Instrukcja montażu i obsługi Schodowego Czujnika Ruchu
SCR-2

Spis treści

I. Skład zestawu **1**

II. Montaż Schodowego Sterownika Ruchu **2**

III. Ustawienie (obsługa) Panelu Sterownika **6**

1. Funkcje przycisków i oznaczenie diod 6
2. Ustawienie ilości stopni 7
3. Ustawienie jasności 10
4. Ustawienie czasu świecenia 11
5. Ustawienie prędkości ustawiania się schodów 12

I. Skład zestawu



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

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

II. Montaż Schodowego Sterownika Ruchu

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.

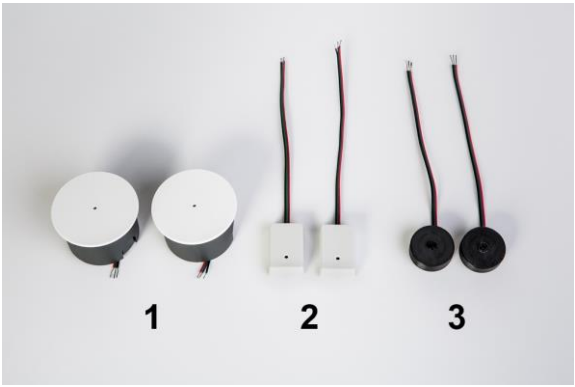


1. Sterownik z panelem sterowania przystosowany jest do montażu na szynie DIN, co ułatwia zamocowanie go np. w elektrycznej skrzynce rozdzielczej. Zestaw zawiera w/w szynę, co umożliwia zainstalowanie sterownika np. pod schodami lub w miejscu przygotowanym do jego ukrycia.

2. Czujki powinny być zamontowane tak aby osoba wchodząca/schodząca przecięła sygnał. Czujkę można montować na ścianie, tralce lub przy samym stopniu. Na etapie montażu, wysokość jej zainstalowania można dowolnie regulować według Państwa potrzeb.

WSKAZÓWKA: *Najlepszym rozwiązaniem jest zamontowanie czujek ruchu na tralce/słupku i skierowanie jej sygnału na ścianę.*

Do wyboru mamy 3 rodzaje obudów czujek ruchu przystosowanych odpowiednio do danego montażu:
1. czujka podtynkowa montowana w puszce elektrycznej,
2. czujka natynkowa.
3. czujka montowana w tralce/słupku.

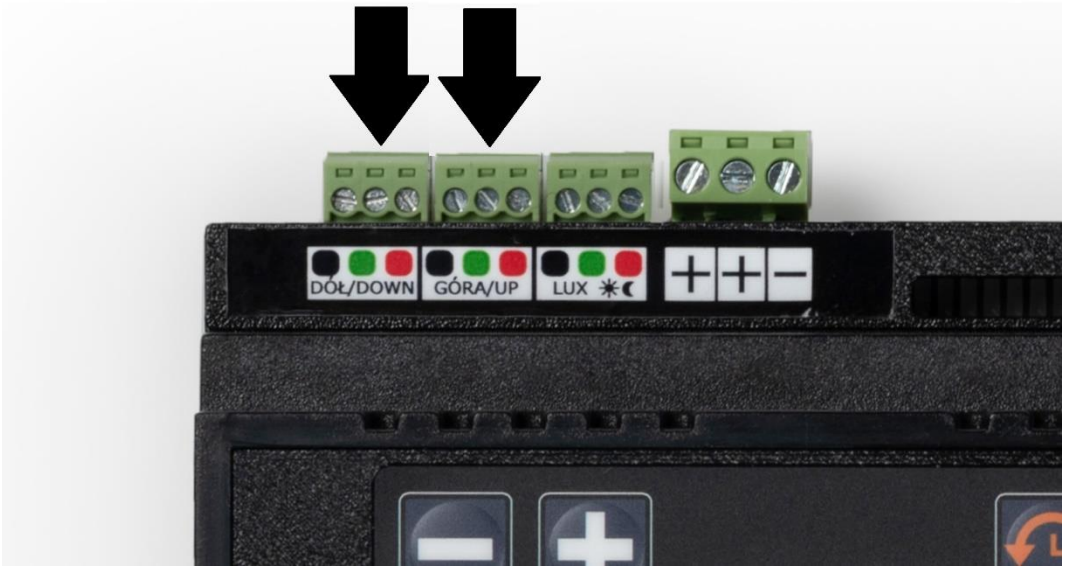


3. Czujki są jednakowe i nie ma znaczenia która zostanie zamontowana na dole a która na górze. Obie czujki pełnią ta samą funkcję. Ważne, aby czujki podłączyć w odpowiednie miejsce na sterowniku.

