

Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657



Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite 3
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 3
Pflege und Wartung	Seite 4
Funktionsstörung	Seite 4
Lagerung und Entsorgung	Seite 4
Lieferumfang	Seite 4
Technische Daten	Seite 5
Grundsätzliches	Seite 6
Anschluss / Bedienung der Komponenten.....	Seite 6
Inbetriebnahme in 4 Schritten.....	Seite 8
Verbinden / Trennen der Fernbedienung / Wandcontroller	Seite 8

Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Lösen Sie hierzu den entsprechenden Sicherungsautomaten der Hausinstallation aus.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Wir empfehlen Ihnen, das Produkt mit einer Fehlerstromschutzeinrichtung abzusichern. Beachten Sie die örtlichen Installationsvorschriften.

Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.

Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur auf normal bzw. nicht entflammbaren Flächen betrieben werden.

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Sind die zu steuernden Leuchten betriebsbereit/korrekt angeschlossen und mit Strom versorgt?

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Wandcontroller und angeschlossene Komponenten kurzzeitig vom Stromnetz trennen.

Können angeschlossene Komponenten mit einer Standardfernbedienung gesteuert werden?

Wandcontroller trennen und neu verbinden.

5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

6. Lieferumfang

- 843062 / RF-Fernbedienung
 - benötigt Batterien 2x AAA (nicht im Lieferumfang)
 - Quick-Install Anleitung
- 930657 / RF-Wandhalterung für Fernbedienung
- 843068 / RF-Controller 5 Kanal
 - Quick-Install Anleitung
- 843063 / RF-Wandschalter
 - Montageplatte
 - Quick-Install Anleitung
 - benötigt Batterien 2x AAA (nicht im Lieferumfang)

Inverkehrbringer:



LongLife LED GmbH by HK
Veldhausener Str. 240
49828 Neuenhaus

Tel: [+49 5941 2029960](tel:+4959412029960)
Fax: [+49 5941 2029969](tel:+4959412029969)
E-Mail: info@longlife-led.de

Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

7. Technische Daten

843068 / RF-Controller 5 Kanal

Spannungsversorgung:	12-24V DC (V-, V+)
Leistung:	12V DC: 72W p. CH / Gesamtleistung max. 15A / 180W 24V DC: 144W p. CH / Gesamtleistung max. 15A / 360W
Schutzklasse:	IP20
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Kanäle:	1-5 Kanäle
Betriebstemperatur:	-20° - +60°C
Maße (LxBxH):	124 x 38 x 23 mm
Gewicht:	0,05 kg
Vorinstallierte Programme:	



Nummer	Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Karneval	einstellbar
2	automatischer Farbwechsel	
3	Sam	
4	Edelstein	
5	Dämmerung	
6	amerikanisch	
7	fetter Dienstag	
8	Party	
9	langsame Farbspritzer	

843062 / RF-Fernbedienung - 930657 / Wandhalterung für RF-Fernbedienung

Spannungsversorgung:	3V (2x AAA)
Schutzklasse:	IP20
Sendefrequenz:	2,4 GHz
Kanäle:	1-5 Kanäle (S, CCT, RGB, RGBW, RGB-CCT)
Zonen:	max. 4



Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

843063 / RF-Wandschalter

Spannungsversorgung: 3V (2x AAA)
Schutzklasse: IP20
Sendefrequenz: 2,4 GHz
Kanäle: 1-5 Kanäle (S, CCT, RGB, RGBW, RGB-CCT)
Zonen: 1



