

Podgrzewacz świecy żarowej

Podgrzewacz umożliwia pracę w dwóch trybach:

- tryb "normalny" - grzanie załączane jest od niskich do średnich obrotów, dodatkowo po dodaniu gazu do maksimum, na 2 sekundy włączane jest dogrzewanie zapobiegające zalaniu silnika,
- tryb "rozruchu" - po włączeniu urządzenia grzanie aktywne jest przez 15 sekund w całym zakresie obrotów.

Programowanie

- trzymając wciśnięty przycisk podłącz zasilanie urządzenia, aż dioda zacznie szybko migać. Puść przycisk, dioda zgaśnie,
- ustaw drążek przepustnicy w pozycji minimalnej, od której ma załączyć się grzanie, potwierdź przyciskiem - dioda mrugnie 1x,
- ustaw drążek w pozycji, w której podgrzewanie ma się wyłączyć, potwierdź przyciskiem - dioda mrugnie 2x,
- ustaw drążek w pozycji maksymalnej i cofnij 2-3 "zębki", potwierdź przyciskiem - dioda mrugnie 3x,
- dioda mruga z częstotliwością 2 razy na sekundę, do czasu ściągnięcia drążka przepustnicy do minimum. Procedura programowania została zakończona, wartości zapisane do nieulotnej pamięci i urządzenie przejdzie w tryb pracy.

Zmiana trybu pracy

Aby zmienić tryb pracy z "normalnego" na "rozruch" należy ściągnąć drążek przepustnicy do minimum i przytrzymać wciśnięty przycisk (2 sekundy) aż dioda zacznie mrugać. Po zwolnieniu przycisku dioda mrugnie 5x tym samym potwierdzając zmianę trybu pracy. Aby powrócić do poprzedniego stanu należy powtórzyć tę procedurę. Ustawienia zostają zapisane w nieulotnej pamięci.

Część cyfrowa urządzenia zasilana jest napięciem 5V z odbiornika, natomiast zasilanie obwodu grzania dostosowane jest do 1 ogniwa NiCd (NiMH).

Urządzenie posiada zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem ognia zasilającego świecę żarową. Grzanie zostanie wyłączone gdy napięcie spadnie poniżej 0,9V. Spadek napięcia poniżej tego progu jak i uszkodzona bądź nie podłączona świeca sygnalizowane będzie szybkim mruganiem diody oraz wyłączone zostanie napięcie zasilające świecę.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania części cyfrowej: 5V

Napięcie zasilania świecy żarowej: 1,2V (1,5V)

Waga (wraz z przewodami): 11g

Wymiary: 32mm x 16mm x 4mm

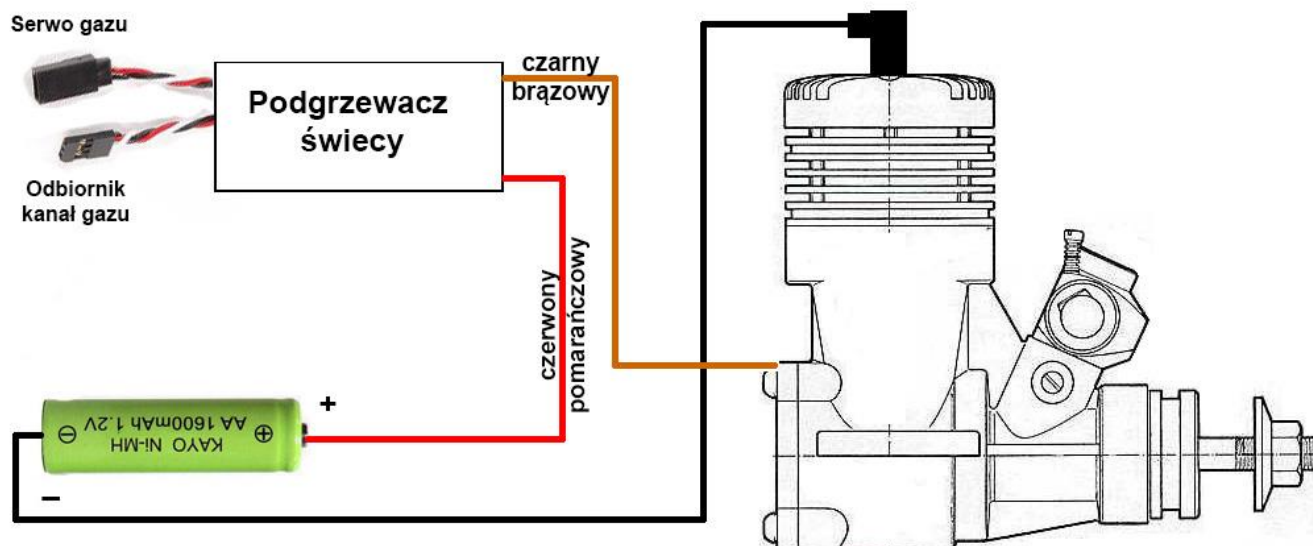
Maksymalne natężenie prądu w obwodzie świecy żarowej: 6A ciągle, 8A chwilowe (do 15sek.)

UWAGA!

Nie przekraczać dopuszczalnego napięcia zasilania zarówno części cyfrowej jak i świecy żarowej. Przekroczenie dopuszczalnych napięć grozi uszkodzeniem urządzenia.

Zwracać baczną uwagę na biegunowość zasilania świecy, odwrócenie polaryzacji spowoduje uszkodzenie świecy żarowej, oraz może uszkodzić urządzenie.

W przypadku dłuższego nieużywania urządzenia odłączyć baterię zasilającą świecę żarową.



Na czerwonym przewodzie można zamontować wyłącznik odcinający zasilanie świecy żarowej.