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

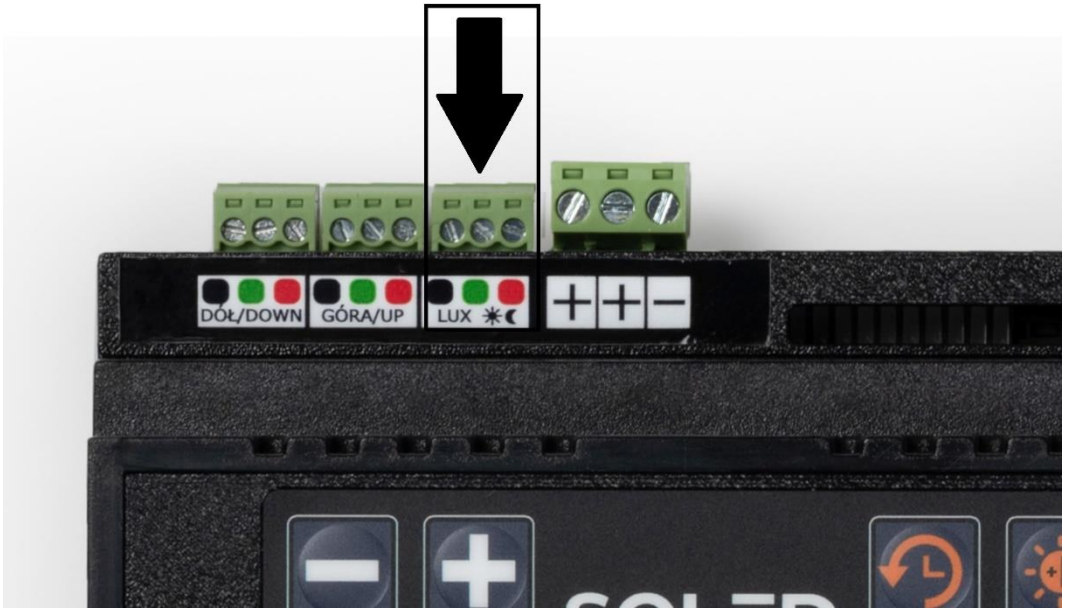
4. Czujkę, którą umieścimy na górze schodów należy podłączyć na górze sterownika w sekcji „GÓRA/UP”, natomiast czujkę, którą umieścimy na dole schodów należy podłączyć w sekcji „DÓŁ/DOWN”. Przewody oznaczone kolorami powinno się podłączyć do ich kolorowych odpowiedników gniazd w sterowniku.

PAMIĘTAJ: **CZUJKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZANE NA ODŁĄCZONYM ZASILANIU!!!**



5. OPCJONALNIE: W przypadku zastosowania czujnika zmierzchu (czujnik jest dodatkowo płatną opcją, zapytaj naszego sprzedawcę) w tym momencie podłączamy czujnik zmierzchu pod wskazane miejsca. Podczas podłączenia należy się sugerować kolorem przewodów.

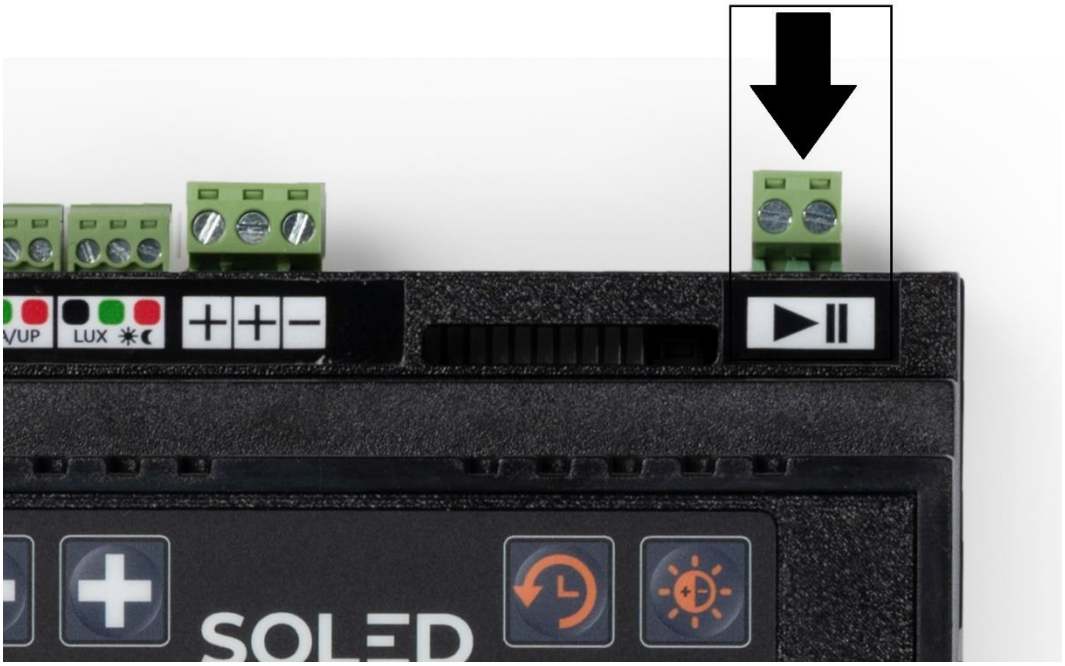
PAMIĘTAJ: **CZUJNIK ZMIERZCHU POWINIEN BYĆ PODŁĄCZONY NA ODŁĄCZONYM ZASILANIU!!!**



