

5.0635.09.16

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 12 POW LED 350 mA RGB (1–4 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:	254 x 180 x 120 mm
Gewicht:	1,6 kg
Eingangsspannung:	90-254 V AC
Eingangsfrequenz:	50–60 Hz
Leistungsaufnahme:	1–12 Watt
Wirkungsgrad:	82 %
Ausgangsspannung:	3–16 V
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 12 POW-LED 350 mA RGB (1–4 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:	1,6 kg
Input:	90-254V AC
Frequency:	50–60 Hz
Power Consumption:	1–12 Watt
Efficiency:	82 %
Output Power:	3–16 V
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 12 POW-LED 350 mA RVB (1–4 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)

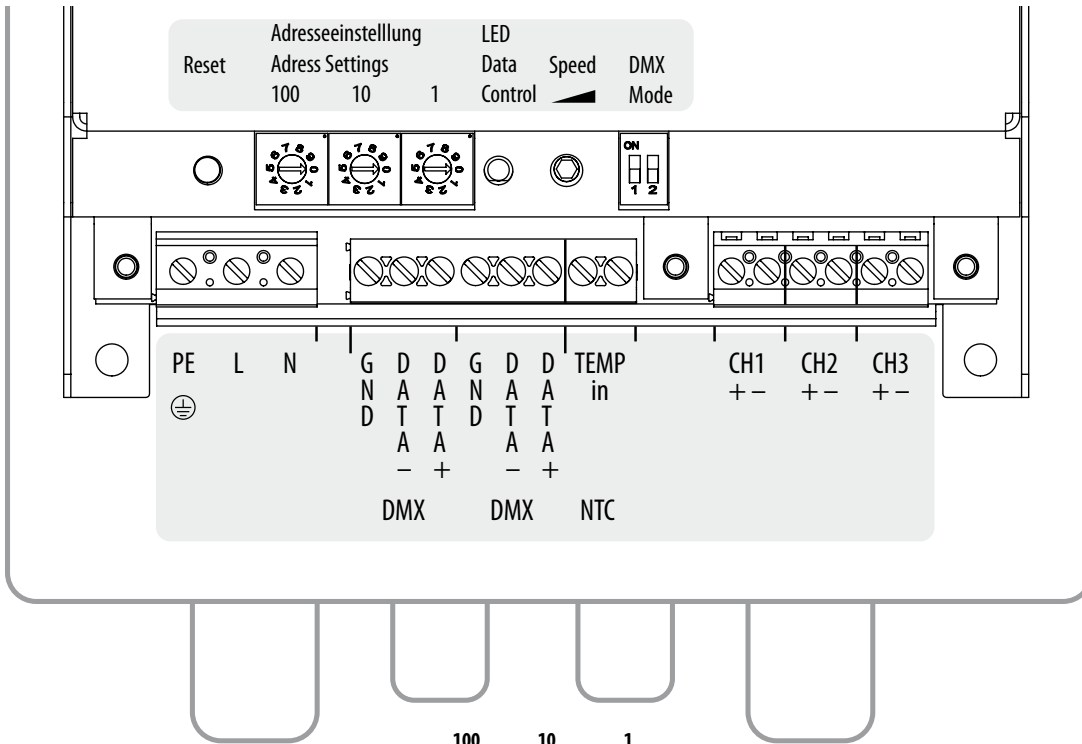
2. Technique

Dimensions:	254 x 180 x 120 mm
Poids:	1,6 kg
Tension primaire:	90-254V AC
Fréquence primaire:	50–60 Hz
Puissance:	1–12 Watt
Efficacité:	82 %
Tension secondaire:	3–16 V
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

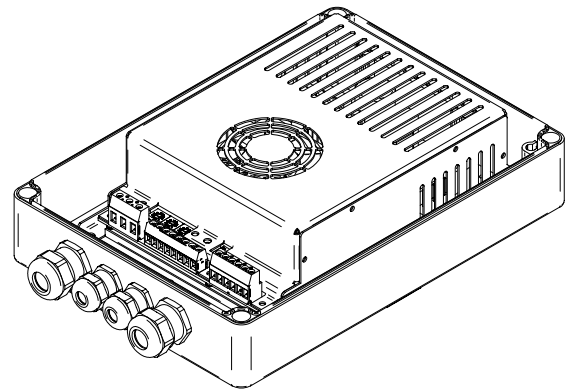
4. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Raccordement



Codierung/Code-Switch	100	10	1	Beispiel/Example
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				

