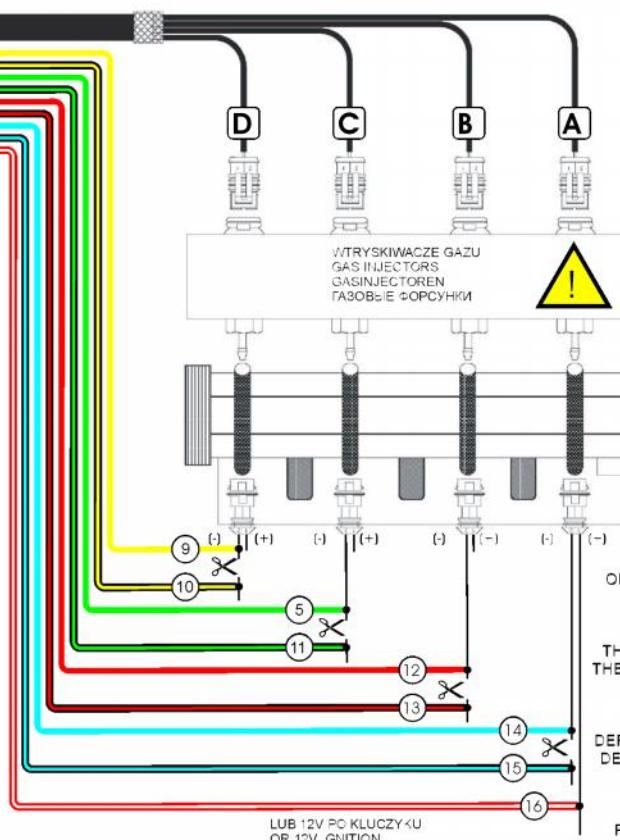
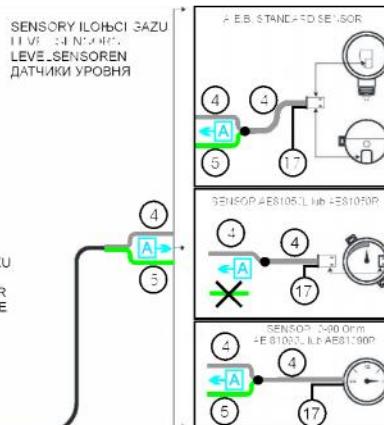
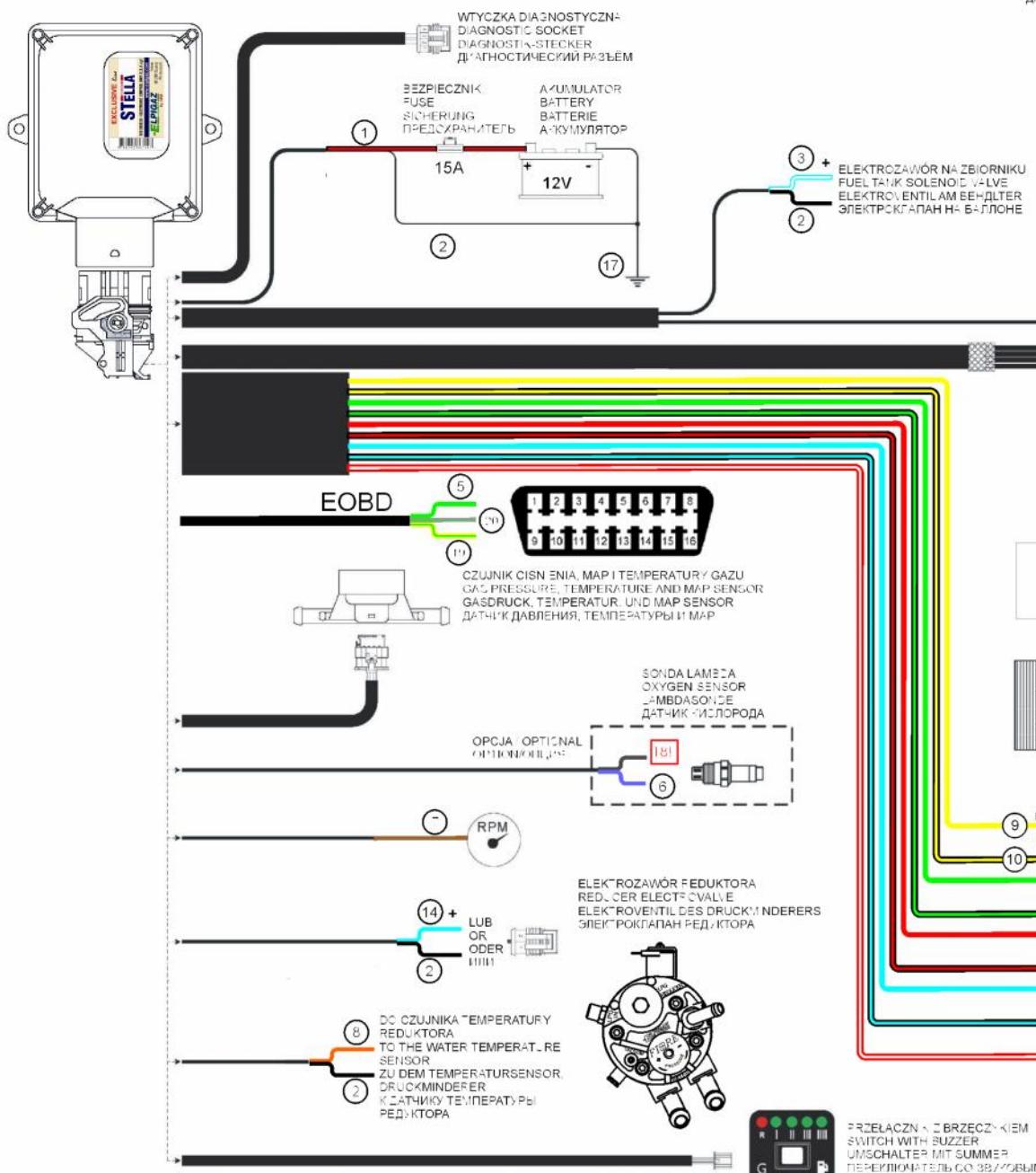
When the changeover switch indicates the fuel tank is in reserve and the gas pressure drops below a set value, the control unit automatically switches over to petrol. This prevents the engine from running with an excessively lean carburetion, thus damaging the catalyst. Before returning to gas operation, fill up. The changeover switch signals the changeover to petrol due to low gas pressure by activating the internal buzzer, illuminating the YELLOW petrol operation LED and by illuminating the RED LED in an alternating pattern with the 4 GREEN LEDS. To make the changeover switch return to normal operation press the BUTTON one time, the YELLOW LED will remain on to indicate that the car is operating with petrol and the buzzer turns off.

