

Przykład konfiguracji Sterboxa załączanie np. oświetlenia z zegara astronomicznego i możliwością dowolnego włączenia lub wyłączenia oświetlenia zarówno podczas pracy z zegara jak i poza tymi godzinami.

Dwa przykłady konfiguracji:

1 Standardowe sterowanie na stałe.

2. Dodatkowy przycisk do załączenia automatu lub wyłączenia.

Dodatkowo również jest pokazany przykład wyświetlenia aktualnych godzin pracy zegara astronomicznego.

Założenia:

1. Sterujemy wyjściem **p1**
2. Do wejścia **p5** podłączamy przycisk (wyłącznik monostabilny)
3. Sterowanie z przeglądarki
4. Sterowanie z aplikacji komenda **ep11**
5. Podgląd godzin pracy
6. Włączenie lub wyłączenie automatycznej pracy (przykład drugi).

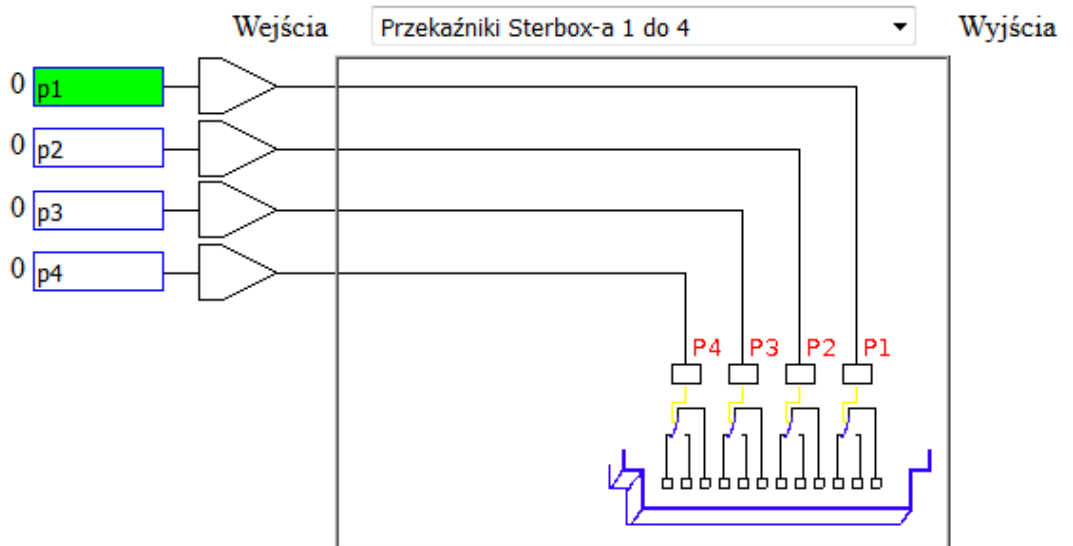


PRZYKŁAD 1



Makrocel: 1: Przełączniki Sterbox-a 1 do 4

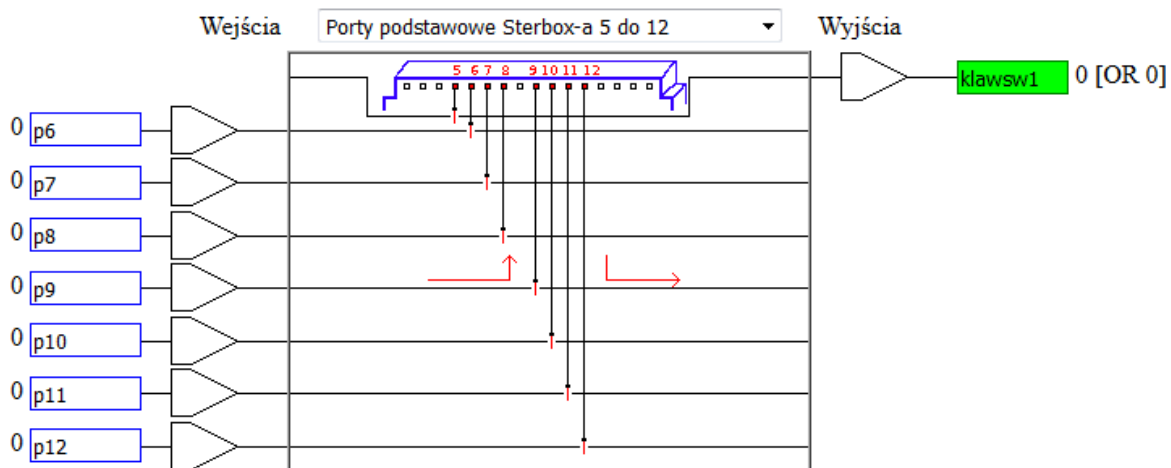
[Ustawienia makroceli](#)



Makrocel: 2: Porty podstawowe Sterbox-a 5 do 12

Ustawienia makroceli

Idź do: Makro



Ustawienia wyjść makroceli

Wyjście 1: --- Negacja

Makrocel: 4: Klawisz ekranowy "BUTTON" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocel



Szczegóły makroceli

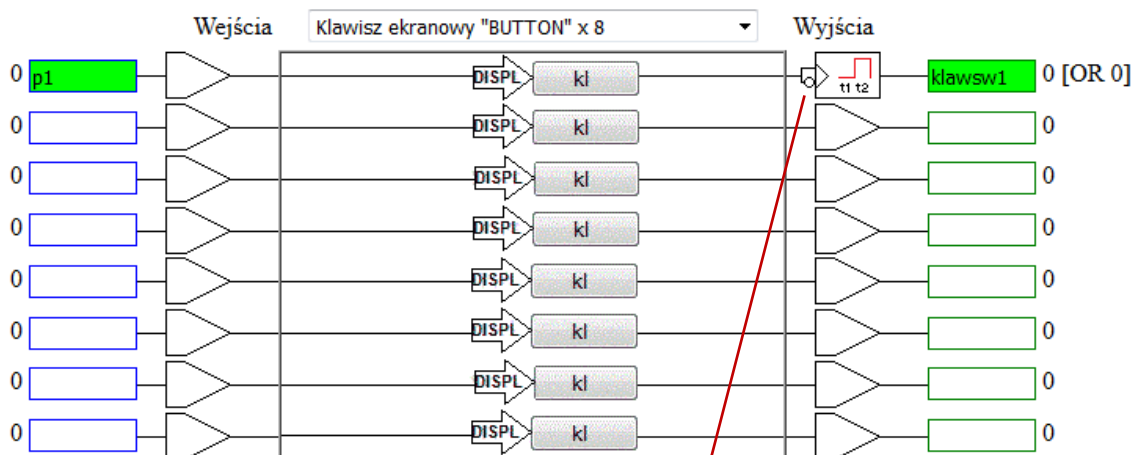
Styl 1: V=ŚWIATŁO

Styl 2:

Makrocel: 4: Klawisz ekranowy "BUTTON" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocel



Ustawienia wyjść makroceli

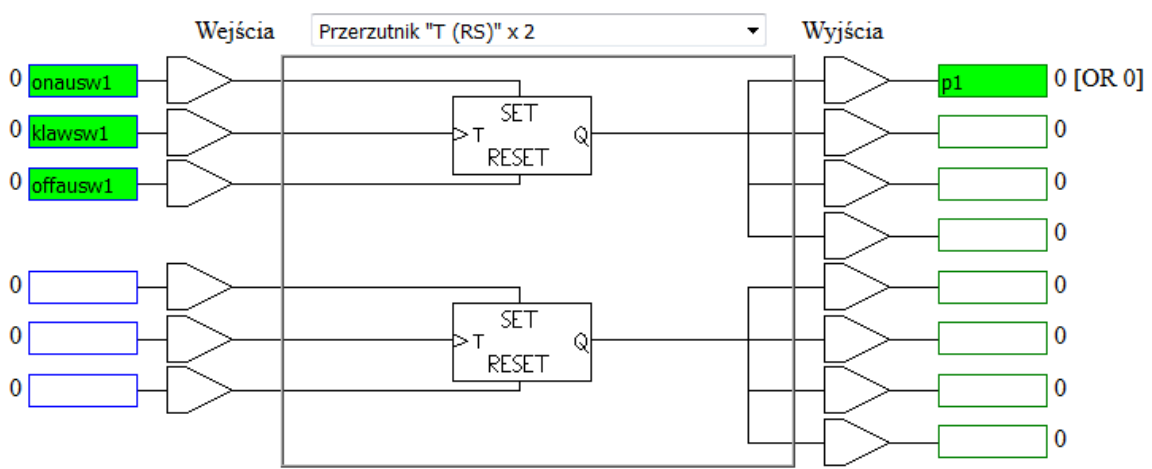
Wyjście 1: Synchroniczne Oba zbrocza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja

Wyjście 2: --- Negacja

Makrocel: 5: Przerzutnik "T (RS)" x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocel

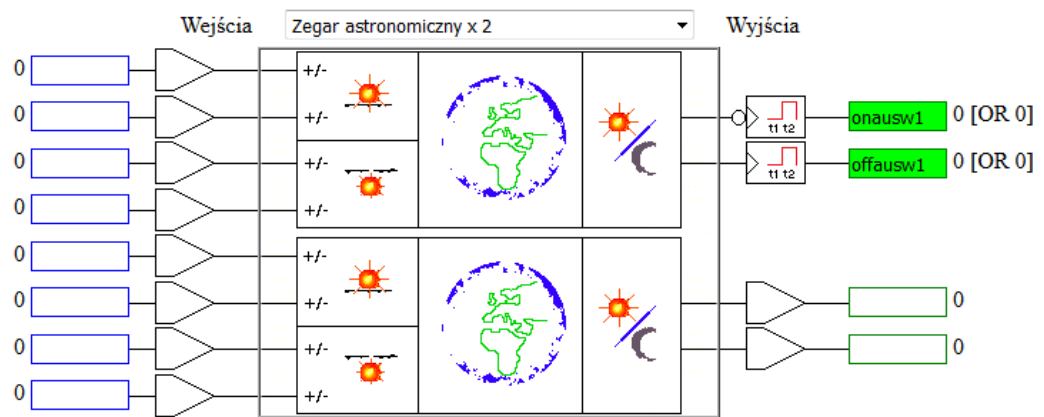


Szczegóły makroceli

Makrocel: 6: Zegar astronomiczny x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele



Szczegóły makroceli

Korekcja świtu 1: sekund Szerokość geograficzna: Świt, kulminacja, zmierzch astronomiczny: 06:03, 12:30, 18:58

Korekcja świtu 2: sekund Długość geograficzna: Świt, zmierzch cywilny: 05:24, 19:37

