

CARBEST 

RGBW LED Strip Controller

83179



DE – BEDIENUNGSANLEITUNG

EN – INSTRUCTION MANUAL

Für den optimalen Einsatz des Controllers und der Fernbedienung (mit Touchscreen) für RGBW-LED-Strips, sollten Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen!

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein leistungsstarkes Set aus einem Controller und einer Fernbedienung (mit Touchscreen) für RGBW-LED-Strips, wobei modernste PWM-Regeltechnik zum Einsatz kommt. Verwendet werden kann es für alle RGBW-LEDs mit 5 Adern, 4 Lichtkreisen und gemeinsamer Anode.

Zur Auswahl stehen und 15 automatische Betriebsarten.

Auch eine Speicherfunktion ist vorhanden (d.h. beim nächsten Einschalten wird automatisch die letzte Einstellung aufgerufen).

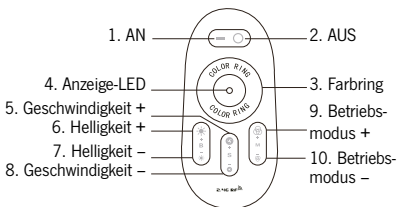
Dank der 2,4 GHz Hochfrequenztechnologie für drahtlose Fernbedienungen zeichnet sich dieses Produkt durch geringen Energieverbrauch, große Übertragungsreichweiten, starke Störfestigkeit, schnelle Kommunikation u.v.a.m. aus.

Modern und elegant im Design und mit einfachen und praktischen Funktionen zum Dimmen und Ändern der Lichtfarben ausgestattet, ist diese Fernbedienung ganz besonders anwenderfreundlich. Und durch den modularen Systemaufbau und die leicht zu verwendenden Schraubklemmen lässt sich die Fernsteuerung auch leicht mit verschiedensten LED-Produkten kombinieren.

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse der Fernbedienung	Maße	110 x 52 x 20 mm
	Stromversorgung	AAA-Batterien (2 Stück, nicht im Lieferumfang)
	Material	ABS
Controller	Maße	85 x 45 x 23 mm
	Betriebsspannung	12 – 24 V Gleichstrom
	Steuerkanäle	4 RGBW-Kanäle
	Max. Last pro Kanal	6 A
	Gesamtlast max.	10 A
	Ausgang (Output)	Gemeinsame Anode
	Max. Reichweite der Fernbedienung	30 m
	Programme	15

FUNKTION DER TASTEN



PROGRAMMLISTE

Nr.	Betriebsmodus	Helligkeit Status	Status Geschw.	Hinweis
1	Farbe statisch	Verstellbar	Nicht verstellbar	Farbwahl durch Berühren des Farbrings
2	Farbe Weiß statisch	Verstellbar	Nicht verstellbar	Nur Weiß
3	Farbe / Weiß statisch gleichzeitig	Verstellbar	Nicht verstellbar	Freie Auswahl mittels Farbring Helligkeit nur für farbiges Licht verstellbar
4	Alle Farben verändern sich langsam	Verstellbar	Verstellbar	Weiß (aus)
5	4 Farben verändern sich langsam	Verstellbar	Verstellbar	
6	4 Farben ändern sich schnell	Verstellbar	Verstellbar	
7	7 Farben ändern sich schnell (mit Weiß)	Verstellbar	Verstellbar	
8	Rot / Weiß ändern sich schnell	Verstellbar	Verstellbar	
9	Blau / Weiß ändern sich schnell	Verstellbar	Verstellbar	
10	Grün / Weiß ändern sich schnell	Verstellbar	Verstellbar	
11	Rot blinkt	Verstellbar	Verstellbar	
12	Blau blinkt	Verstellbar	Verstellbar	
13	Grün blinkt	Verstellbar	Verstellbar	
14	Weiß blinkt	Verstellbar	Verstellbar	
15	Umlaufmodus	Verstellbar	Nicht verstellbar	Alle Betriebsarten laufen nacheinander durch

PROGRAMMIEREN (CONTROLLER & FERNBEDIENUNG KOPPELN UND TRENNEN)

Geräte koppeln:

Werden ein neuer Controller und eine neue Fernbedienung zum ersten Mal verwendet, müssen sie zuerst aufeinander abgestimmt werden.

