



# OPERATING INSTRUCTIONS

## VigiBrio

Connected control device for X3 lights

Réf : PF10R520



### Tabla de contenido

1. Especificaciones técnicas .....	2
2. Contenido del paquete .....	2
3. Descripción .....	2
4. Compatible con el entorno VigiPool .....	3
4.1. Control Bluetooth® y Wifi .....	3
5. Instalación .....	3
5.1. Instalación montada en la pared .....	3
5.2. Conectores y cableado .....	3
6. Puesta en marcha .....	5
6.1. Encendido .....	5
6.2. Elección de la unidad central dispositivo VigiPool .....	5
6.3. Aplicaciones iOS / Android .....	6
6.4. Agregar nuevos dispositivos VigiPool .....	6
7. Protección térmica .....	6
7.1. Interruptor térmico .....	6
8. Indicador multicolor .....	7
9. Selección de color .....	8
10. Reiniciar a cero .....	8
A. Declaración de conformidad .....	8



Lea estas instrucciones cuidadosamente antes de instalar, poner en marcha y utilizar este producto.

## 1. Especificaciones técnicas

Dimensiones	240 x 180 x 55mm
Suministro eléctrico	12 VAC
Salida de proyector	100 W Máx
Peso	3.7kg (VigiBrio + accesorios)
Clasificación de protección	IP-55
Bluetooth	Bajo consumo (v4.x) Cumple con la Directiva R&TTE 1999/5/CE
Wifi	802.11 b/g/n y "banda dual" (solo 2.4 GHz) No compatible con redes WiFi de 5GHz
Cable de alimentación	Longitud del cable suministrado: 1.5m suministrados Se puede extender hasta 10m utilizando 2 x 2.5mm <sup>2</sup> de cable

## 2. Contenido del paquete

- El VigiBrio con 1.5m de cable de alimentación
- Un soporte de pared + 3 anclajes
- Un manual en formato electrónico (CÓDIGO QR que da acceso a este documento)

## 3. Descripción

Las luces de piscina de color convencionales típicamente tienen dos cables de alimentación y tienen combinaciones de color incorporadas y posiblemente secuencias dentro de cada producto. La gama X3 tiene 3 cables y hace posible que cada componente RGBW sea controlado de forma remota y fina de manera central. Gracias a la introducción de controladores X3, este sistema ahora puede ser democratizado y convertirse en el nuevo estándar. De hecho, esta gama tiene muchas ventajas:

- Sincronización de iluminación garantizada
- Selección precisa de un color estático (rueda de colores) y respaldos,
- Modos de audio (micrófono, Spotify, Lynx)

El VigiBrio es un dispositivo de control para luces tipo Brio X3 controladas por WiFi y Bluetooth.

El VigiBrio es compatible con VigiPool y se puede interconectar con otros dispositivos de la gama VigiPool.

El VigiBrio es una caja alimentada por 12VAC, utilizada para conectar hasta 8 luces MiniBrio 2 X3 (100W) o 4 luces MidBrio X3 (100W). Se

pueden utilizar varias cajas en la misma instalación y cada caja se puede vincular a una zona, hasta un máximo de 3 zonas. Cada VigiBrio está vinculado a una zona y la iluminación en cada zona se puede personalizar independientemente mediante la aplicación VigiPool.

Gracias a la aplicación VigiPool, se puede seleccionar y guardar el color, o seleccionar una secuencia de iluminación preprogramada.

## 4. Compatible con el entorno VigiPool

El VigiBrio es compatible con todos los dispositivos en el entorno VigiPool. El entorno VigiPool reúne muchos aparatos interconectados de tratamiento y mantenimiento de agua que pueden ser controlados por una sola aplicación: VigiPool.

Los aparatos intercambian los diferentes datos de medición y sus acciones entre sí a través de una conexión inalámbrica propietaria entre los aparatos. Están disponibles diferentes aparatos (caja de filtración eléctrica, control LED, regulación de pH, analizador de pH / ORP conectado, pantalla táctil remota, etc.).



### 4.1. Control por Bluetooth® y Wifi

El VigiBrio tiene un transmisor Bluetooth® y Wifi integrado que se utiliza para controlar tu dispositivo desde un smartphone o tableta. Para poder controlar el VigiBrio, necesitas un smartphone o tableta iOS (Apple®) o Android que funcione con Bluetooth® Low Energy (v4.x) o Wifi 802.11 b/n/g. Otros sistemas operativos (Windows Phone®,...) o dispositivos que no funcionen con los requisitos mencionados no son compatibles.

