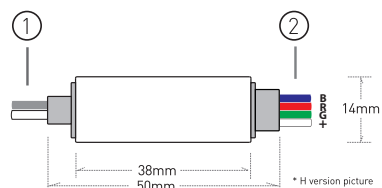


UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE: Kobi-Light Sp. z o. o. Spółka Komandytowa niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LED ST06FP jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności dostępny jest pod adresem internetowym www.kobi.pl

Sterownik został zaprojektowany do sterowania stałoprądowych produktów LED RGB w zakresie napięciowym DC5-24V. Odbiornik pracuje z pilotem, a użytkownik może ustawić kolor świecenia, jasność oraz tryby dynamiczne za pomocą pilota.



1. Wejście zasilania

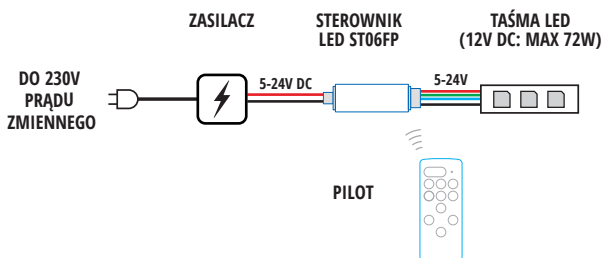
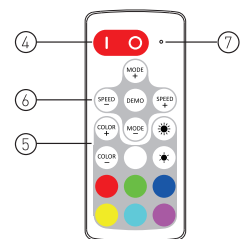
Zakres napięcia zasilania – pomiędzy DC 5V a 24V. Należy zapoznać się z nadrukiem na kontrolerze dla biegunowości przewodu. Napięcie wyjściowe jest na tym samym poziomie co napięcie zasilania, proszę upewnić się, że napięcie zasilania jest prawidłowe, a moc jest dopuszczalna dla mocy obciążeniowej. **Uwaga!** Dodatni przewód jest bezpośrednio podłączony do przewodu (+) wyjściowego wewnątrz kontrolera.

2. Wyjście LED

Połącz z paskiem LED. Należy zapoznać się z nadrukiem na kontrolerze dla biegunowości przewodu oraz połączyć pasek LED z odpowiednim biegunem i sekwencją koloru. Należy upewnić się, że napięcie nominalne jest takie samo jak napięcie zasilania, a maksymalny prąd obciążeniowy jest niższy niż prąd znamionowy 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/wyłączanie

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 kolorów RGB

Przyciski w tym obszarze pozwalają na ustawienie statycznych kolorów RGB oraz jasność. Należy wcisnąć kolorowe przyciski, aby ustawić diody na odpowiedni kolor jako skrót, naciśnij „COLOR+” oraz „COLOR-”, aby wybrać wszystkie zaprogramowane kolory z biblioteki, następnie wcisnąć i w celu ustawienia jasności koloru.

6. Ustawianie efektów dynamicznych

Naciśnij „MODE+” i „MODE-” aby wybrać efekt dynamiczny i naciśnij „SPEED+” oraz „SPEED-” aby dostosować prędkość efektu. Naciśnij przycisk „DEMO”, aby włączyć funkcję zapętlenia efektów dynamicznych; każdy tryb będzie powtarzał się 3 razy.

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

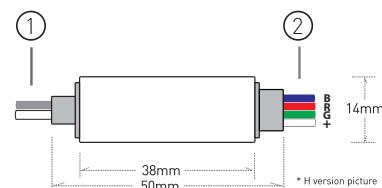
Przed użyciem proszę zdjąć taśmę izolacyjną znajdującą się na baterii. Sygnał pilota sterowanego radiowo może ominąć niektóre przeszkody fizyczne. Aby otrzymywać sygnał poprawnie proszę nie używać kontrolera w pobliżu części metalowych.



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 ST06FP 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 LED products with common anode connection in voltage range of DC5-24V. The receiver works with the remote controller, user can setup RGB LED color, brightness and dynamic modes via the remote controller.



1. Power supply input

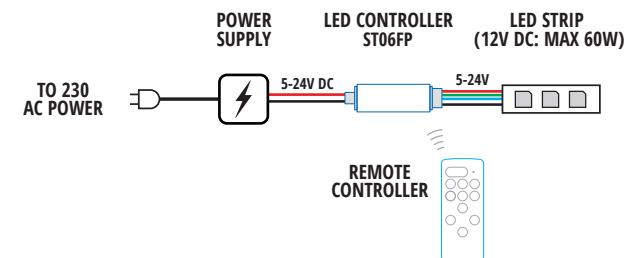
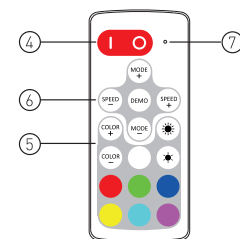
The controller supply voltage range is from DC 5V to 24V. Please refer to the print on the controller for cable polarity. The output voltage is at the same level as the power voltage, please make sure the power supply voltage is correct and the power wattage is capable for the load wattage. Please be 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. Static RGB color setting

The keys in this area set the RGB static color and brightness. Press the colored keys to set the LEDs to correspond color as shortcut, press „COLOR+” and „COLOR-” key to select all colors from the preset library, press and key to adjust color brightness.

6. Dynamic effects

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

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 „SPEED+” and „SPEED-” 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.