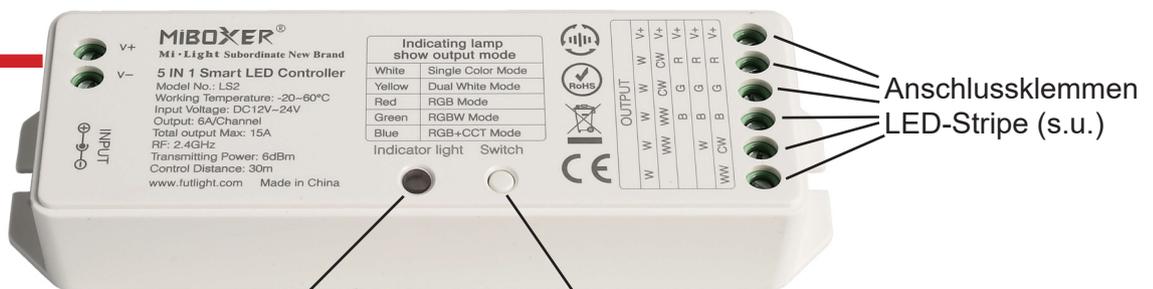
8. Grundsätzliches

Um Hitze vom Controller abzuleiten, empfehlen wir beim Einbau ausreichend Platz zu lassen, damit die Luft zirkulieren kann und der Controller nicht überhitzt.
Achten Sie darauf, dass alle Schraubverbindungen fest angezogen sind. Vermeiden Sie mehrfach unterklemmte Drähte an den Schraubklemmen. Litzen sind grundsätzlich mit Aderendhülsen zu versehen. Achten Sie dringend auf entsprechende geeignete Kabelquerschnitte und vermeiden Sie im Niederspannungsbereich Kabellängen von mehr als 10m.

9. Anschluss / Bedienung der Komponenten

Controller

Versorgungsspannung
DC 12/24V



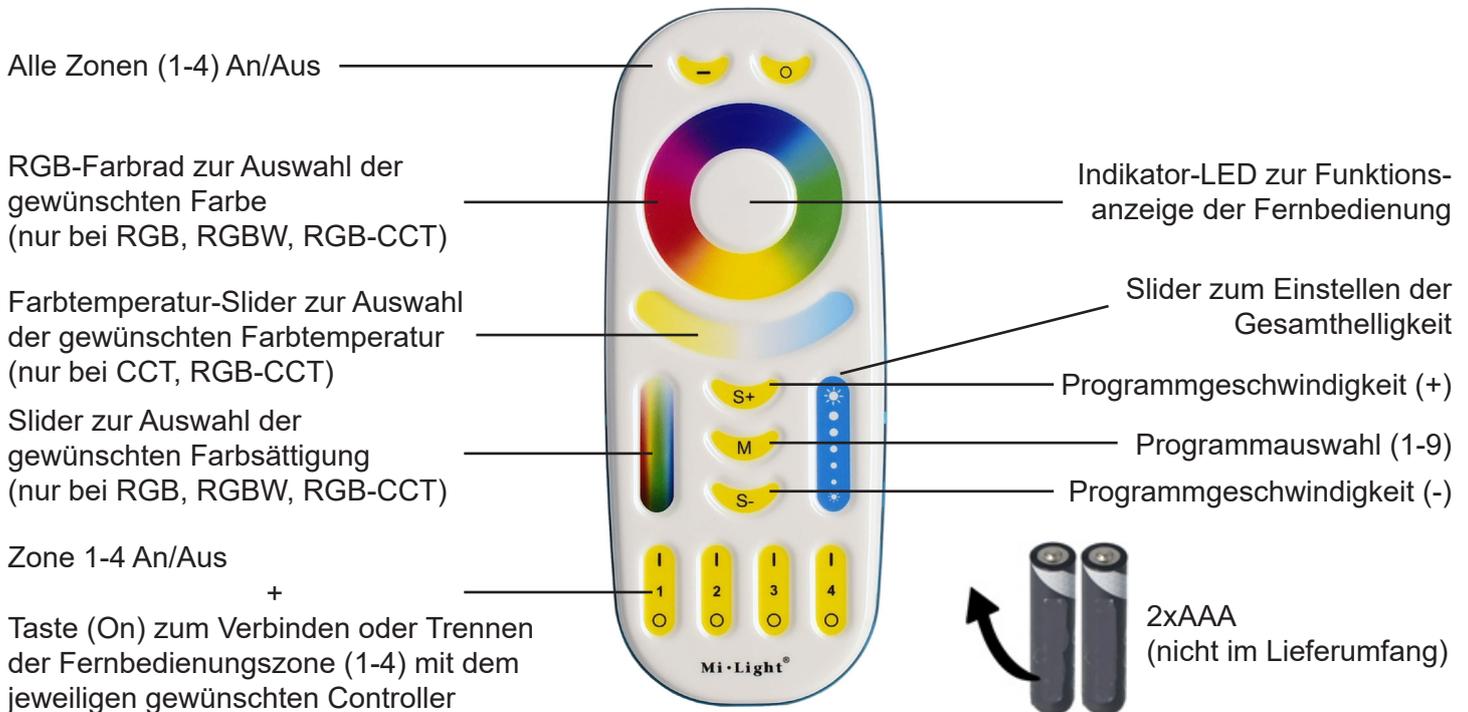
Indikator-LED für Kanal-Modus:
Weiß = 1 Kanal Modus / Single
Gelb = 2 Kanal Modus / CCT
Rot = 3 Kanal Modus / RGB
Grün = 4 Kanal Modus / RGBW
Blau = 5 Kanal Modus / RGB+CCT