Korekcja zmierrchu 1: sekund

Korekcja zmierrchu 2: sekund

Korekcja świtu 1: sekund Szerokość geograficzna: Świt, kulminacja, zmierzch astronomiczny: 07:52, 13:55, 19:59

Korekcja świtu 2: sekund Długość geograficzna: Świt, zmierzch cywilny: 07:28, 20:23

Korekcja zmierrchu 1: sekund

Korekcja zmierrchu 2: sekund

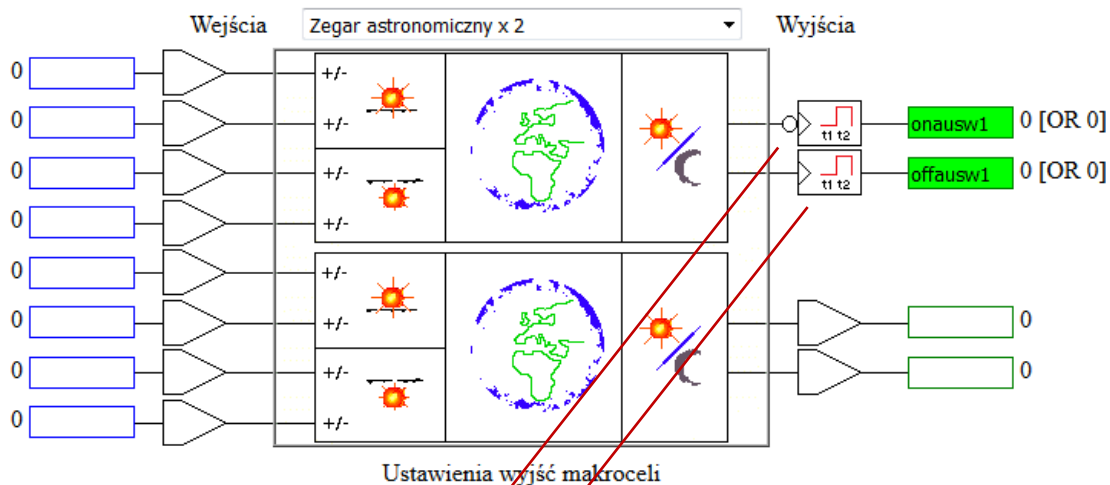
Wpisujemy własną szerokość długość geograficzną

Możliwość wyboru rodzaju sterowania

Makrocel: 6: Zegar astronomiczny x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele



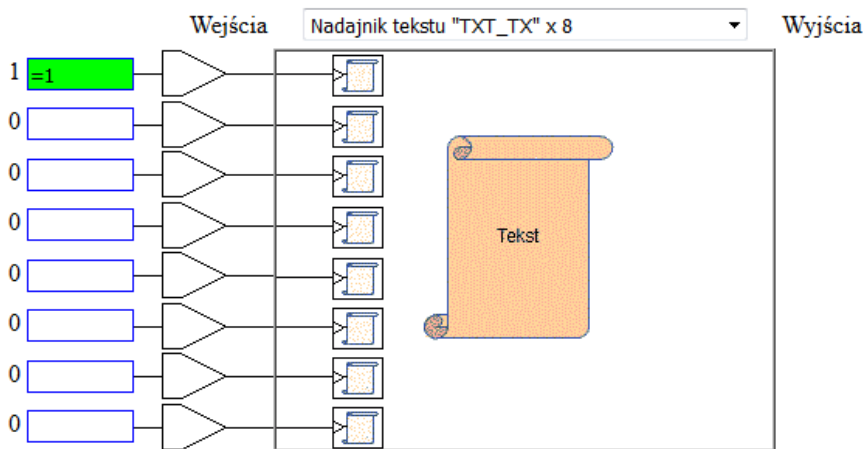
Wyjście 2: Synchroniczne Opadające Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja
Wyjście 3: Synchroniczne Narastające Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja

Jeżeli chcemy wyświetlić na ekranie godziny pracy

Makrocel: 7: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele



Tekst 1: Światło automatycznie od \zc0 do \sc0 Dyspozycja X=0;Y=2 OK
Tekst 2: Dyspozycja OK

