

LED line®

LED line® Kontroler VARIANTE LED TUYA DIM 471277

PL ZANIM ROZPOCZNIESZ



Przeczytaj uważnie wszystkie polecenia

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ

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

⚠ OSTRZEŻENIE ⚠

RYZYKO PORAZENIA 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 lampami LED o stałym napięciu (DC).

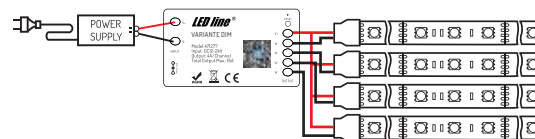
Technologia sterowania WIFI obsługiwana przez system inteligentnego zarządzania urządzeniami Tuya.

Cechy produktu:

- Technologia WIFI Tuya.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe.
- DC12-24V, cztery kanały wyjściowe, maks. prąd obciążenia: 4CH * 4A; Maks. moc obciążenia: 192 W / 12 V; 384 W / 24 V.
- Kompatybilny pilot zdalnego sterowania RF – 471321 LED line® Pilot do kontrolera LED DIM/CCT (produkt sprzedawany oddzielnie)
- Funkcja pamięci, przy każdym włączeniu uruchamia się tryb, który był używany jako ostatni.
- Przeznaczony do taśm LED o stałym napięciu DC dla jednego koloru



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:	DIM
Temperatura pracy:	-20 / +60°C
Wymiary:	70 x 20 x 40mm
Waga:	80g
Gwarancja:	3 lata

Instrukcja montażu. (Rys. 2):

Podłącz taśmę LED jednokolorową do wyjść kontrolera, pamiętając o maksymalnym obciążeniu kontrolera (patrz tabl.) 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:

1. Sterowane 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/ wyłączenia 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.

2. Zdalnie sterowane za pomocą pilota RF – 471321 LED line® Pilot do kontrolera LED DIM/CCT (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 TUYA DIM 471277

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.

⚠ WARNING! ⚠

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:

- WiFi Tuya technology.
- Short circuit protection.
- DC12-24V, three output channels, maximum load current: 4CH* 4A; Max. power: 192W/12V, 384W/24V
- Compatible RF remote control - 471321 LED line® LED remote control TUYA DIM/CCT (product sold separately)
- Memory function: the device restores the last saved mode/function.
- Controller designed for single colour LED strips with constant DC voltage



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.

2. RF remote control - 471321 LED line® Remote control for LED controller TUYA DIM/CCT (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.



Fig.1 Overview

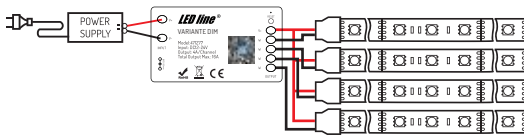


Fig.2 Wiring (installation) diagram.

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 controll included:	NO
Output:	DIM
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 output marked V+ (Figure 1). Connect the (-) wire (of the LED strip) to the one of LED output (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.

LED line®

LED line® VARIANTE LED TUYA DIM LED-Controller 471277

BEVOR SIE BEGINNEN

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch

BEHALTEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG

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

ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vor einer Inspektion, Installation oder einem Austausch.

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

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

Der Controller, der ein digitales PWM-Steuerungssystem (Pulsweitenmodulation) verwendet, wird zur Steuerung von LED-Lichtquellen mit konstanter Spannung (DC) benutzt. Die WiFi-Steuerungstechnologie unterstützt durch das intelligente Gerätemanagementsystem von Tuya.

