



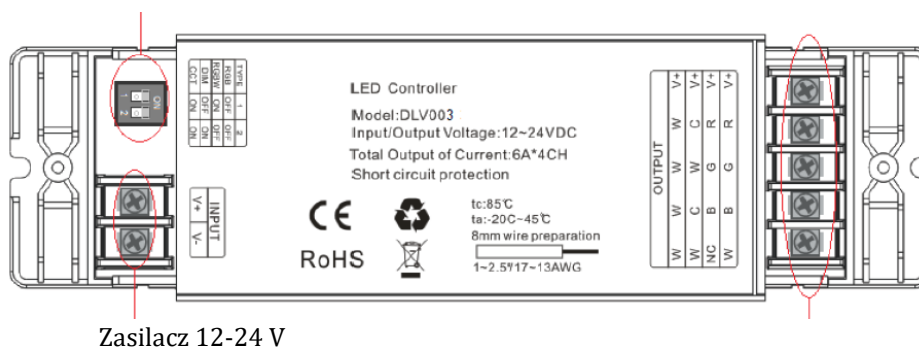
STRONG jednostka sterująca RF uniwersalna 4 w 1

Jednostka sterująca wykorzystuje technologię PWM (Pulse Width Modulation). Przeznaczona jest do sterowania oświetleniem LED o stałym napięciu np. Lampki LED, taśmy LED, moduły LED itp. Wejście pracuje z niskim napięciem 12-24V DC a na wyjściu urządzenie posiada 4 kanały.. Wyjście może służyć do podłączenia i sterowania różnymi rodzajami oświetlenia LED. Jeden produkt pozwala na stosowanie jednokolorowych taśm, ściemnianie (DIM) i sterowanie temperaturą barwową światła (CCT) oraz oświetleniem kolorowym (RGB i RGBW* - z dodatkową białą diodą). Wszystkie te warianty aby prawidłowo działały potrzebują odpowiedniej taśmy LED.

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

Specyfikacje

DIP przełącznik



- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Sterowanie zdalne za pomocą pilotów/sterowników
- Różne opcje kombinacji odpowiednie do określonych sytuacji
- Funkcja zapamiętywania, która po włączeniu przywraca ustawienia aktywne w momencie wyłączenia
- Jednostka sterująca przeznaczona do taśm LED o stałym napięciu DIM/CCT/RGB/RGBW

Parametry techniczne

Temperatura pracy:	-20~60°C	Napięcie:	DC12~24V
Wyjście:	4 kanały	Tryb połączenia:	Wspólna anoda
Tryby dynamiczne:	100 wariantów	Ilość poziomów:	1024
Wymiary zewnętrzne:	160 x 46 x 25 mm	Waga netto:	100g
Wymiary opakowania:	170 x 50 x 29 mm	Waga całkowita:	130 g
Częstotliwość RF	2.4GHz	Zasięg pilota/sterownika	≤20m
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak	Funkcja pamięci	Tak
PWM frekwence:	1KHz	Max.. prąd wyjściowy:	≤6A każdy kanał

Statická spotřeba energie

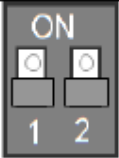
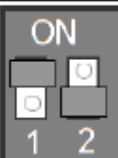
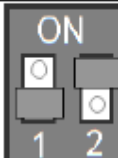
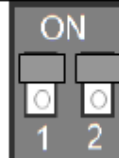
<1 W

Max. Moc wyjściowa:

12V:<288W, 24V:<576W

Ustawienia

1. 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.
2. Przełącz przełącznik DIP na żądany tryb – w zależności od rodzaju podłączonej taśmy LED:

RGB	RGBW	DIM	CCT
			

3. Parowanie pilota/sterownika z jednostką sterującą. Przed sparowaniem jednostka sterująca może być sterowana za pomocą dowolnego kompatybilnego pilota/sterownika (z funkcjonalnością zgodną z ustawieniami przełączników DIP). Po sparowaniu jednostką sterującą steruje tylko sparowany pilot/sterownik.

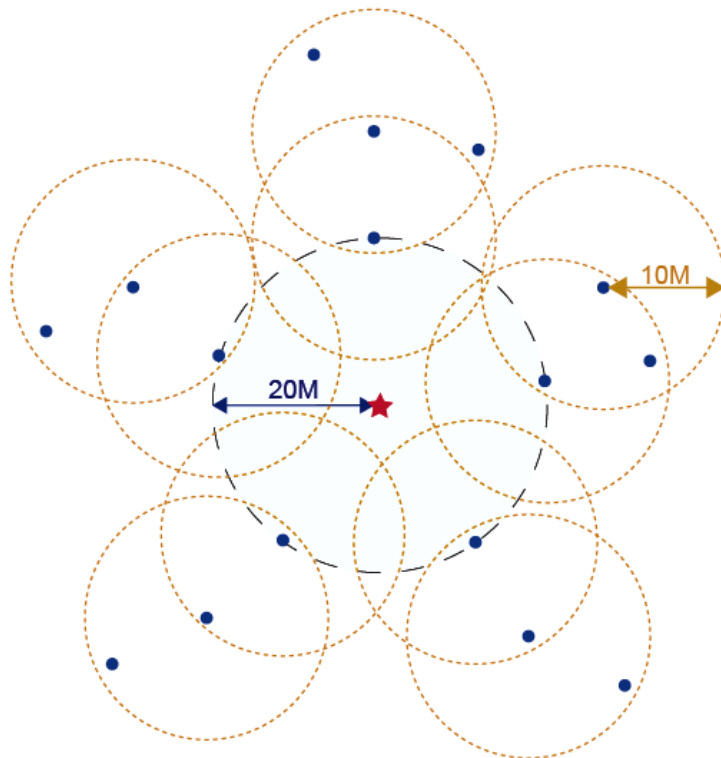
Sterowanie – za pomocą pilota/sterownika działających na częstotliwości 2,4GHZ

