

5.0635.09.50

350 mA Controller mit Netzteil IP65

350 mA Controller with Power Supply IP65

350 mA contrôleur avec alimentation IP 65



5.0635.09.55

Funk-Fernbedienung

Remote Control

télécommande



1. Beschreibung

- 350 mA-RGB-Controller zum Anschluss von max 36 POW-LED 350 mA RGB (4–12 pro Kanal)
- 3 volladressierbare Konstantstrom Ausgänge
- 12 fest programmierte Stand-alone Programme (rot/blau/grün/cyan/magenta/gelb/weiss/3 Farbwechselprogramme/all on)
- DMX512-kompatible Schnittstelle in/out
- Master/Slave zur Synchronisation mehrerer Controller
- optionale Fernbedienung 5.0635.09.55 zur Programmwahl und Steuerung der Geschwindigkeit des Farbverlaufes
- max. Leitungslänge zwischen Controller und letzter RGB-Einheit ≤ 100 m
- Temperaturschutzabschaltung (NTC)

2. Technische Daten

Abmessung:	54 x 180 x 120 mm
Gewicht:	1,8 kg
Eingangsspannung:	90-254 V AC
Eingangsfrequenz:	50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	10-55 Watt
Wirkungsgrad:	82 %
Ausgangsspannung:	14–48 V DC
Ausgangsstrom:	350 mA
Steuereingang:	DMX 512
Dimmart:	Constant PWM
Adresseinstellung über Drehschalter:	DMX (001-512), Master/Slave (800), Stand Alone (900-920)
Temperaturüberwachung:	10 k Ohm (bei 20°C)
Betriebstemperaturbereich:	-10°C – +45°C
Lagertemperaturbereich:	-20°C – +70°C

3. Garantiebestimmungen

- Folgende Garanzzeiten 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

- 350 mA-RGB controller for max 36 POW-LED 350 mA RGB (4–12 per channel)
- 3 full addressable constant current output channels
- 12 stand alone programs and colour sequences (red/green/blue/cyan/pink/yellow/white/3 Colour Change/all on)
- DMX512 interface in/out
- Master/slave for synchronization of several controllers
- optional remote control 5.0635.09.55 for changing programs and regulating the speed of colour changer
- max. distance between controller and last RGB-Unit ≤ 100 m
- Temperature control (NTC)

2. Technical Details

Dimension:	254 x 180 x 120 mm
Weight:	1,8 kg
Input:	90-254V AC
Frequency:	50–60 Hz
Power Consumption:	10-55 Watt
Efficiency:	82 %
Output Power:	14–48V DC
Output Current:	350 mA
Control:	DMX 512
Dimming Method:	Constant PWM
Address code:	DMX (001-512), Master/Slave (800), Stand Alone (900-920)
Temperature control NTC:	10 k Ohm (at 20°C)
Operating temperature:	-10°C – +45°C
Storage temperature:	-20°C – +70°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

- 350 mA RGB contrôleur pour max 36 POW-LED 350 mA RVB (4-12 par canal)
- 3 sorties courant constant
- avec 12 programmes préconfigurés (rouge/bleu/vert/cyan/magenta/jaune/blanc/3 changements de couleur/all on)
- compatible par l'interface au DMX 512
- pour une synchronisation de plusieurs contrôleurs, munis d'une connexion maître/esclave
- option d'une télécommande 5.0635.09.55 pour commuter les programmes et la régulation de la vitesse
- distance max. entre contrôleur et dernier projecteur ≤ 100 mètres
- control de température (NTC)