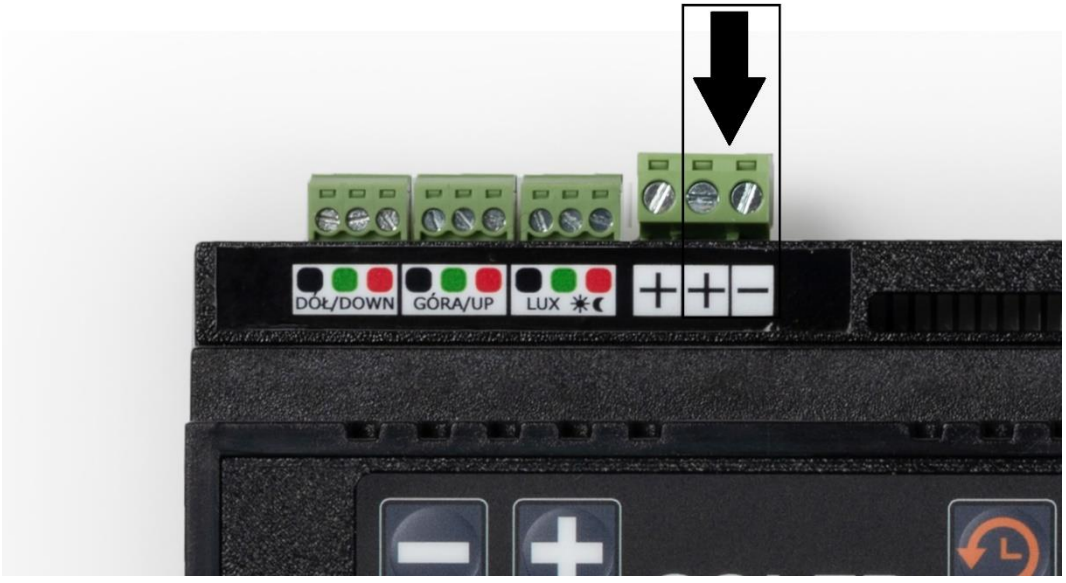
LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

6. OPCJONALNIE: W przypadku podłączenia zestawu oświetlenia schodowego pod włącznik na ścianie (pamiętaj, żeby zestaw funkcjonował poprawnie musi to być włącznik dzwonkowy), podłączamy go w miejscu wskazanym na zdjęciu poniżej.

PAMIĘTAJ: **WŁACZNIK DZWONKOWY POWINIEN BYĆ PODŁĄCZONY NA ODŁĄCZONYM ZASILANIU!!!**



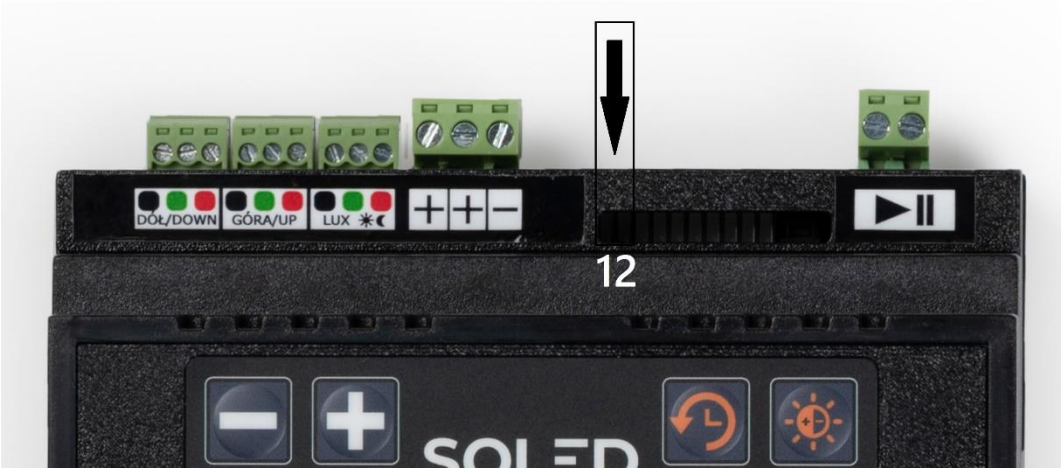
7. Po zamontowaniu czujek należy podpiąć zasilacz DC 12 - 24V do złączek na sterowniku oznaczonych – i + i a następnie podłączyć go do prądu.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

