



## Brio RC+ ou RC+ BT

Radiocommande pour éclairage à LED

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

### Table des matières

1. Contenu de l'emballage .....	1
2. Caractéristiques techniques .....	2
3. Description .....	2
3.1. Contrôle Bluetooth® (PF10R08E) .....	2
3.2. Compatibilité des projecteurs .....	2
4. Installation .....	3
4.1. Raccordement électrique .....	3
5. Fonctionnement du Brio RC+ .....	4
5.1. Interface de contrôle .....	4
5.2. Mise sous tension .....	5
5.3. Réglage de la luminosité et vitesse de défilement .....	5
5.4. Couleurs fixes et séquences disponibles .....	5
5.5. Télécommande radio .....	6
5.6. Choix du code radio .....	7
6. Connexion Bluetooth® (RC+ BT _ PF10R08E) .....	8
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Déclaration de conformité .....</b>	<b>8</b>



**Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.**

## 1. Contenu de l'emballage

- 1 coffret **Brio RC+ ou RC+ BT** avec 1,5m de câble 3x2,5mm<sup>2</sup> prééquipé avec vis de fixations et chevilles
- 1 télécommande radio 4 voies "BRiO®" avec support mural et vis de fixation
- Notice technique (ce document)

## 2. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12V ~ AC 50/60Hz
Puissance consommée	5W maximum
Puissance commutable (projecteurs raccordés)	<b>120W</b> maximum
Indice de protection	IP-55
Dimensions hors tout	110x160x42 mm
Télécommande radio (portée 30m) (Ref. MPRD0105)	4 voies - Fréquence : 433,92Mhz Pile : 12V 23A alcaline Consommation en émission : 18mA max Puissance < 0,1 mW
Bluetooth® Disponible seulement avec PF10R08E	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directive 1999/5/EC

## 3. Description

**Brio RC+ ou RC+ BT** permet de contrôler à distance le changement de couleurs des projecteurs à LED Brio®. Il peut piloter jusqu'à 120W de projecteurs (3 X30 ou 8 X15) et doit être raccordé à un coffret équipé d'un transformateur 230/12V alimentant les projecteurs pilotés.

Vous pouvez contrôler les éclairages à l'aide de la télécommande radio ou d'un smartphone avec l'application Bluetooth® (Ref. PF10R08E \_ BRiO RC+ BT)

### 3.1. Contrôle Bluetooth® (PF10R08E)

Le **BRiO RC+ BT** (PF10R08E) embarque un transmetteur Bluetooth®, permettant le contrôle de vos éclairages par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter le **BRiO RC+ BT**, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x). Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®,...) ou les appareils équipés de Bluetooth® de version antérieure à 4.0 **ne sont pas pris en charge**.

### 3.2. Compatibilité des projecteurs

Pour une installation avec des projecteurs synchronisés, il est nécessaire de combiner plusieurs projecteurs compatibles avec le système de contrôle **RC+ et RC+ BT**. **Tous les projecteurs CCEI (tout modèle X30, X15 confondu) fabriqués après le mois de novembre 2016 sont compatibles.**

## 4. Installation

### 4.1. Raccordement électrique



L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.



Pour des raisons de sécurité et conformément à la norme NF C15-100, le coffret Brio RC+ ou RC+ BT doit être installé

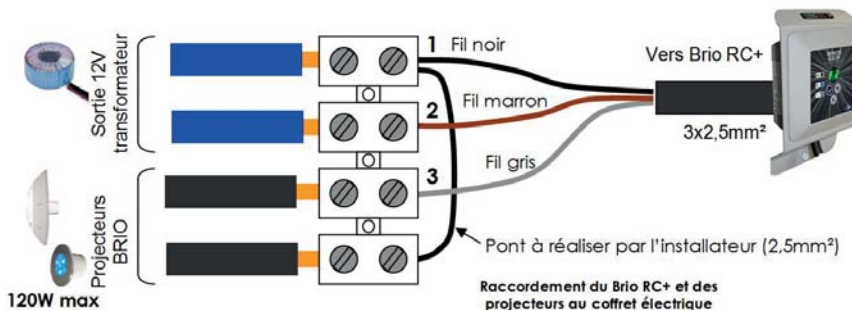
- soit à plus de 3m50 du bord de la piscine. Cette distance s'apprécie en prenant en compte le contournement des obstacles. Si le coffret Brio RC+ ou RC+ BT est installé derrière un mur, il s'agit donc de la distance nécessaire pour faire le tour et rejoindre le coffret.
- soit dans un local enterré à proximité immédiate de la piscine. Dans ce cas le local doit être accessible par une trappe nécessitant un outil pour son ouverture.

Le coffret résiste aux projections d'eau mais ne doit pas être placé dans un lieu inondable. Le coffret **Brio RC+ ou RC+ BT** doit être placé sur support plan et stable et fixé au mur à l'aide des chevilles et vis fournies.

Le **Brio RC+ ou RC+ BT** doit être raccordé au **secondaire** du transformateur d'éclairage. Seuls les projecteurs Brio compatibles doivent être raccordés à ce transformateur.



La puissance totale des projecteurs raccordés ne doit, en aucun cas, dépasser 120W.

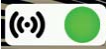







## 5. Fonctionnement du Brio RC+

### 5.1. Interface de contrôle

L'interface est composée d'un afficheur multifonctions à deux digits, de 3 voyants et 3 touches ;



Élément	Description
Voyant 	" <b>Radio</b> " : Ce voyant s'allume lors de la réception d'ordres radio (depuis la télécommande 4 voies)
Voyant 	" <b>Bluetooth®</b> " : Allumé fixe si un utilisateur est connecté Flashe toutes les secondes en attente d'une connexion Clignote rapidement durant l'initialisation (Bluetooth® indisponible) <i>Utilisé seulement avec le PF10R08E</i>
Voyant 	" <b>Projecteurs</b> " : Éteint si les projecteurs sont éteints Clignote lors d'envoi d'ordres (micro coupures) aux projecteurs Allumé fixe si les projecteurs sont allumés
Touche 	" <b>Haut / Plus</b> " Permet d'incrémenter, de se déplacer vers le haut dans le défilement de paramètres <b>Appui long (après coupure - voir 5.3)</b> : permet d'accéder au réglage de la luminosité
Touche 	" <b>Bas / Moins</b> " Permet de décrémenter, de se déplacer vers le bas dans le défilement de paramètres <b>Appui long (après coupure - voir 5.3)</b> : permet d'accéder au réglage de la vitesse des animations
Touche 	" <b>Validation / OK</b> " Permet de valider le choix d'un paramètre / couleur / animation <b>Appui long (après coupure - voir 5.3)</b> : permet d'accéder au choix du code radio <b>Appui court</b> : permet d'allumer et éteindre les projecteurs



## 5.2. Mise sous tension

Lors de la mise sous tension, différentes informations apparaissent successivement sur l'afficheur multifonctions, après un chenillard réalisé sur l'ensemble des voyants / segments des afficheurs.

Message	Signification
<b>F0</b>	Version du logiciel embarqué dans le <b>Brio RC+ ou RC+ BT</b> . ( <b>F0</b> = version 1.0)
<b>r1 / r2 / r3 / r4</b>	Code radio actuel
<b>L1 / L2 / L3 / L4</b>	Luminosité actuelle
<b>d1 / d2 / d3</b>	Vitesse de défilement des animations

## 5.3. Réglage de la luminosité et vitesse de défilement

Couper l'alimentation du coffret et appuyer sur la flèche de défilement correspondante pour afficher le réglage de la luminosité (**L**) ou de la vitesse de défilement (**d**). Remettre le coffret sous tension puis relâcher la touche.

Utiliser ensuite les flèches **L** et **d** pour sélectionner le réglage souhaité.

Validez votre choix avec **OK** puis attendez que le signal soit envoyé aux projecteurs. Une fois la transmission terminée, les projecteurs se mettent sur :

- **F0** après avoir réglé la luminosité
- **d4** après avoir réglé la vitesse de défilement

Ce sont les modes où il est le plus facile de constater le changement de réglage.

*Si vous êtes équipés d'un coffret RC+ BT (Ref. PF10R08E), il est possible de faire ces changements plus facilement avec l'application.*

## 5.4. Couleurs fixes et séquences disponibles

Les couleurs et séquences défilent selon un ordre défini :

- **Couleurs fixes.** **F0**.Blanc pur | **F1** Bleu | **F2**.Bleu Lagon | **F3** Cyan | **F4** Violet | **F5** Magenta | **F6** Rose | **F7** Rouge | **F8** Orange | **F9** Vert | **F0** Couleur personnalisée
- **Séquences.** **A1** Fast gradient | **A2** Slow rainbow | **A3** Couleurs parade | **A4** Techno rhythm | **A5** Blue variations | **A6** Random parade | **A7** Random colours
- **Remise à zéro :** **F-E** .Efface la couleur favorite, les réglages de luminosité, vitesse de défilement puis le projecteur repasse automatiquement en bleu et le **Brio RC+ ou RC+ BT** affiche **F1**.







