



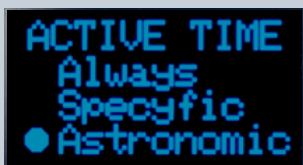
## Główne cechy

### Wyświetlacz OLED



### Aktywne godziny

praca w określonych porach lub ze słońcem



### Poziomy jasności

Określamy maks. świecenia LED-ów



### Światło spoczynkowe

Stałe podświetlenie wybranych stopni



### Kontrola pracy

Symulowanie wejść i podgląd stanu pracy



Sterownik Autosteps daje możliwości uzyskania dekoracyjnego efektu wizualnego polegającego na płynnym rozjaśnianiu i gaszeniu oświetlenia stopni schodowych.

- Sterowanie aż 18 wyjściami LED
- Wejścia na 4 czujki ruchu - możliwa obsługa półpiętra
- Łatwa konfiguracja przyciskami
- Pełna regulacja czasów oraz efektów animacji
- ZEGAR ASTRONOMICZNY – sterownik steruje światłem tylko gdy jest ciemno

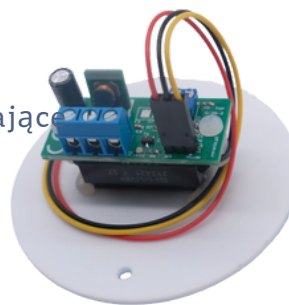


## Dane techniczne

Parametry techniczne		Parametry użytkowe	
Napięcie zasilania	6- 29 VDC	Ilość kanałów/wyjść	18 typu otwarty kolektor
Pobór mocy	≤ 1 W	Ilość czujek ruchu/wejść	4 Izolowane galwanicznie
Temperatura	Pracy 5...55°C Magaz -30...70°C	Tryby animacji	PWM / ON - OFF
Obciążenie prądowe wyjść	4A	Ilość poziomów jasności	100
Stopień ochrony	IP20	Obsługa półpiętra	Tak
		Godziny pracy	Zegar stronomiczny

## Współpracuje z czujkami:

W do sterownika można zakupić dedykowane czujki ruchu zawierające laserowy sensor firmy SHARP. Posiadają one potencjometr określający zasięg oraz sygnalizacyjną diodę LED. Czujki przeznaczone są do montażu w puszcze fi 60 mm.



Podanie masy zasilania również wyzwala wyjście, więc sterownik współpracuje również z innymi czujkami typu PIR czy otwarty kolektor

[WWW.NTRONIC.PL](http://WWW.NTRONIC.PL)

Tel: 518 459 388  
biuro@ntronic.pl

Link do instrukcji  
zeskanuj lub wpisz w przeglądarkę  
[https://ntronic.pl/Instrukcja\\_AutoSteps](https://ntronic.pl/Instrukcja_AutoSteps)

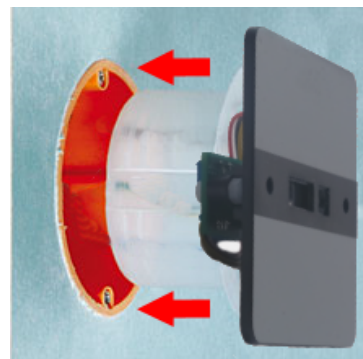
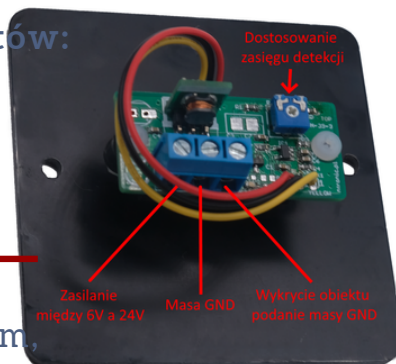


Czujnik ruchu StepSensor01 - oparty na laserowym sensorze odległości. Pozwala na wykrycie obecności obiektu w odległości od 10 do 80 cm. Zaprojektowany do współpracy ze sterownikiem podświetlenia schodów Autosteps.

Czujnik odległości składa się z 3 elementów:

1. Laserowy detektor odległości Sharp
2. Układ do regulacji czułości z potencjometrem i diodą LED
3. Osłonka do puszkki fi 60 mm

- Zasilanie 6 - 29 VDC,
- Regulacja odległości detekcji 10 - 80 cm,
- Do mocowania w puszcze fi 60 mm,



Dioda na układzie regulacji z potencjometrem sygnalizuje stan wykrycia obiektu. Świecenie diody oznacza wykrywanie obiektu i obecności sygnału masy na wyjściu OUT.

Kalibrację układu przeprowadzamy, regulując potencjometrem, tak by wykrywał obiekt będący na schodach na wprost od czujnika i jednocześnie nie reagował, gdy obiekt zostanie usunięty.

Można ustawić obiekt przed czujnikiem w maksymalnej odległości i obracać potencjometrem do momentu zapalenia diody. Po usunięciu przeszkody dioda powinna zgasnąć.

Tak skonfigurowany czujnik będzie reagował poprawnie.



Zasilacz 6 - 29 V



Najlepsze działanie czujnika ruchu StepSensor01 uzyskujemy, montując go na wysokości 30 cm nad powierzchnią schodka.

