



MOD Brio RC+

Radiocommande modulaire pour éclairage à LED

Réf : PF10R089



Table des matières

| | |
|---|-----------|
| 1. Contenu de l'emballage | 2 |
| 2. Caractéristiques techniques | 3 |
| 3. Description | 4 |
| 3.1. Compatibilité des projecteurs | 4 |
| 4. Installation | 5 |
| 4.1. Raccordement électrique | 5 |
| 5. Fonctionnement du MOD Brio RC+ | 8 |
| 5.1. Interface de contrôle | 8 |
| 5.2. Mise sous tension | 10 |
| 5.3. Allumage / Extinction | 10 |
| 5.4. Choix d'un mode | 10 |
| 5.5. Télécommande radio | 12 |
| 5.6. Réglage de la luminosité | 13 |
| 5.7. Réglage de la vitesse de défilement des animations | 13 |
| 5.8. Choix du code radio | 14 |
| A. Déclaration de conformité | 16 |



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

1. Contenu de l'emballage

- 1 coffret MOD Brio RC+
- 1 fil rouge de 17.3 cm pour l'antenne radio
- 1 télécommande radio 4 voies "BRiO®"
- 1 sachet comprenant
 - Support mural pour la télécommande radio
- Notice technique (ce document)

2. Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Tension d'alimentation | 230V AC 50/60hZ |
| Puissance consommée | 5W maximum |
| Puissance commutable (projecteurs raccordés) | 1000W maximum |
| Indice de protection | A installer dans un coffret ou boîtier étanche |
| Dimensions hors tout | 2 modules DIN (35x90x60 mm) |
| Installation | à clipser sur rail DIN standard Support mural de la télécommande : Fixation murale (2 vis/chevilles fournies) |
| Poids | Carton complet : 600 g |
| Télécommande radio | 4 voies - Fréquence : 433,92Mhz Pile : 12V 23A alcaline Consommation en émission : 18mA max Puissance < 0,1 mW Antenne incorporée Portée 30m maxi en champ libre M/N.: MPRD0105 |

ATTENTION : cet appareil n'est pas équipé de récepteur Bluetooth®.

3. Description

MOD 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 1000W de projecteurs compatibles.

Le MOD Brio RC+ s'installe dans un coffret modulaire équipé d'un rail DIN standard. Il est prévu pour être raccordé en 230V, en amont d'un transformateur 230/12V pour projecteurs LED.

Une télécommande radio (fournie avec son support mural) 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.

3.1. Compatibilité des projecteurs

Tous les projecteurs CCEI fabriqués à partir de septembre 2016 sont compatibles avec le mode de pilotage RC +. En voici la liste ;

| Projecteur | Référence |
|-------------------|--|
| BRIO Eolia WEX30 | PF10R200 / V05 (et supérieures) |
| BRIO Eolia WEX60 | PF10R104 / V05 (et supérieures) |
| BRIO Eolia WEX100 | PF10R005 / V06 (et supérieures) |
| BRIO Gaïa GAX30 | PK10R102 / V03 (et supérieures) |
| Mini BRIO X15 | PK10R303 / V02 (et supérieures) |
| BRIO ZX30 | PK10R007 / V03 (et supérieures) |
| BRIO ZX60 | PK10R008 / V02 (et supérieures) |
| BRIO ZX100 | Pk10R009 / V02 (et supérieures) |
| BRIO Stella WPX30 | PF10R410 / V04 (et supérieures) |

