

LED line®

LED line® Kontroler VARIANTE LED WIFI TUYA RGBW 471307

PL **ZANIM ROZPOCZNIESZ**



Przeczytaj uważnie wszystkie polecenia

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ

Używaj produktu według zaleceń producenta. Jeżeli masz jakieś pytania skontaktuj się z producentem.



RYZYKO PORĄŻENIA PRĄDEM

Odłącz zasilanie przed inspekcją, instalacją lub wymianą.



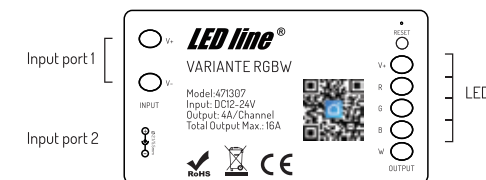
WYMAGANIA ELEKTRYCZNE

- Kontroler LED musi być podłączony do źródła napięcia zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

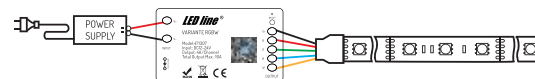
Sterownik wykorzystujący system sterowania cyfrowego PWM (modulacja szerokości impulsu), służy do sterowania taśmami LED o stałym napięciu (DC). Technologia sterowania WIFI obsługiwana przez system inteligentnego zarządzania urządzeniami Tuya.

Cechy produktu:

- Technologia WIFI Tuya.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe.
- DC12-24V, cztery kanały wyjściowe, maks. prąd obciążenia: 4CH * 4A; Maks. moc obciążenia: 192W/12V, 384W/24V
- Kompatybilny pilot zdalnego sterowania RF – 471338 LED line® Pilot do kontrolera LED TUYA RGB/RGBW (produkt sprzedawany oddzielnie)
- Funkcja pamięci, przy każdym włączeniu uruchamia się tryb, który był używany jako ostatni.
- Kontroler przeznaczony do taśm LED RGBW o stałym napięciu DC



Rys.1 Widok kontrolera



Rys.2 Schemat instalacji

Parametry techniczne:	
Napięcie zasilania:	DC 12V-24V
Moc wyjściowa:	12V:<192W, 24V:<384W
Prąd wyjściowy:	4A/kanał
Maksymalny prąd wyjściowy:	≤16A
Ilość kanałów wyjściowych:	4 kanały
Częstotliwość RF:	2,4 GHz
Częstotliwość PWM:	2 KHz
Zasięg RF:	≤20m
Pilot w zestawie:	NIE
Typ wyjść:	RGBW
Temperatura pracy:	-20 / +60°C
Wymiary:	70 x 20 x 40mm
Waga:	80g
Gwarancja:	3 lata
Tab. 1	

Instrukcja montażu. (Rys. 2):

Podłącz taśmę LED jednokolorową do wyjść kontrolera, pamiętając o maksymalnym obciążeniu kontrolera (patrz tabl.1). Przewód plusowy (+) taśmy LED, podłącz do wyjścia LED w kontrolerze oznaczonego V+(rys.1). Przewód minusowy (-) podepnij do jednego z wyjść LED oznaczonego W (Rys.1)

UWAGA: Przed przystąpieniem do instalacji zasilacza, upewnij się, że nie jest on podłączony do sieci elektrycznej 230V AC.

Podłącz zasilacz do LED o napięciu DC zgodnym z podłączoną taśmą LED (12VDC lub

24VDC). Moc zasilacza powinna być większa od podłączonego układu o 10%. Przewody wyjściowe zasilacza DC, należy podłączyć do kontrolera zgodnie z (rys. 2) Podłącz przewód plusowy (+) do wejścia kontrolera oznaczonego Input V+, a przewód minusowy do Input (V-) (Rys.1) lub przez port 2 za pomocą złącza DC Ø 2,1/5,5mm.

Przed podłączeniem układu sprawdź poprawność połączeń. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie kontrolera.

Programowanie kontrolera:

- Sterowanie przez system inteligentnego sterowania Tuya. Kontroler LED poprzez domową sieć Wi-Fi łączy się z naszym telefonem, również, kiedy jesteśmy poza domem. Wystarczy zainstalować aplikację „Smart life – Smart Living”. Główne zalety montażu kontrolera LED w naszym domu:
 - Zdalne sterowanie urządzeniami w domu z dowolnego miejsca na świecie.
 - Dodawanie i sterowanie wieloma urządzeniami jednocześnie z jednej aplikacji.
 - sterowanie głosem przez Amazon Echo i Google Home.
 - Współdziałanie z wieloma urządzeniami inteligentnymi Tuya. Możliwość automatycznego włączania/ wyłączania lampy na podstawie temperatury, czasu i miejsca.
 - Łatwe udostępnianie lamp wśród członków rodziny.
 - Łatwa i szybka konfiguracja.



