

CBU-TED

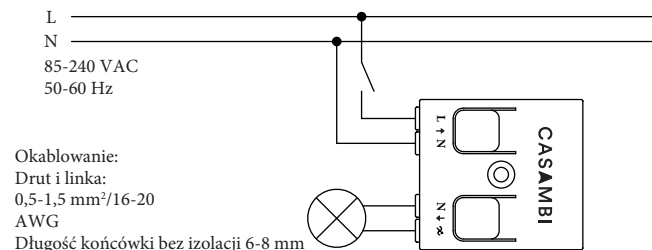
Ściemniacz sterowany przez Bluetooth



Uwaga!

Wysokie napięcie. Niebezpieczeństwo porażenia prądem oraz pożaru. Tylko wykwalifikowany personel może obsługiwać urządzenie. Odłącz zasilanie i sprawdź podłączenie napięcia przed instalacją.

Schemat podłączenia



Wymiary

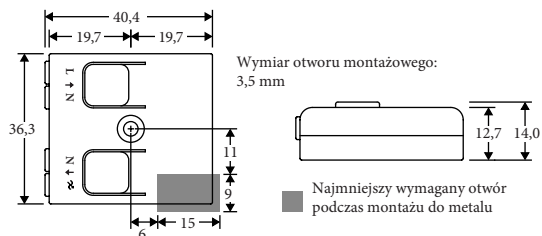


Tabela obciążenia

Typ obciążenia	Max. obciążenie
Lampy żarnikowe oraz halogeny (R)	150 W
Wysokiej klasy lampy LED (C) ¹⁾	50 W
Wysokiej klasy lampy CFL (C) ¹⁾	50 W
Ściemnialne zasilacze LED (C) ¹⁾²⁾	50 W
Niskonapięciowe halogeny z elektronicznym transformatorem (C) ¹⁾²⁾	50 W
Wysokonapięciowe moduły AC LED (R) ³⁾	150 W
Lampy luminescencyjne, nie ściemniane lampy LED i CFL (C)	Niedozwłone
Transformator toroidalne, silniki i inne obciążenie kablowe (I)	Niedozwłone

! Nie podłączać urządzeń elektrycznych jak transformatory rdzeniowe może to spowodować uszkodzenie modułu. Nie wolno mieszać typów obciążeń.

¹⁾ Jakość ściemniania zależy od jakości podłączonych urządzeń. Nie podłączaj więcej jak 2 lampy LED oraz CFL. Nie wolno mieszać różnych typów lamp, obciążeń w jednym module.

²⁾ Nie podłączaj więcej jak dwa transformatory elektroniczne do jednego CBU-TED.

³⁾ Niektóre moduły LED mogą migotać przy niskim poziomie jasności.

Opis produktu.

CBU-TED to sterowany przez Bluetooth moduł ściemniacza Casambi przeznaczony do pracy z tradycyjnymi lampami żarówkami, ściemnialnymi żarówkami LED oraz ściemnialnymi modułami LED. Sterownik może być instalowany za włącznikiem światła, wewnątrz lampy, czy w montażu sufitowym. Nie wolno przekroczyć warunków temperatury pracy urządzenia.

CBU-TED jest przystosowany do pracy z maksymalnym obciążeniem do 150 W.

Maksymalne obciążenie zależne jest od rodzaju zastosowanego oświetlenia.

CBU-ASD jest sterowany bezprzewodowo z aplikacji Casambi (tablet/smartphone) poprzez Bluetooth 4.0. Aplikację Casambi można pobrać za darmo z Apple App Store oraz Google Play Store.

Różne produkty Casambi mogą pracować osobno jako pojedyncze sterowniki jasnością oświetlenia bądź jako złożony system sterujący, do 127 urządzeń w ramach jednej, inteligentnej sieci Mesh.

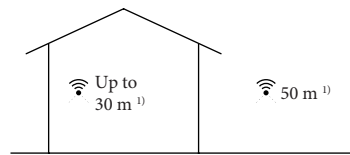
Instalacja.

Upewnij się czy główny włącznik zasilania jest wyłączony, przed dokonaniem połączeń kablowych. Używaj standardowych kabli elektrycznych o przekroju 0,75-1,5mm². Usuń izolację przewodu na odcinku 6-8 mm od końca przewodu.

Umieść przewody w otworach instalacyjnych zabezpieczonych przyciskami. Upewnij się czy dobrze podłączasz obwody wejściowe i wyjściowe. Obwód wejściowy jest oznaczony literami L i N. Obwód wyjściowy jest oznaczony literą N oraz symbolem fali z strzałką.

Jeśli moduł CBU-ASD będzie instalowany w miejscu podwyższonej temperatury (wewnątrz lampy, w obudowie w pobliżu lampy) upewnij się że nie zostaną przekroczone warunki temperaturowe pracy. Temperatura otoczenia może mieć wpływ na wyjściową moc urządzenia.

Zasięg



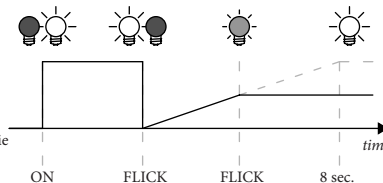
Kompatybilne urządzenia:
iPhone 4S bądź nowszy
iPad 3 bądź nowszy
iPod Touch generacji 5 bądź nowszy
Urządzenia pracujące na Android od 4.4 Kitkat z modulem BT 4.0

Casambi pracuje w sieci MESH, dlatego każdy CBU-TED 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.

Ściemnianie bez aplikacji:

1. Włącz światła z włącznika ściemniacza
2. Szybko wyłącz światło (1 sekunda) i włącz. Jasność światła zacznie się zwiększać.



3. Wcisnij przycisk na żądanym poziomie oświetlenia. Ustawienie z zostanie automatycznie zapisane

4. Cykl rozjaśniania trwa 8 sekund. Jeśli nie zostanie zastopowany. Światło powróci do maksymalnej jasności

5. Wcisnięcie powtórne włącznika może zostać także użyte do zmiany trybu Sceny

Dane Techniczne:

Zasilanie wejściowe

Napięcie:	85-240 VAC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Maksymalny prąd:	0,65 A
Pobór mocy bez obciążenia	< 0,3 W

Obwody wyjściowe:

Metoda Ściemniania:	Trailing-edge phase control
Maksymalna moc obciążenia	
- Lampy żarnikowe, halogeny wysokonapięciowe:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
- Wysokonapięciowe moduły LED AC:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
- Ściemniane lampy LED i CFL:	50 W @ 230 VAC 25 W @ 110 VAC
- Ściemniane transformatory elektroniczne:	50 W @ 230 VAC 25 W @ 110 VAC

Maksymalny prąd obciążenia:	0,65 A
Minimalne obciążenie:	1 W
Maksymalny pik prądowy:	4 A

Radio

Zakres częstotliwości:	2,4...2,483 Ghz
Maksymalna moc sygnału:	+4 dBm

Warunki pracy

Temperatura otoczenia :	-20...+45 °C
Maksymalna temperatura obudowy:	+65 °C
Magazynowanie:	-25...+75 °C
Wilgotność:	0...80%, non-cond.

Okablowanie

Przewód Elektryczny:	0,5-1,5 mm ² 16-20 AWG
Długość końcówki bez izolacji:	6-8 mm

Dane mechaniczne

Wymiary:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Waga:	15 g
Klasa wytrzymałości:	IP20 (tylko do użytku w pomieszczeniach)

Instrukcja użycia.

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

Utylizując urządzenie przekaz je do punktu zakupu, bądź do punktu utylizacji odpadów elektronicznych.

CASAMBI

Lighting control

for the Modern World