4. Installation

4.1. Raccordement électrique



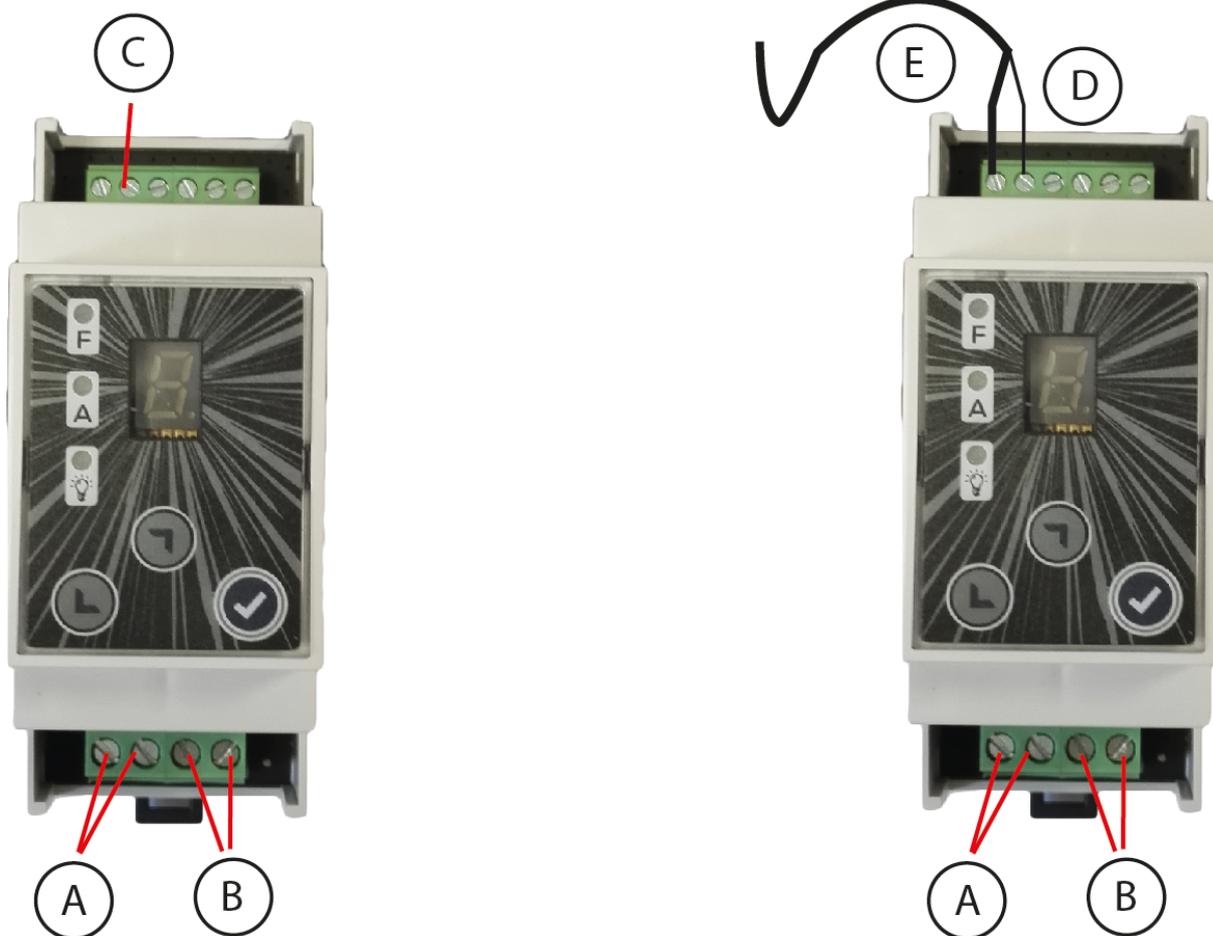
L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.



Le MOD Brio RC+ doit être installé sur un coffret équipé d'un rail standard :

- **il s'alimente en 230V AC. Le départ utilisé doit être protégé contre les courts-circuits à l'aide d'un disjoncteur correspondant à la puissance de votre installation et une protection différentielle 30mA doit être présente en amont du dispositif.**
 - **Il fournit un contact sec non alimenté en sortie**
-

