

**Radion**<sup>TM</sup>  
LED LIGHTING



Gu a de instalaci n

|  |    |
|--|----|
| Contenido de la caja .....               | 1  |
| Instalación de su Radion.....            | 2  |
| Modo básico.....                         | 4  |
| ReefLink con Radion .....                | 5  |
| EcoSmart Live .....                      | 6  |
| Controles de modo básico .....           | 8  |
| Controles manuales de EcoSmart Live..... | 9  |
| Solución de problemas .....              | 10 |
| Luces indicadoras .....                  | 14 |
| Garantía.....                            | 15 |
| Información reglamentaria .....          | 16 |

## Servicio al cliente

1-800-785-0338  
service@ecotechmarine.com or  
ecotechmarine.com/support



## SISTEMA RADION DE ILUMINACIÓN LED

Tres botones de control, “Raise”, “Cycle” y “Lower”, hacen la Radion fácil de usar.

**i** Para más información, ver las páginas 4 y 8.

## TORNILLOS CON OJAL PARA MONTAJE

Los tornillos con ojal permiten un montaje fácil y versátil de la pantalla Radion para ajustarse mejor a sus necesidades. EcoTech Marine también le proporciona otras soluciones de montaje (se venden por separado) que pueden combinarse para agrupar y colgar varias Radions de forma fácil. **i** Para más información, ver página 2.

## CABLE USB

Recién sacada de la caja, su Radion funcionará solo en Modo Básico. Cuando esté conectada a un PC o Mac vía USB o utilice el ReefLink y después inicie sesión online en EcoSmart Live, su Radion puede disponer de uno de los muchos modos de iluminación programados –o usted puede crear sus propios modos personalizados.

**i** Para más información, ver página 5.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El diseño elegante de la fuente de alimentación de la Radion complementa la belleza de su pantalla. La fuente de alimentación dispone de agujeros de forma que usted pueda montarla en el mueble de su acuario o en la pared.

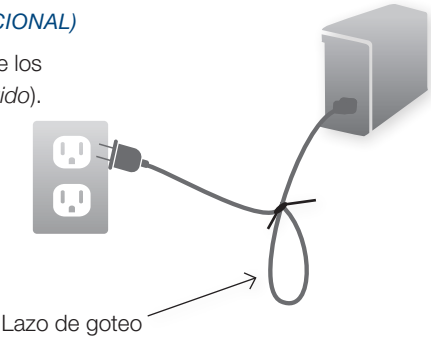
**i** Para más información, ver página 2.

# Instalación de su Radion™

## 1. MONTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN (OPCIONAL)

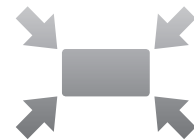
Monte la fuente de alimentación en el mueble de su acuario o en la pared mediante los agujeros de montaje (el equipo para montar la fuente de alimentación no está incluido).

**!** Monte su fuente de alimentación donde no pueda mojarse. Disponga un lazo de goteo en un lazo de cable atado que cuelgue por debajo del nivel de la toma de corriente. De esta forma, si agua del acuario deslizará por el cable, no entrará en la toma de corriente y caerá al suelo.



## 2. COLGAR LA RADION

Cuanto más alto cuelgue la Radion por encima de su acuario, más se expandirá la luz –pero más se reducirá la intensidad. Acuarios más anchos o más profundos pueden necesitar colgar más de una Radion para proporcionar suficiente cobertura de luz. Para colgar su Radion:



1. Sujete los tornillos con ojal (incluidos) en los puntos de montaje localizados en las esquinas de la Radion.
2. Sujete el cable de colgar (no incluido) a los tornillos con ojal.
3. Asegure el cable al techo o a otro soporte.

**!** Use un cable de acero inoxidable calidad 18 que puede soportar hasta 11,3 Kg (25 libras).

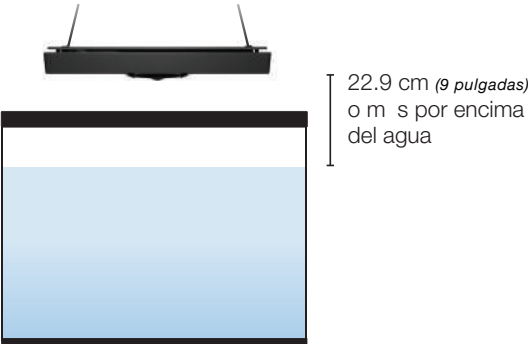
**i** EcoTech Marine también proporciona equipo adicional de montaje. Para compras y más información, visite [ecotechmarine.com/parts-store](http://ecotechmarine.com/parts-store).