En mode animation **A**, la piscine passe une multitude de nuances de couleurs. L'utilisateur peut enregistrer une couleur qu'il apprécie particulièrement en appuyant sur la touche "PAUSE" de la télécommande au moment où la couleur apparaît. Cette couleur est mémorisée et est désormais référencée **F0**. L'enregistrement se fait seulement sur l'animation **A**.

### 5.5. Télécommande radio

La télécommande radio permet de piloter à distance les changements de couleurs. Un support mural est fourni en accessoire. Ce support se fixe sur une paroi à l'aide de deux vis, afin de recevoir l'émetteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

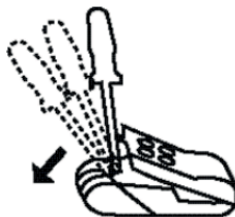


Bouton	Fonction
	<p><b>Marche / Arrêt</b></p> <p>Ce bouton permet d'arrêter et mettre sous tension les projecteurs. Ce dernier se rallume dans la couleur ou la séquence dans laquelle il était lors de sa dernière extinction.</p>
	<p><b>Fixe / Programme</b></p> <p>Lorsque le projecteur est éclairé, un appui sur cette touche permet de basculer du mode « fixe » en mode « animation ». Si la piscine était éclairée en mode fixe, l'appui sur cette touche provoque le lancement de l'animation n°1 (R). Si une animation se déroulait au moment de l'appui sur cette touche, l'éclairage de la piscine bascule en Blanc (F).</p>
	<p><b>Précédent et Suivant</b></p> <p>Ces touches permettent de faire défiler les couleurs et les animations.</p>
	

Pour remplacer la pile, ouvrir l'émetteur (utilisez un tournevis, comme illustré par le dessin) et remplacer la pile (12V 23A alcaline).











**Respecter la polarité, comme indiqué sur le fond de la boîte.**







## 5.6. Choix du code radio

Au cas où un autre équipement radio présent dans le voisinage viendrait perturber le fonctionnement de votre installation (par exemple un voisin également équipé de **Brio RC+ ou RC+ BT** ) il est possible de basculer sur un autre code. **Il est nécessaire de changer à la fois le code sur le Brio RC+ ou RC+ BT et à l'intérieur de la télécommande.** Pour ce faire il est nécessaire de

1. Couper l'alimentation du **Brio RC+ ou RC+ BT** ,
2. Appuyer sur la touche  et maintenir l'appui,
3. Mettre sous tension le **Brio RC+ ou RC+ BT** ,
4. Relâcher la touche,
5. Le réglage actuel du code radio apparaît alors à l'écran (  /  /  /  ),
6. Utiliser les touches  et  pour procéder au nouveau réglage,
7. Appuyer sur la touche  pour valider.




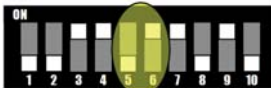


10 switches, situés à l'intérieur de la télécommande (sous le couvercle permettant d'accéder aux piles), permettent de fixer son code. Pour ouvrir l'émetteur, utilisez un tournevis, comme illustré par le dessin.



Le code affiché à l'écran (  /  /  /  ) doit correspondre au placement des switches n°5 et 6.

- Un "0" correspond à un switch positionné sur "OFF"
- Un "1" correspond à un switch positionné sur "ON"

**Les autres switches doivent toujours rester sur la même position.**

Affichage	Code	Positionnement des switches
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	

Affichage	Code	Positionnement des switches
	0011111010	

## 6. Connexion Bluetooth® (RC+ BT \_ PF10R08E)



Un seul appareil (téléphone / tablette) peut être connecté à la fois sur un RC+ BT.

A l'ouverture de l'application, celle-ci scanne le(s) RC+ BT à portée et affiche "Recherche de RC+ BT".

- Si un seul RC+ BT est à portée, la connexion est automatique.
- Si plusieurs sont disponibles, alors une liste de choix apparaît.
- Si aucun appareil n'est détecté, l'application affiche le message "Aucun RC+ BT détecté". Dans ce cas, vérifiez que votre appareil soit bien compatible Bluetooth Low Energy (4.x), rapprochez-vous du RC+ BT, essayez avec un autre appareil. Appuyez sur le bouton au centre de l'écran pour relancer une recherche.

### A. Copyright

La marque commerciale Bluetooth® et le logo associé sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.

La marque commerciale Apple® est une marque déposée appartenant à Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque commerciale Windows Phone® est une marque déposée appartenant à Microsoft Corporation, déposée aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.

### B. Déclaration de conformité

La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio RC+ ou RC+ BT satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 01/06/2017
<b>Cachet Distributeur</b>		
Date de la vente : ..... N° de lot : .....		



## Brio RC+ or RC+ BT

Remote control for LED lighting

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

### Table of Contents

1. Pack contents .....	1
2. Technical characteristics .....	2
3. Description .....	2
3.1. Bluetooth® Control .....	2
3.2. Lights compatibility .....	2
4. Installation .....	3
4.1. Electrical connections .....	3
5. BRIO RC+ operation .....	4
5.1. Control interface .....	4
5.2. Power on .....	5
5.3. Intensity and sequencing speed settings .....	5
5.4. Fixed colours and available sequences .....	5
5.5. Radio-frequency remote control .....	6
5.6. Selecting the radio code .....	7
6. Bluetooth® connection (RC+ BT_PF10R08E) .....	8
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Declaration of conformity .....</b>	<b>8</b>



Read these instructions carefully before installing, commissioning and using this product

## 1. Pack contents

- 1 **Brio RC+ or RC+ BT** control box with 1.5m of 3x2.5mm<sup>2</sup> pre-fitted cable with screws and wall plugs
- 1 "BRiO®" 4 way radio-frequency remote control
- Technical instructions (this document)

## 2. Technical characteristics

Power voltage	12V ~ AC 50/60Hz
Power consumption	5W maximum
Switching power (spots connected)	<b>120W</b> maximum
Ingress Protection	IP-55
Dimensions	110x160x42 mm
Radio-frequency remote control (range 30m)	4 way - Frequency: 433.92Mhz Battery: 12V 23A alkaline Consumption when sending: 18 mA max Power rating < 0.1 mW M/N.: MPRD0105
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforms to the R&TTE Directive 1999/5/EC

## 3. Description

**Brio RC+ or RC+ BT** enables to change remotely the colours of Brio® LED lights. It can control up to 120W (3 X30 or 8 X15) and must be connected to a control panel fitted with a 230/12V transformer to supply the controlled lights.

You can control the lights either with a radio remote control or with a smartphone thanks to a Bluetooth® app (Ref. PF10R08E \_ BRiO RC+ BT)

### 3.1. Bluetooth® Control

The **BRIO RC+ BT** includes a Bluetooth® transmitter, which allows your lights to be controlled by a smartphone or tablet. To be able to control the **BRIO RC+ BT**, you will need an iOS (Apple®) or Android device with Bluetooth® Low Energy (v4.x) connectivity. Other operating systems (Windows Phone®,...) or devices equipped with Bluetooth® versions older than 4.0 **will not work with it.**

### 3.2. Lights compatibility

To get all lights synchronized in your pool you have to combine with RC+ and RC+ BT system compatible lights. **All after November 2016 manufactured CCEI lights (all X30 and X15 models) are compatible.**

## 4. Installation

### 4.1. Electrical connections



Installation of this project involves a hazard of electric shocks. We strongly recommend you contract a professional installer. Incorrect installation places you in danger and may irreversibly damage the product and the equipment connected to it.



For reasons of safety and compliance with the NF C15-100 standard, the Brio RC+ or RC+ BT box must be installed

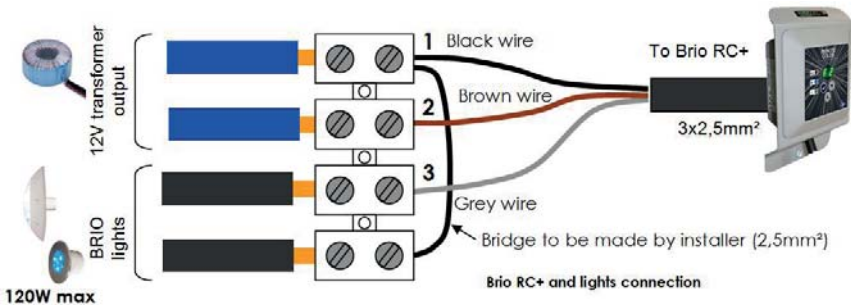
- over 3m50 from the edge of the pool. This distance includes cable deviations around obstacles. If the box Brio RC+ or RC+ BT is installed behind a wall, this will then be the distance required to complete the loop and connect to the box.
- or in an underground space immediately next to the swimming pool. In this case the space must be accessible via a hatch which requires a tool to open it.

