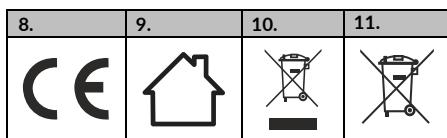


- PL** Sterownik LED RGB z pilotem
Instrukcja obsługi
- EN** RGB LED controller with remote
Operating instruction
- DE** RGB LED-Steuerung mit Fernbedienung
Bedienungsanleitung

 Model: **AD-TL-6500/P24**

06/2023

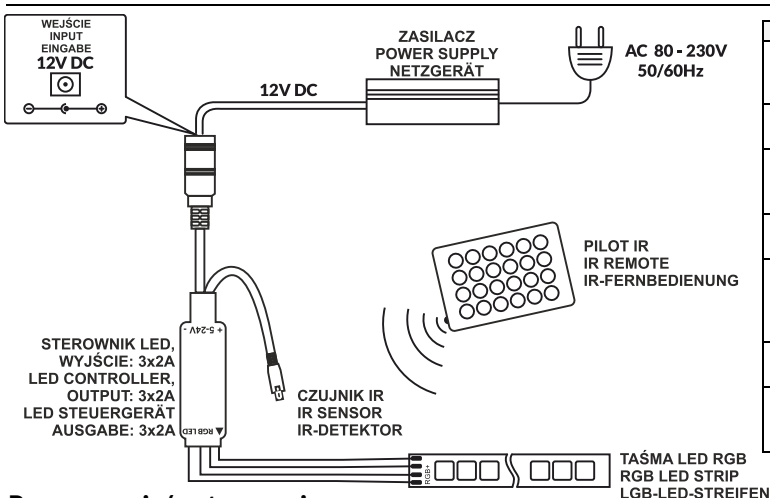


Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub elektryka. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na www.adviti.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony support.adviti.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
7. Produkt nie jest zabawką. Należy go trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
8. Wyrób zgodny z CE.
9. Do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.
10. Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!
11. Zużyte baterie i/lub akumulatory należy traktować jako odrębny odpad i umieszczać w indywidualnym pojemniku. Zużyte baterie lub akumulatory powinny zostać oddane do punktu zbierania/odbioru zużytych baterii i akumulatorów. Informacje na temat punktów zbierania/odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Produkt wyposażony w przenośną baterię. Sposób montażu i usuwania baterii zamieszczono w poniższej instrukcji.

Instalacja/Installation/Montage



Funkcje przycisków/Button function/Tastenfunktion

SYMBOL	FUNKCJA	FUNCTION	FUNKTION	
	Jasność +/- szybciej Jasność -/ wolniej	Brightness +/- faster Brightness -/ slower	Helligkeit +/- schneller Helligkeit -/langsamer	
OFF/ON	Wyłącz/włącz sterownik	Turn on/off	Ein/Ausschalten	
	Paleta 16 kolorów/ 16 color palette/ 16 Farbpaletten	Włączenie na stałe wybranego koloru	Selected color continuous light	Permanente Einbeziehung der gewählten Farbe
FLASH	Skokowa zmiana 7 kolorów	Step change of 7 colors	Schrittweiser Wechsel von 7 Farben	
STROBE	Sekwencja kolorów zapalająca się i gasnąca w sposób płynny	Sequence of colors fade in and out smoothly	Gleichmäßige Ein- und Ausblendung der Farbfolge	
FADE	Płynne przejście 7 kolorów	Smooth change of 7 colors	Sanfter Wechsel von 7 Farben	
SMOOTH	Skokowa zmiana 3 głównych kolorów	Step change of 3 main colors	Schrittweiser Wechsel von 3 Hauptfarben	

Przeznaczenie/zastosowanie

Sterownik z pilotem jest podstawowym elementem wszystkich akcesoriów do taśm LED RGB. Pozwala na bezprzewodowe sterowanie oświetleniem w zależności od preferencji. Pilot wyposażony w 24 przyciski umożliwia wygodne włączenie lub wyłączenie oświetlenia, płynną regulację natężenia światła, wybór jednego z 16 kolorów oraz jednego z 4 trybów zmiany kolorów. Komunikacja między sterownikiem, a pilotem odbywa się za pomocą podczerwieni - IR.

