



## Brio® RC

Réf : PF10R088/V03

### Notice Technique v2.0

Code	Version	Date
MPNT0117	V2.0	12/03/2013

Caractéristiques techniques.....	1
Contenu de l'emballage .....	1
Description.....	2
Les couleurs et les animations .....	3
Utilisation .....	3
Marche/Arrêt.....	3
Fixe/Animations.....	4
Défilement .....	4
Réinitialisation.....	4
Couleur personnalisée .....	4
Télécommande .....	4
Installation.....	5
Section des câbles.....	6

## Caractéristiques techniques

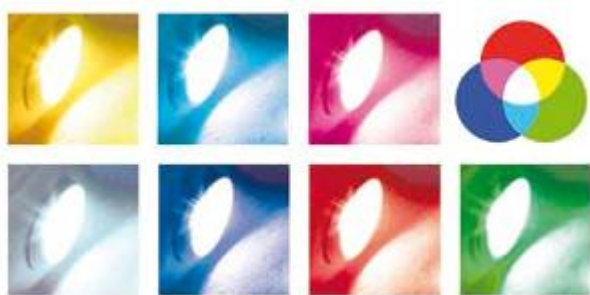
Dimensions	110x160x42 (en mm)
Indice de protection	IP-55
Tension d'alimentation	12 V AC 50Hz/60Hz
Puissance consommée	5W
Puissance commutable	<b>120W maximum</b>
Poids	360g (coffret + câble) 590g (emballé avec accessoires)

## Contenu de l'emballage

- 1 Contrôleur Brio® RC avec 1,5m de câble 3x2,5mm<sup>2</sup> pré équipé
- 1 émetteur radio 4 voies
- 1 sachet de 2 vis + 2 chevilles
- Notice technique (ce document)



## Description



Brio RC permet de contrôler à distance le changement de couleurs des projecteurs à LED Brio®.

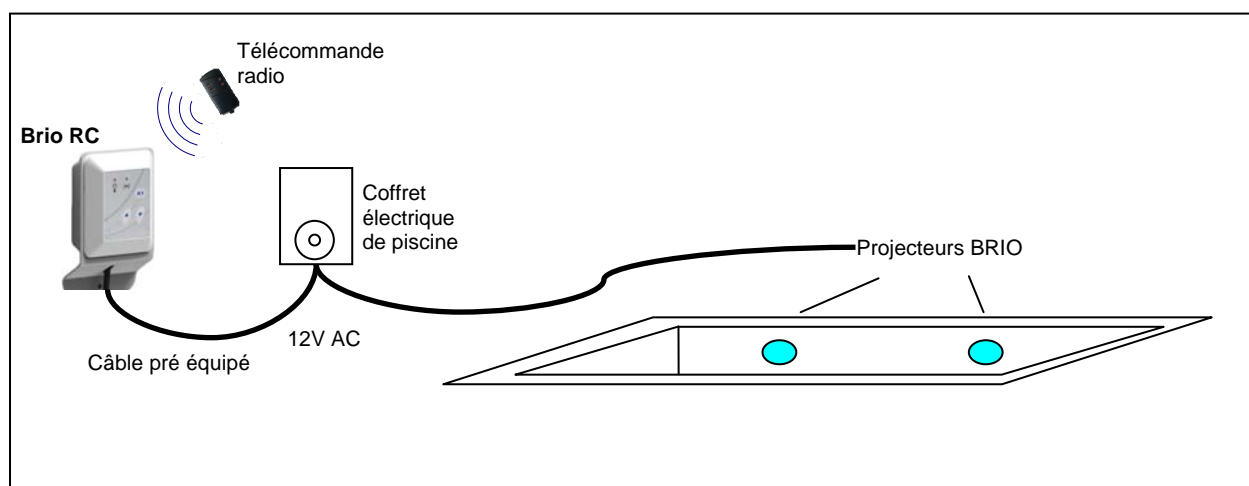
Le contrôleur s'installe en série sur l'alimentation des projecteurs et peut contrôler jusqu'à 4 projecteurs 30W.

Brio RC est prévu pour être raccordé à un transformateur TBTS 230V/12V prévu pour l'éclairage des projecteurs subaquatiques et installé dans un coffret séparé ou à l'intérieur du

coffret électrique de la piscine.

