

# Instrukcja montażu i obsługi Schodowego Czujnika Ruchu SCR-3/4

## 1. Skład zestawu



1. Sterownik z panelem dotykowym
2. Czujki ruchu
3. Szyna DIN

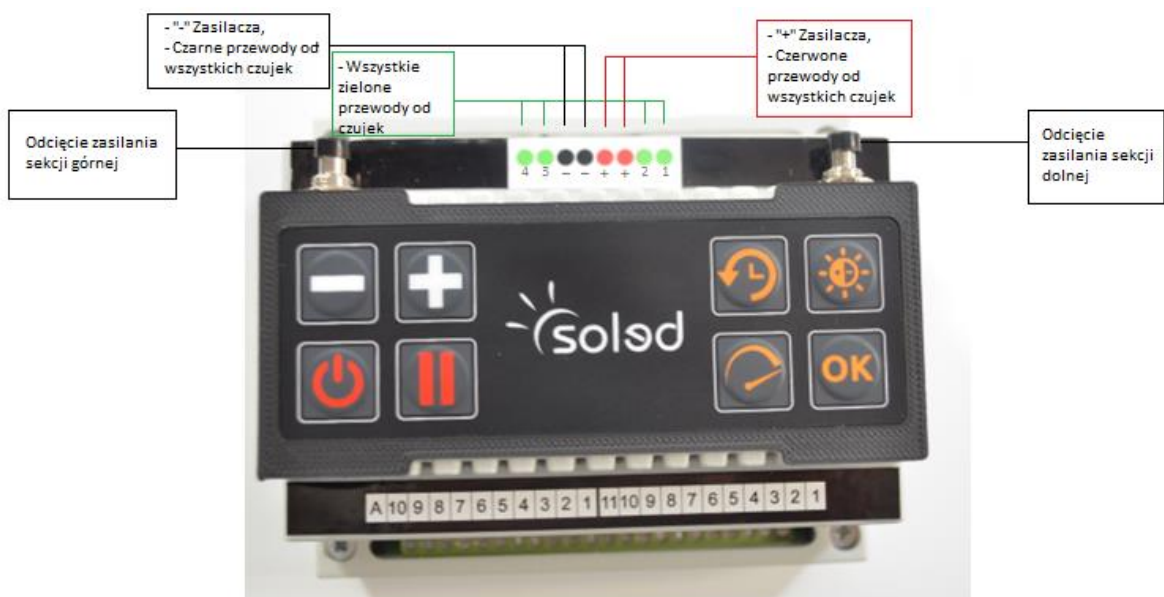
## 2. Montaż

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do montażu proszę zapoznać się z całą instrukcją. **Wszystkie przewody podłączać na odłączonym zasilaniu.** Błędne podłączenie przewodów czujek może spowodować ich uszkodzenie, a także uszkodzenie sterownika.


1. Sterownik z panelem sterowania przystosowany jest do montażu na szynie DIN, co ułatwia zamocowanie go np. w elektrycznej skrzynce rozdzielczej. Zestaw zawiera w/w szynę, co umożliwi zainstalowanie sterownika np. pod schodami lub w miejscu przygotowanym do jego ukrycia.
2. Czujka powinna być zamontowana tak aby osoba wchodząca przecięła sygnał. Na etapie montażu, wysokość jej zainstalowania można dowolnie regulować według potrzeb. Czujkę można montować na ścianie, tralce lub przy samym stopniu. Najlepszym rozwiązaniem jest zamontowanie czujek ruchu na tralce/słupku i skierowanie jej sygnał na ścianę.

Do wyboru mamy 3 rodzaje obudów czujek ruchu przystosowanych odpowiednio do danego montażu:

- czujka natynkowa,
  - czujka montowana w tralce/słupku
  - czujka podtynkowa montowana w puszcze elektrycznej.
3. Nie ma znaczenia, która czujka zostanie zamontowana na dole, a która na górze schodów. Ważne, aby obie czujki podłączyć w odpowiednie miejsce na sterowniku.
  4. Po zamontowaniu czujek można przystąpić do podłączenia ich do sterownika. W tym celu należy podłączyć je w oznaczonym kolorami miejscu na sterowniku: **Czerwony, Czarny, Zielony**.
  5. Do sterownika należy podłączyć każdą z czujek przewodem 3-żyłowym (3x0,3mm) (może być, także skrętka UTP) do złąček sterownika oznaczonych kolorowymi kropkami. **Czujki powinny być podłączone na odłączonym zasilaniu**.



Każdy z trzech kolorów przewodów wychodzących z czujek ma przyporządkowaną łączówkę w sterowniku oznaczoną kropką o tym samym kolorze.

6. Po zamontowaniu czujek możemy podpiąć zasilacz DC 12V do złąček na sterowniku oznaczonych  i podłączyć zasilanie. Aby przetestować prawidłowe działanie czujek, konieczne jest podłączenie przynajmniej jednej oprawy oświetleniowej. Dwie pierwsze diody od lewej strony informują o podłączeniu czujek (górną i dolną). Gdy sterownik wykryje ruch, w którejś z czujek dioda na panelu poinformuje o tym poprzez zaświecenie.
7. Do podłączenia oświetlenia LED zarezerwowane są w sterowniku 11 złąček na poziom dolny, oraz 10 złąček na poziom górny (możliwość podłączenia 21 stopni). Numeracja od 1 do 11 odpowiada stopniom schodów od 1 do 2 czujka, a numeracja 12-21 od 2/3 czujki do czujki 4. Do tych numerów podłączamy **MINUS** od każdego ze stopnia. Złączka **A** oznacza wspólny **PLUS** dla wszystkich stopni.

8. W przypadku zakupu zestawu z TRZEMA CZUJKAMI należy zmostkować zielone złącze sygnałowe numer 2 i 3. Następnie podłączyć pod złącze nr 2 zielony przewód czujki drugiej



Do tego celu najlepiej użyć przewodu linka 2x0,3mm<sup>2</sup> lub 2x0,75mm<sup>2</sup> (możliwość zakupu w naszym sklepie).

### 3. Obsługa panelu sterownika

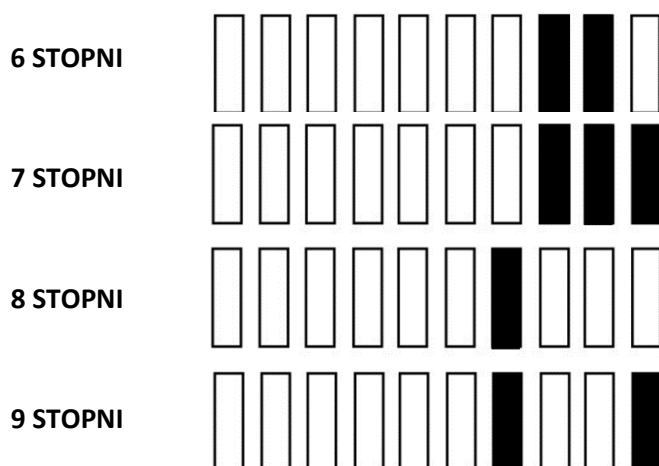
1. Przeznaczenie przycisków oraz wprowadzanie zmian w regulacji:
- Po wciśnięciu przycisku z daną funkcją (czas, jasność lub **prędkość – tylko w przypadku sterownika SCR-2**), należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących „+” oraz „-”. Następnie zatwierdzamy zmiany przyciskając **OK**.



## 2. Ustawianie ilości stopni schodów danej sekcji (DOLNEJ LUB GÓRNEJ) / RESET:

- Odciąć zasilanie danej sekcji (dolnej – prawy przycisk lub górnej – lewy przycisk) sterownika przytrzymując przyciski poniżej klawiatury sterującej Funkcjami
- Wcisnąć i przytrzymać przycisk odcinający zasilanie danej sekcji a następnie wcisnąć przycisk funkcji „PAUZA”
- Wciskając przycisk „PAUZA” puścić przycisk odcinający zasilanie danej sekcji
- Oznaką prawidłowego zresetowania sterownika jest przejście kolejno w prawo diody informacyjnych znajdujących się w prawym lub lewym górnym rogu obudowy (zależy czy ustawiamy ilość stopni w sekcji dolnej czy górnej)
- Po skończeniu resetowania sterownika, powinny świecić dwie diody informacyjne (2-3 patrząc od prawej).
- Diody te informują, że aktualnie jest zaprogramowana minimalna ilość stopni (6 sztuk)
- Aby zwiększyć ilość wymaganych stopni należy nacisnąć przycisk „+”, każde naciśnięcie zwiększy wartość o 1 stopień (jednocześnie zmieni nam się ustawienie diod informacyjnych), przyciskiem „-” zmniejszamy wartość stopni.
- Po ustawieniu konkretnej ilości stopni, należy wcisnąć przycisk „OK”, który kończy całą operację.

### Oznaczenie DIOD informacyjnych na sterowniku przy określonej ilości stopni:



10 STOPNI



11 STOPNI



12 STOPNI



13 STOPNI



14 STOPNI



15 STOPNI



16 STOPNI



17 STOPNI



18 STOPNI



19 STOPNI



20 STOPNI



21 STOPNI



### 3. Oznaczenie diod informujących

<input checked="" type="checkbox"/>	Czujka dolna	<input type="checkbox"/>	Czujka dolna
<input type="checkbox"/>	Czujka górna	<input checked="" type="checkbox"/>	Czujka górna
<input type="checkbox"/>	Pauza	<input type="checkbox"/>	Pauza
<input type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)	<input type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)
<input type="checkbox"/>	Jasność	<input type="checkbox"/>	Jasność
<input type="checkbox"/>	Czas świecenia	<input type="checkbox"/>	Czas świecenia
<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania	<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1

---

<input type="checkbox"/>	Czujka dolna	<input type="checkbox"/>	Czujka dolna
<input type="checkbox"/>	Czujka górna	<input type="checkbox"/>	Czujka górna
<input checked="" type="checkbox"/>	Pauza	<input type="checkbox"/>	Pauza
<input type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)	<input checked="" type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)
<input type="checkbox"/>	Jasność	<input type="checkbox"/>	Jasność
<input type="checkbox"/>	Czas świecenia	<input type="checkbox"/>	Czas świecenia
<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania	<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1

---

<input type="checkbox"/>	Czujka dolna	<input type="checkbox"/>	Czujka dolna
<input type="checkbox"/>	Czujka górna	<input type="checkbox"/>	Czujka górna
<input type="checkbox"/>	Pauza	<input type="checkbox"/>	Pauza
<input type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)	<input type="checkbox"/>	ON/OFF (włącz/wyłącz)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jasność	<input type="checkbox"/>	Jasność
<input type="checkbox"/>	Czas świecenia	<input checked="" type="checkbox"/>	Czas świecenia
<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania	<input type="checkbox"/>	Szybkość zapalania
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1

---

Diody oznaczone 3,2,1 wskazują, w którym miejscu zakresu jest obecnie ustawiony sterownik. Poniżej znajdują się położenia uszeregowane od najmniejszego do największego:

REGULACJA JASNOŚCIĄ	SZYBKOŚĆ ZAPALANIA SIĘ STOPNI	CZAS ŚWIECENIA PO ZAPALENIU SIĘ WSZYSTKICH STOPNI	
		100% JASNOŚCI	20% JASNOŚCI
20%	<b>Najwolniej</b>	0 sek.	0 sek.
30%		10 sek.	10 sek.
40%		20 sek.	20 sek.
50%		35 sek.	35 sek.

60%		60 sek.	60 sek.
70%		120 sek.	120 sek.
85%		180 sek.	300 sek.
100%	<b>Najszybciej</b>	300 sek.	420 sek.

#### SZYBKOŚĆ ZAPALANIA SIĘ STOPNI:

- Szybkość zapalania się stopni jeden po drugim, jest zależne także od ustawienia jasności oświetlenia. W przypadku jasności na poziomie 20% stopnie będą zapalać się szybciej niż w przypadku 100%. Każdy poziom jasności posiada odrębny przedział ustawienia prędkości zapalania się stopni. **Przykład: Wartość jasności na poziomie 50% posiada 8 rodzajów ustawień prędkości zapalania się stopni.** Funkcję tą należy dobrać według własnego uznania.