

5.0635.09.52 V2.1

Controller with Power Supply IP20 for POW-LED Multichip RGB-W, dynamic white

Controller with Power Supply IP20 for POW-LED Multichip RGB-W, dynamic white

Contrôleur avec alimentation IP 20 pour POW-LED Multichip RVB-B, dynamic white



1. Beschreibung

- Controller für max 12 POW-LED Multichip RGB-W, dynamic white
- IP20 Metallgehäuse, Hutschienenmontage
- IP65-Gehäuse (9.0670.65.72) optional, ta: max 50°C)
- 1 Ausgangskanäle
- 14 fest programmierte Stand-alone Programme
- Multifunktionale Menüsteuerung
- Frei parametrierbare DMX Kanalwahl
- Dimmauflösung bis zu 16 Bit
- Programmierbarer Weißabgleich
- DMX512-kompatible Schnittstelle in/out
- DMX Eingang über RJ45 Steckverbinder, DMX RDM fähig
- Parametrierung über PC
- Weitspannungseingang 90 - 264VAC
- Eingang für Temperaturüberwachung
- Temperaturschutzabschaltung (NTC)
- max. Leitungslänge zwischen Controller und RGB-Einheit ≤ 100 m

2. Technische Daten

Abmessung:	125 x 120 x 80 mm
Gewicht:	0,75 kg
Eingangsspannung:	90-264 V-AC
Eingangsfrequenz:	47-63 Hz
Leistungsaufnahme:	4-70 Watt
Wirkungsgrad:	82 %
Ausgangsspannung:	2-48 V DC je Kanal
Ausgangsstrom:	350 mA je Kanal
Steuereingang:	DMX 512
Dimmart:	Constant PWM
DMX-Kanäle:	1-11 frei programmierbar
Betriebstemperaturbereich:	-10°C - +45°C
Lagertemperaturbereich:	-20°C - +85°C

3. Garantiebestimmungen

Folgende Garanzieiten und Bestimmungen gelten vom Tage der Lieferung an:

- 24 Monate auf WIBRE-Produkte
- Unter die Garantie fallen nachweisbare Material-, Konstruktions- und Verarbeitungsfehler von Seiten des Herstellers.
- Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung, oder durch unsachgemäße Reparatur entstehen, können wir keine Garantie übernehmen.
- Schäden durch falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Keine Garantie besteht wenn die Installation nicht korrekt nach den Bestimmungen vorgenommen wurde, oder bei Verwendung nicht geeigneter Leuchtmittel.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

1. Description

- controller for max 12 POW-LED Multichip RGB-W, dynamic white
- IP20 metal housing, H-rail mounting
- IP65-housing (9.0670.65.72) optional, ta: max 50°C)
- 1 output channel
- 14 stand alone programs and colour sequences
- multifunctional menu control
- free parameter driven DMX channel selection
- dimmer release until 16 Bit
- programmable white balance
- DMX512 interface in/out
- DMX input with plug-in connector RJ45, DMX RDM compatible
- parametrization with PC
- voltage range from 90 up to 264VAC
- input for temperature control
- Temperature control (NTC)
- max. distance between controller and last RGB-Unit ≤ 100 m

2. Technical Details

Dimension:	125 x 120 x 80 mm
Weight:	0,75 kg
Input:	90-264 V-AC
Frequency:	47-63 Hz
Power Consumption:	4-70 Watt
Efficiency:	82 %
Output Power:	2-48 V DC each channel
Output Current:	350 mA
Control:	DMX 512
Dimming Method:	Constant PWM
DMX channels:	1-11 freely programmable
Operating temperature:	-10°C - +45°C
Storage temperature:	-20°C - +85°C

3. Warranty conditions

The following warranty times and conditions are valid from the day of delivery:

- 24 months on WIBRE-Products
- Proven faults appertaining to material, construction or processing fall under the warranty of the manufacturer.
- We accept no liability for damages arising through negligence of the operating instructions or improper repair work.
- No liability is accepted for installation carried out contrary to the instructions or for the use of inappropriate light bulbs.
- We reserve the right to instigate any technical improvements without prior notice.

1. Description

- contrôleur pour max 12 POW-LED Multichip RGB-B, dynamic white
- IP20 boîtier en métal, profilé chapeau
- IP65-boîtier (9.0670.65.72) optional, ta: max 50°C)
- 1 sortie
- avec 14 programmes préconfigurés
- contrôle de menu multifonctionnel
- réglage libre concernant sélection du canal DMX
- dissolution variateur jusqu'à 16 BIT
- balance des blancs programmable
- compatible par l'interface au DMX 512
- Entrée DMX avec connecteur RJ45, DMX RDM compatible
- réglage par ordinateur
- Tension primaire de 90 jusqu'à 264VAC
- entrée pour le contrôle de température
- control de température (NTC)
- distance max. entre contrôleur et dernier projecteur ≤ 100 mètres

