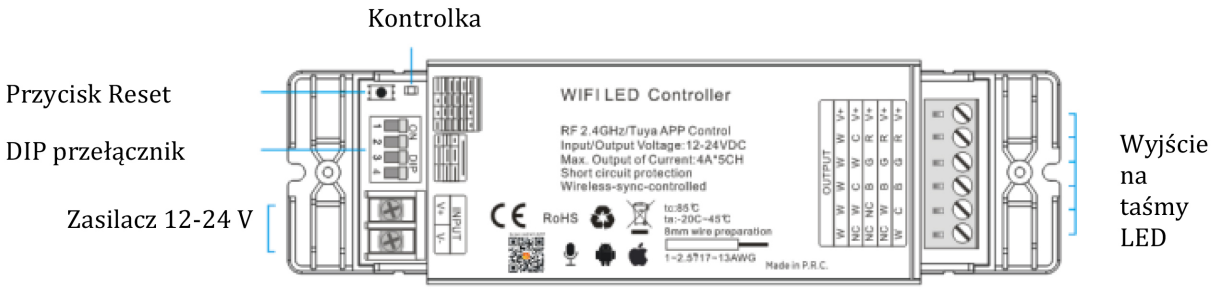
STRONG jednostka sterująca WiFi uniwersalna 5 w 1 – Smart

Urządzenie wykorzystuje najbardziej zaawansowaną technologię PWM (Pulse Width Modulation). Przeznaczone jest do sterowania oświetleniem LED o stałym napięciu np. lampki LED, taśmy LED, moduły LED, łańcuchy itp. Wejście działa przy niskim napięciu 12-24V DC a na wyjściu urządzenie wyposażone jest w 6 kanałów w tym V+. Pozostałych 5 można wykorzystać do podłączenia i sterowania różnymi rodzajami świateł LED. Jeden produkt pozwala na zastosowanie taśm jednokolorowych, ściemniania (DIM), sterowania temperaturą światła (CCT) oraz kolorowym oświetleniem (RGB w tym z białym komponentem – RGBW i RGB+CCT*). Wszystkie te warianty aby prawidłowo działały potrzebują odpowiedniej taśmy LED. Urządzenie komunikuje się również ze sterownikami RF oraz przez Wi-Fi z aplikacją mobilną Tuya.

*Zwykła taśma LED RGB przy włączonych wszystkich kanałach, nie świeci czystym białem światłem. Jakość takiego oświetlenia nie nadaje się do oświetlania miejsc pracy lub pomieszczeń mieszkalnych, jest to jedynie designerskie światło niższego poziomu. Taśmy LED RGBW mają dodaną białą diodę, która świeci w normalnym spektrum i spełnia te wymagania. Moc świecenia nie jest jednak bardzo duża, a w przypadku wiekszego zapotrzebowania na oświetlenie, zalecamy zastosowanie jednokolorowej taśmy LED.

Specyfikacje



- Zabezpieczenie przed zwarciem
- Sterowanie zdalne za pomocą pilota/sterownika RF lub aplikacji mobilnej Tuya przez Wi-Fi
- Różne opcje kombinacji odpowiednie do określonych sytuacji
- Regulowana częstotliwość: 2kHz lub 21,6kHz
- Funkcja zapamiętywania, która po włączeniu przywraca ustawienia aktywne w momencie wyłączenia
- Przeznaczona do taśm LED o stałym napięciu, przeznaczone do DIM/CCT/RGB/RGBW/RGBWCCT

Parametry techniczne

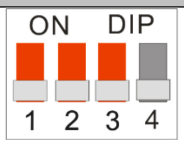
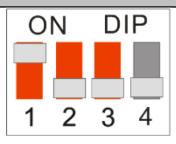
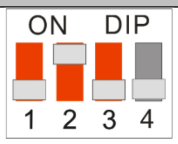
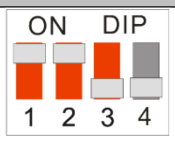
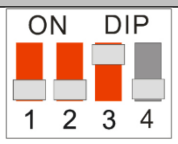
Temperatura pracy:	-20~60°C	Napięcie:	DC12~24V
Wyjście:	Do 5 kanałów	Tryb połączenia:	Wspólna anoda
Tryby dynamiczne:	1024 poziomy jasności	Ilość kolorów:	Do 1024 statycznych
Wymiary zewnętrzne:	160 x 46 x 25 mm	Waga:	110g
Częstotliwość RF:	2.4GHz	Zasięg pilota/sterownika:	≤20m
Zabezpieczenie przed zwarciem:	Tak	Funkcja pamięci	Tak

