



Brio RC+ oder RC+ BT

Funksteuerung für LED-Beleuchtung

Réf : PF10R088 (RC+) - PF10R08E (RC+ BT)

Inhaltsverzeichnis

1. Verpackungsinhalt	1
2. Technische Daten	2
3. Beschreibung	2
3.1. Bluetooth®- Steuerung (PF10R08E)	2
3.2. Kompatibilität der Projektoren	2
4. Installation	3
4.1. Elektrischer Anschluss	3
5. Funktion des Brio RC+	4
5.1. Steuerinterface	4
5.2. Spannungsbeaufschlagung	5
5.3. Einstellungen der Luminosität und Geschwindigkeit des Animationsablaufs	5
5.4. Feste Farben und Animationen	5
5.5. Funkfernsteuerung	6
5.6. Wahl des Funkcodes	7
6. Bluetooth® Verbindung (RC+ BT_PF10R08E)	8
A. Copyright	8
B. Konformitätserklärung	8



Diese Anweisung vor der Installation, Inbetriebnahme oder Benutzung dieses Produkts aufmerksam lesen.

1. Verpackungsinhalt

- 1 Gehäuse Brio RC+ oder RC+ BT mit 1,5m vormontierten 3x2,5mm² Kabel mit Schrauben und Dübel
- 1 Funkfernsteuerung 4 Wege "BRiO®" mit Wandhalterung und Schrauben
- Betriebsanleitung (dieses Dokument)

2. Technische Daten

Versorgungsspannung	12V ~ AC 50/60Hz
Leistungsabnahme	Maximal 5W
Schaltbare Leistung (angeschlossene Projektoren)	120W maximum
Schutzindex	IP-55
Gesamtabmessungen	110x160x42 mm
Funkfernsteuerung (30m Reichweite)	4 Wege - Frequenz: 433,92Mhz Batterie: 12V 23A Alkaline Verbrauch bei Sendung: 18mA max Leistung < 0,1 mW M/N.: MPRD0105
Bluetooth® Nur mit PF10R08E verfügbar	Low Energy (v4.x) Gemäß R&TTE Richtlinie 1999/5/EC

3. Beschreibung

Brio RC+ oder RC+ BT ermöglicht die ferngesteuerte Kontrolle der Farbänderung der LED-Projektoren LED Brio®. Das Gerät kann bis zu 120W (3 X30 oder 8 X15) steuern und muß an einen mit einem 12V AC Transformatoren versehenen Schaltkasten angeschlossen sein.

Sie können die Scheinwerfer mit der Funkfernsteuerung oder mit unserer Bluetooth® App (Ref. PF10R08E _ BRiO RC+ BT) für Smartphone steuern.

3.1. Bluetooth®- Steuerung (PF10R08E)

Der **BRIO RC + BT** umfasst einen Bluetooth®-Sender, der die Steuerung Ihrer Beleuchtung über Smartphone oder Tablet ermöglicht. Zur Steuerung des **BRIO RC+ BT** benötigen Sie ein Smartphone oder ein iOS-Tablet (Apple®) oder Android mit Bluetooth® Low Energy (v4.x). Die sonstigen Betriebssysteme (Windows Phone®,...) oder Gerät mit einem Bluetooth® einer älteren Version als 4.0 **werden nicht berücksichtigt**.

3.2. Kompatibilität der Projektoren

Im Falle eines Beckens mit mehreren Scheinwerfern, ist es erforderlich, RC+ und RC+ System kompatible Scheinwerfer einzubauen. **Alle nach 2016 produzierten CCEI Scheinwerfer (Alle X30 und X15 Modelle) sind kompatibel.**

4. Installation

4.1. Elektrischer Anschluss



Die Installation dieses Produkts kann Sie Stromschlägen aussetzen. Es wird empfohlen, eine qualifizierte Person hinzuzuziehen. Ein Installationsfehler, kann eine Gefährdung für Sie darstellen und das Produkt und die daran angeschlossenen Geräte unwiederbringlich schädigen.