Para una conexión Wifi, se deben ingresar los detalles locales de Wifi (SSID y contraseña) y crear una cuenta VigiPool para conectar tu VigiBrio al router Wifi y controlar tu Meteor2 usando el Wifi local y de forma remota. (ver el folleto específico adjunto "VigiPool World")



Con Bluetooth, solo un teléfono / tableta puede estar conectado a la caja de control a la vez. Para conectarte desde otro dispositivo, primero desconecta el dispositivo que ya está conectado.

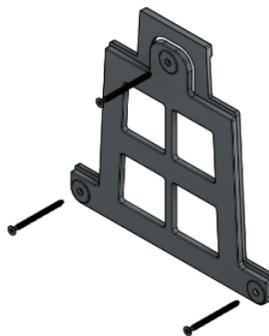
El software integrado en el aparato se puede actualizar automáticamente. Para ello, debe estar conectado a WiFi o a otro aparato VigiPool que esté conectado a WiFi. Si solo usas el aparato con Bluetooth, puedes crear un punto de acceso desde tu teléfono para conectar temporalmente el aparato y actualizar su software si es necesario.

## 5. Instalación

### 5.1. Instalación en pared

El VigiBrio

- se puede instalar al aire libre, pero debe estar protegido de la lluvia, limpieza o salpicaduras de riego, y de los UV (luz solar).
- es resistente a salpicaduras, pero no debe instalarse en un área inundable.
- debe colocarse en un soporte nivelado y estable y fijarse a la pared utilizando el soporte de pared y los anclajes y tornillos suministrados:

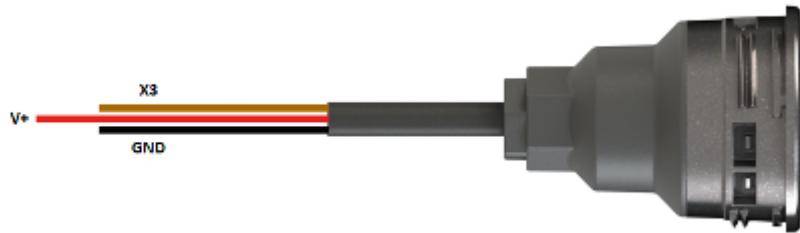


Instalarlo fuera de la sala técnica puede mejorar la conectividad WiFi si la fuente de WiFi está lejos de ella.

### 5.2. Conectores y cableado

Luz compatible con VigiBrio

Las luces X3 están fabricadas con un cable de 3 hilos para facilitar la conexión. Las luces DMX /PWM / KNX suelen suministrarse con 6 hilos. Hemos desarrollado una puerta de enlace que combina la señal de los 3 colores primarios y el blanco en un solo hilo. Esto te ahorra tiempo ya que conectar las luces es más sencillo.