Vorgehensweise:

Controller, Fernbedienung und LEDs müssen korrekt an ihre jeweilige Stromversorgung angeschlossen sein.

Schalten Sie die Hauptstromversorgung des LED-Strips aus und sofort wieder an (nicht über die Fernbedienung) und drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden Taste 5 einmal kurz (siehe III. Funktion der Tasten). Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, blinkt der LED-Strip 2x.

Geräte voneinander trennen:

Der Controller und die Fernbedienung können bei Bedarf auch wieder voneinander getrennt werden. Das Paar kehrt dann in seine ursprüngliche Werkseinstellung zurück und kann auch wieder (wie oben beschrieben) miteinander verbunden werden.

Vorgehensweise:

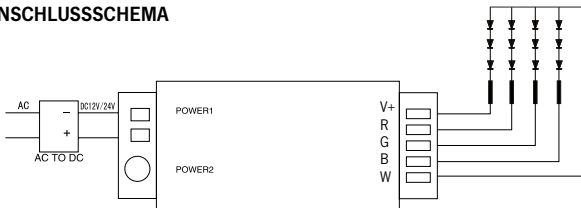
Controller, Fernbedienung und LEDs müssen korrekt an ihre jeweilige Stromversorgung angeschlossen sein.

Schalten Sie die Hauptstromversorgung des LED-Strips aus und sofort wieder an (nicht über die Fernbedienung) und halten Sie innerhalb von 3 Sekunden Taste 5 länger gedrückt. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, blinkt der LED-Strip 9x.

Achtung!

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Set aus einem Controller und einer Fernbedienung. Diese lassen sich jedoch, je nach Bedarf, frei umprogrammieren, sodass eine Fernbedienung viele Controller ansteuern kann. Allerdings kann jeder Controller nur von max. vier Fernbedienungen angesteuert werden.

ANSCHLUSSSCHEMA



ACHTUNG!

1. Es muss sichergestellt sein, dass die Ausgangsspannung von der Konstantspannungsquelle den technischen Daten des Controllers entspricht. Außerdem ist die richtige Polung von Kathode und Anode zu überprüfen, andernfalls könnte der Controller beschädigt werden.
2. Kabel dürfen nicht angeschlossen werden, solange der Strom noch eingeschaltet ist! Es darf erst wieder eingeschaltet werden, wenn alles angeschlossen und überprüft wurde.
3. Beim Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung nicht den Farbring berühren und diesen erst 3 Sekunden nach Einsetzen betätigen, damit er seine volle Empfindlichkeit erreicht. Verliert der Farbring seine Empfindlichkeit, müssen die Batterien ausgewechselt werden.
4. Die Fernbedienung sollte nicht verwendet werden, wenn sich große Metallflächen in der Nähe befinden, oder Geräte, die elektromagnetische Wellen aussenden. Die Reichweite der Fernbedienung könnte erheblich eingeschränkt werden.

ENTSORGUNGSHINWEISE

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden. Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei Ihrer Stadtverwaltung.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Reimo Reisemobil-Center GmbH, Boschring 10, 63329 Egelsbach (nachfolgend „Reimo“ oder „Wir“) räumt Ihnen zusätzlich zu den gesetzlichen Mängelrechten auf die unter der Reimo-Eigenmarke „CARBEST“ vertriebenen Produkte eine Garantie von 3 Jahren ein.

