

Sterownik LED 15 W DALI DT6 z obsługą NFC (prąd stały)



Ważne: Przed instalacją należy przeczytać wszystkie instrukcje

Wprowadzenie do funkcji



Dane produktu

Wyjście	Kanał LED	1
	Napięcie stałe	6-42V
	Aktualny	100-700mA za pomocą narzędzia NFC; Min. prąd biegu niższy do 0,1mA, domyślnie 300mA
	Dokładność bieżąca	±3% (±1% przy pewnym pełnym obciążeniu) przy pełnym obciążeniu
	Moc znamionowa	Maks. 15 W
Wejście	Zakres napięcia	200-240 V AC/200-240 V DC
	Zakres napięcia absolutnego	176-264 V AC/176-280 V DC
	Zakres częstotliwości	0/50/60Hz
	Współczynnik mocy (typ.)	> 0,97 @ 230VAC Pełne obciążenie
	Całkowita harmoniczna Zniekształcenie	THD 10% (@ pełne obciążenie / 230VAC)
	Wydajność (typ.)	81% przy pełnym obciążeniu 230VAC
	Prąd przemienny (typ.)	0,1 A przy 230 V AC
	Prąd rozruchowy (typ.)	Maks. 3,96 A przy 230 V AC; czas trwania 80 μs
	Prąd upływu	< 5mA /230VAC
	Pobór mocy w trybie czuwania	0,5 W
Kontrola	Antyprzepięciowy	LN:2KV
	Interfejs ściemniania	Urządzenie DALI typu 6 (pobór prądu DALI < 2 mA)/ AC Push
	Zakres ściemniania	0,01%-100% @ Maksymalny prąd
	Metoda ściemniania	Ściemnianie amplitudy/CCR
	Krzywa ściemniania	Liniowy/logarytmiczny opcjonalnie

Ochrona	Zwarcie	Tak, odzyskuje się automatycznie po usunięciu przyczyny błędu
	Nadmiar prądu	Tak, odzyskuje się automatycznie po usunięciu przyczyny błędu
	Nadmierna temperatura	Tak, odzyskuje się automatycznie po spadku temperatury
Środowisko	Temperatura pracy	-25°C ~ +45°C
	Maksymalna temperatura obudowy.	Temperatura topnienia + 80°C
	Wilgotność robocza	10% ~ 95% RH bez kondensacji
	Temperatura przechowywania & Wilgotność	-40°C ~ +80°C, wilgotność względna 10% ~ 95%
Bezpieczeństwo & ...	Normy bezpieczeństwa	PN-EN61347-1, PN-EN61347-2-13
	Wytrzymałość na napięcie	I/O/P: 3,75 KVAC
	Rezystancja izolacji	I/PO/P: 100M omów / 500 V DC / 25°C / 70% RH
	Emisja EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Oporność na zakłócenia elektromagnetyczne	PN-EN61547, PN-EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Inni		191350H, MIL-HDBK-217F przy pełnym obciążeniu 230VAC i temperaturze otoczenia 25°C
	Wymiar	135x35x20mm (dł.*szer.*wys.)
	Gwarancja	5 lat

• Zgodny z normami IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, • Wbudowany interfejs DALI-2, urządzenie DALI DT6 • Ściemniający sterownik LED. Maksymalna moc wyjściowa 15 W • Prąd 100-700 mA wybierany za pomocą narzędzia programowego NFC. Min. prąd niższy do 0,1 mA • Ustawienie adresu/grupy/sceny DALI za pomocą narzędzia programowego NFC. • Zasilacz klasy II, całkowicie izolowana obudowa z tworzywa sztucznego • Wysoki współczynnik mocy i wydajność • Do przełączania i ściemniania opraw oświetleniowych LED • Ściemnianie amplitudy/CCR, płynne i głębokie ściemnianie • Zgodny z uniwersalnymi masterami DALI obsługującymi polecenia DT6 • Funkcja raportowania błędów • Stopień ochrony IP20, odpowiedni do zastosowań w oświetleniu LED wewnątrz pomieszczeń • 5 lat gwarancji

Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

- NIE instaluj urządzenia, gdy jest ono podłączone do zasilania.
- NIE wystawiać urządzenia na działanie wilgoci.

Działanie

Z DALI master

1. Adres DALI 1 Adres

DALI dla 1-kanałowego wyjścia jest automatycznie przypisywany przez główny kontroler DALI. Aby uzyskać informacje na temat konkretnych operacji, należy zapoznać się z instrukcjami obsługi zgodnych głównych kontrolerów DALI.

