

Wartość PWM zadawana z klawiszy.

Opisany przykład można zrealizować na Sterboxach co najmniej X v4.1.0.

Realizujemy 1 wyjście PWM w module RaT16 numer "1".

I. Podłącz RaT16 do Sterboxa.

II. Włącz zasilanie.

III. Ustawienia RaT16 w „*Moduły Rozszerzeń*”:

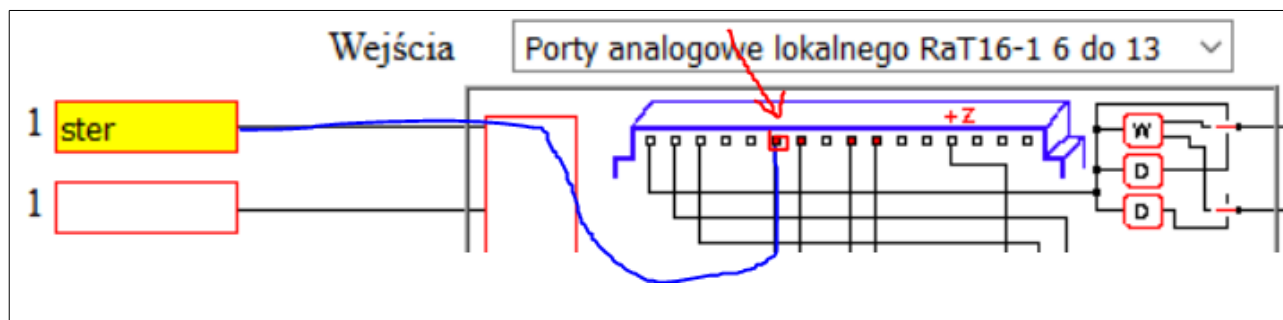
Tryb pracy portów cyfrowych 3 do 6 modułu			
Port 3 modułu	Port 4 modułu	Port 5 modułu	Port 6 modułu
Modulator PWM	Port wejścia-wyjścia	Port wejścia-wyjścia	Port wejścia-wyjścia

Mapowanie wyjść analogowych modułu							
Wyjście 1	Wyjście 2	Wyjście 3	Wyjście 4	Wyjście 5	Wyjście 6	Wyjście 7	Wyjście 8
PWM Port 3	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone

IV. Zapisz ustawienia w module

Ustawienia ogólne modułu			
Numer modułu	Wersja oprogramowania	Numer seryjny	Zapis ustawień
1	VM13 S10	N0109JHE	Zastosuj

Przy tych ustawieniach wyjście PWM w makroceli portów analogowych i na złączu RaT16 będzie tu:



Ustawienia w Sterboxie:

1. Makrocelę „Klawisz ekranowy”:

Wejścia
Klawisz ekranowy "BUTTON" x 8
Wyjścia

Ustawienia wyjść makroceli

Wyjście 1: Synchroniczne Oba zbocza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,2 Negacja

Wyjście 2: Synchroniczne Oba zbocza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,2 Negacja

Wyjście 3: Synchroniczne Oba zbocza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,2 Negacja

Wyjście 4: Synchroniczne Oba zbocza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,2 Negacja

Szczegóły makroceli

Styl 1:

Styl 2:

Styl 3:

Styl 4:

2. Makrocelę „Bramka OR”:

Wejścia
Bramka "OR (4)" x 2
Wyjścia

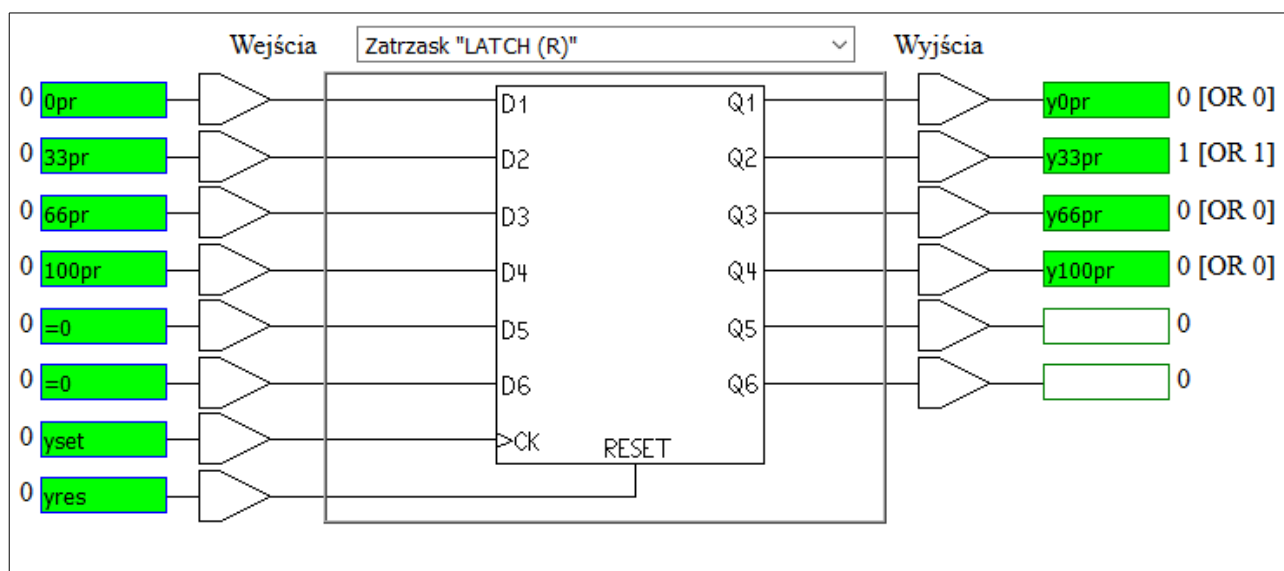
Sterbox

Ustawienia wyjść makroceli

Wyjście 1: Synchroniczne Asynchroniczne Impuls Monoflop M Negacja
Czas t1= 0 Czas t2= 0,1