8. Aby przetestować prawidłowe działanie czujek, konieczne jest podłączenie przynajmniej jednej oprawy oświetleniowej. Dwie pierwsze diody od lewej strony informują o podłączeniu czujek (dolna i górna). Gdy sterownik wykryje ruch, w którejś z czujek dioda na panelu poinformuje o tym poprzez zaświecenie.

- Dioda 1 – oznacza, że górna czujka jest aktywowana.
- Dioda 2 – oznacza, że dolna czujka jest aktywowana.



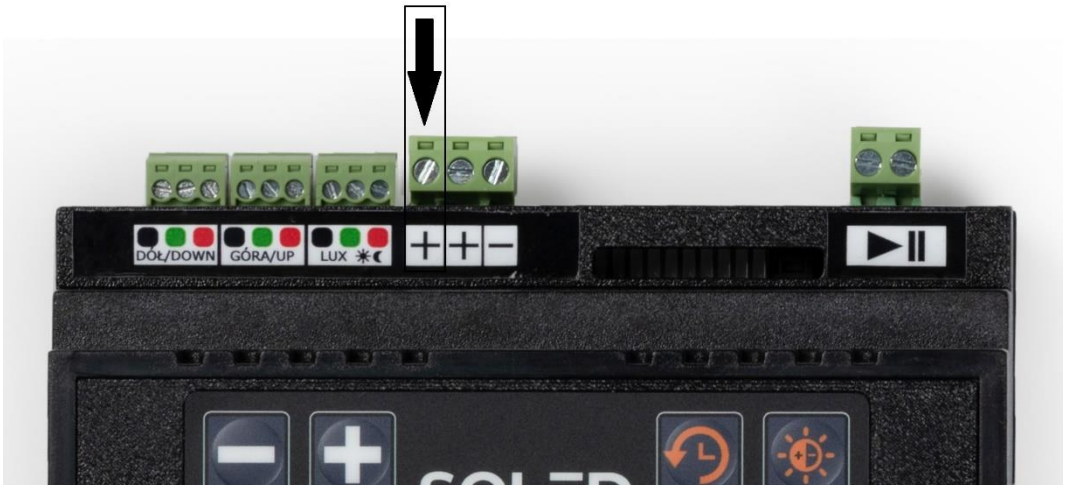
9. Do podłączenia oświetlenia LED zarezerwowane jest w sterowniku 20 złączek (możliwość podłączenia 20 stopni). Numeracja od 1 do 20 odpowiada stopniom licząc od dołu schodów.

MINUS (-)
Do tych numerów podłączamy minus od każdego ze stopnia.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

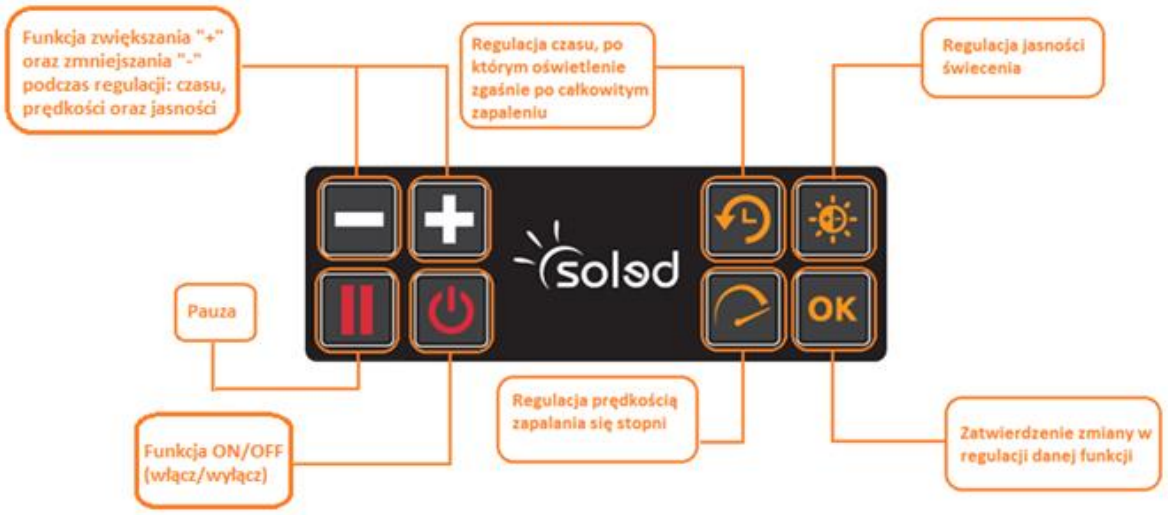
PLUS (+)
Wszystkie plusy łączymy razem. Złączkę plusów (wspólny plus) podłączamy pod „+” w górnej sekcji sterownika.