Rys.3

- Krok 1: Zamontuj kontroler zgodnie z powyższymi instrukcjami. Włącz Wi-Fi w swoim telefonie.
- Krok 2: Przejdź do App Store, aby pobrać aplikację „Smart life – Smart Living” na swój telefon (Rys.3)
- Krok 3: Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zarejestrować nazwę użytkownika.
- Krok 4: Dodaj urządzenie w aplikacji – wybierz „oświetlenie”, następnie „oświetlenie (Wi-Fi)”
- Krok 5: Jeżeli taśma LED już miga, pomiń procedurę resetowania
- Wykonaj reset lampy poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku RESET, przez 5 s.
- Krok 6: Kliknij „potwierdź, szybkie mruganie” i zatwierdź przyciskiem „DALEJ”

Jeżeli wszystko przebiegło prawidłowo, nastąpi dodanie urządzenia do aplikacji.

UWAGA: Aplikacja Tuya Smart life jest ciągle udoskonalana. Mogą wystąpić zmiany w oprogramowaniu, różniące się od w/w opisu.

- Zdalnie sterowane za pomocą pilota RF – 471338 LED line® Pilot do kontrolera LED TUYA RGB/RGBW (produkt sprzedawany oddzielnie)
- Przed użyciem należy sparować kontroler z pilotem. Instrukcje obsługi i funkcje można znaleźć w instrukcji w/w pilota.



LED line®

LED line® controller VARIANTE LED WIFI TUYA RGBW 471307

EN **BEFORE YOU BEGIN**



Please read all instructions carefully.

RETAIN THE MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Use the product as intended by the manufacturer. If you have any questions contact the manufacturer.



RISK OF ELECTRIC SHOCK

Always disconnect the mains power supply before inspection, installation or replacement.



ELECTRICAL REQUIREMENTS

- LED controller has to be connected to the mains power supply in accordance with instructions on the box.

The controller using a digital PWM (Pulse Width Modulation) control system is used to control constant voltage (DC) LED lights. This device is equipped with a WIFI control technology supported by the Tuya intelligent management system.

Product's features:

- Product's features:
- WiFi Tuya technology.
- Short circuit protection.
- DC12-24V, four output channels, maximum load current: 4CH * 4A; Max. power: 192W/12V, 384W/24V
- Compatible RF remote control - 471338 LED line® LED remote control TUYA RGB/RGBW (product sold separately)
- Memory function: the device restores the last saved mode/function.
- Controller designed for RGBW LED strips with constant DC voltage



Fig.1 Overview



Fig.2 Wiring (installation) diagram.

Technical parameters:	
Voltage:	DC 12V-24V
Power:	12V:<192W, 24V:<384W
Output current:	4A/channel
Max. output current:	≤16A
Output channels:	4 channels
RF frequency:	2.4 GHz
PWM frequency:	2 KHz
RF range:	≤20m
Remote control included:	NO
Output:	RGBW
Operating temperature:	-20 / +60°C
Dimensions:	70 x 20 x 40mm
Weight:	80g
Warranty:	3 years

Installation instructions (Fig.2):

Connect the single colour LED strip to the controller output, also bearing in mind the maximum controller load (see Fig.1.) Wire (+) (of the LED strip) shall be connected to the Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vor einer Inspektion, Installation oder einem output marked V+ (Figure 1). Connect the (-) wire (of the LED strip) to the output Austausch. marked W (Fig.1).

WARNING: Prior to the installation, make sure the power supply is disconnected from the 230V AC mains.

Connect the DC voltage compatible power supply unit as per the LED strip's technical requirements (12VDC, 24VDC). Please ensure the power of the LED driver is 10% higher than the connected circuit. Connect the output wires of the DC power supply unit to the controller according to (Fig. 2) Connect the plus (+) wire to the controller's Input marked V+ and the minus wire to Input (V-) (Fig. 1) or through port 2 using the DC 21/5.5mm connector.

Check the installation before use. Improper connection may cause damage to the controller.

Programming:
The LED controller connects to our phone via a home Wi-Fi network, also when we are away from home. Simply install the Smart life - Smart Living application.

- The main advantages of installing this LED controller in our house:
- Remote control of devices at home from anywhere in the world.
 - Adding and controlling multiple devices simultaneously from one application.
 - Voice control by Amazon Echo and Google Home.
 - Interaction with many Tuya intelligent devices. Automatic switching on/off the lamp based on temperature, time and place.
 - Easy sharing of lamps among family members.
 - Easy and quick configuration.