The box is resistant to splashing but must not be placed in a place that may become flooded. The box Brio RC+ or RC+ BT must be placed on a flat and stable surface and attached to the wall using the screws and wall plugs supplied.

The Brio RC+ or RC+ BT must be connected to the **secondary output** of the lighting transformer. Only Brio-compatible lights (see description) may be connected to this transformer.



The total power of the connected lights must never exceed 120W.



## 5. BRIO RC+ operation

### 5.1. Control interface

The interface includes a two-digit multi-function display, 3 indicator lights and 3 keys;



Component		Description
Indicator	lamp	"Radio": This indicator light lights when receiving radio commands (from the 4-way remote controller)
Indicator	lamp	"Bluetooth®": Continuously on when a user is connected Flashes once a second when waiting for a connection Flashes rapidly during initialisation (Bluetooth® unavailable) <i>Used only with PF10R08E</i>
Indicator	lamp	"Lights": Off when the lights are turned off Flashes when commands are sent (micro-drops) to the lights Continuously on when the lights are turned on
Key		"Up / Plus" Increases a value and scrolls up the settings <b>Long tap (after cut see 5.3) : enables to access to the intensity settings</b>
Key		"Down / Minus" Decreases a value and scrolls down the settings <b>Long tap (after cut see 5.3) : enables to access to the sequencing speed settings</b>
Key		"Confirm / OK" Confirms selection of a parameter / colour / colour change sequence <b>Long tap (after cut - see 5.3) : enables to access to the selection of the radio code</b> <b>Short tap : enables to turn on and off the lights</b>



## 5.2. Power on

When the unit is turned on, various types of information will be successively displayed on the multi-function display, and all indicator lights and segments of the display will flash in sequence.

Message	Meaning
<b>1.0</b>	Software version loaded in the <b>Brio RC+ or RC+ BT</b> . ( <b>1.0</b> = version 1.0)
<b>r1 / r2 / r3 / r4</b>	Current radio code
<b>L1 / L2 / L3 / L4</b>	Current Luminous intensity
<b>d1 / d2 / d3</b>	Speed of colour sequence

## 5.3. Intensity and sequencing speed settings

Turn off the power of the control panel and press the relevant scrolling key to display the intensity (⬆️) or sequencing speed settings (⬇️). Turn on the control panel and release the key.

Use then the keys (⬆️) and (⬇️) to select the right setting.

Confirm with (⏹️) and wait for the signal to be sent out to the lights. The latter done, the control box displays:

- **F0** if the intensity has been set
- **P4** if the sequencing speed has been set

In these modes it is easier to verify the changes.

*If you have a RC+ BT (Ref. PF10R08E) it is possible to make the changes easily with the app.*

## 5.4. Fixed colours and available sequences

The colours and sequences are displayed in a preassigned order:

- **1 to 11 : fixed colours.** 1.Pure white | 2.Blue | 3.Blue Lagoon | 4.Cyan | 5.Violet | 6.Magenta | 7.Pink | 8.Red | 9.Orange | 10.Green | 11.See green
- **12 to 18 : sequences.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours

**Reset :** **rE** .Deletes the favorite colour, intensity settings, sequencing speed, sets the lights to blue and the **Brio RC+ or RC+ BT** displays **F1**.







In **F1** animation mode, several colour nuances are played. The user may save a colour he particularly likes while pressing the "pause key" of the remote control when the colour is currently played. The colour is then stored under **F11**. The storage is possible only with the animation mode **F1**.

### 5.5. Radio-frequency remote control

The radio-frequency remote control can be used to control colour changes from a distance. A wall mount is also supplied. This mount is attached to a wall using two screws, it holds the remote control unit when not in use.

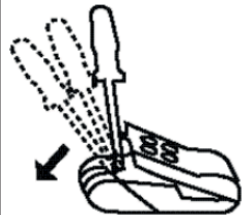


Key	Function
	<b>On / Off</b> This key turns the lights on and off. When turning back on they will be the same colour or in the same sequence as when they were turned off.
	<b>Set / Program</b> When the lights are on, this key will switch between "set" and "sequence" modes. When the pool is lit in set mode, pressing this key will start sequence n°1 (P1). If a sequence is running when the key is pressed, the pool lighting will switch to white (FD).
	<b>Last and Next</b> These keys are used to scroll through colours and sequences.
	

To replace the battery, open the device (using a screwdriver as illustrated in the drawing) and replace the battery (12V 23A alkaline).











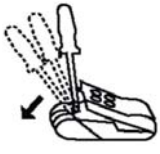
**Check the polarity is correct as shown on the bottom of the device.**







### 5.6. Selecting the radio code

In the event that another radio device is in the vicinity, it may interfere with the operation of your installation (e.g. a neighbour also has a Brio RC+ or RC+ BT ), the code can be changed. **You will also need to change the code on the Brio RC+ or RC+ BT and inside the remote control unit.** To do this it is necessary to

1. Cut the power to the Brio RC+ or RC+ BT ,
2. Press the key  and hold it,
3. Turn on the Brio RC+ or RC+ BT ,
4. Release the key,
5. Change the current radio code which appears on the screen (  /  /  /  ),
6. Use the keys  and  to set it again,
7. Press the key  to confirm.

<p>There are 10 switches inside the remote control unit (under the battery cover) which are used to set the code. To open the device, use a screwdriver as illustrated in the drawing.</p>	
--	--

The code displayed on the screen (  /  /  /  ) must correspond to the positions of switches n°5 and 6.

- A "0" corresponds to the "OFF" switch position
- A "1" corresponds to the "ON" switch position

**The other switches must always stay in the same position.**

Display	Code	Positions of the switches
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	
	0011111010	

## 6. Bluetooth® connection (RC+ BT\_PF10R08E)



**Only one device can be connected to a BRIO RC+ BT at a time.**

When the application is opened it scans the **RC+ BT** in its range and displays "Looking for **RC+ BT**".

- If only one **BRIO RC+ BT** is in range, it will connect automatically.
- If there are several available, a selection list will appear.
- If no devices are detected, the application will display the message "No **Brio RC+ BT** detected". In this case, check that your device is compatible with Bluetooth Low Energy (4.x), get closer to the **BRIO RC+ BT** or try with another device. Press the button in the centre of the screen to launch a new search.



### A. Copyright

The Bluetooth® trademark is associated with the protected marks belonging to Bluetooth SIG, Inc.

The Apple® trademark is a protected mark belonging to Apple Inc., filed in the United States and other countries.

The Windows Phone® trademark is a protected mark belonging to the Microsoft Corporation., filed in the United States of America and/or in other countries.

### B. Declaration of conformity

Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declares that product Brio RC + or RC+ BT is compliant with the safety and electromagnetic compatibility requirements of European directives 2006/95/CE and 2004/108/CE .		
		Emmanuel Baret Marseilles, on 23/02/2017
<b>Distributor's stamp</b>		
Date of sale: ..... Batch N°: .....		



## 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
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Konformitätserklärung .....</b>	<b>8</b>



**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 3x2,5mm<sup>2</sup> 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)	<b>120W</b> 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:

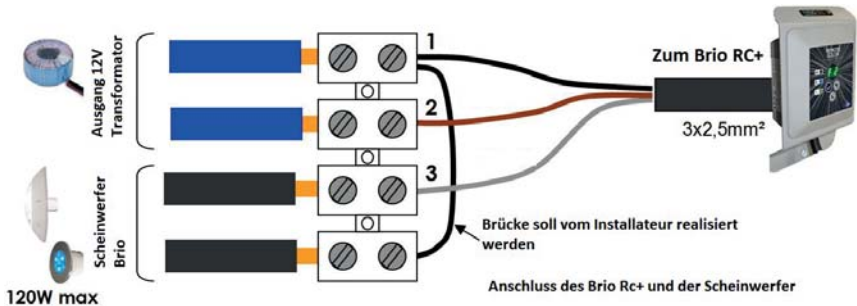
- entweder mehr als 3m50 vom Poolrand entfernt. Beim Messen dieses Abstands wird die Umgehung von Hindernissen berücksichtigt. Wenn das Gehäuse Brio RC+ oder RC+ BT hinter einer Mauer installiert wird, handelt es sich also um den notwendigen Abstand, um die Mauer zu umrunden und auf das Gehäuse zu treffen.
- 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 Gesamtleitung der angeschlossenen Projektoren darf keinesfalls 120W überschreiten.