WSKAZÓWKA: *Do tego celu najlepiej użyć przewodu linka 2x0,3mm^2 lub 2x0,75mm^2* ***(możliwość zakupu w naszym sklepie)***.

III. Ustawienie (obsługa) Panelu Sterownika

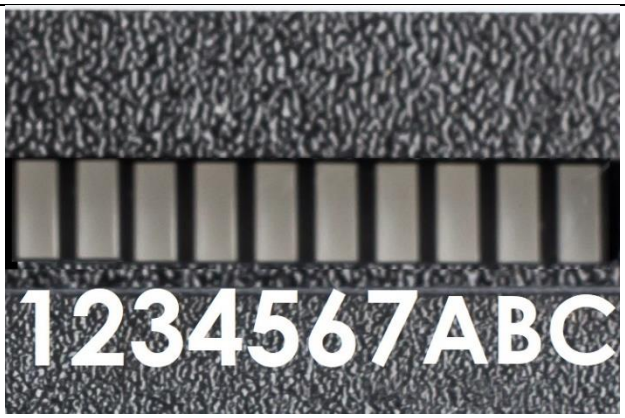
1. Funkcje przycisków i oznaczenie diod.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

Funkcje 10 diod LED w prawym górnym rogu sterownika.

Służą one do komunikacji.

1	Dolna czujka aktywowana	
2	Górna czujka aktywowana	
3	Pauza aktywowana	
4	Sterownik w trybie Stand-by*	
5	Zmiana jasności	
6	Czas świecenia	
7	Prędkość zapalania	
A	Dokładna tabela wartości znajduje się poniżej	
B		
C		

*Sterownik jest w trybie czuwania.

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

WSKAZÓWKA: *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.*

2. Ustawienie ilości stopni

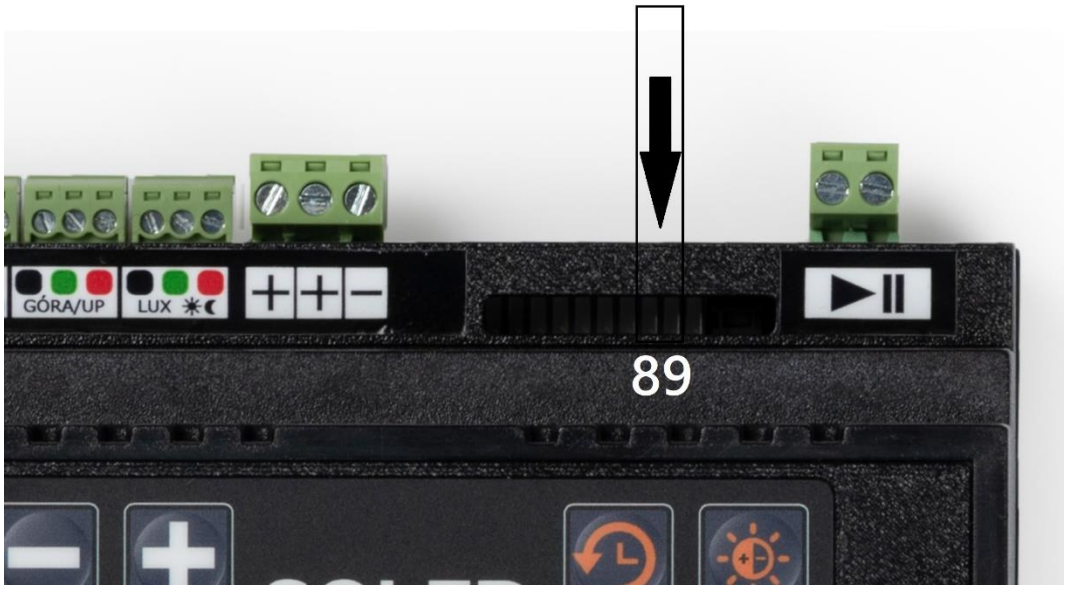
Ustawienie ilości stopni/reset sterownika należy przeprowadzić w następujący sposób:

- Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni oraz zasilacz pod zasilanie
- Wciśnij przycisk i przytrzymaj 5 sekund „**RESET”** ukryty w prawym górnym rogu sterownika – obok diod LED. Można to zrobić za pomocą śrubokręta lub np. spinacza biurowego. W tym etapie diody szybko migają.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

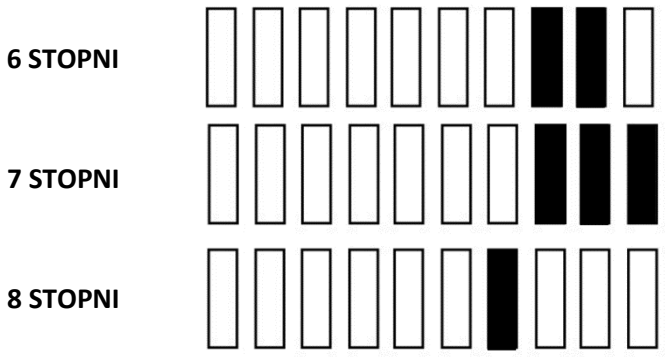
- Oznaką prawidłowego zresetowania oraz rozpoczęcia jego programowania będzie zapalenie się kolejno od lewej do prawej diod informacyjnych.
- Przy rozpoczęciu programowania powinny świecić się dwie diody informacyjne - 8 i 9. Diody te informują, że aktualnie jest zaprogramowana minimalna ilość stopni (6 sztuk).



Jesteśmy teraz w trybie ustawiania ilości stopni

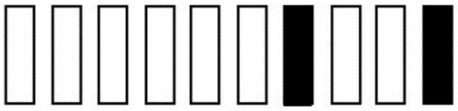
- Aby zwiększyć ilość wymaganych stopni należy nacisnąć przycisk „**+**”, każde naciśnięcie zwiększy wartość o 1 stopień (jednocześnie zmieni nam się ustawienie diod informacyjnych), przyciskiem **„-”** zmniejszamy wartość stopni. (*poniżej oznaczenie ustawienia diod dla regulacji stopni*)
- Po ustawieniu konkretnej ilości stopni, należy wcisnąć przycisk „**OK**”, który kończy całą operację.

