

Konfiguration des Controllers:

1. Status und Beschreibung der Signalanzeige: Die Anzeige leuchtet bei Verwendung der Fernbedienung auf und bleibt nach erfolgreicher Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk eingeschaltet.
2. Mit den Schaltern 1 bis 3 wird die Art des Lastausgangs eingestellt. (Tab. 2)

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	X	X

Tab. 2

ACHTUNG! Sobald der Lastausgangstyp eingestellt ist, muss die WiFi-Steuerungsfunktion zurückgesetzt werden, und der Vorgang des Hinzufügens eines neuen Geräts sollte in der Smart Life-Anwendung erneut durchgeführt werden. Wenn sich die Lastleistung ändert, wird der Controller automatisch zurückgesetzt und in den Wartezustand für Programmierung (Signalanzeige blinkt schnell) durch die Smart Life-Anwendung.

3. Der Schalter 4 dient zur Einstellung der PWM-Frequenz des Lastausgangs: OFF=2 KHz(Standardwert), ON=21.6 KHz (Tab. 3)

ACHTUNG! Die PWM-Frequenz von 21.6 KHz kann nur eingeschaltet werden, wenn der Ausgang des einzelnen Kanals mit max. 3 A belastet wird.

PWM=2KHz				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

Tab. 3

Programmierung des Controllers:

1. Steuerung durch das intelligente Tuya-Steuerungssystem. Der LED-Controller verbindet sich über das heimische Wi-Fi-Netzwerk mit unserem Telefon, auch wenn wir nicht zu Hause sind. Installieren Sie einfach die Anwendung "Smart life - Smart Living". Die wichtigsten Vorteile der Installation eines LED-Controllers in unserem Haus:
- Steuern Sie Ihre Haushaltsgeräte von überall auf der Welt aus der Ferne,
 - Fügen Sie mehrere Geräte hinzu und steuern Sie sie gleichzeitig von einer einzigen App aus.
 - Sprachsteuerung über Amazon Echo und Google Home.
 - Interaktion mit mehreren intelligenten Tuya-Geräten. Automatisches Ein- und Ausschalten der Lampe in Abhängigkeit von Temperatur, Zeit und Standort.
 - Einfache gemeinsame Nutzung von Lampen durch Familienmitglieder.
 - Einfache und schnelle Konfiguration.



Abb.6

- Schritt 1: Montieren Sie den Controller gemäß den obigen Anweisungen. Schalten Sie Wi-Fi in Ihrem Telefon an. Schritt 2: Laden Sie im App Store die Anwendung "Smart life - Smart Living" auf Ihr Telefon (Abb.6)
- Schritt 3: Folgen Sie den Anweisungen, um Ihren Benutzernamen zu registrieren.
- Schritt 4: Fügen Sie ein Gerät in der App hinzu - wählen Sie "Beleuchtung", dann "WiFi-Beleuchtung"
- Schritt 5: Wenn der LED-Streifen bereits blinkt, überspringen Sie den Reset-Vorgang
- Führen Sie einen Lampen-Reset durch, indem Sie die RESET-Taste 5 Sek. lang gedrückt halten.
- Schritt 6: Klicken Sie auf "Bestätigen, schnelles Blinken" und bestätigen Sie mit "WEITER" oder wenn das WiFi-Signal schwach ist und Sie keine Verbindung zum Gerät herstellen können, schalten Sie den Controller 5 Mal aus und wieder ein (AP-Modus) und folgen Sie den Anweisungen in der Anwendung. Verläuft alles reibungslos, wird das Gerät der Anwendung hinzugefügt.
- ACHTUNG: Die Tuya Smart life App wird ständig verbessert. Es kann zu Softwareänderungen kommen, die von der obigen Beschreibung abweichen.
2. Ferngesteuert durch RF-Fernbedienung - 471338 LED line® Fernbedienung für TUYA RGB/RGBW LED-Controller oder 471321 LED line® RF-Fernbedienung für VARIANTE DIM/CCT-Controller oder LED line® MAG JOY Fernbedienung für VARIANTE-Controller. (die Produkte werden separat verkauft) Koppeln Sie den Controller vor der Verwendung mit der Fernbedienung. Gebrauchsanweisungen und Funktionen finden Sie in der Anleitung der oben genannten Fernbedienung.

