Kontroler Zhaga book 18 IP65 z Bluetooth 5.0 SIG Mesh

WSE0027 Kontroler BT HYT ZHAGA DALI HBTD15 IoT

RED IP65

Opis produktu

HBTD15 to kontroler oświetlenia ulicznego Bluetooth DALI ze standardem Zhaga book 18. W połączeniu ze standardowym sterownikiem DALI2/D4i pozwala na precyzyjną kontrolę ściemniania i dostrajanie kolorów. Dzięki wbudowanemu chipowi strzeżącemy czas działającemu w czasie rzeczywistym zapewnia nieprzerwane odmierzanie czasu do 2 miesięcy podczas przerw w dostawie prądu. Nawet jeśli grupa lamp podłączona jest do zegara astronomicznego kontroler pozwala na ustawianie harmonogramów ściemniania zależnych od czasu bez dodatkowych komponentów. Dodatkowo zewnętrzna antena Bluetooth rozszerza zasięg transmisji, zapewniając lepszą łączność. Prostą konfigurację i uruchomienie urządzenia można wykonać za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue.

Funkcje aplikacji

- Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
- Grupowanie opraw oświetleniowych za pomocą sieci mesh
- Sceny
- Konfiguracja przełącznika wciskanego
- Zaplanuj wyświetlanie scen na podstawie godziny i daty
- Zegar astro (wschód i zachód słońca)
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia (OTA)
- Stan włączenia (pamięć chroniąca przed utratą zasilania)
- Uruchomienie w trybie offline
- Różne poziomy uprawnień poprzez zarządzanie uprawnieniami
- Udostępnianie w sieci za pomocą kodu QR lub kodu klucza
- Zdalne sterowanie za pomocą bramki HBGW01
- Interoperacyjność z portfolio produktów Bluetooth
- Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
- Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętowe

- Zhaga Book 18 standard
- Wzmacniacz zasięgu Bluetooth
- Możliwość utrzymywania czasu rzeczywistego przez okres do 12 tygodni w przypadku utraty zasilania
- Projekt IP65
- Wskaźnik LED
- 5 lat gwarancji

Specyfikacja techniczna

Urządzenie nadawczo-odbiorcze Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4 GHz -2.483GHz
Moc transmisyjna	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz) Max.	100m
Protokół	Bluetooth 5.0 SIG Mesh

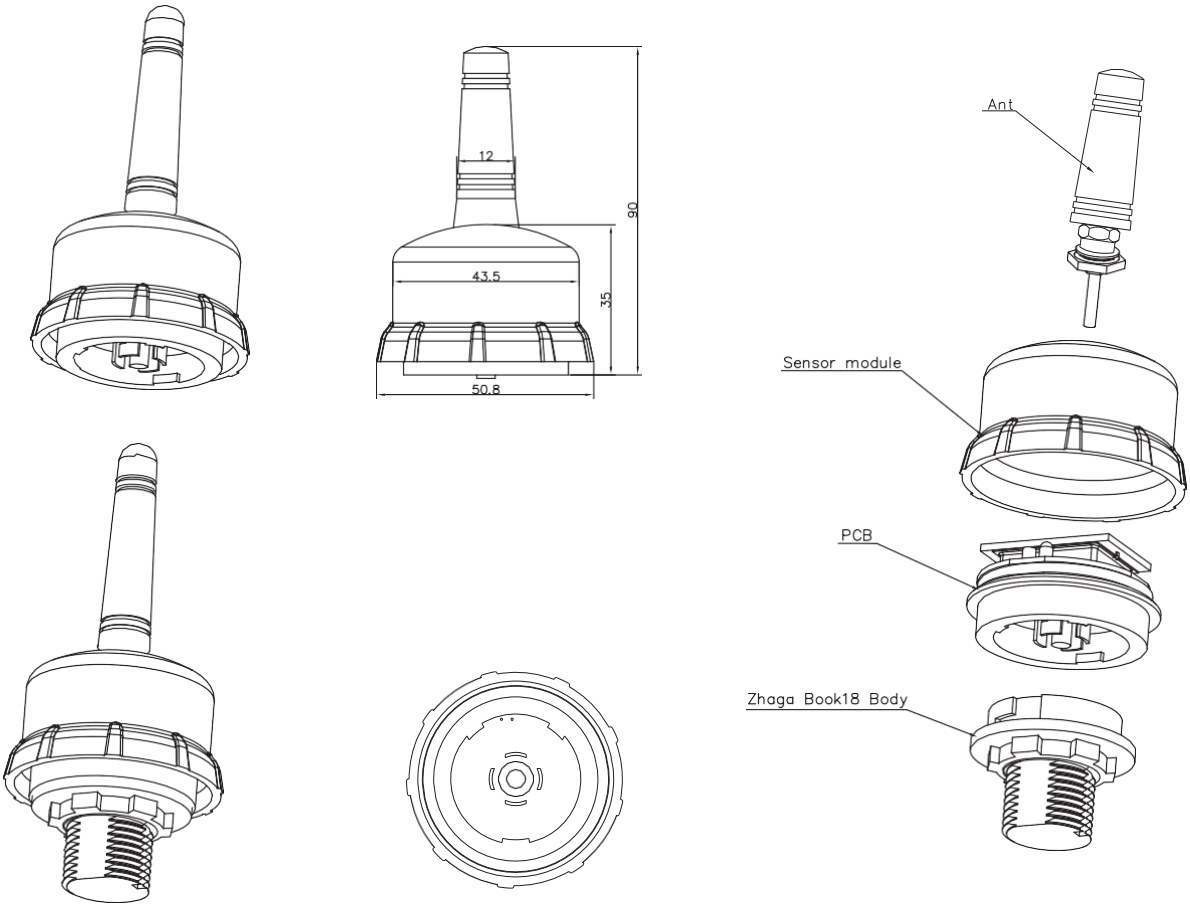
Charakterystyka wejściowa i wyjściowa	
Napięcie	12-36V
Napięcie wejściowe DALI	9.5-22.5V
Prąd czuwania	2mA
Gama Lux	0~1000lux

Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +50°C
Temperatura przechowywania	-35°C ~ +55°C
Wilgotność względna	20 ~ 90%
Stopień ochrony IP	IP65
Izolacja	Klasa II

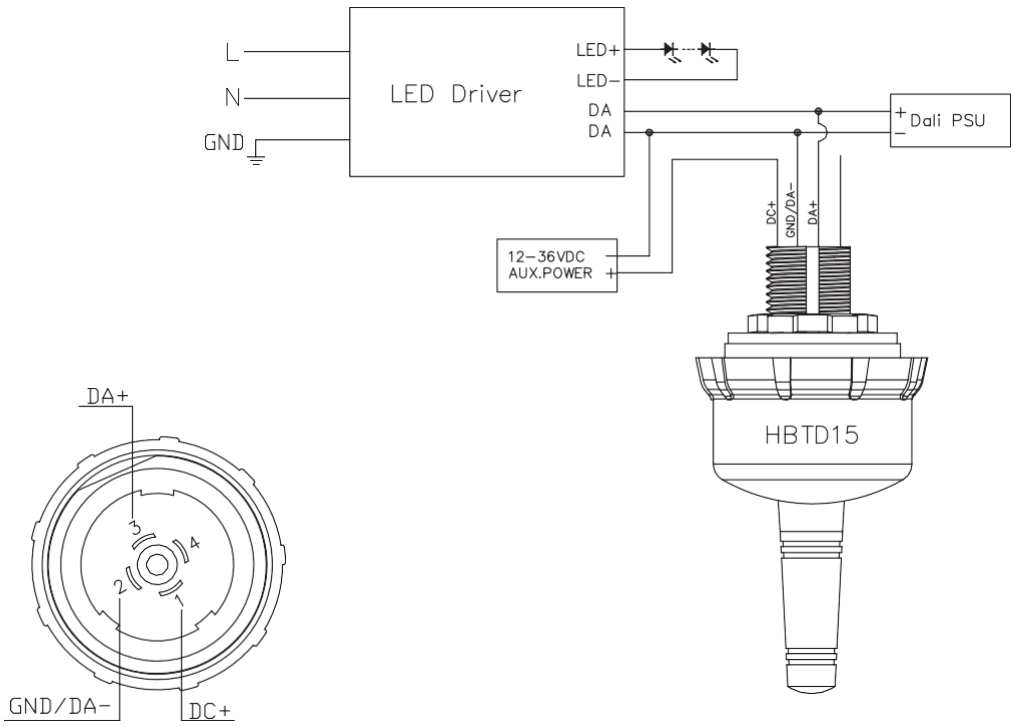
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
EMC norma (EMC)	EN55015, EN61547 EN61000-3-2/-3-3
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN62493
RED	EN300328, EN301489-1 EN301489-17, EN50663
Certyfikacja	CE , UKCA, RCM