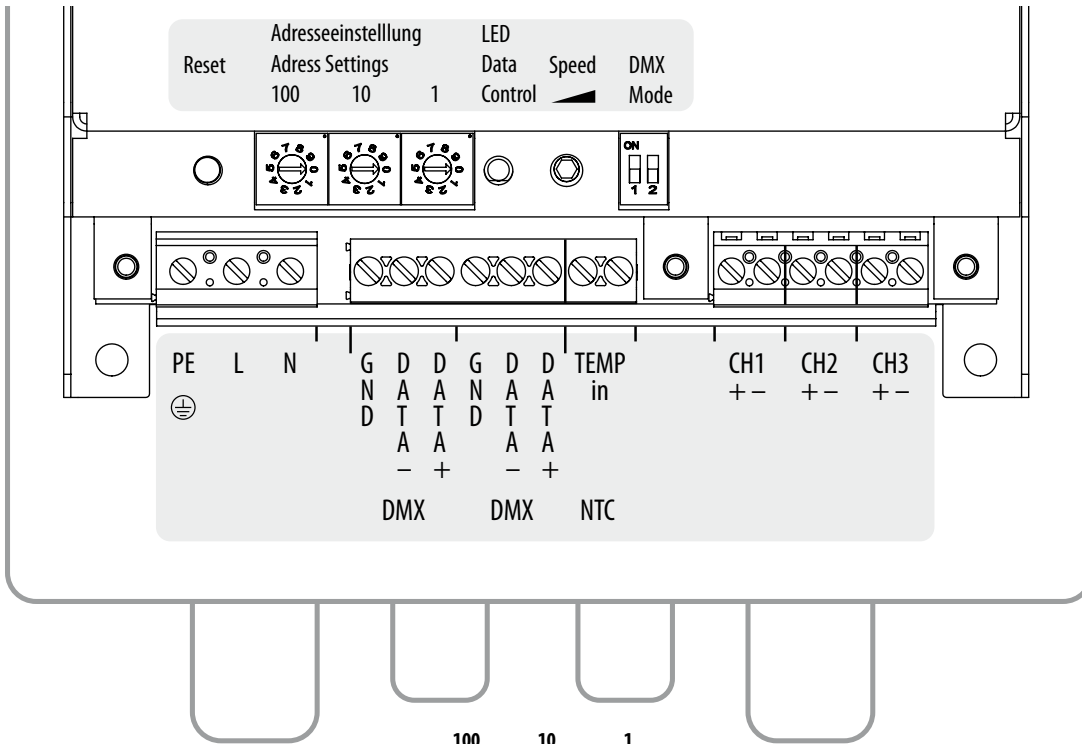
2. Technique

Dimensions:	254 x 180 x 120 mm
Poids:	1,8 kg
Tension primaire:	90-254V AC
Fréquence primaire:	50–60 Hz
Puissance:	10-55 Watt
Efficacité:	82 %
Tension secondaire:	14–48 V DC
Courant secondaire:	350 mA
Control:	DMX 512
Dimmable:	Constant PWM
Adresse code par commutateur rotatif:	DMX (001-512), Master/Slave (800), Stand Alone (900-920)
Control de la température:	10 k Ohm
Température de régime:	10°C – +45°C
Température du stockage:	-20°C – +70°C

3. Dispositions de garantie

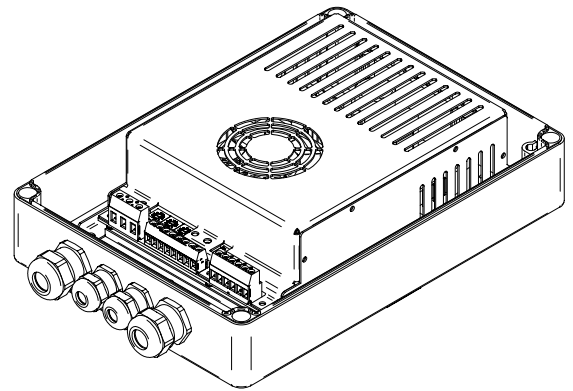
- Des périodes de garantie et dispositions suivantes sont en vigueur au jour de la livraison:
- 24 mois pour les produits WIBRE
 - la garantie couvre des erreurs de construction démontables, de matériel et de traitement de la part du fabricant
 - pour des dommages qui résultent de non-respect de ce manuel 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



