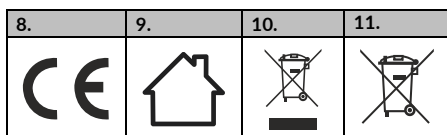


- PL** Sterownik LED RGB z pilotem  
Instrukcja obsługi
- EN** RGB LED controller with remote  
Operating instruction
- DE** RGB LED-Steuerung mit Fernbedienung  
Bedienungsanleitung

 Model: **AD-TL-6500/P17**

06/2023



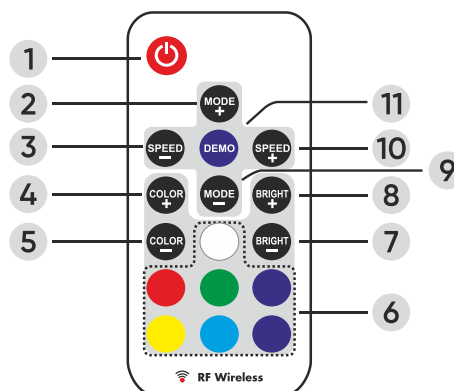
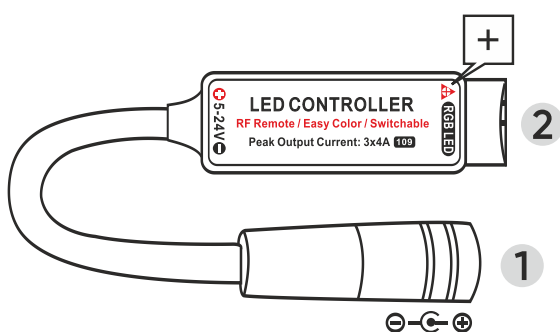
### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

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 wyniknąć 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](http://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](http://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 umieszczony 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



### 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 17 przycisków umożliwia wygodne włączenie lub wyłączenie oświetlenia, oraz płynną regulację natężenia, koloru światła oraz trybu i szybkości świecenia. Komunikacja między sterownikiem, a pilotem odbywa się drogą radiową - RF.

### 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 zgadzać 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.

## Funkcje przycisków

- 1. Włącz/Tryb czuwania:** włącz lub przełącz sterownik w stan czuwania. Po włączeniu urządzenie korzysta z ostatnio użytych ustawień.
- 2/9. MODE+/MODE-:** przełącz z trybu stałego na tryb dynamiczny lub przełączaj między trybami dynamicznymi.
- 3/10. SPEED-/SPEED+:** zmień szybkość trybu dynamicznego. W trybie stałym zmienia na tryb dynamiczny.
- 4/5. COLOR+/COLOR-:** zmień kolor trybu stałego (20 kolorów do wyboru). W trybie dynamicznym zmienia na tryb stały.
- 6. Paleta 7 kolorów:** Wybierz jeden z kolorów stałych.
- 7/8. BRIGHT+/BRIGHT-:** zmień jasność trybu stałego. W trybie dynamicznym zmienia na tryb stały.
- 11. DEMO:** włącz tryb demonstracyjny. Tryb demo odtwarza i zapętla 17 trybów dynamicznych, każdy powtarzając trzykrotnie.

## Obsługa

### 1. Korzystanie z pilota

Przed użyciem wyciągnij taśmę izolującą baterię w pilocie. Dzięki łączeniu się pilota ze sterownikiem za pomocą fal radiowych (RF) nie ma konieczności kierowania pilota w stronę sterownika podczas sterowania. Dla prawidłowego odbioru sygnału RF, sterownik powinien być umieszczony z dala od przedmiotów metalowych.

### 2. Parowanie nowego pilota

Pilot i sterownik z zestawu są ze sobą sparowane (1 do 1). Każdy sterownik może zostać sparowany z 3 pilotami i każdy pilot może zostać sparowany z każdym sterownikiem. W celu sparowania nowego pilota postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

- odłącz zasilanie od sterownika i podłącz po 5 sekundach,
  - po włączeniu zasilania naciśnij przyciski „SPEED-” i „SPEED+” jednocześnie przez 5 sekund.
- Po tej procedurze sterownik powinien sparować się z nowym pilotem.

