



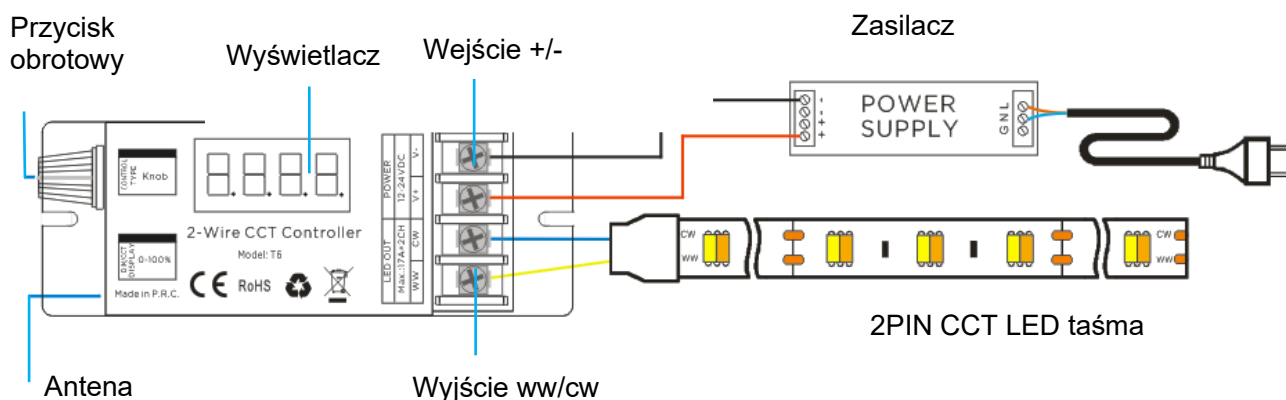
546638 StrongLumio jednostka sterująca RF do taśm CCT 2PIN

1. Opis produktu

Produkt jest przeznaczony do bezprzewodowego sterowania 2PIN taśmami LED CCT o napięciu wejściowym 12–24 V. Umożliwia regulację jasności i temperatury barwy białej za pomocą pokrętła lub pilota.

Z urządzenia należy korzystać wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi. Produktu nie wolno rozbierać ani w żaden sposób modyfikować. Urządzenie należy przechowywać i użytkować wyłącznie w suchym środowisku, wewnątrz pomieszczeń lub w miejscu chronionym przed działaniem warunków atmosferycznych. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania na zewnątrz.

1.1. Połączenie i instalacja



2. Specyfikacja

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Oznaczenie	546638 / T7	Częstotliwość bezprzewodowa	RF 2,4 GHz
Zasilanie	12 V/24 V DC	Pobór mocy w trybie czuwania	≤1 W
Regulacja barwy	Tak, 100% ciepła - 100% zimna	Ściemnianie	Tak, PWM, 0-100 %
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak	Wymiary	103 x 42 x 28 mm ²
Temperatura pracy	-20 °C ~ +60 °C	Stopień ochrony	IP20
Wilgotność pracy	5 %-85 % RH	Certyfikacja	CE, RoHS
Maks. prąd i moc wyjściowa		PWM ≤2KHz: 17 A, 200 W/12 V; 400 W/24 V (domyślnie) PWM =4/7.8KHz: 13 A, 150 W/12 V; 300 W/24 V PWM =15.6KHz: 10 A, 120 W/12 V; 240 W/24 V	
Częstotliwość PWM		2 KHz (domyślna), 500 Hz, 1 KHz, 4 KHz, 7.8 KHz, 15.6 KHz	

3. Opis funkcji

W ustawieniach domyślnych jednostka sterująca reaguje na wszystkie kompatybilne piloty znajdujące się w zasięgu. Nie ma potrzeby przeprowadzania parowania, jeśli nie chcemy przypisać jednostki do konkretnej strefy pilota.

Szczegółowe funkcje pilota znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi (np. 405206, 467118, 467120)

3.1. Sterowanie pokrętle

Przycisk obrotowy na jednostce może służyć do regulacji jasności oraz temperatury barwy białej, w zależności od wybranego trybu. Tryb można zmieniać krótkim naciśnięciem przycisku, a aktualne ustawienie jest wyświetlane na ekranie:

- podczas ściemniania pojawia się litera „d” oraz wartość 000–100
- podczas regulacji barwy pojawia się litera „C” oraz wartość 000–100
 - C000 = ciepła biel
 - C100 = zimna biel

3.2. Sterowanie pilotem

Zobacz odpowiednią instrukcję do konkretnego pilota (np. 405206, 467118, 467120).

3.3. Regulacja częstotliwości PWM

Jednostka sterująca umożliwia regulację częstotliwości PWM za pomocą pokrętła lub pilota. Wybrane ustawienie wpływa również na maksymalny prąd i moc wyjściową (patrz tabela specyfikacji). Uwaga na przeciążenie. Podczas regulacji na wyświetlaczu pojawiają się wartości: P005 = 500 Hz, P010 = 1 kHz, P020 = 2 kHz (domyślne), P040 = 4 kHz, P078 = 7,8 kHz, P156 = 15,6 kHz.

Do ustawienia częstotliwości PWM służą:

- Przytrzymanie pokrętła na jednostce przez co najmniej 5 sekund. Aby zapisać – krótko naciśnij przycisk.
- Trzykrotne naciśnięcie przycisków C i D naprzemiennie (C→D→C→D→C→D) na pilocie obrotowym (405206). Aby zapisać – krótko naciśnij C.

Tryb regulacji częstotliwości PWM zostanie automatycznie zakończony po 1 minucie bez zapisania, jeśli zmiany nie zostaną potwierdzone przyciskiem.

Producent: Démos trade, a.s.
Škrobálkova 630/13
718 00 Ostrava-Kunčičky
Czech Republic