## 3. COBERTURA DE LUZ ESTIMADA

La necesidad de luz varía en función de los habitantes de su acuario. Aquí se le ofrece una rápida guía para empezar:

| ALTURA RADION POR ENCIMA DEL NIVEL DEL AGUA | PROPAGACIÓN DE LA LUZ*   |
|---|--------------------------|
| 9"<br>(22.9 cm)                             | 24"-30"<br>(61 cm-76 cm) |
| 11"<br>(27.9 cm)                            | 30"-33"<br>(76 cm-84 cm) |
| 13"<br>(33 cm)                              | 33"-36"<br>(84 cm-91 cm) |

\* La cobertura útil dependerá del tamaño e instalación de su acuario.  
\* Propagación de la luz basada en las lentes TIR incluidas –propagación adicional podrá obtenerse mediante las Lentes de Gran Angular.



### Acuarios de SPS

Como regla general, una Radion le proporciona una cobertura de 76,2 x 76,2 cm (30 x 30") para una profundidad de 91,44 cm (36") cuando se cuelga a una altura de 22,86 cm (9") por encima de la superficie del agua. Un acuario más profundo o más ancho puede necesitar más pantallas Radion o unas Lentes de Gran Angular.

### Acuarios de LPS o sólo de peces

Pueden necesitar menos luz que los acuarios de SPS.

### Pautas adicionales

**i** Si el puerto USB de su Radion quedara de difícil acceso una vez colgada la pantalla, considere dejar un cable USB conectado en la pantalla de forma que esté accesible.

**!** Asegúrese que la Radion esté bien sujeta y que no puede caerse ni mojarse.

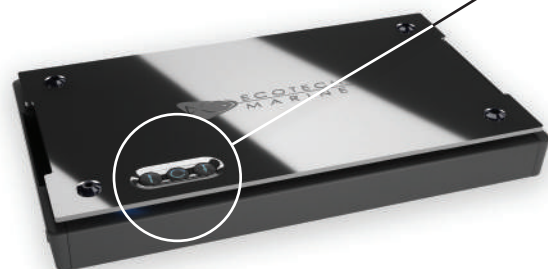
Montar la Radion a menos de 22,86 cm (9 pulgadas) por encima del agua puede exponer el dispositivo a un exceso de humedad o al contacto con el agua. Daños derivados del agua no estarán cubiertos por la garantía.

La Radion dispone de un ventilador interno para disipar el calor. Para un funcionamiento óptimo, no la sitúe en un espacio totalmente cerrado.

# Modo básico

Recién sacada de la caja, su Radion funciona en Modo Básico. En el Modo Básico la Radion permanecerá encendida a menos que la apague manualmente. Los ajustes permanecerán hasta después de ser apagada.

- i** En el modo básico, asegúrese de usar un temporizador toma de corriente (*no incluido*) para planificar el encendido y el apagado de las pantallas según el tiempo deseado.
- i** Ver página 8 para una explicación de los botones de control de EcoSmart Live.



## CONTROLES DE LA RADION



RAISE

Aumenta la  
intensidad  
relativa de  
la luz

CYCLE

Cambia la  
temperatura  
de color

LOWER

Disminuye la  
intensidad  
relativa de  
la luz

# Instalación de la Radion con ReefLink

- 1.** Si ya tiene un ReefLink y una cuenta EcoSmart Live, sencillamente encienda su Radion y añada la nueva pantalla en EcoSmart Live.
- 2.** Si usted acaba de comprar el ReefLink y la(s) pantalla(s) Radion, instale primero el ReefLink. Una vez se haya completado la instalación del ReefLink, ejecute el asistente de instalación New Aquarium a través de EcoSmart Live para instalar sus pantallas nuevas (Settings > Aquarium Setup).



- i** Si no dispone de ReefLink, proceda con la instalación EcoSmart Live vía USB indicada en la página 6.
- i** En referencia al funcionamiento de su ReefLink, vea la guía de inicio rápido de ReefLink y la sección de soporte de nuestra página web para más información.

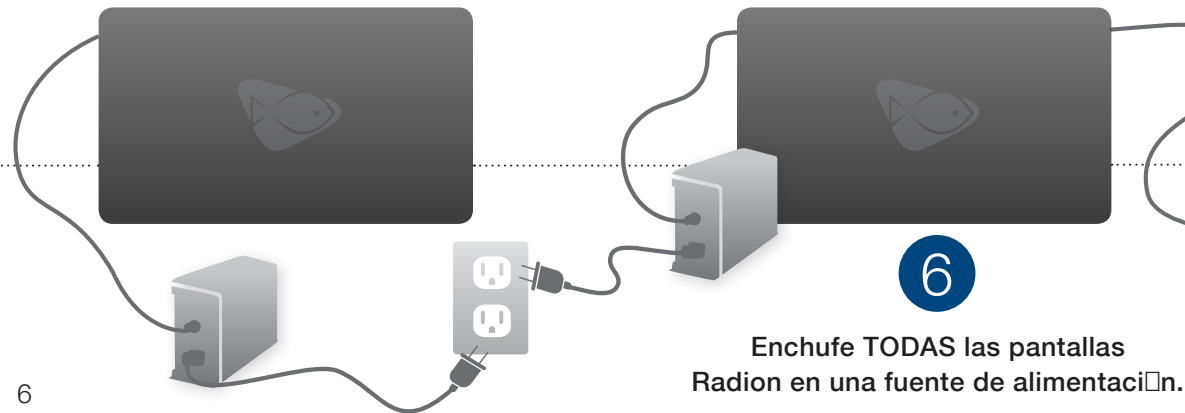
# EcoSmart Live™ sin ReefLink

EcoSmart Live es la plataforma de configuración de EcoTech Marine que le permite instalar su(s) Radion(s) directamente desde un navegador en un PC o Mac.

