

# Licznik binarny

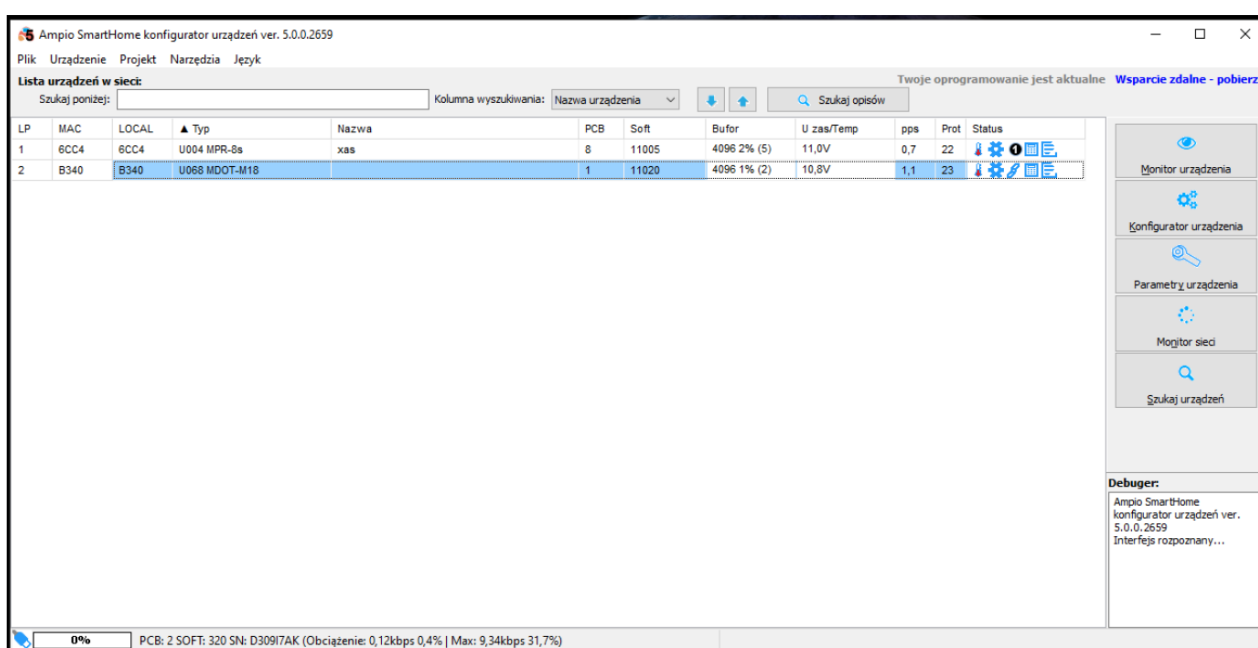
Numer dokumentu: PO-090    Wersja: 1.0    Data publikacji: 17 lutego 2022

## Wstęp

System Ampio umożliwia taką konfigurację, by z jednego przycisku sterować kilkoma urządzeniami, w poniższej instrukcji przedstawiona zostanie konfiguracja tzw. licznika binarnego.

## Konfiguracja

Wybieramy moduł sterujący np. M-DOT i przechodzimy do *Konfiguratora urządzenia*.



Ampio SmartHome konfigurator urządzeń ver. 5.0.0.2659

Plik Urządzenie Projekt Narzędzia Język

Lista urządzeń w sieci: Szukaj poniżej: Kolumna wyszukiwania: Nazwa urządzenia Szukaj opisów

LP	MAC	LOCAL	Typ	Nazwa	PCB	Soft	Bufor	U zas/Temp	pps	Prot	Status
1	6CC4	6CC4	U004 MPR-8s	xas	8	11005	4096 2% (5)	11,0V	0,7	22	
2	B340	B340	U068 MDOT-M18		1	11020	4096 1% (2)	10,8V	1,1	23	

