

Sterowanie roletami impulsowymi

Numer dokumentu: PO-180 Wersja: 1.0 Data publikacji: 25 sierpnia 2022

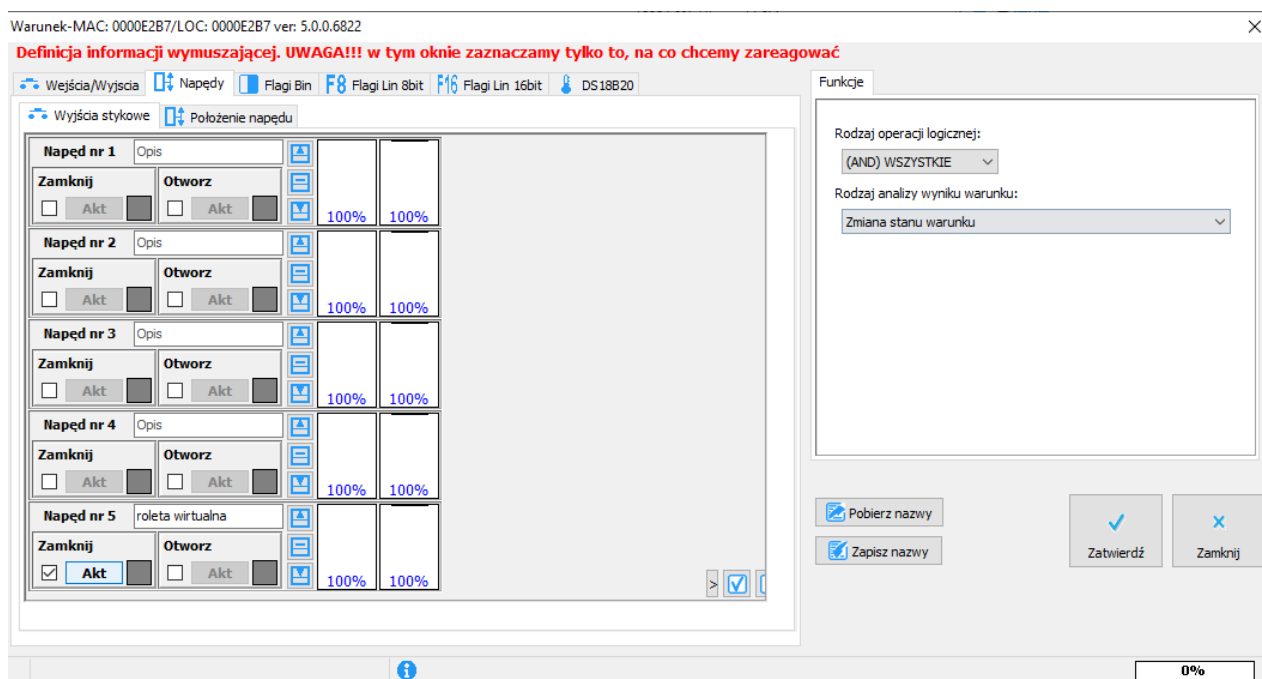
Poniższy poradnik przedstawia, w jaki sposób możemy sterować roletami reagującymi na sygnały impulsowe.

Jest to możliwe na modułach M-REL pozwalających na wybieranie asocjacji wyjść (np. M-REL-10s). Aby tego dokonać należy wyjścia modułu w asocjacjach ustawić jako przekaźnikowe, a nie roletowe. Następnie od wirtualnego obiektu roletowego stworzyć warunki sterujące naszymi wyjściami przekaźnikowymi. Rodzaj warunków jest zależny od specyfikacji danej rolety. Poniżej przedstawiono przykład dla rolety, która reaguje na impulsy w następujący sposób::

- wejście *up*
pierwszy impuls - jedź góra
drugi impuls - STOP
- wejście *down*
pierwszy impuls - jedź dół
drugi impuls - STOP

Roleta zostanie podłączona do wyjść 1 i 2 ustawionych w asocjacjach jako MREL1 i MREL2, a sterować będziemy wirtualnym napędem nr 5. Następnie:

1. Wchodzimy w konfigurację urządzenia M-REL-10s
2. Dodajemy warunek od tego samego urządzenia
3. Wybieramy zamknięcie napędu, który nie jest używany fizycznie z analizą wyniku warunku jako: Zmiana stanu warunku



4. Zatwierdzamy i tworzymy funkcję Czasową dla wyjścia pierwszego z długością impulsu odpowiednią dla naszej rolety (np. 1 sekunda)

Czas impulsu nie może być dłuższy niż czas zwłoki zmiany kierunku ustawiony w parametrach. Może doprowadzić to do uszkodzenia rolety

Reakcja urządzenia- MAC: 0000E2B7/LOC: 0000E2B7 ver: 5.0.0.6822

DEFINICJA SPOSOBU DZIAŁANIA MODUŁU:

☒ Wejścia/Wyjścia ☒ Napędy ☒ Flagi binarne **F8** Flagi Lin. 8Bit **F16** Flagi Lin. 16Bit ☒ Zdarzenia

> 1 Opis	2 Opis	3 Opis	4 Opis
☒	☐	☐	☐
5 Opis	6 Opis	7 Opis	8 Opis
☐	☐	☐	☐
9 Opis	10 Opis		
☐	☐		

Funkcja:
Czasowa

Operacja:
Ustaw

Czas opóźnienia [0 -167772.15] s:
0,00 00:00:00,00

Czas działania, (0 = na stałe) [0 -167772.15] s:
1,00 00:00:01,00

Wartość do ustawienia
Aktywny

Wartość końcowa
Nieaktywny

☒ Pobierz nazwy ☒ Zapisz nazwy ☒ Zatwierdź ☒ Zamknij

5. Zatwierdzamy i analogicznie tworzymy drugi warunek od Otwierania dla wyjścia drugiego

6. Wysyłamy do urządzenia

GOTOWE