Instalacja

1. Zasilanie

Napięcie zasilania tego urządzenia to 5-24V DC. Nigdy nie podłączaj urządzenia pod napięcie sieciowe. Podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia. Nigdy nie podłączaj bezpośrednio dwóch przewodów by uniknąć zwarcia. Napięcie podłączone do urządzenia powinno zżadzać się z napięciem taśmy LED.

2. Podłączanie taśmy LED

Zwróć uwagę przy podłączaniu taśmy LED: „+” taśmy należy podłączyć do „+” kontrolera, który oznaczony jest trójkątem na gnieździe sterownika. Maksymalne chwilowe natężenie prądu dla sterownika wynosi 4A, a stałe 2A na kanał (kolor). Należy zmniejszyć obciążenie, jeżeli urządzenie się przegrzewa.

Uwaga: Zwróć szczególną uwagę podczas podłączania taśmy LED do sterownika. Odwrotne podłączenie spowoduje zwarcie co może trwale uszkodzić urządzenie.

3. Korzystanie z pilota

Przed użyciem wyciągnij taśmę izolującą baterię w pilocie. Pilot działa na podczerwień – aby efektywnie korzystać z pilota, skieruj go w stronę sterownika i upewnij się, że między pilotem a sterownikiem nie ma żadnych barier i przeszkód.

Dane techniczne

Sterownik

Zakres napięcia wyjściowego/wejściowego: 5-24V

Maksymalny prąd wyjściowy: 6A

Moc wyjściowa: 12V 72W

Droga sterowania: pilot IR

Sterowanie: 24 przyciski

Wymiary: 42x12x3mm

Pilot

Zasilanie pilota: 3V CR2025 (bateria w zestawie)

Rodzaj sterowania: IR (podczerwień)

Zasięg pilota: 5-8m

Wymiary: 85x51x5mm

EN RGB LED controller with remote
Operating instruction

Directions for safety use

Before using the device, read this Operating Instruction and keep it for future use. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Installation of the device should be carried out by an experienced person familiar with the relevant installation regulations in force in the country concerned or by an electrician. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality. Additional information and technical support related to the product is available at www.adviti.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno-Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from support.adviti.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or other fluids.
3. Do not cover the device during its operation.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. Do not use the device contrary to its dedication.
7. The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and animals.
8. Product compliant with CE standard.
9. The product is suitable for indoor use.
10. Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The weee sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!
11. Used batteries and/or accumulators should be treated as separate waste and placed in an individual container. Used batteries or accumulators should be taken to the designated collection point of used batteries and accumulators. Information on designated collection points is provided by local authorities or sellers of this type of equipment. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. The product is equipped with a portable battery. The method of assembling and removing the battery is included in the following manual.

Intended use/purpose

The controller with remote control is a basic component of all accessories for RGB LED strips. It allows you to wirelessly control the lighting according to your preferences. The remote control with 24 buttons allows you to conveniently turn on or off the lighting, to smoothly adjust the intensity of light, to choose one of 16 colors and one of 4 modes of color change. Communication between the controller and the remote control works via infrared – IR.

Installation

1. Power supply

The power supply voltage of this device is 5-24V DC. Never connect the device to mains voltage. Connect the wires according to the wiring diagram. Never connect two wires directly to avoid short circuit. The voltage connected to the device should match the voltage of the LED strip.

2. Connecting the LED strip

Pay attention when connecting the LED strip: "+" of the strip should be connected to the "+" of the controller, which is marked with a triangle on the controller socket. The maximum instantaneous current for the controller is 4A and the constant 2A per channel (color). Reduce the load if the device overheats.

Note: Pay special attention when connecting the LED tape to the controller. Reverse connection will cause a short circuit which can permanently damage the device.

3. Remote control activation

Before use, remove the tape isolating the battery in the remote control. The remote control works by infrared - to use the remote control effectively, point it towards the controller and make sure there are no barriers or obstacles between the remote control and the controller.