Częstotlowość PWM:	2KHz, 21.6KHz	Max. Prąd wyjściowy:	PWM=2kHz:4A/kanał, PWM=21.6kHz:3A/kanał
Aplikacja TUYA	IOS/Android	Max. Moc wyjściowa:	12V:<240W, 24V:<480W

Ustawienia

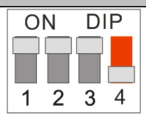
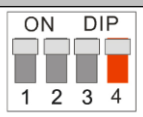
Najpierw podłącz światła a następnie podłącz kabel zasilający. Przed podłączeniem zasilania należy odłączyć transformator od źródła zasilania. Przed podłączeniem zasilania upewnij się, że zachowana została biegunowość. Kontrolka zapali się gdy urządzenie bedzie odbierało sydnał z pilota/sterownika. Kontrolka pozostanie włączona po pomyślnym podłaczeniu do pilota/sterownika.

Pierwsze trzy przełączniki DIP służą do ustawienia wyjścia w zależności od typu podłączonej taśmy LED w następujących trybach:

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
																			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Wył	Wył	Wył	X	Włą	Wył	Wył	X	Wył	Włą	Wył	X	Włą	Włą	Wył	X	Wył	Wył	Włą	X

Po ustawieniu typu wyjścia należy zrestartować funkcję sterowania Wi-Fi i ponownie dodać urządzenie do aplikacji. Jeśli ustawienie zostało zmienione, gdy produkt był włączony, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie i przejdzie bezpośrednio do trybu EZ, a kontrolka zacznie szybko migać. Więcej informacji na temat procesu parowania można znaleźć poniżej.

Czwarty przełącznik DIP służy do ustawienia częstotliwości PWM na wyjściu: pozycja OFF = 2kHz (wartość domyślna), ON = 21,6kHz

PWM=2KHz				PWM=21.6KHz			
							
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

Sterowanie

1. **Aplikacja Tuya przez sieć Wi-fi** – pozwala sterować grupą urządzeń, ustawiać sceny świetlne, harmonogramy czasowe itp.

Pobierz aplikację Tuya np. Skanujac kod QR znajdujacy się na produkcie i utwórz konto, jeśli jeszcze go nie masz. Jednostka sterujaca może być dodana automatycznie w trybie EZ lub ręcznie w trybie AP.

Tryb EZ: naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania urządzenia przez 5 sekund, czynność ta zresetuje urządzenie i przywróci go do ustawień fabrycznych (lampka będzie szybko migać)

Tryb AP: Odłącz i ponownie podłącz urządzenie do sieci, powtórz w krótkich sekwencjach 5 razy z rzędu (lampka będzie powoli migać).

WSKAZÓWKI:

- Jeśli sygnał Wi-Fi jest słaby, lub urządzenie nie może być podłączone w trybie EZ, wybierz „EZ Mode“ w prawym górnym rogu aplikacji po czym wybierz „AP Mode“ aby przejść do trybu AP. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby ręcznie połączyć urządzenie z siecią.
- Po ustawieniu typu wyjścia należy zrestartować funkcję sterowania Wi-Fi i ponownie dodać urządzenie do aplikacji.

    - Jeśli doszło do zmiany ustawień gdy produkt był włączony, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie i przejdzie bezpośrednio do trybu EZ, a kontrolka zacznie szybko migać. Konfiguracja połączenia sieciowego może być w tym momencie w toku lub po naciśnięciu dowolnego przycisku na pilocie proces połączenia zostanie przerwany. Jeśli nic się nie stanie, zostanie automatycznie przerwane po 3 minutach.

    - Jeśli ustawienia zostały zmienione na wyłączonym produkcie, postępuj zgodnie z powyższymi instrukcjami, aby połączyć się z siecią w trybie EZ lub AP.

