



VigiBrio

Vernetztes Steuergerät für X3-Scheinwerfer

Technisches Handbuch



Réf : PF10R520

Table des matières

1. Technische Eigenschaften	3
2. Verpackungsinhalt	3
3. Beschreibung	3
4. Mit Vigipool kompatibel	5
4.1. Bluetooth® und WLAN-Steuerung	5
5. Installation	6
5.1. Wandmontage des VigiBrio-Gehäuses	6
5.2. Anschlüsse und Verkabelung	7
6. Inbetriebnahme	8
6.1. Einschalten	8
6.2. Auswahl des Geräts „Zentrale“	9
6.3. iOS / Android-Anwendungen	10
6.4. Hinzufügen neuer Vigipool-Geräte	10
7. Thermischer Schutz	11
7.1. Thermischer Leistungsschalter	11
8. Mehrfarbige LED-Anzeige	12
9. Farbauswahl	13
10. Zurücksetzen	13

Konformitätserklärung



Avertissement

Diese Anweisung vor der Montage, Inbetriebnahme oder Benutzung dieses Produkts aufmerksam lesen.

1. Technische Eigenschaften

Abmessungen	240 x 180 x 55mm
Stromversorgung	12 VAC
Scheinwerferausgang	100 W Max
Gewicht	3.7kg (VigiBrio + Zubehör)
Schutzart	IP-55
Bluetooth	Low Energy (v4.x) Konform mit der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz seulement) Nicht kompatibel mit 5GHz-WLAN-Netzwerken
Netzkabel	Mitgelieferte Kabellänge: 1,5 m enthalten. Erweiterbar bis zu 10 m mit 2 x 2,5 mm²

2. Verpackungsinhalt

- Der VigiBrio mit 1,5 m Netzkabel
- Eine Wandhalterung + 3 Befestigungsdübel
- Eine digitale Anleitung (QR-Code für den Zugriff auf dieses Dokument)

3. Beschreibung

Klassische farbige Pool-Scheinwerfer sind typischerweise mit zwei Stromkabeln ausgestattet und enthalten Farbkombinationen sowie gegebenenfalls Sequenzen innerhalb jedes einzelnen Produkts. Die X3-Serie hingegen verfügt über drei Kabel und ermöglicht eine zentrale und präzise Fernsteuerung jeder RGBW-Komponente. Dank der Einführung der X3-Controller kann dieses System nun verbreitet werden und zum neuen Standard werden. Tatsächlich bietet diese Serie zahlreiche Vorteile:

- Garantierte Synchronisation der Beleuchtung

- Feine Auswahl einer festen Farbe (Farbkreis) und Speicherfunktionen
- Audiomodi (Mikrofon, Lynx)

Der **VigiBrio** ist ein Steuergerät für Brio X3-Scheinwerfer, das über WLAN und Bluetooth gesteuert wird.

Der **VigiBrio** ist mit Vigipool kompatibel, sodass eine Vernetzung mit anderen Geräten der Vigipool-Serie möglich ist.

Der **VigiBrio** ist ein mit 12V AC betriebenes Gehäuse, das den Anschluss von bis zu 8 MiniBrio 2 X3-Scheinwerfern (100W) oder 4 MidBrio X3-Scheinwerfern (100W) ermöglicht.

Mehrere Gehäuse können in derselben Installation verwendet werden, und jedes Gehäuse kann einer Zone zugeordnet werden, mit maximal 3 Zonen. Jeder VigiBrio ist einer Zone zugeordnet, und es ist möglich, die Beleuchtung jeder Zone unabhängig über die Vigipool-App anzupassen.

Dank der Vigipool-App kann die gewünschte Farbe ausgewählt, gespeichert oder eine vorprogrammierte Lichtsequenz gewählt werden.

4. Mit Vigipool kompatibel

VigiBrio ist mit vielen Geräten kompatibel, die in das Vigipool-Universum integriert sind. Das Vigipool-Universum vereint zahlreiche miteinander verbundene Geräte zur Wasserpflege und -aufbereitung, die über eine einzige App gesteuert werden können: Vigipool. Die Geräte tauschen untereinander die verschiedenen gemessenen Informationen und ihre Aktionen drahtlos aus.

Es stehen verschiedene Geräte zur Verfügung (Schaltkasten Filtration, LED-Steuerung, pH-Regulierung, Analysator, etc. verbunden pH / ORP...).