Funktion zur drahtlosen Synchronisation:

Die Controller übertragen Steuersignale von der Fernbedienung und führen eine Selbstüberwachung durch. Dank an so dass mehrere Empfänger in derselben Zone vollständig kompatibel arbeiten, trotz der mangelnden Reichweite der Fernbedienung. Für einen perfekten Synchronisationseffekt sollten die Abstände zwischen den Controllern nicht mehr als 10 Meter betragen. (Abb. 7).

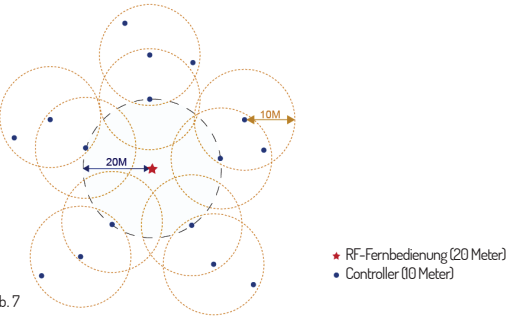


Abb. 7

LED line®

LED line® valdiklis VARIANTE LED WIFI TUYA 5in1 477781

LT PRIEŠ PRADEDANT

Plašome atidžiai perskaityti visas instrukcijas.

SAUGOKITE INSTRUKCIJĄ

Naudokite produktą pagal gamintojo rekomendacijas. Jei turėtumėte klausimų, susisiekiame su gamintoju.

ISPĖJIMAS

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS

Prieš patikrinimą, montavimą ar pakeitimą atjunkite maitinimą.

ELEKTROS REIKALAVIMAI

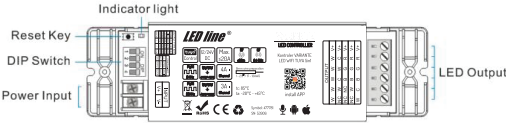
- Šviesos diodų valdiklis turi būti prijungtas prie įtampos šaltinio, kaip nurodyta gamintojo etiketėje.

Valdiklis naudoja skaitmeninę PWM (impulso pločio moduliavimo) valdymo sistemą, skirtą nuolatinei įtampai (DC) šviesos diodų lempoms valdyti. „WiFi“ valdymo technologija, kurią palaiko „Tuya“ išmanioji įrenginių valdymo sistema.

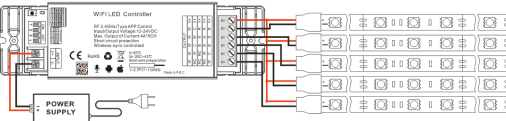
Cechy produktu:

- Technologija WiFi Tuya.
- Apsauga nuo trumpojo jungimo
- DC 12-24 V, nuo 3 iki 5 išėjimo kanalų, maksimali apkrova: 5 CH * 4 A; Maks. apkrova galia: 240 W/12 V, 480 W/24 V
- Suderinamas RF nuotolinio valdymo pultas - 471338 LED line® Nuotolinio valdymo pultas valdikliui TUYA RGB / RGBW LED arba 471321 LED line® RF Nuotolinio valdymo pultas valdikliui VARIANTE DIM/CCT arba LED line® MAG JOY Nuotolinio valdymo pultas valdikliui VARIANTE (produktai parduodami atskirai)
- Atminties funkcija, kiekvieną kartą įjungiant įsijungia paskutinis naudojamas režimas.
- Valdiklis skirtas CW+Ww, RGB, RGBW, RGBW+C šviesos diodų juostoms su pastovia nuolatine įtampa

Rys. 1 / Fig 1 / Add. 1 / 1 pav. Widok kontrolera / Controller view / Ansicht des Controllers / Valdiklio vaizdas



Įrangos schema, priklausomai nuo šviesos diodų juostos tipo.



Rys. 2 / Fig 2 / Add. 2 / 2 pav.

LED line®

LED line® Kontroler VARIANTE LED WIFI TUYA 5in1 477781

PL ZANIM ROZPOCZNIESZ

Przeczytaj uważnie wszystkie polecenia

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ

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

OSTRZEŻENIE

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM

Odłącz zasilanie przed inspekcją, instalacją lub wymianą.