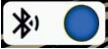






## 5. Funktion des Brio RC+

### 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 <b>Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3):</b> ermöglicht die Einstellung der Luminosität
Taste 	"Unten / Niedriger" Ermöglicht das Verringern, das Bewegen nach unten innerhalb der Parameter <b>Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3):</b> ermöglicht die Einstellung der Geschwindigkeit des Ablaufs
Taste 	"Validierung / OK" Ermöglicht das Validieren der Auswahl von Parameter / Farbe / Animation <b>Langes Drücken (nach Stromunterbrechung - s. 5.3):</b> ermöglicht die Auswahl des Funkcodes <b>Kurzes Drücken:</b> 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
<b>10</b>	Softwareversion eingebettet in den Brio RC+ oder RC+ BT . ( <b>10</b> = Version 1.0)
<b>F1 / F2 / F3 / F4</b>	Aktueller Funkcode
<b>L1 / L2 / L3 / L4</b>	Aktuelle Luminosität
<b>B1 / B2 / B3</b>	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 (**L**) oder der Geschwindigkeit des Animationsablaufs (**B**) angezeigt wird. Den Kasten wieder einschalten und die Taste loslassen.

Die Tasten **L** und **B** benutzen, um die richtige Einstellung zu auswählen.

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

- **F0** nachdem die Luminosität eingestellt worden ist
- **B4** 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 :** **F-E** .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 **F1** 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 **FU** gespeichert. Dieser Vorgang ist nur während des Ablaufes der Animation **F1** 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.

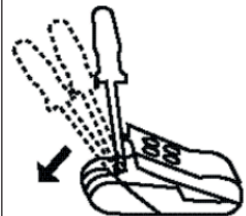


Taste	Funktion
	<b>Start / Stopp</b> Diese Taste ermöglicht das Stoppen und die Spannungsbeaufschlagung der Projektoren. Die Projektoren werden mit der Farbe oder der Sequenz beleuchtet, in der sie sich beim letzten Ausstellen befanden.
	<b>Fest / Programm</b> Wenn der Projektor erleuchtet ist, ermöglicht 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 (F0).
	<b>Vorhergehender und Folgender</b>
	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 ( /  /  / ),
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 ( /  /  / ) 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
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	

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 Bleu Electrique SAS (FR47403521693) 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
<b>Stempel Händler</b>		
Verkaufsdatum: ..... Chargennr.: .....		



## Brio RC+ o RC+ BT

Control remoto por radio para iluminación LED

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

### Tabla de contenidos

1. Contenido del embalaje .....	1
2. Características técnicas .....	2
3. Descripción .....	2
3.1. Control Bluetooth® (PF10R08E) .....	2
3.2. Compatibilidad de los proyectores .....	2
4. Instalación .....	3
4.1. Conexión eléctrica .....	3
5. Funcionamiento del Brio RC+ .....	4
5.1. Interfaz de control .....	4
5.2. Encendido .....	5
5.3. Ajuste del brillo y velocidad de cambio de las luces .....	5
5.4. Colores fijos y secuencias disponibles .....	5
5.5. Control remoto por radio .....	6
5.6. Elección del código radio .....	7
6. Conexión Bluetooth® (RC+ BT _ PF10R08E) .....	8
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Declaración de conformidad .....</b>	<b>8</b>



Leer atentamente estas instrucciones antes de instalar, poner en servicio, o utilizar este producto.

## 1. Contenido del embalaje

- 1 caja **Brio RC+ o RC+ BT** con 1,5m de cable 3x2,5mm<sup>2</sup> pre-equipado con tornillos y clavijas de fijación
- 1 control remoto por radio 4 vías "BRiO®" con soporte mural y tornillos
- Instrucciones técnicas (este documento)

## 2. Características técnicas

Tensión de alimentación	12V ~ AC 50/60Hz
Potencia consumida	5W máximo
Potencia conmutable (proyectores conectados)	<b>120W</b> máximo
Índice de protección	IP-55
Dimensiones totales	110x160x42 mm
Control remoto por radio (alcance 30m)	4 vías - Frecuencia: 433,92Mhz Pila : 12V 23A alcalina Consumo en emisión: 18mA máx Potencia < 0,1 mW
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directiva 1999/5/EC

## 3. Descripción

**Brio RC+ o RC+ BT** permite controlar a distancia el cambio de los colores de los proyectores LED Brio® y puede contralar hasta 3 proyectores X30 o 10 proyectores X15. Debe ser conectado a un transformador TBTS 230V/12VCA destinado a iluminar los proyectores subacuáticos.

Se puede controlar los focos con el remoto por radio o con un smartphone y nuestra aplicación Bluetooth® (Ref. PF10R08E\_BRIO RC+ BT).

### 3.1. Control Bluetooth® (PF10R08E)

El **BRIO RC + BT** (PF10R08E) contiene un transmisor Bluetooth®, que permite controlar las iluminaciones mediante smartphone o tableta. Para poder controlar el **BRIO RC+ BT**, necesita un smartphone o una tableta iOS (Apple®) o Android equipado de Bluetooth® Low Energy (v4.x). Los otros sistemas de explotación (Windows Phone®,...) o los aparatos equipados de Bluetooth® de versión anterior a 4.0 **no se tienen en cuenta**.

### 3.2. Compatibilidad de los proyectores

Para una instalación con proyectores sincronizados es necesario combinar varios focos compatibles con el sistema de control **RC+ y RC+ BT**. Todos los proyectores CCEI (**cualquier modelo X30 o X15**) fabricados a partir de febrero de 2016 son compatibles.

## 4. Instalación

### 4.1. Conexión eléctrica



La instalación de este producto puede exponerle a descargas eléctricas. Se aconseja encarecidamente recurrir a una persona calificada. Un error de instalación puede ponerle en peligro y dañar de manera irreversible el producto y los equipamientos conectados a él.



Por razones de seguridad y conforme a la norma NF C15-100, la caja Brio RC+ o RC+ BT debe instalarse

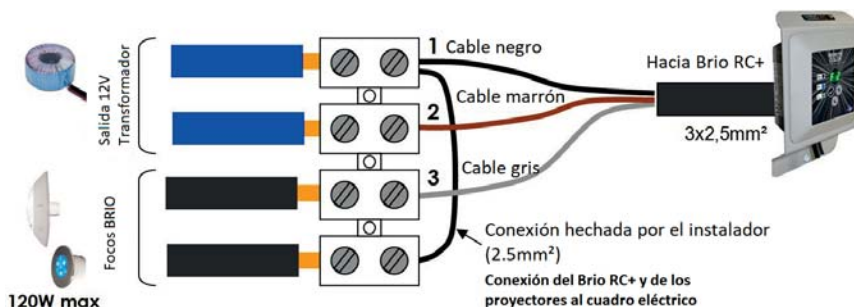
- ya sea a más de 3m50 del borde de la piscina. Esta distancia se aprecia teniendo en cuenta el contorneamiento de los obstáculos. Si la caja Brio RC+ o RC+ BT está instalada detrás de un muro, se trata entonces de la distancia necesaria para dar la vuelta y llegar a la caja.
- ya sea en un local enterrado a proximidad inmediata de la piscina. En este caso, debe poder accederse al local a través de una trampilla que necesita una herramienta para abrirla.

La caja resiste a las proyecciones de agua pero nunca debe colocarse en un lugar inundable. La caja **Brio RC+ o RC+ BT** debe colocarse sobre un soporte plano y estable fijado en el muro con las clavijas y tornillos suministrados.

El **Brio RC+ o RC+ BT** debe conectarse al **secundario** del transformador de iluminación. Sólo los proyectores Brio compatibles (§ Descripción) deben conectarse a este transformador.



La potencia total de los proyectores conectados no debe, nunca, sobrepasar 120W.



## 5. Funcionamiento del Brio RC+

### 5.1. Interfaz de control

La interfaz está formada por un visualizador multifunciones de dos dígitos, 3 indicadores visuales y 3 botones;



Elemento	Descripción
Indicador visual 	"Radio" : Este indicador visual se enciende cuando se reciben órdenes de radio (desde el control remoto 4 vías)
Indicador visual 	"Bluetooth®" : Encendido en fijo si un usuario está conectado Hace un flash cada segundo en espera de una conexión Parpadea rápidamente durante la inicialización (Bluetooth® no disponible) <i>Utilizado sólo con PF10R08E</i>
Indicador visual 	"Proyectores: Apagado si los proyectores están apagados Parpadea cuando se envían órdenes (microcortes) a los proyectores Encendido en fijo si los proyectores están encendidos
Botón 	"Alto/ Más" Permite incrementar, desplazarse hacia arriba en el desfile de parámetros <b>Mantener presionado (después de cortar corriente- ver 5.3):</b> permite ajustar el brillo.
Botón 	"Bajo / Menos" Permite decrementar, desplazarse hacia abajo en el desfile de parámetros <b>Mantener presionado: (después de cortar la corriente- ver 5.3):</b> permite ajustar la velocidad de las animaciones.
Botón 	"Validación / OK" Permite validar la elección de un parámetro / color / animación <b>Mantener presionado: (después de cortar la corriente- ver 5.3):</b> permite escoger el código radio. <b>Presionar brevemente:</b> enciende o apaga los proyectores



## 5.2. Encendido

Durante el encendido, aparecen sucesivamente distintas informaciones en el visualizador multifunciones, después de haber realizado una barra de señalización en todos los indicadores visuales / segmentos de los visualizadores.