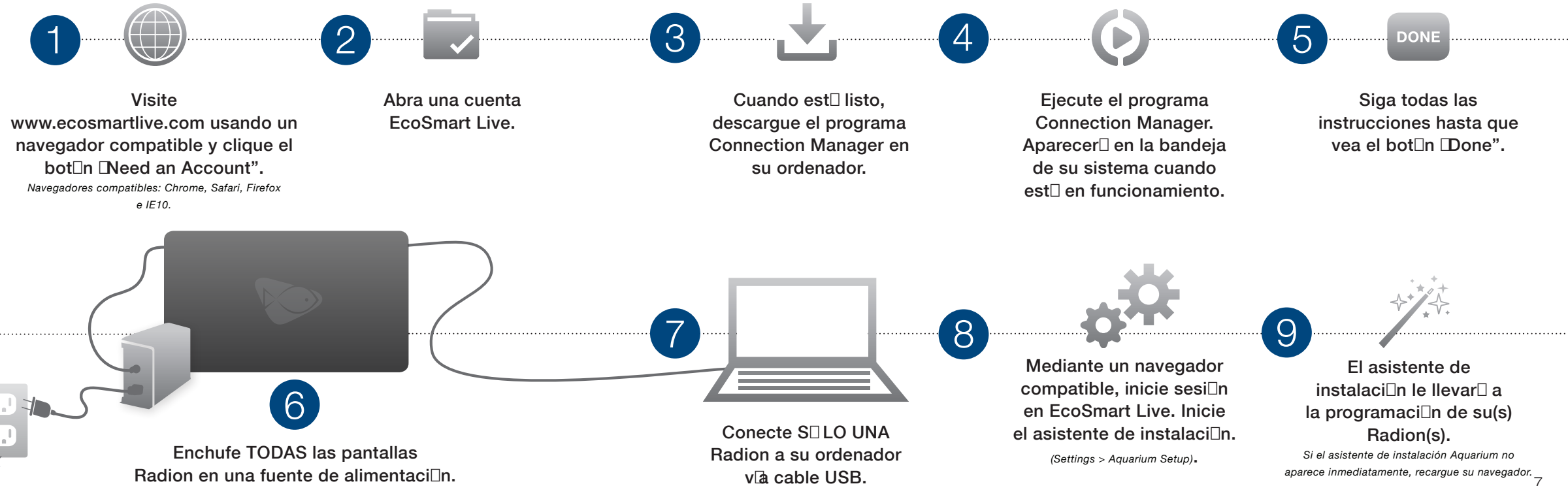
**i** Connection Manager necesita la última versión de JavaScript. Si recibe un mensaje de error al intentar ejecutarlo, deberá descargarla e instalarla.

**!** Para la instalación idónea de su(s) Radion(s), asegúrese de seguir los siguientes pasos según el orden indicado!

Si usa más de una Radion configúrelas, al mismo tiempo, TODAS como un grupo.



6



**1** Visite [www.ecosmartlive.com](http://www.ecosmartlive.com) usando un navegador compatible y clique el botón "Need an Account".  
*Navegadores compatibles: Chrome, Safari, Firefox e IE10.*

**2** Abra una cuenta EcoSmart Live.

**3** Cuando esté listo, descargue el programa Connection Manager en su ordenador.

**4** Ejecute el programa Connection Manager. Aparecerá en la bandeja de su sistema cuando esté en funcionamiento.

**5** Siga todas las instrucciones hasta que vea el botón "Done".

**6** Enchufe TODAS las pantallas Radion en una fuente de alimentación.






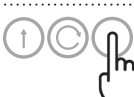

**7** Conecte SÓLO UNA Radion a su ordenador vía cable USB.

**8** Mediante un navegador compatible, inicie sesión en EcoSmart Live. Inicie el asistente de instalación.  
*(Settings > Aquarium Setup).*




**9** El asistente de instalación le llevará a la programación de su(s) Radion(s).  
*Si el asistente de instalación Aquarium no aparece inmediatamente, recargue su navegador.*