Une télécommande radio permet de communiquer à distance les instructions au contrôleur qui les transmet instantanément aux projecteurs qui lui sont raccordés. Ces instructions sont transmises par le biais de combinaison de microcoupures de l'alimentation qui sont interprétées par les projecteurs. Ce procédé breveté a l'avantage d'être simple et résistant aux perturbations et permet de communiquer avec des projecteurs distants de plusieurs dizaines de mètres.

***Cette nouvelle version du boîtier BRIO-RC est livrée pré câblée afin de faciliter le raccordement électrique, et son installation murale est facilitée (plus besoin d'ouvrir le coffret pour le fixer).***



Seules les versions récentes de projecteurs de la gamme Brio sont compatibles avec Brio RC et peuvent être pilotés. Vérifiez la compatibilité de vos projecteurs avant d'installer un Brio RC.

<i>Projecteur</i>	<i>Version</i>
Brio WX100	V3.0
Brio WX50	V3.0
Brio Eolia WEX30	Toutes les versions
Brio Gaïa WGX30	Toutes les versions
Brio Cilia WRX	Toutes les versions
Brio Alix WAJX	V2.0
Brio Bahia WBX100	V2.0
Brio WEX60/WEX100	V4.0

Si votre projecteur Brio n'est pas dans liste, consultez votre revendeur pour vérifier la compatibilité.

## Les couleurs et les animations

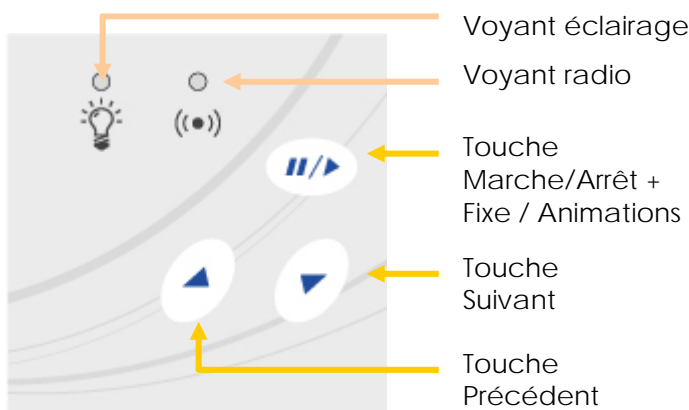
Les projecteurs à LED Brio sont conçus pour produire des variations de couleurs harmonieuses et variées. 11 couleurs fixes et 7 animations sont disponibles. Les animations sont des jeux de lumières programmées. Dans ce mode de fonctionnement, votre piscine change de couleur suivant une séquence et à une vitesse variable selon l'animation choisie.

	N°	Description
Couleurs Fixes	1	Blanc pur
	2	Bleu
	3	Bleu lagon
	4	Cyan
	5	Violet
	6	Magenta
	7	Rose
	8	Rouge
	9	Orange
	10	Vert
	11	Couleur utilisateur (cf. § couleur personnalisée)


	N°	Description
Animations	1	"Arc en ciel" rapide
	2	"Arc en ciel" lent
	3	Défilement des 11 couleurs fixes
	4	Psychédélique flashes colorés
	5	Bleu / Blanc / Cyan en boucle (fondus)
	6	Séquence aléatoire de couleurs définies
	7	Séquence aléatoire de couleurs aléatoires

## Utilisation

Pour contrôler les projecteurs il est possible d'utiliser la télécommande radio ou d'agir directement sur le contrôleur Brio RC.




### Marche/Arrêt



Lorsque Brio RC est à l'arrêt, un appui sur la touche  permet la mise en marche et l'éclairage des projecteurs.

Les projecteurs se rallument avec la couleur ou la séquence dans laquelle ils étaient lors de leur dernière extinction.





Pour éteindre, il convient de maintenir la touche  appuyée pendant 3 secondes.

## Fixe/Animations



Lorsque les projecteurs sont éclairés (le voyant  est allumé) un appui bref sur la touche  permet de basculer du mode « fixe » en mode « animation ».

Si la piscine était éclairée en mode fixe, l'appui sur la touche  provoque le lancement de l'animation n°1. Si une animation se déroulait au moment de l'appui sur la touche , l'éclairage de la piscine bascule en Blanc (couleur fixe n°1)


## Défilement

Les touches  et  permettent de faire défiler les couleurs (1 à 11) et les animations (1 à 7). La touche  permet d'aller à la couleur ou l'animation suivante tandis que la touche  permet de revenir en arrière.

