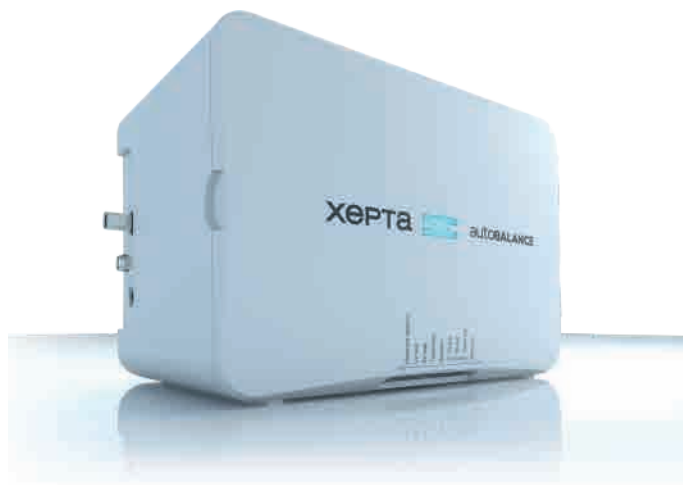


XePTa autoBALANCE™

guía
rápida



1

Contenido



Xepta
autoBalance



probeta
100ml



Tubo de
silicona
(5 metros)



Fuente de
alimentación



probeta 5ml



Vaso de
precipitado



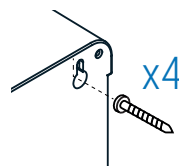
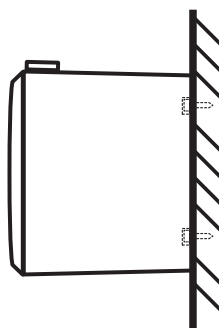
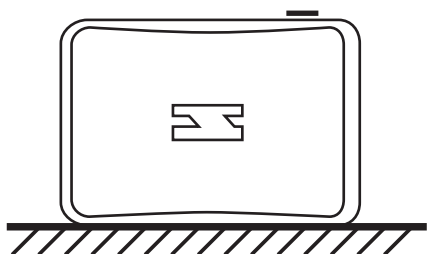
Sonda de pH



Sujetatubos



Imán agitador



Coloca el autoBalance

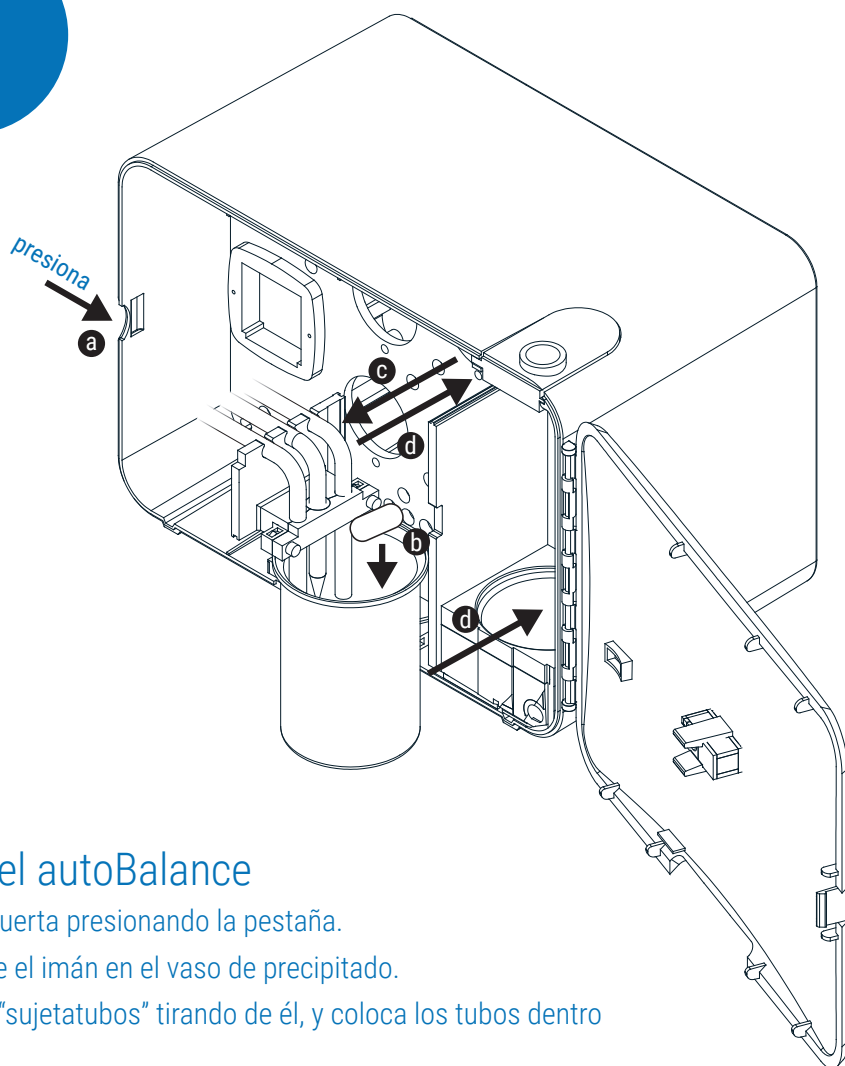
Coloca el autoBalance sobre una superficie plana o cuélgalo en la pared (usa la plantilla de agujeros). En cualquier caso debe estar completamente horizontal y protegido del agua y de posibles salpicaduras.