Aus Sicherheitsgründen und entsprechend der Norm NF C15-100 muss das Gehäuse Brio RC+ oder RC+ BT folgendermaßen installiert werden:

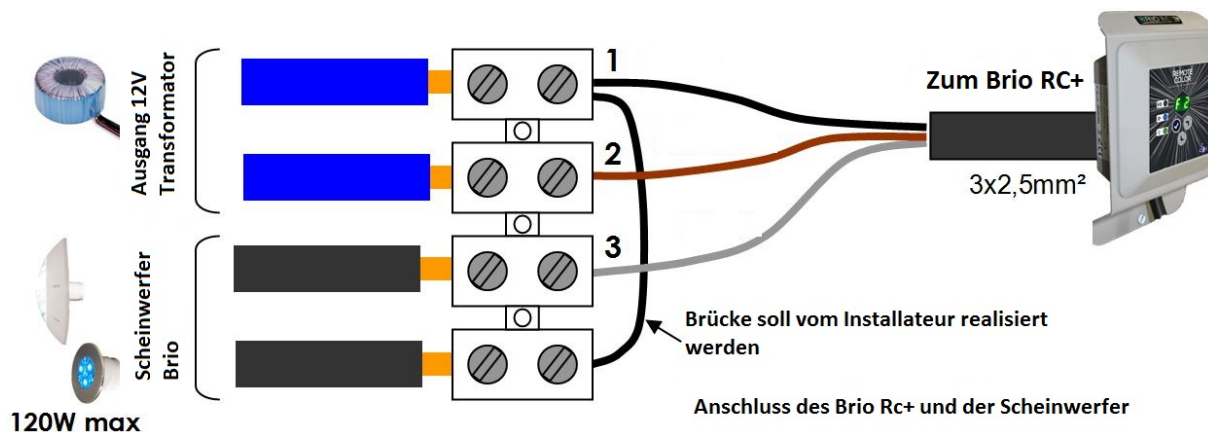
- entweder mehr als 3m50 vom Poolrand entfernt. Beim Messen dieses Abstands wird die Umgehung von Hindernissen berücksichtigt. Wenn das Gehäuse Brio RC+ oder RC+ BT hinter einer Mauer installiert wird, handelt es sich also um den notwendigen Abstand, um die Mauer zu umrunden und auf das Gehäuse zu treffen.
- oder unterirdisch in unmittelbarer Umgebung des Pools. In diesem Fall muss der Ort über eine Klappe zugänglich sein, für deren Öffnen ein Werkzeug erforderlich sein muss.

Das Gehäuse ist unempfindlich gegen Wasserspritzer, darf aber nicht an einem überschwemmbar Ort installiert sein. Das Gehäuse Brio RC+ oder RC+ BT muss auf einer ebenen und stabilen Halterung montiert sein und mithilfe der mitgelieferten Schrauben und Bolzen an der Wand befestigt werden.

Der Brio RC+ oder RC+ BT muss an die Sekundärversorgung des Beleuchtungstransformators. An diesen Transformator dürfen nur die kompatiblen Brio-Projektoren angeschlossen werden.



Die Gesamtleistung der angeschlossenen Projektoren darf keinesfalls 120W überschreiten.

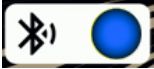


5. Funktion des Brio RC+

5.1. Steuerinterface

Das Interface besteht aus einer Multifunktionsanzeige mit zwei Ziffern, 3 Anzeigeleuchten und 3 Tasten;



Element	Beschreibung
Anzeigeleuchte 	"Funk" : Diese Anzeige leuchtet auf, wenn Funkbefehle empfangen werden (von der 4-Wege-Fernsteuerung)
Anzeigeleuchte 	"Bluetooth®" : Ununterbrochenes Leuchten, wenn ein Benutzer angeschlossen ist. Leuchten im Sekundentakt wartet auf einen Anschluss Schnelles Blinken während der Initialisierung (Bluetooth® nicht verfügbar) <i>Gebraucht nur mit PF10R08E</i>
Anzeigeleuchte 	"Projektoren" : Aus, wenn die Projektoren aus sind Blinkt beim Versenden von Befehlen (Mikrounterbrechungen) an die Projektoren Ununterbrochen an, wenn die Projektoren an sind
Taste 	"Oben / Höher" Ermöglicht das Erhöhen, das Bewegen nach oben innerhalb der Parameter Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3): ermöglicht die Einstellung der Luminosität
Taste 	"Unten / Niedriger" Ermöglicht das Verringern, das Bewegen nach unten innerhalb der Parameter Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3): ermöglicht die Einstellung der Geschwindigkeit des Ablaufs
Taste 	"Validierung / OK" Ermöglicht das Validieren der Auswahl von Parameter / Farbe / Animation Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3): ermöglicht die Auswahl des Funkcodes Kurzes Drücken: Zum An- und Ausstellen der Projektoren

5.2. Spannungsbeaufschlagung

Bei der Spannungsbeaufschlagung erscheinen nacheinander auf der Multifunktionsanzeige verschiedene Informationen hinter einem Lauflicht, das auf die Gesamtheit der Leuchtanzeigen / Anzeigesegmente ausgeführt wurde.