7

## CONTROLES DE MODO BÁSICO

| Resultado   | Botones   | Acción   |
|---|---|--|
| Encienda o apague su Radion   |  | Mantenga pulsados los tres botones               |
| Cicle a través de los distintos ajustes de color preestablecidos  |  | Pulse el botón "Cycle".                          |
| Aumente la intensidad de luz en un 1%   |  | Pulse el botón "Raise".                          |
| Disminuya la intensidad de luz en un 1%   |  | Pulse el botón "Lower".                          |
| Aumente la intensidad de luz de forma rápida  |  | Mantenga pulsado el botón "Raise".               |
| Disminuya la intensidad de luz de forma rápida  |  | Mantenga pulsado el botón "Lower".               |
| Modo de alimentación<br>Inicia el modo de alimentación en todas las bombas VorTech habilitadas con conexión wifi EcoSmart que estén a su alcance. No afecta a la salida de luz. |  | Mantenga pulsados los botones "Raise" y "Lower". |

## CONTROLES MANUALES DE ECOSMART LIVE

| Resultado  | Botones   | Acción  |
|--|---|---|
| <b>Apagado de un día</b><br>Una vez se ha programado la pantalla, se iniciará un día de apagado que ayudará a la aclimatación de los nuevos peces. La Radion volverá a encenderse cuando empiece el cycle del segundo día.                           |  | Mantener pulsados los botones "Raise," "Cycle" y "Lower". |
| <b>Manual Día</b><br>En modo noche, esta combinación de botones alternará a modo día. Su Radion permanecerá en modo día hasta que finalice el periodo manual o hasta que vuelva a pulsar la combinación para regresar al modo noche.                 |  | Mantener pulsados los botones "Cycle" y "Raise".          |
| <b>Manual Noche</b><br>En modo día, esta combinación de botones alternará a modo noche. Su Radion permanecerá en modo noche hasta que finalice el periodo manual o hasta que vuelva a pulsar la combinación para regresar al modo día.               |  | Mantener pulsados los botones "Cycle" y "Lower".          |
| <p><b>i</b> En el modo manual, el programa EcoSmart Live se pone en espera. Los botones de control funcionarán como si la pantalla estuviera en modo básico. Una vez el período manual haya finalizado, la Radion volverá al modo EcoSmart Live.</p> |   |   |

# Soluci3n de problemas

A continuaci3n se indican algunas situaciones problem3ticas comunes seguidas de sus soluciones m3s habituales. Si tiene problemas que no puede solucionar, por favor, contacte con el Servicio al Cliente de EcoTech Marine.

En la web: [ecotechmarine.com/support](http://ecotechmarine.com/support)      Tel3fono: 1-800-785-0338

 **Desconecte SIEMPRE la Radion de su ordenador ANTES de encenderla o apagarla.**

## Problema

La pantalla no se enciende.

## Soluci3n

- Compruebe que todos cables est3n conectados a una fuente de alimentaci3n.
- Aseg3rese que la Radion est3 enchufada en una toma de corriente.
- Aseg3rese que la toma de corriente funciona correctamente.

Si esto no le soluciona el problema, apague la Radion y vuelva a encenderla sin que tenga el cable USB conectado.

 **Si la Radion ya estaba programada, haga un reset de f3brica.**

Los botones de la Radion no responden o funcionan sin ser pulsados.

- Aseg3rese que no haya objetos (metales o de otro tipo) cerca de los botones de la Radion.
- Si la interferencia continua, es posible que tenga interferencias RF. Puede deshabilitar los botones de la Radion para evitar este problema. Para ello, clique con el bot3n derecho al icono del Connection Manager en la bandeja del sistema y deshabilite los botones para uno o todos los dispositivos Radion.

## Problema

La Radion no conecta con el Connection Manager.

## Soluci3n

- Aseg3rese que el cable USB est3 bien conectado en la Radion y el ordenador.
- Aseg3rese que s3lo una Radion est3 conectada v3a USB.
- Reinicie el ordenador.

Si estas opciones no solucionan el problema:

1. Desenchufe la Radion conectada, PRIMERO del ordenador, DESPU3S de la toma de corriente.
2. Vuelva a conectar la Radion a la toma de corriente.
3. Vuelva a conectar la Radion al ordenador usando el cable USB.
4. Abra el Connection Manager y vuelva a conectar.

El Connection Manager no responde.

1. Desenchufe la Radion conectada, PRIMERO del ordenador y DESPU3S de la toma de corriente.
2. Reinicie el ordenador y el Connection Manager.

 **Si esto no funciona, reinstale el Connection Manager y vuelva a conectar la Radion.**


EcoSmart Live no puede encontrar mi(s) Radion(s).

1. Desenchufe la Radion que no pude encontrarse PRIMERO del ordenador y LUEGO de la toma de corriente.
2. Vuelva a conectar la Radion a la toma de corriente.
3. Vuelva a conectar la Radion que no puede encontrarse al ordenador usando el cable USB.
4. Clique con el bot3n derecho al Connection Manager y seleccione “Factory Reset”.
5. Repita el proceso de instalaci3n.

# Soluci3n de problemas

| Problema   | Soluci3n  |
|--|---|
| <b>No se puede conectar o no funciona como es debido con EcoSmart Live.</b>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aseg3rese que su conexi3n a Internet funciona debidamente.</li><li>• Aseg3rese que ha usado el nombre de usuario y la contrase3a correctos para iniciar sesi3n en EcoSmart Live.</li><li>• Aseg3rese que usa un navegador compatible: Google Chrome o Safari.</li><li>• Vuelva a cargar la p3gina en su navegador.</li><li>• Aseg3rese que trabaja con la3ltima versi3n de Java Script; puede actualizar su versi3n desde el panel de control.</li><li>• Aseg3rese que la Radion est3 conectada al Connection Manager.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si usa USB y el Connection Manager, aseg3rese que la aplicaci3n del Connection Manager est3 abierta y en funcionamiento en la bandeja del sistema.</li><li>2. Si se conecta a trav3s del Connection Manager o el ReefLink, aseg3rese que su firewall o antivirus no est3 bloqueando la conexi3n.</li><li>3. Si usa ReefLink, aseg3rese que no est3 intentando conectarse tambi3n mediante cable USB y el Connection Manager directamente a su ordenador.</li></ol></li></ul> |
| <b>Las bombas VorTech conectadas no cambian a Modo Noche cuando las Radion operan en Modo Noche.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aseg3rese que EcoSmart Participation est3 habilitado en EcoSmart Live, debajo del men3 de ajustes ("Settings").</li></ul>   |

| Problema  | Soluci3n   |
|---|--|
| <b>No hay una iluminaci3n LED uniforme por debajo de intensidad baja.</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. En EcoSmart Live, escoja su luz.</li><li>2. Despu3s, clique el icono de la llave inglesa, escoja "Calibrate" y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.</li></ol>   |
| <b>Luz abundante y reset de la cuenta.</b>                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Desconecte v a USB y apague todas las Radions durante 30 segundos como m3nimo.</li><li>2. Inicie sesi3n a EcoSmart Live usando Google Chrome o Safari.</li><li>3. En "Schedule Options", seleccione "Export Schedule".</li><li>4. Seleccione "Settings", despu3s "New Profile" y "Yes".</li><li>5. Cierre la sesi3n de EcoSmart Live.</li><li>6. Conecte v a USB a una sola Radion.</li><li>7. Clique con el bot3n derecho al icono del Connection Manager y seleccione "USB Radion", despu3s "Factory Reset" y "Yes".</li><li>8. Repita los pasos 6-7 para cada una de las pantallas.</li><li>9. Inicie sesi3n a EcoSmart Live y programe sus pantallas usando Aquarium Setup.</li><li>10. Reimporte sus programas guardados usando el bot3n "Schedule Options".</li><li>11. Finalmente, seleccione el bot3n "Program All" para guardar todos los cambios.</li></ol> |

 Siguiendo este procedimiento, podr3 guardar su programa actual, que podr3 reimportar, pero todos los otros ajustes de la pantalla de la cuenta volver3n a los ajustes de f3brica.

# Luces indicadoras

| Indicador LED                         | Significado   | Solución   |
|---------------------------------------|---|--|
| Parpadeo blanco                       | La Radion s lo est conectada a la corriente mediante USB.             | <ul style="list-style-type: none"><li>Desconecte la Radion del ordenador.</li><li>Conecte la Radion a la corriente.</li><li>Despu s, conecte la Radion al ordenador usando el cable USB.</li></ul>   |
| Rojo y blanco                         | Actualizaci n de firmware en progreso o no hay el firmware instalado. | <ul style="list-style-type: none"><li>Espere que termine la actualizaci n del software.</li><li>Reinstale el firmware usando la opci n de actualizaci n del firmware a trav s del USB.</li><li>Para hacerlo, clique con el bot n derecho en el Connection Manager y seleccione “USB Device” &gt; “Firmware Upgrade”.</li></ul> |
| Rojo y amarillo                       | Aviso de sobrecalentamiento de la Radion.                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Aseg rese que la Radion tiene suficiente circulaci n de aire y altura. En caso contrario, sit ela en un lugar m s adecuado.</li></ul>  |
| Rojo y verde                          | Error en la temperatura del driver.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Si el problema persiste, contacte con Servicio al Cliente de EcoTech Marine.</li></ul>   |
| Cualquier otra combinaci n de colores | Problema de hardware.   | <ul style="list-style-type: none"><li>Contacte con Servicio al Cliente de EcoTech Marine.</li></ul>  |

1-800-785-0338 Ext. 2 [ecotechmarine.com/support](https://ecotechmarine.com/support)

## COMUNIDAD ECOTECH MARINE

La Comunidad EcoTech Marine es otra herramienta para los usuarios mediante la cual pueden comunicar sus preguntas, encontrar soluciones a sus problemas y aprender sobre los productos EcoTech. Para m s informaci n sobre su Radion, por favor, vis tenos a: [community.ecotechmarine.com](https://community.ecotechmarine.com)

## Garant a **IMPORTANTE:** Lea esta Garantía antes de la compra, la instalación o previo uso del producto. Con la compra, instalación o uso del producto, usted entiende que esta garantía limitada es parte de los términos de compra.

