

VigiBrio

Dispositif connecté de
pilotage pour projecteur X3

Réf : PF10R520



Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	2
3. Description	2
4. Compatible avec l'univers VigiPool	3
4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi	3
5. Installation	3
5.1. Installation murale	3
5.2. Connectique et raccordement	4
6. Mise en service	5
6.1. Mise sous tension	5
6.2. Choix de l'appareil "centrale" VigiPool	5
6.3. Applications iOS / Android	6
6.4. Ajout de nouveaux appareils VigiPool	6
7. Protection Thermique	7
7.1. Disjoncteur thermique	7
8. Voyant Multicolore	8
9. Sélection des couleurs	9
10. Remise à zéro	9
A. Déclaration de conformité	9



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

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	240 x 180 x 55mm
Alimentation électrique	12 VAC
Sortie projecteur	100 W Max
Poids	3.7kg (VigiBrio + accessoires)
Indice de protection	IP-55
Bluetooth	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directive 1999/5/EC
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz seulement) Non compatible avec les réseaux WiFi 5GHz
Câble d'alimentation	Longueur de câble fournis : 1.5m fournis. Extensible jusqu'à 10m en 2 x 2,5mm ²

2. Contenu de l'emballage

- Le **VigiBrio** avec câble d'alimentation de 1.5m
- Un support mural + 3 chevilles de fixation
- Une notice dématérialisée (QR CODE permettant d'accéder à ce document)

3. Description

Les projecteurs couleurs de piscine classiques sont typiquement équipés de deux fils d'alimentation et embarquent des combinaisons de couleurs et éventuellement des séquences à l'intérieur de chacun des produits. La gamme X3 quant à elle dispose de 3 fils et permet un pilotage distant et fin de chaque composante RGBW de manière centralisée. Grâce à l'introduction de contrôleurs X3, ce système va désormais pouvoir être démocratisé pour devenir le nouveau standard. En effet, cette gamme apporte de nombreux avantages :

- Synchronisation garantie des éclairages
- Choix fin d'une couleur fixe (roue chromatique) et sauvegardes,
- Modes audio (microphone, Spotify, Lynx)

Le **VigiBrio** est un dispositif de pilotage pour projecteurs type Brio X3, contrôlé par WiFi et Bluetooth.

Le **VigiBrio** est compatible Vigipool, il est donc possible de l'interconnecter avec d'autres appareils de la gamme **Vigipool**.

Le **VigiBrio** est un coffret alimenté en 12VAC permettant de raccorder jusqu'à 8 projecteurs MiniBrio 2 X3 (100W) ou 4 projecteurs MidBrio X3 (100W).

Plusieurs coffrets peuvent être utilisés dans une même installation et chaque coffret peut être associé à une zone avec un maximum de 3 zones. Chaque VigiBrio est associée à une zone et il est possible de personnaliser l'éclairage de chaque zone indépendamment via l'application Vigipool

Grâce à l'application Vigipool, il est possible de sélectionner la couleur souhaitée, de la mémoriser ou de sélectionner une séquence d'éclairage préprogrammée.

4. Compatible avec l'univers VigiPool

Le **VigiBrio** est compatible avec de nombreux appareils intégrés à l'univers VigiPool. L'univers VigiPool rassemble de nombreux appareils d'entretien et de traitement de l'eau interconnectés pouvant être pilotés par une application unique : VigiPool.

Les appareils échangent entre eux les différentes informations mesurées et leurs actions, sans fil, via une connexion propriétaire entre les appareils. Différents appareils sont disponibles (coffret électrique filtration, pilotage LED, régulation de pH, analyseur connecté pH / ORP, afficheur tactile déporté, ...).



4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi

Le **VigiBrio** embarque un transmetteur Bluetooth® et Wifi, permettant le contrôle de votre appareil par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter le **VigiBrio**, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x) ou de Wifi 802.11 b/n/g. Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®,...) ou les appareils non équipés des pré-requis matériels précédents **ne sont pas pris en charge**.

