

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

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

### 1. Skład zestawu



1. Sterownik z panelem sterowania.
2. Czujki ruchu.
3. Szyna DIN .
4. Zestaw złączek.

### 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 szafce rozdzielczej. Zestaw zawiera w/w szynę, co umożliwi zainstalowanie sterownika np. pod schodami lub w miejscu przygotowanym do jego ukrycia.
2. W celu ułatwienia montażu sterownik został wyposażony w zestaw wpinanych złączek. Aby instalacja przebiegła prawidłowo należy wszystkie przewody umieścić w złączkach tak, by nie było możliwości zwarcia sąsiadujących wejść – np. niepocynowane końcówki przewodów z wystającymi drucikami.

## LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

3. Przewód przed włożeniem do złącznika należy zabezpieczyć na końcu cyną lub za pośrednictwem tulejki zaciskowej. Tak przygotowany przewód możemy wsunąć do wtyczki a następnie zabezpieczyć dokręceniem śrubki montażowej.

4. Istotnym elementem jest zwrócenie uwagi na wielkości złączy.

\*Największe złączki służą do podłączania taśm Led. ( 5 wtyczek x 4 wejścia)

\*Średnia złączka służy do podłączania zasilania. (1 wtyczka x 3 wejścia)

\*Najmniejsze złączki służą do podłączania czujek. ( 2 wtyczki x 3 wejścia)

5. 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:

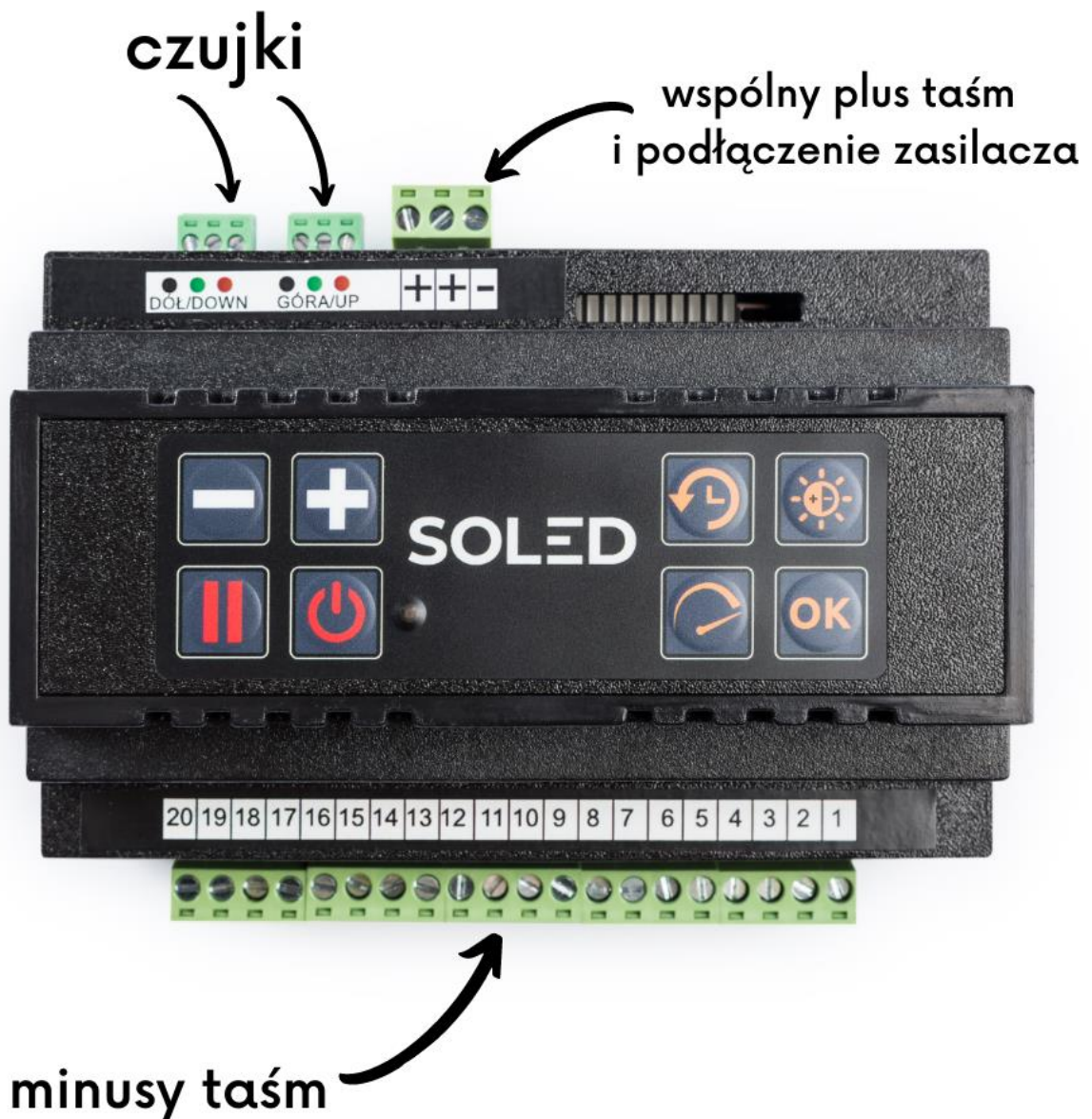
- czujka natynkowa,
- czujka montowana w tralce/słupku
- czujka podtynkowa montowana w puszcze elektrycznej.

