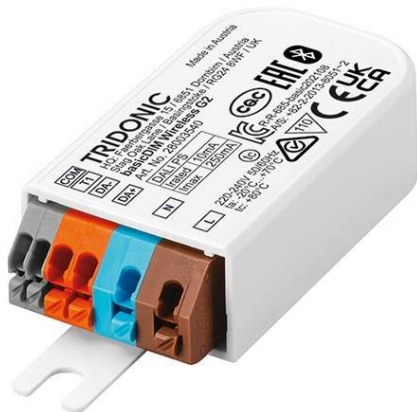


basicDIM Moduł bezprzewodowy G2

Moduły bezprzewodowe Casambi Ready



Opis produktu

- _ Możliwość integracji z systemami Casambi (Casambi Ready)
- _ Sterowanie bezprzewodowe za pomocą inteligentnego urządzenia z systemem Android / iOS
- _ Nie ma potrzeby korzystania z zewnętrznego urządzenia bramy
- _ Automatycznie tworzy bezprzewodową sieć komunikacyjną z maksymalnie 250 węzłami 1
- _ Mała obudowa do montażu w oprawie oświetleniowej
- _ Wyjście cyfrowe: Samodzielne DALI (kompatybilne)
- _ Jedno niezależne wejście przyciskowe
- _ Łatwe do wdrożenia sterowanie RGB i temperaturą barwową
- _ Oprogramowanie sprzętowe urządzenia można aktualizować bezprzewodowo
- _ 5 lat gwarancji (warunki na <https://www.tridonic.com/manufacture-guarantee-conditions>)
- _ Aktualizacje zabezpieczeń będą dostarczane przez następane pięć lat od daty zakupu tego produktu

1 Przepisanie maksymalnie 4 adresów pojedynczych / grupowych, w zależności od profilu urządzenia.

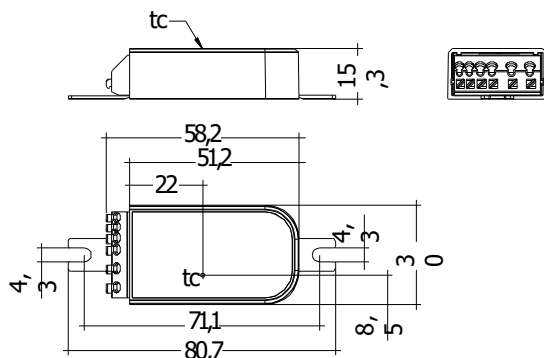
Strona internetowa

<http://www.tridonic.com/28003540>



basicDIM Moduł bezprzewodowy G2

Moduły bezprzewodowe Casambi Ready



Dane do zamówienia

Typ	Numer artykułu	Opakowanie, karton	Waga
basicDIM Bezprzewodowy G2	28003540	60 pc(s).	0.02 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Max. prąd sieciowy	10 mA
Typowy pobór mocy w trybie czuwania	< 0.4 W
Wkład	1 Przełącznik chwilowego działania
Max. długość przycisk	5 m bei 0,14-0,5 mm ²
Częstotliwości pracy nadajnika-odbiornika radiowego	2.4 – 2.483 GHz
Max. nadajnik-odbiornik radiowy o mocy wyjściowej ²	< + 20 dBm
Protokół radiowy	Bluetooth 4.0 or 5.0 Low Energy (BLE)
Możliwość pracy w sieci mesh	Do 250 węzłów / Sieci standardowe i długie zakresy
Wyjście	DALI (zgodny)
Liczba adresów DALI ¹	4
Gwarantowany prąd wyjściowy, DALI ³	10 mA
Max. prąd wyjściowy, DALI	250 mA
Max. Długość okablowania DALI	5 m at 1 mm ²
Temperatura otoczenia ta	-20 ... +70 °C
Max. temperatura obudowy tc	80 °C
Temperatura przechowywania ts	-25 ... +75 °C
Życie	up to 50,000 h
Gwarancja (warunki na www.tridonic.com)	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys. ⁴	80.7 x 30 x 15.3 mm
Rodzaj ochrony	IP20