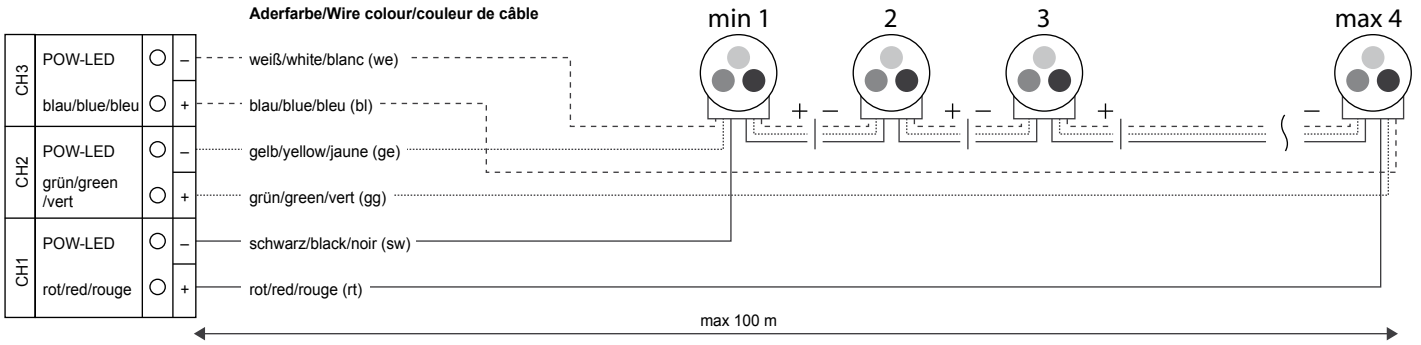
POW-LED Chanel Aderfarben/Wire colour/couleur de câble

- 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

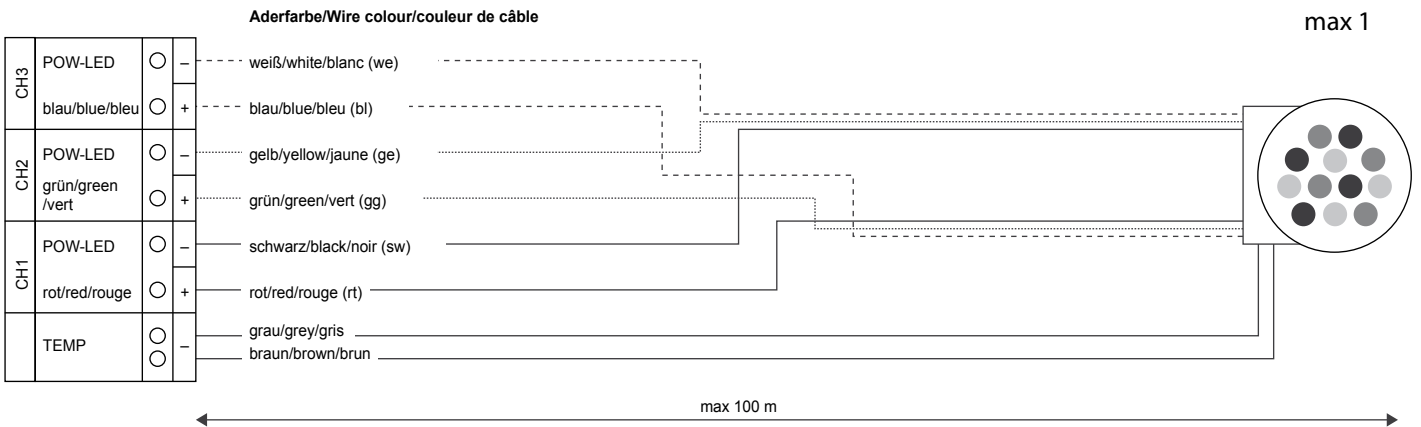


- Geschwindigkeit anpassbar über Speed-Drehknopf (ca. 10 sec – 5 min)
- Regulating with speed button (ca. 10 sec – 5 min)
- Régulation de la vitesse avec commutateur „Speed“ (ca. 10 sec – 5 min)
- Alle Kanäle 100 %/All channels 100 %/Tous sorties 100 %