Die Frist für die Berechnung der Garantiedauer beginnt jeweils mit Rechnungsdatum. Der räumliche Geltungsbereich unserer Garantie erstreckt sich auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

Sollten während des Garantiezeitraums Material- oder Fertigungsfehler an dem von Ihnen erworbenen Produkt auftreten, so gewähren wir Ihnen im Rahmen dieser Garantie eine der folgenden Leistungen nach unserer Wahl:

- Kostenfreie Reparatur der Ware oder
- Kostenfreier Austausch der Ware gegen einen gleichwertigen Artikel

Alle Originalteile, die im Rahmen der Erbringung von Garantieleistungen ersetzt wurden, gehen in das Eigentum von Reimo über. Die neuen Teile bzw. Austauschteile gehen in das Eigentum des Kunden über. Reparaturleistungen oder der Austausch im Rahmen der Garantie berechtigen nicht zu einer Verlängerung oder einem Neubeginn des Garantiezeitraums.

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an ihren Händler, von welchem Sie den betreffenden Artikel erworben haben, oder direkt an Reimo als Garantieggeber:

**Reimo Reisemobil-Center GmbH,
Boschring 10, 63329 Egelsbach,
Telefon: 06150 8662-310**

Die Garantie gilt nicht, wenn andere Mängel als Material- oder Fertigungsfehler festgestellt werden. Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden an der Ware durch:

- Regulären Verschleiß
- Unsachgemäße und nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts
- Unsachgemäßen Betrieb, Installation, Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung entgegen der jeweiligen Gebrauchs- und/oder Einbauanweisung, insbesondere bei Missachtung von Wartungs-, Pflege und Warnhinweisen
- Nichtbeachtung etwaiger Sicherheitsvorkehrungen
- Gewaltanwendung (z.B. Schläge)
- Eigenreparaturen
- Verwendung von Nicht-Originalteilen des

Herstellers oder vom Hersteller nicht freigegebenen Teilen

- Umwelteinflüsse (Hitze, Feuchtigkeit etc.)
- Umstände, die nicht vom Hersteller zu verantworten sind (z.B. Naturkatastrophen, Unfälle)
- Unsachgemäßen Transport

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist, dass Sie uns die Prüfung des Garantiefalls ermöglichen (z.B. durch Einschicken der Ware). Es ist darauf zu achten, dass Beschädigungen der Ware auf dem Transportweg durch eine sichere Verpackung vermieden werden.

Zur Inanspruchnahme der Garantieleistung ist eine Rechnungskopie der Warensendung beizufügen. Dies dient dazu, dass wir das Vorliegen der Garantievoraussetzungen prüfen können. Ohne Rechnungskopie können wir eine Garantieleistung ablehnen.

Bei berechtigter Inanspruchnahme einer Garantieleistung entstehen Ihnen keine Versandkosten, d.h. wir erstatten Ihnen etwaige Versandkosten für das Einschicken der Ware. (Beinhaltet nur den Versand innerhalb der Bundesrepublik Deutschland).

Bitte beachten Sie: Durch diese Händlergarantie von Reimo werden Ihre gesetzlichen Rechte bei Mängeln (Gewährleistungsrechte) gegen Reimo / einen Händler nicht eingeschränkt und können von Ihnen unentgeltlich in Anspruch genommen werden.

Von diesem Garantieverprechen bleiben etwaige bestehende Gewährleistungsrechte Reimo gegenüber unberührt. Diese Herstellergarantie erweitert Ihre Rechtsstellung daher vielmehr.

Für den Fall, dass die Kaufsache mangelhaft ist, können Sie in jedem Fall gegenüber Reimo ihre gesetzlichen Gewährleistungsrechte geltend machen und zwar unabhängig davon, ob ein Garantiefall vorliegt oder die Garantie in Anspruch genommen wird.

Please read the instruction carefully before using.

PRODUCT DESCRIPTION

This system is a high-performance RGBW LED touch remote controller, adopting the most advanced PWM control technology, controlling all RGBW LED products with five lines and four circuits (common anode), owning 15 automatical changing modes to choose.

It has a memory function (the previous settings will be resumed when power on again).