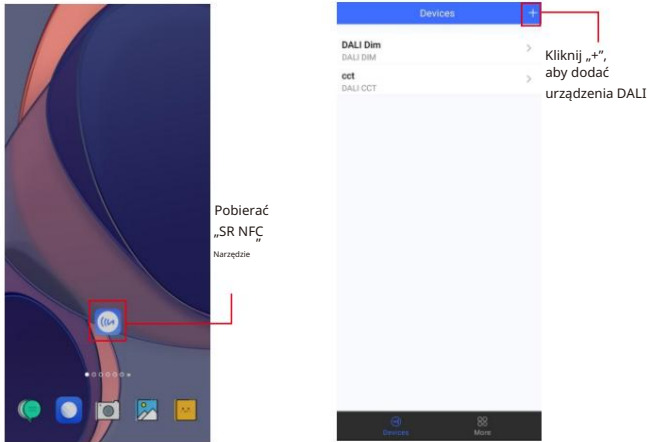
Z urządzeniami programującymi NFC

Notatka

- 1) Podłącz przewody zgodnie ze schematem i włącz system DALI.
- 2) Zalecamy ustawienie parametrów bez włączania urządzeń DALI.
- 2) Upewnij się, że Twój telefon komórkowy ma funkcję NFC i włącz ją.

Praca z aplikacją „SR NFC Tool”

Krok 1: Pobierz aplikację (wyszukując „SR NFC Tool” w App Store i Google Play).
Następnie otwórz aplikację.

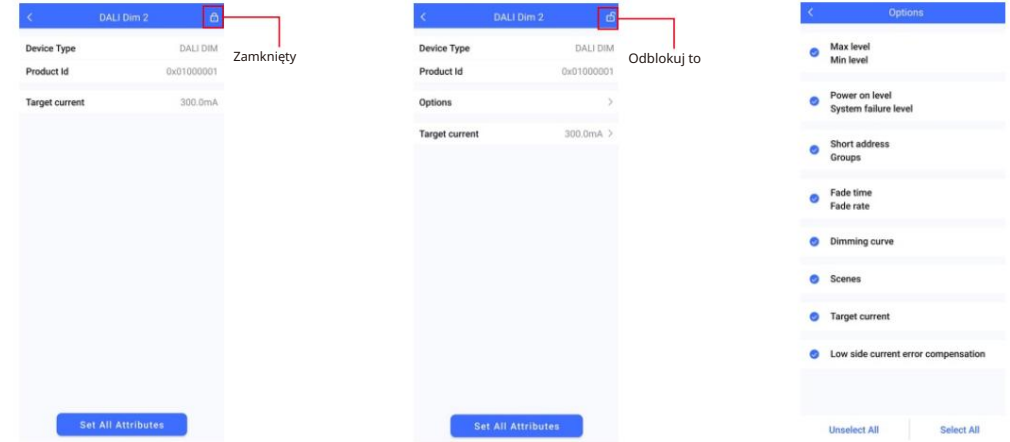


- Uwaga: 1. Upewnij się, że funkcja NFC jest włączona w Twoim telefonie komórkowym/tablecie.
2. Upewnij się, że „pozycja NFC” jest zgodna.
3. Nie włączaj urządzenia przed rozpoczęciem ustawień.
4. Jeśli nie możesz pobrać „SR NFC Tool”. Skontaktuj się z nami.

Krok 2: Dodaj urządzenie i nadaj mu dowolną nazwę.