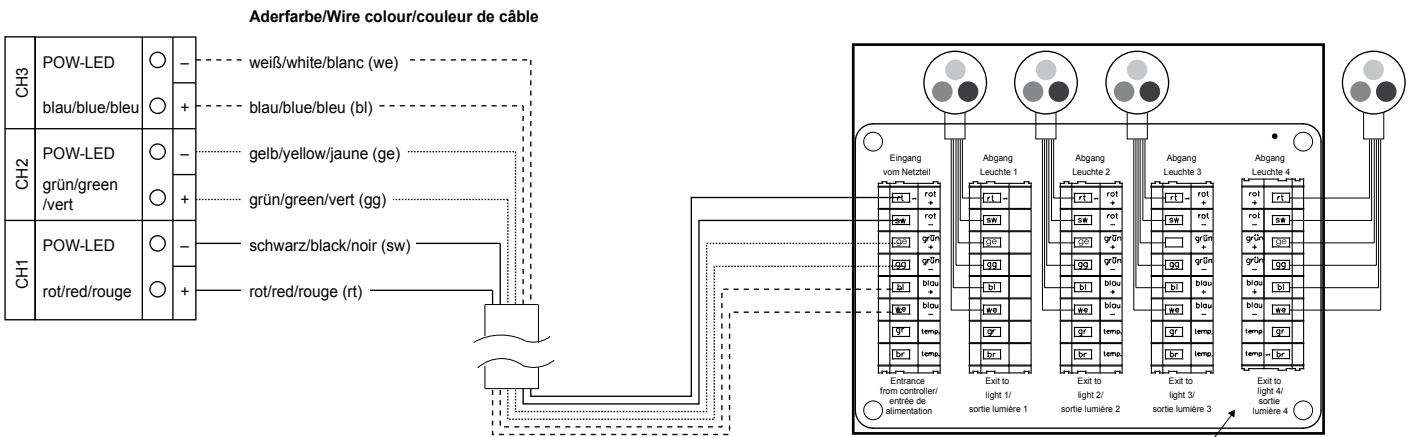
5. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Example d'un raccordement – 3 POW LED RGB 350 mA



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

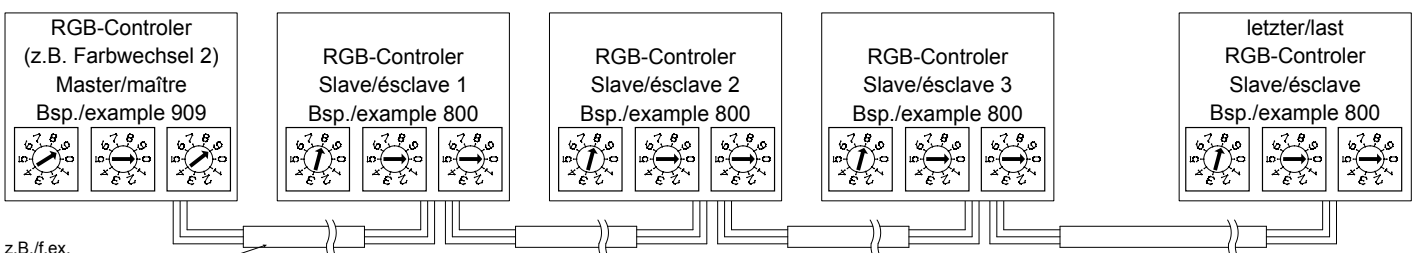


7. Anschluß mit Verteilereinheit (optional) · Wiring Diagram with distribution unit · Raccordement avec boîte de distribution – 5.0069.35.09



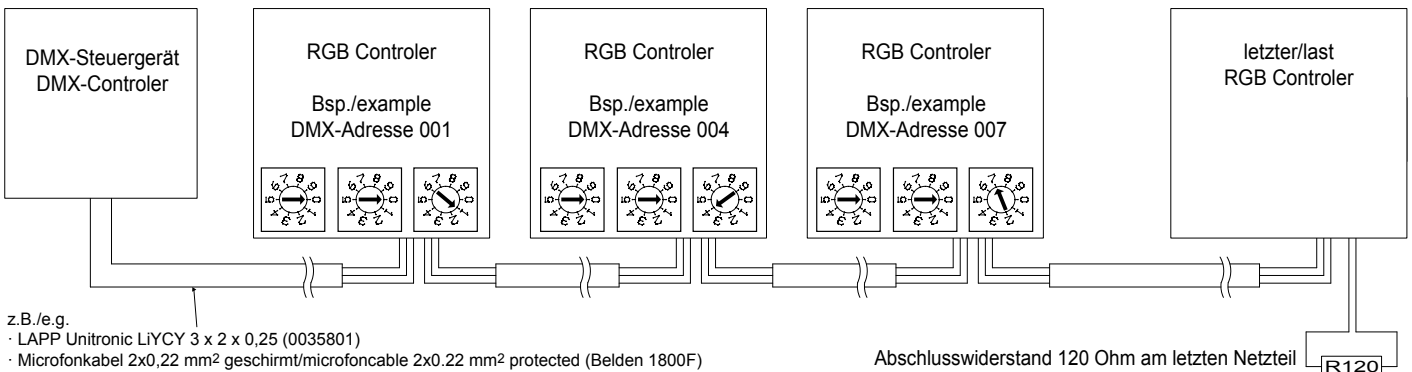
Verteilereinheiten/distribution units/boîte de distribution (4.0069.35.09)