WYMAGANIA ELEKTRYCZNE

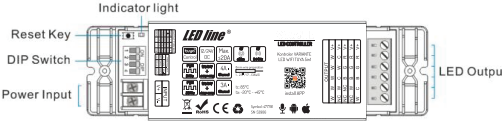
- * Kontroler LED musi być podłączony do źródła napięcia zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

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

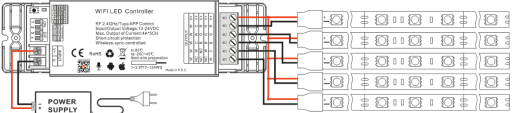
Cechy produktu:

- Technologia WiFi Tuya.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe.
- DC12-24V, od 3 do 5 kanałów wyjściowych, maks. prąd obciążenia: 5CH * 4A; Maks. moc obciążenia: 240W/12V, 480W/24V
- Kompatybilny pilot zdalnego sterowania RF - 471338 LED line® Pilot do kontrolera LED TUYA RGB/RGBW lub 471321 LED line® Pilot RF do kontrolera VARIANTE DIM/CCT lub LED line® MAG JOY Pilot do kontrolera VARIANTE (produkty sprzedawane oddzielnie)
- Funkcja pamięci, przy każdym włączeniu uruchamia się tryb, który był używany jako ostatni.
- Kontroler przeznaczony do taśm jednokolorowych, CW+Ww, RGB, RGBW, RGBW+C o stałym napięciu DC

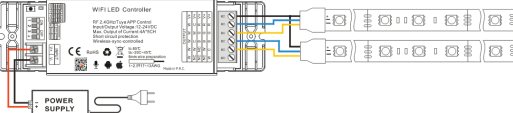
Rys. 1 / Fig 1 / Add. 1 / Widok kontrolera / Controller view / Ansicht des Controllers.



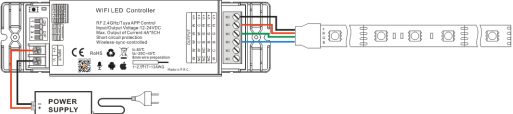
Schemat instalacji w zależności od rodzaju taśmy LED. / Installation diagram depending on the type of LED strip / Installationsschema je nach Typ der LED-Streifen



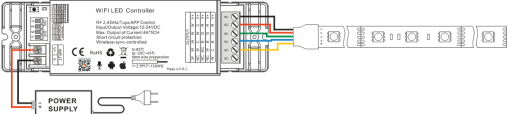
Rys. 2 / Fig 2 / Add. 2



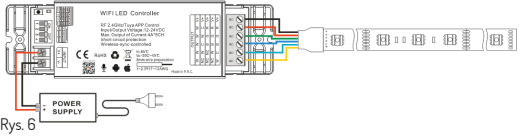
Rys. 3 / Fig 3 / Add. 3



Rys. 4 / Fig 4 / Add. 4



Rys. 5 / Fig 5 / Add. 5



Rys. 6

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania:	DC 12V-24V
Moc wyjściowa:	12V-<240W, 24V-<480W
Prąd wyjściowy:	4A/kanał
Maksymalny prąd wyjściowy :	≤20A
Ilość kanałów wyjściowych:	3-5 kanały
Częstotliwość RF:	2.4 GHz
Częstotliwość PWM:	2 KHz, 21.6KHz
Zasięg RF:	≤20m
Pilot w zestawie:	NIE
Typ wyjści:	DIM, CCT, RGB, RGBW, RGBW+C
Temperatura pracy:	-20 / +60°C
Wymiary:	L160 x W46 x 25mm
Waga:	110g
Gwarancja:	3 lata

Tab. 1

Instrukcja montażu. (Rys. 2 - 6):

Podłącz taśmę LED do wyjść kontrolera, pamiętając o maksymalnym obciążeniu kontrolera (patrz tab.1) Przewód plusowy (+) taśmy LED, podłącz do wyjścia LED w kontrolerze oznaczonego V+(rys.1). Przewód minusowy (-) podpnij do jednego z wyjść kontrolera w zależności od rodzaju zastosowania taśmy LED. (Rys. 2 do 5)

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)

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

Konfiguracja kontrolera:

1. Stan i opis wskaźnika sygnału: wskaźnik zaświeci się podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania oraz pozostanie włączony po udanym podłączeniu do sieci WiFi.
2. Przelączniki 1 do 3 służą do ustawienia rodzaju wyjścia obciążenia. (tab. 2)