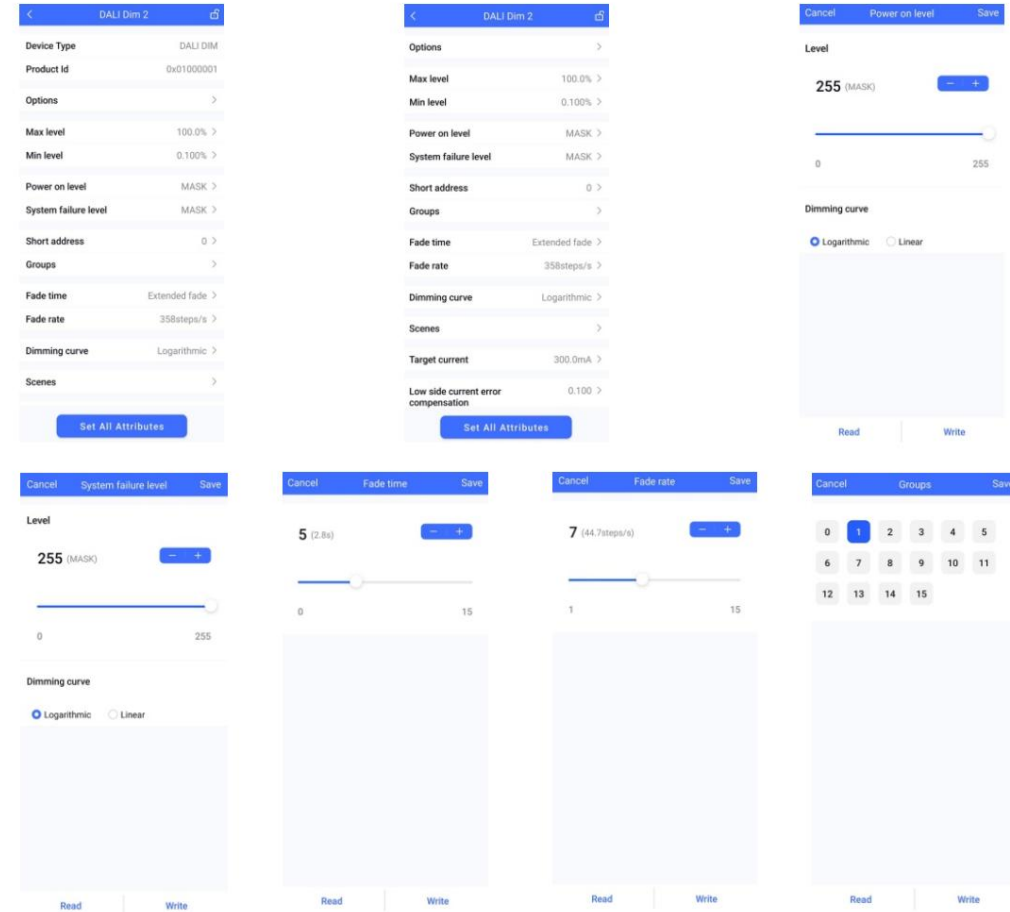


Krok 3: Odblokuj urządzenie, wprowadź parametry konfiguracji strony.

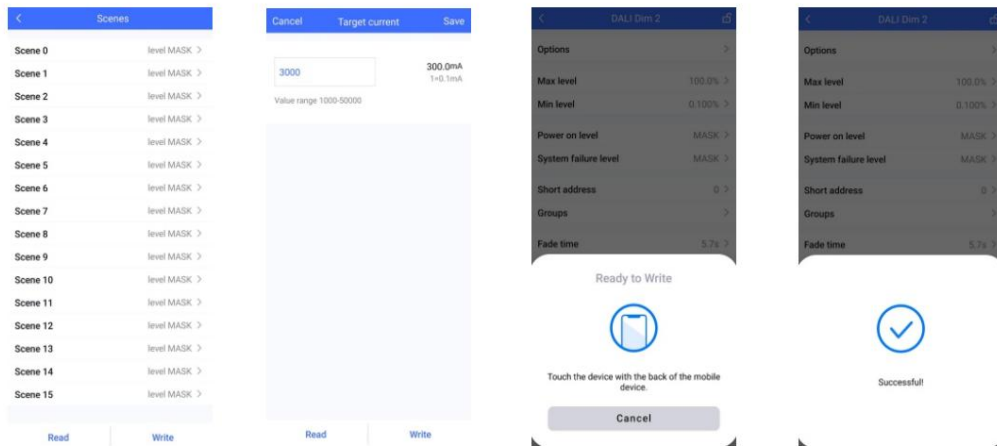


- Uwaga: 1. Musisz odblokować urządzenie, a następnie wykonać pewne ustawienia
2. Interfejs funkcji zostanie wyświetlony dopiero po wybraniu odpowiedniej funkcji.

Krok 4: Interfejs z kilkoma parametrami, możesz wybrać ustawienia w oparciu o swoje wymagania.



Krok 5: Po dokonaniu ustawień zapisz wybraną konfigurację za pomocą NFC i włącz urządzenie.