## Réinitialisation

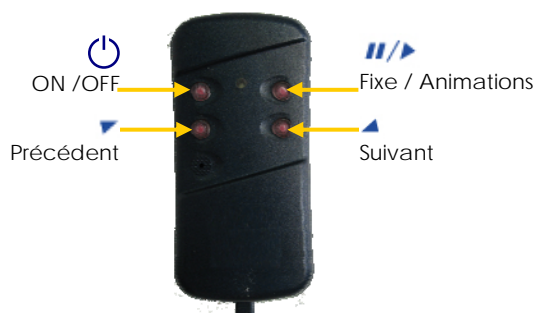
Dans le cas où les projecteurs ne fonctionneraient pas de façon synchrone ou s'éclaireraient avec des couleurs différentes, il peut être utile de provoquer une réinitialisation des projecteurs. Pour cela, il convient d'éteindre les projecteurs, attendre quelques secondes puis remettre en marche en appuyant brièvement sur la touche  et dans les 5 secondes appuyer de nouveau sur la touche . Tous les projecteurs doivent s'éclairer en bleu.


## Couleur personnalisée



En mode animation, la piscine passe par une multitude de nuances de couleurs. L'utilisateur peut enregistrer une couleur qu'il apprécie particulièrement en appuyant sur la touche  au moment où cette couleur apparaît. La couleur est mémorisée et sera désormais la couleur fixe n°11.

## Télécommande

La télécommande radio permet de piloter à distance les changements de couleurs et offre des fonctions très similaires à celles du contrôleur Brio RC



La principale différence est le bouton  qui permet, tout simplement, d'arrêter et mettre en marche les projecteurs.

La réinitialisation des projecteurs peut aussi être réalisée avec la télécommande en appuyant sur la touche  dans les 5 secondes qui suivent la mise en marche avec la touche .

# Installation

Le Brio RC doit être raccordé **au secondaire** du transformateur d'éclairage. Seuls des projecteurs Brio compatibles (§ Description) doivent être raccordés à ce transformateur. **La puissance totale des projecteurs raccordés ne doit, en aucun cas, dépasser 120W.**

*Le raccordement électrique est facilité par le pré équipement en usine d'un câble 3x2,5mm<sup>2</sup> ;*

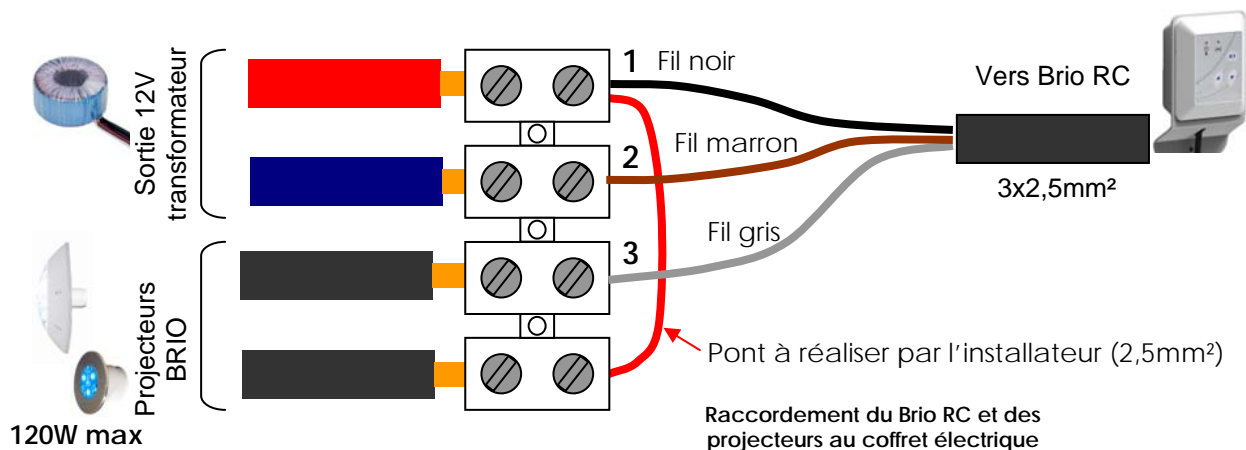
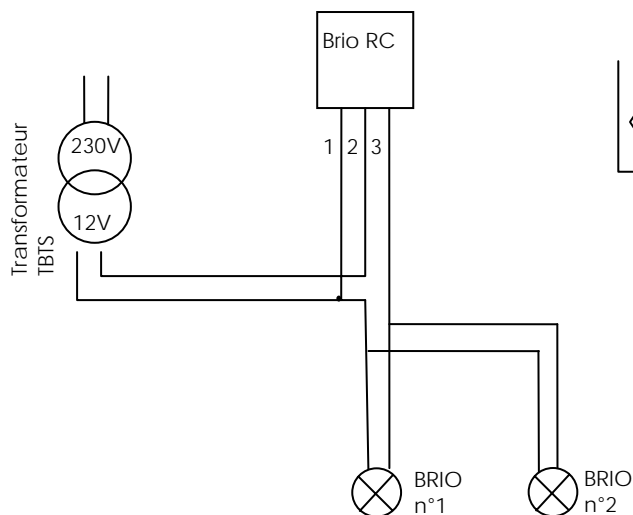
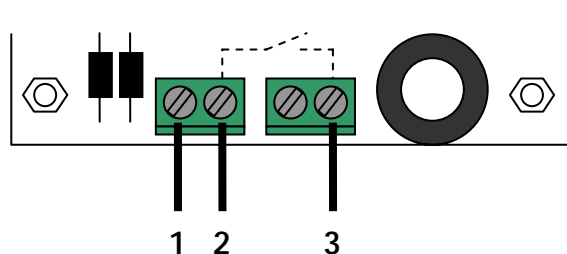