2. Technique

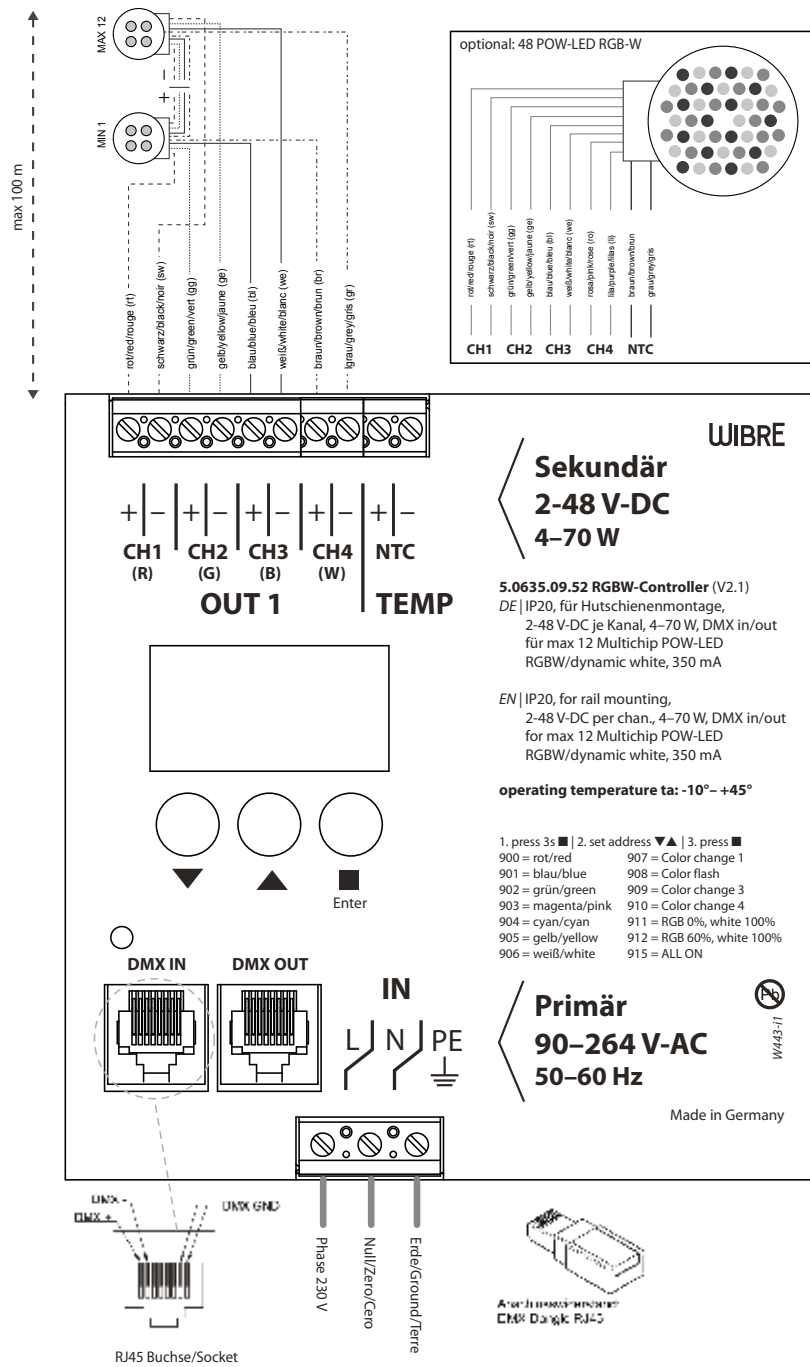
Dimensions:	125 x 120 x 80 mm
Poids:	0,75 kg
Tension primaire:	90-264 V-AC
Fréquence primaire:	47-63 Hz
Puissance:	4-70 Watt
Efficacité:	82 %
Tension secondaire:	2-48 V DC per canal
Courant secondaire:	350 mA
Control:	DMX 512
Dimmable:	Constant PWM
DMX voies:	1-11
Température de régime:	-10°C - +45°C
Température du stockage:	-20°C - +85°C

3. Dispositions de garantie

Des périodes de garantie et dispositions suivantes sont en vigueur au jour de la livraison:

- 24 mois pour les produits WIBRE
- la garantie couvre des erreurs de construction démontables, de matériel et de traitement de la part du fabricant
- pour des dommages qui résultent de non-respect de ce manuel ou de réparation inadéquate, nous ne pouvons pas assurer la garantie
- des dommages par une fausse manipulation sont exclus de la garantie
- aucune garantie n'existe si l'installation n'a pas été entreprise correctement après les dispositions, ou lors d'une utilisation de sources non appropriés.
- nous nous réservons le droit de faire des modifications qui résultent de l'évolution technique de nos produits

4. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Raccordement



ACHTUNG: Anschluss der Netzteile muss stromlos erfolgen, da sonst Entladungen im Netzteil zur Schädigung der LED führen können. Es darf keine Primärspannung anliegen.

