

Przełącznik benzyna - gaz (gaźnik)

STAG2-G

E 8 67R-013608

ERC

instrukcja eksploatacji



Producent:

AC Spółka Akcyjna
15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 7438117, fax +48 85 6538649
www.ac.com.pl, e-mail: autogaz@ac.com.pl

WSTĘP

Przełącznik STAG2-G przeznaczony jest do automatycznego lub ręcznego załączania elektrozaworu gazu z jednoczesnym odłączeniem elektrozaworu benzyny w pojazdach wyposażonych w silnik benzynowy gaźnikowy i instalację gazową.

DANE TECHNICZNE

Przełącznik pracuje w układzie podanym na Rys.1.

1. Zasilanie nominalne: 12V
2. Zasilanie dopuszczalne: 10...16V
3. Temperatura otoczenia: -30°C ... +70°C
4. Obciążalność wyjść (przewody: niebieski, żółty): 5A

STROJENIE I OBSŁUGA

- a) Pozycja "0" - przełącznik nie działa. Wyłączone są elektrozawory gazu i benzyny, wskaźniki **LED A** i **LED B** w wyrobie nie świecą.
- b) Pozycja "I" - załączenie elektrozaworu benzyny. Wskaźnik **LED A** świeci się na czerwono.
- c) Pozycja "II" - załączenie elektrozaworu gazu. Wskaźnik **LED A** świeci się na zielono lub żółto. Po przełączeniu urządzenia w pozycję "II" dioda **LED A** świeci się kolorem zielonym w czasie inicjalizacji elektrozaworu gazu (min. 5s), który jest ustawiany potencjometrem dostępnym z boku obudowy sterownika.

Jeżeli podczas inicjalizacji elektrozaworu gazu nie zostanie uruchomiony silnik, zawór gazu zostanie odłączony i zmieni się kolor świecenia diody **LED A** na żółty. Natychmiast po uruchomieniu silnika elektrozawór gazu zostanie ponownie załączony.

Wskaźnik **LED B** (czerwony) pokazuje rezerwę gazu.

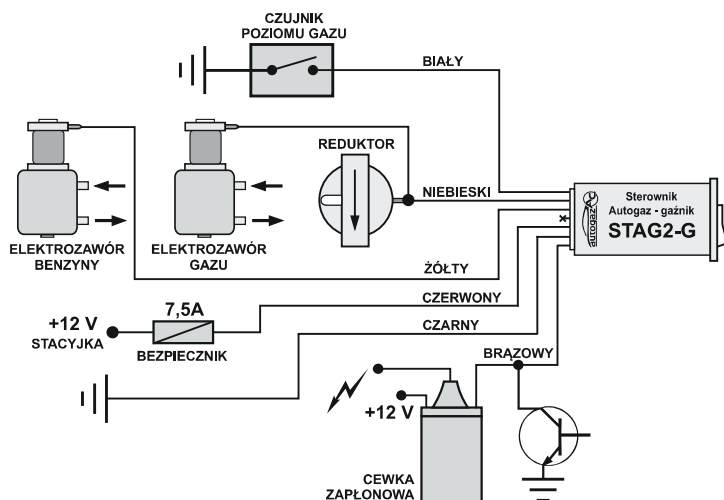


str. 3

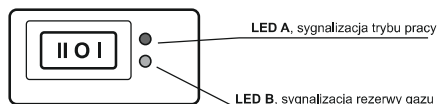
PODŁĄCZENIE

Przewody wiązki przełącznika podłączyć zgodnie ze schematem aplikacyjnym (Rys.1).

UWAGA! STAG2-G montować wyłącznie z wiązką dostarczoną w zestawie.