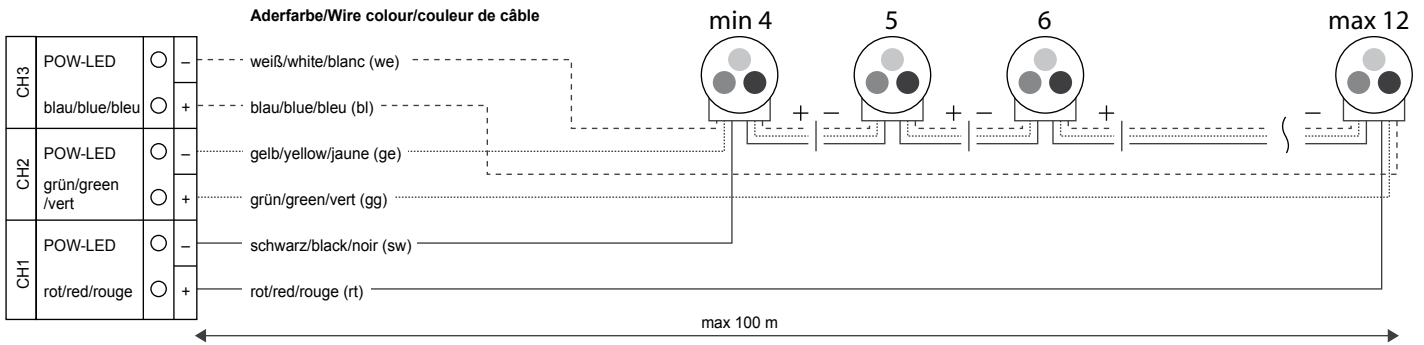
Codierung/Code-Switch	100	10	1
1–512 DMX Adressierung/DMX Adresses			
800 = Slave-betrieb/Slave-mode/éclave-mode			
900 = rot/red/rouge			
901 = blau/blue/bleu			
902 = grün/green/vert			
903 = magenta/pink/magenta			
904 = cyan/cyan/cyan			
905 = gelb/yellow/jaune			
906 = weiß/white/blanc			
907 = Farbwechsel 1/Colour change 1/changement de couleur 1			
908 = Farbblinken/Colour flash/changement de couleur			
909 = Farbwechsel 3/Colour change 3/changement de couleur 3			
910 = Farbwechsel 4/Colour change 4/changement de couleur 4			
915 = ALL ON			

POW-LED	Chanel	Aderfarben/Wire colour/couleur de câble
POW-LED rot/red/rouge +	CH1+	rot/red/rouge
POW-LED rot/red/rouge -	CH1-	schwarz/black/noir
POW-LED grün/green/vert +	CH2+	grün/green/vert
POW-LED grün/green/vert -	CH2-	gelb/yellow/jaune
POW-LED blau/blue/bleu +	CH3+	blau/blue/bleu
POW-LED blau/blue/bleu -	CH3-	weiß/white/blanc
NTC	TEMP in	grau/grey/gris
NTC	TEMP in	braun/brown/marron

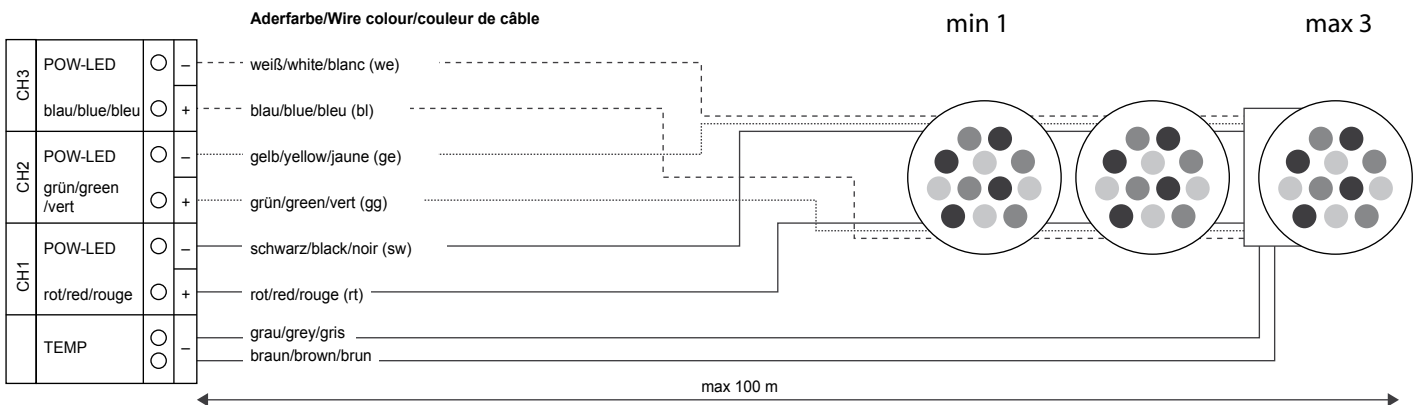


- Geschwindigkeit anpassbar über Speed-Drehknopf (ca. 10 sec – 5 min)
- Regulating with speed button (ca. 10 sec – 5 min)
- Régulation de la vitesse avec commutateur „Speed“ (ca. 10 sec – 5 min)
- Alle Kanäle 100 %/All channels 100 %/Tous sorties 100 %