### 3. Parowanie z pilotem innej marki

W celu sparowania sterownika z pilotem innej marki o częstotliwości 433,92MHz postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

- odłącz zasilanie od sterownika i podłącz po 5 sekundach,
- po włączeniu zasilania naciśnij przyciski „ON/OFF” i „MODE+” jednocześnie przez 5 sekund.

Po tej procedurze sterownik powinien sparować się z pilotem innej marki. Jeżeli chcemy powrócić do sparowania sterownika z pilotem z zestawu powtórz procedurę z punktu 2.

## Dane techniczne

### Sterownik

Zakres napięcia wyjściowego/wejściowego: 5-24V

Maksymalny prąd wyjściowy: 6A

Moc wyjściowa: 12V 72W

Droga sterowania: pilot RF

Sterowanie: 17 przycisków

Wymiary: 42x12x3mm

### Pilot

Zasilanie pilota: 3V CR2025 (bateria w zestawie)

Rodzaj sterowania: RF (radiowy)

Zasięg pilota: 15m

Wymiary: 86x40x7mm

**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](http://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](http://support.adviti.pl). Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

- Disconnect the power supply before any activities on the product.
- Do not immerse the device in water or other fluids.
- Do not cover the device during its operation.
- Do not operate the device when its housing is damaged.
- Do not open the device and do not repair it by yourselves.
- Do not use the device contrary to its dedication.
- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and animals.
- Product compliant with CE standard.
- The product is suitable for indoor use.
- 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!
- 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 17 buttons allows you to conveniently turn on or off the lighting, and smoothly adjust the intensity, color of light, as well as the mode and speed of illumination. Communication between the controller and the remote control works via radio – RF.

## Installation

### 1. Power supply

The controller is adapted to the voltage of DC 5-24V. 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 LED strip

Pay attention when connecting the LED strip: "+" of the strip should be connected to "+" 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 strip to the controller. Reverse connection will cause a short circuit which may permanently damage the device.

## Button functions

---

- 1. Turn on/Standby:** turn on or put the device in the standby mode. When turned on the device uses the recently applied settings.
- 2/9. MODE+ /MODE-:** switch from static color mode to dynamic mode, or switch between dynamic modes.
- 3/10. SPEED- /SPEED+:** adjust the speed of dynamic mode. In static color mode switches to dynamic mode.
- 4/5. COLOR+ /COLOR-:** change the color of static color mode (20 colors available). In dynamic mode switches to static color mode.
- 6. 7 color palette:** choose one of the static colors.
- 7/8. BRIGHT+ /BRIGHT-:** change the brightness in static color mode. In dynamic mode switches to static color mode.
- 11. DEMO:** switch to demo mode. Demo mode plays 17 dynamic modes in loop, each mode repeated 3 times.

## Operation

---

### 1. Remote control activation

Before use, remove the tape isolating the battery in the remote control. Due to the radio frequency (RF) connection between the remote control and the controller, it is not necessary to point the remote control towards the controller during control. For proper reception of the RF signal, the controller should be placed away from metal objects.

### 2. Pairing the new remote control

The remote control and the controller from the set are paired with each other. Each controller can be paired with 3 remotes and each remote can be paired with any controller. Follow the instructions below to pair a new remote:

- disconnect the power supply from the controller and reconnect it after 5 seconds,
- after switching on the power, press the "SPEED-" and "SPEED+" buttons simultaneously for 5 seconds.

After this procedure the controller should pair with the new remote control.

### 3. Pairing with another brand of remote control

To pair the controller with another brand of 433.92MHz remote control, follow the instructions below:

- disconnect the power supply from the controller and reconnect it after 5 seconds,
- after turning on the power, press the "ON/OFF" and "MODE+" buttons simultaneously for 5 seconds.

After this procedure the controller should pair with a different brand remote control. If you want to return to pairing the controller with a remote control from the set, repeat the procedure from step 2.