Mensaje	Significado
	Versión del software embarcado en el <b>Brio RC+ o RC+ BT</b> . ( = versión 1.0)
/  /  /	Código radio actual
/  /  /	Luminosidad actual
/  /	Velocidad de desfile de las animaciones

## 5.3. Ajuste del brillo y velocidad de cambio de las luces

Cortar la corriente del cuadro y presionar el botón con la flecha de desplazamiento correspondiente para mostrar el ajuste del brillo () o de la velocidad del cambio de las luces. (). Volver a encender el cuadro y soltar el botón.

Utilice las flechas y para escoger el ajuste deseado.

Confirme su elección con y espere que la señal sea enviada a los proyectores. Una vez la transmisión terminada, los proyectores se pondrán en :

- después de haber ajustado el brillo
- después de haber ajustado la velocidad de cambio de las luces.

Estos son los modos en los que es más fácil notar el cambio de ajuste.

*Si usted posee un cuadro RC+ BT (ref. PF10R08E) se pueden hacer más fácilmente estos cambios con la aplicación.*

## 5.4. Colores fijos y secuencias disponibles

Los colores y animaciones se desfilan según el mismo orden:

- **1 hasta 11 : colores fijos.** 1.Blanco puro | 2.Azul profundo | 3.Azul laguna | 4.Cian | 5.Violeta | 6.Magenta | 7.Rosa | 8.Rojo | 9.Naranja | 10.Esmeralda | 11.Verde agua
- **12 hasta 18 : animaciones.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colors parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colors
- **Reset :** . Borra el color favorito, los ajustes de luminosidad, velocidad de desfile, luego el proyector vuelve a pasar automáticamente en azul y el Brio RC+ o RC+ BT visualiza .



En modo animación , la piscina cambia de colores. El usuario puede mantener el color que prefiera apretando el botón "Pausa" del control remoto en el momento que el color aparezca. La elección del color es memorizada únicamente durante la animación .

## 5.5. Control remoto por radio

El control remoto por radio permite controlar a distancia los cambios de colores. Se suministra un soporte mural en accesorio. Este soporte se fija en una pared con dos tornillos, con el fin de recibir el emisor cuando no se utiliza.

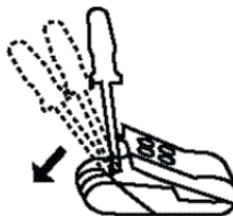


Botón	Función
	<b>Encendido / Apagado</b> Este botón permite parar y encender los proyectores. Este último se enciende del color de la secuencia en la que estaba en su última extinción.
	<b>Fijo / Programa</b> Cuando el proyector está encendido, si se pulsa esta tecla se pasa del modo «fijo» al modo «animación». Si la piscina estaba encendida en modo fijo, cuando se pulsa esta tecla se lanza la animación nº1 (R). Si ya había una animación cuando se pulsó esta tecla, la iluminación de la piscina pasa a Blanco (F0).(FU).
	<b>Anterior y Siguiente</b> Estas teclas permiten hacer desfilar los colores y las animaciones.

Para cambiar la pila, abrir el emisor (utilice un destornillador, como indicado en el dibujo) y cambiar la pila (12V 23A alcalina).




Respetar la polaridad, tal y como está indicado en el fondo de la caja.







## 5.6. Elección del código radio

En caso de que otro equipamiento de radio que estuviese cerca llegara a perturbar el funcionamiento de su instalación (por ejemplo un vecino igualmente equipado de **Brio RC+ o RC+ BT** ) es posible pasar a otro código. **Es necesario cambiar a la vez el código en el Brio RC+ o RC+ BT y en el interior del control remoto.** Para ello es necesario

1. Cortar la alimentación del **Brio RC+ o RC+ BT** ,
2. Pulsar la tecla  y mantenerla pulsada,
3. Encender el **Brio RC+ o RC+ BT** ,
4. Soltar la tecla,
5. El ajuste actual del código radio aparece entonces en la pantalla ( /  /  / ),
6. Utilizar las teclas  y  para proceder al nuevo ajuste,
7. Pulsar la tecla  para validar







10 switches, situados dentro del control remoto (debajo de la tapa que permite acceder a las pilas), permiten fijar su código.. Para abrir el emisor utilice un destornillador, como se indica en el dibujo.


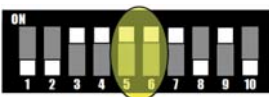


El código visualizado en la pantalla ( /  /  / ) debe corresponder al posicionamiento de los switches n°5 y 6.

- Un "0" corresponde a un switch colocado en "OFF"
- Un "1" corresponde a un switch colocado en "ON"

**Los otros switches siempre deben permanecer en la misma posición.**

Visualización	Código	Posicionamiento de los switches
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	

Visualización	Código	Posicionamiento de los switches
	0011111010	

## 6. Conexión Bluetooth® (RC+ BT \_ PF10R08E)



Solamente puede conectarse un aparato a la vez en un RC+ BT.

Cuando se abre la aplicación, ésta escanea el (los) **BRIO RC+ BT** al alcance y visualiza "Búsqueda de RC + BT".

- Si sólo un **RC+ BT** está al alcance, la conexión es automática.
- Si varios de ellos están disponibles, entonces aparecerá una lista para elegir.
- Si no se ha detectado ningún aparato, la aplicación visualiza el mensaje "Ningún **RC+ BT** detectado". En ese caso, compruebe que su aparato sea debidamente compatible Bluetooth Low Energy (4.x), compruebe el **RC+ BT**, y pruebe con otro aparato. Pulse el botón del centro de la pantalla para lanzar una búsqueda.



### A. Copyright

La marca comercial Bluetooth® y el logotipo asociado son marcas registradas que pertenecen a Bluetooth SIG, Inc.

La marca comercial Apple® es una marca registrada que pertenece a Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

La marca comercial Windows Phone® es una marca registrada que pertenece a Microsoft Corporation, registrada en Estados Unidos de América y/o en otros países.

### B. Declaración de conformidad

La empresa Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que el producto Brio RC+ o RC+ BT cumple las exigencias de seguridad y compatibilidad electromagnética de las Directivas Europeas 2006/95/CE y 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, la 18/05/2017
<b>Sello del Distribuidor</b>		
Fecha de la venta: ..... N° de lote: .....		



## Brio RC+ o RC+ BT

Radiocomando per illuminazione a LED

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

### Indice

1. Contenuto dell'imballaggio .....	1
2. Caratteristiche tecniche .....	2
3. Descrizione .....	2
3.1. Controllo Bluetooth® (PF10R08E) .....	2
3.2. Compatibilità dei fari .....	2
4. Installazione .....	3
4.1. Collegamento elettrico .....	3
5. Funzione del Brio RC+ .....	4
5.1. Interfaccia di controllo .....	4
5.2. Accensione .....	5
5.3. Regolazione della luminosità e velocità delle sequenze .....	5
5.4. Colori fissi e sequenze disponibili .....	5
5.5. Telecomando radio .....	6
5.6. Scelta del codice radio .....	7
6. Connessione Bluetooth® (RC+ BT_PF10R08E) .....	8
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Dichiarazione di conformità .....</b>	<b>8</b>



**Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione, della messa in servizio o dell'utilizzo del presente prodotto.**

## 1. Contenuto dell'imballaggio

- 1 quadro **Brio RC+ o RC+ BT** con 1,5m di cavo 3x2,5mm<sup>2</sup> equipato con viti di fissaggio e tasselli
- 1 telecomando radio 4 vie "BRiO®" con supporto a muro del telecomando
- Informazioni tecniche (il presente documento)

## 2. Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	12 V ~ AC 50/60 Hz
Potenza consumata	5 W massima
Potenza commutabile (fari collegati)	<b>120 W</b> massima
Indice di protezione	IP-55
Dimensioni complessive	110x160x42 mm
Telecomando radio (portata 30m)	4 vie - Frequenza: 433,92 Mhz Pila: 12 V 23 A alcalina Consumo in emissione: 18 mA max Potenza < 0,1 mW
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Direttiva 1999/5/EC

### 3. Descrizione

**Brio RC+ o RC+ BT** permette di controllare a distanza il cambio dei colori dei proiettori LED Brio. Può controllare fino a 120W di proiettori (3 X30 o 8 X15) e dev'essere collegato ad un quadro con trasformatore 230/12V per alimentare i proiettori.