Schalter zum Auswählen
des benötigten Kanal-Modus

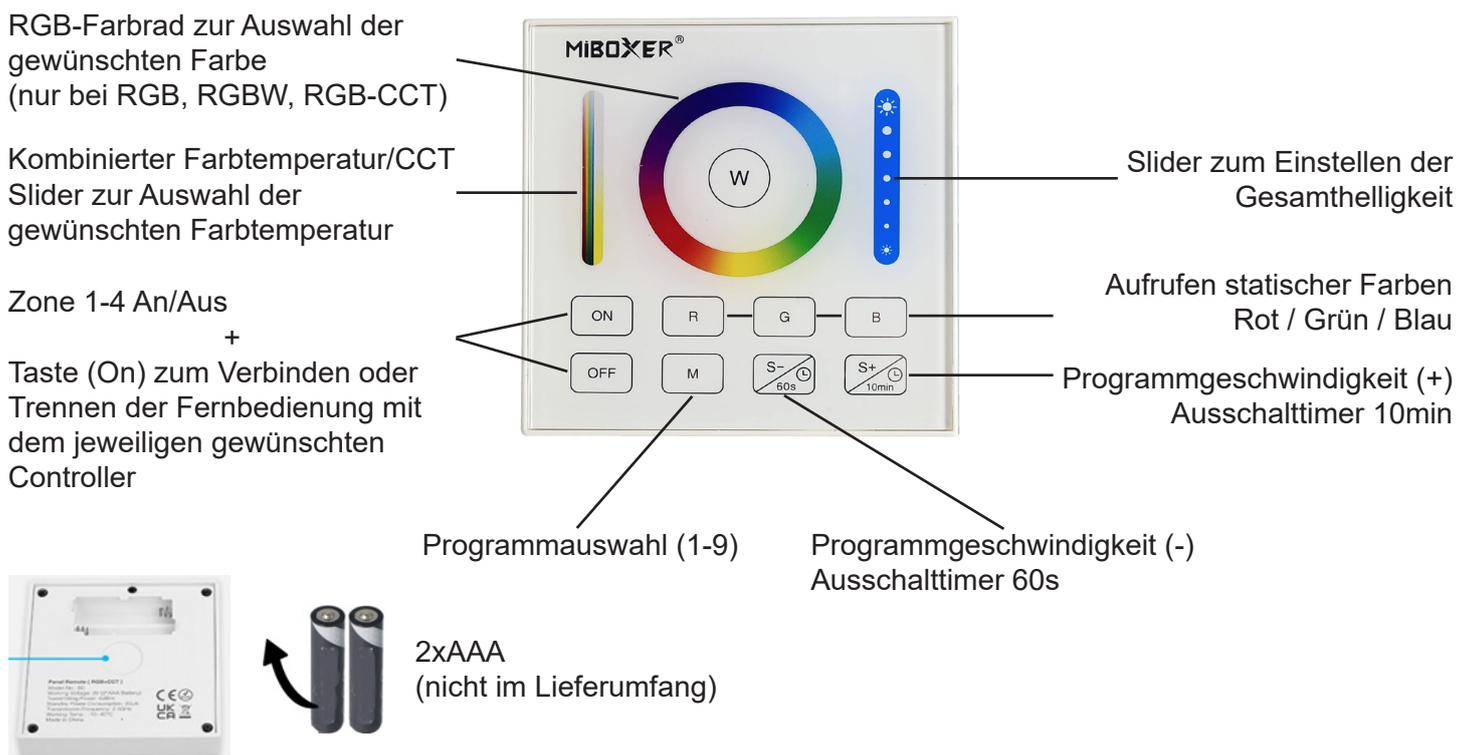
Anschlussklemmen Ausgang						
1 Kanal / Single	W	W	W	W	W	V+
2 Kanal Modus / CCT		WW	WW	CW	CW	V+
3 Kanal Modus / RGB			B	G	R	V+
4 Kanal Modus / RGBW		W	B	G	R	V+
5 Kanal Modus / RGB+CCT	WW	CW	B	G	R	V+

Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Fernbedienung



Wandcontroller



Artikel Nr.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

10. Inbetriebnahme in 4 Schritten

1. Installieren Sie den Controller und schließen Sie die Versorgungsspannung (12/24V DC) und das LED-Stripe an
2. Wählen Sie am Controller durch Drücken der „Switch“ Taste den entsprechend benötigten Kanal-Modus aus (1-5 Kanal)
3. Legen Sie die Batterien in der Fernbedienung oder dem Wandcontroller ein
4. Lernen Sie die Funk-Fernbedienung / Funk-Wandcontroller im entsprechenden Controller ein

11. Verbinden / Trennen der Fernbedienung / Wandcontroller

Verbinden



1. Stromversorgung des Controllers für mind. 10 Sekunden ausschalten

2. Stromversorgung des Controllers einschalten und innerhalb von 3Sek. 3x die On-Taste an der gewünschten Zone drücken

3. Der angeschlossene LED-Stripe muss zur Bestätigung 3x blinken

Achtung! Wenn die Kopplung nicht erfolgreich war, beginnen Sie bitte erneut mit Schritt 1.

Trennen



1. Stromversorgung des Controllers für mind. 10 Sekunden ausschalten

2. Stromversorgung des Controllers einschalten und innerhalb von 3Sek. 5x die On-Taste an der gewünschten Zone drücken

3. Der angeschlossene LED-Stripe muss zur Bestätigung 10x blinken

Achtung! Wenn die Trennung nicht erfolgreich war, beginnen Sie bitte erneut mit Schritt 1.

Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Contents

Safety Instructions	page 11
Proper Use.....	page 11
Care	page 12
Faulty Function	page 12
Storage and Disposal	page 12
Purchased parts package	page 12
Technical data.....	page 13
Basics	page 14
Connection / operation of the components	page 14
Commissioning in 4 steps.....	page 16
Connect / disconnect the remote control / wall controller	page 16

Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage. aufbewahren.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these productnotes and manual, improper handling or unauthorised modifications.

It can only be installed by a qualified electrician.

Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It maynot be operated if there are any damages to electrical parts.

It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against beingswitched back on. For this, trip the corresponding fuse switch in the building installation.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

Please take care during installing for the correct polarity (V+, V-) and do also use the right power supplies with the following safety measures: SELV = Safety Extra Low Voltage, overload protection and short-circuit protection.

Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables. Protect all cables and insulation against possible damages.

Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces.

Use the product only in protected and dry interior rooms.

Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Are the luminaires to be controlled ready / correctly connected and supplied with power?

Control of the connected lines.

Disconnect the wall controller and connected components from the power supply.

Can connected components be controlled with a standard remote control?

Disconnect and reconnect wall controller.

5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

6. Purchased parts package

- 843062 / RF-Remote
 - requires 2x AAA batteries (not included)
 - Quick-Install manual
- 930657 / RF-Wandhalterung für Fernbedienung
- 843068 / RF-Controller 5 Kanal
 - Quick-Install manual
- 843063 / RF-Wandschalter
 - mounting plate
 - Quick-Install manual
 - requires 2x AAA batteries (not included)

Distributor:



LongLife LED GmbH by HK
Veldhausener Str. 240
49828 Neuenhaus

Tel: [+49 5941 2029960](tel:+4959412029960)
Fax: [+49 5941 2029969](tel:+4959412029969)
E-Mail: info@longlife-led.de

Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

7. Technical data

843068 / RF-Controller 5 Channel

Power supply:	12-24V DC (V-, V+)
Power:	12V DC: 72W p. CH / Gesamtleistung max. 15A / 180W 24V DC: 144W p. CH / Gesamtleistung max. 15A / 360W
IP safety class:	IP20
Frequency:	2,4 GHz
Channel:	1-5 Kanäle
Operating temperatur:	-20° - +60°C
Dimensions (LxWxH):	124 x 38 x 23 mm
Weight:	0,05 kg
Pre-installed programs:	



Number	Mode	Brightness / Saturation / Speed
1	carnival	adjustable
2	automatic color change	
3	Sam	
4	Gemstone	
5	twilight	
6	American	
7	fat Tuesday	
8	Party	
9	slow paint splashes	

843062 / RF-Remote - 930657 / Wall bracket for RF remote control

Power supply:	3V (2x AAA)
IP safety class:	IP20
Frequency:	2,4 GHz
Channel:	1-5 Kanäle (S, CCT, RGB, RGBW, RGB-CCT)
Zones:	max. 4



Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

843063 / RF-Wall switch

Power supply: 3V (2x AAA)
 IP safety class: IP20
 Frequency: 2,4 GHz
 Channel: 1-5 Channel (S, CCT, RGB, RGBW, RGB-CCT)
 Zones: 1

8. Basics

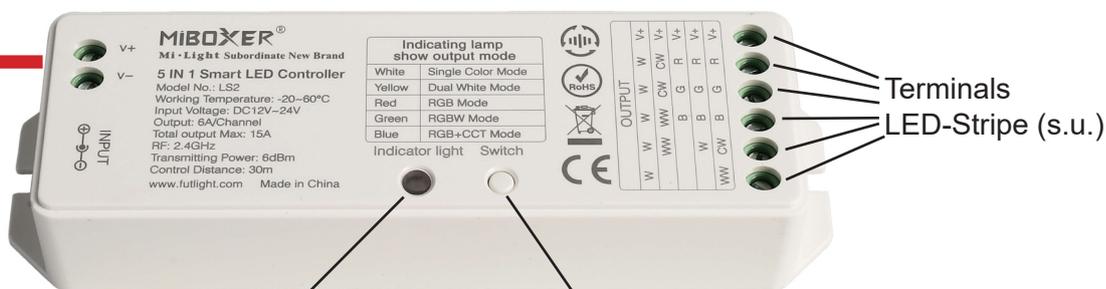
To dissipate heat from the controller, we recommend leaving enough space during installation so that the air can circulate and the controller does not overheat.

Make sure that all screw connections are firmly tightened. Avoid multiple pinched wires on the screw terminals. Stranded wires must always be provided with wire end sleeves. Pay close attention to suitable cable cross-sections and avoid cable lengths of more than 10m in the low-voltage range.

9. Connection / operation of the components

Controller

Supply voltage
DC 12/24V



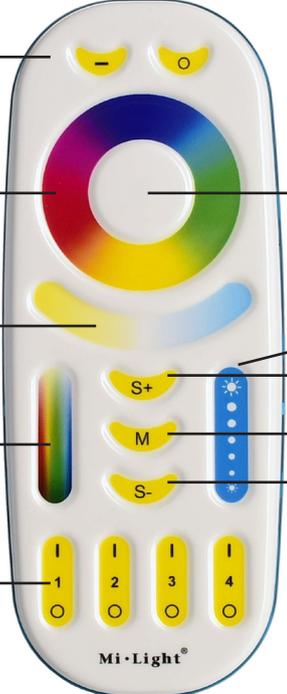
Channel mode indicator LED:
 White = 1 Kanal Modus / Single
 Yellow = 2 Kanal Modus / CCT
 Red = 3 Kanal Modus / RGB
 Green = 4 Kanal Modus / RGBW
 Blue = 5 Kanal Modus / RGB+CCT

Switch to select
the required channel mode

Terminals Output	W	W	W	W	W	V+
1 Channel / Single	W	W	W	W	W	V+
2 Channel Mode / CCT		WW	WW	CW	CW	V+
3 Channel / RGB			B	G	R	V+
4 Channel / RGBW		W	B	G	R	V+
5 Channel / RGB+CCT	WW	CW	B	G	R	V+

Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

Remote



All Zones (1-4) On/Off

RGB color wheel to select the desired color (only RGB, RGBW, RGB-CCT)