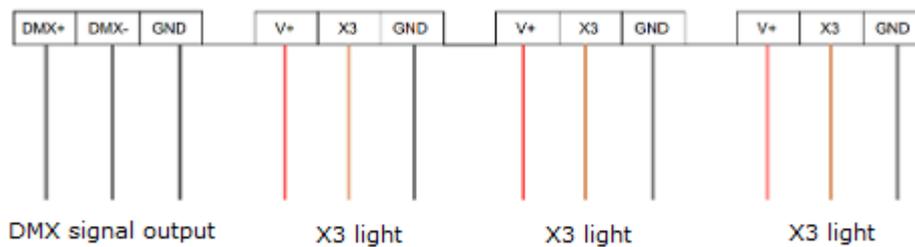
Fuente de alimentación VigiBrio

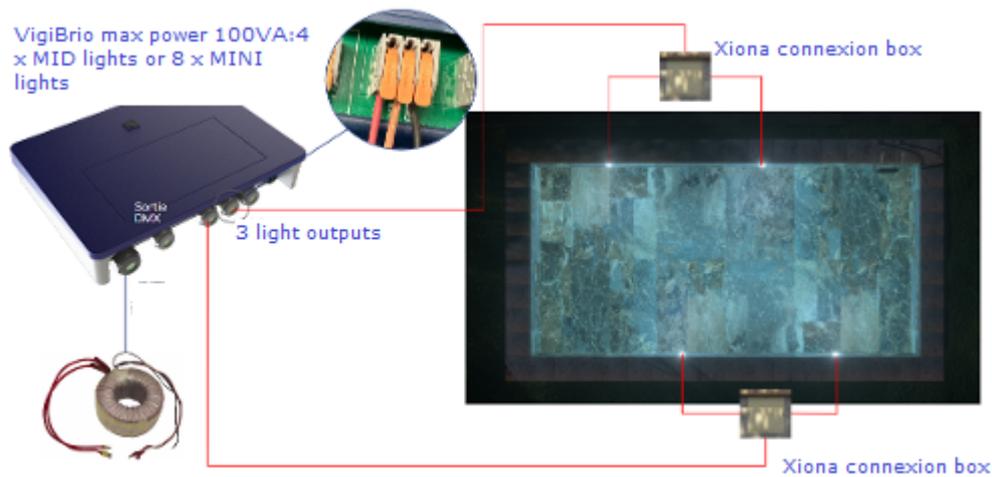
- 1. - Fuente de alimentación VigiBrio 12VAC
- 2. - Cable preconectado de 1.5m suministrado



Descripción del conector y conexión

La potencia máxima que se puede controlar con el VigiBrio es de 100W. Si tienes un proyecto de iluminación que excede los 100W en potencia total para las luces, contacta a tu representante de ventas. Se pueden conectar hasta 8 luces MiniBrio 2 X3 o 4 luces MidBrio X3 por VigiBrio





## 6. Inicio

### 6.1. Encendido

El sistema se inicia tan pronto como se activa la fuente de alimentación.

Al encenderse, el indicador multicolor (A) en la parte frontal parpadea mientras el dispositivo se inicia.

Cuando inicies por primera vez el VigiBrio, debes elegir su modo de funcionamiento: Unidad central o Cliente (por ejemplo: si ya tienes dispositivos VigiPool en tu sala técnica).

Cuando inicies la aplicación VigiPool, reconocerá el VigiBrio y sugerirá que te conectes a él (usando Bluetooth mientras la configuración de Wi-Fi no esté completa).

Una vez que estés conectado, puedes:

- Enciende tus luces
- Seleccionar el color requerido
- Programar franjas horarias de iluminación automática

### 6.2. Elección del dispositivo de unidad central VigiPool



Consulte el documento mundial de VigiPool adjunto para más información

Al final de la fase de inicialización (Secuencia Azul - Blanca - Roja), el LED multicolor (A) parpadea en blanco. Esto corresponde a la elección del dispositivo que proporcionará la función de unidad central VigiPool (ver documento específico adjunto del mundo VigiPool):

- Si la instalación solo tiene este dispositivo, presione el botón de selección (A). El dispositivo se configura entonces como una unidad central y otros dispositivos pueden ser añadidos a la instalación más tarde.
- Si la instalación tiene varios dispositivos compatibles con VigiPool World
  - Y si un dispositivo ya está configurado como una unidad central VigiPool, presione el botón en la unidad central VigiPool si ha estado encendida por más de 5 minutos. (Si ha estado encendida por menos de 5 minutos, no hay necesidad de presionar su botón). Su VigiBrio entonces se conecta a la unidad central VigiPool: deja de parpadear en blanco y cambia al modo de operación normal.
  - Si ningún otro dispositivo ya está configurado como una unidad central VigiPool, encienda todos los dispositivos y presione el botón en el dispositivo que desea usar como unidad central VigiPool. Los otros productos se conectarán al dispositivo que ha validado como la unidad central VigiPool, dejan de parpadear en blanco y cambian al modo de operación normal.



Si desea cambiar el dispositivo de la unidad central VigiPool, el sistema debe reiniciarse (ver Restablecer a cero)

## 6.3. aplicaciones iOS / Android

Para descargar la aplicación Vigipool haga clic aquí [<https://qrstud.io/2ugieka>] o escanee el CÓDIGO QR a continuación. También puede buscar Vigipool usando los motores de búsqueda de la App Store y Play Store:



### 6.3.1. Emparejamiento Bluetooth® (si el VigiBrio es una unidad central)



Tabla 1. Botón VigiBrio

En la primera conexión (usando Bluetooth), después de haber seleccionado su dispositivo de la lista, para emparejar su teléfono inteligente con la caja Vigiwatt, acerque el teléfono inteligente hasta que contacte con el dispositivo, o presione el botón (A) en él una vez cuando la aplicación le pida hacerlo y el indicador (A) parpadea azul rápidamente.

## 6.4. Agregar nuevos dispositivos Vigipool

Si el VigiBrio está configurado como una unidad central y desea agregar otros equipos compatibles con Vigipool a su instalación, el VigiBrio debe aceptar nuevos equipos. Hay dos posibilidades para hacerlo:

- Durante los primeros 5 minutos tras encender, el VigiBrio configurado en modo unidad central aceptará nuevos equipos,
- Presione el botón (A) en el VigiBrio.