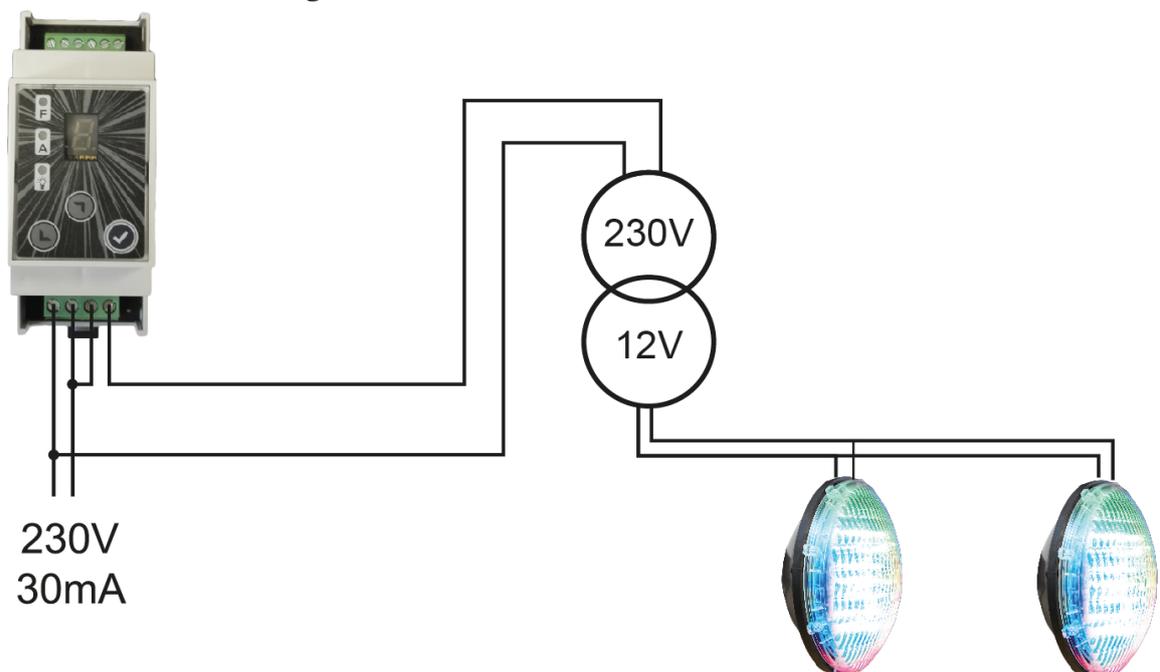
Le MOD Brio RC+ doit être raccordé en amont du ou des transformateurs pour éclairages LED, sur le primaire (en 230V). Le fil rouge qui fait office d'antenne se raccorde sur le haut du module.



- A. Alimentation 230V (avec protection différentielle 30mA) (2 bornes de gauche)
- B. Contact sec vers transformateur 230V/12V (2 bornes de droite)
- C. Fil d'antenne

Le fil de 17cm fourni permet de réaliser une antenne basique (voir raccordement ci-dessus). Afin d'augmenter la portée du Brio RC+ une antenne déportée (MPRD0100) peut être utilisée à la place du fil. Le câble (E) "blindage" de l'antenne se raccorde à gauche le câble "âme" (D) se raccorde à droite.

Plan de raccordement général du Brio RC+



Le Brio RC+ est alimenté par un coffret 230V (avec protection différentielle 30mA en amont). Vous avez la possibilité de positionner un interrupteur d'éclairage entre l'alimentation et le module. Le contact sec se raccorde ensuite au transformateur TBTS.

5. Fonctionnement du MOD 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  | <p>"Fixe" : Ce voyant s'allume lorsque les éclairages sont éclairés sur une couleur fixe.</p> <p>La lecture du voyant doit être combinée au chiffre indiqué sur l'afficheur pour connaître la couleur utilisée. (Voir Choix d'un mode)</p> |
| Voyant  | <p>"Animé" : Ce voyant s'allume lorsque les éclairages sont éclairés sur une séquence lumineuse.</p> <p>La lecture du voyant doit être combinée au chiffre indiqué sur l'afficheur pour connaître la séquence utilisée. (Voir Choix d'un mode)</p> |
| Voyant  | <p>"Projecteurs" : Éteint si les projecteurs sont éteints</p> <p>Clignote lors d'envoi d'ordres (micro coupures) aux projecteurs</p> <p>Allumé fixe si les projecteurs sont allumés</p> |
| Touche  | <p>"Haut / Plus"</p> <p>Permet d'incrémenter, de se déplacer vers le haut dans le défilement de paramètres</p> |
| Touche  | <p>"Bas / Moins"</p> <p>Permet de décrémenter, de se déplacer vers le bas dans le défilement de paramètres</p> |
| Touche  | <p>"Validation / OK"</p> <p>Permet de valider le choix d'un paramètre / couleur / animation</p> |