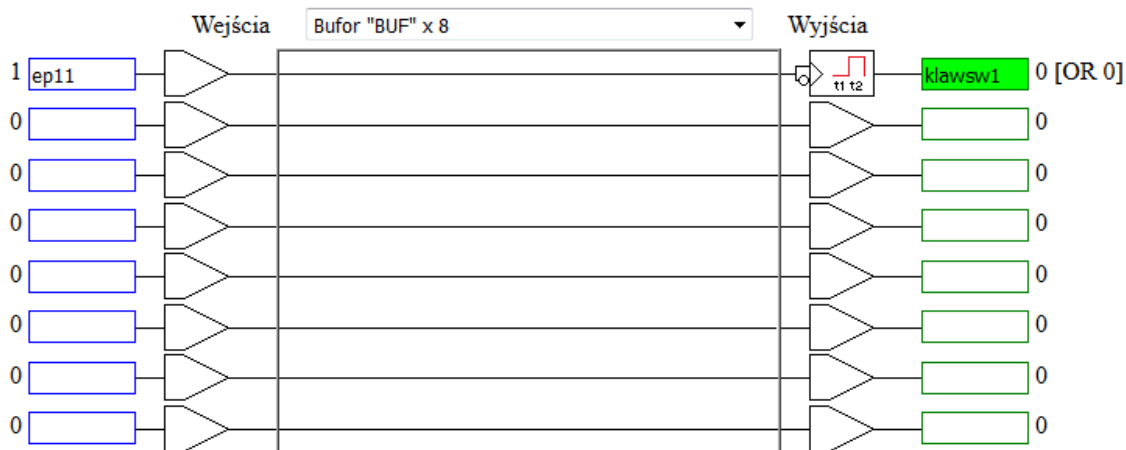
Światło automatycznie od \zc0 do \sc0

Jeżeli chcemy sterować z aplikacji

Makrocel: 8: Bufor "BUF" x 8

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makrocele

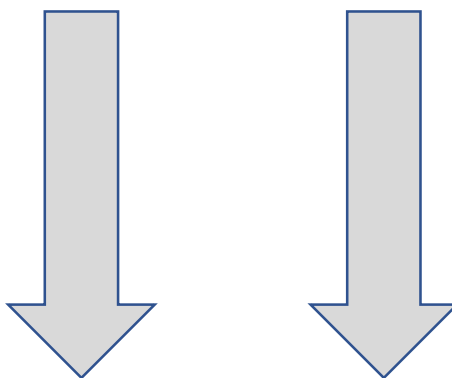


Ustawienia wyjść makroceli

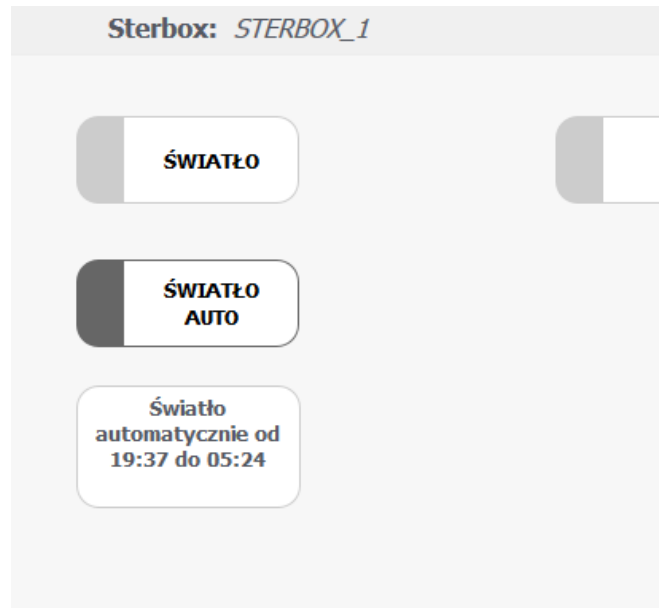
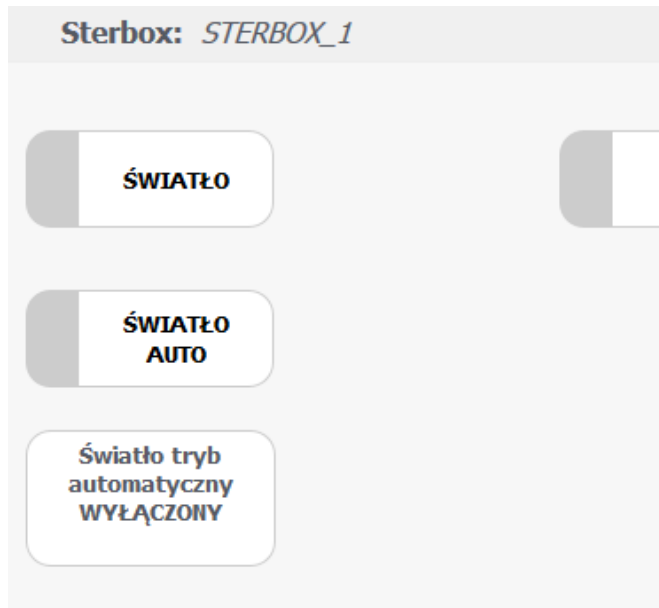
Wyjście 1: Synchroniczne Oba zbcza Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja

Wyjście 2: --- Negacja

Przykład 2

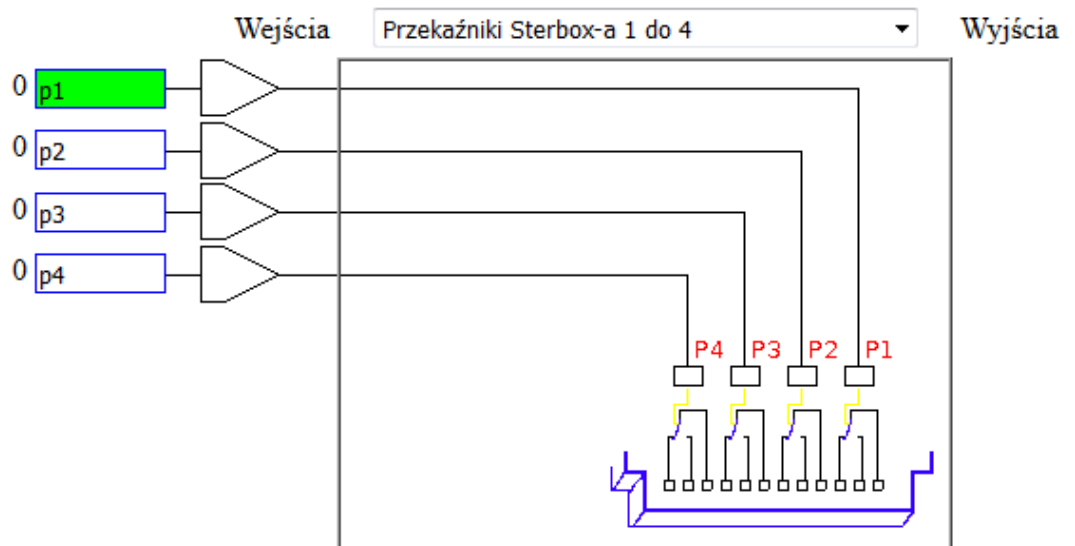


PRZYKŁAD 2



Makroceli: 1: Przełączniki Sterbox-a 1 do 4

[Ustawienia makroceli](#)