Código de colores (Led y App): AZUL: Estado de espera (Stand by) esperando a ser programado. VERDE: Estado de funcionamiento normal. ROJO: Error, (comprueba la App): Error de calibración o descalibración de bombas o sonda, o depósitos vacíos.

2

Instalación



Instala el autoBalance

- Abre la puerta presionando la pestaña.
- Introduce el imán en el vaso de precipitado.
- Retira el "sujetatubos" tirando de él, y coloca los tubos dentro del vaso.
- Coloca el vaso y el sujetatubos simultáneamente en su sitio. Asegúrate que el tubo rígido (Water Out) está en contacto con el fondo del vaso.



Manten la sonda de pH con su protector. No instales la sonda de pH hasta el paso 8. Si la sonda permanece más de 2 minutos sin estar sumergida puede sufrir daños irreversibles.

3

Conexiones

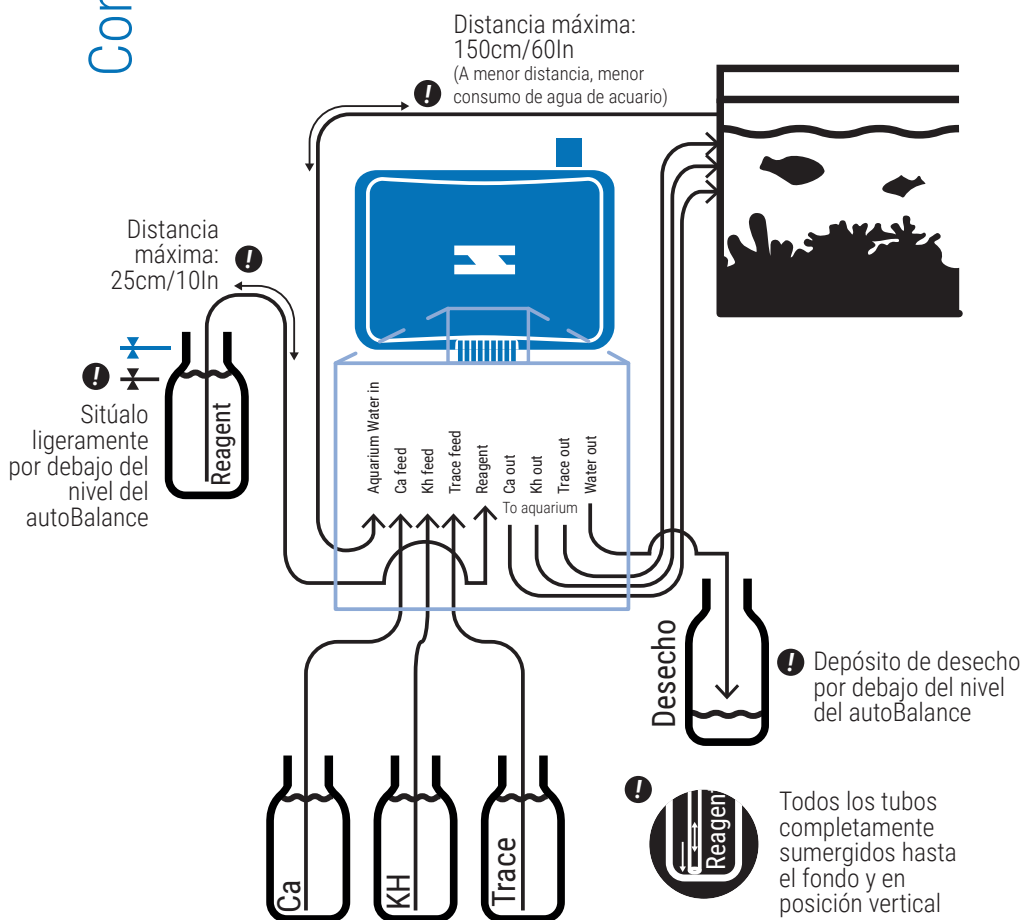
Tubos

Usa los conectores rápidos en la parte frontal del autoBalance.

Realiza las conexiones tal y como se muestran en el esquema. Cada tubo está identificado en la puerta de tu autoBalance.

Presta atención a las advertencias.

No conectes al acuario los tubos "Ca out", "KH out" y "Trace Out" hasta que los cebes en el paso 6.



4

App

Conéctate a tu autoBalance

- Descarga e instala Xepta autoBalance App desde Google Play, o desde xepta-reef.com/app/autobalance/ (en ese caso debes permitir "Instalar desde fuentes desconocidas" en Configuración > Seguridad de tu dispositivo).
- Conecta el AutoBalance. Debes ver una luz azul (led-logo).
- Abre la App Xepta autoBalance. Espera a que el autoBalance sea detectado y sigue las instrucciones.
- En cuanto se detecte, desconecta los datos (3G/4G/5G) y selecciona conectar autoBalance a tu red WiFi (opción recomendada)* o selecciona la conexión directa (menor estabilidad).

(*) Espera hasta que autoBalance se reinicie y se conecte a tu red WiFi.



Solución de problemas

Enchufa y desenchufa la fuente de alimentación para **reiniciar** el autoBalance en caso de problemas o cierra y abre la App.