6. Nie ma znaczenia, która czujka zostanie zamontowana na dole, a która na górze schodów. Ważne, aby obie czujki podłączyć w odpowiednie miejsce na sterowniku.
7. \*Dotyczy czujek montowanych w puszcze\*

Domyślna pozycja montażu czujki, to ta w której strzałka na wewnętrznej stronie czujnika jest skierowana do góry. Zasięg można modyfikować obracając czujkę wokół osi.

8. 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**.
9. Do sterownika należy podłączyć **tylko jedną czujkę** przewodem sygnałowym 3-żyłowym (3x0,3mm) do złączy sterownika oznaczonych kolorowymi kropkami. **Czujka powinna być podłączana na odłączonym zasilaniu.**

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.



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

10. Po zamontowaniu pierwszej czujki możemy podpiąć zasilacz DC 12V do złąček na sterowniku oznaczonych **-** i **+** i podłączyć zasilanie. **Jeśli zasilacz posiada taką możliwość to należy podłączyć do niego przewód uziemiający.** Aby przetestować prawidłowe działanie czujki, 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. Po prawidłowym zamontowaniu pierwszej czujki możemy przejść do montażu drugiej. Ważne jest, aby ponownie odłączyć zasilanie.

## LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

11. Do podłączenia oświetlenia LED zarezerwowane są w sterowniku 22 złączki -możliwość podłączenia 20 stopni. 20 złączek "-" na dole sterownika i dwie "+" na górnej krawędzi urządzenia. Złączki + umieszczone na górze są wspólne dla biegunów dodatnich taśm i biegunów dodatnich zasilacza). Numeracja od 1 do 20 odpowiada stopniom licząc od dołu schodów (bieguny ujemne). Do tych numerów podłączamy **MINUS** od każdego ze stopnia. **PLUS** jest wspólny 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).