Potete controllare le luci con un telecomando radio o con lo smartphone con l'APP Bluetooth® (*Ref. PF10R08E \_ BRiO RC+ BT*)

#### 3.1. Controllo Bluetooth® (PF10R08E)

Il **Brio RC+ o RC+ BT** integra un trasmettitore Bluetooth® che permette il controllo delle illuminazioni tramite smartphone o tablet. Per poter pilotare il **Brio RC+ o RC+ BT**, è necessario uno smartphone o un tablet iOS (Apple®) o Android munito di Bluetooth® Low Energy (v4.x). Gli altri sistemi di gestione (Windows Phone®,...) o gli apparecchi con Bluetooth® con versione anteriore alla 4.0 **non verranno presi in carico**.

#### 3.2. Compatibilità dei fari

Per un'installazione con proiettori sincronizzati, bisogna combinare proiettori, tutti, compatibili con il sistema di controllo **RC+ e RC+ BT**. **Tutti i proiettori CCEI (tutti i modelli marcati X30 o X15) fabbricati dopo il mese di novembre 2016 sono compatibili.**

## 4. Installazione

### 4.1. Collegamento elettrico



L'installazione di questo prodotto può esporvi a shock elettrici. Si raccomanda vivamente di chiedere l'aiuto di una persona qualificata. Un errore di installazione può mettervi in pericolo e danneggiare in maniera irreversibile il prodotto e le attrezzature ad esso collegate.



Per ragioni di sicurezza e conformemente alla normativa NF C15-100, la scatola Brio RC+ o RC+ BT deve essere installata

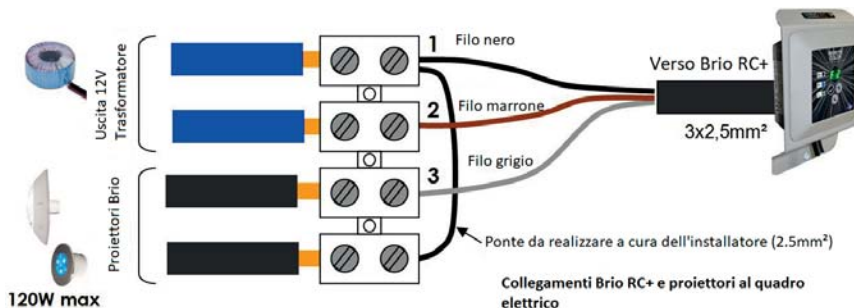
- a più di 3,5 m dal bordo della piscina. Questa distanza viene calcolata tenendo conto l'aggiornamento degli ostacoli. Se la scatola Brio RC+ o RC+ BT viene installata dietro un muro, la distanza calcolata è quella necessaria per fare il giro e raggiungere la scatola.
- oppure in un locale interrato nelle immediate vicinanze della piscina. In questo caso, il locale deve essere accessibile con una botola che necessita di uno strumento per essere aperta.

La scatola resiste ai getti d'acqua, ma non deve essere posizionata in un luogo che può allagarsi. La scatola Brio RC+ o RC+ BT deve essere posizionata su supporto piano e stabile e fissata a muro con l'aiuto dei tasselli e delle viti forniti.

Il Brio RC+ o RC+ BT deve essere collegato **al secondario** del trasformatore dell'illuminazione. A questo trasformatore devono essere collegati soltanto i fari Brio compatibili (§ Descrizione).



La potenza totale dei fari collegati non deve mai superare i 120 W.









## 5. Funzione del Brio RC+

### 5.1. Interfaccia di controllo

L'interfaccia è composta da un display multifunzione a due cifre, da 3 spie e da 3 tasti;



Elemento	Descrizione
Spia 	"Radio": Questa spia si accende durante la ricezione di ordini radio (dal telecomando a 4 vie)
Spia 	"Bluetooth®": Acceso fisso, se un utente è connesso Lampeggia ogni secondo in attesa di una connessione Lampeggia rapidamente durante l'installazione (Bluetooth® non disponibile) <i>Usato solamente con PF10R08E</i>
Spia 	"Fari": Spento, se i fari sono spenti Lampeggia durante l'invio di ordini (micro interruzioni) ai fari Acceso fisso, se i fari sono accesi
Tasto 	"Alto / Più" Permette di aumentare, di spostarsi verso l'alto nello scorrimento dei parametri <b>Premere a lungo (dopo l'interruzione- vedere 5.3):</b> per accedere alla regolazione della luminosità (dimer)
Tasto 	"Basso / Meno" Permette di diminuire, di spostarsi verso il basso nello scorrimento dei parametri <b>Premere a lungo (dopo l'interruzione- vedere 5.3):</b> per accedere alla regolazione della velocità dei caroselli di colori
Tasto 	"Conferma / OK" Permette di confermare la scelta di un parametro / colore / animazione <b>Premere a lungo (dopo l'interruzione- vedere 5.3):</b> per accedere alla scelta del codice radio <b>Tocco breve:</b> permette di accendere e spegnere i proiettori



## 5.2. Accensione

Quando l'apparecchio viene acceso, sul display multifunzione appaiono diverse informazioni in maniera successiva, dopo aver compiuto una registrazione multicanale su tutte le spie e i segmenti dei display.

Messaggio	Significato
<b>F0</b>	Versione del software integrato nel <b>Brio RC+ o RC+ BT</b> . ( <b>F0</b> = versione 1.0)
<b>F1 / F2 / F3 / F4</b>	Codice radio attuale
<b>L1 / L2 / L3 / L4</b>	Luminosità attuale
<b>d1 / d2 / d3</b>	Velocità di scorrimento delle animazioni

## 5.3. Regolazione della luminosità e velocità delle sequenze

Interrompere l'alimentazione e premere sulla freccia corrispondente per accedere alla regolazione della luminosità (**↶**) o della velocità (**↷**). Ridare corrente al quadro, poi rilasciare il tasto.

Poi utilizzate le frecce **↶** e **↷** per selezionare la regolazione desiderata

Confermate la scelta con **↻** poi attendete che il segnale arrivi ai proiettori. Una volta che la trasmissione sia terminata i proiettori si posizioneranno su:

- **F0** dopo aver regolato la luminosità
- **F4** dopo aver regolato la velocità di sequenza

Questo è il modo in cui è piu' facile constatare il cambiamento dei settaggi.

*Se avete una centralina RC+ BT (Ref. PF10R08E), i cambiamenti saranno semplificati tramite l'APP.*

## 5.4. Colori fissi e sequenze disponibili

I colori e le sequenze si susseguono secondo un ordine predefinito:

- **Colori fissi.** **F0**.Bianco puro | **F1** Blu | **F2**.Blu Laguna | **F3** Ciano | **F4** Viola | **F5** Magenta | **F6** Rosa | **F7** Rosso | **F8** Arancione | **F9** Verde | **FU** Colore personalizzabile
- **Sequenze di colori.** **R1** Fast gradient | **R2** Slow rainbow | **R3** Colours parade | **R4** Techno rhythm | **R5** Blue variations | **R6** Random parade | **R7** Random colours
- **Rimessa a zero (reset):** **F-E** .cancella il colore favorito, le regolazioni di luminosità, di velocità di scorrimento, poi il proiettore ritorna automaticamente al BLU ed il **Brio RC+ o RC+ BT** mostra **F1**.



In modalità animazione **R1**, in piscina sfilano una moltitudine di sfumature. Potete memorizzare un colore che vi piace particolarmente, spingendo sul bottone "PAUSE" del telecomando nel momento in cui il colore che vi piace è acceso. Questo colore viene memorizzato e registrato come **FU**. La registrazione si può fare solamente durante le sequenze di animazione (caroselli) **R1**.

### 5.5. Telecomando radio

Il telecomando radio permette di pilotare a distanza i cambiamenti di colori. Come accessorio, viene fornito un supporto a muro. Questo supporto si fissa su una parete grazie a due viti, per accogliere il trasmettitore quando non viene utilizzato.

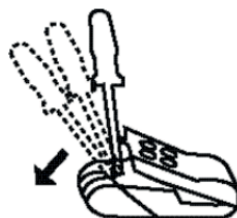


Pulsante	Funzione
	<b>Avvio / Arresto</b> Questo pulsante permette di spegnere i fari. Questi ultimi si riaccendono con il colore o la sequenza con la quale erano programmati al momento dell'ultimo spegnimento.
	<b>Fisso / Programma</b> Quando il faro è acceso, una pressione su questo tasto permette di passare dalla modalità "fisso" alla modalità "animazione". Se la piscina era illuminata in modalità fissa, la pressione di questo tasto provoca l'avvio dell'animazione n. 1 (R). Se al momento della pressione di questo tasto era programmata un'animazione, l'illuminazione della piscina passa al Bianco (F).
	<b>Precedente e Successivo</b> Questi tasti permettono di far sfilare i colori e le animazioni.

