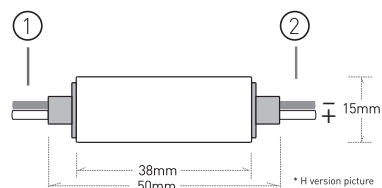


UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE: Kobi-Light Sp. z o. o. Spółka Komandytowa niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LED SC02DP jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności dostępny jest pod adresem internetowym www.kobi.pl

Sterownik został zaprojektowany do sterowania stałonapięciowych jednokolorowych produktów LED, takich jak paski czy moduły LED w zakresie napięciowym DC5-24V. Odbiornik pracuje z bezprzewodowym pilotem sterowanym radiowo; użytkownik może ustawić jasność diód LED oraz efekty dynamiczne za pomocą pilota.



1. Wejście zasilania

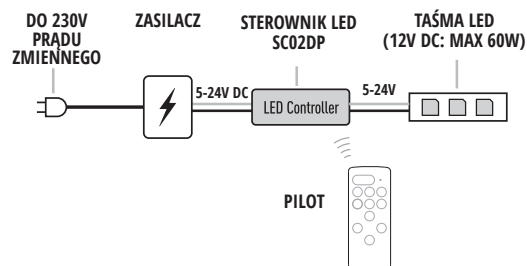
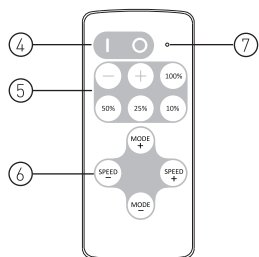
Zakres napięciowy zasilania kontrolera to DC 5V do 24V. Napięcie wyjściowe jest na tym samym poziomie co napięcie zasilania, proszę upewnić się, że napięcie zasilania jest prawidłowe, a moc jest dopuszczalna dla mocy obciążeniowej. **Uwaga!** Dodatni przewód jest bezpośrednio podłączony do przewodu (+) wyjściowego wewnątrz kontrolera.

2. Wyjście LED

Podłącz do paska LED. Należy zapoznać się z nadrukiem na kontrolerze dla biegunowości przewodu oraz połączyć pasek LED z odpowiednim biegunem. Proszę upewnić się, że napięcie znamionowe LED jest takie same jak zasilacza i maksymalny prąd obciążeniowy jest poniżej znamionowego prądu kontrolera. **UWAGA!** Kontroler może zostać trwale uszkodzony podczas zwarcia. Proszę upewnić się, że kable są dobrze od siebie odizolowane.

Schemat przyłączeniowy

Proszę przyłączyć wyjście kontrolera do paska LED, a zasilanie do wejścia mocy kontrolera. Napięcie wyjściowe zasilania musi być takie samo jak napięcie znamionowe paska LED. Przed włączeniem proszę sprawdzić czy wszystkie przewody są dobrze podłączone i odizolowane.



4. Włączanie/wyłączenie

Naciśnij przycisk „I”, żeby włączyć pilota, a „O” żeby wyłączyć. Jeśli zostanie odcięte zasilanie, sterownik zapamięta status włącz/wyłącz i przywróci poprzedni status przy następnym włączeniu.

5. Ustawianie jasności

Naciśnij przyciski „+” oraz „-” aby dostosować jasność stopniowo lub naciśnij przyciski 100%, 50%, 25%, 10%, aby ustawić konkretny poziom jasności.

6. Efekty dynamiczne


Naciśnij „MODE+” i „MODE-” aby dostosować tryb efektu dynamicznego i naciśnij „SPEED+” oraz „SPEED-” aby dostosować prędkość efektu.

7. Wskaźnik pilota

Ten wskaźnik mruga, gdy pilot pracuje. Jeśli wskaźnik powoli pulsuje podczas wciśnięcia przycisków, oznacza to, że baterie są słabe. Typ baterii to CR2032.

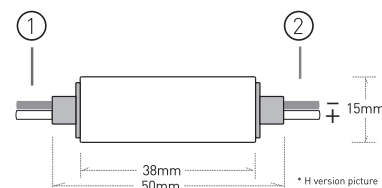
Używanie pilota

Przed użyciem proszę zdjąć taśmę izolacyjną znajdującą się na baterii. Sygnał pilota sterowanego radiowo może ominąć niektóre przeszkody fizyczne. Aby otrzymywać sygnał poprawnie proszę nie używać kontrolera w pobliżu części metalowych.

 Oznakowanie WEEE wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznakowanych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, wymagają specjalnej formy przetwarzania / odzysku / recyklingu / unieszkodliwiania.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY: Hereby, Kobi-Light Sp. z o. o. Spółka Komandytowa declares that the radio equipment type LED SC02DP is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the UE declaration of conformity is available at the following internet address: www.kobi.pl

Controller is designed to drive constant voltage single color LED products such as LED strip or LED module in voltage range of DC5-24V. The receiver works with the RF wireless remote controller, user can setup LED brightness and dynamic effects from the remote controller.



1. Power supply input

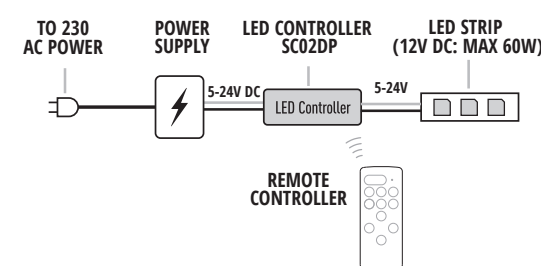
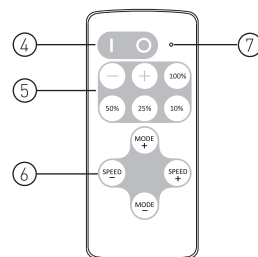
The controller supply voltage range is from DC 5V to 24V. Please refer to the print on the controller for cable polarity. The output voltage is at the same level as the power voltage, please make sure the power supply voltage is correct and the power wattage is capable for the load wattage. Please be noted the positive power cable is directly connected to the output (+) cable inside the controller.

2. LED output

Connect to LED loads. Please refer to the print on the controller for cable polarity and connect LED load with according polarity. Please make sure the LED rated voltage is same as the power supply and the maximum load current is below the controller rated current. **CAUTION!** The controller might be permanently damaged if output cables short circuit. Please ensure the cables are well insulated to each other.

Wiring diagram

Please connect the controller output to LED loads and power supply to the controller power input. The output voltage of power supply must be same as the LED load's rated voltage. Check all cables to be well connected and insulated before power on.



4. Turn ON/OFF

Press „I” key to turn on controller or press „O” key to turn off. The controller will memorize the on/off status and will restore to the previous status on the next power on. Please use remote controller to turn on the unit if it was switched to off status before power cut.

5. Brightness adjust

Press „+” and „-” key to adjust brightness sequently or press the 100%, 50%, 25% and 10% key to jump to specified brightness level.

6. Dynamic effects

Press „MODE+” and „MODE-” to adjust the dynamic effect mode and press „SPEED+” and „SPEED-” to adjust the effect playing speed.

7. Remote indicator

This indicator blinks when remote controller is working. If the indicator flashes slowly when pressing keys, it means the remote battery is used up and please change the battery in this case. The battery type is CR2032.

Remote controller operation

Please pull out the battery insulate tape before using. The RF wireless remote signal can pass through some nonmetal barrier. For proper receiving remote signal, please do not install the controller in closed metal parts.

Pair a new remote controller

The remote controller and receiver is 1 to 1 paired as factory default. It's possible to pair maximum 5 remote controllers to one receiver and each remote controller could be paired to any receivers.

To pair a new remote controller, please follow two steps:

- Plug off the power of receiver and plug in again after more than 5 seconds.
- Press 50% and 10% key simultaneously for about 3 seconds, in 10 seconds after the receiver powered on.

After this operation, the LED fixture flash quickly to acknowledge that remote pairing is accomplished.

Keep one remote and forget others.

In some cases, one receiver might be paired with several remote controllers but extra remote controllers are no longer needed except current using one. User can simply pair the current using remote to receiver again, then the receiver will dis-pair all other remote controllers and recognize current one only.

Overheat protection

The controller has overheat protection feature and it can protect itself from damage caused by some abnormal usage such as overloading which generates excess heat. At overheats situation, the controller will shutdown the output for a short while and recover when temperature drops to a safe range. Please check the output current and make sure it's under rated level at this situation.

 WEEE label signifies the necessity of selective collection of waste electric and electronic equipment. The products thus marked must not be disposed of to the standard waste bins together with other types of waste. Such products may be environmentally harmful and require special forms of processing, recovery, recycling and neutralization.