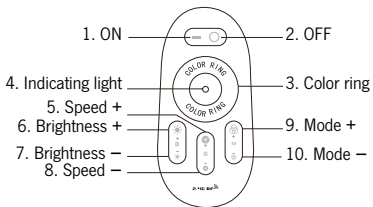
With the technology of the 2.4GHz high frequency wireless remote control, it has the characteristics of low power consumption, long distance transmission, and strong anti-interference ability, high speed telecommunications, etc.

The remote looks fashionable and elegant, with simple and practical functions of color changing and brightness dimming, the capacitive touch screen design makes the remote easy to use. The modular design and easy screwed terminals enable the controller easy to match with all kinds of LED light products.

TECHNICAL DATA

Remote	Size	110 x 52 x 20 mm
	Power	AAA battery 2 pcs. (not included)
	Material	ABS
Controller	Size	85 x 45 x 23 mm
	Working Voltage	DC 12 V – 24 V
	Control way	RGBW four channels
	Max load per channel	6 A
	Total output Max.	10 A
	Output connection	Common anode
	Telecontrol distance	30 meters
Programs	15	

FUNCTION OF KEYS



PROGRAM LIST

Nr.	Mode	Brightness state	Speed state	Remark
1	Static color	Adjustable	Unadjustable	Choose any color by touching the color ring
2	Static white color	Adjustable	Unadjustable	White only
3	Color/white static coexist	Adjustable	Unadjustable	Color ring free to choose, Brightness adjusts only for color light
4	All colors gradual change	Adjustable	Adjustable	White (off)
5	Four colors gradual change	Adjustable	Adjustable	
6	Four colors jump to change	Adjustable	Adjustable	
7	Seven colors jump to change (with white color)	Adjustable	Adjustable	
8	Red/white jumps to change	Adjustable	Adjustable	
9	Blue/white jumps to change	Adjustable	Adjustable	
10	Green/white jumps to change	Adjustable	Adjustable	
11	Red is flashing	Adjustable	Adjustable	
12	Blue is flashing	Adjustable	Adjustable	
13	Green is flashing	Adjustable	Adjustable	
14	White is flashing	Adjustable	Adjustable	
15	Circulation mode	Adjustable	Unadjustable	all the modes cycle

PROGRAMMING (CODE CLEARING AND CODE MATCHING)

Code matching:

For a new kit (remote& controller), the remote can work only when it is programmed to the controller.

Please follow the below instructions:

Correctly connect the power supply, LED controller and LED load.

Switch off the main power, then switch on again (not via remote control), and press key 5 once (within 3 seconds). The LED strip blinks twice slowly when it is done.

Code clearing:

The code can be cleared as needed.

The kit (remote and controller) will stay in the original state after code clearing. It can work when code rematching is done.

Please follow the below instructions:

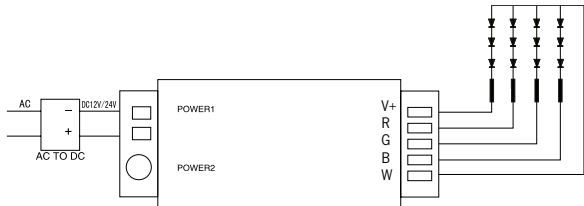
Correctly connect the power supply, LED controller and LED load. Switch off the main power, then switch on again (not via remote control), and long press key 5 (within 3 seconds). The LED strip blinks nine times swiftly when it is done.

Attention:

The regular product is a kit (remote and controller).

The user can re-programme freely as needed. One remote can control countless controllers, but one controller can only be controlled by four remotes (max).

CONNECTION



ATTENTION

1. Please check whether the input voltage of the constant voltage power supply is in accordance with the controller, and please check the connection of both the cathode and anode, otherwise the controller will be broken.
2. Please don't connect wires with power on.
Please switch on again only when it is in right connection and no short circuit.
3. Please keep your finger off the touch ring when installing the batteries, to improve its sensitivity, and use the remote (3 seconds later) after the batteries are installed.
Please reinstall the batteries, if the touch ring is found low-sensitivity.
4. Please do not use the controller in the place with widely range metal area or strong electromagnetic wave nearby, otherwise, the remote distance will be seriously affected.