Per sostituire la pila, aprire il trasmettitore (utilizzare un giravite, come illustrato nel disegno) e sostituire la pila (12 V 23 A alcaline).



**Rispettare la polarità, come indicato sul fondo della scatola.**







## 5.6. Scelta del codice radio

Nel caso in cui nelle vicinanze sia presente un altro strumento che potrebbe disturbare il funzionamento dell'impianto (ad esempio un vicino che possiede anch'esso **Brio RC+ o RC+ BT**), è possibile spostarsi su un altro codice. **È necessario cambiare il codice sia sul Brio RC+ o RC+ BT che all'interno del telecomando.** Per questa operazione, è necessario

1. Interrompere l'alimentazione del **Brio RC+ o RC+ BT**,
2. Premere il tasto  e mantenerlo premuto,
3. Accendere il **Brio RC+ o RC+ BT**,
4. Rilasciare il tasto,
5. Sullo schermo appare la regolazione attuale del codice radio ( /  /  / ),
6. Utilizzare i tasti  e  Per procedere alla nuova regolazione,
7. Premere il tasto  per confermare.






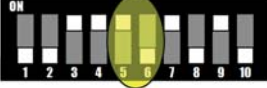
10 switch che si trovano all'interno del telecomando (sotto il coperchio che permette di accedere alle pile), permettono di fissare il codice. Per aprire il trasmettitore, utilizzare un cacciavite, come illustrato nel disegno.


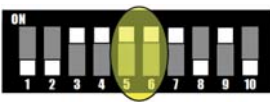


Il codice visualizzato sullo schermo ( /  /  / ) deve corrispondere al posizionamento degli switch n. 5 e 6.

- Uno "0" corrisponde a uno switch posizionato su "OFF"
- Un "1" corrisponde a uno switch posizionato su "ON"

**Gli altri switch devono restare sempre sulla stessa posizione.**

Visualizzazione	Codice	Posizionamento degli switch
	0011001010	
	0011011010	
	0011101010	

Visualizzazione	Codice	Posizionamento degli switch
	0011111010	

## 6. Connessione Bluetooth® (RC+ BT\_PF10R08E)



Può essere collegato un solo apparecchio alla volta su un RC+ BT.

All'apertura dell'applicazione, questa scannerizza i **RC+ BT** presenti nelle vicinanze e visualizza "Ricerca di **RC+ BT**".

- Se un solo **RC+ BT** è nelle vicinanze, la connessione è automatica.
- Se ce ne sono diversi, appare un elenco dei dispositivi presenti nel quale è possibile compiere una scelta.
- Se non viene rilevato nessun apparecchio, l'applicazione visualizza il messaggio "Nessun **RC+ BT** rilevato". In questo caso, verificare che l'apparecchio sia compatibile Bluetooth Low Energy (4.x), avvicinarsi al **RC+ BT**, provare con un altro apparecchio. Premere il pulsante al centro dello schermo per avviare una ricerca.



### A. Copyright

Il marchio commerciale Bluetooth® e il logo associato sono marchi depositati che appartengono a Bluetooth SIG, Inc.

Il marchio commerciale Apple® è un marchio depositato che appartiene a Apple Inc., depositato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Il marchio commerciale Windows Phone® è un marchio depositato che appartiene a Microsoft Corporation, depositato negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

### B. Dichiarazione di conformità

La società Bleu Electric SAS (FR47403521693) dichiara che il prodotto Brio RC+ o RC+ BT soddisfa i requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica delle direttive europee 2006/95/CE e 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, il 19/05/2017
<b>Timbro del Distributore</b>		
Data di vendita: ..... N. del lotto: .....		



## Brio RC+ ou RC+ BT

Radiocomando para iluminação LED

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

### Índice

1. Conteúdo da embalagem .....	1
2. Características técnicas .....	2
3. Descrição .....	2
3.1. Controlo Bluetooth® .....	2
3.2. Compatibilidade dos projetores .....	2
4. Instalação .....	3
4.1. Ligação elétrica .....	3
5. Funcionamento do Brio RC+ .....	4
5.1. Interface de controlo .....	4
5.2. Ligação à fonte .....	5
5.3. Ajuste da luminosidade e velocidade de deslocamento das animações .....	5
5.4. Cores fixas e sequências disponíveis .....	5
5.5. Telecomando rádio .....	6
5.6. Escolha do código de rádio .....	7
6. Conexão Bluetooth® (RC+ BT _ PF10R08E) .....	8
<b>A. Copyright .....</b>	<b>8</b>
<b>B. Declaração de conformidade .....</b>	<b>8</b>



**Ler atentamente este manual antes de instalar, colocar em funcionamento ou utilizar este produto.**

## 1. Conteúdo da embalagem

- 1 quadro **Brio RC+ ou RC+ BT** com 1,5 m de cabo 3x2,5 mm<sup>2</sup> pré-equipado com parafusos e cavilhas de fixação
- 1 telecomando rádio com 4 canais "BRiO®" com suporte de parede
- Manual técnico (este documento)

## 2. Características técnicas

Tensão de alimentação	12V ~ AC 50/60Hz
Potência consumida	5W máximo
Potência comutável (projetores ligados)	<b>120W</b> máximo
Índice de proteção	IP-55
Dimensões totais	110x160x42 mm
Telecomando rádio (alcance 30m máx)	4 canais - Frequência: 433,92Mhz Pilha: 12V 23A alcalina Consumo em emissão: 18 mA máx. Potência < 0,1 mW
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Em conformidade com R&TTE Diretiva 1999/5/CE

## 3. Descrição

**Brio RC+ ou RC+ BT** permite controlar à distância a mudança de cores dos projetores com LED Brio®. Pode controlar até 3 projetores X30 ou 10 projetores X15 e está previsto para ser ligado a um transformador TBTS 230V/12VAC destinado à iluminação dos projetores subaquáticos.

Pode controlar as iluminações com o telecomando por rádio ou um smartphone com a aplicação Bluetooth® (Ref. PF10R08E\_BRiO RC+ BT)

### 3.1. Controlo Bluetooth®

O **Brio RC+ ou RC+ BT** alberga um transmissor Bluetooth®, o que permite o controlo das suas iluminações por smartphone ou tablet. Para poder controlar o **Brio RC+ ou RC+ BT**, necessita de um smartphone ou tablet iOS (Apple®) ou Android equipado com Bluetooth® Low Energy (v4.x). Os outros sistemas operativos (Windows Phone®,...) ou os aparelhos equipados com uma versão anterior a 4.0 de Bluetooth® **não são suportados**.

### 3.2. Compatibilidade dos projetores

Para uma instalação com projetores sincronizados, é necessário combinar vários projetores compatíveis com o sistema de controlo **RC+ e RC+ BT**. **Todos os projetores CCEI (X30 e X15) fabricados a partir de fevereiro de 2016 são compatíveis com o modo de controlo RC +.**

## 4. Instalação

### 4.1. Ligação elétrica



A instalação deste produto pode expô-lo a choques elétricos. Recomenda-se vivamente recorrer a uma pessoa qualificada. Um erro na instalação pode colocá-lo em perigo e danificar de forma irreversível o produto e os equipamentos que estão ligados a este.



Por motivos de segurança e em conformidade com a norma NF C15-100, o quadro Brio RC+ ou RC+ BT deve ser instalado

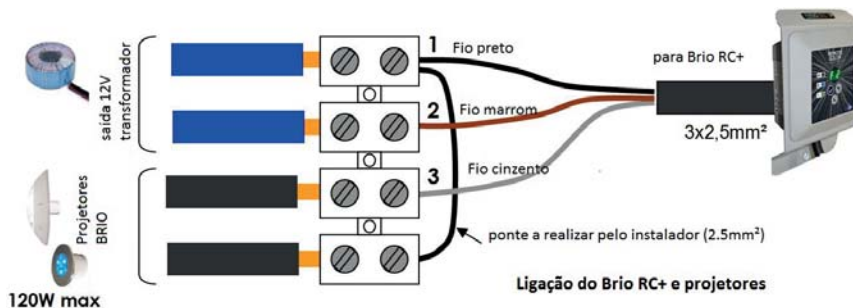
- a mais de 3,50 m da beira da piscina. Esta distância é avaliada tendo em conta o contorno dos obstáculos. Se o quadro Brio RC+ ou RC+ BT for instalado atrás de uma parede, trata-se então da distância necessária para dar a volta e entrar no quadro.
- ou num local enterrado com proximidade imediata da piscina. Neste caso, o local deve ser acessível através de um alçapão, sendo necessário uma ferramenta para a sua abertura.