Struktura mechaniczna i wymiary (jednostka: mm)

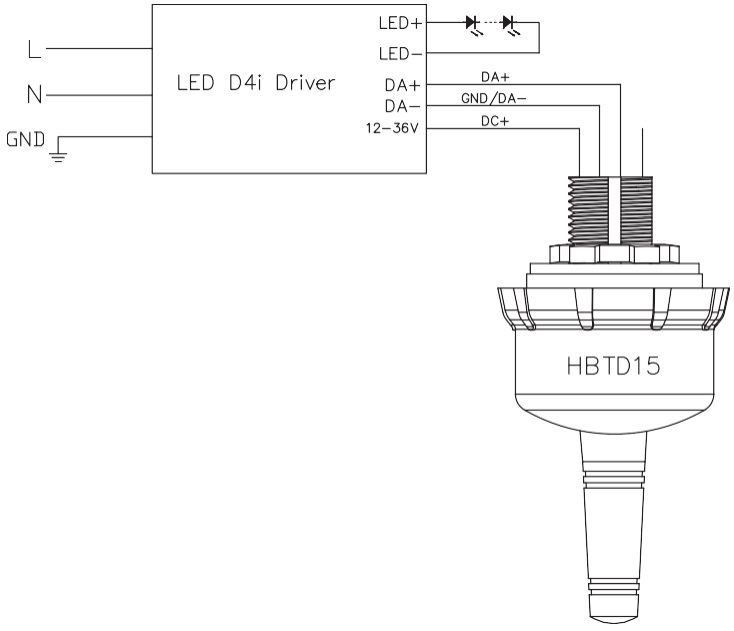
W przypadku niektórych specjalnych aplikacji klienci mogą potrzebować większej transmisji Bluetooth zarówno dla smartfona między urządzeniami, jak i między urządzeniami. Dzięki wzmocnionej antenie Bluetooth, gdy istnieje stabilne połączenie między dwoma HBTD15, odległość transmisji (smartfon do urządzeń) zwiększa się do 30 m, odległość między urządzeniami może osiągnąć maksymalnie 100 m.



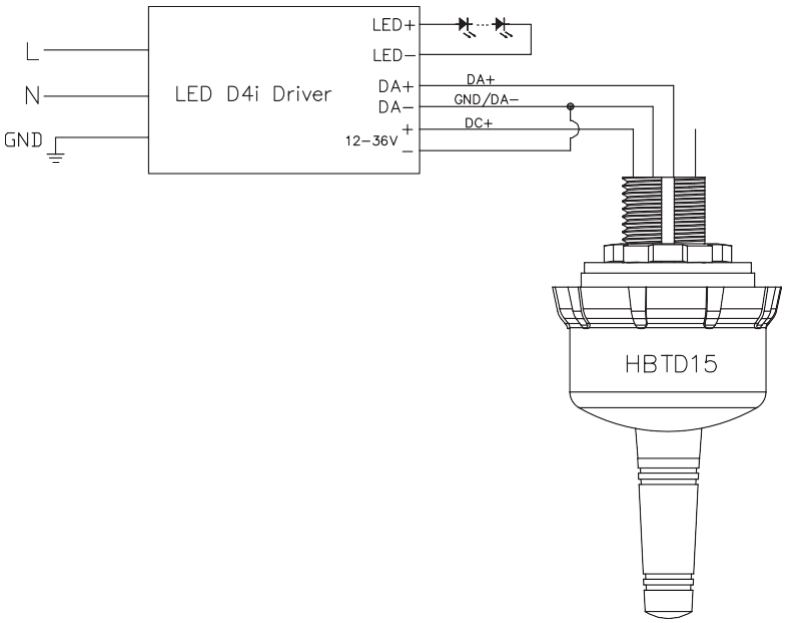
Schemat połączeń 1



Schemat połączeń 2



Schemat
połączeń 3



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z iot@lenalighting.pl