Znaki homologacji



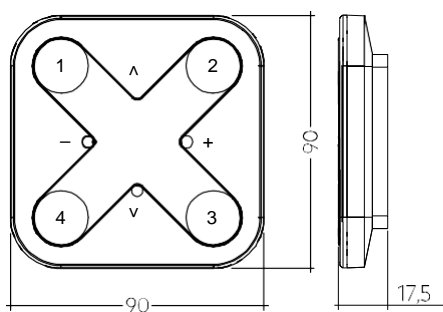
Standardy

EN 55015, EN 55022, EN 55032, EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN 61547, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

- 1 Przypisanie maksymalnie 4 adresów pojedynczych / grupowych, w zależności od profilu urządzenia.
- 2 E.I.R.P.: Równoważna moc promieniowana izotropowo.
- 3 Max. 5 ładunków.
- 4 Mocowania śrubowe można zdemontować.

Bezprzewodowy interfejs użytkownika basicDIM

Akcesoria



Opis produktu

- _ Możliwość integracji z systemami Casambi (Casambi Ready)
- _ Zasilany bateryjnie, bezprzewodowy przełącznik ścienny
- _ Automatycznie tworzy bezprzewodową sieć komunikacyjną z maksymalnie 250 węzłami 1
- _ Steruje wszystkimi typami urządzeń bezprzewodowych basicDIM
- _ 4 sceny
- _ Przyciemnij góra / dół
- _ Regulacja temperatury barwowej
- _ 5 lat gwarancji (warunki na <https://www.tridonic.com/manufacturer-guarantee-conditions>)
- _ Aktualizacje zabezpieczeń będą dostarczane przez następne pięć lat od daty zakupu tego produktu 1 W zależności od numeru produkcyjnego, patrz karta katalogowa basicDIM Wireless User Interface.

Strona internetowa

<http://www.tridonic.com/28002213>



Ordering data

Type	Article number	Colour	Packaging, carton	Weight per pc.
basicDIM Wireless User Interface	28002213	Black		
	50 pc(s).	0.078 kg	basicDIM Wireless	
User Interface white	28002420	White	50 pc(s).	0.078 kg



1.

Standardy

EN 55015
 EN 55022
 EN 55032
 EN 61347-1
 EN 61347-2-11
 EN 61547
 ETSI EN 300
 328
 ETSI EN 301
 489-1
 ETSI EN 301
 489-17

1.1 Test rozżarzonego drutu

zgodnie z EN 61347-2-11 przy podwyższonej temperaturze 850 °C przeszedł.

2.

Wspólny**2.1 Opis**

basicDIM Wireless G2 to sterownik DALI bluetooth z dowolnie konfigurowalnym wejściem przyciskowym i posiada zintegrowany zasilacz DALI. W związku z tym nie jest potrzebne zewnętrzne zasilanie DALI.

Moduł można podłączyć do jednego lub więcej sterowników DALI lub jednego DALI XC G3 / Tridonic DALI MSensor do łatwej integracji przycisków / sterowania światłem dziennym i detekcji ruchu.

Wszystkimi urządzeniami basicDIM Wireless można sterować za pomocą aplikacji Tridonic "4remote BT". Aplikację można pobrać bezpłatnie z Apple App Store i Google Play Store.

2.2**Operacja**

basicDIM Wireless G2 jest w pełni kompatybilny z sieciami obsługującymi do 250 węzłów (sieci Evolution). Jeśli moduł jest używany z różnymi typami urządzeń bezprzewodowych basicDIM w sieci Evolution, należy wcześniej sprawdzić ich kompatybilność.

