

Instrukcja użytkownika System smart LED

Nr zam. 1877008

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy jako efekt oświetleniowy do modeli pojazdów i został wyprodukowany w skali 1:10. Oświetlenie LED jest dostarczane w postaci gotowej do podłączenia. Kabel przyłączeniowy poszczególnych diod LED jest wyposażony we wtyczki. Zasilanie diod LED odbywa się poprzez zasilanie odbiornika (BEC lub akumulatora odbiornika).

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń takich jak zwarcie, pożar itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją w razie konieczności na przyszłość. Produkt należy przekazywać osobom trzecim razem z tą instrukcją użytkownika.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- 4x diody LED pomarańczowe 3 mm
- 4x diody LED białe 5 mm
- 2x diody LED czerwone 5 mm
- 2x diody LED niebieskie 5 mm
- Moduł przyłączeniowy
- Podkładki samoprzylepne, łącznik kabla i mocowania diod LED
- Instrukcja użytkownika



Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli

- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.
- Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

Zasady bezpieczeństwa

- W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**
- W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!**
- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony. Niebezpieczeństwo zwarcia! Utrata gwarancji/rękojmi!
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci.
- Diody LED nadają się do bezpośredniego podłączenia do systemu smart LED. W przypadku innego rodzaju podłączenia/użycia/braku uwagi dojdzie do uszkodzenia diod LED. Utrata gwarancji/rękojmi!
- Uwaga! Oświetlenie LED: Nie patrzeć bezpośrednio w promień świetlny LED ani nie przepuszczać go bezpośrednio przez instrumenty optyczne!
- Podczas montażu diod LED i kabla przyłączeniowego zwrócić uwagę, aby kabel/diody LED nie dostać się do ruchomych/obrotowych elementów napędu i/lub koła.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem; uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Nie wolno dopuścić do tego, aby opakowanie było łatwo dostępne, może okazać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W przypadku pytań, na które odpowiedzi nie można znaleźć w instrukcji użytkownika, należy skontaktować się z nami lub z innym wykwalifikowanym specjalistą.
- Konserwację, dopasowywanie i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.

Montaż oświetlenia LED

Ponieważ każdy model charakteryzuje się indywidualną budową, dla montażu oświetlenia można udzielić tylko ogólnych wskazówek.

Kabel przyłączeniowy i diody LED należy zamontować za pomocą własnych środków pomocniczych (np. za pomocą opasek kablowych, podkładek samoprzylepnych, uchwyty diod LED z zakresu dostawy) do podwozia lub nadwozia. Dla diod LED (uchwyty LED) w miejscach mocowania należy wywiercić odpowiednie otwory.

Kabel i diody LED należy rozłożyć w taki sposób, aby nie mogły dostać się do ruchomych/obrotowych elementów napędu i/lub koła. Ruchome elementy podwozia nie mogą ocierać się o kabel (np. podczas sprężynowania kół wzdłuż skręcania).

W praktyce można to uzyskać, gdy moduł przyłączeniowy zostanie przymocowany po wewnętrznej stronie dachu nadwozia np. za pomocą dwustronnej taśmy klejącej i wszystkie kable zostaną przeprowadzone tamtędy.

Miejsca montażu dla diod LED:

- 4x pomarańczowe diody LED 3 mm: Kierunkowskaz
- 4x białe diody LED 5 mm: Montaż z przodu
- 2x czerwone diody LED 5 mm: Montaż z tyłu
- 2x niebieskie diody LED 5 mm: Dowolne miejsce montażu, np. montaż z tyłu

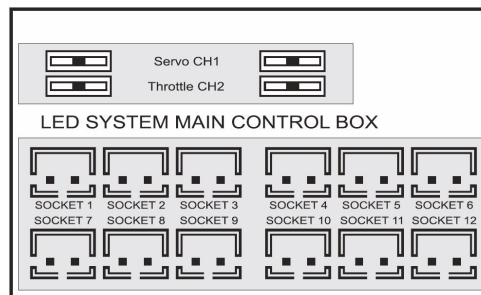
Działanie diod LED można znaleźć w tabeli w rozdziale "Uruchamianie".