4.1. Bluetooth® und WLAN-Steuerung

VigiBrio enthält einen Bluetooth®- und WLAN-Sender, sodass Sie Ihr Gerät mit einem Smartphone oder Tablet steuern können. Um den Antea-VS steuern zu können, benötigen Sie ein Smartphone oder Tablet mit iOS (Apple®) oder Android, mit Bluetooth® Low Energy (v4.x) oder WLAN 802.11 b/n/g ausgestattet ist. Andere Betriebssysteme (Windows Phone®,...) oder Geräte, die nicht über die oben genannten Hardwarevoraussetzungen verfügen, werden nicht unterstützt.

Im Falle einer WLAN-Verbindung müssen Sie die Koordinaten des lokalen WLANs (SSID und Passwort) angeben und ein Konto erstellen. Vigipool, um Ihren Antea-VS mit dem WLAN-Router zu verbinden und so Ihr Vigipool-Gerät über das lokale WLAN und aus der Ferne steuern zu können. (siehe beigefügtes Merkblatt "Vigipool-Welt").



Astuce

Bei Bluetooth kann jeweils nur ein Telefon / Tablet mit der Box verbunden werden. Um eine Verbindung mit einem anderen Gerät herzustellen, muss die Verbindung vorher unterbrochen werden.

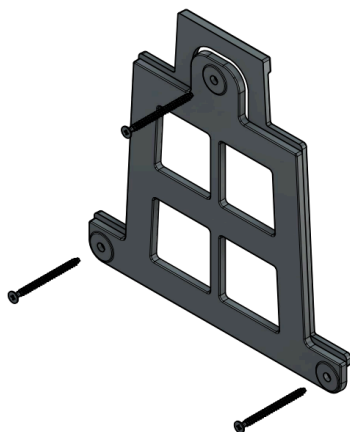
Es ist möglich, die auf dem Gerät eingebettete Software automatisch zu aktualisieren. Dazu muss das Gerät mit WLAN oder mit einem anderen Vigipool-Gerät, das ebenfalls mit WLAN verbunden sein. Wenn Sie das Gerät nur über Bluetooth verwenden, können Sie von Ihrem Telefon aus einen Zugangspunkt einrichten, mit dem Sie das Gerät vorübergehend verbinden können, um die Software bei Bedarf zu aktualisieren.

5. Installation

5.1. Wandmontage des VigiBrio-Gehäuses

Der VigiBrio

- Kann im Außenbereich installiert werden, muss jedoch vor Regen, Reinigungs- oder Spritzwasser sowie UV-Strahlen (Sonne) geschützt sein.
- Wasserstrahlgeschützt, darf jedoch nicht in überflutungsgefährdeten Bereichen platziert werden.
- Muss auf einer ebenen und stabilen Fläche platziert und mit der Wandhalterung sowie den mitgelieferten Dübeln und Schrauben an der Wand befestigt werden.



5.2. Anschlüsse und Verkabelung

Mit VigiBrio kompatible Scheinwerfer

Die X3-Scheinwerfer sind mit einem Kabel ausgestattet, das 3 Adern enthält, um den Anschluss zu vereinfachen! Tatsächlich werden Scheinwerfer, die mit DMX / PWM / KNX arbeiten, normalerweise mit 6 Adern geliefert. Wir haben eine Schnittstelle entwickelt, die das Signal der drei Primärfarben und des weißen Lichts in einer einzigen Ader bündelt. Dadurch sparen Sie Zeit beim Anschluss und profitieren von einer vereinfachten Verbindung der Scheinwerfer.



VigiBrio-Stromversorgung

1. - Stromversorgung des VigiBrio mit 12V AC
2. - Mitgeliefertes vorkonfektioniertes Kabel von 1,5 m