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

Typ LED	Zalecany pilot/sterownik	
Jednokolorowe		
	467118	467121
CCT		
	467118	467122
RGB		
	405206	467123
RGBW		
	405206	467124

Synchronizacja bezprzewodowa

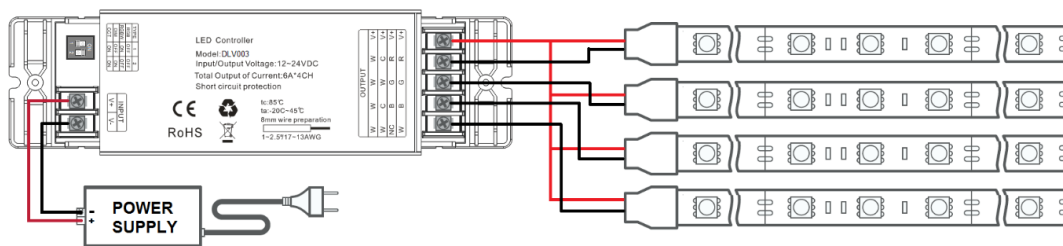
Jednostka sterująca przesyła odebrany sygnał pilota do swojego otoczenia i jednocześnie odbiera sygnał z otaczających ją jednostek. Możliwa jest zatem synchroniczna funkcja kilku jednostek znajdujących się we wzajemnym zasięgu. Zsynchronizowane jednostki mają pełną funkcjonalność, w tym tryby dynamiczne.



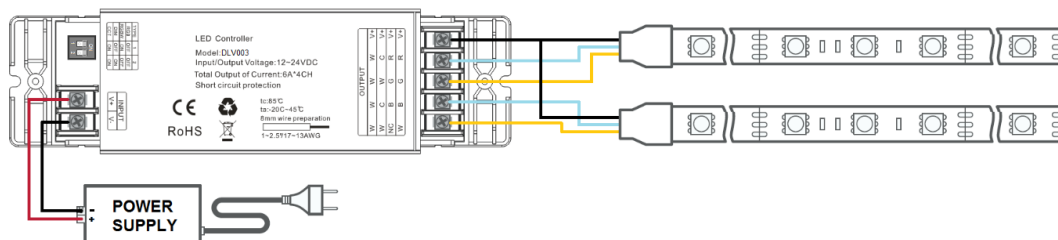
- ★ Pilot/sterownik (zasięg do 20 m)
- Jednostka sterujaca (zasięg 10 m)

Przykłady połączeń taśm LED

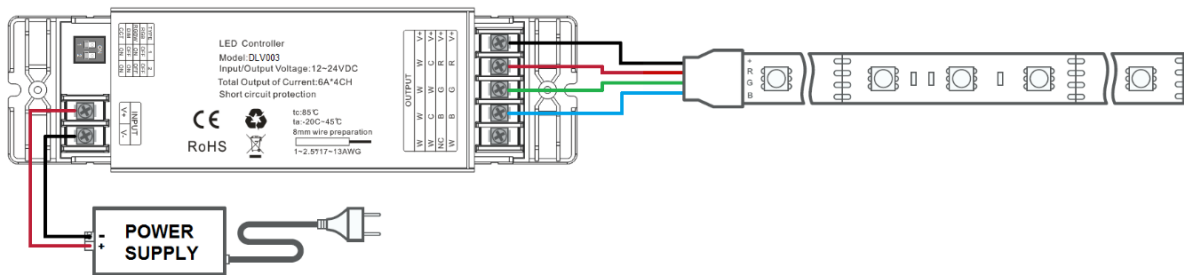
1) Taśmy LED DIM jednokolorowe



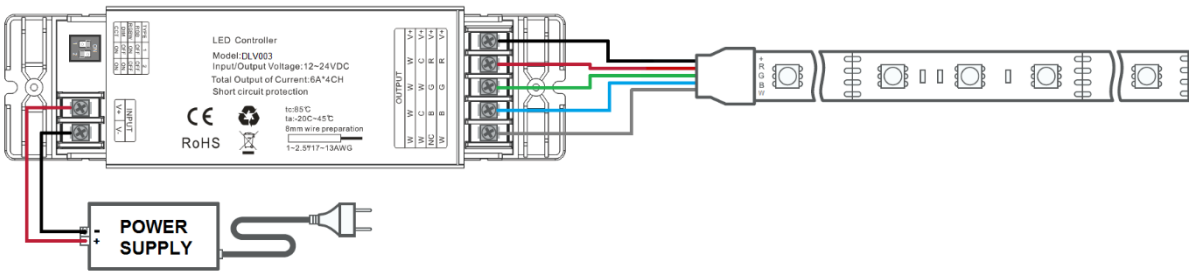
2) Taśmy LED CCT (zimna/biała ciepła)



3) Taśmy LED RGB



4) Taśmy LED RGBW (RGB + W)



Uwaga

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

Urządzenie pracuje z napięciem wejściowym 12-24V. Różne wartości mogą spowodować uszkodzenie.

Okablowanie wyjściowe należy podłączyć zgodnie z podanymi schematami.

Produkt wyposażony jest w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, ale nie wolno go przeciążać.



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_DLV003.pdf