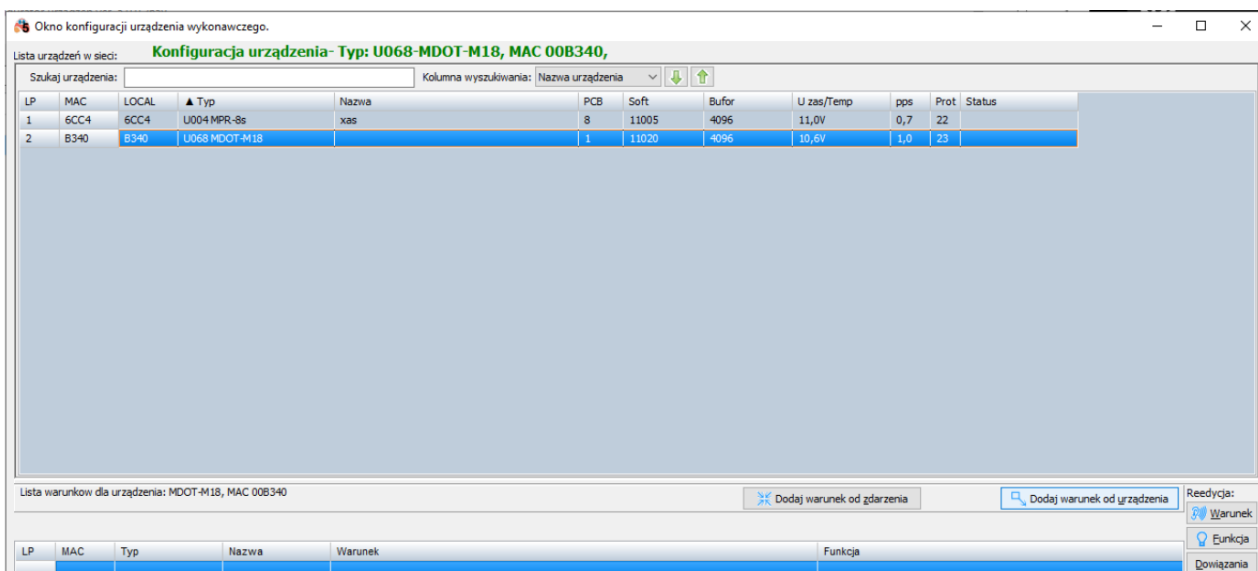
Twoje oprogramowanie jest aktualne [Wsparcie zdalne - pobierz](#)

Monitor urządzenia  
Konfigurator urządzenia  
Parametry urządzenia  
Monitor sieci  
Szukaj urządzeń

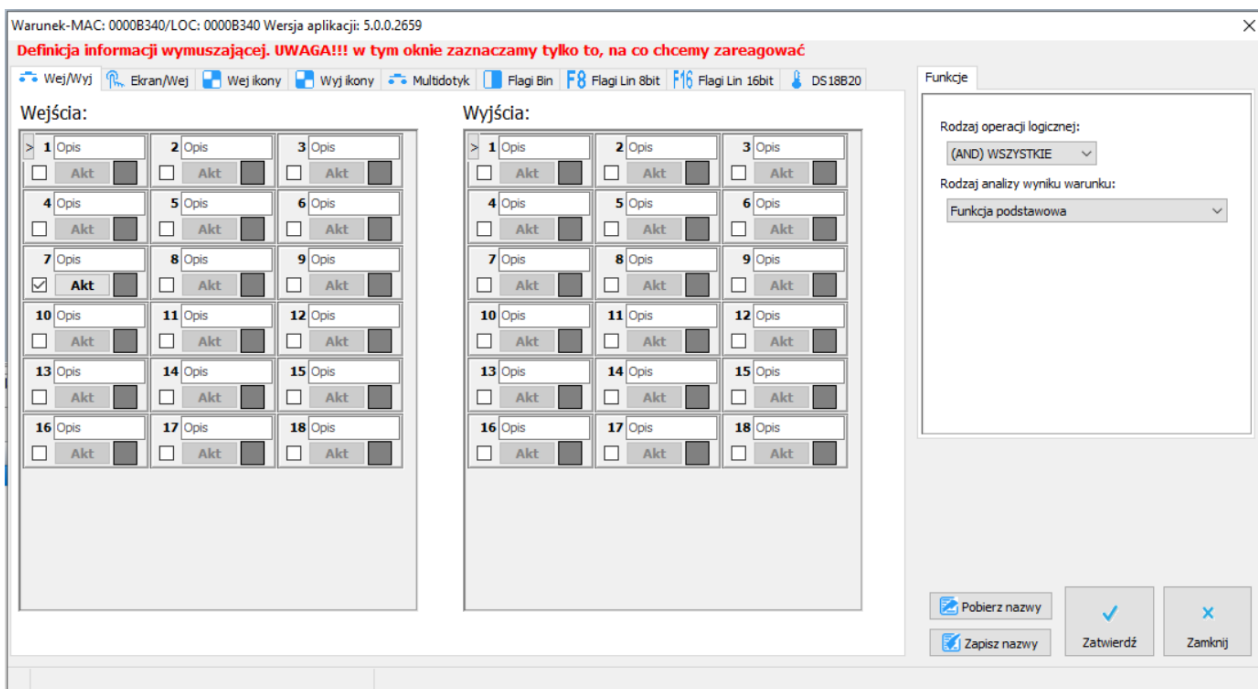
**Debugger:**  
Ampio SmartHome konfigurator urządzeń ver. 5.0.0.2659  
Interfejs rozpoznany...