- Urządzenie jest kompatybilne ze sterowaniem głosowym za pomocą Amazon Alexa, Asystenta Google itp.

2. Pilot/sterownik na częstotliwości 2,4GHZ

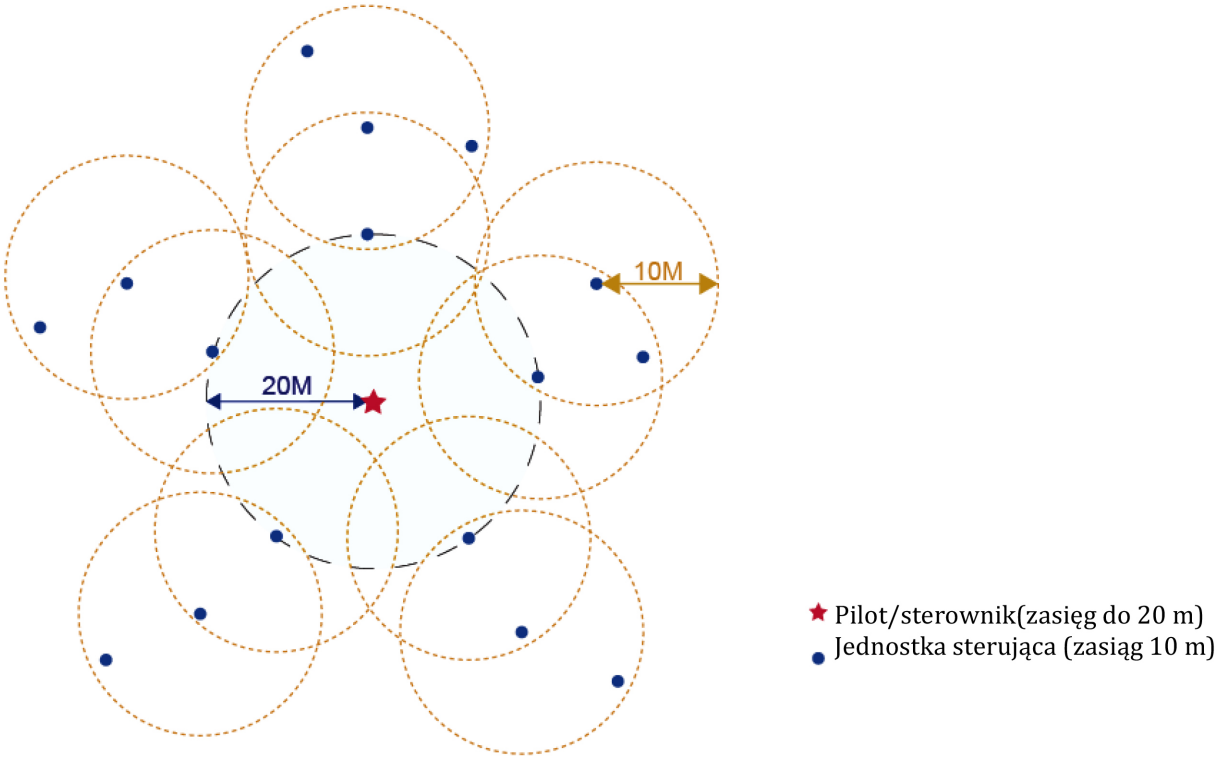
Urządzenie jest kompatybilne z różnymi pilotami/sterownikami RF w zależności od konkretnego zastosowania:

Typ LED	Zalecany pilot/sterownik		
Jednokolorowe			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120