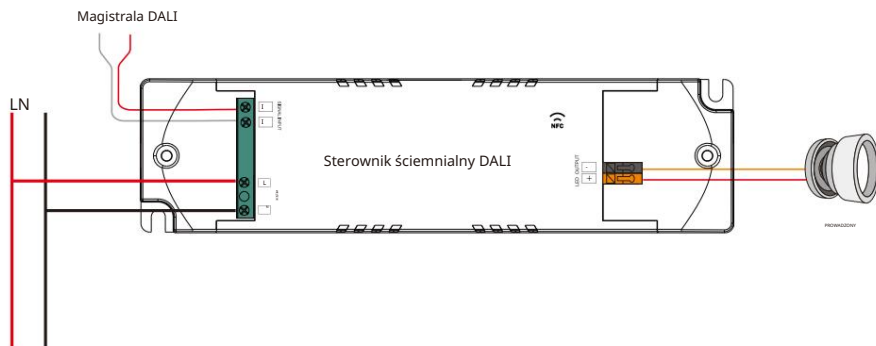
Porady

1. Funkcja NFC nie wymaga żadnego sterownika zasilania.
2. Wiele funkcji można skonfigurować za pomocą NFC. Sprawdź żądane funkcje.
3. Wszystkie nasze sterowniki DALI zapewniają najlepszą wydajność w ramach naszego głównego/bramkowego urządzenia DALI.

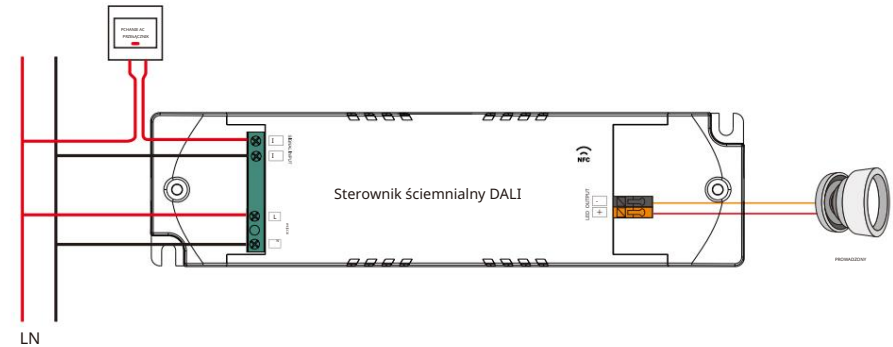
Schemat okablowania

1. Z magistralą DALI

- 1) Z jednokolorową diodą LED



2. Z ściemniaczem PUSH

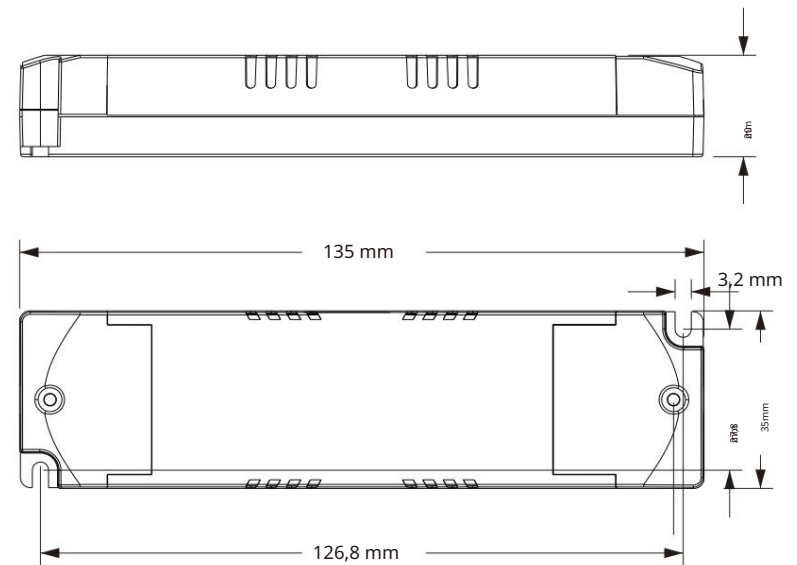


Funkcja AC Push

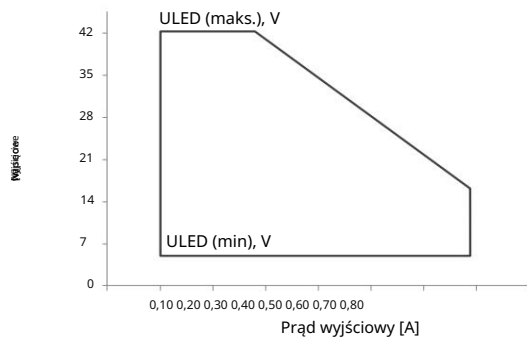
- 1) Kliknij przycisk, aby włączyć/wyłączyć. 2)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć intensywność światła do pożądanego poziomu i zwolnij go, a następnie powtórz operację, aby dostosować intensywność światła w przeciwnym kierunku. Zakres ściemniania wynosi od 1% do 100%.