DISPOSAL INFORMATION

Electrical and electronic appliances, as well as batteries, contain materials, components and substances that can be harmful to yourself and the environment in the event that the waste materials (discarded electrical and electronic devices and batteries) are not handled correctly.

Electrical and electronic appliances, as well as batteries, are labelled with a crossed out dustbin. This symbol means that electrical and electronic appliances, as well as batteries, may not be discarded with the household trash; they must be disposed of separately.

As an end consumer it is your responsibility to dispose of dead batteries at the collection points provided. This ensures that the batteries will be recycled in accordance with applicable laws, with no impact on the environment.

Cities and municipalities have set up collection points where electrical and electronic appliances, as well as batteries are accepted at no charge for recycling; alternatively, arrangements can be made to have them picked up. Please contact your municipal authorities for more information.

WARRANTY CONDITIONS

Reimo Reisemobil-Center GmbH, Boschring 10, D-63329 Egelsbach

(hereinafter referred to as "Reimo" or "we"), provides a three-year warranty on the products sold under its own "CARBEST" brand in addition to the statutory rights related to defects.

The warranty period will start to run on the relevant invoice date. The geographical scope of our warranty extends to the territory of the Federal Republic of Germany.

If any material defects or manufacturing defects are found in your purchased products during the warranty period, we will provide you with one of the following services at our discretion as part of the warranty:

- We will repair the goods free of charge; or
- We will exchange the goods for an equivalent product free of charge.

Reimo will acquire ownership of any original parts that are replaced within the scope of the above warranty services.

You will acquire ownership of the new parts or replacement parts.

Any repairs or replacements provided under the warranty will not entitle you to extend or restart the relevant warranty period. If you wish to make a warranty claim, please contact the dealer from whom you purchased the product in question or Reimo directly as the warrantor:

**Reimo Reisemobil-Center GmbH,
Boschring 10, D-63329 Egelsbach,
Tel.: +49 6150 8662-310**

The warranty will not apply if any defects other than material defects or manufacturing defects are found.

Furthermore, warranty claims will be rejected if any damage is caused by:

- normal wear and tear;
- improper and non-intended use of the product;
- improper operation, installation, assembly, commissioning or operation contrary to the relevant instructions for use and/or installation, especially if instructions for maintenance and care or warnings are not observed;

- failure to observe any safety precautions;
- use of force (e.g. beating);
- self-repairs;
- use of any non-original parts or any parts not approved by the manufacturer;
- environmental factors (e.g. heat, humidity);
- circumstances for which the manufacturer is not responsible (e.g. natural disasters, accidents); or
- improper transportation.

In order to make a warranty claim, you must allow us to examine the case in question (e.g. by sending us the goods).

Please use secure packaging to ensure that the goods are not damaged during transport.

In order to make a warranty claim, you must enclose a copy of the invoice with the shipment of the goods. This will enable us to check whether the warranty conditions are met. If you do not enclose a copy of the invoice, we may refuse to provide services under the warranty. If your warranty claim is legitimate, you will not incur any shipping costs (i.e. we will reimburse you for any shipping costs incurred to send us the goods. Includes shipping within the Federal Republic of Germany only).

Please note:

This manufacturer's warranty provided by Reimo will not restrict any statutory warranty rights that you may be able to assert against Reimo / a dealer in the event of defects; you may exercise the relevant rights free of charge.

This manufacturer's warranty shall have no bearing on any statutory warranty rights that you may hold against Reimo. On the contrary, this manufacturer's warranty serves to consolidate your legal position.

If any of your purchased items are defective, you may always assert your statutory warranty rights against Reimo, regardless of whether the defects are covered by the warranty or whether a claim is asserted under the warranty.



REIMO REISEMOBIL-CENTER GMBH
63329 EGELSBACH · BOSCHRING 10
GERMANY · WWW.REIMO.COM
MADE IN CHINA · © REIMO 01/2025