RGB			
	405206	467123	467120
RGBW/ RGB+W			
	405206	467124	467120
RGBCW/ RGB+CCT			
	405206		

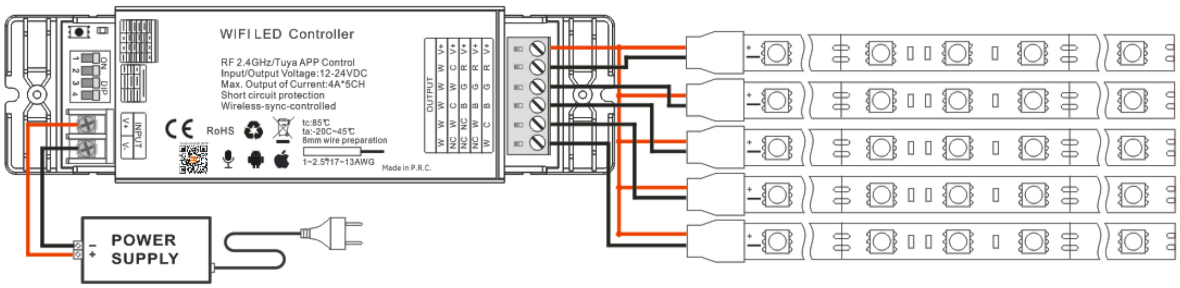
Synchronizacja bezprzewodowa

Jednostka sterująca przesyła odebrany sygnał pilota do swojego otoczenia i jednocześnie odbiera sygnał z otaczających ją jednostek. Możliwa jest zatem synchroniczna funkcja kilku jednostek znajdujacych się we wzajemnym zasięgu. Zsynchronizowane jednostki mają pełną funkcjonalność, w tym tryby dynamiczne.

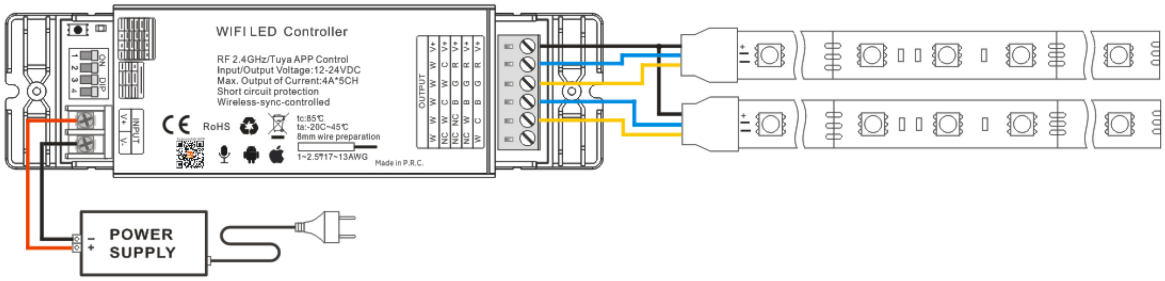


Przykłady podłączeń taśm LED

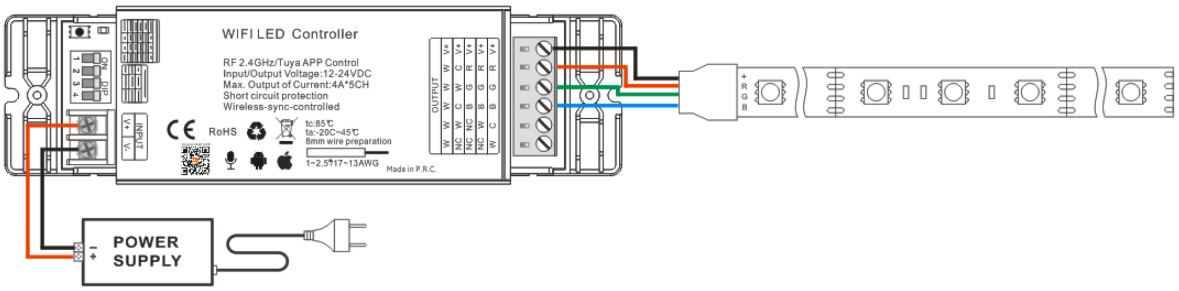
1) Taśmy LED DIM jednokolorowe



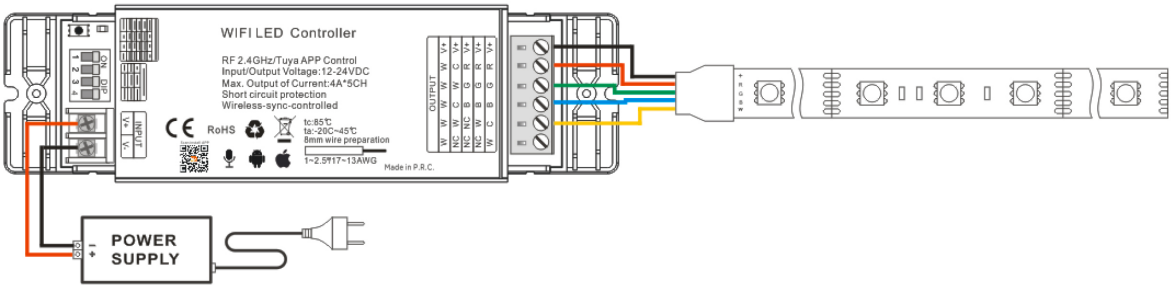
2) Taśmy LED **CCT** (zimna/biała ciepła)