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	X	X

Tab. 2

UWAGA! Po ustawieniu typu wyjścia obciążenia, funkcja sterowania poprzez sieć WiFi musi zostać zresetowana, a operacja dodawania nowego urządzenia powinna zostać wykonana ponownie w aplikacji Smart Life. W przypadku zmiany wyjścia obciążenia, kontroler zostanie automatycznie zresetowany i przejdzie w stan oczekiwania na zaprogramowanie (szybkie miganie wskaźnika sygnału) przez aplikację Smart Life.

3. Przelącznik 4 służy do ustawienia częstotliwości PWM wyjścia obciążenia: OFF=2KHz(wartość domyślna), ON=21.6KHz (tab. 3)

PWM=2KHz				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

Tab. 3

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/ wyłączania lampy na podstawie temperatury, czasu i miejsca,
 - Łatwe udostępnianie lamp wśród członków rodziny,
 - Łatwa i szybka konfiguracja.



Rys.6

- 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.6)
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” lub jeżeli sygnał Wi-Fi jest słaby i nie możesz połączyć się z urządzeniem wyłącz i włącz ponownie kontroler do zasilania 5 krotnie(tryb AP) i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

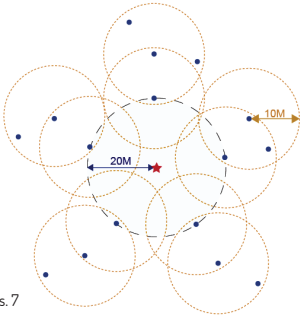
Jeżeli wszystko przebiegło prawidłowo, nastąpi dodanie urządzenia do aplikacji.

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 – 471338 LED line® Pilot do kontrolera LED TUYA RGB/RGBW lub 471321 LED line® Pilot RF do kontrolera VARIANTE DIM/CCT lub LED line® MAG JOY Pilot do kontrolera VARIANTE. (produkty sprzedawane oddzielnie)
Przed użyciem należy sparować kontroler z pilotem. Instrukcje obsługi i funkcje można znaleźć w instrukcji w/w pilota.

Funkcja synchronizacji bezprzewodowej:

Kontrolery będą przysyłać sygnały sterujące z pilota i dokonywać samokontroli. Dzięki czemu wiele odbiorników w tej samej strefie będzie działać w pełni kompatybilnie, pomimo braku zasięgu do pilota sterującego. Aby uzyskać doskonały efekt synchronizacji należy zachować odległości między kontrolerami w granicach 10 metrów. (rys. 7)



rys. 7

LED line®

LED line® Kontroler VARIANTE LED WIFI TUYA Sin1 477781

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:

- Tuya Wi-Fi technology.
- Short-circuit protection.
- DC12-24 V, 3 to 5 output channels, max. load current: 5CH * 4 A; Max. load power: 240 W/12 V, 480 W/24 V
- Compatible RF remote control – 471338 LED line® remote control for TUYA RGB/RGBW LED controller or 471321 LED line® RF remote control for VARIANTE DIM/CCT controller or LED line® MAG JOY remote control for VARIANTE controller (products sold separately)
- Memory function, each switch-on starts the mode that was used last.
- Controller designed for single-colour, CW+W/W, RGB, RGBW, RGBW+C strips with DC voltage

Technical specification:

Supply voltage	DC 12V-24V
Output power	12V:<240W, 24V:<480W
Output current	4A/channel
Maximum output current	≤20A
Number of output channels	3-5 channels
RF frequency	2.4 GHz
PWM frequency	2 KHz, 21.6KHz
RF range	≤20m
Remote control included	NO
Output type:	DIM, CCT, RGB, RGBW, RGBW+C
Operational Temperature	-20 / +60°C
Dimensions	L160 x W46 x 25mm
Weight	110g
Warranty	3 years

Table 1

Assembly instructions. (Figures 2-6)

Connect the LED strip to the controller outputs, keeping in mind the maximum load of the controller (see Table 1)
Connect the positive (+) lead of the LED strip to the LED output of the controller marked V+ (Fig. 1). Connect the negative (-) lead to one of the controller outputs, depending on the type of LED strip application. (Fig. 2 to 5) Note: Before installing the power supply, make sure that it is not connected to the 230 VAC mains. Connect the power supply unit to the LED with a DC voltage compatible with the connected LED strip (12 VDC or 24 VDC). The PSU's power should be 10% higher than that of the connected circuit. Connect the output wires of the DC power supply to the controller according to (Fig. 2). Connect the positive lead (+) to the controller input marked Input V+ and the negative lead to Input (V-) (Fig. 1). Before connecting the circuit, check the connections for correctness. An incorrect connection may cause damage to the controller.