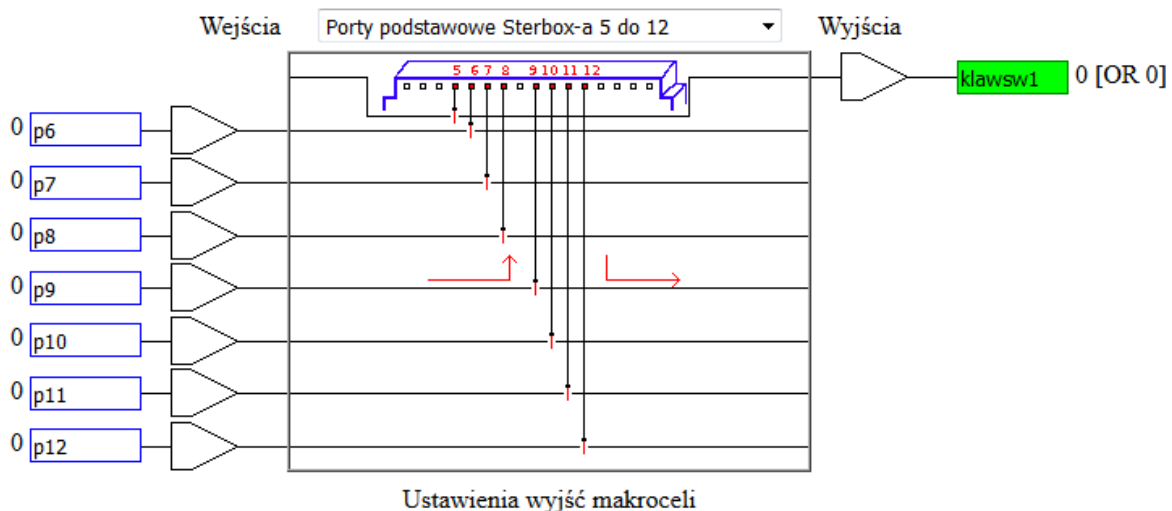


Ustawienia wyjść makroceli

Makrocel: 2: Porty podstawowe Sterbox-a 5 do 12

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocel



Makrocel: 4: Klawisz ekranowy "BUTTON" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocel



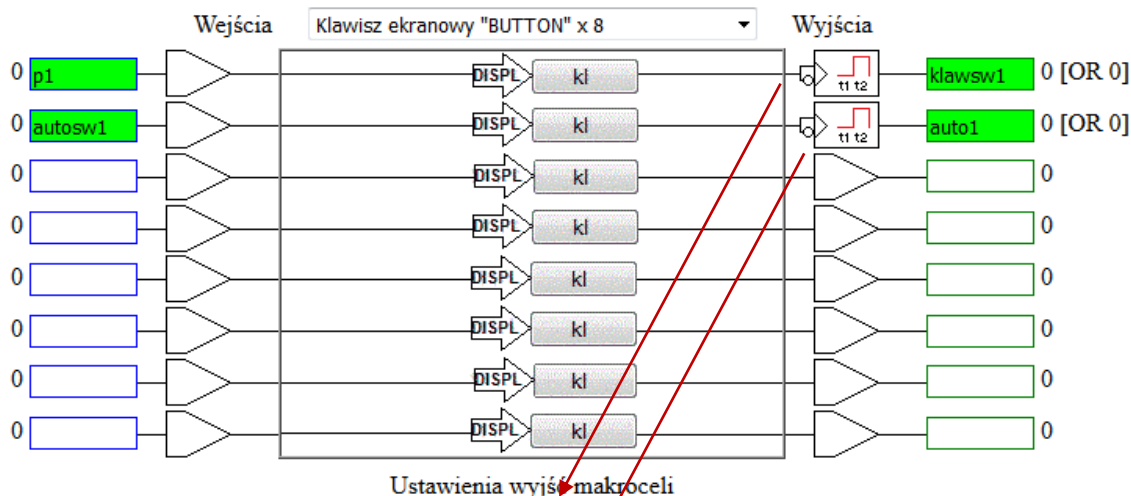
Szczegóły makroceli

Styl 1: V=ŚWIATŁO

Styl 2: X=0;Y=1;V=ŚWIATŁO AUTO

Styl 3:

4: Klawisz ekranowy "BUTTON" x 8



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

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

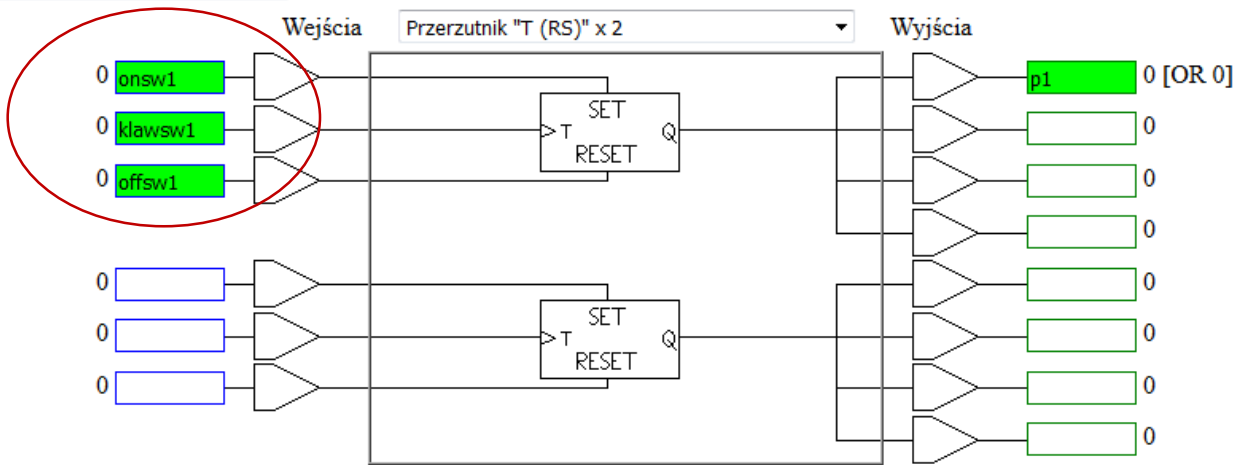
Wyjście 3: --- Negacja

Makroceli:

5: Przerzutnik "T (RS)" x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makro

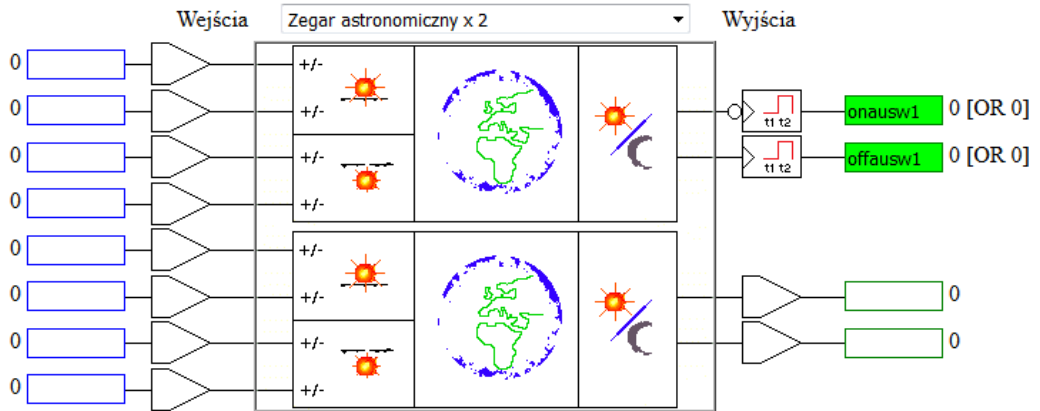


Szczegóły makroceli

Makroceli: 6: Zegar astronomiczny x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele



Szczegóły makroceli

Korekcja świtu 1: sekund Szerokość geograficzna: Świt, kulminacja, zmierzch astronomiczny: 06:03, 12:30, 18:58

Korekcja świtu 2: sekund Długość geograficzna: Świt, zmierzch cywilny: 05:24, 19:37

Korekcja zmierzchu 1: sekund

Korekcja zmierzchu 2: sekund

Korekcja świtu 1: sekund Szerokość geograficzna: Świt, kulminacja, zmierzch astronomiczny: 07:52, 13:55, 19:59

Korekcja świtu 2: sekund Długość geograficzna: Świt, zmierzch cywilny: 07:28, 20:23

Korekcja zmierzchu 1: sekund

Korekcja zmierzchu 2: sekund

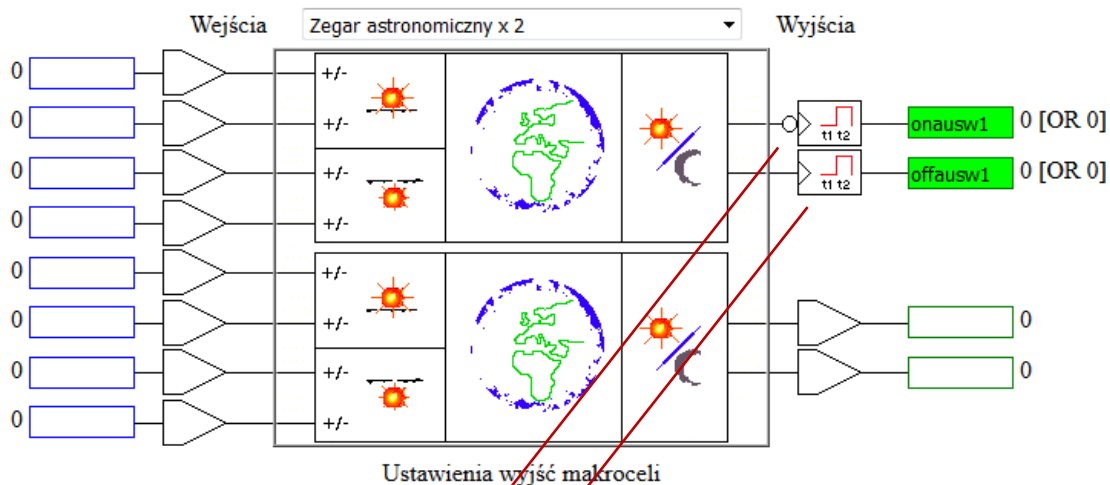
Wpisujemy własną szerokość długość geograficzną