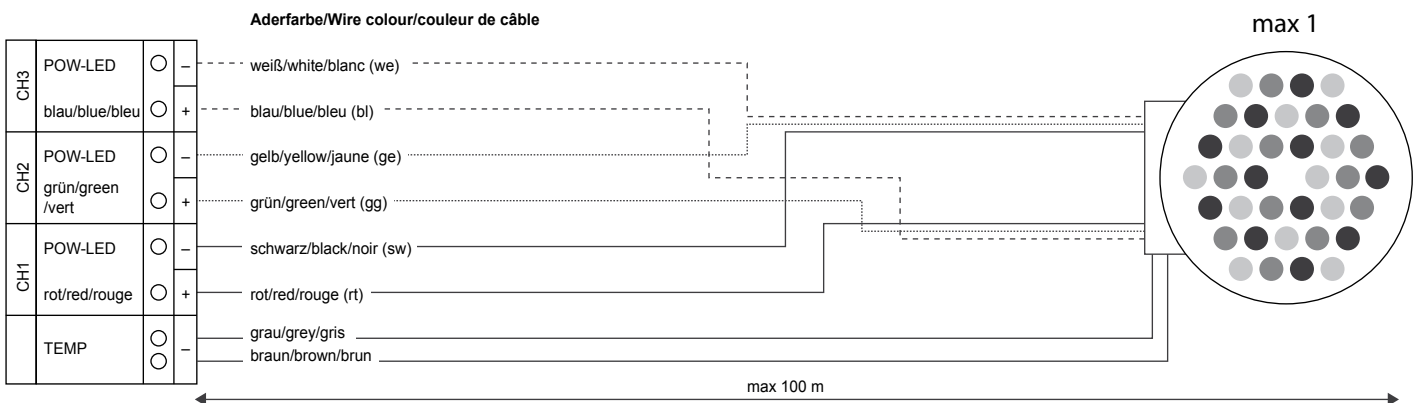
5. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Example d'un raccordement – 3 POW LED RGB 350 mA



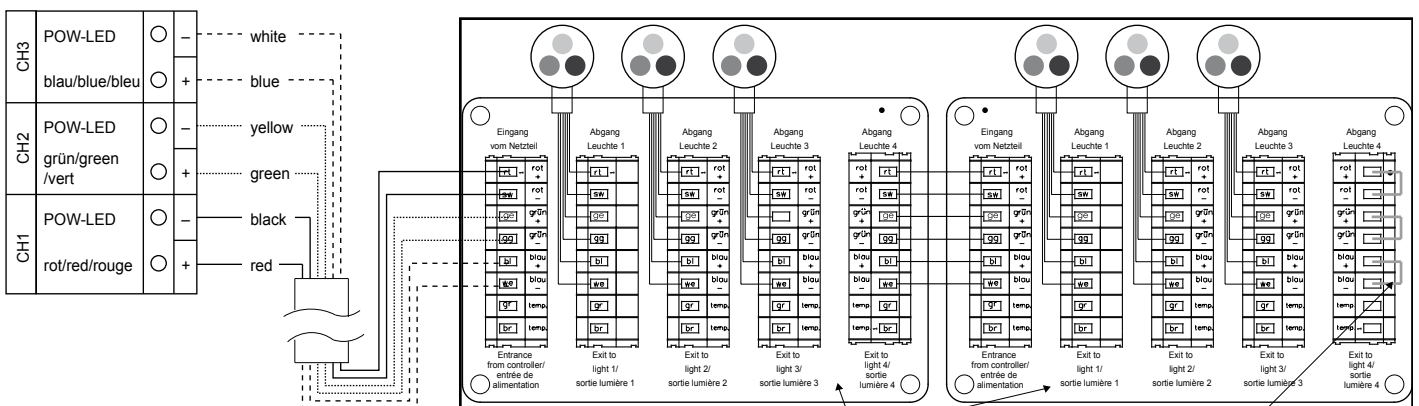
6. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Example d'un raccordement – 12 POW LED RGB 350 mA



7. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Example d'un raccordement – 36 POW LED RGB 350 mA



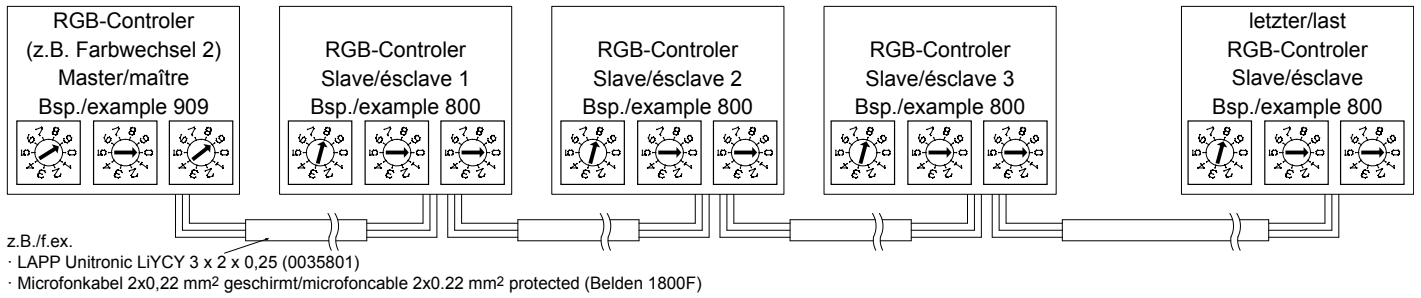
8. Anschluß mit Verteilereinheit (optional) · Wiring Diagram with distribution unit · Raccordement avec boîte de distribution – 5.0069.35.09



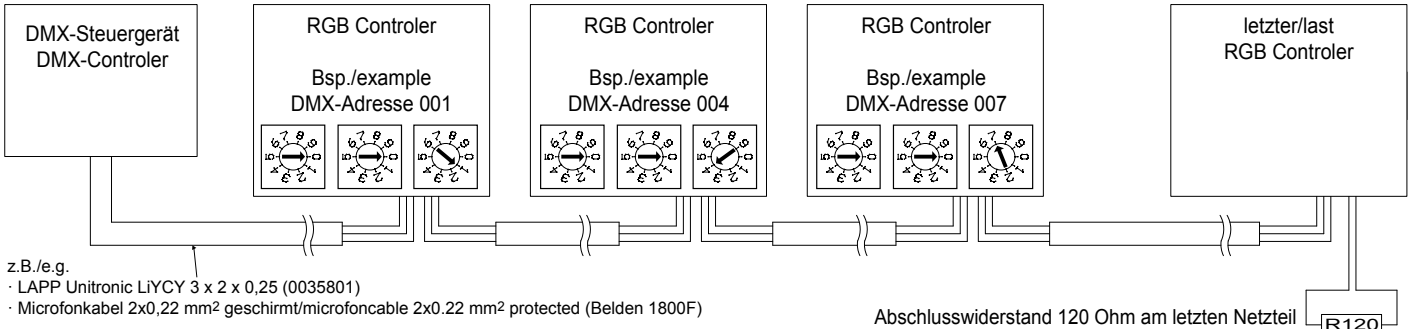
Verteilereinheiten/distribution units/boîte de distribution (4.0069.35.09)

Drahtbrücke/Jumper/pont

9. Master/Slave Anschluß der Controller · Master/Slave Wiring Diagram · Example d'un raccordement Master/Slave



10. DMX512 Anschluß der Controller · DMX512 Wiring Diagram · Example d'un raccordement DMX512



Bei Anschluss an ein externes DMX-Steuerg r werden alle RGB-Controller mit entsprechender DMX-Adresse codiert (z.B. 001, 004). Es handelt sich um ein 3-Kanal-DMX-Gerät, wobei 2. + 3. Kanal automatisch belegt werden, abhängig von der DMX-Startadresse.