Controller configuration:

1. Status and description of the signal indicator: the indicator lights up when using the remote control and stays on after a successful connection to the Wi-Fi network.
2. Switches 1 to 3 are used to set the type of load output. (Table 2)

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBW+C			
ON DIP				ON DIP				ON DIP				ON DIP				ON DIP			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	ON	X

Table 2

NOTICE: Once the load output type is set, the Wi-Fi control function must be reset and the operation of adding a new device should be performed again in the Smart Life application. If the load output is changed, the controller will be automatically reset and will go into a waiting state for programming (fast flashing of the signal indicator) by the Smart Life application.

3. Switch 4 is used to set the PWM frequency of the load output:
OFF=2 KHz (default value), ON=21.6 KHz (Table 3)

NOTICE: The PWM frequency of 21.6 KHz can only be switched on if the output of the individual channel is max. 3 A.

PWM=2KHz				RGBCW			
ON DIP				ON DIP			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

Table 3

Controller programming:

1. Controlled by the Tuya intelligent control system.
The LED controller connects to our phone via the home Wi-Fi network, even when we are away from home. Simply install the “Smart life – Smart Living” application. The main advantages of installing an LED controller in our home:
- Remotely control devices in the home from anywhere in the world,
 - Add and control multiple devices simultaneously from one app,
 - Voice control via Amazon Echo and Google Home,
 - Interact with multiple Tuya smart devices. Automatic light on/off feature based on temperature, time and location,
 - Easy sharing of lights among family members,
 - Easy and quick setup.



Fig.6

- Step 1: Mount the controller according to the above instructions. Turn on Wi-Fi in your phone.
Step 2: Go to the App Store to download the app “Smart life – Smart Living” to your phone (Fig.6)
Step 3: Follow the instructions to register your username.
Step 4: Add a device in the app – select “lighting”, then “lighting (Wi-Fi)”
Step 5: If the LED strip is already flashing, skip the reset procedure
• Perform a lamp reset by pressing and holding the RESET button, for 5 sec.
Step 6: Click “Confirm, flash” and confirm with “NEXT” or if the Wi-Fi signal is weak, and you are unable to connect to the device, switch the controller off and back on 5 times (AP mode) and follow the instructions in the app. If everything went well, the device will be added to the application.
NOTICE: The Tuya Smart life app is continuously being improved. There may be software changes differing from the above description.
2. Remote controlled by RF remote control – 471338 LED line® Remote control for TUYA RGB/RGBW LED controller or 471321 LED line® RF remote control for VARIANTE DIM/CCT controller or LED line® MAG JOY Remote control for VARIANTE controller. (Products sold separately)
Pair the controller with the remote control before use. Instructions for use and functions can be found in the manual of the above-mentioned remote control.

Wireless sync feature:

The controllers will transmit control signals from the remote control and perform self-checking. This ensures that multiple receivers in the same zone will operate fully compatible, despite the lack of range to the control remote. For a perfect synchronisation effect, the distance between the controllers should be maintained within 10 metres. (Fig. 7).

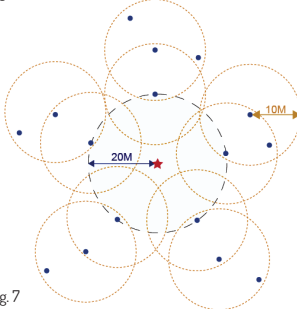


Fig. 7

- RF remote control (20 metres)
- controller (10 metres)

LED line®

LED line® Kontroler VARIANTE LED WIFI TUYA Sin1 477781

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!

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 Wi-Fi-Steuerungstechnologie unterstützt durch das intelligente Gerätemanagementsystem von Tuya.

