Bedienungsanleitung - Deutsch

DLMO20141104

COLOUR ZONE®
Die Lichtsteuerung!

LED-Controller ColourZone 1-Kanal „Dimmer“	552-160-99
LED-Controller ColourZone 2-Kanal „Farbtemperatur“	552-161-99
LED-Controller ColourZone 3-Kanal „RGB“	552-162-99
LED-Controller ColourZone 4-Kanal „RGBW“	552-163-99
Funk-Fernbedienung zu LED-Controller ColourZone 1-/2-Kanal	552-164-99
Funk-Fernbedienung zu LED-Controller ColourZone 3-/4-Kanal	552-165-99
WiFi-Controller zu LED-Controller ColourZone 1-/2-/3-/4-Kanal	552-166-99

1. **Bestimmungsgemäße Verwendung**
Der LED-Controller dient zur Steuerung von LED-Modulen und (flexiblen) LED-Leiterplatten bis max. 576W (abhängig vom LED-Controller) über eine Funk-Fernbedienung oder mit Hilfe des WiFi-Controllers und einer Smartphone-App (iPhone/Android). Zwei verschiedene Funk-Fernbedienungen sind perfekt auf die jeweiligen Ansteuerungsarten „Dimmer“ & „Farbtemperatur“ bzw. „RGB“ & „RGBW“ abgestimmt, während die Steuerung per Smartphone verschiedene Oberflächen/Masken für die gewünschte Ansteuerungsart bietet. Ein weiteres Augenmerk ist die 4-Zonen-Steuerung, die eine Ansteuerung von vier verschiedenen Zonen unabhängig voneinander oder aber auch gemeinsam mit einer und derselben Funk-Fernbedienung ermöglicht. Darüber hinaus sind verschiedene Abläufe/Programme hinterlegt.
Der LED-Controller wird mit einer Spannung von 12 - 24Vdc betrieben.
Eine andere Verwendung als angegeben ist unzulässig! Änderungen können zur Beschädigung des Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

2. **Sicherheitshinweise**
Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben. Bewahren Sie deshalb die Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf und lesen Sie sie sorgfältig durch.
- **Betreiben Sie das Gerät nicht mit 230Vac Spannung! Es besteht Lebensgefahr!**
- **Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen!**
- Achten Sie auf die korrekte Polung bei der Spannungsversorgung!
- Verwenden Sie nur Verbraucher bis max. 144W pro Kanal bei 24Vdc!
- Benutzen Sie den LED-Controller nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem, mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige, sicherheitsrelevante Hinweise erhalten.
- ⚠ Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern! Gleiches gilt für Verpackungsmaterial!
- Berühren Sie bitte nicht die Elektronikbauteile. Diese können durch auftretende Elektrostatik Schaden nehmen.
- LEDs können sehr hohe Lichtintensität entwickeln, selbst im gedimmten Zustand. Manche LEDs fallen inzwischen sogar unter die Laser-Klassifizierung. Speziell in Verbindung mit Optiken können selbst schwache LEDs sehr gefährlich werden. Der direkte Blick in LEDs kann irreparable Schäden an der Netzhaut des Auges hervorrufen. Verwenden Sie Diffusoren zur Lichtstreuung.
- Bitte beachten Sie, dass LED-Licht seine Intensität sehr schnell wechseln kann. Schnell wechselnde Lichteffekte können die Wahrnehmung beeinflussen, Beschwerden hervorrufen oder Anfälle bei Personen mit Neigung zu Epilepsie auslösen.

3. **Lieferumfang**
- Die LED-Controller und die Funk-Fernbedienungen werden separat und jeweils mit dieser Bedienungsanleitung ausgeliefert.
- Der Wifi-Controller wird zusätzlich mit USB-Kabel ausgeliefert.

4. **Anschlüsse/Bedienelemente**
- Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte unserer Internet-Seite.

5. **Inbetriebnahme**
LED-Controller verdrahten
- Schließen Sie das LED-Modul bzw. die (flexible) LED-Leiterplatte entsprechend des Geräteaufdrucks an. Auf Polarität achten!
- Schließen Sie die Spannungsquelle (Netzgerät 12-24Vdc) entsprechend des Geräteaufdrucks an. Auf Polarität achten! Spannungsversorgung muss der auf dem LED-Modul bzw. der (flexiblen) LED-Leiterplatte angegebenen Spannung entsprechen! Schalten Sie erst nach Verdrahtung die Spannungsquelle ein!