0% PCB: 2 SOFT: 320 SN: D309I7AK (Obciążenie: 0,12kbps 0,4% | Max: 9,34kbps 31,7%)

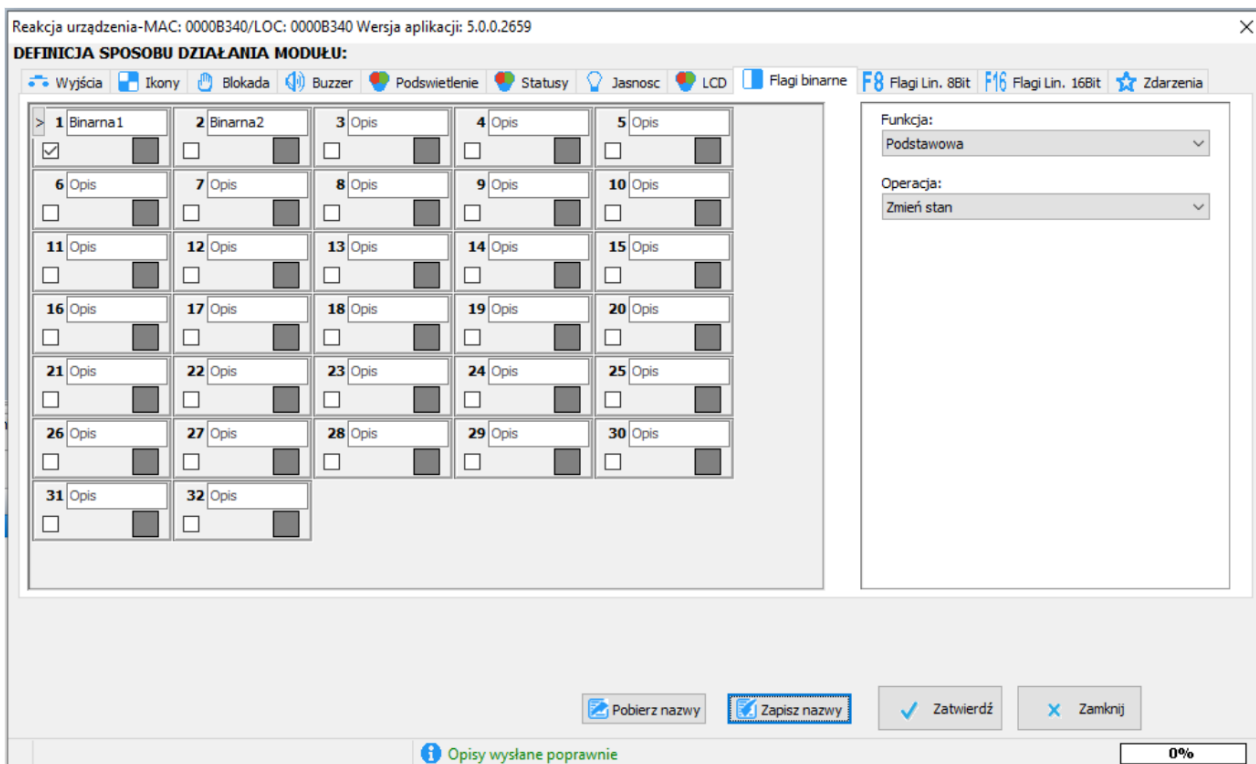
Wybieramy na liście konfiguracyjnej znów moduł M-DOT i tworzymy *warunek od urządzenia*.