## Technical data

---

### Controller

**Output/input voltage:** 5-24V

**Max. output current:** 6A

**Output power:** 12V 72W

**Control method:** RF remote

**Control:** 17 buttons

**Dimensions:** 42x12x3mm

### Remote control

**Power supply:** 3V CR2025 (battery included)

**Operating method:** RF (radio)

**Remote control range:** 15m

**Dimensions:** 86x40x7mm

**DE** RGB LED-Steuerung mit Fernbedienung  
Bedienungsanleitung

---

## 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](http://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](http://support.adviti.pl). Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

- Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
- Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
- Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
- Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt werden.
- CE-konformes Gerät.
- Das Produkt ist für den Einsatz im Innen.
- 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 Elektronikgeräten 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!
- 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 17 Tasten ermöglicht es Ihnen, bequem ein-oder ausschalten der Beleuchtung, und reibungslos die Intensität, Farbe des Lichts, sowie den Modus und die Geschwindigkeit der Beleuchtung einzustellen. Die Kommunikation zwischen der Steuerung und der Fernbedienung funktioniert über Funk - RF.

## 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.

## Tastenfunktionen

---

**1. Einschalten/Standby:** Schaltet das Gerät ein oder versetzt es in den Standby-Modus. Beim Einschalten verwendet das Gerät die zuletzt vorgenommenen Einstellungen.

**2/9. MODE+/MODE-:** Umschalten vom statischen Farbmodus zum dynamischen Modus oder Umschalten zwischen den dynamischen Modi.

**3/10. SPEED-/SPEED+:** Einstellung der Geschwindigkeit des dynamischen Modus. Schaltet im statischen Farbmodus in den dynamischen Modus.

**4/5. COLOR+/COLOR-:** ändert die Farbe im statischen Farbmodus (20 Farben verfügbar). Im dynamischen Modus wird in den statischen Farbmodus gewechselt.

**6. 7 Farbpaletten:** Wählen Sie eine der statischen Farben.

**7/8. BRIGHT+/BRIGHT-:** Ändert die Helligkeit im statischen Farbmodus. Wechselt im dynamischen Modus in den statischen Farbmodus.

**11. DEMO:** Umschalten in den Demo-Modus. Der Demomodus spielt 17 dynamische Modi in einer Schleife ab, wobei jeder Modus 3-mal wiederholt wird.

## Betrieb

---

### 1. Inbetriebnahme der Fernsteuerung

Entfernen Sie vor der Benutzung das Band, das die Batterie in der Fernbedienung isoliert. Dank der Radiofrequenz (RF)-Verbindung zwischen der Fernbedienung und dem Steuergerät ist es nicht notwendig, um die Fernbedienung während des Betriebs auf das Steuergerät zu richten.

### 2. Koppeln einer neuen Fernbedienung

Die Fernbedienung und das Steuergerät aus dem Kit sind miteinander gekoppelt (1 zu 1). Jedes Steuergerät kann mit 3 Fernbedienungen gepaart werden, und jede Fernbedienung kann gepaart werden mit jedem Steuergerät. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um eine neue Fernbedienung zu koppeln:

a) Trennen Sie das Steuergerät von der Stromversorgung und schließen Sie es nach 5 Sekunden wieder an,

b) Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts die Tasten "SPEED-" und "SPEED+" gleichzeitig 5 Sekunden lang.

Nach diesem Vorgang sollte das Steuergerät mit der neuen Fernbedienung gekoppelt werden.

### 3. Kopplung mit einer anderen Fernbedienungsmarke

Um das Steuergerät mit einer 433,92-MHz-Fernbedienung einer anderen Marke zu koppeln, folgen Sie den nachstehenden Anweisungen:

a) Trennen Sie das Steuergerät von der Stromversorgung und schließen Sie es nach 5 Sekunden wieder an,

b) Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts die Tasten "ON/OFF" und "MODE+" gleichzeitig 5 Sekunden lang.

Nach dieser Prozedur sollte das Steuergerät mit einer anderen Marke der Fernbedienung gekoppelt werden. Wenn Sie zum Koppeln des Steuergeräts mit einer Fernbedienung des Geräts zurückkehren möchten, wiederholen Sie die Verfahren aus Punkt 2.

## Technische Daten

---

### Steuergerät

**Ausgangs-/Eingangsspannung:** 5-24V

**Max. Ausgangsstrom:** 6A

**Ausgangsleistung:** 12V 72W

**Kontrollmethode:** RF-Fernbedienung

**Kontrolle:** 17 Tasten

**Abmessungen:** 42x12x3mm

### Fernbedienung

**Stromversorgung:** 3V CR2025 (Batterie enthalten)

**Steuerverfahren:** RF (Funk)

**Reichweite der Fernbedienung:** 15m

**Abmessungen:** 86x40x7mm