Mitteilung	Bedeutung
10	Softwareversion eingebettet in den Brio RC+ oder RC+ BT . (10 = Version 1.0)
F1 / F2 / F3 / F4	Aktueller Funkcode
L1 / L2 / L3 / L4	Aktuelle Luminosität
d1 / d2 / d3	Geschwindigkeit des Animationsablaufs

5.3. Einstellungen der Luminosität und Geschwindigkeit des Animationsablaufs

Die Stromversorgung des Kastens ausschalten. Auf die entsprechende Taste drücken, damit die Einstellung der Luminosität (⌚) oder der Geschwindigkeit des Animationsablaufs (⌚) angezeigt wird. Den Kasten wieder einschalten und die Taste loslassen.

Die Tasten ⌚ und ⌚ benutzen, um die richtige Einstellung zu auszuwählen.

Die Auswahl mit ⌚ bestätigen und warten, bis das Signal zu den Scheinwerfern gesendet wird. Dann erscheint:

- **F0** nachdem die Luminosität eingestellt worden ist
- **A4** nachdem die Geschwindigkeit des Animationsablaufs eingestellt worden ist.

In diesen Modi ist es am einfachsten, die Änderungen festzustellen.

Mit dem Kasten RC+ BT (Ref. PF10R08E) ist es einfacher, dank der App diese Änderungen durchzuführen.

5.4. Feste Farben und Animationen

Die Farben und Animationen werden nach einem bestimmten Ablauf abgespielt.

- **Feste Farben.** 1.Weiß | 2.Blau | 3.Lagunenblau | 4.Cyan | 5.Violett | 6.Magenta | 7.Rosa | 8.Rot | 9.Orange | 10.Grün | 11.Wassergrün
- **Programme.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours
- **Reset :** **F1** .Löscht die Lieblingsfarbe, die Einstellungen der Luminosität, Geschwindigkeit des Ablaufs. Danach geht der Scheinwerfer automatisch auf Blau und der **Brio RC+ oder RC+ BT** zeigt **F1** an.



Im Modus **A1** werden mehrere Farben abgespielt. Der Benutzer kann eine von ihm besonders gemochte Farbe speichern, indem er auf die "PAUSE"-Taste der Fernbedienung drückt. Diese Farbe wird dann unter **F1** gespeichert. Dieser Vorgang ist nur während des Ablaufes der Animation **A1** möglich.

5.5. Funkfernsteuerung

Die Funkfernsteuerung ermöglicht das Fernsteuern der Farbänderungen. Als Zubehör wird eine Wandhalterung mitgeliefert. Diese Halterung wird mittels zweier Schrauben an einer Wand befestigt, um den Sender aufzunehmen, wenn dieser nicht benutzt wird.

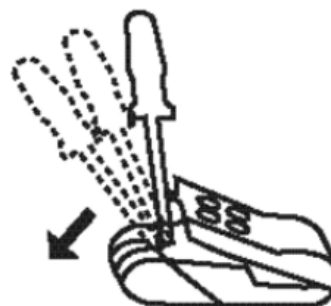


Taste	Funktion
	Start / Stopp Diese Taste ermöglicht das Stoppen und die Spannungsbeaufschlagung der Projektoren. Die Projektoren werden mit der Farbe oder der Sequenz beleuchtet, in der sie sich beim letzten Ausstellen befanden.
	Fest / Programm Wenn der Projektor erleuchtet ist, ermöglicht das Drücken dieser Taste das Wechseln zwischen den Modi "Fest" und "Animation". Wenn der Pool im festen Modus erleuchtet war, löst das Drücken dieser Taste den Start der Animation Nr. 1 aus (R1). Wenn eine Animation läuft, während man diese Taste drückt, wechselt die Poolbeleuchtung zu Weiß (FD).
	Vorhergehender und Folgender Diese Tasten ermöglichen es, die Farben und Animationen ablaufen zu lassen.
	