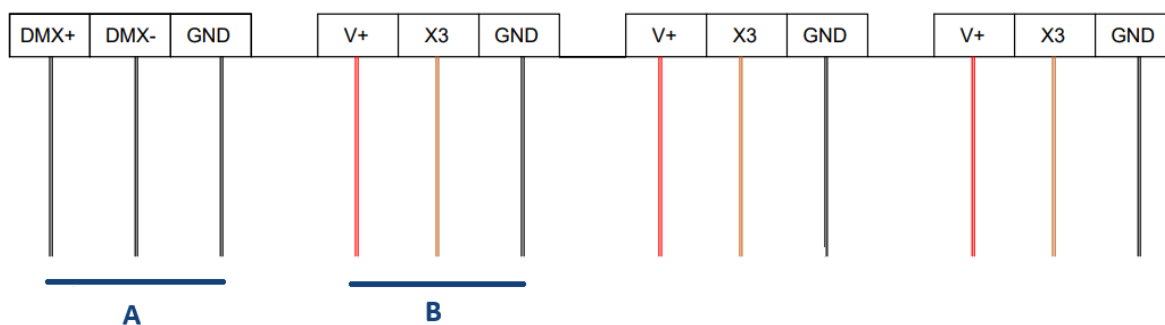


Avertissement

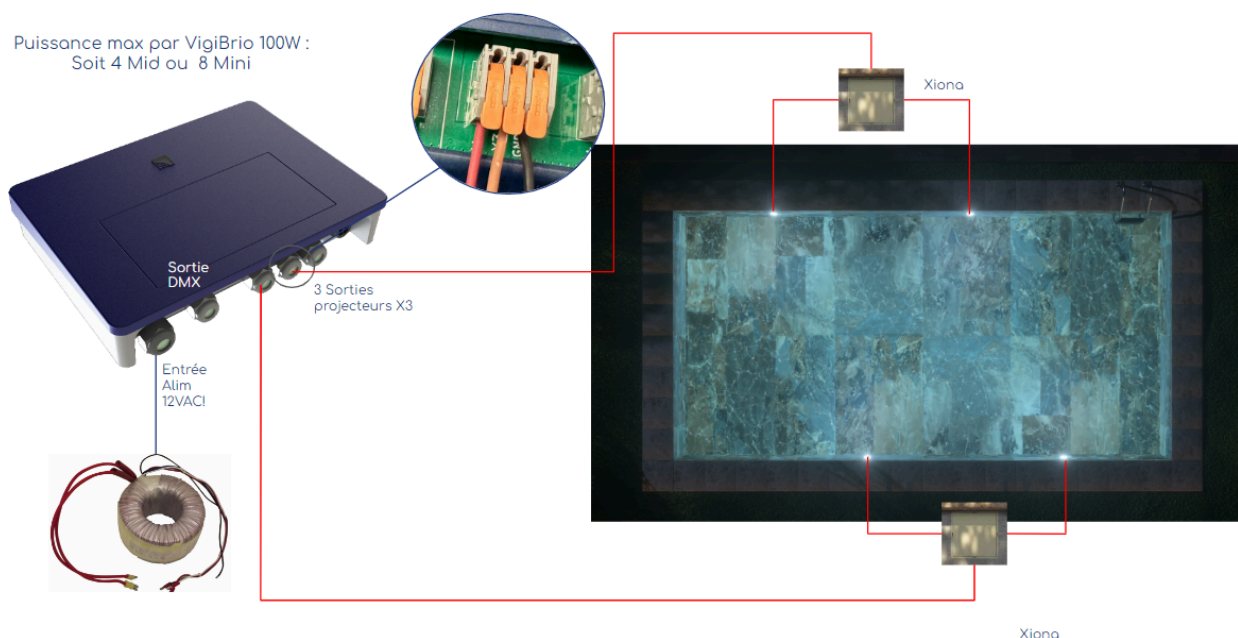
Beschreibung der Anschlüsse und Verkabelung

Die maximale steuerbare Leistung des VigiBrio beträgt 100W. Wenn Ihr Beleuchtungsprojekt die Gesamtleistung von 100W überschreitet, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

Es ist möglich, bis zu 8 MiniBrio 2 X3-Scheinwerfer oder 4 MidBrio X3-Scheinwerfer pro VigiBrio anzuschließen.



Puissance max par VigiBrio 100W :
Soit 4 Mid ou 8 Mini



6. Inbetriebnahme

6.1. Einschalten

Das System startet automatisch, sobald die Stromversorgung eingeschaltet ist.

Beim Starten blinkt die mehrfarbige LED A an der Frontseite während des Hochfahrens des Geräts.

Beim ersten Start des VigiBrio müssen Sie den Betriebsmodus wählen: „Zentrale“ oder „Client“ (z. B. wenn Sie bereits Vigipool-Geräte in Ihrem Technikraum haben).

Beim Starten der Vigipool-App erkennt diese den VigiBrio und bietet Ihnen die Verbindung über Bluetooth an, solange die WLAN-Konfiguration noch nicht abgeschlossen ist..

Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie dann

- Ihre Scheinwerfer einschalten
- Die gewünschte Farbe auswählen
- Beleuchtungszeiten für die automatische Steuerung programmieren

6.2. Auswahl des Geräts „Zentrale“



Astuce

Siehe das beiliegende Informationsblatt „Univers Vigipool“ für weitere Details.

Nach Abschluss der Initialisierungsphase (Sequenz Blau - Weiß - Rot) blinkt die mehrfarbige LED A weiß. Dies entspricht der Auswahl des Geräts, das die Funktion der Vigipool-Zentrale übernimmt (siehe beiliegendes Informationsblatt „Univers Vigipool“).

- Wenn die Installation nur dieses Gerät umfasst, drücken Sie die Auswahl Taste A. Das Gerät wird dann als Zentrale konfiguriert, und Sie können später weitere Geräte zur Installation hinzufügen.
- Wenn die Installation mehrere mit dem Univers Vigipool kompatible Geräte umfasst
 - Und bereits ein Gerät als „Zentrale“ Vigipool konfiguriert ist, drücken Sie die Taste am „Zentrale“ Vigipool-Gerät, sofern es seit mehr als 5 Minuten mit Strom versorgt wird. (Falls es seit weniger als 5 Minuten mit Strom versorgt wird, ist kein Tastendruck erforderlich). Ihr VigiBrio verbindet sich dann mit der „Zentrale“ Vigipool, hört auf, in Weiß zu blinken, und wechselt in den normalen Betriebsmodus.
 - Und noch kein anderes Gerät als „Zentrale“ Vigipool konfiguriert wurde, schalten Sie alle Geräte ein und drücken Sie die Taste des Geräts, das Sie als Vigipool-Zentrale verwenden möchten. Die anderen Geräte verbinden sich dann mit dem von Ihnen ausgewählten Zentralgerät, hören auf, in Weiß zu blinken, und wechseln in den normalen Betriebsmodus.



Astuce

Wenn Sie die Auswahl der „Zentrale“ Vigipool ändern möchten, muss eine System-zurücksetzung durchgeführt werden (siehe „Zurücksetzen“).

6.3. iOS / Android-Anwendungen

Um die Vigipool-App herunterzuladen, klicken Sie auf den untenstehenden Link oder scannen Sie den QR-Code. Sie können auch „Vigipool“ in die Suchleiste des App Store oder Play Store eingeben.



6.3.1. Bluetooth®-Kopplung (Wenn der VigiBrio als „Zentrale“ konfiguriert ist)

	A: Mehrfarbige LED-Anzeige und Auswahl-taste
---	---

Tableau 1. VigiBrio-Taste

Bei der ersten Verbindung (über Bluetooth) müssen Sie, nachdem Sie Ihr Gerät in der Liste ausgewählt haben, Ihr Smartphone nahe an das Gerät halten oder einmal die Taste A drücken, wenn die App Sie dazu auffordert und die LED A schnell blau blinkt, um Ihr Smartphone mit dem VigiBrio-Gehäuse zu koppeln.

6.4. Hinzufügen neuer Vigipool-Geräte

Falls der VigiBrio im Modus „Zentrale“ konfiguriert ist und Sie weitere kompatible Vigipool-Geräte zu Ihrer Installation hinzufügen möchten, muss der VigiBrio neue Geräte akzeptieren. Dafür gibt es zwei Möglichkeiten:

- Während der ersten 5 Minuten nach dem Einschalten akzeptiert der als „Zentrale“ konfigurierte VigiBrio neue Geräte.,
- Drücken Sie die Taste A am VigiBrio..



Astuce

Wenn der VigiBrio bereit ist, neue Geräte zu akzeptieren, blinkt die mehrfarbige LED A grün.

6.4.1. Installation mehrerer VigiBrio-Geräte

- Jeder VigiBrio wird unabhängig installiert und ist daher einer Beleuchtungszone zugeordnet.

7. Thermischer Schutz

7.1. Thermischer Leistungsschalter



Wenn der Strom zu hoch ist, löst der thermische Leistungsschalter aus. Überprüfen Sie die Installation der Scheinwerfer, bevor Sie ihn durch Drücken zurücksetzen.



Avertissement

Die Leistung der an ein VigiBrio-Gehäuse angeschlossenen Scheinwerfer muss unter 100W liegen.