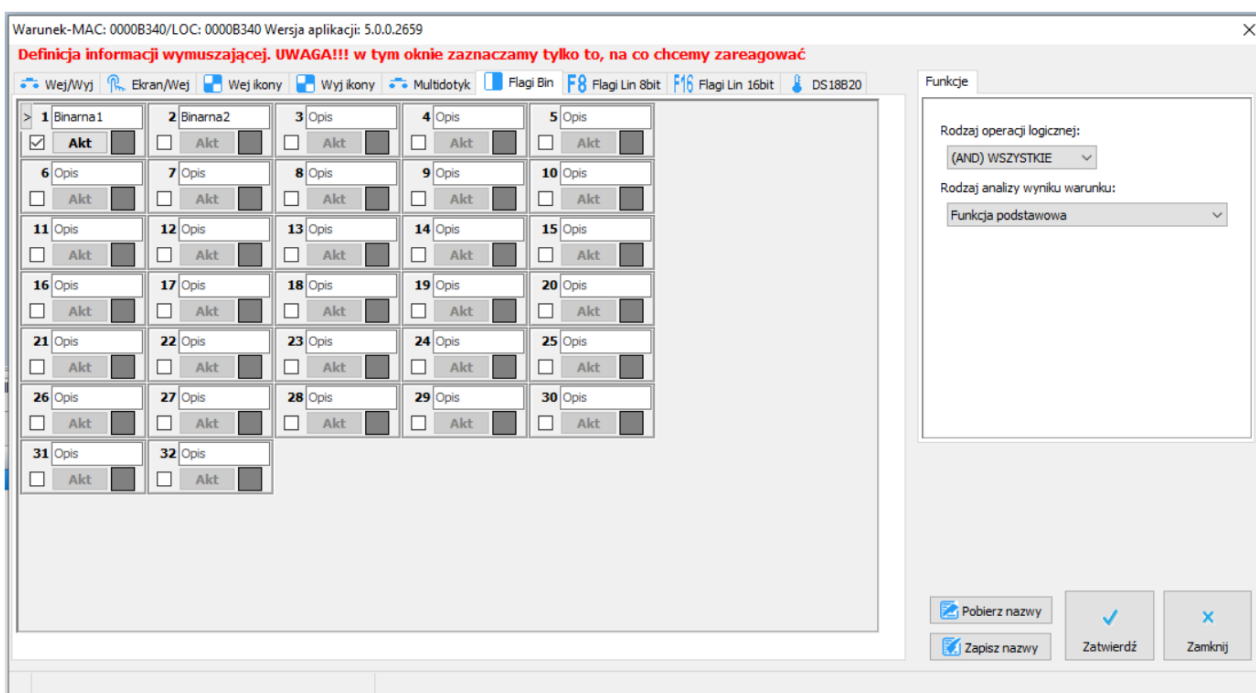
Wybieramy wejście (przycisk) który chcemy użyć do sterowania, następnie klikamy **Zatwierdź**.



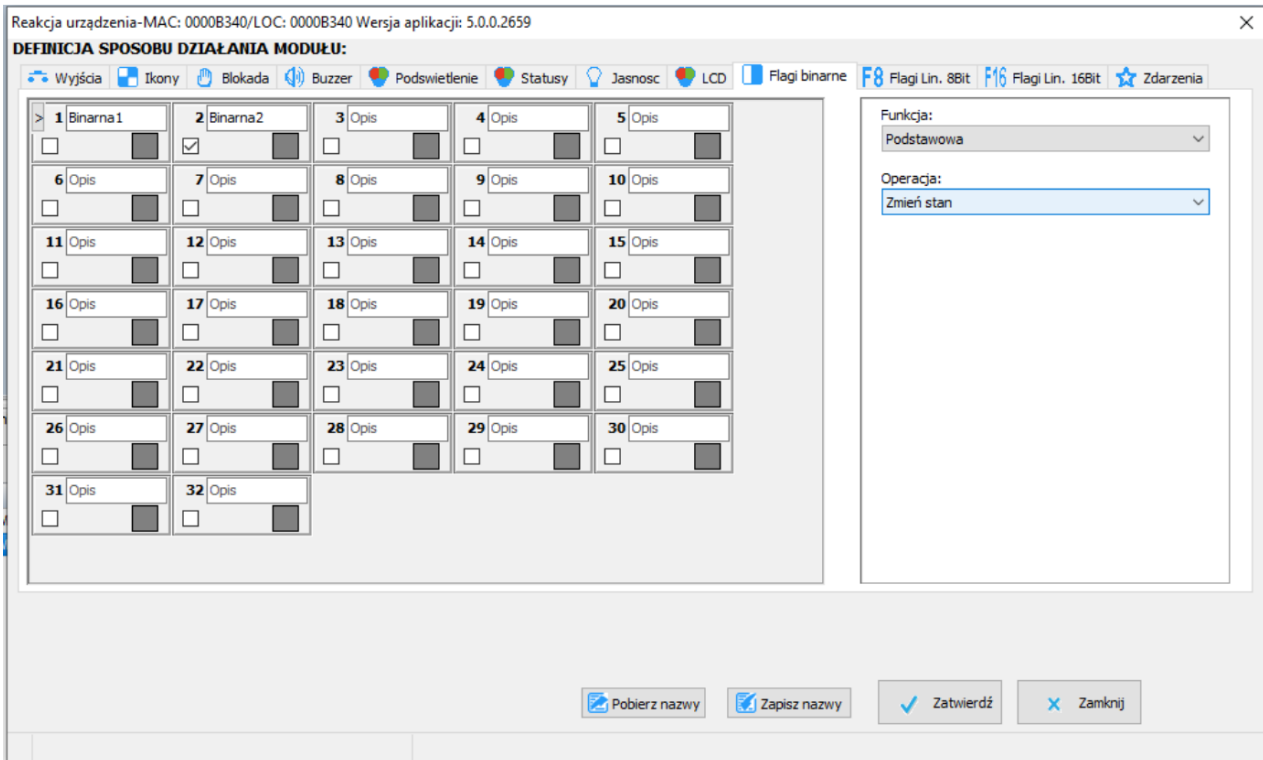
Następnie wybieramy jedną z flag i zatwierdzamy.