Hinweis: Für die Spannungsversorgung stehen Schraubklemmen oder DC-Buchse (Ø5,5/2,1mm) zur Verfügung.

Batterie in Funk-Fernbedienung einlegen
Hinweis: Berühren Sie keine Tasten während dieses Vorgangs.
- Ziehen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite nach unten, um das Batteriefach zu öffnen.
- Legen Sie die Batterien polrichtig ein (2x Batterie AAA).
- Schließen Sie das Batteriefach wieder vollständig.

Funk-Fernbedienung an den LED-Controller anlernen
- Schalten Sie die Spannungsversorgung des LED-Controllers aus.
- Betätigen Sie nach dem Wiedereinschalten innerhalb von 3 Sekunden kurz die gewünschte „Zone AN-Taste“ auf der Funk-Fernbedienung, die angeschlossenen LED leuchten daraufhin dreimal kurz auf.
- Um einen LED-Controller aus einer Zone zu löschen, betätigen Sie nach dem Wiedereinschalten die entsprechende „Zone AN-Taste“ 5-mal innerhalb von 3 Sekunden.
Hinweis: Es können beliebig viele LED-Controller einer Zone zugewiesen werden. Ein LED-Controller kann mit max. vier Funk-Fernbedienungen verbunden werden.

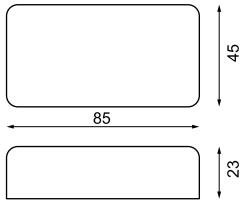
RGB-Programme
Hinweis: Im RGB-Betrieb sind 9 verschiedene Programme über die „Modus-Auswahl“ Taste anwählbar.

1. RGBW wechselnd (überblendend)	2. 6 Farben wechselnd (springend)
3. Disco	4. Rot ansteigend und blinkend
5. Grün ansteigend und blinkend	6. Blau ansteigend und blinkend
7. verschiedene Farben wechselnd (springend und überblendend)	8. verschiedene Farben wechselnd (überblendend)
9. Weiß (blinkend)	

Weitere Informationen, insbesondere zur Verwendung des WiFi-Controllers, entnehmen Sie bitte unserer Internet-Seite.

6. **Technische Daten**
LED-Controller 552-160-99, 552-161-99, 552-162-99, 552-163-99

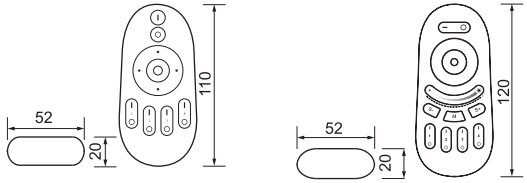
Eingangsspannung:	12-24Vdc
Max. Strom:	6A je Kanal
Max. Leistung:	72W/144W je Kanal (12/24Vdc)
Funkfrequenz:	2,4GHz
max. Umgebungstemperatur:	-20°C - +50°C
Abmessungen:	85x45x23mm
Gewicht:	43g



Kompatible Funk-Fernbedienungen:	552-160-99 & 552-161-99: 552-164-99
	552-162-99 & 552-163-99: 552-165-99

Funk-Fernbedienung 552-164-99 / 552-165-99

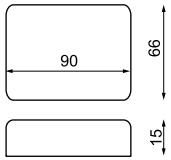
Eingangsspannung:	3Vdc (Batterie 2x „AAA“)
Funkfrequenz:	2,4GHz
Reichweite:	~30m
max. Umgebungstemperatur:	-20°C - +50°C
Abmessungen:	110/120x52x20mm
Gewicht:	45 / 54g



WiFi-Controller 552-166-99

Eingangsspannung:	5Vdc, 500mA (USB)
Funkfrequenz:	2,4GHz
Reichweite:	~30m
max. Umgebungstemperatur:	-20°C - +50°C
Abmessungen:	90x66x15mm

Download on the App Store



ANDROID APP BEI Google play

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte unserer Internet-Seite.

7. **EG-Konformitätserklärung zur Einhaltung von Richtlinien**
Wir, die Drees Lichttechnik GmbH, Zum Dümpel 4, D-59846 Sundern, bestätigen in Übereinstimmung mit den Grundlagen der geltenden Richtlinie R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und deren Normen die Konformität des Produktes.

COLOUR ZONE®
Die Lichtsteuerung
mit APP für
Apple oder Android.