PRODUCTOS CUBIERTOS: la presente garant a se aplica al siguiente dispositivo Radion (de ahora en adelante denominado “Productos Cubiertos”). EcoTech Marine proporciona la siguiente garant a para los Productos Cubiertos comprados en los Estados Unidos, sujetos a las condiciones y limitaciones especificadas en lo que sigue. Estas garant as limitadas son exclusivas para los Productos Cubiertos. EcoTech Marine denegar toda otra garant a, expresada o implicada, para cualquier otro producto.

GARANT A LIMITADA: la Radion est garantizada de estar libre de defectos materiales y de funcionamiento por el periodo de un (1) a o de uso normal desde la fecha de su compra original. Los LED bulb clusters de la Radion est n garantizados de estar libres de defectos materiales y de funcionamiento por el periodo de dos (2) a os de uso normal desde su compra original. Esta garant a afecta al comprador original de los Productos Cubiertos (“el Comprador”). EcoTech Marine denegar toda garant a, expresada o implicada, a ultiores compradores o usuarios. Si El Comprador da noticia a EcoTech Marine tal y como es indicado a continuaci n de un defecto material o de funcionamiento, EcoTech Marine deber , en su exclusiva elecci n: (1) reparar o sustituir los productos defectuosos o (2) reembolsar el precio de la compra original. Los productos entregados en sustituci n podr n no ser exactamente iguales que los sustituidos. EcoTech Marine no podr ser responsabilizado de da os de ning n acuario, de formas de vida del acuario o de otros objetos personales debidos a un uso impropio de los Productos Cubiertos.

NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACI N U OPERACI N INVALIDA TODA GARANT A A MENOS QUE EL COMPRADOR ESTABLEZCA QUE LA CONDICI N DEFECTUOSA NO SE DERIVA DE DICHO INCUMPLIMIENTO. Esta garant a no se extiende a un uso de los Productos Cubiertos bajo condiciones anormales, condiciones que excedan los par metros de funcionamiento mencionados en el etiquetaje del producto y en el manual o instrucciones proporcionadas con los Productos Cubiertos, o bajo condiciones no razonablemente predecibles o fuera del control de EcoTech Marine. El Comprador asume todo riesgo derivado de cualquier de los usos indicados. Cualquier intento de autoreparaci n invalidar la presente garant a.

NO CUBIERTO POR LA PRESENTE GARANT A: EcoTech Marine no se responsabiliza de y no ofrece garant a por lo siguiente: 1) fallos o da os del producto debidos al deterioro normal del producto, a la exposici n a excesiva temperatura o humedad, a productos qu micos o sustancias corrosivas, a una instalaci n indebida, a defectos o condiciones de la estructura existente, al mal uso, al abuso, a modificaciones o alteraciones; y 2) imperfecciones menores que no afectan a la integridad de la estructura o uso de los Productos Cubiertos.

DECLARACI N DE AUSENCIA DE GARANT AS IMPLICADAS: ni EcoTech Marine ni sus distribuidores autorizados concebir n cualquier otro tipo de garant a, ni expresada ni implicada, incluyendo toda posible garant a relacionada a efectos de venta minorista o de salud para prop sitos particulares. En el caso que esta declaraci n de ausencia fuere considerada limitada o inefectiva, los t rminos y condiciones de cualquier sobreentendida garant a deber n ser los mismos y limitarse a los indicados en la presente.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD: TODAS LAS GARANT AS SER N DECLARADAS INV LIDAS SI LOS PRODUCTOS CUBIERTOS PRESENTAN ALG N DA O NO DERIVADO DE NING N DEFECTO EN LOS MATERIALES O DEL PROCESO DE FABRICACI N. LA NICA Y EXCLUSIVA COMPENSACI N PARA TODA RECLAMACI N QUE USTED PUDIERE TENER DERIVADA DE O EN CONEXI N CON SU USO DEL PRESENTE PRODUCTO, TANTO SI EST HECHA O SUFRIDA POR USTED O CUALQUIER OTRA PERSONA Y TANTO SI EST BASADA EN EL CONTRATO O EN UN AGRAVIO, DEBER REPARARSE O CAMBIARSE EL PRODUCTO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ECOTECH MARINE SE HAR RESPONSABLE ANTE USTED O ANTE CUALQUIER OTRA PARTE POR NING N DA O DIRECTO, INDIRECTO, GENERAL, ESPECIAL, ACCIDENTAL, CONSECUCIONAL, EJEMPLAR O DE CUALQUIER OTRO TIPO DERIVADO DEL USO DE O DE LA IMPERICIA DE USAR EL PRESENTE PRODUCTO (INCLUYENDO, CON CAR CTER NO LIMITATIVO, DA OS DEBIDOS A P RIDAS O GANANCIAS COMERCIALES, INTERRUPCI N COMERCIAL, P RIDA DE INFORMACI N O CUALQUIER OTRA P RIDA PECUNIARIA, DA OS EN SU ACUARIO O CUALQUIER HABITANTE DE SU ACUARIO, DA O A PLANTAS O ANIMAL VIVO) O DE CUALQUIER INFRACCI N DE LA GARANT A, AUN SI SE HUBIERE DADO EL CASO DE QUE ECOTECH MARINE HUBIERE ESTADO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DA OS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LA RESPONSABILIDAD DE ECOTECH MARINE EXCEDER LA CANTIDAD PAGADA POR EL PRODUCTO. EN CASO DE DESACUERDO CON LOS PRESENTES T RMINOS Y CONDICIONES, NO USE LOS PRODUCTOS CUBIERTOS.