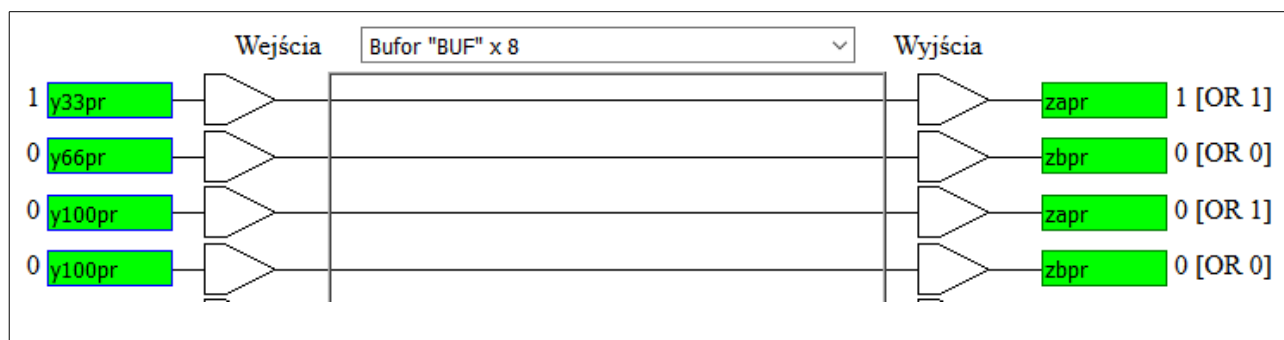
Wyjście 2: Synchroniczne Asynchroniczne Impuls Monoflop M Negacja
Czas t1= 0,1 Czas t2= 0,1

3. Makroceli „Zatrask”:



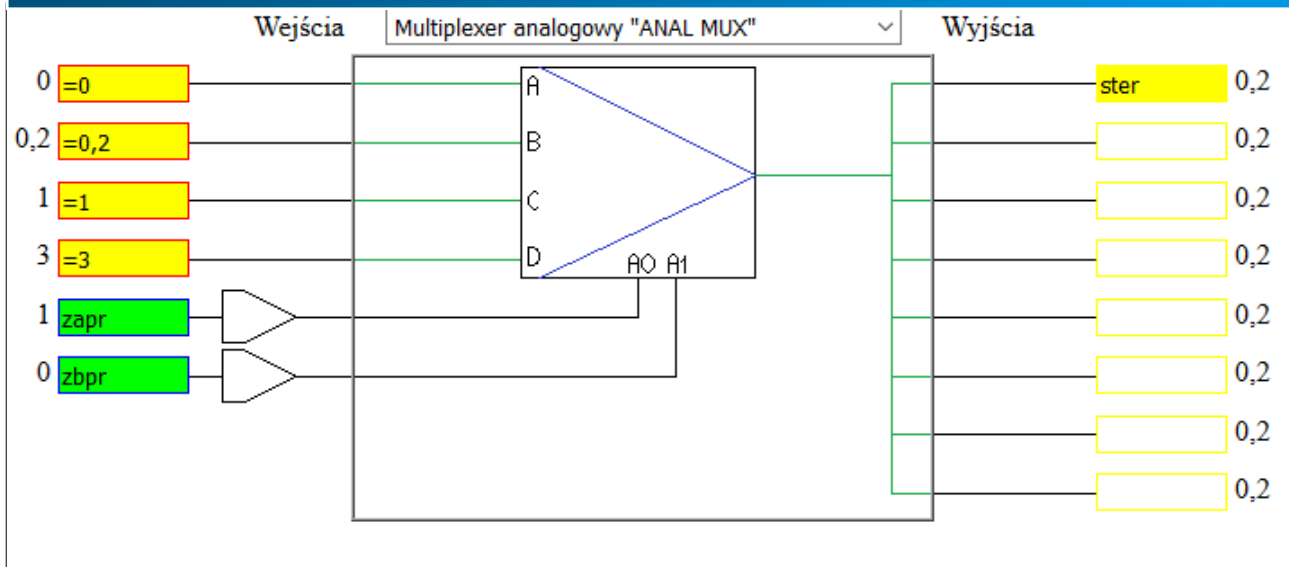
Jeśli na wejściu *Reset* wstawimy =0 (zamiast *yres*) przejścia na wyjściu PWM będą bez „mignięć”.

4. Makroceli „Bufor”:



5. Makroceli „Multiplexer analogowy”:

Sterbox



Wartości analogowe na wejściach multipleksera są przykładowe.

6. Makrocelę „Porty analogowe lokalnego RaT16”:

