

# Instrukcja montażu i obsługi Schodowego Czujnika Ruchu **SCR-2**

## 1. Skład zestawu



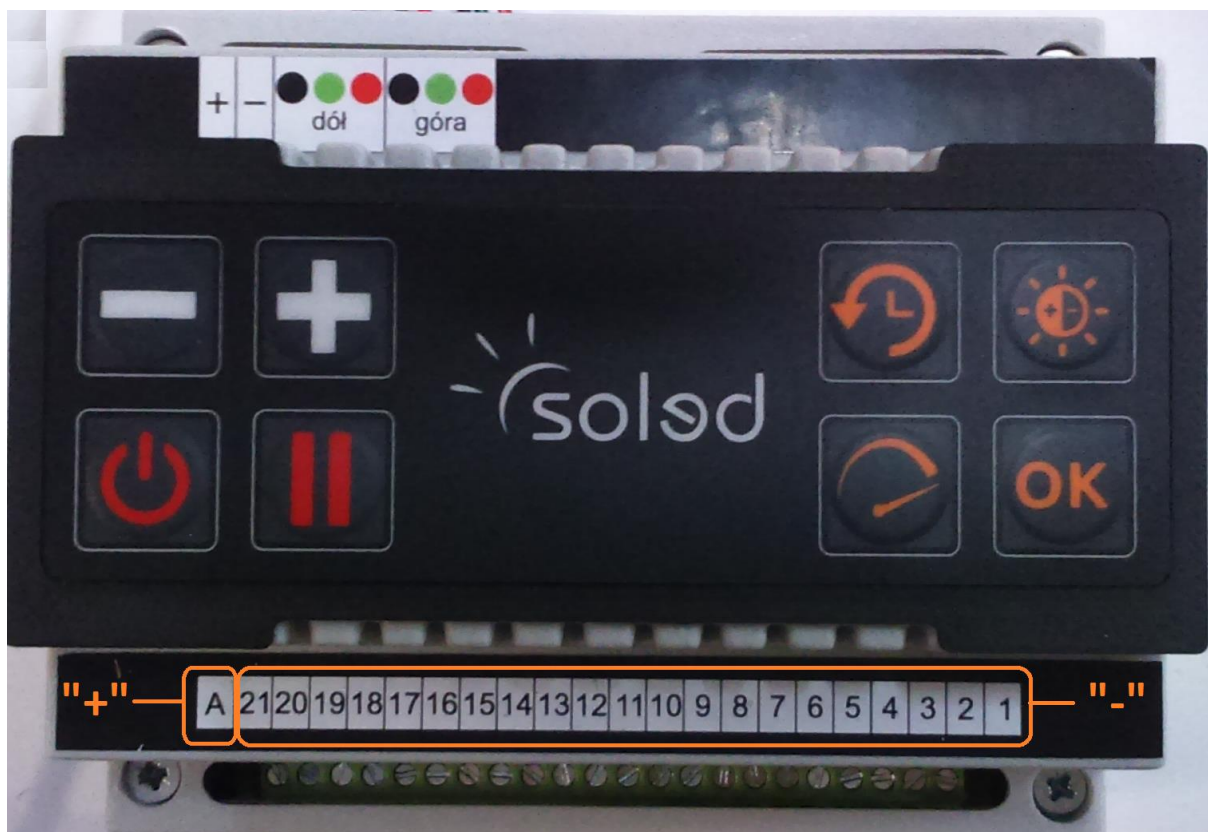
1. Sterownik z panelem dotykowym
2. Czujki ruchu
3. Szyna DIN

## 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 umożliwia 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.

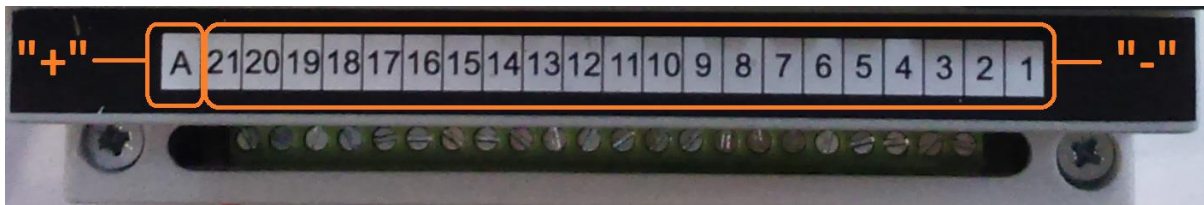
3. Nie ma znaczenia, która czujka zostanie zamontowana na dole, a która na górze schodów. Ważne, aby obie czujki podłączyć w odpowiednie miejsce na sterowniku.
4. Po zamontowaniu czujek można przystąpić do podłączenia ich do sterownika. W tym celu należy podłączyć je w oznaczonym kolorami miejscu na sterowniku: **Czerwony**, **Czarny**, **Zielony**.
5. Do sterownika należy podłączyć **tylko jedną czujkę** przewodem sygnałowym 3-żyłowym (3x0,3mm) (może być, także skrętka UTP) do złązek sterownika oznaczonych kolorowymi kropkami. **Czujka powinna być podłączana 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 pierwszej czujki możemy podpiąć zasilacz DC 12V do złązek na sterowniku oznaczonych **-** i **+** i podłączyć zasilanie. Aby przetestować prawidłowe działanie czujki, konieczne jest podłączenie przynajmniej jednej oprawy oświetleniowej. Dwie pierwsze diody od lewej strony informują o podłączeniu czujek (górna i dolna). Gdy sterownik wykryje ruch, w którejś z czujek dioda na panelu poinformuje o tym poprzez zaświecenie. Po prawidłowym zamontowaniu pierwszej czujki możemy przejść do montażu drugiej. Ważne jest, aby ponownie odłączyć zasilanie.

7. Do podłączenia oświetlenia LED zarezerwowane są w sterowniku 22 złączki (możliwość podłączenia 21 stopni). Numeracja od 1 do 21 odpowiada stopniom licząc od dołu schodów. Do tych numerów podłączamy **MINUS** od każdego ze stopnia. Złączka **A** oznacza wspólny **PLUS** dla wszystkich stopni.



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

8. W przypadku wystąpienia przepięcia w sieci energetycznej, może wystąpić efekt zawieszenia się procesora w sterowniku (**przypadek bardzo mało prawdopodobny**). Istnieje, także metoda na zresetowanie całego sterownika i przywrócenia mu pełnej sprawności. W takim przypadku należy:
- Odłączyć zasilanie sterownika,
  - Wcisnąć i przytrzymać jednocześnie przycisk funkcji „+” oraz „-”,
  - Wcisnąć przyciski podłączyć zasilanie sterownika.

Oznaką poprawnego resetu jest zaświecenie się po kolei każdej diody informującej, które znajdują się w prawym górnym rogu sterownika.

### 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. Oznaczenie diod informujących

<input type="checkbox"/>	Czujka dolna	<input type="checkbox"/>	Czujka dolna
<input checked="" 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 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

Czujka dolna

Czujka górna

Pauza

ON/OFF (włącz/wyłącz)

Jasność

Czas świecenia

Szybkość zapalania

3

2

1

Czujka dolna

Czujka górna

Pauza

ON/OFF (włącz/wyłącz)

Jasność

Czas świecenia

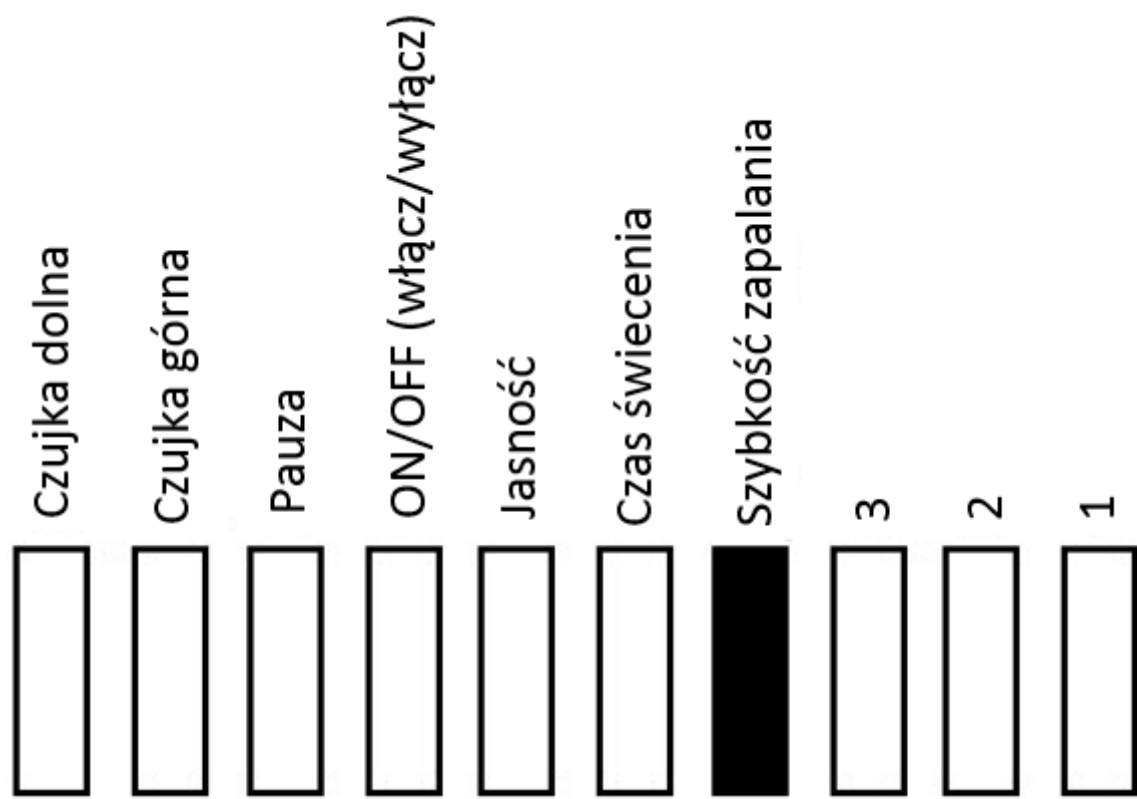
Szybkość zapalania

3

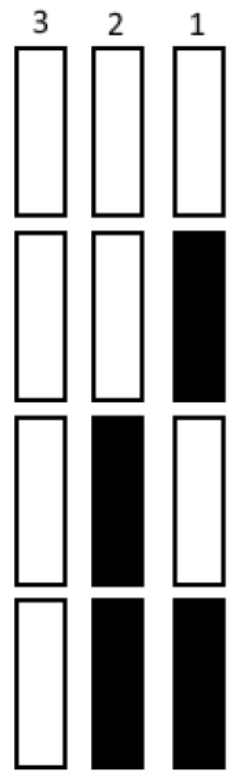
2

1

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