WUXINSTR.STELLAOBDS48

Instalacja paliwowa STELLA CED S48



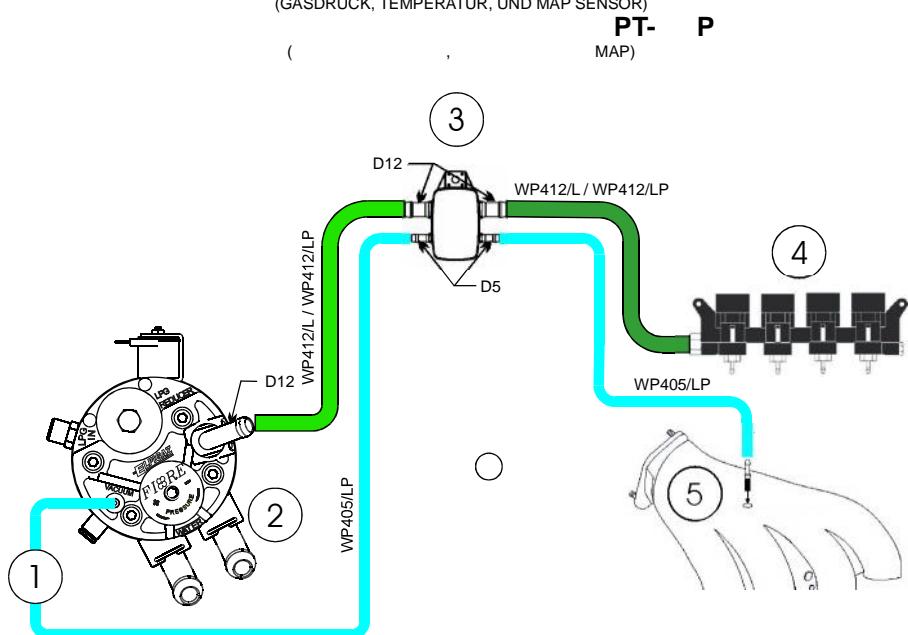
# SCHEMATE ELEKTRYCZNY / ELECTRICAL DIAGRAM ELEKTRISCHES SCHEMA / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