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 |
|-------------------|--|
| 10 | Version du logiciel embarqué dans le MOD Brio RC+ . (10 = version 1.0) |
| F1 / F2 / F3 / F4 | Code radio actuel |
| L1 / L2 / L3 / L4 | Luminosité actuelle |
| D1 / D2 / D3 | Vitesse de défilement des animations |

5.3. Allumage / Extinction

A tout moment, un appui sur la touche  permet d'allumer ou éteindre les projecteurs.

- Lorsque les projecteurs sont éteints, le voyant  est éteint et le message -- apparaît sur l'afficheur multifonctions.
- Lorsque les projecteurs sont allumés, le voyant est allumé et le mode actuellement sélectionné apparaît sur l'afficheur multifonctions.

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

5.4. Choix d'un mode

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 programmés. Dans ce mode de fonctionnement, votre piscine change de couleur suivant une séquence et à une vitesse variable.

Le choix du mode se fait à l'aide des touches  et . Le mode sélectionné clignote, il est ensuite nécessaire d'appuyer sur  pour le valider. Si les projecteurs sont éteints au moment de la sélection du mode, ceux-ci s'allument lors de la validation.

| Type | Mode | Description |
|--------------|------|--|
| Couleur Fixe | F0 | Blanc |
| | F1 | Bleu |
| | F2 | Bleu lagon |
| | F3 | Cyan |
| | F4 | Violet |
| | F5 | Magenta |
| | F6 | Rose |
| | F7 | Rouge |
| | F8 | Orange |
| | F9 | Vert |
| | FU | Couleur favorite utilisateur |
| Animation | A1 | Arc-en-ciel rapide |
| | A2 | Arc-en-ciel lent |
| | A3 | Défilement des 11 couleurs fixes ci-dessus |
| | A4 | Psychédélique (flashes colorés) |
| | A5 | Bleu variations (Bleu / Blanc / Cyan) |
| | A6 | Séquence aléatoire de couleurs définies |
| | A7 | Séquence aléatoire de couleurs aléatoires |
| Reset | rt | Remise à zéro des projecteurs. Efface la couleur favorite, les réglages de luminosité, vitesse de défilement puis le projecteur repasse automatiquement en bleu et le Brio RC+ affiche F1. |

En cas de coupure de courant, le programme choisi sera sauvegardé.

Une fois un mode validé, celui-ci est affiché sur l'écran multifonctions, et le code correspondant est envoyé aux projecteurs, sous forme de micro coupures. Durant la réalisation des micro coupures, le message **rc** est affiché.

En mode animation **A1**, 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 **FU**. L'enregistrement se fait seulement sur l'animation **A1**.

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.

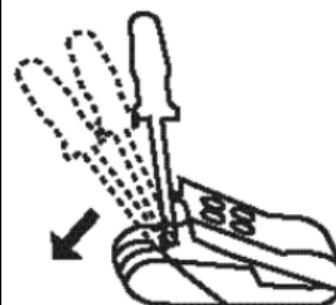


| Bouton | Fonction |
|---|--|
|  | <p>Marche / Arrêt</p> <p>Ce bouton permet d'arrêter et mettre sous tension les projecteurs. Ce dernier se rallume dans la couleur ou la séquence dans laquelle il était lors de sa dernière extinction.</p> |
|  | <p>Fixe / Programme</p> <p>Lorsque le projecteur est éclairé, 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 (R1). Si une animation se déroulait au moment de l'appui sur cette touche, l'éclairage de la piscine bascule en Blanc (FD).</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. Réglage de la luminosité

1. Couper l'alimentation du MOD Brio RC+ ,
2. Appuyer sur la touche  et maintenir l'appui,
3. Mettre sous tension le MOD Brio RC+ ,
4. Relâcher la touche,
5. Le réglage actuel de la luminosité apparaît alors à l'écran (**L1** / **L2** / **L3** / **L4**),
6. Utiliser les touches  et  pour procéder au nouveau réglage,
7. Appuyer sur la touche  pour valider.