Dans le cas d'une connexion Wifi, il faudra renseigner les coordonnées du Wifi local (SSID et password) et créer un compte VigiPool afin de connecter votre **VigiBrio** au routeur Wifi et ainsi piloter votre appareil VigiPool via le Wifi local et à distance. (voir feuillet dédié "Univers VigiPool" joint)



En Bluetooth, un seul téléphone / tablette peut être connecté à la fois au coffret. Pour se connecter avec un autre périphérique, il faut se déconnecter au préalable.

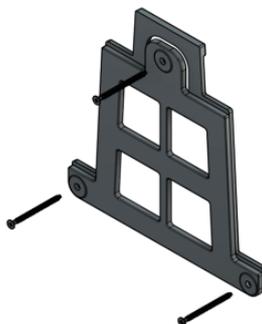
Il est possible de mettre à jour automatiquement le logiciel embarqué dans l'appareil. Pour ceci, il doit être connecté au WiFi ou à un autre appareil VigiPool lui-même connecté au WiFi. Si vous n'utilisez l'appareil qu'en Bluetooth, il est possible de créer un point d'accès depuis votre téléphone afin d'y connecter temporairement l'appareil et procéder à une mise à jour de son logiciel si nécessaire.

5. Installation

5.1. Installation murale

Le **VigiBrio**

- peut être installé à l'extérieur, mais doit être à l'abri de la pluie, des jets de nettoyage ou d'arrosage, et des rayons UV (soleil).
- résiste aux projections d'eau mais **ne doit pas être placé dans un lieu inondable**.
- doit être placé sur un support plan et stable et fixé au mur à l'aide du support mural et des chevilles et vis fournies :



L'installer à l'extérieur du local technique peut améliorer la connectivité WiFi, si la source du WiFi est éloignée du local technique.

5.2. Connectique et raccordement

Projecteurs Compatible VigiBrio

Les projecteurs X3 sont fabriqués avec un câble contenant 3 fils pour un raccordement simplifié ! En effet, les projecteurs fonctionnant en DMX /PWM / KNX sont généralement fournis avec 6 fils. Nous avons développé une passerelle permettant de rassembler le signal des 3 couleurs primaires et du blanc dans un seul fil. Vous gagnez ainsi du temps au raccordement avec une connexion simplifiée des projecteurs.



Alimentation VigiBrio

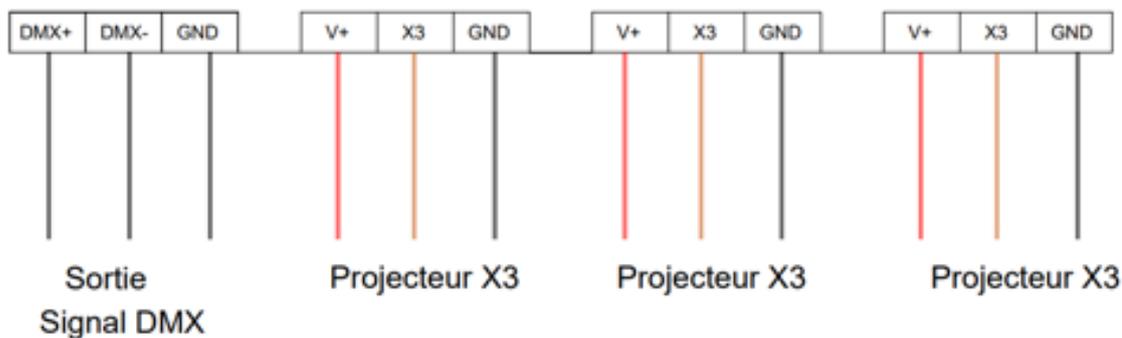
1. - Alimentation du VigiBrio en 12VAC
2. - Câble fourni pré-câblé de 1.5m

