

# SSM-2

**wspiera  
atrakcje**



## **Wielofunkcyjny sterownik wspierający ręczne sterowanie urządzeń basenowych**

Moduł SSM-2 wspomaga między innymi kontrolę pracy urządzeń basenowych, ... atrakcje wodne, turbiny przeciwwprądu, pompy i dmuchawy, elektro-zawory, lampy LED, etc., których sterowanie odbywa się za pomocą przycisków sensorycznych, mechanicznych oraz pneumatycznych.



## Opis:

**Sterownik SSM-2** łączy w sobie wiele przydatnych funkcji i podnosi atrakcyjność użytkowania, szczególnie w przypadku współpracy z przyciskami z sygnalizacją optyczną LED.

Sterowanie może być prowadzone przy użyciu jednego lub dwóch przycisków. Możliwa jest również współpraca z klawiaturami membranowymi z wydzielonymi lampkami LED.

Jedną z funkcji sterownika jest możliwość ograniczenia czasu ciągłej pracy urządzenia przez jego automatyczne wyłączenie po upływie ustawionej wartości.

Inną funkcją jest przystosowanie do stopniowej regulacji mocy turbiny przeciwwądu lub pompy/dmuchały zasilanej z falownika. Regulacja może się odbywać według jednej z kilku dostępnych charakterystyk, w sposób proporcjonalny lub nieliniowy.

Dodatkową funkcją modułu jest jego zdolność do przełączania programu iluminacji lamp basenowych LED RGB przygotowanych do tego typu sterowania po linii zasilania.

Moduł w połączeniu z przyciskami piezoelektrycznymi nowej generacji stanowi doskonale rozwiązanie dla układów automatyki, a dzięki wyeliminowaniu specjalizowanych przekaźników czasowych oraz impulsowych upraszcza układ i redukuje koszty budowy.

Prostota instalacji i wielofunkcyjność modułu predysponują go do stosowania zarówno w nowych, jak i modernizowanych układach sterowania, również w sytuacjach problematycznych, np. przy dużym oddaleniu przycisku lub małym przekroju przewodu łączącego przycisk z aparaturą elektryczną.

## Warianty sterowania:



- A.** Naprzemienne sterowanie pojedynczym przyciskiem
- włączanie i wyłączenie jednym i tym samym przyciskiem
  - sygnalizacja stanu przez zmianę barwy i jasności LED
- B.** Włączanie i wyłączenie urządzenia dwoma przyciskami
- jeden z przycisków pełni funkcję WŁĄCZ, a drugi WYŁĄCZ
  - każdy przycisk sygnalizuje stan pracy odmiennym kolorem LED
- C.** Sterowanie napięciowe przy użyciu dwóch przycisków
- jeden z przycisków służy do włączania i zwiększania mocy
  - drugi przycisk służy do wyłączenia i redukcji mocy
  - kilkupoziomowe wyjście analogowe 0 - 5V
  - sygnalizacja świetlna stanu i osiągnięcia granicznych wartości
- D.** Włączanie i wybór programu lamp LED RGB
- jeden z przycisków służy do włączania i wyłączenia oświetlenia
  - drugi przycisk służy do zmiany programu iluminacji
  - stan włączenia wyróżniony jest podświetleniem LED przycisku

Automatyczne wyłączenie sterowanego urządzenia po upływie nastawionego czasu z zakresu 1 do 120 minut

Przykłady wyłączników przyciskowych współpracujących z modułem SSM-2

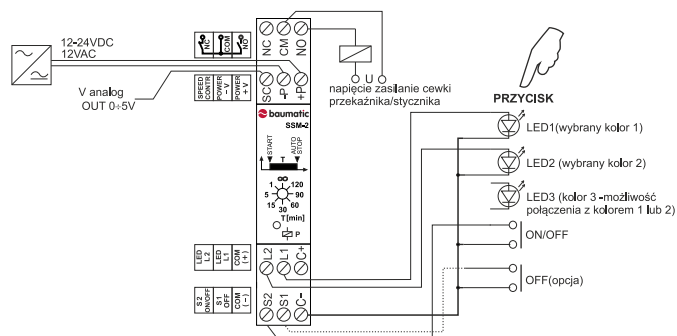


Wyłączniki piezoelektryczne z podświetleniem LED



Wyłączniki mechaniczne i pneumatyczne, klawiatura membranowa.

## Schemat wyprowadzeń / podłączeń:



## Zalety stosowania:

- Pewność i niezawodność sterowania, nawet przy znacznym oddaleniu przycisku i zastosowaniu przewodu o małym przekroju żyły
- Podwyższona atrakcyjność użytkowania przycisków wyposażonych w sygnalizację LED
- Oszczędność energii i wody dzięki możliwości ograniczenia czasu pracy sterowanego urządzenia
- Kontrola intensywności strumienia wody lub powietrza w atrakcjach wodnych, np. turbiny przeciwwądu, mocy pompy, dmuchały, etc.
- Możliwość przełączania programu iluminacji przy instalacji specjalizowanych lamp LED RGB
- Zapewnione optymalne warunki pracy wyłączników w długim okresie ich bezawaryjnego użytkowania.
- Napięciowa separacja obwodu wyłącznika od obwodów aparatury zasilająco-sterowniczej
- Szeroki zakres napięć i rodzaju zasilania
- Wysoka odporność na zakłócenia elektryczne
- Małe rozmiary i łatwa instalacja w rozdzielni na szynie DIN 35mm

produkt wspierający:  eco friendly automation™

## Podstawowe dane techniczne:

Zasilanie	2-24V DC (prąd stały), 12V AC (prąd zmienny)
Pobór własny mocy	1 W max
Temperatura pracy	50°C do 50°C
Analogowe wyjście sterownicze	0 do 5V ( regulacja skokowa na kilku poziomach)
Parametry wyjścia przekaźnikowego	maksymalne napięcie zestyku 230V AC
Moc łączeniowa zestyku	1000W praca AC1 (obciążenie rezystancyjne) 180VA praca AC3 (obciążenie indukcyjne, silnikowe)
Maksymalna długość połączeń przewodowych	> 100m
Stopień ochrony obudowy	IP40
Wymiary zewnętrzne	90 x 18 x 57 [mm] 1P na szynie DIN



 industrial & pool automation™

Baumatic  
os. Rusa 1 lok. 42  
81-245 Poznań / Poland

e: info@baumatic.pl  
www.baumatic.pl