Le code correspondant est envoyé aux projecteurs, sous forme de micro coupures. Durant la réalisation des micro coupures, le message **rc** est affiché.

Après un réglage de luminosité, le projecteur repasse automatiquement en blanc et le MOD Brio RC+ affiche **F0**. C'est en effet dans ce mode qu'il est le plus facile de constater le réglage.

5.7. Réglage de la vitesse de défilement des animations

1. Couper l'alimentation du MOD Brio RC+ ,
2. Appuyer sur la touche  et maintenir l'appui,
3. Mettre sous tension le MOD Brio RC+ ,
4. Relâcher la touche,
5. Le réglage actuel de la vitesse de défilement apparaît alors à l'écran (**d1** / **d2** / **d3**),
6. Utiliser les touches  et  pour procéder au nouveau réglage,
7. Appuyer sur la touche  pour valider.

Le code correspondant est envoyé aux projecteurs, sous forme de micro coupures. Durant la réalisation des micro coupures, le message **rc** est affiché.

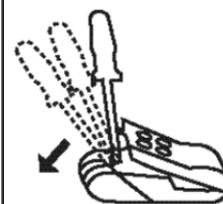
Après un réglage de vitesse de défilement des animations, le projecteur repasse automatiquement en mode psychédélique et le MOD Brio RC+ affiche **A4**. C'est en effet dans ce mode qu'il est le plus facile de constater le réglage.

5.8. 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 MOD Brio RC+) il est possible de basculer sur un autre code. **Il est nécessaire de changer à la fois le code sur le MOD Brio RC+ et à l'intérieur de la télécommande.** Pour ce faire il est nécessaire de

1. Couper l'alimentation du MOD Brio RC+ ,
2. Appuyer sur la touche  et maintenir l'appui,
3. Mettre sous tension le MOD Brio RC+ ,
4. Relâcher la touche,
5. Le réglage actuel du code radio apparaît alors à l'écran (r1 / r2 / r3 / r4),
6. Utiliser les touches  et  pour procéder au nouveau réglage,
7. Appuyer sur la touche  pour valider.

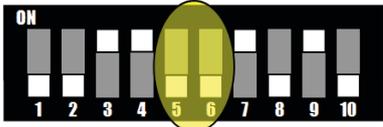
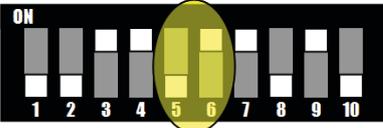
10 switches, situés à l'intérieur de la télécommande (sous le couvercle permettant d'accéder aux piles), permettent de fixer son code. Pour ouvrir l'émetteur, utilisez un tournevis, comme illustré par le dessin.

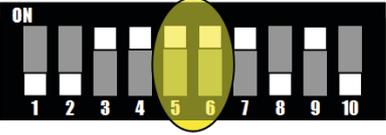


Le code affiché à l'écran (r1 / r2 / r3 / r4) doit correspondre au placement des switches n°5 et 6.

- 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 |
|-----------|------------|---|
| r1 | 0011001010 |  |
| r2 | 0011011010 |  |

| Affichage | Code | Positionnement des switches |
|-----------|------------|---|
| r3 | 0011101010 |  |
| r4 | 0011111010 |  |

A. Déclaration de conformité

| | | |
|---|---|--|
| <p>La société Bleu Electrique SAS (FR47403521693) déclare que le produit Brio RC+ satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.</p> | | |
|  |  | <p>Emmanuel Baret Marseille, le 23/01/2017</p> |
| <p>Cachet Distributeur</p> | | |
| <p><i>Date de la vente : N° de lot :</i></p> | | |