Technical data

Controller

Output/input voltage: 5-24V

Max. output current: 6A

Output power: 12V 72W

Control method: IR remote

Control: 24 buttons

Dimensions: 42x12x3mm

Remote control

Power supply: 3V CR2025 (battery included)

Operating method: IR (infrared)

Remote control range: 5-8m

Dimensions: 85x51x5mm

Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf. Die Durchführung eigenmächtiger Reparaturen und Modifikationen hat den Verlust der Garantie zur Folge. Der Hersteller haftet für Beschädigungen nicht, die sich aus der nicht fachgerechten Montage oder Einsatz der Anlage ergeben. Die Installation des Geräts sollte von einer erfahrenen Person, die mit den im jeweiligen Land geltenden Installationsvorschriften vertraut ist, oder von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Da technische Daten ständigen Modifikationen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen bezüglich Erzeugnischarakteristik und anderer Konstruktionsänderungen vorzunehmen, die Parameter und Nutzwerte des Produkts nicht beeinträchtigen. Weitere Informationen und technische Unterstützung zu diesem Produkt finden Sie unter www.adviti.pl. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter support.adviti.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
3. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
4. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
6. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
7. Das Produkt ist kein Spielzeug. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt werden.
8. CE-konformes Gerät.
9. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen.
10. Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!
11. Verbrauchte Batterien und / oder Akkumulatoren sollten als separater Abfall behandelt und in einen einzelnen Behälter gefüllt werden. Verbrauchte Batterien oder Akkus sollten zu den Sammel- / Sammelstellen der gebrauchten Batterien und Akkus gebracht werden. Informationen zu Sammelstellen / Sammelstellen erhalten Sie von örtlichen Behörden oder Verkäufern dieser Art von Ausrüstung. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge erwerben, die nicht höher ist als die neu erworbenen Geräte des gleichen Typs. Das Produkt ist mit einem tragbaren Akku ausgestattet. Die Montage- und Demontage des Akkus ist in den folgenden Anweisungen enthalten.

Beschreibung/Anwendung

Die Steuerung mit Fernbedienung ist ein wesentlicher Bestandteil aller RGB-LED-Streifen-Zubehörteile. Er ermöglicht die kabellose Steuerung der Beleuchtung nach Ihren Wünschen. Die Fernbedienung mit 24 Tasten ermöglicht es Ihnen, bequem ein-oder ausschalten der Beleuchtung, um die Intensität des Lichts stufenlos einstellen, um eine von 16 Farben und eine von 4 Modi der Farbwechsel zu wählen. Die Kommunikation zwischen der Steuerung und der Fernbedienung funktioniert über Infrarot - IR.

Montage

1. Energieversorgung

Das Steuergerät ist für eine Gleichspannung von 5-24V ausgelegt. Schließen Sie das Gerät niemals an die Netzspannung an. Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an. Verbinden Sie niemals zwei Drähte direkt, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Die Spannung das Gerät angeschlossen ist, sollte mit der Spannung des LED-Streifens übereinstimmen.

2. Anschließen des LED-Streifens

Achten Sie beim Anschließen des LED-Streifens darauf: "+" des Bandes muss mit dem "+" des Steuergeräts verbunden werden, das mit einem Dreieck auf dem Steuergerät-Buchse gekennzeichnet ist. Der maximale Momentanstrom des Steuergeräts beträgt 4A, und konstant 2A pro Kanal (Farbe). Die Belastung sollte reduziert werden, wenn das Steuergerät überhitzt.

Achtung: Achten Sie beim Anschließen besonders auf LED-Streifen an das Steuergerät. Umgekehrte Verbindung führt zu einem Kurzschluss, der das Gerät dauerhaft beschädigen kann.

3. Inbetriebnahme der Fernsteuerung

Entfernen Sie vor der Benutzung das Band, das die Batterie in der Fernbedienung isoliert. Die Fernbedienung funktioniert per Infrarot - um die Fernbedienung effektiv zu nutzen, richten Sie sie auf das Steuergerät und stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und der Steuerung befinden.

Technische Daten

Steuergerät

Ausgangs-/Eingangsspannung: 5-24V

Max. Ausgangsstrom: 6A

Ausgangsleistung: 12V 72W

Kontrollmethode: IR-Fernbedienung

Kontrolle: 24 Tasten

Abmessungen: 42x12x3mm

Fernbedienung

Stromversorgung: 3V CR2025 (Batterie enthalten)

Steuerverfahren: IR (infrarot)

Reichweite der Fernbedienung: 5-8m

Abmessungen: 85x51x5mm