Cuando el VigiBrio esté listo para aceptar nuevos equipos, el indicador multicolor (A) parpadea en verde.

### 6.4.1. Instalando varios VigiBrio

- Cada VigiBrio se instala de manera independiente, por lo que cada VigiBrio está vinculado a una zona de iluminación.

## 7. Protección térmica

### 7.1. Disyuntor térmico



Si la corriente es demasiado alta, el disyuntor térmico se disparará. Verifique la instalación de la luz antes de presionar el disyuntor para reiniciarlo.



La potencia de la luz conectada a una caja VigiBrio debe ser inferior a 100 W.

## 8. Indicador multicolor

Parpadeo azul lento	Solicitud de emparejamiento de un teléfono inteligente
Azul constante	Un teléfono inteligente está conectado al VigiBrio usando Bluetooth.
Parpadeante azul (rápido)	Emparejamiento Bluetooth en progreso.
Rojo / Verde parpadeando alternativamente	Si el VigiBrio está configurado como una unidad central VigiPool: No se puede conectar a WiFi. Verifique la información ingresada y/o la cobertura de la red WiFi. De lo contrario: Conexión a la unidad central VigiPool imposible.
Verde constante	Conectado a Wifi (o conectado a la unidad central)
Parpadeante morado	Actualización de firmware
Parpadeante rojo	Alerta de temperatura: La temperatura del VigiBrio es alta (>70°) La alerta se levanta cuando la T° baja a menos de 50°C NB: la T° al arrancar también debe estar por debajo de 50°C
Secuencia Azul - Blanca - Roja	Secuencia de arranque del dispositivo: Esta secuencia se ejecuta al encender.

Tabla 2. Dependiendo de su estado, el indicador multicolor A puede tener diferentes significados:

## 9. Selección de color

2 Seleccionadores de color están disponibles en la aplicación VigiPool. 9 colores predefinidos están presentes por defecto en los colores guardados. Se pueden agregar hasta 20 (los usuarios no pueden eliminar los primeros 4). También se puede ajustar el nivel de brillo de la iluminación.

### Secuencias

La lista de secuencias no está incluida directamente en la aplicación, lo que nos permite cambiarla y agregar secuencias de 'evento' sin tener que actualizar la aplicación. Para las secuencias, se puede ajustar la velocidad a la que se desplazan, así como la intensidad de la luz.

### Programación

Puede configurar su VigiBrio para automatizar los tiempos de iluminación. 2 programas disponibles (p. ej., días de semana + fines de semana). Seleccione una hora de inicio y duración para cada franja horaria.

Además, la aplicación se puede utilizar para seleccionar el encendido del interruptor crepuscular según la hora y la posición geográfica, así como el apagado al amanecer. Se puede seleccionar un color diferente para cada zona de iluminación (de los colores favoritos)

### Salida DMX

Este modo es utilizado por el VigiBrio para controlar luces de terceros en modo DMX (modo Maestro DMX). Para ello, simplemente conecte el cable de luz DMX al conector DMX en la caja VigiBrio, luego configure los canales DMX correspondientes utilizando la aplicación VigiPool.

## 10. Reiniciar a cero

Puede ser necesario reiniciar a cero para regresar el VigiBrio a la configuración de fábrica. Para hacerlo:

1. Apague el dispositivo (interruptor en la parte frontal del Meteor2) y espere aproximadamente diez segundos,
2. Presione el botón de selección (A) y manténgalo presionado,
3. Encienda el aparato manteniendo presionado el botón,
4. Espere a que el indicador multicolor (A) parpadee rápido en rojo,
5. Suelte el botón. Todos los parámetros se restablecen a la configuración de fábrica.



Realizar un reinicio borrará todos los parámetros de la memoria (configuración de WiFi, emparejamiento de teléfonos y otros aparatos VigiPool World, etc.). Por lo tanto, el procedimiento de inicio debe volver a realizarse después de un reinicio.

## A. Declaración de conformidad

CCEI (FR47403521693) declara que el producto VigiBrio cumple con los requisitos de seguridad y compatibilidad electromagnética de las directivas europeas 2014/35/EU y 2014/30/EU.		
		Emmanuel Baret Marseille, el 04/07/2024
Sello del distribuidor		
Fecha de venta: ..... Lote N°: .....		