Schéma de principe du raccordement



Raccordement interne des connecteurs du Brio RC



## Section des câbles

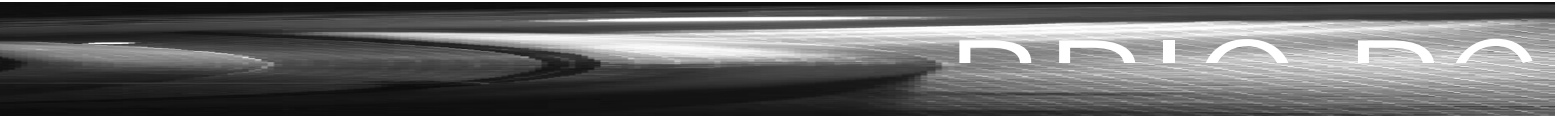
Afin d'éviter la chute de tension, le contrôleur Brio RC doit être installé à proximité du transformateur d'éclairage (TBTS 12V). Le transformateur utilisé doit avoir une puissance (exprimée en VA) au moins égale à la somme des puissances consommées par les projecteurs qui lui sont raccordées.

Si le transformateur alimente plusieurs projecteurs, il est recommandé d'alimenter chaque projecteur avec un câble adapté à sa puissance.

La norme NF C15-100 limite la chute de tension admissible à 5% soit 0,6V dans le cas de la TBTS 12V.

Pour la conformité de l'installation et pour éviter le gaspillage d'énergie et le risque de dysfonctionnement des projecteurs, il est recommandé d'utiliser des câbles de section suffisante en fonction de la longueur nécessaire. Le tableau ci-dessous vous aidera à déterminer la distance maximale admissible en fonction de la section du câble et de la puissance du projecteur à alimenter.

Modèles	Puissance consommée	SECTION (mm <sup>2</sup> )				
		2,5	4	6	10	16
<b>WRX/WAJX</b>	<b>15W</b>	26,4	42,2	63,3		
<b>WEX/WGX30</b>	<b>34W</b>	12,0	19,2	28,8	48,0	
<b>WEX60</b>	<b>60W</b>	9,0	10,7	16	26,7	42,7
<b>WX/WBX100</b>	<b>100W</b>	4,0	6,4	9,6	16,0	25,6
Longueur max. (m)						



# Brio<sup>®</sup> RC

Date de vente:.....

N° de série:.....

## Déclaration C E

La société BLEU ELECTRIQUE (FR 474 035 216 93) déclare que le produit Brio-RC satisfait aux exigences des directives européennes applicables à ce type de produit :

**2006/95/CE pour la sécurité basse tension**  
**2004/108/CE pour la compatibilité électromagnétique**  
**1999/5/CE pour la communication radiofréquence.**

Emmanuel Baret  
Marseille, le 12/03/2013

## Cachet Distributeur



Simply Enjoy Water

[www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)