	PL	EN	DE	RU
1	CZARNY / BLACK / SCHWARZ /	16.2 / BLACK / SCHWARZ /	SCHWARZROT /	/
2	CZARNY / BLACK / SCHWARZ /	16.1 / BLACK / SCHWARZ /	SCHWARZ /	/
3	BIAŁO / INIEBIESKI / WHITE / BLUE / WEISS-BLAU /	15.8 / WHITE / WEISS /	WEISS /	/
4	BIAŁY / WHITE / WEISS /	15.7 / WHITE / WEISS /	WEISS /	/
5	ZIF CZYB / CRIMP / KRIMP /	15.6 / CRIMP / KRIMP /	CRIMP /	/
6	FIOLETOWY DO SYGNALOWEGO / VIOLET TO SIGNAL / VIOLET AN SIGNALKABEL /	15.5 / VIOLET TO SIGNAL / VIOLET AN SIGNALKABEL /	VIOLET AN SIGNALKABEL /	/
7	BRAZOWY / BROWN / BRAUN /	15.4 / BROWN / BRAUN /	BRAUN /	/
8	KOMPAKTYLNA / CRIMP / CRIMP /	15.3 / CRIMP / CRIMP /	CRIMP /	/
9	ZŁOTY / YELLOW / GELB /	15.2 / YELLOW / GELB /	GELB /	/
10	ZŁOTY / YELLOW / GELB /	15.1 / YELLOW / GELB /	GELB-GELB /	/
11	AL. CZYB / CZARNY / CRIMP / BLACK / SCHWARZ-BLACK /	15.0 / CRIMP / CRIMP /	SCHWARZ-BLACK /	/
12	CZARNY / BLACK / SCHWARZ /	14.9 / BLACK / SCHWARZ /	SCHWARZ /	/
13	CZERWONY / RED / RÖT /	14.8 / RED / RÖT /	RÖT /	/
14	NIEBESKI / BLUE / BLAU /	14.7 / BLUE / BLAU /	BLAU /	/
15	NIEREJKO / CZARNY / BLAU / SCHWARZBLAU /	14.6 / BLAU / SCHWARZBLAU /	SCHWARZBLAU /	/
16	CZERWONO / BIAŁY / RED / WEISS /	14.5 / RED / WEISS /	WEISS /	/
17	MASA / CZARNY / GROUND / SCHWARZ /	14.4 / GROUND / SCHWARZ /	SCHWARZ /	/
18	SZARY NIE PODŁĄCZAC / GREY DON'T CONNECT / GRAU NICHT ANSCHÜBLLEN /	14.3 / GREY /	GREY /	/
19	ZIELONO / ZŁOTY / GREEN / YELLOW / GRÜN-GELB /	14.2 / GREEN / YELLOW / GRÜN-GELB /	GRÜN-GELB /	O/
20	ZIELONO / SZARY / GREEN / GREY / GRÜN-GRAU /	14.1 / GREEN / GREY / GRÜN-GRAU /	GRÜN-GRAU /	O/

**SPOSÓB MONTA U CZUJNIKA PT-MAP**  
(CI NENIE, MAP I TEMPERATURY GAZU)  
**ASSEMBLY PT-MAP DIAGRAM**  
(GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR)

**MONTAGEANWEISUNG DES PT-MAP SENSORS**  
(GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR)



**UWAGA**  
CZUJNIK PT-MAP MONTOWA JAK NAJWY EJ. CZUJNIK POWINIEZ ZNAJDOWA SI POWY EJ MIEJSCA POBRANIA  
PODCI NIENIA Z KOLEKTORA SS CEGO, WTRYSKIWACZA ORAZ REDUKTORA LPG.

**ATTENTION**

PT-MAP SENSOR SHOULD BE PLACED AS HIGH AS POSSIBLE. SENSOR SHOULD BE PLACED ABOVE THE PLACE WHERE  
THE VACUUM IS COLLECTED FROM THE MANIFOLD AND ABOVE INJECTORS AND REDUCER.