HINWEIS: Die Installation eines bauseitigen Überspannungsschutzes nach DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und EN 62305 wird empfohlen.

ATTENTION: The power supply must be connected without power, since otherwise discharges in the power supply unit may damage the LED. Primary voltage must not be present.

NOTE: Installation of customised surge protection in accordance with DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 and EN 62305 is recommended.

ATTENTION: Les blocs d'alimentation doivent être raccordés hors tension, sinon des décharges dans le bloc d'alimentation peuvent détériorer les LED. Aucune tension primaire ne doit être présente.

REMARQUE: L'installation d'un système anti-surtension local conforme aux normes DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 et EN 62305 est recommandée.

Einstellung der DMX-Kanäle adjustment of the DMX channels réglement des canaux DMX

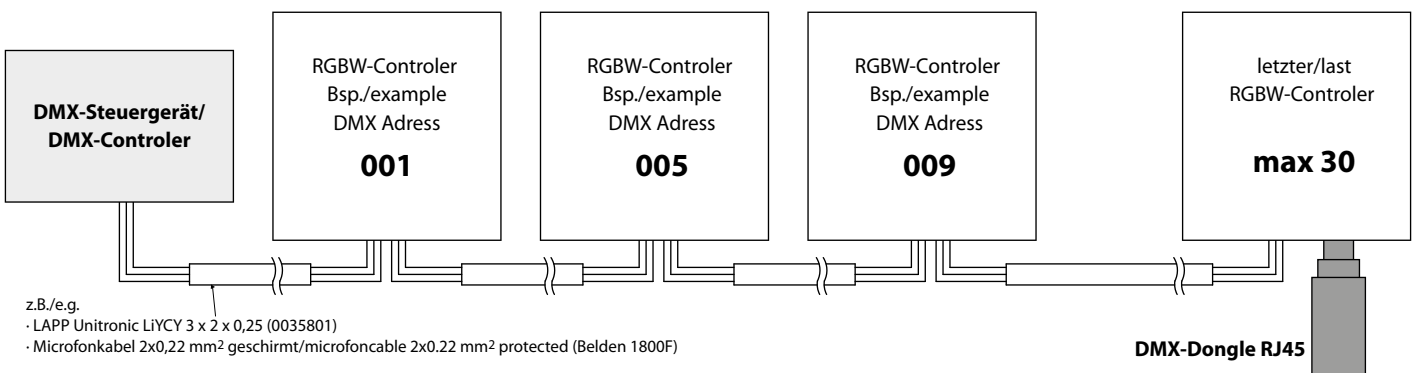
1. Taste ■ ca. 3 Sekunden gedrückt halten (Display fängt an zu blinken)
2. Mit den Tasten ▲ und ▼ die gewünschte Startadresse (Kanal) einstellen.
3. Taste ■ drücken um die Auswahl zu bestätigen (Display stoppt blinken)

1. Press button ■ for three seconds (Display starts blinking)
2. set up start-address (channel) with button ▲ and ▼
3. Press button ■ to confirm selection (Display stops blinking)

1. Pressez bouton ■ pour trois secondes (écran commence à clignoter)
2. Ajustez l'adresse de démarrage (canal) avec bouton ▲ et bouton ▼
3. Pressez bouton ■ pour confirmer votre choix (écran s'arrête de clignoter)

Stand-Alone Programms

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 900 = rot/red/rouge | 907 = Farbwechsel 1/Colourchange 1 |
| 901 = blau/blue/bleu | 908 = Farbblinken/Colour flash |
| 902 = grün/green/vert | 909 = Farbwechsel 3/Colourchange 3 |
| 903 = magenta/pink/magenta | 910 = Farbwechsel 4/Colourchange 4 |
| 904 = cyan/cyan/cyan | 911 = RGB 0%, weiß/white 100% |
| 905 = gelb/yellow/jaune | 912 = RGB 60%, weiß/white 100% |
| 906 = weiß/white/blanc | 915 = ALL ON |



Bei Anschluss an ein externes DMX-Steuergerät werden alle RGBW-Controller mit entsprechender DMX-Adresse codiert (z.B. 001, 004).

Es handelt sich um ein 4-Kanal-DMX-Gerät, wobei 2., 3., 4. Kanal automatisch belegt werden, abhängig von der DMX-Startadresse.

In case of a connection to an external DMX control each RGBW Controller must be given a DMX-address (e.g. 001, 004). It's a four channel DMX unit, on which the channels 2, 3, 4 are automatically busy, depending on the chosen DMX-start-address.

En cas d'un raccordement à un control DMX externe tous les controleurs RGBW seront équipés avec une adresse DMX (p.ex. 001,004). Il s'agit d'un control DMX avec 4 canaux, dont lequell canal 2, 3, 4 seront préadressés, dépendant de l'adresse initiale.