Fig.3

- Step 1: Perform installation according to the above instructions. Turn on the Wi-Fi in your telephone.
- Step 2: Go to the App Store to download the "Smart life - Smart Living" application on your telephone (Fig.3)
- Step 3: Follow the instructions to register your user name.
- Step 4: Add a device in the application - select "lighting", then "lighting (Wi-Fi)"
- Step 5: If the LED strip is already flashing, skip the reset procedure
- Reset the lamp by pressing and holding the RESET button for 5 seconds.
- Step 6: Click "confirm, quick blink" and confirm by pressing "Next".
- If everything went well, the device will be added to the application.

NOTE: The Tuya Smart life application is constantly being improved. There may be changes in the software that differ from the above description.

RF remote control - 471338 LED line® Remote control for LED controller TUYA RGB/RGBW (product sold separately).

Before use, pair the controller with the remote control. The instructions for use and functions can be found in the manual belonging to the above mentioned remote control.



LED line® VARIANTE LED WIFI TUYA RGBW 471307

BEVOR SIE BEGINNEN

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch

BEHALTEN SIE DIE BDIENUNGSANLEITUNG

Verwenden Sie das Produkt gemäß den Empfehlungen des Herstellers. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.



ACHTUNG

STROMSCHLAGEGEFAHR

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

- Der LED-Controller muss an eine Spannungsquelle angeschlossen werden, wie auf dem Produktetikett empfohlen.

Der Controller, der ein digitales PWM (Pulse Width Modulation)-Steuerungssystem verwendet, wird zur Steuerung von LED-Streifen mit konstanter Spannung (DC) verwendet. WIFI-Steuerungstechnologie, die vom Tuya Smart Device Management System unterstützt wird.

Produktmerkmale:

- WiFi Tuya-Technologie.
- Kurzschluss-Schutz.
- DC12-24V, vier Ausgangskanäle, maximaler Laststrom: 4CH* 4A; Max. Lastleistung: 192W/12V, 384W/24V
- Kompatible RF-Fernbedienung - 471338 LED line® Fernbedienung für TUYA RGB/RGBW LED-Controller (Produkt separat erhältlich)
- Speicherfunktion, bei jedem Einschalten wird der zuletzt benutzte Modus aktiviert.
- Controller für RGBW-LED-Streifen mit konstanter Gleichspannung gewidmet

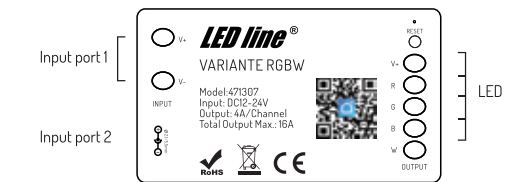


Abb. 1 Controller-Ansicht

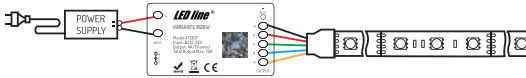


Abb. 2 Installationsschema

Technische Parameter:	
Spannung:	DC 12V-24V
Leistung:	12V:<192W, 24V:<384W
Ausgangsstrom:	4A/Kanal
Maximaler Ausgangsstrom:	≤16A
Anzahl der Ausgangskanäle:	4 Kanäle
RF-Frequenz:	2.4 GHz
PWM-Frequenz:	2 KHz
RF-Bereich:	≤20m
Fernbedienung inklusive:	NEIN
Typ der Ausgabe:	RGBW
Temperaturbetrieb:	-20 / +60°C
Größe:	70 x 20 x 40mm
Gewicht:	80g
Garantie:	3 Jahre

Montageanleitung (Abb. 2):

Schließen Sie das einfarbige LED-Band an die Ausgänge des Controllers an, wobei die maximale Belastung des Controllers zu beachten ist (siehe Tabelle 1) Der Plusdraht (+) des LED-Bandes wird an den mit V+ gekennzeichneten LED-Ausgang des Controllers angeschlossen (Abbildung 1). Schließen Sie die Minusleitung (-) an einen der mit W gekennzeichneten LED-Ausgänge an (Abb.1).

ACHTUNG: Versichern Sie sich vor der Installation des Netzteils, dass es nicht an das 230V-Stromnetz angeschlossen ist.

Schließen Sie das Netzgerät an eine LED mit einer DC an, die mit dem angeschlossenen LED-Streifen kompatibel ist (12VDC oder 24VDC). Die Leistung des Netzteils sollte 10% höher sein als die der angeschlossenen Schaltung. Schließen Sie die Ausgangsdrähte der DC-Stromversorgung gemäß (Abb. 2) an den Controller an. Schließen Sie den Plusdraht (+) an den mit V+ Input gekennzeichneten Eingang des Controllers und den Minusdraht an den Eingang (V-) (Abb. 1) oder über Port 2 mit dem DC 21/5.5mm-Stecker an.

Überprüfen Sie die Verbindungen, bevor Sie das System anschließen. Falsche Anschlüsse können den Controller beschädigen.