**BEMERKUNG**

DEN PT-MAP SENSOR SO HOCH WIE M GLICH MONTIEREN. DER SENSOR SOLLTE SICH BER DEM UNTERDRUCK  
ERZEUGENDEN SAUGKOLLEKTOR BEFINDEN, BER DEN INJEKTOR SOWIE DEM LPG VERDAMPFER.

PT-MAP

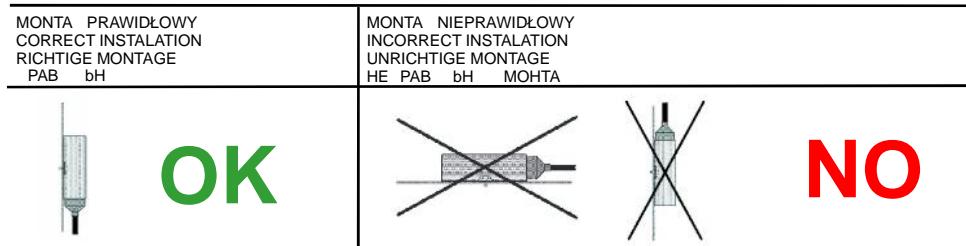
B MA E

	PL	EN	DE	RU
1	CI NENIE KOLEKTORA SS CEGO (MAP)	PRESSURE MANIFOLD (MAP)	DRUCK DES ANSAUGKR MMERS (MAP)	(M P)
2	REDUKTOR PAROWNIK	PRESSURE REGULATOR	VERDAMPFER	
3	CZUJNIK PT-MAP CI NENIA, MAP I TEMPERATURY GAZU	GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR (PT-MAP)	GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR (PT-MAP)	PT-MAP
4	WTRYSKIWACZE GAZU	GAS INJECTORS	EINSPRITZD SEN	
5	KOLEKTOR DOLOTOWY	INTAKE MANIFOLD	SAUGROHR	

DT EPI.06.A-15.13

WUXINSTR.STELLAOBDS48

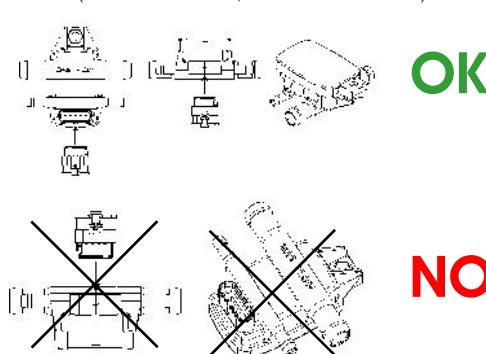
**JAK MONTOWA STEROWNIK**  
**HOW TO INSTALL THE CONTROL UNIT**  
**WIE DAS GASSTEUERGERÄT EINGEBAUT WERDEN SOLL**  
**CTAHAB BATb O**



**SPOSÓB MONTA U CZUJNIKA PT-MAP**  
(CI NENIE, MAP I TEMPERATURY GAZU)  
**ASSEMBLY PT-MAP DIAGRAM**  
(GAS PRESSURE, TEMPERATURE AND MAP SENSOR)

**MONTAGEANWEISUNG DES PT-MAP SENSORS**  
(GASDRUCK, TEMPERATUR, UND MAP SENSOR)

**PT- P**  
(  
,)

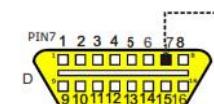


**SPOSÓB PODŁ CZENIA DO GNIAZDA DIAGNOSTYCZNEGO EOBD**  
**EOBD DIAGNOSTIC PLUG CONNECTION DIAGRAM**  
**CONNECTION TO EOBD DIAGNOSEBUCHSE**

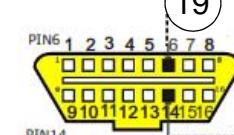
EH Pa EM AHOCT EOBD

TYP KOMUNIKACJI WG TESTERA AE214	TYP POŁĄCZENIA	SZCZEGÓLЫ POŁĄCZENIA
TYP 1	K-LINE	ISO 9141-2
TYP 2	K-LINE	KWP-2000 FAST INIT
TYP 3	K-LINE	KWP-2000 SLOW INIT
TYP 6	CAN	CAN STANDARD 250 Kbps
TYP 7	CAN	CAN EXTENDED 250 Kbps
TYP 8	CAN	CAN STANDARD 500 Kbps
TYP 9	CAN	CAN EXTENDED 500 Kbps

K-LINE



CAN



DT EPI.03.A-15.13

WUXINSTR.STELLAOBDS48