

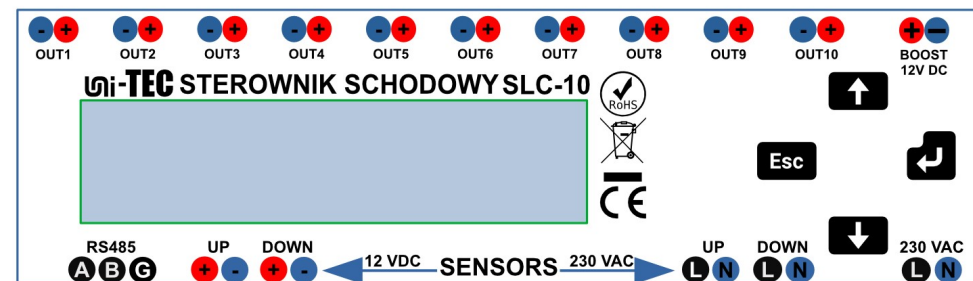
# Sterownik oświetlenia schodów UNI-TEC SLC-10



## 1. Opis urządzenia i zasada działania

Sterownik oświetlenia LED schodów pozwala na automatyczne oświetlanie schodów, korytarzy i uzyskanie efektów wizualnych. Może służyć do sterowania oświetleniem LED lub żarówkami zasilanymi napięciem 12V DC i mocy maksymalnej 1 W. W przypadku chęci podłączenia odbiorników o większej mocy konieczne jest dodatkowe zasilacza. Aktywowany jest dowolnym czujnikiem ruchu. Maksymalna liczba punktów świetlnych wynosi 10. Urządzenie do działania wymaga podłączenia dwóch czujników ruchu - po jednym dla kierunków góra (UP) i dół (DOWN).

Zadziałanie jednego z czujników powoduje zapalenie się kolejno poszczególnych kanałów w danym kierunku z ustawioną prędkością.



Widok panelu czołowego urządzenia

### Dane techniczne:

Zasilanie	230 V AC, 50-60 Hz
Pobór energii (stand-by):	2,4W
Liczba punktów świetlnych:	10
Obciążalność kanałów	2W
Temperatura pracy	0-45 °C

### Opis wejść i wyjść:

**OUT 1-10** - wyjścia do podłączenia punktów świetlnych

**BOOST 12V DC** - wejście do podłączenia dodatkowego zasilacza 12V DC w przypadku chęci zasilania odbiorników o mocy przekraczającej 1 W na kanał.

**RS485** - interfejs komunikacyjny do podłączenia kilku urządzeń SLC-10 w grupę

**UP/DOWN 12V DC** - wejścia do podłączenia czujników ruchu typu otwarty kolektor

**UP/DOWN 230 V AC** - wejścia do podłączenia czujników ruchu z wyjściem przekaźnikowym zwiernym NO (normally is opened)

**230 V AC** - wejście do podłączenia zasilania

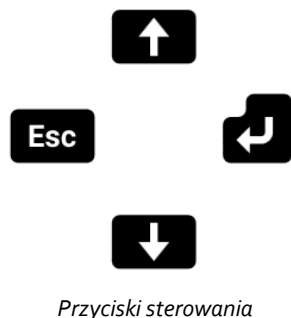
## 2. Konfiguracja sterownika

Do sterowania i nawigacji po menu służą klawisze ENT,ESC,UP,DOWN.

Sterownik po dłuższym nieużywaniu przechodzi w tryb oszczędzania energii. Wygasza ekran LCD i zbędne podzespoły.

### Układ menu:

1. Liczba schodów,
2. Min jasność,
3. Max jasność,
4. Szybkość animacji,
5. Przejście,
6. Czas podświetlenia,
7. Tryb pracy,
8. Reset ustawień,
9. Włącz/wyłącz,
10. Wersja softu



### Opis funkcji:

1. Ustawia liczbę aktywnych kanałów, maksymalnie 10. Kanały oznaczone są jako A,B,C,D,E,F,G,H,I,J
2. Ustawia minimalną jasność w procentach 0-100%. Jest to minimalna jasność gdy podświetlenie schodów wyłączone.
3. Ustawia maksymalną jasność w procentach 0-100%. Jest to maksymalna jasność gdy podświetlenie schodów włączone.
4. Szybkość animacji w procentach 0-100%. Kanały mogą się zapalać płynnie z góry do dołu lub odwrotnie. Czas pomiędzy zapaleniem jednego kanału i następnego.
5. Przejście. Gdy animacja włączona to jest to procent wypełnienia poprzedniego kanału przy którym ma się uruchomić animacja w następnym kanale. Tutaj ustawia się "efekt" przejścia z jednego kanału na następny.
6. Czas podświetlenia schodów w sekundach 1-60 sek. Jest to czas gdy kanały zostaną włączone do czasu rozpoczęcia wyłączenia kanałów.
7. Tryb pracy. Tutaj możemy wybrać animacja lub on/off. Gdy wybrany on/off to przy załączeniu wszystkie kanały jednocześnie się zapalają.
8. Resetuje ustawienia do nastaw fabrycznych.
9. Ręczne sterowanie włącz/wyłącz. Przydatne do testów i uruchamiania instalacji.
10. Wyświetla wersję oprogramowania.

## 3. Schemat podłączenia