Produktmerkmale:

- Tuya Wi-Fi-Technologie.
- Kurzschlussicherung.
- DC12-24 V, 3 bis 5 Ausgangskanäle, maximaler Laststrom: 5CH * 4 A; Max. Lastleistung 240 W/12 V, 480 W/24 V
- Kompatible Fernbedienung RF – 471338 LED line® Fernbedienung für LED-Controller TUYA RGB/RGBW bzw. 471321 LED line® Fernbedienung für den Controller VARIANTE DIM/CCT bzw. LED line® MAG JOY Fernbedienung für den Controller VARIANTE (die Produkte werden separat verkauft)
- Speicherfunktion, bei jedem Einschalten wird der zuletzt verwendete Modus aktiviert
- Controller für einfarbige Streifen, CW+W/W, RGB, RGBW, RGBW+C mit konstanter Gleichspannung

Technische Parameter:

Versorgungsspannung	DC 12V-24V
Ausgangsleistung	12V:<240W, 24V:<480W
Ausgangsstrom	4A/Kanal
Maximaler Ausgangsstrom	≤20A
Anzahl der Ausgangskanäle	3-5 Kanäle
RF-Frequenz	2.4 GHz
PWM-Frequenz	2 KHz, 21.6KHz
RF-Reichweite	≤20m
Inklusive Fernbedienung	NIE
Typ der Ausgänge	DIM, CCT, RGB, RGBW, RGBW+C
Betriebstemperatur	-20 / +60°C
Ausmaße	L160 x W46 x 25mm
Produktgewicht	110g
Garantie	3 Jahre

Abb. 1

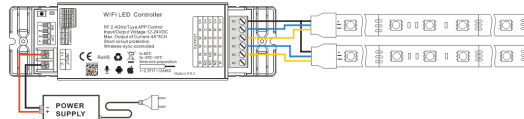
Montageanleitung. (Abb. 2 – 6)

Schließen Sie die LED-Streifen an die Ausgänge des Controllers an und berücksichtigen Sie dabei die maximale Last des Controllers (siehe Tab. 1) Verbinden Sie die Plusleitung (+) des LED-Streifens mit dem LED-Ausgang des Controllers mit der Kennzeichnung V+ (Abb. 1). Schließen Sie das Minuskabel (-) an einen der Ausgänge des Controllers an, abhängig von der Art der LED-Streifenanwendung. (Abb. 2 bis 5)

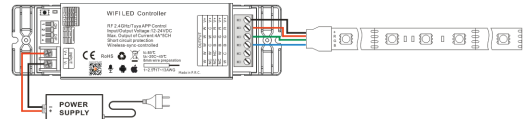
ACHTUNG: Vergewissern Sie sich vor der Installation des Netzteils, dass es nicht an das 230-V-Wechselstromnetz angeschlossen ist. Schließen Sie das LED-Netzteil mit der Gleichspannung an, die mit dem angeschlossenen LED-Streifen kompatibel ist (12 VDC oder 24VDC).

Die Stromversorgung des Netzteils sollte 10% höher sein als der angeschlossene Stromkreis. Schließen Sie die Ausgangskabel der Gleichstromversorgung gemäß (Abb. 2) an den Controller an. Schließen Sie das Pluskabel (+) an den mit Input V+ gekennzeichneten Eingang des Controllers an, und das Minuskabel an den Eingang (V-) (Abb. 1).

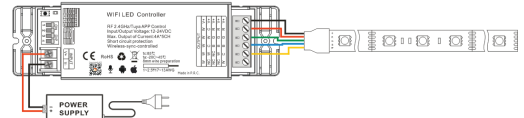
Prüfen Sie vor dem Anschließen des Stromkreises, ob die Anschlüsse korrekt sind. Ein falscher Anschluss kann zu Schäden am Controller führen.



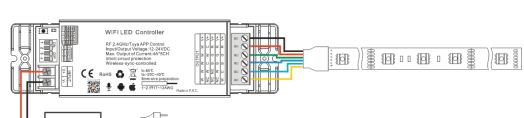
Rys. 3 / Fig 3 / Add. 3 / 2 pav.



Rys. 4 / Fig 4 / Add. 4 / 4 pav.



Rys. 5 / Fig 5 / Add. 5 / 5 pav.