8. Mehrfarbige LED-Anzeige

Blinkt langsam blau	Anfrage zur Kopplung von einem Smartphone
Stetig blau leuchtend	Ein Smartphone ist per Bluetooth mit dem VigiBrio verbunden.
Schnell blinkendes Blau	Bluetooth-Kopplung läuft.
Abwechselnd blinkend Rot/Grün	Wenn der VigiBrio als „Zentrale“ Vigi-pool konfiguriert ist: WLAN-Verbindung fehlgeschlagen. Überprüfen Sie die eingegebenen Informationen und/oder die WLAN-Abdeckung. Falls nicht: Verbindung zur „Zentrale“ Vigi-pool fehlgeschlagen.
Stetig grün leuchtend	Mit WLAN verbunden (oder mit der „Zentrale“ verbunden)
Blinkendes Violett	Firmware-Update
Blinkendes Rot	Temperaturwarnung: Die Temperatur des VigiBrio überschreitet 70°C. Die Warnung wird aufgehoben, sobald die Temperatur wieder unter 50°C sinkt. Hinweis: Die Temperatur beim Start muss ebenfalls unter 50°C liegen.
Blau - Weiß - Rot Sequenz	Startsequenz des Geräts: Diese Sequenz wird beim Einschalten des Geräts durchgeführt.

Tableau 2. Während des Betriebs kann die mehrfarbige LED A verschiedene Bedeutungen haben:

9. Farbauswahl

In der VigiPool-App werden 2 Farbwähler angeboten. 9 voreingestellte Farben sind standardmäßig in den gespeicherten Farben vorhanden. Es können bis zu 20 Farben hinzugefügt werden (die ersten 4 können vom Benutzer nicht gelöscht werden). Es ist auch möglich, die Helligkeit der Beleuchtung einzustellen.

Die Sequenzen

Die Liste der Sequenzen ist nicht direkt in der App integriert, was uns ermöglicht, sie weiterzuentwickeln und „ereignisbasierte“ Sequenzen hinzuzufügen, ohne dass ein Update der App erforderlich ist! Für die Sequenzen ist es möglich, die Geschwindigkeit des Ablaufs sowie die Helligkeitseinstellung anzupassen.

Programmierung

Sie können Ihren VigiPool so konfigurieren, dass die Beleuchtung zu bestimmten Zeiten automatisch ein- und ausgeschaltet wird. Es stehen 2 Programme zur Verfügung (z. B. Woche + Wochenende). Für jedes Zeitfenster können Sie eine Startzeit und eine Dauer festlegen.

Zusätzlich ermöglicht die App die Auswahl einer „Dämmerung“-Einschaltung basierend auf der Uhrzeit und dem geografischen Standort sowie eine „Morgendämmerung“-Ausschaltung. Für jedes Beleuchtungszeitfenster kann eine andere Farbe (aus den bevorzugten Farben) ausgewählt werden.

DMX-Ausgang

Dieser Modus ermöglicht es dem VigiBrio, Drittanbieter-Scheinwerfer im DMX-Modus (DMX Master) zu steuern. Dazu müssen Sie einfach das DMX-Kabel des Scheinwerfers mit dem DMX-Anschluss des VigiBrio-Gehäuses verbinden und die entsprechenden DMX-Kanäle über die VigiPool-App konfigurieren.

10. Zurücksetzen

Es kann notwendig sein, einen Reset durchzuführen, um die Niva VP auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Dazu :

1. Schalten Sie das Gerät aus (ziehen Sie den Netzstecker) und warten Sie etwa zehn Sekunden,

2. Drücken Sie die Auswahltaste (A) und halten Sie sie gedrückt,
3. Schalten Sie das Gerät ein, während Sie die Taste gedrückt halten,
4. Warten Sie, bis die mehrfarbige LED (A) schnell rot blinkt,,
5. Lassen Sie die Taste los. Alle Einstellungen werden auf die werkseitigen Werte zurückgesetzt..



Avertissement

Wenn Sie einen Reset durchführen, werden alle gespeicherten Parameter gelöscht (WLAN-Konfiguration, Pairing von Handys und anderen Geräten des Vigipool-Universums, ...). Es ist daher notwendig, die Inbetriebnahmeprozedur nach Durchführung eines Resets erneut zu starten

Die Firma CCEI FR47 403 521 693 erklärt, dass das Produkt VigiBrio die Anforderungen an die Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit der europäischen Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU erfüllt.



Emmanuel Boret
Marseille, am 15/03/2024

Händlerstempel

Verkaufsdatum: Seriennummer: