

# Ustalanie harmonogramu czyszczenia basenu

Numer dokumentu: PO-089    Wersja: 1.0    Data publikacji: 15 lutego 2022

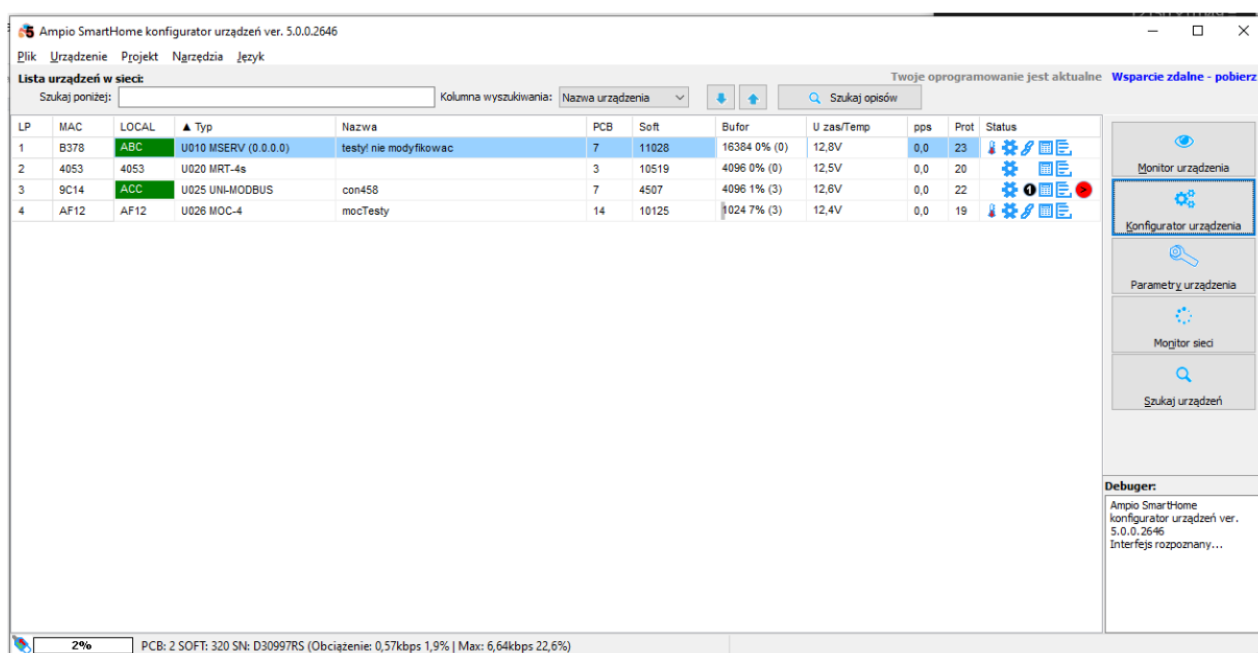
## Wstęp

Poniższy przykład pokazuje jak zautomatyzować czyszczenie basenu co tydzień w niedzielę o godzinie 9:00. Do wykonania tego zadania niezbędne są 2 moduły:

- M-RT-s (lub M-SERV-s z opcją zegara RTC)
- moduł sterujący wyjściem (np. M-SERV-s)

## Konfiguracja

W konfiguratorze Ampio z listy wybieramy moduł *M-SERV-s* i wchodzimy w *Konfigurator urządzenia*.



Z listy modułów wybieramy *M-RT-s* i tworzymy nowy warunek od urządzenia.

Okno konfiguracji urządzenia wykonawczego.

Lista urządzeń w sieci: **Konfiguracja urządzenia- Typ: U010-MSERV, MAC 00B378, testy! nie modyfikowac**

Szukaj urządzenia:  Kolumna wyszukiwania: Nazwa urządzenia

| LP | MAC  | LOCAL | ▲ Typ                | Nazwa                  | PCB | Soft  | Bufor | U zas/Temp | pps  | Prot | Status |
|----|------|-------|----------------------|------------------------|-----|-------|-------|------------|------|------|--------|
| 1  | B378 | ABC   | U010 MSERV (0.0.0.0) | testy! nie modyfikowac | 7   | 11028 | 16384 | 12,8V      | 3,9  | 23   |        |
| 2  | 4053 | 4053  | U020 MRT-4s          |                        | 3   | 10519 | 4096  | 12,5V      | 3,3  | 20   |        |
| 3  | 9C14 | ACC   | U025 UNI-MODBUS      | con458                 | 7   | 4507  | 4096  | 12,6V      | 12,5 | 22   |        |
| 4  | AF12 | AF12  | U026 MOC-4           | mocTesty               | 14  | 10125 | 1024  | 12,4V      | 10,6 | 19   |        |