Rys.1. Schemat połączeń



Str. 4

WARUNKI GWARANCJI

Producent zapewnia prawidłową pracę urządzenia przez okres 12 miesięcy od daty zakupu, nie dłużej jednak niż 24 miesiące od daty produkcji znajdującej się na obudowie urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w czasie eksploatacji w wyniku:

- użycia urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem
- niezachowania ustalonych warunków eksploatacyjnych
- uszkodzeń mechanicznych
- innych, powstałych z winy użytkownika

Wadliwe urządzenie wraz z kartą gwarancyjną oraz dowodem zakupu należy dostarczyć do lokalnego dystrybutora AC S.A.

data sprzedaży

pieczęć i podpis
sprzedawcy



elektronika systemów autogaz

Petrol - LPG switch for engines with carburettor

STAG2-G

E 8 67R-013608



operation manual



Manufacturer:

AC Spółka Akcyjna
15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50, Poland
tel. +48 85 7438148, fax +48 85 6538649
www.ac.com.pl, e-mail: autogaz@ac.com.pl

APPLICATION

Switch „STAG2-G” is destined to change the kind of fuel feed (petrol - LPG) in vehicles with carburettor engine equipped with LPG supply system.

OPERATION PRINCIPLES

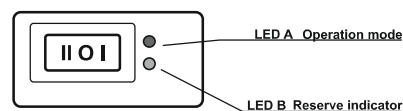
The changeover of fuel kind is followed manually by means of rocker switch placed in the front panel of STAG2-G. Present kind of fuel and the changeover moment is indicated by LED „A”. LED „B” indicates low level of LPG in fuel tank.

OPERATION MODES

-Rocker switch in position „I” - petrol mode. Engine is supplied with petrol (LED „A” shines on red).

-Rocker switch in position „0”: „after-burning” mode. This mode enables burning of carburettor’s contents before switching-over to another kind of fuel (LED „A” doesn’t shine).

-Rocker switch in position „II”: running on LPG mode. Engine is supplied with LPG after initiation time (needed to burning of petrol from carburettor before changeover to LPG). Value of initiation time is set up by potentiometer accessible on housing (LED „A” firstly shines on yellow and after starting an engine changes its colour into green).



ASSEMBLING

Connect switch STAG2-G according to Fig.1 using only delivered together coupling set.

Page 3

TECHNICAL DATA

- supply voltage: 10V ÷ 16V
- input voltage: Min. 5 ÷ 16V
- output current: max 5A
- maximum supply current: 0,15A
- gas turn-off time: <1s
- temperature operating range: -30°C ÷ 70°C

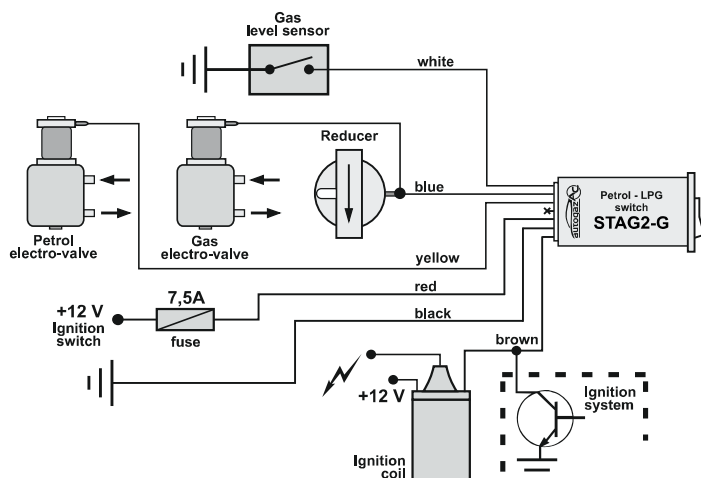


Fig.1. Wiring diagram.

Page 4

WARRANTY CONDITIONS

The manufacturer guarantees proper operation on the device for 12 months from the purchase date, but not longer than 24 month from the manufacturing date stamped on the housing.

The warranty will not be applied to products, which have been damaged due to:

- application for purposes other than designed ones
- improper operational conditions
- mechanical damage
- other, resulted from user's fault

Damaged device together with warranty and purchase bill should be supplied to the AC S.A. Ltd. local distributor.

sale date

seller's
stamp & signature