Produktmerkmale:

- Die WiFi-Steuerungstechnologie von Tuya
- Der Kurzschluss-Schutz
- DC12-24V, vier Ausgangskanäle, max. Laststrom: 4CH* 4A; max. Lastleistung: 192W/12V, 384W/24V
- Kompatible RF-Fernbedienung - 471321 LED line® LED-Controller-Fernbedienung DIM/CCT (Produkt separat erhältlich)
- Speicherfunktion, bei jedem Einschalten wird der zuletzt benutzte Modus aktiviert.
- Geeignet für einfarbige LED-Streifen mit konstanter Gleichspannung

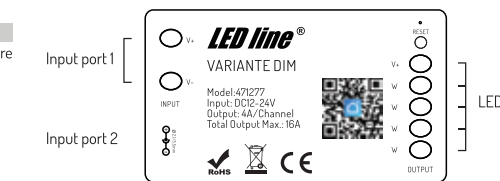


Abb.1 Controller-Ansicht

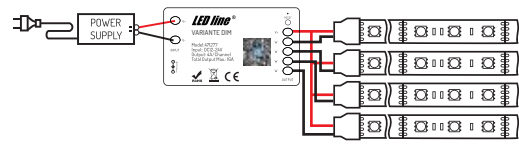


Abb. 2 Installationschema

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 Ausgänge:	DIM
Temperaturbetrieb:	-20 / +60°C
Größe:	70 x 20 x 40mm
Gewicht:	80g
Garantie:	3 Jahre
Tab.1	

Montageanleitung (Abb. 2):

Schließen Sie die einfarbigen LED-Streifen an den Ausgang des Controllers an, wobei die maximale Belastung des Controllers zu beachten ist (siehe Tab.1). Plus Draht (+) der LED-Streifen, schließen Sie an den Ausgang an. Mit V+ gekennzeichnete LED im Controller (Abb. 1). Schließen Sie die Minusleitung (-) an einen der mit W LED-Ausgang (Abb.1)

ACHTUNG: Vor der Installation stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung 230V AC unterbrochen ist!

Schließen Sie das Netzteil an eine LED mit einer Gleichspannung 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 Ausgangsdrahte des DC-Netzteils entsprechend (Abb. 2) an den Controller an. Verbinden Sie den Plusdraht (+) mit dem mit V+ Input bezeichneten Eingang des Controllers und den Minusdraht mit dem Eingang (V-) (Abb. 1) oder über Port 2 mit dem DC 2.1/5.5mm-Stecker.

Vor dem Anschließen des Systems, stellen Sie sicher, dass die Verbindung korrekt ist.Ein falscher Anschluss kann den Controller beschädigen.

Steuerungsprogrammierung:

1. Die Steuerung erfolgt durch das intelligente Steuerungssystem von Tuya. Der LED-Controller die über ein Wi-Fi-Netzwerk zu Hause an eine dedizierte Stromversorgung angeschlossen ist, verbindet sich mit unserem Telefon, selbst wenn wir außer Haus sind. Installieren Sie einfach die Anwendung "Smart life - Smart Living". Hauptvorteile der Installation von LED line® LED Controller TUYA DIM:

- 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 das Gerät entsprechend den obigen Anweisungen. Schalten Sie das Wi-Fi-Fi mit Ihrem Telefon ein.
- Schritt 2: Öffnen Sie den App Store, um die App "Smart life - Smart Living" auf Ihr Handy herunterzuladen.
- Schritt 3: Folgen Sie den Anweisungen, um Ihren Benutzernamen zu registrieren.
- Schritt 4: Fügen Sie Ihr Gerät in der App hinzu - 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 Ihrem Telefon auf "Bestätigen, dass das Licht bereits blinkt" und bestätigen Sie mit "NEXT".

Wenn alles gut gegangen ist, wird das Gerät der Applikation hinzugefügt.

BEMERKUNG: Die Tuya Smart life Applikation wird ständig verbessert. Es kann Änderungen geben in Software, die sich von der obigen Beschreibung unterscheidet.

2. Fernbedienung durch HF-Fernbedienung.

- 471321 LED line® Fernbedienung für DIM/CCT-LED-Controller (Produkt separat erhältlich)

Vor der Verwendung sollten Sie den Controller mit der Fernbedienung koppeln. Anleitungen und Funktionen finden Sie im Bedienungsanleitungen dieser Fernbedienung.



PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:

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



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 VERANTWORTLICHE 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 2012 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