Oznaczenie DIOD informacyjnych dla określenia ilości stopni

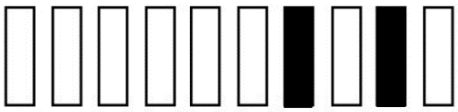


LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

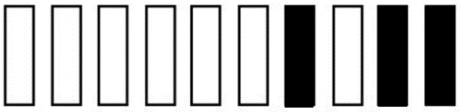
9 STOPNI



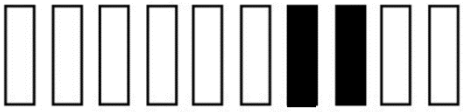
10 STOPNI



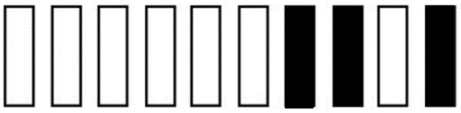
11 STOPNI



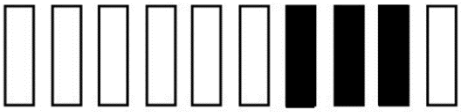
12 STOPNI



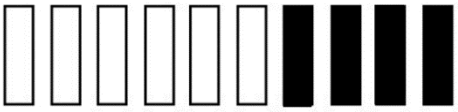
13 STOPNI



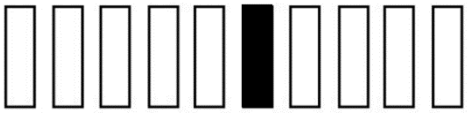
14 STOPNI



15 STOPNI

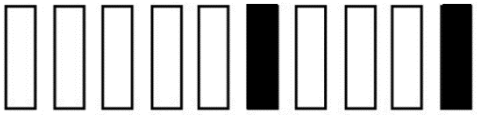


16 STOPNI



`

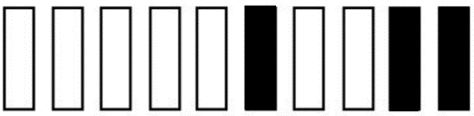
17 STOPNI



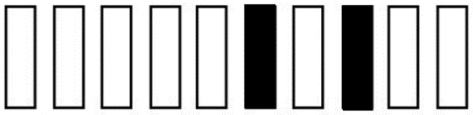
18 STOPNI



19 STOPNI



20 STOPNI



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

3. Ustawienie jasności

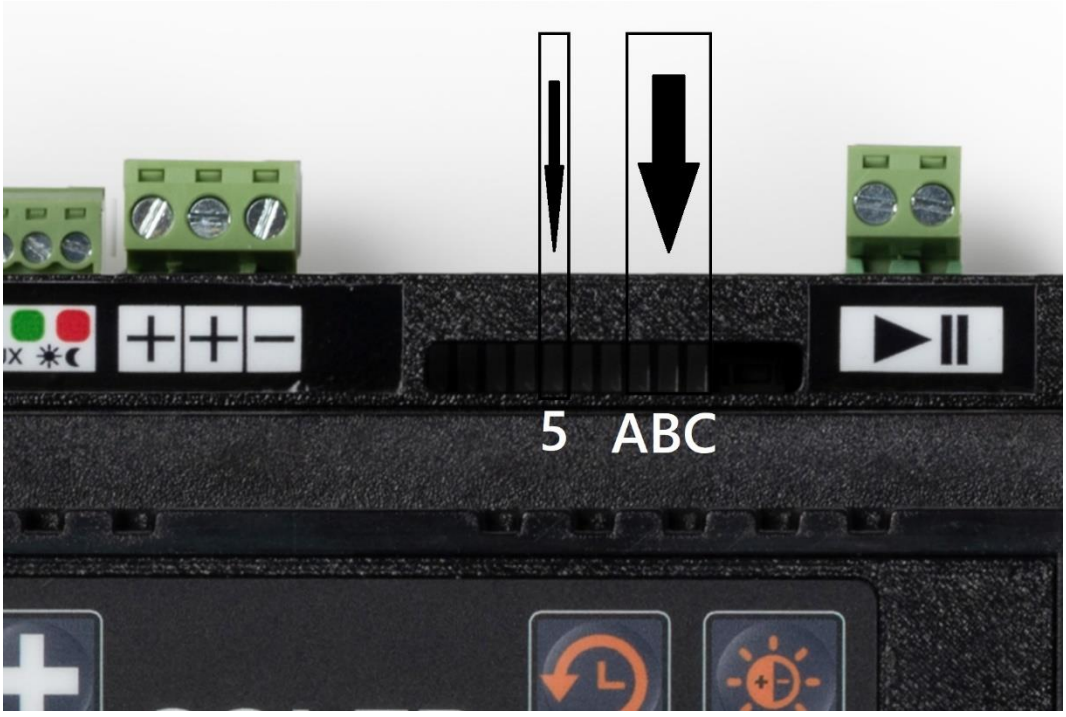
UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni, oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA JASNOŚCI ŚWIECENIA” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 5.

Stopień jasności możemy wyczytać z poniższej tabeli.

A	B	C	Jasność
			20%
		✓	30%
	✓		40%
	✓	✓	50%
✓			60%
✓		✓	70%
✓	✓		85%
✓	✓	✓	100%

Poniżej zdjęcie poglądowe ukazujące diody do regulacji jasności



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

4. Ustawienie czasu świecenia

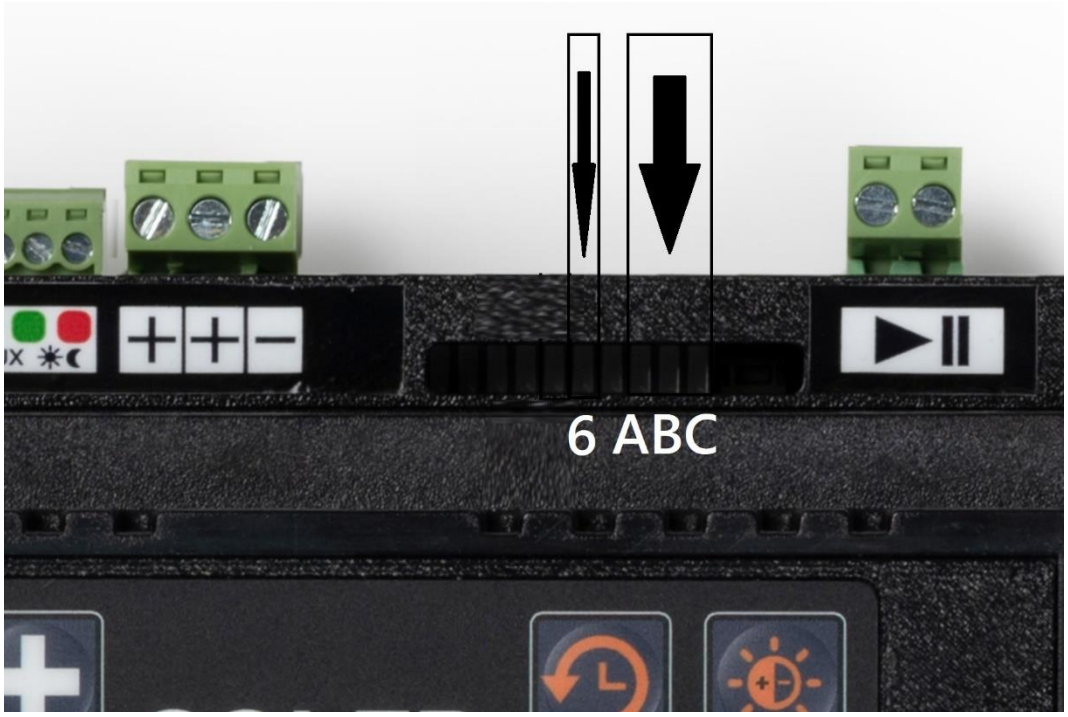
UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni, oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA CZASU” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 6.