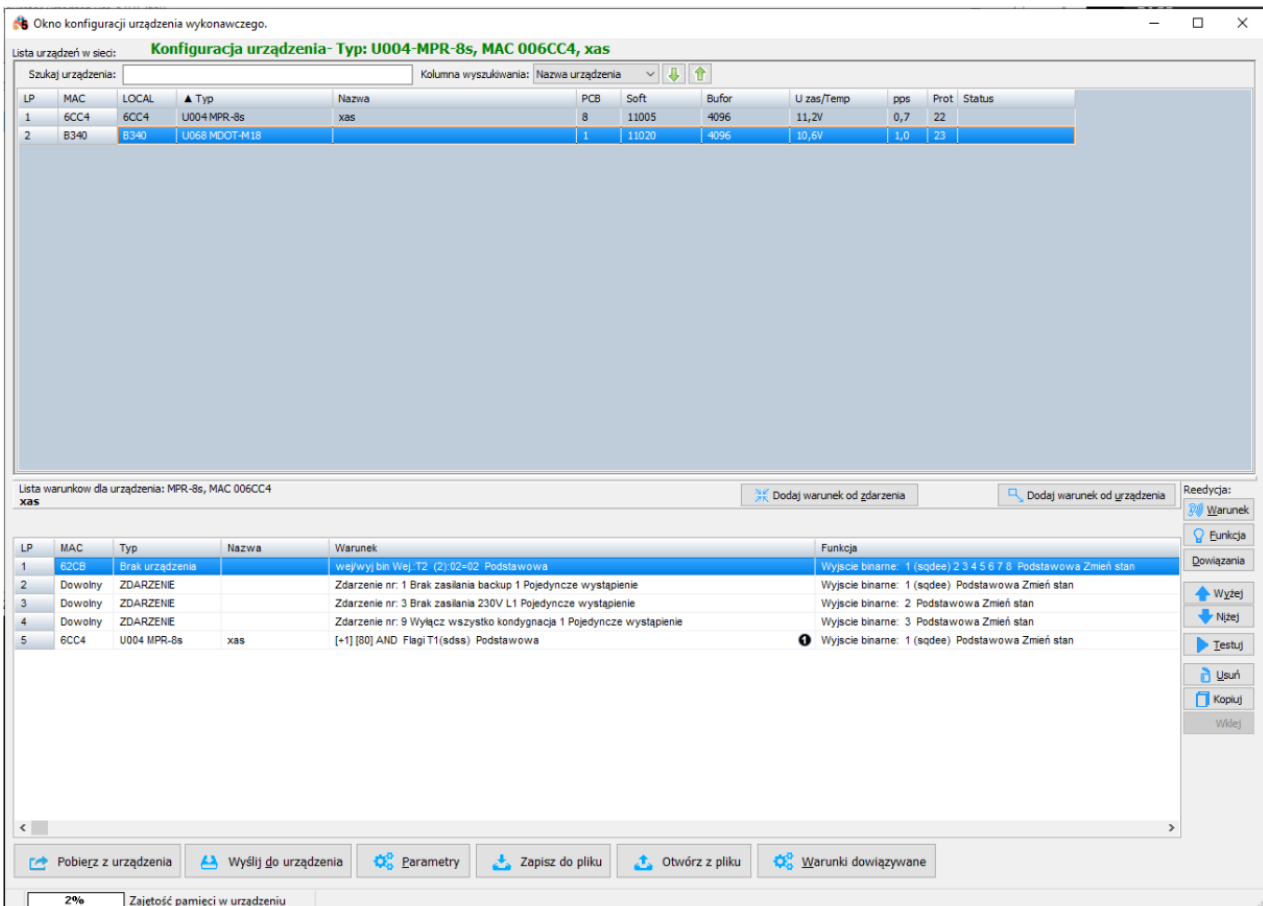
Dodajemy kolejny warunek od tego samego urządzenia. Tym razem jako źródło wybieramy naszą flagę a nie wejście (zakładka *Flagi Bin*).



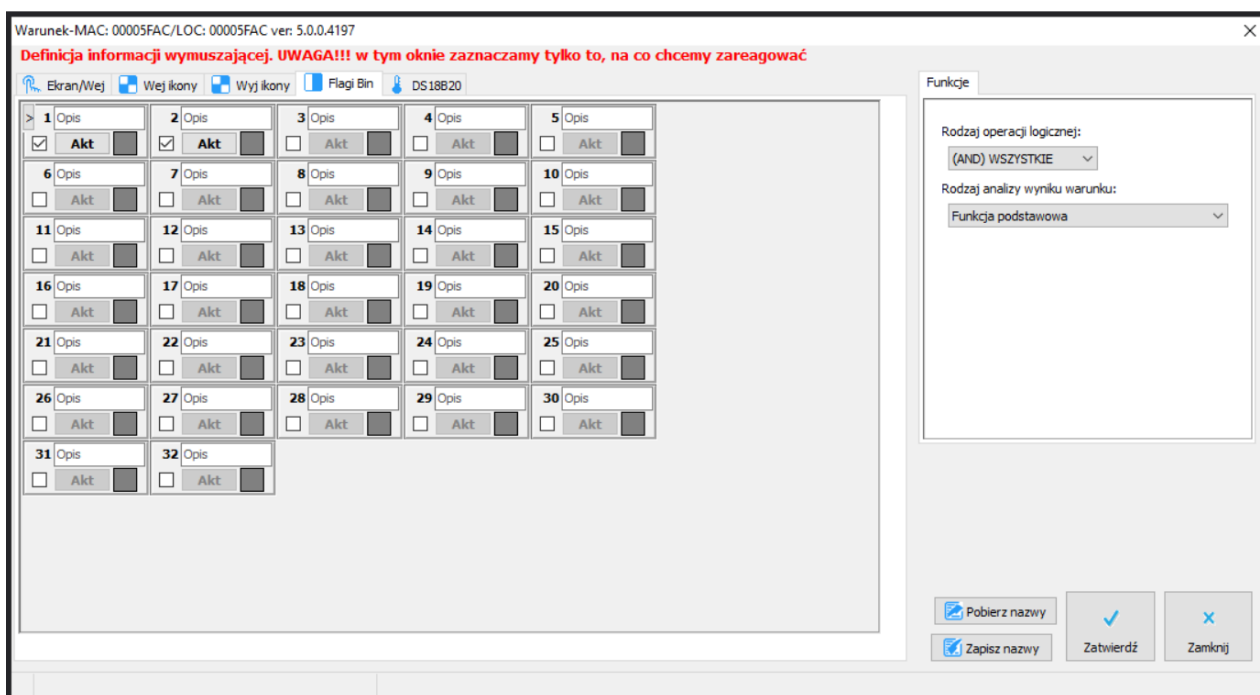
Po zatwierdzeniu wybieramy czym będziemy sterować, czyli kolejną flagę.



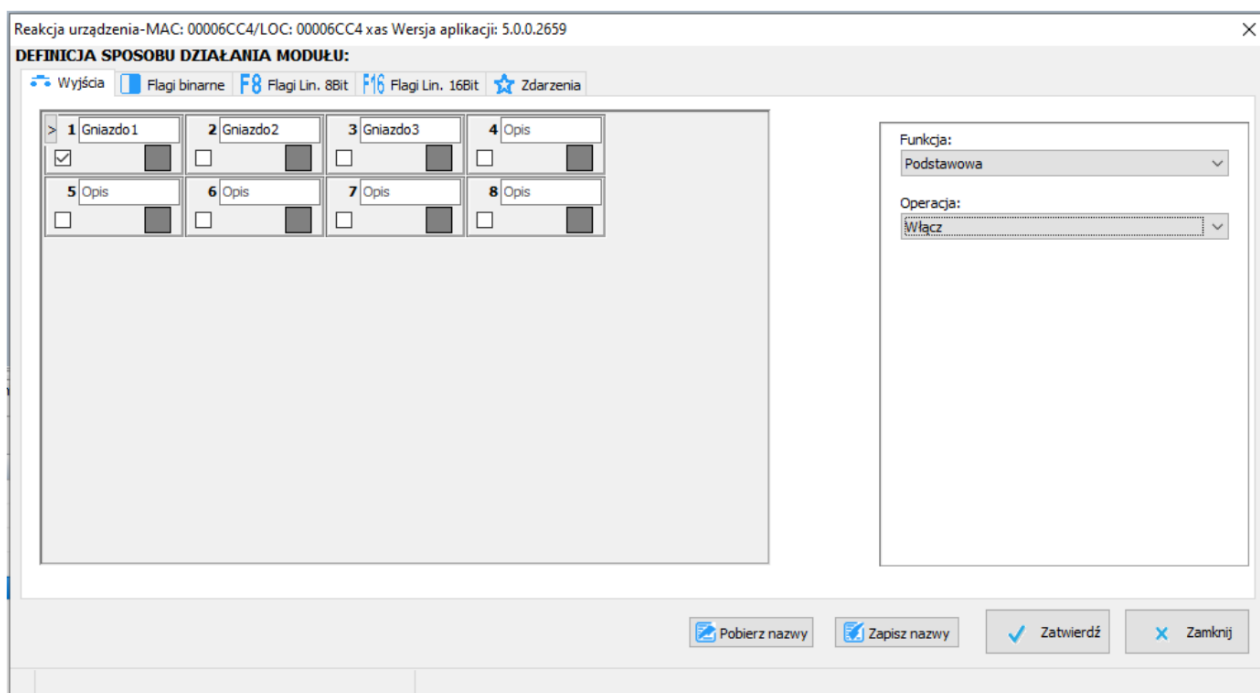
Zatwierdzamy i wysyłamy listę warunków (*Wyślij do urządzenia*). Wracamy do menu głównego i wybieramy moduł którym będziemy sterować (w tym przypadku MPR-8s). Wchodzimy w *konfigurator urządzenia*. Na liście urządzeń wybieramy M-DOT, ponieważ to z niego będziemy brali wartości flag.



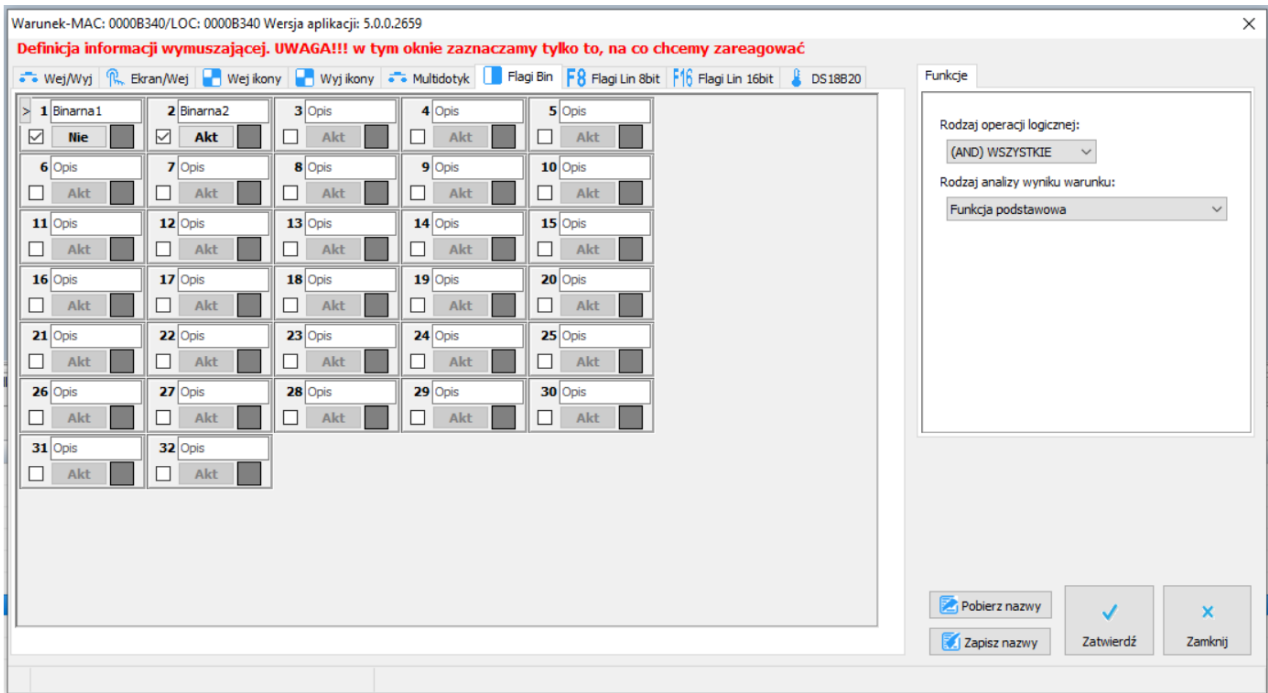
Wybieramy *Dodaj warunek od urządzenia*. Zaznaczamy obie flagi, zatwierdzamy.