Lista warunków dla urządzenia: MSERV, MAC 00B378  
**testy! nie modyfikowac**

Reedycja:

| LP | MAC | Typ | Nazwa | Warunek | Funkcja |
|----|-----|-----|-------|---------|---------|
|    |     |     |       |         |         |

Przechodzimy do zakładki Zegar. Ustawiamy *Dzień tygodnia* na *Niedziela*, a *Godzina* na 9. Zatwierdzamy:

Warunek-MAC: 00004053/LOC: 00004053 Wersja aplikacji: 5.0.0.2646

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

Reg temp. **Zegar** Flagi Bin

**Zegar czasu rzeczywistego: 2021-09-08 Środa 14:56 Dzień**

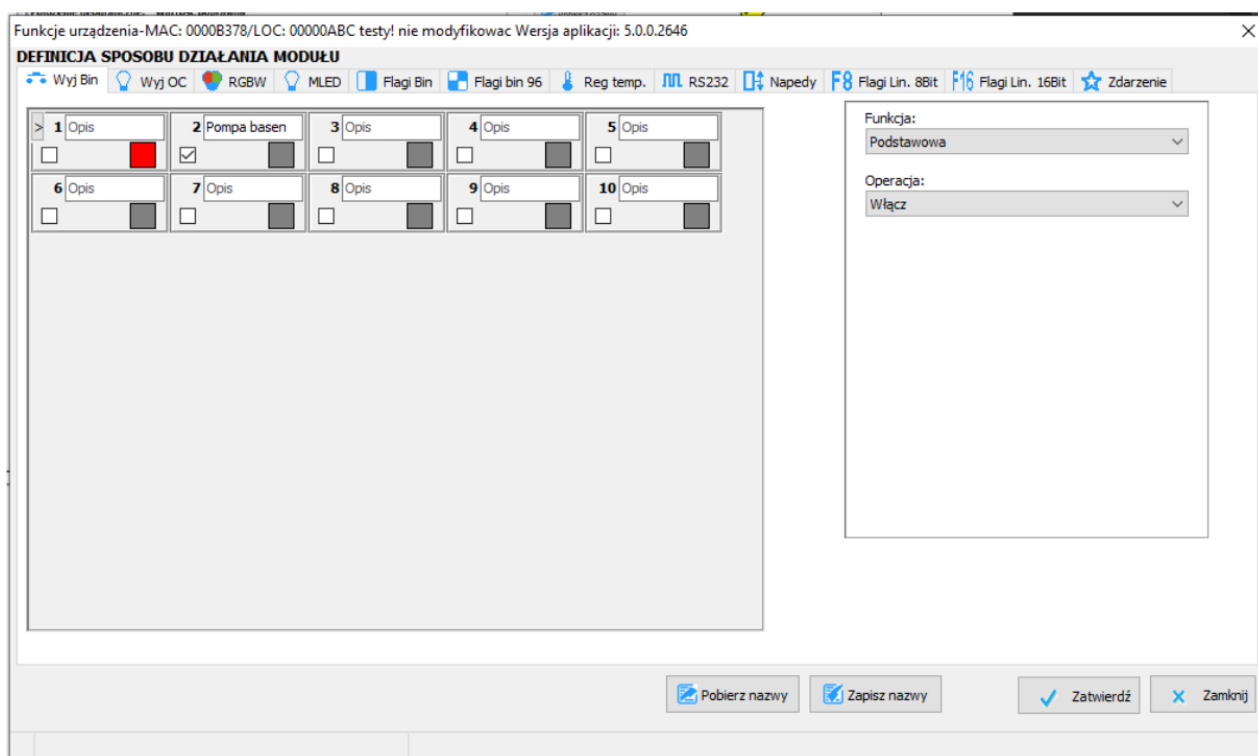
Rok: ☐ = 2021  
 Miesiąc: ☐ = Wrzesień  
 Dzień: ☐ = 08  
 Dzień tygodnia: ☒ = Niedziela  
 Dzień/Noc: ☐ Dzień  
 Godzina: ☒ = 9  
 Minuta: ☐ = 55

Funkcje

Rodzaj operacji logicznej:  
(AND) WSZYSTKIE

Rodzaj analizy wyniku warunku:  
Funkcja podstawowa

Wybieramy wyjście, pod które podpięta jest pompa do czyszczenia basenu. Z Funkcji wybieramy opcję *Podstawowa*, a Operacja *Włącz*. Zatwierdzamy:



Konieczne wysyłamy nową listę warunków do urządzenia. Od teraz czyszczenie basenu w niedzielę o 9 będzie inicjowało się automatycznie.