Czas świecenia możemy wyczytać z poniższej tabeli

A	B	C	Czas świecenia	
			100% jasności	20% jasności
			0 sekund	0 sekund
		✓	10 sekund	10 sekund
	✓		20 sekund	20 sekund
	✓	✓	35 sekund	35 sekund
✓			60 sekund	60 sekund
✓		✓	120 sekund	120 sekund
✓	✓		180 sekund	300 sekund
✓	✓	✓	300 sekund	420 sekund

Poniżej zdjęcie poglądowe ukazujące diody do regulacji czasu świecenia



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

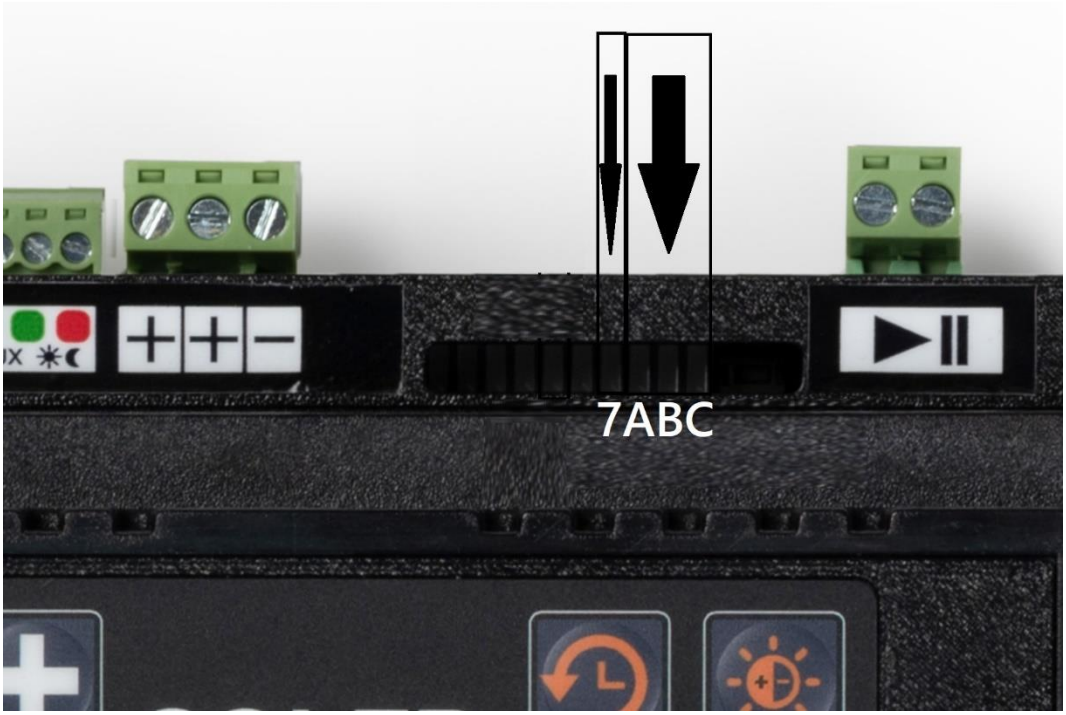
5. Ustawienie prędkości zapalania się schodów

UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA PRĘDKOŚCIĄ” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 7.

Czas prędkości zapalania się stopni możemy wyczytać z poniższej tabeli

A	B	C	Prędkość
			Najwolniejsza
		✓	
	✓		
	✓	✓	
✓			
✓		✓	
✓	✓		
✓	✓	✓	Najszybsza



Dziękujemy za wybranie dedykowanych produktów SOLED.

Pozdrawiamy
Zespół SOLED

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.