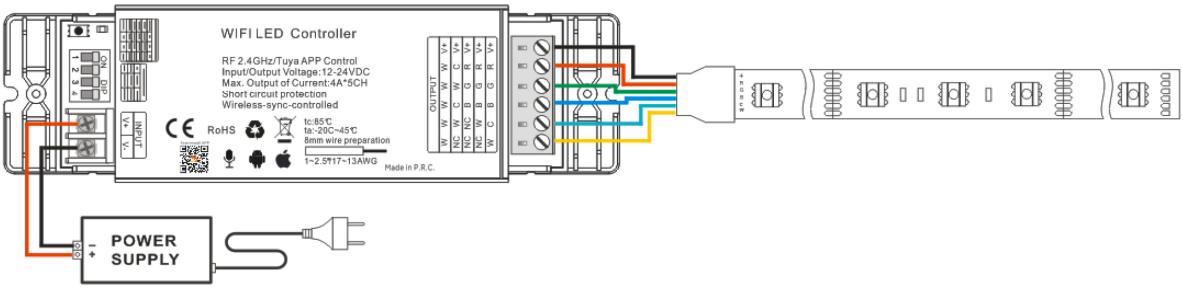
3) Taśmy LED **RGB**



4) Taśmy LED **RGBW (RGB + W)**



5) Taśmy LED **RGBCW (RGB + CCT)**



Uwaga

Szczegółowe instrukcje dotyczące parowania i obsługi można znaleźć w instrukcjach poszczególnych pilotów i sterowników.

Urządzenie pracuje z napięcień wejściowym 12-24V. Różne wartości mogą spowodować uszkodzenia.

Okablowanie wyjściowe należy wykonać zgodnie z podanymi schematami.

Produkt wyposazony jest w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, ale nie wolno go przeciążać.

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Tuya:

Ostrzeżenie

- Produkt przeznaczony do zdalnego sterowania oświetleniem za pomocą odpowiednich jednostek sterujących lub smartfona.
- Oznaczenie CE wraz z deklaracją zgodności potwierdza zgodność z obowiązującymi normami Unii Europejskiej.
- Podane zasady i zalecenia są w pełni zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Dlatego zalecamy, aby podczas instalacji i konserwacji sprzętu ściśle przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa obowiązujących w danym kraju.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania produktu w sposób inny niż określony w niniejszej instrukcji, tj. w szczególności poprzez jego nieprawidłowy montaż lub lekceważenie ostrzeżeń.
- Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie, uszkodzenie lub zniszczenie produktu w wyniku niefachowej wymiany części lub w wyniku zastosowania nieoryginalnych części zamiennych.
- W żaden sposób nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia, w przeciwnym razie gwarancja zostanie unieważniona.

- Czyścić miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką. Nie używać szorstkich gąbek lub agresywnych środków i/lub żrących środków czyszczących.
- Urządzenie mogą obsługiwać dzieci wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Nie prowadź przewodu zasilającego po nierównych lub ostrych powierzchniach ani w miejscach, w których może zostać uszkodzony.
- Przechowuj i używaj urządzenie wyłącznie w suchym pomieszczeniu lub w miejscu chronionym przed deszczem, bezpośrednim światłem słonecznym lub kurzem. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku na zewnątrz.



WEEE – Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i baterie nie należą do odpadów komunalnych i muszą być odpowiednio poddane recyklingowi. Niewłaściwa utylizacja może szkodzić środowisku!

Importer: Démos trade, a.s.

Škrobálkova 630/13

718 00 Ostrava-Kunčičky

Republika Czeska

Pobierz instrukcje: CZ + EN + SK+ PL + HU

https://www.demos24plus.com/content/wysiwyg/cz/Odkazy/STRONG/Manual_DLV005.pdf