Podłączenie oświetlenia LED

Diody LED nadają się do bezpośredniego podłączenia do systemu smart LED. Zasilanie modułu przyłączeniowego i diod LED odbywa się za pomocą zasilania odbiornika (BEC regulatora jazdy lub akumulatora odbiornika). W przypadku innego rodzaju podłączenia/użycia/braku uwagi dojdzie do uszkodzenia diod LED. Utrata gwarancji/rękojmi!

Jeżeli funkcje sterujące zdalnego sterowania (np. lewa/prawa) nie zgadza się z diodami LED i ich funkcjami oświetleniowymi (np. podczas skręcania w prawo migają prawe, pomarańczowe diody LED), należy zamienić odpowiednio miejsca podłączenia diod LED.

За pomocą замонтованих гniaзд підключіть кабель приєднання освітлення LED до призначеного для цього місця підключення діоди LED системи smart LED. Належить дотримуватися форми вилки. Втычки можна підключити тільки в одному напрямку - в такий спосіб можна уникнути помилкової полярності діодів LED.



Miejsce podłączenia (SOCKET 1 - 12, patrz ilustracja) poszczególnych diod LED:

- Lewy kierunkowskaz (pomarańczowe diody LED): 1 + 7
- Prawy kierunkowskaz (pomarańczowe diody LED): 6 + 12
- Kontrolka wyłączonego silnika (niebieskie diody LED): 2 + 5
- Światło hamowania wzdłuż. światła cofania (czerwone diody LED): 3 + 4
- Przednie światło (białe diody LED jako światło trwałe): 8 + 11
- Przednie światło (białe diody LED, migające podczas jazdy do przodu): 9 + 10

Połączyć moduł przyłączeniowy z serwo napędem, regulatorem jazdy i odbiornikiem

Nad miejscem podłączenia diod LED z obudowy modułu przyłączeniowego wystają cztery kable przyłączeniowe.

2x kable z wtykami typu serwo: Należy podłączyć je do odbiornika modelu. Kabel „CH1” należy połączyć ze złączem układu kierowniczego, kabel „CH2” należy podłączyć ze złączem do regulatora jazdy.

2x kable z gniazdami typu serwo: Podłączyć serwo skręt z kablem „CH1”, regulator jazdy z kablem „CH2”.

Uruchamianie

Po włączeniu instalacji odbiornika moduł przyłączeniowy i podłączone tam diody LED są zasilane prądem poprzez zasilanie odbiornika. Działanie diod LED w 12 miejscach podłączenia można znaleźć w następującej tabeli:

● = dioda LED świecąca światłem stałym, ○ = dioda LED świecąca światłem stałym o 50% jasności, ○ = dioda LED miga

Funkcje jazdy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stop		●			●			○	●	●	○	
Do przodu								●	○	●	●	
Do przodu + w lewo	○	●			●		○	●	●	●	○	
Do przodu + w prawo		●			●	○		○	●	●	○	○
Do tyłu + w lewo	○		●	●			○	●			●	
Do tyłu + w prawo			●	●		○		●			●	○
Hamowanie / jazda do tyłu			●	●				●			●	

Jeżeli odbiornik nie wysła odpowiedniego sygnału sterującego (np. nadajnik sterownika jazdy jest jeszcze wyłączony, migają wszystkie diody LED).

Utylizacja

Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

- Napięcie robocze..... 4,8 - 6 V/DC
- Pobór prądu..... maks. 100 mA
- System wtyków Futaba
- Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)..... 47,3 x 32,3 x 13 mm
- Długość mini kabla diod LED..... ok. 33 cm
- Waga modułu przyłączeniowego ok. 23,4 g
- Temperatura przechowywania od -30 °C do +80 °C
- Temperatura robocza -20 °C do +70 °C
- Wilgotność otoczenia..... maks. 95% wilgotności względnej, bez kondensacji

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).
Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1877008_V2_0419_02_VTP_m_pl