Rys. 6 / Fig 6 / Add. 6 / 6 pav.

Techniniai parametrai:

Maitinimo įtampa:	DC 12V-24V
Išėjimo galia:	12V:<240W, 24V:<480W
Išėjimo srovė	4A/kanalas
Maksimali išėjimo srovė:	≤20A
Išėjimo kanalų skaičius:	3-5 / kanalai
RF dažnis:	2,4 GHz
PWM dažnis:	2 KHz, 21.6KHz
RF apreptis:	≤20m
Nuotolinio valdymo pultas rinkinyje:	NIE
Išėjimų tipas:	DIM, CCT, RGB, RGBW, RGBW+C
Darbo temperatūra:	-20 / +60°C
Matmenys:	L160 x W46 x 25mm
Svoris:	110g
Garantija:	3 metai
1 len.	

Įrengimo instrukcija. (2 – 6 pav.)

Prijunkite šviesos diodų juostą į juostą prie valdiklio išėjimų, naudodami didžiausią valdiklio apkrovą (žr. 1 len.)

Teigiamą (+) šviesos diodų juostos laidą, prijunkite prie valdiklio šviesos diodų išvesties, pažymėtos V+ (1 pav.).

Neigiamas (-) kabelis turi būti prijungtas prie vieno iš valdiklio išėjimų, atsižvelgiant į šviesos diodų juostos pritaikymo tipą. (2 – 5 pav.)

DĖMESIO: Prieš sumontuojant maitinimo šaltinį, įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis nėra prijungtas prie 230 V kintamosios srovės tinklo.

Prijunkite šviesos diodų maitinimo šaltinį prie nuolatinės srovės, suderinamos su prijungta šviesos diodų juosta (12 VDC arba 24 VDC).

Maitinimo šaltinis turi būti 10 % didesnis už prijungtos sistemos. Nuolatinės srovės maitinimo šaltinio išvesties kabeliai turi būti prijungti prie valdiklio pagal (2 pav.)

Prijunkite teigiamą (+) laidą prie valdiklio įvesties, pažymėtos Input V+, o neigiamą laidą – prie įvesties (V-) (1 pav.).

Prieš prijungdami sistemą patikrinkite jungtis. Netinkamas sujungimas gali pažeisti valdiklį.

Valdiklio konfigūracija:

1. Signalo indikatorius būseną ir aprašymas: indikatorius užsidegs, kai bus naudojamas nuotolinio valdymo pultas ir bus jungtas, kai sėkmingai bus prisijungta prie „WiFi“ tinklo.

2. Jungikliai nuo 1 iki 3 naudojami apkrovos išvesties tipui nustatyti. (2 len.)

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	ON	X

2 len.

DĖMESIO! Nustačius apkrovos išvesties tipą, valdymas per „WiFi“ turi būti iš naujo nustatytas, o naujo įrenginio naudojimas turi būti vėl atliekamas „Smart Life“ programėlėje. Jei apkrovos išvesties pakeičiama, valdiklis automatiškai persikraus ir pereis į laukimo būseną (greitas signalo indikatorius žybsėjimas) užprogramuota per „Smart Life“ programėlę.

3. Jungiklis 4 naudojamas apkrovos išėjimo PWM dažniui nustatyti:
OFF=2 KHz (numatytoji vertė), ON=21.6 KHz (3 len.)

DĖMESIO! PWM dažnis, kurio vertė 21.6 KHz, gali būti jungtas tik tada, kai įkeliamas konkretus maks. 3 A kanalo išėjimo apkrova.

PWM=2KHz				RGBCW			
ON DIP 1 2 3 4				ON DIP 1 2 3 4			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

3 len.

Valdiklio programavimas:

1. Valdymas išmania valdymo sistema „Tuya“.
- Šviesos diodų valdiklis jungiasi prie namų „Wi-Fi“ tinklo net ir tada, kai esate toli nuo namų. Tiesiog įdėkite programėlę „Smart life - Smart Living“.
- Pagrindiniai privalumai įdiegus šviesos diodų valdiklis namuose yra:
- Nuotolinis prietaisų valdymas namuose iš bet kurios pasaulio vietos
- Daugelio įrenginių pridėjimas ir valdymas vienu metu iš vienos programėlės.
- Balso valdymas per „Amazon Echo“ ir „Google Home“.
- Sąveika su keliais „Tuya“ išmaniaisiais įrenginiais. Galimybė automatiškai įjungti / išjungti lempą pagal temperatūrą, laiką ir vietą.
- Lengvas dalijimasis lempomis tarp šeimos narių;
- Lengva ir greita konfigūracija.

