



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
A. Copyright	8
B. Déclaration de conformité	8



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 3x2,5mm² 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)	120W 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

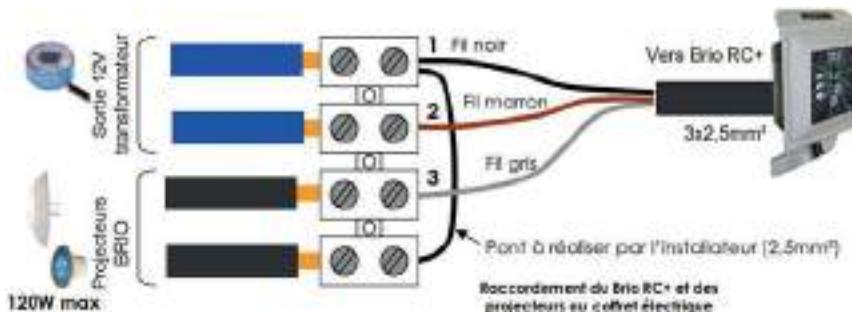
- soit à plus de 3m50 du bord de la piscine. Cette distance s'apprécie en prenant en compte le contournement des obstacles. Si le coffret Brio RC+ ou RC+ BT est installé derrière un mur, il s'agit donc de la distance nécessaire pour faire le tour et rejoindre le coffret.
- soit dans un local enterré 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 	" Radio " : Ce voyant s'allume lors de la réception d'ordres radio (depuis la télécommande 4 voies)
Voyant 	" Bluetooth® " : 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 	" Projecteurs " : Éteint si les projecteurs sont éteints Clignote lors d'envoi d'ordres (micro coupures) aux projecteurs Allumé fixe si les projecteurs sont allumés
Touche 	" Haut / Plus " Permet d'incrémenter, de se déplacer vers le haut dans le défilement de paramètres Appui long (après coupure - voir 5.3) : permet d'accéder au réglage de la luminosité
Touche 	" Bas / Moins " Permet de décrémenter, de se déplacer vers le bas dans le défilement de paramètres Appui long (après coupure - voir 5.3) : permet d'accéder au réglage de la vitesse des animations
Touche 	" Validation / OK " Permet de valider le choix d'un paramètre / couleur / animation Appui long (après coupure - voir 5.3) : permet d'accéder au choix du code radio Appui court : 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
F0	Version du logiciel embarqué dans le Brio RC+ ou RC+ BT . (F0 = version 1.0)
r1 / r2 / r3 / r4	Code radio actuel
L1 / L2 / L3 / L4	Luminosité actuelle
d1 / d2 / d3	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 **r** et **L** pour sélectionner le réglage souhaité.

Validez votre choix avec **r** 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
- **r4** 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.** **r1** Fast gradient | **r2** Slow rainbow | **r3** Couleurs parade | **r4** Techno rhythm | **r5** Blue variations | **r6** Random parade | **r7** Random colours
- **Remise à zéro :** **rE** .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 **r**, 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 **r**.

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.

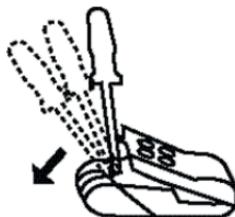


Bouton	Fonction
	<p>Marche / Arrêt</p> <p>Ce bouton permet d'arrêter et mettre sous tension les projecteurs. Ce dernier se rallume dans la couleur ou la séquence dans laquelle il était lors de sa dernière extinction.</p>
	<p>Fixe / Programme</p> <p>Lorsque le projecteur est éclairé, un appui sur cette 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>Précédent et Suivant</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.

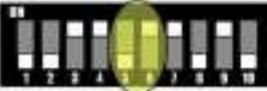
10 switches, situés à l'intérieur de la télécommande (sous le couvercle permettant d'accéder aux piles), permettent de fixer son code. Pour ouvrir l'émetteur, utilisez un tournevis, comme illustré par le dessin.



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
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		