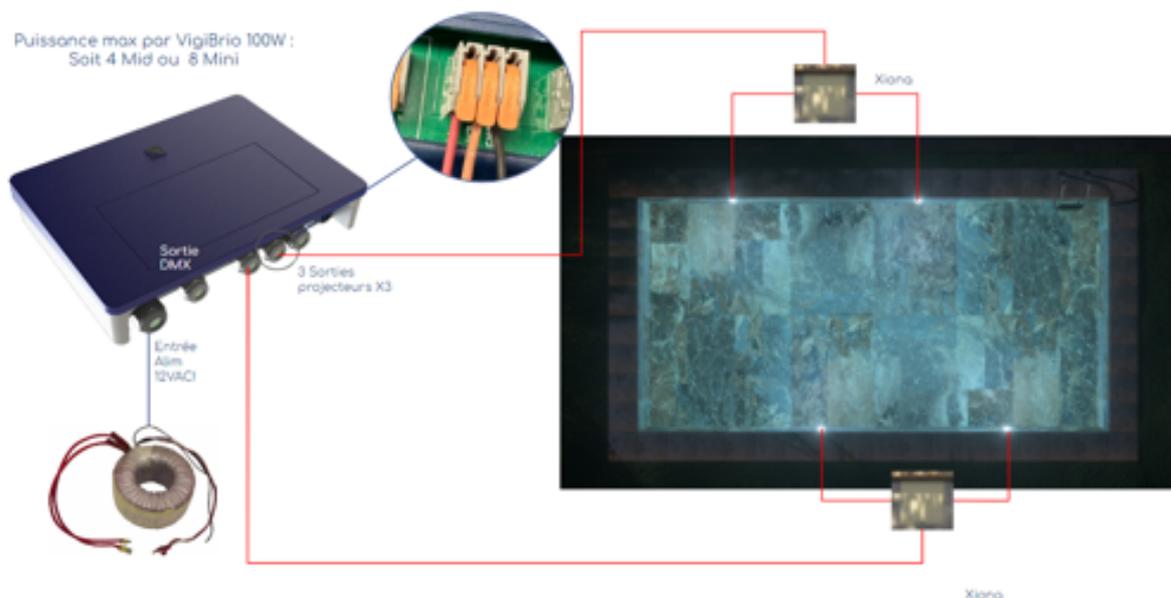


Descriptif de la connectique et du raccordement

La puissance Max pilotable par le VigiBrio est de 100W, si vous avez un projet d'éclairage qui dépasse les 100W en puissance total des projecteurs, veuillez vous rapprocher à votre commercial.

Il est ainsi possible de connecter jusqu'à 8 projecteurs MiniBrio 2 X3 ou 4 projecteurs MidBrio X3 par VigiBrio





6. Mise en service

6.1. Mise sous tension

La mise en marche du système se fait dès que l'alimentation est sous tension.

A la mise en route, le voyant multicolore (A) en façade clignote pendant le temps de la mise en route de l'appareil.

Lors du premier démarrage du **VigiBrio** vous devrez choisir son mode de fonctionnement : « Centrale » ou « Client » (ex : si vous possédez déjà des appareils Vigipool dans votre local technique).

En lançant l'application Vigipool, celle-ci reconnaîtra alors le **VigiBrio** et vous proposera de vous y connecter (en Bluetooth, tant que la configuration wifi n'est pas réalisée).

Une fois connecté, vous pourrez alors :

- Allumer vos projecteurs
- Sélectionner la couleur souhaitée
- Programmer des plages de programmation pour l'éclairage automatique

6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool



Se reporter au feuillet dédié "Univers Vigipool" joint pour plus de compréhension

A l'issue de la phase d'initialisation (séquence Bleu - Blanc - Rouge), le voyant multicolore (A) clignote en blanc. Ceci correspond au choix de l'appareil qui réalisera la fonction de "centrale" Vigipool (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint) :

- Si l'installation n'est dotée que de cet appareil, appuyez sur le bouton de sélection (A). L'appareil est alors configuré en "centrale", vous pourrez éventuellement ajouter d'autres appareils à l'installation par la suite.
- Si l'installation est dotée de plusieurs appareils compatibles Univers Vigipool
 - Et qu'un appareil est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, appuyez sur le bouton de l'appareil "centrale" Vigipool si celui-ci est alimenté depuis plus de 5 minutes. (S'il est alimenté depuis moins de 5 minutes, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur son bouton). Votre VigiBrio se connecte alors à la "Centrale" Vigipool: Il arrête de clignoter en blanc et passe en mode fonctionnement normal.
 - Et qu'aucun autre appareil n'est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, allumez tous les appareils et appuyez sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez utiliser comme "centrale" Vigipool. Les autres produits se connectent alors à l'appareil que vous avez validé comme "centrale" Vigipool, arrêtent de clignoter en blanc et passent en mode fonctionnement normal.