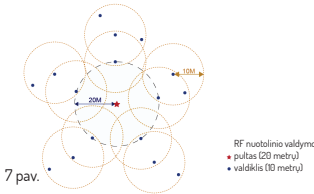


6 pav.

- 1 žingsnis: Įrenkite valdiklį pagal aukščiau pateiktas instrukcijas. Įjunkite „Wi-Fi“ ryšį savo telefone.
- 2 žingsnis: Eikite į „App Store“ ir atsisiųskite „Smart Life - Smart Living“ programėlę į telefoną (6 pav.)
- 3 žingsnis: Vadovaukitės instrukcijomis, kad registruotumėte vartotojo vardą.
- 4 žingsnis: Pridekite įrenginį programėlėje – pasirinkite „apšvietimas“, tada „apšvietimas (Wi-Fi)“
- 5 žingsnis: Jei šviesos diodų juosta jau žybsi, praleiskite atstatymo procedūrą
- Atlikite lempos atstatymą paspausdami ir palaikydami RESET mygtuką 5 sekundes.
- 6 žingsnis: Spustelėkite „patvirtinti, greitas žybsėjimas“ ir patvirtinkite mygtuku „KITAS“ arba, jei „WiFi“ signalas silpnas ir negalite prisijungti prie įrenginio, išjunkite ir vėl įjunkite valdiklį, kad jis maitintų 5 kartus (AP režimas) ir vykdykite instrukcijas programėlėje.
- Jei viskas gerai, įrenginys bus įtrauktas į programėlę.
- DĖMESIO: „Tuya Smart life“ programėlę nuolat tobulinama. Gali atsirasti programinės įrangos pakeitimų, kurie skiriasi nuo nurodytų aprašyme.
2. Nuotolinis valdymas su RF pultu – 471338 LED line®/Nuotolinio valdymo pultas valdikliui LED TUYA RGB / RGBW arba 471321 LED line® RF Nuotolinio valdymo pultas valdikliui VARIANTE DIM / CCT arba LED line® MAG JDY Nuotolinio valdymo pultas valdikliui VARIANTE (produktai parduodami atskirai) Prieš naudodami valdiklį turite susieti su nuotolinio valdymo pultu. Naudojimo instrukcijas ir funkcijas rasite aukščiau mineto nuotolinio valdymo pulto naudojimo instrukcijoje.

Belaidžio sinchronizavimo funkcija:

Valdikliai perduoda valdymo signalus iš nuotolinio valdymo pulto ir atlieka savikontrolę. Dėl to daugimtuvių toje pačioje zonoje bus visiškai suderinama, nors nuotolinio valdymo pultas yra už diapazono ribų. Norint pasiekti tobulą sinchronizavimo efektą, atstumas tarp valdiklių turi būti ne didesnis kaip 10 metrų. (7 pav.).



7 pav.

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:

LEDIN Sp. z o.o. 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 zużytych sprzęcie 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 szkodliwych 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. 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. 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

ATSAKINGAS SUBJEKTAS:

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



Prietaisais pažymėtas perbrauktos šiukšladiėžės su ratukais simboliu pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2012/19/ES ir 2015 m. rugsėjo 11 d. Įstatymą dėl elektros ir elektronikos atliekų. Toks ženklınimas informuoja, kad ši įranga, kai baigiasi jos naudojimo laikas, negali būti išmetama su buitinėmis atliekomis. Vartotojas yra įpareigotas ją perduoti į dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą. Vietos surinkimo taškai, parduotuvės ir savivaldybių vienetai, surenkantys šias atliekas, sudaro tinkamą sistemą šios įrangos surinkimui. Tinkamas elgesys su panaudota elektros ir elektronikos įranga, padeda išvengti neigiamų pasekmių žmonių sveikatai ir aplinkai, išvengti pavojaus, kylančio dėl pavojingų sudedamųjų dalių ir netinkamo tokios įrangos laikymo ir perdirbimo.