### 3. Obsługa panelu sterownika

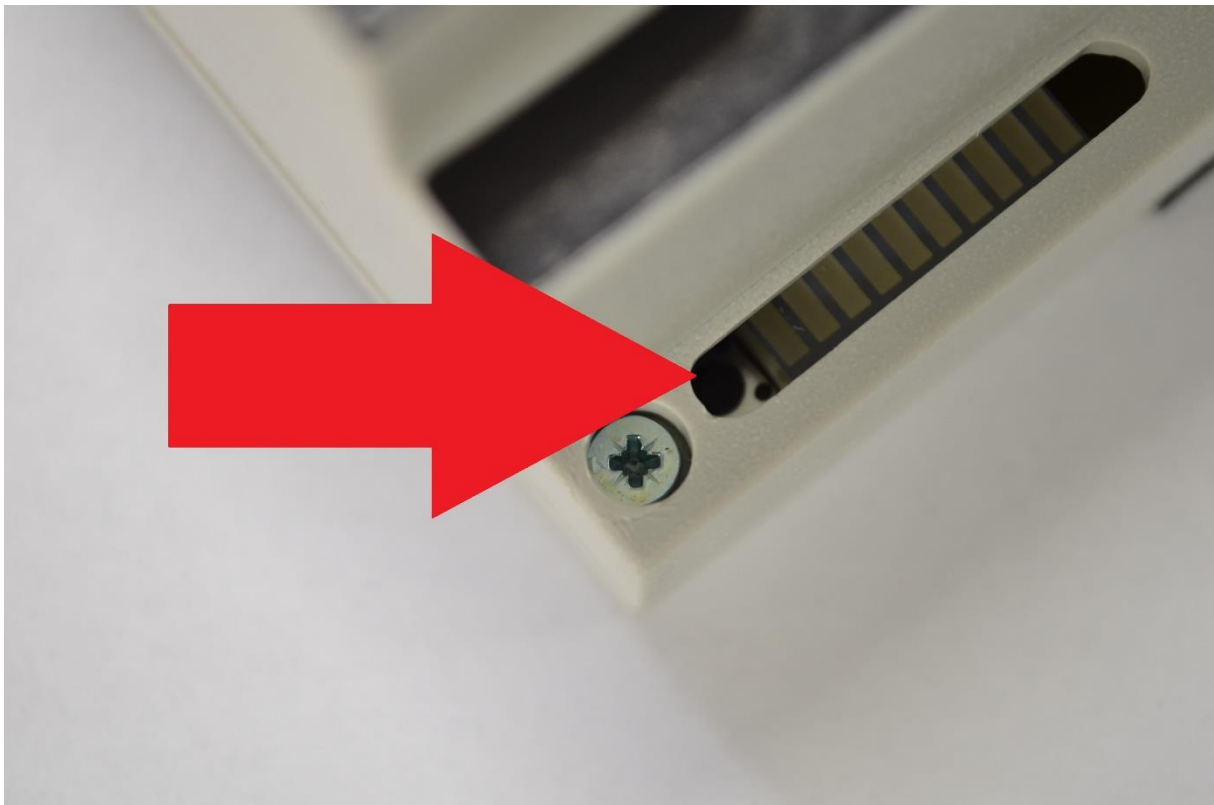
1. Przeznaczenie przycisków oraz wprowadzanie zmian w regulacji:
  - Po wciśnięciu przycisku z daną funkcją (czas, jasność lub **prędkość – tylko w przypadku sterownika SCR-2**), należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących „+” oraz „-”. Następnie zatwierdzamy zmiany przyciskając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



Ustawienie ilości stopni/reset sterownika należy przeprowadzić w następujący sposób:

## LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

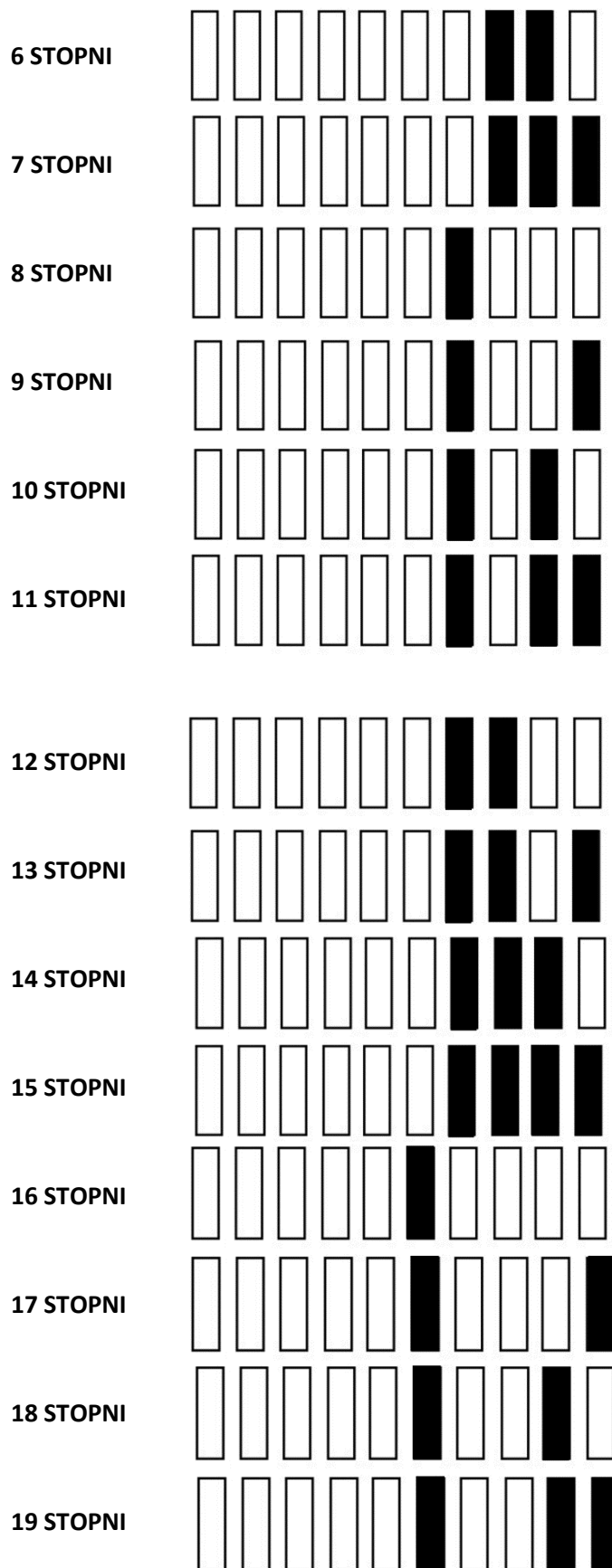
- Wciśnij przycisk „RESET” ukryty w prawym górnym rogu sterownika – obok diod LED. Można to zrobić za pomocą śrubokręta lub np. spinacza biurowego.
- Oznaką prawidłowego zresetowania sterownika jest *przejście* kolejno w prawo diod informacyjnych znajdujących się w prawym górnym rogu obudowy
- Po skończeniu 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.



*Lokalizacja przycisku reset.*

## LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

Oznaczenie DIOD informacyjnych na sterowniku przy określonej ilości stopni:



## LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

20 STOPNI



### 3. Oznaczenie diod informujących

10 diod LED w prawym górnym rogu sterownika służy do komunikacji.

1	Górna czujka aktywowana	
2	Dolna czujka aktywowana	
3	Pauza aktywowana	
4	Sterownik jest włączony/ wyłączony *	
5	Jasność	
6	Czas świecenia	
7	Prędkość zapalania	
A	Dokładna tabela wartości znajduje się poniżej	
B		
C		

\*Gdy dioda się świeci, sterownik jest WYŁĄCZONY.

Diody A, B, C informują o wybranych wartościach prędkości, czasu świecenia i prędkości zapalania.

A	B	C	Jasność	Czas świecenia		Prędkość
				100% jasności	20% jasności	
			20%	0 sekund	0 sekund	Najwolniejsza
		✓	30%	10 sekund	10 sekund	
	✓		40%	20 sekund	20 sekund	
	✓	✓	50%	35 sekund	35 sekund	
✓			60%	60 sekund	60 sekund	
✓		✓	70%	120 sekund	120 sekund	
✓	✓		85%	180 sekund	300 sekund	↓
✓	✓	✓	100%	300 sekund	420 sekund	Najszybsza

Zarówno prędkość zapalania jak i czas świecenia są powiązane z jasnością. Najprostszym sposobem ustawienia sterownika jest ustawienie jasności na początku, a dopiero potem pozostałych parametrów.