

**CBU-PWM4**

Sterowany przez Bluetooth 4 kanałowy
ściemniacz PWM.

**Schemat podłączenia, RGBW**

Zasilacz 12-24 VDC

- +: Wspólny(+)
1: Czerwony(-)
2: Zielony (-)
3: Niebieski(-)
4: Biały (-)

**Schemat podłączenia, Zmienny kolor biały -TW**

Zasilacz 12-24 VDC

- +: cWspólny (+)
1: Ciepły (-)
2: Zimny (-)
3: Ciepły (-)
4: Zimny (-)

**Schemat podłączenia, 1-4 zmienne kanały**

Zasilacz 12-24 VDC

- +: Wspólny (+)
1: Kanał 1 (-)
2: Kanał 2 (-)
3: Kanał 3 (-)
4: Kanał 4 (-)

**Opis**

CBU-PWM4 to sterowany poprzez Bluetooth i aplikację Casambi (do pobrania z Apple App Store bądź Google Play), 4 kanałowy ściemniacz PWM dla stałonapięciowych obwodów LED, takich jak paski LED czy moduły LED. Urządzenie posiada jeden obwód wejściowy dla zasilania 12-24VDC oraz na wyjściu 4 obwody/kanały do podłączenia modułów LED.

CBU-PWM4 pozwala na jednoczesne kontrolowanie do 4 kanałów, dzięki czemu idealnie nadaje się do sterowania m.in. paskami LED w 4 kolorach RGBW oraz oświetleniem LED z zmiennym kolorem białym (ciepły/zimny) - TW. Maksymalny prąd na wyjściu to 6A i może być płynnie rozdzielany na poszczególne obwody 1-4. CBU-PWM4 jest chroniony przed podaniem za wysokiego napięcia, prądu oraz zwarcie obwodu.

Moduły Casambi mogą być używane jako proste, pojedyncze rozwiązania do sterowania oświetleniem, bądź jako zaawansowana, wielomodułowa (do 127 sterowników), inteligentna sieć MESH, tworząca bardzo rozbudowany system.

Instalacja.

Podłącz zasilacz o napięciu 12-24 VDC do wejść zasilania. Pamiętaj o zachowaniu odpowiedniej polaryzacji. Nie używaj stałoprądowych sterowników LED.

Urządzenie na wyjściu ma jedno plusowe (+) podłączenie, wspólne dla wszystkich 4 obwodów. Każdy z obwodów podłączamy przewodem ujemnym (-). Jest to najczęściej stosowane podłączenie dla wielokanałowych/wielokolorowych pasków LED. Przed uruchomieniem zasilania, upewnij się, że przy podłączaniu pasków LED, zachowałeś odpowiednią polaryzację.

W CBU-PWM4 możemy elastycznie konfigurować typy obwodów wyjściowych. Urządzenie pozwala na ustawienie 4 kanałów RGBW, 3 kanałów RGB i 2 kanałów z zmiennym kolorem białym - TW. Możemy również ustawić obwody od 1 do 4 jako ściemniane razem bądź indywidualnie. Cała konfiguracja obwodów odbywa się poprzez aplikację Casambi.

CBU-PWM4, jak każdy produkt Casambi, nie powinien być montowany w metalowych obudowach, bądź umieszczany w pobliżu dużych metalowych obiektów/konstrukcji. Metal zakłuca transmisję radiową, co może mieć wpływ na poprawną pracę urządzenia.

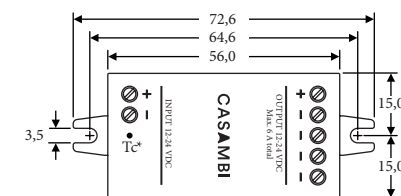
Zasięg

Casambi pracuje w sieci MESH dlatego każdy CBU-ASD może pracować w trybie repeater. Większe zasięgi są możliwe do osiągnięcia przez zastosowanie większej ilości modułów.

¹⁾ Zasięg zależy od rodzaju otoczenia w którym pracować będą moduły, np. grubości i materiału ścian itp..

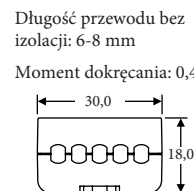


Kompatybilne urządzenia:
iPhone 4S bądź nowszy
iPad 3 bądź nowszy
iPod Touch generacji 5 bądź nowszy
Urządzenia pracujące na Android od 4.4 Kitkat z modulem BT 4.0

Wymiary

* Punt Tc jest na spodniej stronie

Informacje o okablowaniu:
Długość przewodu bez izolacji: 6-8 mm
Moment dokręcania: 0,4 Nm

**Dane Techniczne:****Zasilanie wejściowe:**

Napięcie:	12-24 VDC
Pobór moc bez obciążenia:	<0,3W
Maksymalny Prąd	6 A

Obwody wyjściowe

Napięcie :	Takie same jak wejściowe
Maksymalna, dopuszczalna moc wyjściowa:	144W @ 24 VDC 72W @ 12 VDC
Maksymalny prąd:	6A (dostępny płynnie pomiędzy kanałami)
Minimalne obciążenie:	0 W
Metoda ściemniania:	Impulsowa z modulacją (PWM)

Radio

Częstotliwość:	2,4...2,483 Ghz
Moc wyjściowa:	+4 dBm

Warunki Pracy

Temperatura otoczenia:	-20...+45°C
Maksymalna temperatura obudowy:	+75 °C
Magazynowanie:	-25...+75 °C
Wilgotność:	0...80%, bez kondensacji

Okablowanie:

Przekrój kabla:	0,75-1,5 mm²14-22 AWG
Długość końcówki bez izolacji:	6-7 mm
Moment dokręcający:	0,4 Nm

Dane mechaniczne:

Wymiary:	72,6 x 30 x 18 mm
Waga:	TBD
Klasa wytrzymałości:	IP20 (tylko do użytku wewnętrznego)

Instrukcja użycia.

Zgodnie z dyrektywą UE 2002/96/EC użycia sprzętu elektronicznego (WEEE), to urządzenie nie może być utylizowane jako śmieci nie sortowane.

Używając urządzenie przekazuj je do punktu zakupu, bądź do punktu utylizacji odpadów elektronicznych.

CASAMBI

Lighting control
for the Modern World

Casambi Technologies Oy
Linnoitustie 4, 02600 Espoo, Finland