Si vous souhaitez modifier le choix de la "centrale" VigiPool, il est nécessaire de procéder à une réinitialisation du système (voir "Remise à zéro")

6.3. Applications iOS / Android

Pour télécharger l'application VigiPool, [cliquez ici](https://qrstud.io/2ugieka) [https://qrstud.io/2ugieka] ou scannez le QR CODE ci-dessous. Vous pouvez également rechercher VigiPool dans le moteur de recherche de l'App Store ou du Play Store :



6.3.1. Appairage Bluetooth® (Si le VigiBrio est "Centrale")

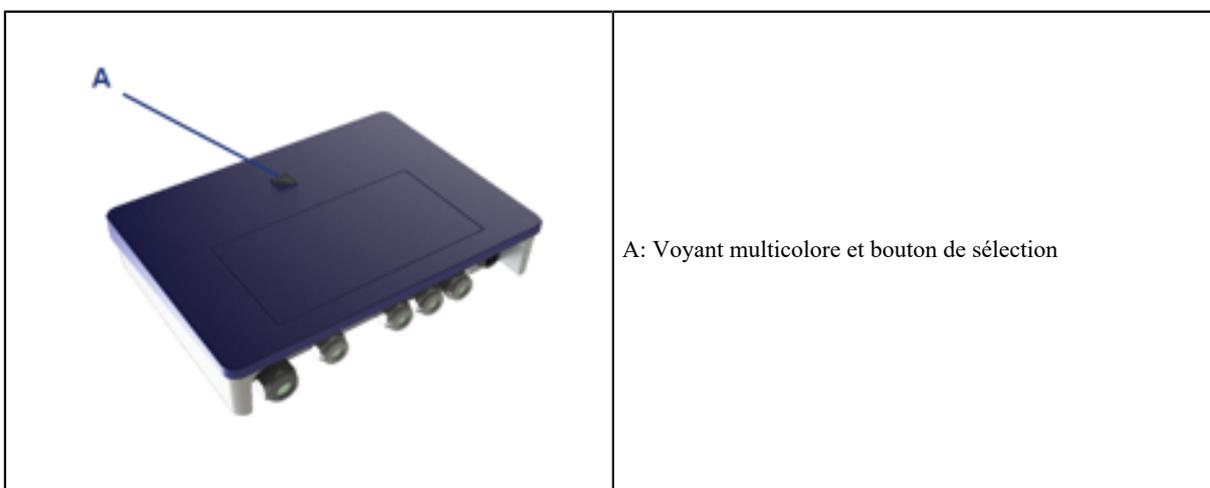


Tableau 1. Bouton VigiBrio

A la première connexion (en Bluetooth), après avoir sélectionné votre appareil dans la liste, afin d'appairer votre smartphone au coffret Vigiwatt, il est nécessaire d'approcher le smartphone jusqu'au contact de l'appareil, ou d'appuyer une fois sur le bouton (A) de celui-ci **lorsque l'application vous y invite** et que le voyant (A) clignote rapidement en bleu.

6.4. Ajout de nouveaux appareils VigiPool

Dans le cas où le VigiBrio est configurée en mode "Centrale", et que vous souhaitez ajouter d'autres équipements compatibles VigiPool à votre installation, il faut que le VigiBrio accepte de nouveaux équipements. Pour cela, deux possibilités :

- Durant les 5 premières minutes après la mise sous tension, le VigiBrio configurée en mode "Centrale" accepte de nouveaux équipements,
- Appuyer sur le bouton (A) du VigiBrio.



Lorsque le VigiBrio est prêt à accepter de nouveaux équipements, le voyant multicolore (A) clignote en vert.

6.4.1. Installation de plusieurs VigiBrio

- Chaque VigiBrio est installé indépendamment et donc chaque VigiBrio est associé à une zone d'éclairage.