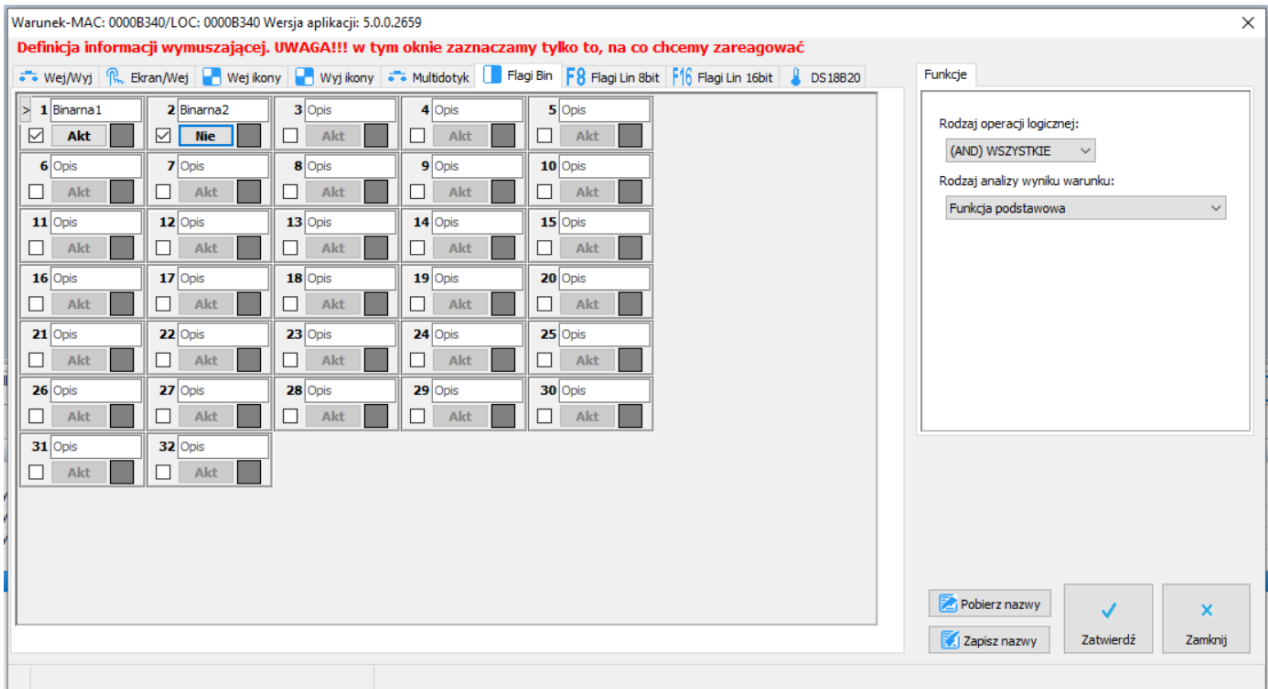
Następnie wybieramy którym wyjściem będziemy sterować jako pierwszym, wybieramy operację *Włącz*.



Kolejny warunek robimy na kolejne wyjście, ale flagi wybieramy w opcji *Nieaktywna* i *Aktywna*.



W reakcji urządzenia wybieramy Wyjście 2 i zatwierdzamy. Następny warunek dla trzeciego wyjścia robimy dla flag Aktywna i Nieaktywna.



W reakcji urządzenia wybieramy Wyjście 3 i zatwierdzamy. Ostatni warunek zrobimy dla dwóch flag Nieaktywnych.

Warunek-MAC: 0000B340/LOC: 0000B340 Wersja aplikacji: 5.0.0.2659

**Definicja informacji wymuszającej. UWAGA!!! w tym oknie zaznaczamy tylko to, na co chcemy zareagować**

Wej/Wyj Ekran/Wejj Wej ikony Wyj ikony Multidotyk Flagi Bin F8 Flagi Lin 8bit F16 Flagi Lin 16bit DS18B20

1 Binarna1 <input checked="" type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	2 Binarna2 <input checked="" type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	3 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	4 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	5 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
6 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	7 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	8 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	9 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	10 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
11 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	12 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	13 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	14 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	15 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
16 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	17 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	18 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	19 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	20 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
21 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	22 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	23 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	24 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	25 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
26 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	27 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	28 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	29 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	30 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>
31 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>	32 Opis <input type="checkbox"/> Akt <input type="checkbox"/>			

Funkcje

Rodzaj operacji logicznej:  
(AND) WSZYSTKIE

Rodzaj analizy wyniku warunku:  
Funkcja podstawowa

Pobierz nazwy Zapisz nazwy  Zatwierdź  Zamknij

Funkcja, która zostanie wykonana przy ostatnim warunku to *Wyłącz* dla wszystkich 3 wyjść.

Reakcja urządzenia-MAC: 00006CC4/LOC: 00006CC4 xas Wersja aplikacji: 5.0.0.2659

**DEFINICJA SPOSOBU DZIAŁANIA MODUŁU:**

Wyjścia Flagi binarne F8 Flagi Lin. 8Bit F16 Flagi Lin. 16Bit Zdarzenia

1 Gniazdo1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 Gniazdo2 <input checked="" type="checkbox"/>	3 Gniazdo3 <input checked="" type="checkbox"/>	4 Opis <input type="checkbox"/>
5 Opis <input type="checkbox"/>	6 Opis <input type="checkbox"/>	7 Opis <input type="checkbox"/>	8 Opis <input type="checkbox"/>

Funkcja:  
Podstawowa

Operacja:  
Wyłącz

Pobierz nazwy Zapisz nazwy  Zatwierdź  Zamknij

Po utworzeniu wszystkich czterech warunków należy wysłać je do urządzenia.

Efekt jest taki, że pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje włączenie się pierwszego wyjścia, drugie naciśnięcie włączy drugie wyjście, trzecie naciśnięcie włączy trzecie wyjście, a czwarte naciśnięcie wyłączy wszystkie 3 wyjścia.