Wiele urządzeń automatycznie tworzy sieć mesh, którą można sterować z dowolnego punktu. Sieci te komunikują się bezprzewodowo bezpośrednio ze smartfonem lub tabletem. W związku z tym brama zewnętrzna ani bezprzewodowa sieć LAN nie jest potrzebna.

Urządzenia bezprzewodowe basicDIM posiadają zintegrowaną antenę 2,4 GHz.

Aby uzyskać optymalną wydajność RF, należy zwrócić szczególną uwagę na integrację urządzenia z oprawą oświetleniową.

Patrz rozdział 5.3 Umiejscowienie w celu uzyskania dalszych instrukcji.

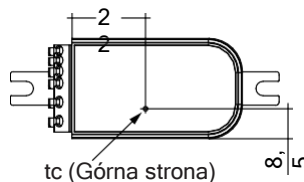
basicDIM Urządzenia bezprzewodowe mogą być używane bardzo elastycznie w różnych przypadkach użycia. Tryby pracy (profile) można zmieniać w aplikacji 4remote BT.

3. Szczegóły termiczne i żywotność**3.1 Przewidywany okres eksploatacji**

Oczekiwany okres istnienia

Typ	t _a	75 °C	70 °C	60 °C
basicDIM	t _c	80 °C	76 °C	66 °C
Bezprzewodowy	Życie	40,000 h	50,000 h	100,000 h

Urządzenie zaprojektowano na okres użytkowania określony powyżej w warunkach odniesienia i z prawdopodobieństwem uszkodzenia mniejszym niż 10 %.

**4. Interfejsy / komunikacja****4.1 Wyjście DALI**

basicDIM Wireless G2 posiada zintegrowany zasilacz DALI. Do tego interfejsu można podłączyć maksymalnie 5 sterowników.



Przed podłączeniem basicDIM Wireless G2 do linii DALI upewnij się, że żaden inny zasilacz DALI (w tym sterowniki ze zintegrowanym PS) nie zasila magistrali.

Jeśli magistrala jest już zasilana, istnieje możliwość ręcznego wyłączenia wewnętrznego zasilania DALI basicDIM Wireless G2, tak aby można go było używać w już istniejącej magistrali DALI (w zależności od używanego profilu).

4.2 Wejście przyciskowe

Niezależny przycisk można podłączyć do zacisków wejściowych basicDIM Wireless G2.

Maksymalna długość między przyciskiem a terminalem wynosi 5 m.

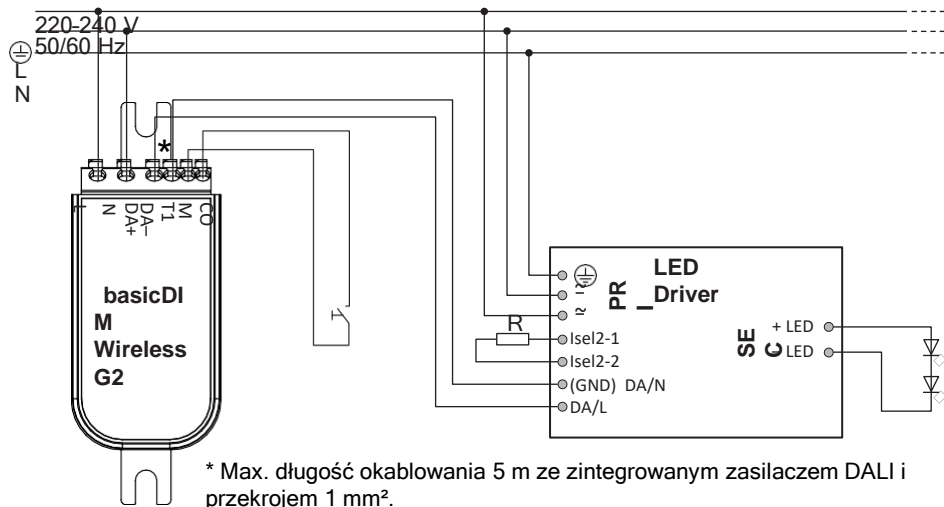
Za pomocą interfejsu przycisków można sterować np.

pojedynczymi oprawami w sieci bezprzewodowej basicDIM, a nawet całą siecią.