O quadro resiste aos salpicos de água, mas não deve ser colocado num local inundável. O quadro Brio RC+ ou RC+ BT deve ser colocado em suporte plano e estável e fixado à parede com a ajuda das cavilhas e parafusos fornecidos.

O Brio RC+ ou RC+ BT deve ser ligado **ao secundário** do transformador de iluminação. Apenas os projetores Brio compatíveis (§ Descrição) devem ser ligados a este transformador.



A potência total dos projetores ligados não deve, em caso algum, ultrapassar 120W.



## 5. Funcionamento do Brio RC+

### 5.1. Interface de controlo

A interface é composta por um visualizador multifunções com dois dígitos, 3 visores e 3 teclas;



Elemento	Descrição
Visor 	" <b>Rádio</b> ": O visor ilumina-se durante a receção de instruções no rádio (a partir do telecomando com 4 canais)
Visor 	" <b>Bluetooth®</b> ": Permanece ligado se o utilizador estiver conectado Pisca a cada segundo enquanto aguarda uma ligação Pisca rapidamente durante a inicialização (Bluetooth® indisponível) <i>Utilizado apenas com o PF10R08E</i>
Visor 	" <b>Projetores</b> ": Desligado se os projetores estiverem desligados Pisca durante o envio de instruções (microinterrupções) para os projetores Permanece ligado se os projetores estiverem ligados
Tecla 	" <b>Cima / Mais</b> " Permite aumentar, deslocar-se para cima no deslocamento de parâmetros <b>Pressão longa (após corte – ver 5.3)</b> : permite aceder à regulação da luminosidade
Tecla 	" <b>Baixo / Menos</b> " Permite diminuir, deslocar-se para baixo no deslocamento de parâmetros <b>Pressão longa (após corte – ver 5.3)</b> : permite aceder à regulação da velocidade das animações
Tecla 	" <b>Validação / OK</b> " Permite validar a escolha de um parâmetro / cor / animação <b>Pressão longa (após corte)</b> : permite aceder à escolha do código de rádio <b>Pressão breve</b> : permite acender e apagar os projetores



## 5.2. Ligação à fonte

Durante a ligação à fonte, aparecem sucessivamente diferentes informações no visualizador multifunções, após um rasto efetuado em todos os visores / segmentos dos visualizadores.

Mensagem	Significado
	Versão do software incorporado no <b>Brio RC+ ou RC + BT</b> . ( = versão 1.0)
/  /  /	Código de rádio atual
/  /  /	Luminosidade atual
/  /	Velocidade de deslocamento das animações

## 5.3. Ajuste da luminosidade e velocidade de deslocamento das animações

Cortar a alimentação do cuadro e pressionar a tecla de para ajustar la luminosidade () ou la velocidade das animações (). Ligar a alimentação do cuadro e soltar a tecla.

Utilizar as teclas () e () para proceder ao novo ajuste,

Pressionar a tecla () para validar depois espere que o sinal seja enviado aos projetores. Uma vez terminada a transmissão, os projetores colocam-se em:

- após ter regulado a luminosidade
- após ter regulado a velocidade das animações

São os modos em que é mais fácil constatar a mudança do ajustamento.

*Se estiver equipado com uma caixa RC+ BT (Ref. PF10R08E), é possível fazer estas alterações mais facilmente com a aplicação.*

## 5.4. Cores fixas e seqüências disponíveis

As cores e seqüências desfilam segundo uma ordem definida:

- **Cores fixas.** Branco puro | Azul | Azul lagoa | Ciano | Violeta | Magenta | Rosa | Vermelho | Laranja | Verde | Cor personalizada
- **Seqüências.** Fast gradient | Slow rainbow | Colours parade | Techno rhythm | Blue variations | Random parade | Random colours
- **Reposição a zero :** .Apaga a cor favorita, os ajustamentos de luminosidade, velocidade das animações, depois o projetor passa automaticamente para azul e o **Brio RC+ ou RC+ BT** exhibe .



Em modo animação , a piscina passa por uma variedade de tons de cores. O utilizador por guardar uma cor de que ele gosta particularmente pressionando a tecla “PAUSE” do telecomando no momento em que a cor aparece. Esta cor é memorizada é, a partir de agora, referenciada . O registo faz-se apenas na animação .

## 5.5. Telecomando rádio

O telecomando rádio permite orientar as alterações de cores à distância. É fornecido um suporte de parede como acessório. O suporte fixa-se na parede com a ajuda de dois parafusos, de forma a acolher o emissor quando este não é utilizado.

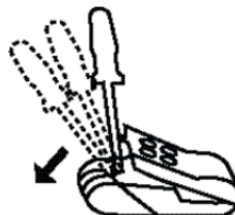


Botão	Função
	<b>Ligar / Desligar</b> Este botão permite parar e ligar os projetores. Este último reacende-se com a cor ou sequência que tinha na última vez que foi desligado.
	<b>Fixo / Programa</b> Quando o projetor está iluminado, carregar nesta tecla permite passar do modo «fixo» para o modo «animação». Se a piscina estiver iluminada em modo fixo, carregar nesta tecla provoca o arranque da animação n.º1 (R1). Se houver uma animação ativa no momento em que toca nesta tecla, a iluminação da piscina passa para Branco (E0).
	<b>Anterior e Seguinte</b> Estas teclas permitem deslocar as cores e animações.

Para substituir a pilha, abrir o emissor (utilizar uma chave de fendas, como ilustrado no desenho) e substituir a pilha (12V 23A alcalina).







Respeitar a polaridade, como indicado no fundo da caixa.



## 5.6. Escolha do código de rádio

Caso um outro equipamento de rádio existente na vizinhança venha perturbar o funcionamento da sua instalação (por exemplo, um vizinho também munido de **Brio RC+ ou RC+ BT**), é possível mudar para um outro código. **É necessário mudar simultaneamente o código no Brio RC+ ou RC+ BT e no interior do telecomando.** Para tal, é necessário

1. Cortar a alimentação do **Brio RC+ ou RC+ BT**,
2. Pressionar a tecla  e manter a pressão,
3. Ligar a alimentação do **Brio RC+ ou RC+ BT**,
4. Soltar a tecla,
5. A configuração atual do código de rádio surge então no ecrã (r1 / r2 / r3 / r4),
6. Utilizar as teclas  e  para proceder ao novo ajuste,
7. Pressionar a tecla  para validar.



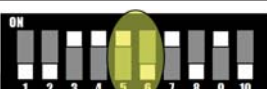
10 switch, situados no interior do telecomando (debaixo da tampa que permite aceder às pilhas), permitem fixar o seu código. Para abrir o emissor, utilizar uma chave de fendas, como ilustrado no desenho.





O código em exibição no ecrã (r1 / r2 / r3 / r4) deve corresponder à posição dos switch n.º 5 e 6.

- Um "0" corresponde a um switch posicionado em "OFF"
- Um "1" corresponde a um switch posicionado em "ON"

**Os outros switch devem manter-se sempre na mesma posição.**

Visualização	Código	Posicionamento dos switch
r1	0011001010	
r2	0011011010	
r3	0011101010	

Visualização	Código	Posicionamento dos switch
	0011111010	

## 6. Conexão Bluetooth® (RC+ BT \_ PF10R08E)



Apenas pode ser ligado um aparelho de cada vez ao RC+ BT.

No início da aplicação, esta lê o(s) RC+ BT ao nosso alcance e exibe "Pesquisa de RC+ BT".

- Caso apenas um RC+ BT estiver dentro do alcance, a ligação é automática.
- Se existirem vários disponíveis, então surge uma caixa de seleção.
- Se não for detetado nenhum dispositivo, a aplicação exibe a mensagem "Nenhum RC+ BT detetado". Neste caso, verifique se o seu dispositivo é compatível Bluetooth Low Energy (4.x), aproxime-se do RC+ BT, experimente com outro aparelho. Pressionar o botão no centro do ecrã para reiniciar uma pesquisa.



### A. Copyright

A marca comercial Bluetooth® e o logótipo associado são marcas registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc.

A marca comercial Apple® é uma marca registada propriedade da Apple Inc, registada nos Estados Unidos e em outros países.

A marca comercial Windows Phone® é uma marca registada propriedade da Microsoft Corporation, registada nos Estados Unidos da América e/ou em outros países.

### B. Declaração de conformidade

A sociedade Bleu Electrique SAS (FR47403521693) declara que o produto Brio RC+ ou RC+ BT cumpre as exigências de segurança e compatibilidade eletromagnética das diretivas europeias 2006/95/CE e 2004/108/CE.		
		Emmanuel Baret Marseille, a 22/05/2017
<b>Carimbo do Distribuidor</b>		
Data da venda: ..... N.º de lote: .....		