

CBU-ASD

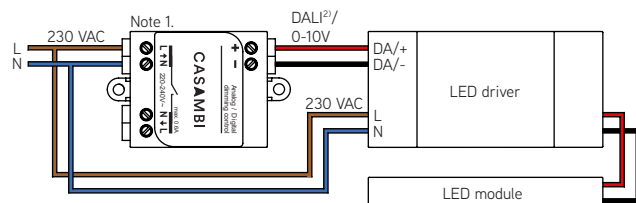
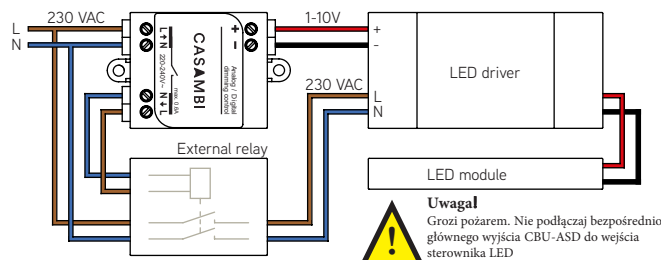
Jednostka sterująca Bluetooth dla sterowników LED

**CASAMBI**

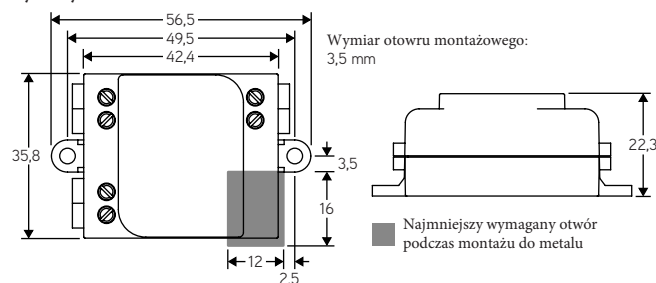
www.casambi.com

**Uwaga!**

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

Schemat podłączenia, zasilanie bezpośrednie DALI albo poprzez sterownik 0-10V
 Dla sterowników które mogą być wyłączane poprzez interfejs sterujący

Schemat podłączenia, DALI oraz sterownik 1-10V zasilane przez zewnętrzny przełącznik
 Dla sterowników które nie mogą być wyłączane interfejs sterujący


Uwaga!
Grozi pożarem. Nie podłączaj bezpośrednio głównego wyjścia CBU-ASD do wejścia sterownika LED

Wymiary

1. CBU-ASD to urządzenie wbudowane klasy 2. Użyj podwójnie izolowanego kabla bądź zewnętrznej obudowy, jeśli urządzenie nie będzie zamontowane wewnątrz innego modułu.

2. Intefejs DALI w CBU-ASD nie spełnia wymagań IEC 60929. Podłączaj bezpośrednio tylko do sterowników LED kontrolowanych przez DALI. Nie podłączaj do istniejącej sieci DALI. Podłączaj tylko jeden sterownik LED (DALI albo 0/1-10V) do jednego CBU-ASD.

Opis produktu,

CBU-ASD to bezprzewodowa jednostka sterująca dla sterowników LED i halogenowych 0-10V, 1-10V oraz dla interfejsu ściemniającego DALI. Urządzenie dostępne jest w wersji z interfejsem analogowym 0-10V (oraz 1-10V) oraz cyfrowym dla wolnostojących sterowników DALI

Dzięki dedykowanemu wyjściu DALI, CBU-ASD może działać zarówno jako kontroler oraz zasilacz co pozwala podłączyć bezpośrednio sterownik LED z interfejsem DALI bez potrzeby dołączania dodatkowe zasilacza DALI. Dzięki takiemu rozwiązaniu, możemy dołączać wielokanałowe systemy oświetlenia o zmiennej barwie (RGB) oraz temperaturze przy zastosowaniu mniejszej ilości urządzeń i prostszemu okablowaniu.

CBU-ASD nie jest zgodne z IEC60929 dlatego nie zostało zaprojektowane aby współpracować z istniejącą już siecią DALI. Moduł może być używany w zamkniętych systemach np. fragment systemu oświetlenia który nie jest podłączony do zewnętrznego systemu DALI.

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.

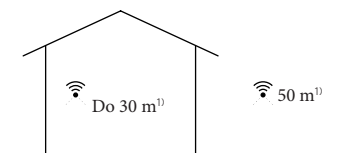
Urządzenia automatycznie tworzą bezpieczną sieć MESH więc duża ilość urządzeń oświetlenia może być sterowana z jednego punktu. Nie są wymagane żadne dodatkowe bramy/moduły. CBU-ASD może być sterowana także z standardowego włącznika ściennego.

Instalacja,

Upewnij się czy główny włącznik zasilania jest wyłączony, przed dokonaniem jakiegokolwiek połączeń kablowych. Używaj standardowych kabli elektrycznych o przekroju 0,75-1,5mm² Usuń izolację przewodu na odcinku 6-7 mm od końca przewodu.

Umieść przewody w otworach instalacyjnych i zabezpiecz śrubą. Upewnij się czy dobrze podłączasz obwody wejściowe i wyjściowe. Główny obwód wejściowy jest oznaczony literami L i N z strzałką skierowaną do wewnątrz. Główny obwód wyjściowy jest oznaczony literami L i N z strzałką skierowaną na zewnątrz. Obwód niskiego zasilania jest oznaczony symbolami + i -.

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.

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.

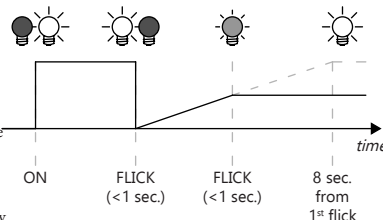
¹⁾ Zasięg zależy od rodzaju otoczenia w którym pracować będą moduły, np. grubości i materiału ścian itp.



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

Ściemnianie bez aplikacji:

1. Włącz światła z włącznika ściennego
2. Szybko wyłącz światło (1 sekunda 1 sec.) i włącz. Jasność światła zacznie się zwiększać.
3. Wcisnij przycisk na żądanym poziomie oświetlenia. Ustawienie zsołanie 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:	220-240 VAC
Częstotliwość:	50 Hz
Maksymalny Prąd	0,6 A

Obwody wyjściowe

Przełącznik:	SSR on phase line
Napięcie:	220-240 VAC
Częstotliwość:	50 Hz

0-10V

Napięcie:	0-10 VDC
Maksymalna ilość podłączonych sterowników :	1

DALI

Napięcie:	9-12 VDC
Maksymalna ilość podłączonych sterowników :	1

Radio

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

Warunki Pracy

Temperatura otoczenia:	-20...+50°C (Iout 0 A) -20...+40°C (Iout 0,6 A)
Maksymalna temperatura obudowy:	+70 °C
Magazynowanie:	-25...+75 °C
Wilgotność:	0...80%, non-cond.

Okablowanie:

Przekrój kabla:	0,75-1,5 mm² 14-22 AWG
Długość końcówki bez izolacji:	6-7 mm
Moment dokręcający:	0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In

Dane mechaniczne:

Wymiary:	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Waga:	48 g
Klasa wytrzymałości:	IP20 (indoor use only)
Klasa ochrony:	Built-in Class II

Instrukcja użycia.

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

Używając urządzenie przekaz 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