

## 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.

Annie Smattlame konfinueter urstateie urs 500.2665													
Plik	Urzadzenie	Projekt	Narzedzia lezyk	H0									~
Lista	urządzeń w i	siecit	Turing and Strake					Tv	voie op	rouran	nowanie iest aktualne	Wsparcie zdalne -	pobierz
Lusa urządzen w siecu: Szukaj poniżej: Kolumna wyszukiwania: Nazwa urządzenia 🗸 👗 🔶 🔍 Szukaj osóśw													
1.0	MAC	LOCAL	A Turp	Nazwa	DCB	Co#	Bufor	II zas/Temp		Drot	Status		
4	B270	ABC		tastid nie modyfikowao	7	11029	16384.0% (0)	12.8V	pps 0.0	22		۲	
2	4053	4053	1020 MPT-4e	testy: me mody ikować	3	10519	4096.0% (0)	12,5V	0.0	20		Monitor urządze	nia
3	9014	ACC		con458	7	4507	4096 1% (3)	12.6V	0.0	22			
4	AF12	AF12	U026 MOC-4	mocTesty	14	10125	1024 7% (3)	12.4V	0.0	19		<b>\$</b>	
									-1-		• • •	Konfigurator urząd	Izenia
												<b>A</b>	
												$\sim$	
												Parametr <u>v</u> urządz	zenia
												0	
												Monitor sieci	
												Q	
												<u>S</u> zukaj urządze	eń
												Debuger:	
												Ampio SmartHome konfigurator urządzeń 5.0.0.2646 Interfejs rozpoznany.	i ver.
`∕	2%	PCB:	2 SOFT: 320 SN: D30997RS (Ob	ociążenie: 0,57kbps 1,9%   Max: 6,64kbps 22,6%	)								

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

🔧 Okno konfiguracji urządzenia wykonawczego. — 🗌											×				
ista urządzeń w sieci: Konfiguracja urządzenia- Typ: U010-MSERV, MAC 00B378, testy! nie modyfikowac															
Szukaj urządzenia:						Kolumna wyszukiwania: Nazwa urządzenia 🗸 🦊 👔									
LP	MAC	LOCAL	🛦 Тур		Nazwa		PCB	Soft	Bufor	U zas/Temp	pps	Prot	Status		
1	B378	ABC	U010 MSE	RV (0.0.0.0)	testy! nie mody	fikowac	7	11028	16384	12,8V	3,9	23			
2	4053	4053	U020 MR1	Г-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 MO	C-4	mocTesty		14	10125	1024	12,4V	10,6	19			
Lista warunkow dla urządzenia: MSERV, MAC 00B378 💥 Dodaj warunek od zdarzenia 🔍 Dodaj warunek od urządzenia											Reedyc	:ja: Jarunek			
		_												0 E	unkcja
LP	MAC	Тур	_	Nazwa	Warunek					Funkcja		_		Dowia	azania
														_	

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	Funkcje								
Reg temp. 2 Zegar Plagi Bin          Zegar czasu rzeczywistego:       2021-09-08 Środa 14:56 Dzień         Ustaw z PC       Rok: = 2021         Miesiąc: = 2021       Miesiąc: = 2021         Dzień: = 08       Dzień         Dzień tygodznia: @ = Niedziela        Dzień / Godzina: @ = 9         Minuta: = 55       55	Funkcje Rodzaj operacji logicznej: (AND) WSZYSTKIE  Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa								
	Pobierz nazwy  Zatwierdź  Zamknij								

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

Funkcje urządzenia-MAC: 0000B378/LOC: 00000ABC testy! n	e modyfikowac Wersja aplikacji: 5.0.	0.2646		×
DEFINICJA SPOSOBU DZIAŁANIA MODUŁU	Bin 📑 Flagi bin 96 🐇 Reg temp.	III. RS232 ☐‡ Napedy F8	Flagi Lin. 8Bit <b>F16</b> Flagi Lin. 16Bit	📩 Zdarzenie
1 Opis     2 Pompa basen     3 Opis     5     6 Opis     7 Opis     8 Opis     .	4 Opis 5 Opis 9 Opis 10 Opis		Funkcja: Podstawowa Operacja: Włącz	~
		🔀 Pobierz nazwy	apisz nazwy 🗸	Zatwierdź 🗙 Zamknij

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