Upewnij się, że do urządzenia bezprzewodowego basicDIM został przesłany prawidłowy profil, w przeciwnym razie naciśnięcia przycisków nie będą mogły zostać rozpoznane, a konfiguracja wejść w aplikacji 4remote BT nie będzie dostępna.

5. Instalacja / okablowanie

5.1 Schemat połączeń DALI



5.2 Rodzaj i przekrój okablowania

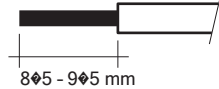
Zasilanie sieciowe / przewody DALI:

Do okablowania należy użyć skrętki z tulejkami lub drutu litego od 0.2–1.5 mm² (16–24 AWG).

Usuń 8,5–9,5 mm izolacji z, aby zapewnić doskonałe działanie końcówek wtykowych.

Używaj jednego przewodu tylko dla każdego złącza terminala.

Przygotowanie przewodu :
0.2 - 1.5 mm² / 16 - 24 AWG



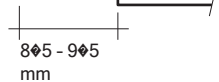
Przewody wejściowe przycisku:

Do okablowania należy użyć skrętki z tulejkami lub drutu litego od 0.14–0.5 mm² (20–25 AWG).

Usuń 8,5–9,5 mm izolacji z, aby zapewnić doskonałe działanie końcówek wtykowych.

Używaj jednego przewodu tylko dla każdego złącza terminala.

Przygotowanie przewodu:
0.14 - 0.5 mm² / 20 - 25 AWG



5.3 Umieszczenie

basicDIM Wireless posiada zintegrowaną antenę ułatwiającą integrację. Aby zmaksymalizować zasięg w każdym kierunku, podczas montażu urządzenia należy wziąć pod uwagę pewne wskazówki konstrukcyjne.

Antena znajduje się na końcu obudowy.

Gdy urządzenie jest zamontowane na metalowej płycie (np. ramie oprawy), może skutecznie blokować sygnał o częstotliwości radiowej. W takim przypadku może być potrzebne wycięcie pod anteną, aby sygnał RF mógł opuścić konstrukcję. Obszar wycięcia powinien być jak największy. Również urządzenie powinno być umieszczone jak najdalej od pionowych konstrukcji metalowych.



■ Lokalizacja anteny



Zasięg sygnału komunikacyjnego zależy od środowiska, np. oprawy oświetleniowej, konstrukcji budynku, mebli lub ludzi i musi zostać przetestowany i zatwierdzony w instalacji.



Aby zapewnić dobre połączenie radiowe, nie zakrywaj podstawowego systemu bezprzewodowego całkowicie metalem!

5.4 Uwaga dotycząca instalacji

Max. moment obrotowy przy dokręcaniu: 0,4 Nm / M3.

6. Inne

6.1 Utylizacja sprzętu



Zużyte urządzenia należy zwrócić zgodnie z dyrektywą WEEE do odpowiednich zakładów recyklingu.

6.2 Warunki stosowania i przechowywania

Warunki środowiskowe: 5 % do max 85 %, nie skondensowany

Temperatura przechowywania: od -25 °C do maksimum +75 °C

Urządzenia muszą być zaaklimatyzowane do określonego zakresu temperatur (ta) przed rozpoczęciem pracy.

6.3 Dodatkowe informacje

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez Zumtobel Group AG jest objęte licencją. Tridonic GmbH & Co. KG jest spółką zależną Zumtobel Group AG. Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.tridonic.com
Dane techniczne
Deklaracje dożywotnie mają charakter informacyjny i nie stanowią roszczenia gwarancyjnego. Brak gwarancji, jeśli urządzenie zostało otwarte.