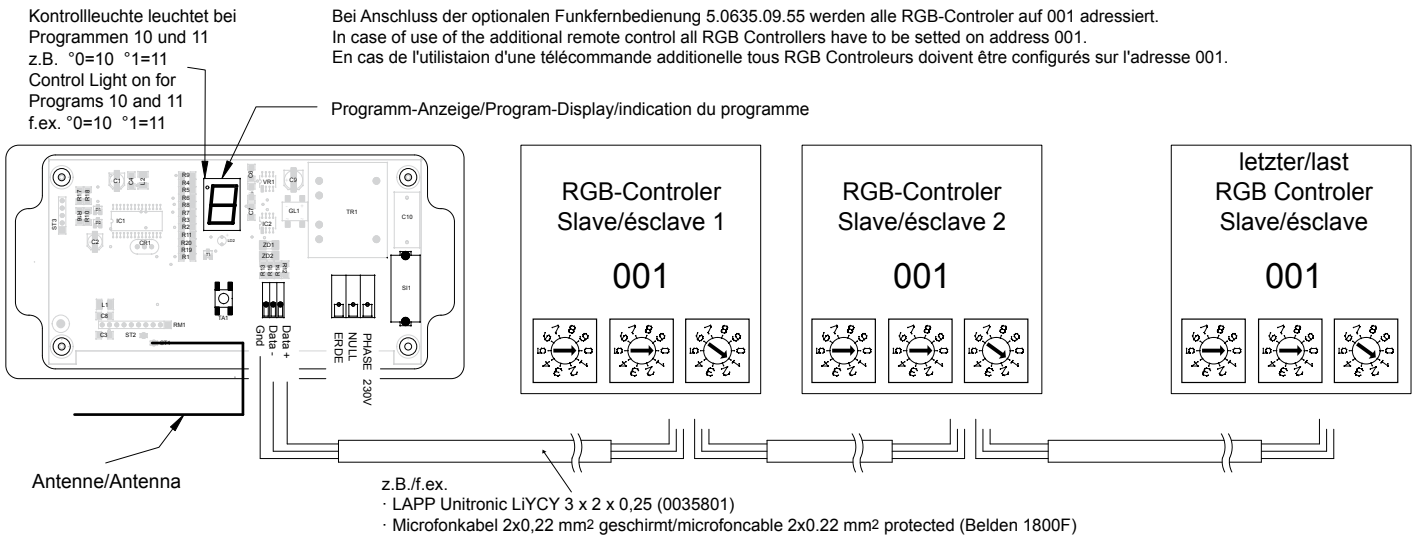
In case of a connection to an external DMX control each RGB Controller must be given a DMX-address (e.g. 001, 004). It's a three channel DMX unit, on which the channels 2 + 3 are automatically busy, depending on the chosen DMX-start-address.

En cas d'un raccordement   un control DMX externe tous les controleurs RGB seront  quip s avec une adresse DMX (p.ex. 001,004). Il s'agit d'un control DMX avec 3 canaux, dont lequel canal 2 + 3 seront pr adress s, d pendant de l'adresse initiale.

Abschlusswiderstand 120 Ohm am letzten Netzteil zwischen Data+ und Data- einbauen/
 insert terminal resistance 120 Ohm at the last power supply between Data+ und Data-/
 installer le r ostat du 120 ohm au dernier controler entre Data+ et Data-

Codierung/Codes
 1-512 = DMX-Adressen

11. Anschlu  Fernbedienung · Wiring Diagram Remote Control · Example d'un raccordement télécommande – 5.0635.09.55



Fernbedienung/Remote Control/T�l�commande		Programme/Programs	
Kontrollleuchte/ Control Light	Programm +	0 = Aus/Off	7 = wei�/white/blanc
Programm -	Geschwindigkeit/ Velocity/Vitesse +	1 = rot/red/rouge	8 = Farbwechsel 1/Colour Cange 1
Geschwindigkeit/ Velocity/Vitesse -	Helligkeit/Brightness/ Clart� +	2 = blau/blue/bleu	9 = Farblinken/Colour flash/ changement de couleur
Helligkeit/Brightness/ Clart� -		3 = gr�n/green/vert	10 = Farbwechsel 3/Colour Cange 3
		4 = magenta/pink/magenta	11 = Farbwechsel 4/Colour Cange 4
		5 = cyan/cyan/cyan	12 = all on
		6 = gelb/yellow/jaune	

Reichweite ca. 20 m (ohne Wand)/Range about 20 m (without wall)/
 rayon d'action environ 20 mètres (sans mûr)