ADVERTENCIA DE RECLAMACIONES: El Comprador deber notificar enseguida a EcoTech Marine cualquier reclamaci n cubierta por la presente garant a. EcoTech Marine se reserva el derecho de denegar cualquier reclamaci n hecha por El Comprador si dicha reclamaci n se efect a m s de un (1) a o posterior al l mite de la cobertura de la presente garant a para cualquier defecto u otra base de reclamaci n advertida por El Comprador o que deber a haber sido advertida por El Comprador.

PROCEDIMIENTO DE RECLAMACIONES: para obtener servicio de garant a o soporte t cnico, por favor, contacte con el departamento de servicio al cliente de EcoTech Marine a (610) 954-8480. Recibir instrucciones sobre c mo devolver el producto para reparaciones o repuesto. Para poder beneficiarse de la presente Garant a Limitada, se le pedir que nos facilite un recibo original de compra. El Comprador se har responsable del env o y de los costes del seguro de env o de los Productos Cubiertos a EcoTech Marine.

ACUERDO COMPLETO: la presente Garant a y todos los t rminos y limitaciones comprendidas en la presente, constituyen un acuerdo completo entre EcoTech Marine y El Comprador. Con la compra, la instalaci n o el uso de los Productos Cubiertos, El Comprador no deposita su confianza en ning n compromiso oral efectuado con nadie, incluyendo los vendedores autorizados, los cuales, bajo ninguna circunstancia, deber n actuar de forma distinta o contraria a los t rminos y limitaciones de la presente Garant a. Con la compra, la instalaci n o el uso de los Productos Cubiertos, El Comprador muestra conformidad con el hecho de que las franquicias autorizadas no son agentes de EcoTech Marine y que, por consiguiente, ning n acuerdo o representaci n efectuada con una franquicia autorizada y sus trabajadores no ser atribuible a EcoTech Marine.

Algunos estados no permiten la exclusi n o limitaci n de da os accidentales o consecuenciales; en dicho caso, las limitaciones especificadas en la presente no se le aplican. La garant a de EcoTech Marine se rige por las leyes de la Commonwealth de Pennsylvania, excluyendo los principios legales conflictivos y excluyendo las provisiones de la United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (Convenci n de las Naciones Unidas sobre Contratos por el Comercio Internacional de Bienes). La presente garant a le proporciona derechos legales espec ficos, usted podr tener otros derechos legales que variaran en funci n de su estado. Si EcoTech Marine proporciona alguna de las soluciones especificadas en la presente (ex. reparaci n, sustituci n o reembolso del dinero de la compra original), El Comprador est conforme que esta limitaci n de las soluciones no ha quebrado los prop sitos originales de la presente Garant a.