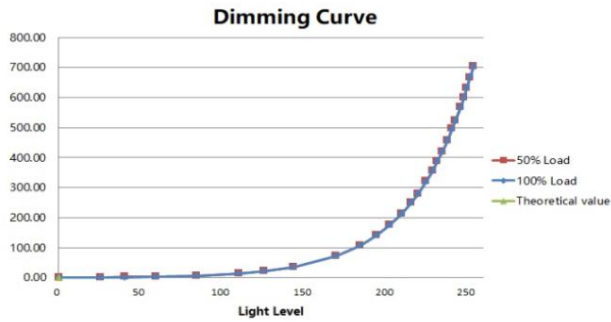
Wymiary produktu



Okno operacyjne

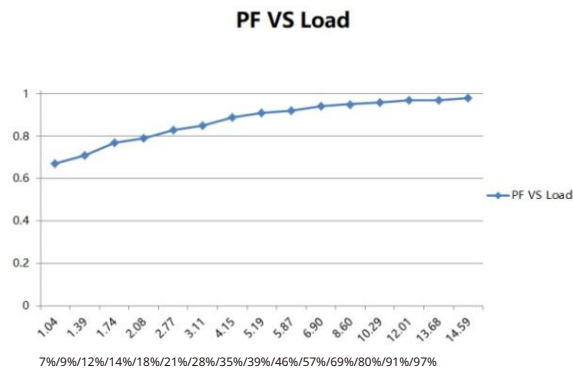


Krzywa ściemniania



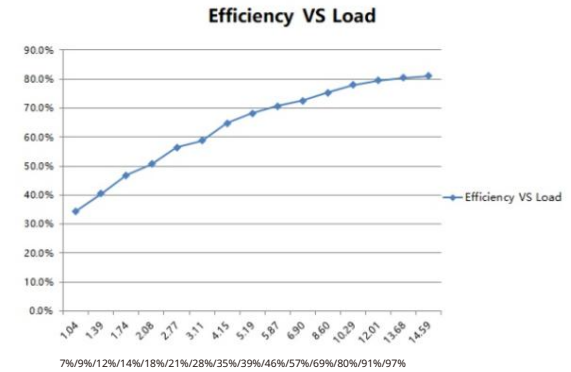
Uwaga: Dane testowe przy zasilaniu 700 mA

Wydajność kierowcy



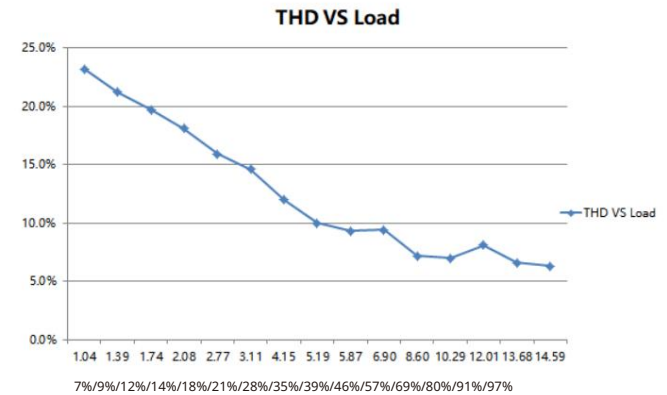
Uwaga: Dane testowe przy zasilaniu 700 mA

Wydajność kierowcy



Uwaga: Dane testowe przy zasilaniu 700 mA

Wydajność kierowcy



Uwaga: Dane testowe przy zasilaniu 700 mA

Oczekiwany czas życia

Numer modułu	Prąd wyjściowy	30 °C	40 °C	45 °C	•••
SRP-2305N-15CC100-700	100-700 mA	T _c	50 °C	60 °C	70 °C	••• 85 °C
SRP-2309N-15CCT100-700	100-700 mA	Żywotność > 100 000 h	> 100 000 h	> 100 000 godz.	> 100 000 godz.	> 40 000 godz.

Sterownik LED jest zaprojektowany na podany powyżej okres żywotności w warunkach odniesienia. Zależność temperatury t_c od temperatury t_a zależy również od konstrukcji oprawy oświetleniowej.