Um die Batterie auszutauschen, öffnen Sie den Sender (benutzen Sie einen Schraubendreher wie auf der Zeichnung angegeben) und wechseln Sie die Batterie (12V 23A Alkaline).



Halten Sie die Polarität ein wie auf dem Gehäuseboden angegeben.

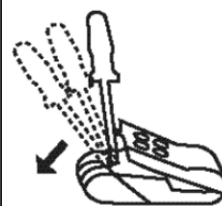


5.6. Wahl des Funkcodes

Für den Fall, dass ein anderes Funkgerät in der Nachbarschaft die Funktion Ihrer Installation stört (beispielsweise ein Nachbar, der auch einen Brio RC+ oder RC+ BT besitzt), ist es möglich, in einen anderen Code zu wechseln. Es ist notwendig, gleichzeitig, den Code auf dem **Brio RC+ oder RC+ BT und im Inneren der Fernbedienung zu ändern**. Hierzu ist es notwendig,

1. die Stromversorgung des Brio RC+ oder RC+ BT zu unterbrechen,
2. Die Taste  zu drücken und gedrückt zu halten,
3. Den Brio RC+ oder RC+ BT unter Spannung zu setzen,
4. die Taste loslassen,
5. Die aktuelle Einstellung des Funkcodes erscheint dann auf dem Bildschirm (**r1** / **r2** / **r3** / **r4**),
6. Die Tasten  und  zu benutzen, um eine neue Einstellung vorzunehmen,
7. Die Taste  zu drücken, um zu validieren.

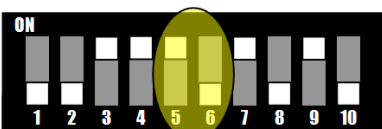
10 Schalter im Inneren der Fernbedienung (unter der Abdeckung für die Batterien) ermöglichen das Einstellen des Codes. Verwenden Sie einen Schraubendreher wie auf der Zeichnung angegeben, um den Sender zu öffnen.



Der auf dem Bildschirm angezeigte Code (**r1** / **r2** / **r3** / **r4**) muss der Stellung der Schalter Nr. 5 und 6 entsprechen.

- Eine "0" entspricht einem Schalter, der auf "OFF" steht.
- Eine "1" entspricht einem Schalter, der auf "ON" steht.

Die anderen Schalter müssen immer auf der selben Position bleiben.

Anzeige	Code	Position der Schalter
r1	0011 00 1010	
r2	0011 01 1010	
r3	0011 10 1010	

Anzeige	Code	Position der Schalter
	0011111010	

6. Bluetooth® Verbindung (RC+ BT_PF10R08E)



Nur ein einziges Gerät kann mit einem Brio RC+ BT verbunden sein.

Öffnet man die Anwendung, scannt diese den (die) **BRIO RC+ BT**, der/die gesucht wird/werden und zeigt an: "Suche nach **BRIO RC+ BT**".

- Wenn ein einziger **BRIO RC+ BT** gesucht wird, erfolgt die Verbindung automatisch.
- Sind mehrere verfügbar, erscheint eine Auswahlliste.
- Wird kein Gerät erfasst, erscheint die Mitteilung "Kein **RC+ BT** erfasst". Prüfen Sie in diesem Fall, dass Ihr Gerät kompatibel mit Bluetooth Low Energy (4.x) ist, nähern Sie sich dem **RC+ BT**, versuchen Sie es mit einem anderen Gerät. Drücken Sie auf die Taste in der Mitte des Bildschirms, um eine neue Suche zu starten.

A. Copyright

Die Handelsmarke Bluetooth® und ihr Logo sind eingetragene Marken, die Eigentum von à Bluetooth SIG, Inc. sind.

Die Handelsmarke Apple® ist eine Marke, die Eigentum von Apple Inc. ist und in den USA sowie anderen Ländern eingetragen ist.

Die Handelsmarke Windows Phone® ist eine Marke, die Eigentum von Microsoft Corporation ist und in den USA sowie anderen Ländern eingetragen ist.

B. Konformitätserklärung

Die Gesellschaft CCEI S.A.S (FR 47 40 35 21 693) erklärt, dass das Produkt Brio RC+ oder RC+ BT den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität der europäischen Richtlinien 2006/95/CE et 2004/108/CE erfüllt.		
		Emmanuel Baret Marseille, am 18/05/2017
Stempel Händler		
Verkaufsdatum: Chargennr.:		