# Información reglamentaria

- NO mire los LEDs directamente independientemente de su intensidad.
- El presente producto posee un grado de protección IPX0 y no debe ser sumergido en agua.
- Peligro: debido a que durante la manipulación de su acuario entra en contacto con agua, tenga especial cuidado y evite posibles descargas eléctricas.
- NO intente reparar el producto usted mismo; devuelva el dispositivo al fabricante para servicio técnico o deshacerse del equipo.
- NO lo sumerge en agua. Si el dispositivo cae al agua, ¡NO intente cogerlo! Primero desenchúfelo y después retírelo. Si se mojan componentes eléctricos del dispositivo, desenchufe el dispositivo inmediatamente (si el equipo no sumergible).
- Una vez instalado, examine con atención el equipo. Si hubiere agua en partes que no pueden mojarse, no deberá enchufarse.
- La Radion NO ES RESISTENTE AL AGUA; el agua puede causarles daños irreversibles. Este tipo de daños NO están cubiertos por la garantía. Proteja el equipo de salpicaduras, goteos o cualquier otro contacto con el agua.
- No utilice el dispositivo en caso de que tuviera un cable o enchufe dañado, si presentase un mal funcionamiento, si hubiere caído o presentase daños de tipo alguno. El cable del presente dispositivo no puede reponerse: si el cable está dañado, deberá deshacerse del aparato. No corte nunca el cable. NO PUEDE CAERSE. Las pantallas Radion son frías, caer sobre una superficie dura puede causarles daños permanentes. Los daños pueden incluir fracturas en el eje de cerámica de la Wet Side o una Dry Side ruidosa. Daños de caídas NO ESTÁN cubiertos por la garantía.
- Sitúe el mueble de su acuario y su acuario al lado de una base de enchufes dispuesta en la pared. Para evitar que el agua gotee en la base de enchufes o en la toma de corriente, deberá emplearse un "lazo de goteo" para cada uno de los cables que conecten equipo del acuario a la base de enchufes. El "lazo de goteo" es la parte del cable situada por debajo del nivel de la base de enchufes (o del conector en caso de que haya un cable de extensión) que previene que el agua se deslice por el cable y entre en contacto con la base de enchufes. Si la toma de corriente o la base de enchufes se mojan, NO desenchufe el cable. Desconecte el diferencial o cierre el circuito que proporciona corriente eléctrica al dispositivo. Después, desenchufe la Radion y observe si hay presencia de agua en la base de enchufes.
- Tenga especial atención si el dispositivo se utiliza por o cerca de niños. Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
- Cuando no esté en uso, antes de poner o quitar partes y antes de proceder con la limpieza, desenchufe siempre el dispositivo de la toma de corriente y de la batería de reserva.
- Nunca dude en estirar el cable para desenchufarlo de la toma de corriente. Coja el enchufe y tire de él para desconectar.
- No use el dispositivo para otro uso que el debido. El uso de accesorios no recomendados o no proporcionados por el fabricante puede derivar en situaciones de riesgo.
- No instale ni disponga el dispositivo donde pueda estar expuesto a temperaturas bajo cero.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, asegúrese que su dispositivo está debidamente instalado. Lea y observe detenidamente todas las anotaciones importantes sobre el dispositivo.
- Si fuere necesario un cable de extensión, deberá usarse un cable apto para la potencia necesaria. Un cable que no sea apto para la misma potencia de amperios o vatios que la del dispositivo puede sobrecalentarse. Deberá cuidarse de disponer el cable de forma que no pueda tirar ni tropezar con él.
- Este dispositivo utiliza imanes muy potentes que podrán causar daños personales graves.
- No ponga la Radion en funcionamiento en sitios cerrados que no permitan una buena circulación de aire.
- No intente desmontar o modificar los packs de LEDs o la tabla de montaje del driver; puede derivar en daños que no serán cubiertos por la garantía.

## Información importante del Módulo RF:

El producto que ha adquirido contiene el Módulo RF de Ecotech Marine, parte número 10169. Este módulo le permite comunicar de forma inalámbrica su dispositivo con otros productos de EcoTech Marine y ciertos productos de otros fabricantes que fueran diseñados conforme las especificaciones de nuestro módulo RF. Está prohibido el uso de dicho módulo para productos que no dispongan del consentimiento de EcoTech Marine. El producto solo podrá usarse dentro de un inmueble.

Français: Cet équipement est prévu uniquement pour un usage intérieur des bâtiments.  
English: This device is intended for indoor use only.

## Unión Europea – Información sobre la eliminación de residuos:

Este símbolo significa que, en acorde con las leyes y regulaciones, su producto deberá eliminarse de forma separada de los otros desechos domésticos. Cuando el presente producto haya llegado al final de su vida, llévelo a un punto de recogida especificado por las autoridades locales. Algunos puntos de recogida aceptan los productos de forma gratuita. La recogida separada y reciclaje del producto cuando usted se deshaga de él ayudará a conservar los recursos naturales y asegurar que es reciclado de forma que proteja la salud humana y el medioambiente.

## Declaración de conformidad FCC:

El presente dispositivo se rige por la parte 15 del reglamento de FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado. Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por EcoTech Marine puede anular la potestad del usuario de operar el módulo RF y/o el producto que incorpora el módulo RF. Se indica al usuario de mantenerse a una distancia de 20 cm (8 pulgadas) del producto para asegurar el cumplimiento de las regulaciones FCC.

## Declaración de conformidad CE:

El equipo cumple con el Requerimiento de Exposición RF (RF Exposure Requirement) 1999/5/EEC de Council Recommendation sobre la limitación de la exposición del público general a campos electromagnéticos (0-300 GHz). Este equipo se rige por los siguientes estándares de conformidad: EN 300 328, EN 301 489-17

Este dispositivo contiene:  
El módulo RF de EcoTech Marine  
Parte número: 10169  
FCC ID: VKB271829  
IC: 7349A-271829



Radion can be used in the following countries:



|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| AT | BG | BE | CY | CZ | DK |
| EE | FI | FR | DE | GR | HU |
| IE | IT | LV | LT | LU | MT |
| NL | PL | PT | RO | SK | SL |
| ES | SE | GB | IS | LI | NO |
| CH |    |    |    |    |    |