7. Protection Thermique

7.1. Disjoncteur thermique



Si le courant est trop élevé, le disjoncteur thermique se déclenche, vérifier l'installation des projecteurs avant de le réarmer en appuyant dessus.



La puissance des projecteurs raccordés sur un boîtier VigiBrio doit être inférieure à 100 W.

8. Voyant Multicolore

Clignote lentement en Bleu	Demande d'appairage depuis un smartphone
Bleu Fixe	Un smartphone est connecté en Bluetooth au VigiBrio
Bleu clignotant (rapide)	Appairage Bluetooth en cours.
Rouge / Vert clignotant en alternance	Si le VigiBrio est configurée en "Centrale" Vigipool : Connexion impossible au WiFi. Vérifiez les informations saisies et/ou la couverture du réseau WiFi. Si non : Connexion impossible à la "Centrale" Vigipool
Vert fixe	Connecté au Wifi (ou connecté au "Centrale")
Mauve clignotant	Mise à jour firmware
Rouge clignotant	Alerte température: La température du VigiBrio est élevée à (>70°) L'alerte est levée lorsque la T° redescend sous les 50°C NB: la T° au démarrage doit également être inférieure à 50°C
Séquence Bleu - Blanc -Rouge	Séquence de démarrage de l'appareil : Cette séquence est réalisée à la mise sous tension.

Tableau 2. En fonctionnement de son état, le voyant multicolore A peut avoir différentes significations:

9. Sélection des couleurs

2 Color Pickers sont proposés dans l'application VigiPool. 9 couleurs prédéfinies sont présentes par défaut dans les couleurs enregistrées. Il est possible d'en ajouter jusqu'à 20 (Les 4 premières n'étant pas supprimables par l'utilisateur). Il est également possible de régler le niveau de luminosité de la l'éclairage.

Les séquences

La liste des séquences n'est pas directement intégrée dans l'application, ce qui nous permet de la faire évoluer, d'ajouter des séquences "évènementielles" sans nécessiter la mise à jour de l'application ! Pour les séquences, il est possible de régler la vitesse de défilement de celle-ci, en plus de l'intensité lumineuse.

Programmation

Vous pouvez configurer votre VigiBrio afin d'automatiser les plages horaires d'éclairage. 2 programmes disponibles (ex : semaine + weekend). Pour chaque plage, sélectionner une heure de début et une durée.

De plus, l'application permet de sélectionner un allumage "crépusculaire" basé sur l'heure et la position géographique ainsi qu'une extinction "levée du jour". Pour chaque plage d'éclairage, il est possible de sélectionner une couleur différente (parmi les couleurs favorites)

Sortie DMX

Ce mode permet au **VigiBrio** de piloter des projecteurs tiers en DMX (mode DMX Master). Pour cela il suffit de connecter le câble du projecteur DMX au connecteur DMX présent sur le boîtier du **VigiBrio** puis de configurer les canaux DMX correspondants via l'application VigiPool.

10. Remise à zéro

Il peut être nécessaire de procéder à une remise à zéro afin de réinitialiser le VigiBrio aux paramètres d'usine.

Pour cela :

1. Éteindre l'appareil (débrancher l'alimentation) et attendre une dizaine de secondes,
2. Appuyer sur le bouton de sélection (A) et maintenir l'appui,
3. Allumer l'appareil tout en maintenant l'appui sur le bouton,
4. Attendre que le voyant multicolore (A) clignote rapidement en rouge,
5. Relâchez le bouton. **L'ensemble des paramètres est réinitialisé aux valeurs sorties d'usine.**



Réaliser une remise à zéro effacera l'ensemble des paramètres en mémoire (configuration Wi-Fi, appairages des téléphones et des autres appareils de l'Univers VigiPool, ...). Il est donc nécessaire de reprendre la procédure de mise en service après avoir effectué une remise à zéro.

A. Déclaration de conformité

La société CCEI (FR47403521693) FR47 403 521 693 déclare que le produit VigiBrio satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
 		Emmanuel Baret Marseille, le 15/03/2024
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		