Możliwość wyboru rodzaju sterowania

Makrocel: 6: Zegar astronomiczny x 2

Ustawienia makroceli

Idź do: Makrocele



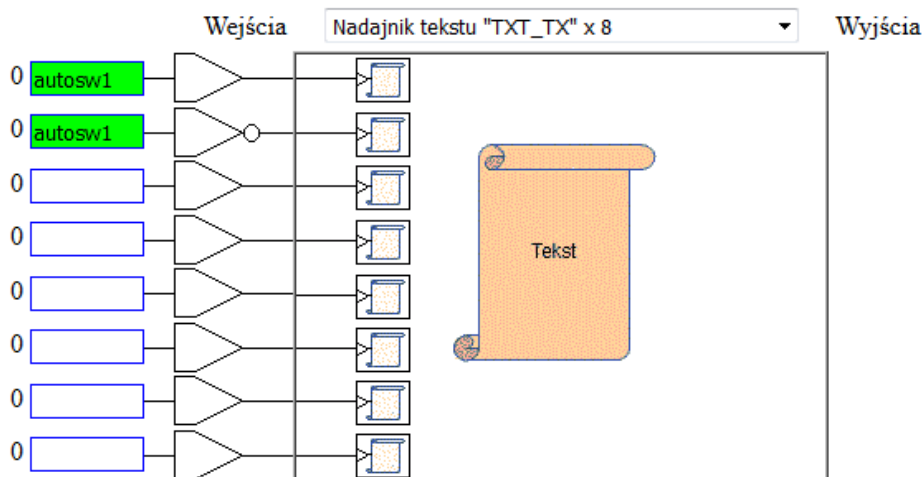
Wyjście 2: Synchroniczne Opadające Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja
Wyjście 3: Synchroniczne Narastające Impuls Czas t1= 0 Czas t2= 0,1 Negacja

Jeżeli chcemy wyświetlić na ekranie godziny i rodzaj pracy

Makrocel: 7: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

Ustawienia makroceli

Idź do: M



Szczegóły makroceli

Tekst 1: Światło automatycznie od \zc0 do \sc0 Dyspozycja X=0;Y=2 OK
Tekst 2: Światło tryb automatyczny WYŁĄCZONY Dyspozycja X=0;Y=2 OK
Tekst 3: Dyspozycja OK

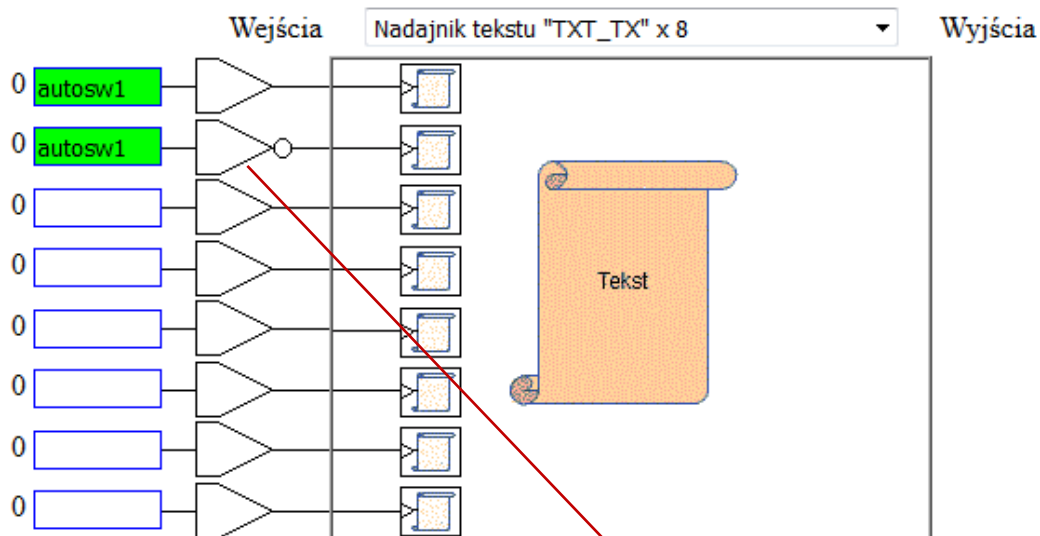
Światło automatycznie od \zc0 do \sc0

Światło tryb automatyczny WYŁĄCZONY

Makrocel: 7: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8

[Ustawienia makroceli](#)