Color temperature slider to choose from the desired color temperature (only CCT, RGB-CCT)

Slider for selecting the desired color saturation (only RGB, RGBW, RGB-CCT)

Zones 1-4 On/Off

Button (On) for connecting or disconnecting the remote control zone (1-4) with the respective desired controller

Indicator LED for displaying the function of the remote control

Slider for setting the Overall brightness

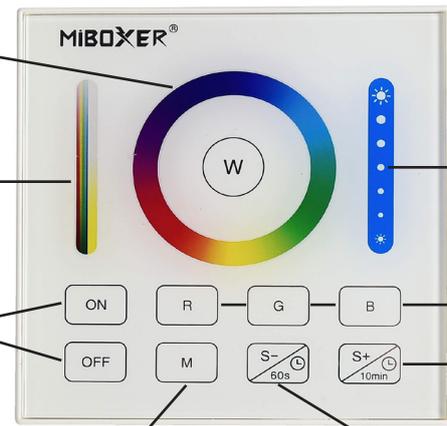
Program speed (+)

Program selection (1-9)

Program speed (-)

2xAAA (not included)

Wall controller



RGB color wheel to select the desired color (only RGB, RGBW, RGB-CCT)

Combined color temperature / CCT Slider for selecting the desired color temperature

Zones 1-4 On/Off

(On) button to connect or disconnect the remote control to the respective desired controller

Slider for setting the Overall brightness

Calling static colors Red / Green / Blue

Program speed (+)
Off timer 10min

Program selection (1-9)

Program speed (-)
Off timer 60s

2xAAA (not included)

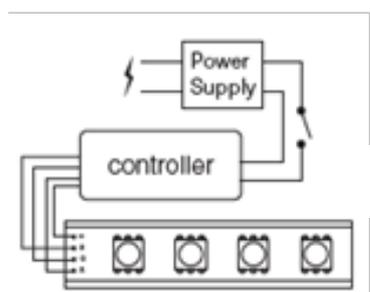
Article No.: 843062 / 843063 / 843068 / 930657

10. Commissioning in 4 steps

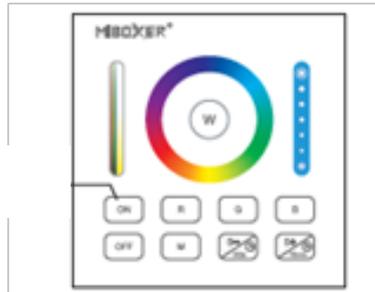
1. Install the controller and connect the supply voltage (12 / 24V DC) and the LED strip
2. Select the required channel mode on the controller by pressing the „Switch“ button (1-5 channel)
3. Insert the batteries in the remote control or the wall controller
4. Teach in the radio remote control / radio wall controller in the corresponding controller

11. Connect / disconnect the remote control / wall controller

Connecting



1. Switch off the power supply of the controller for at least 10 seconds



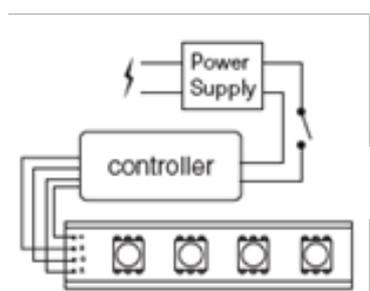
2. Switch on the power supply of the controller and within 3 seconds. Press the On button 3 times on the desired zone



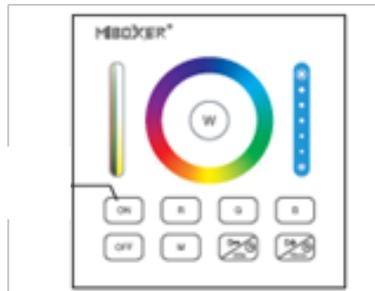
3. The connected LED strip must flash 3x to confirm

Caution! If the pairing was not successful, please start again from step 1.

Disconnect



1. Switch off the power supply of the controller for at least 10 seconds



2. Switch on the power supply of the controller and within 3 seconds. Press the On button 5 times on the desired zone



3. The connected LED strip must flash 10x to confirm

Caution! If the separation was unsuccessful, please start again from step 1.