Steuerungsprogrammierung:

Schließen Sie das einfarbige LED-Band an die Ausgänge des Controllers an, wobei die maximale Belastung des Controllers zu beachten ist (siehe Tabelle 1) Der Plusdraht (+) des LED-Bandes wird an den mit V+ gekennzeichneten LED-Ausgang des Controllers angeschlossen (Abbildung 1). Schließen Sie die Minusleitung (-) an einen der mit W gekennzeichneten LED-Ausgänge an (Abb.1).

ACHTUNG: Versichern Sie sich vor der Installation des Netzteils, dass es nicht an das 230V-Stromnetz angeschlossen ist.

- Fernsteuerung von Geräten von überall auf der Welt.
- Hinzufügen und Steuern mehrerer Geräte gleichzeitig von einer Anwendung aus.
- Sprachsteuerung durch Amazon Echo und Google Home.
- Kompatibel mit mehreren intelligenten Tuya-Geräten. Fähigkeit zum automatischen Ein-/Ausschalten der Lampe in Abhängigkeit von Temperatur, Zeit und Ort.
- Einfache gemeinsame Nutzung von Lampen durch Familienmitglieder.
- Einfache und schnelle Einrichtung.



Abb.3

Schritt 1: Montieren Sie den Controller gemäß den obigen Anweisungen. Schalten Sie das Wi-Fi in Ihrem Telefon ein.

Schritt 2: Gehen Sie in den App Store/Google Play und laden Sie die App "Smart life - Smart Living" auf Ihren Telefon (Abb.3)

Schritt 3: Folgen Sie den Anweisungen, um den Benutzernamen zu registrieren.

Schritt 4: Fügen Sie ein Gerät in die Anwendung ein - wählen Sie "Beleuchtung" und dann "Beleuchtung" (Wi-Fi).

Schritt 5: Wenn der LED-Streifen bereits blinkt, überspringen Sie den Reset-Vorgang - Setzen Sie die Lampe zurück, indem Sie die RESET-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Schritt 6: Klicken Sie auf "Bestätigen, schnell blinken" und bestätigen Sie mit "NEXT". Wenn alles gut gegangen ist, wird das Gerät der Anwendung hinzugefügt.

ANMERKUNG: Die Anwendung Tuya Smart life wird ständig verbessert. Es können Änderungen in Software auftreten, die sich von der obigen Beschreibung unterscheiden.

2. Fernbedienung mit Hilfe der RF-Fernbedienung - 471338 LED line® Fernbedienung für LED-Controller TUYA RGB/RGBW (Produkt separat erhältlich)

Vor der Verwendung müssen Sie den Controller mit der Fernbedienung koppeln. Gebrauchsanweisung und Funktionen finden Sie im Handbuch der oben genannten Fernbedienung.



PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:

LEDIN Sp. z o.o. Sp.k. Ul. Dębowa 1, 07-410, Tobolice. NIP:7582278888



Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużyciu sprzętu elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkody dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

RESPONSIBLE ENTITY:

LEDIN Sp. z o.o. Sp.k. Ul. Dębowa 1, 07-410, Tobolice. NIP:7582278888



This device is labelled with a crossed out wheeled bin symbol with a single black line underneath (WEEE), as prescribed by the European Community Directive 2012/19/UE of 04.07.2012 and in accordance with The Waste Electrical and Electronic Equipment Act of 11 September 2015. This symbol indicates that device may not be disposed of with other household waste. The user is responsible for the disposal of this equipment through a designated "WEEE" collection points, such as local collection points, stores or designated local authority bodies. This policy is intended to promote greater efficiencies in the management of WEEE disposal and to enforce the protection of the environment and human health.

DAS VERANTWÖRTLICHE UNTERNEHMEN:

LEDIN Sp. z o.o. Sp.k. Ul. Dębowa 1, 07-410, Tobolice. NIP:7582278888



Das Gerät ist mit der durchgestrichenen Mülltonne markiert, entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19 / UE vom 4 Juli 2012r und des Gesetzes vom 11 September 2015 über die gebrauchte elektrische und elektronische Geräte. Diese Markierung zeigt an, dass das Gerät, nach seiner Verwendung nicht zusammen mit den anderen Haushalt Abfällen gesetzt werden kann.Der Nutzer ist verpflichtet, die verwendete Geräte zu den Einheiten zurückzubringen, die sich mit der Sammlung von Elektrischen und Elektronischen Abfällen beschäftigen. Die Einheiten, die die Sammlungen durchführen, darunter örtliche Sammelstellen, Geschäfte und kommunalen Einheiten, ein geeignetes System schaffen, das die verwendete Geräte zurückzubringen ermöglicht. Sachgerechte Entsorgung von diesen Abfällen trägt zur Vermeidung schädlichen für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt Folgen