7: Nadajnik tekstu "TXT_TX" x 8



Ustawienia wejść makroceli

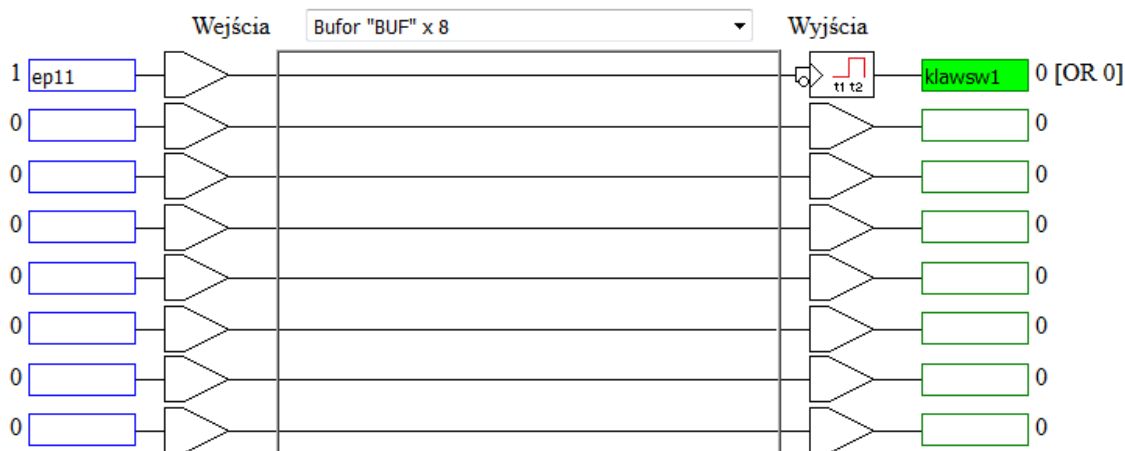
Wejście 1: --- Negacja
Wejście 2: --- Negacja

Jeżeli chcemy sterować z aplikacji

Makrocel: 8: Bufor "BUF" x 8

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makrocele



Ustawienia wyjść makroceli

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

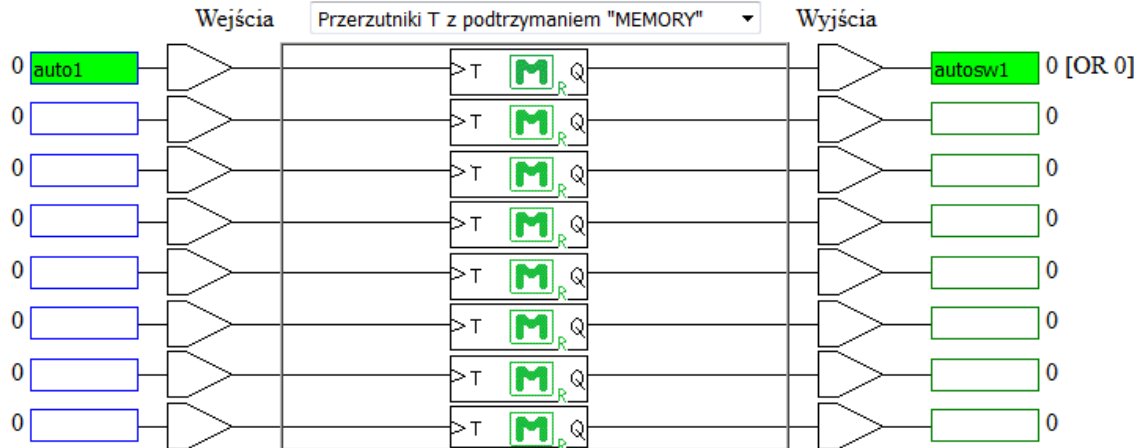
Makrocelą z pamięcią do sterowania trybem pracy – zastosowana po to aby po wyłączeniu i włączeniu zasilania zawsze był taki sam stan pracy.

Makrocelą:

9: Przerzutniki T z podtrzymaniem "MEMORY" ▼

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makroceli



Ustawienia wejść makroceli

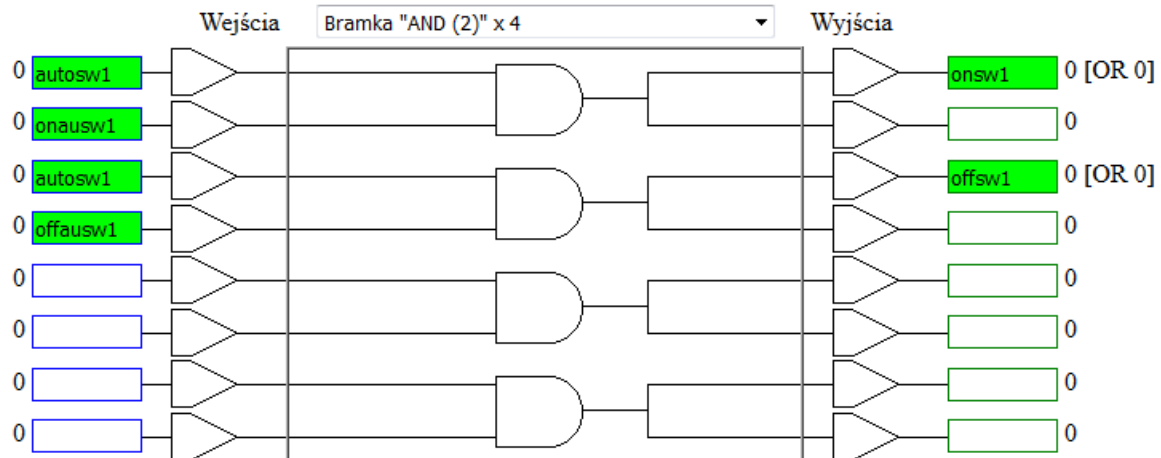
Wejście 1: --- Negacja

Makrocelą:

10: Bramka "AND (2)" x 4 ▼

[Ustawienia makroceli](#)

Idź do: Makroceli



Ustawienia wejść makroceli

Wejście 1: --- Negacja

KONIEC