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



z.B./f.ex.
 · LAPP Unitrionic LiYCY 3 x 2 x 0,25 (0035801)
 · Microfonkabel 2x0,22 mm² geschirmt/microfoncable 2x0,22 mm² protected (Belden 1800F)

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



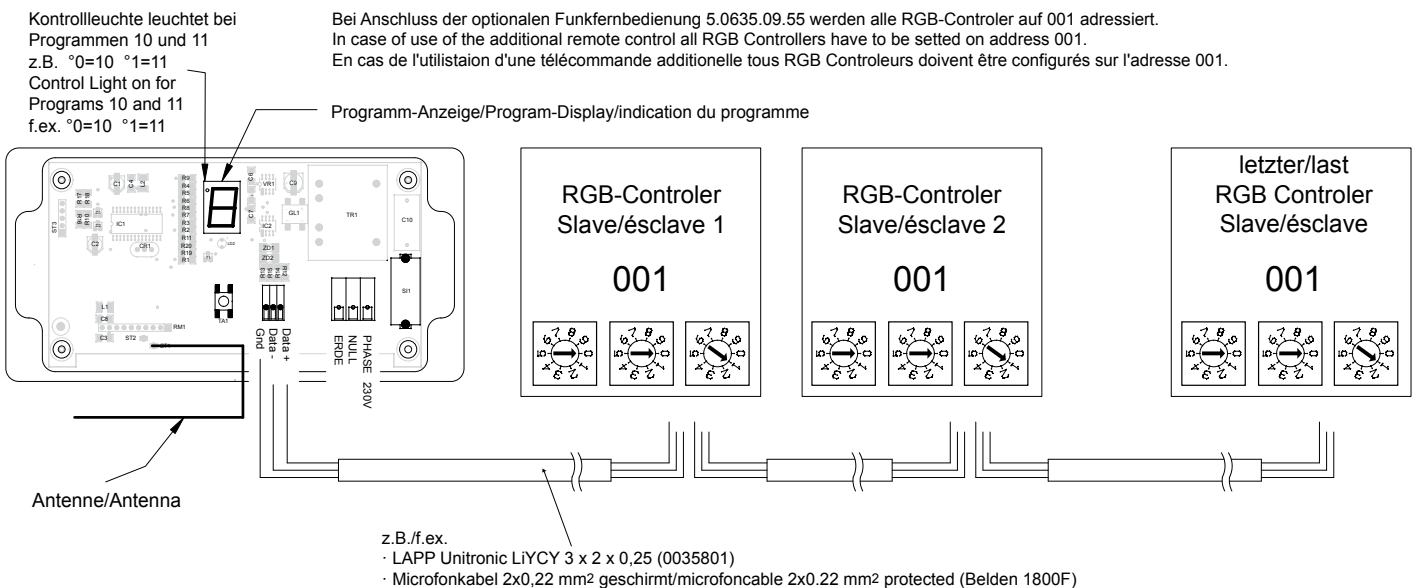
Bei Anschluss an ein externes DMX-Steuergerät werden alle RGB-Controller 5.0670.09.18 mit entsprechender DMX-Adresse codiert (z.B. 001, 004). Es handelt sich um ein 3-Kanal-DMX-Gerät, wobei 2. + 3. Kanal automatisch belegt werden, abhängig von der DMX-Startadresse.

In case of a connection to an external DMX control each RGB Controller 5.0670.09.18 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 à un control DMX externe tous les controleurs RGB 5.0670.09.18 seront équipés avec une adresse DMX (p.ex. 001, 004). Il s'agit d'un control DMX avec 3 canaux, dont lequel canal 2 + 3 seront préadressés, dépendant de l'adresse initiale.

Codierung/Codes
1-512 = DMX-Adressen

10. Anschluß Fernbedienung · Wiring Diagram Remote Control · Example d'un raccordement télécommande – 5.0635.09.55



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

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