Si escribes **mal la contraseña**, autoBalance no podrá conectarse a tu red WiFi, y en unos segundos podrás seleccionar la conexión directa y repetir el proceso, si esto no sucede enchufa y desenchufa la unidad.

Puedes cambiar de red WiFi y de contraseña desde la App > Settings > Wifi.

En caso de que **la App no pueda detectar el autoBalance** inténtalo de **forma manual**: Ve a la lista de redes Wifi de tu dispositivo móvil. Selecciona "AutoBalance Access Point", introduce la contraseña: "123456789" (acepta que la conexión seleccionada no tiene acceso a Internet). Reabre la app. Deberías estar conectado al autoBalance.

Advertencias

Tu dispositivo debe estar conectado a la misma red WiFi que el autoBalance. Las redes WIFI 5G no son compatibles con autoBalance.

El autoBalance debe estar conectado a la red WiFi o ser un Wi-Fi AccessPoint (Zona WiFi), para ello debes ver la red "AutoBalance Access Point" en la lista de redes Wi-Fi próximas de tu dispositivo.

Dado que la conexión directa es una conexión WiFi sin conexión a Internet, podrás controlar autoBalance, pero puede que no tengas acceso a Internet, o lo tendrás a través de la red de datos (3G/4G/5G), aunque en algunos dispositivos hay que deshabilitarlos para poder comunicarte con el autoBalance.

5

Configuración



Configura tu autoBalance

Desde el menú de la App:

- Comprueba que el **firmware está actualizado**: Configuración>Actualizar firmware. La app comprobará si tienes la última versión de firmware para tu dispositivo. En caso de que desees actualizarlo sigue las instrucciones de la App. Al finalizar el autoBalance se reiniciará.
- Fecha y hora**: Configuración > Fecha y hora. Pulsa "Poner en hora", la App actualizará la hora del autoBalance.
- Volumen del Acuario**: Configuración>Volumen del Acuario.
- Longitud del tubo** (Longitud del tubo "Water In" desde el acuario hasta el autoBalance): Configuración>Longitud del tubo. Esto es para desechar el agua del tubo, ya que es agua del análisis anterior. Se recomienda introducir un valor ligeramente mayor al medido.

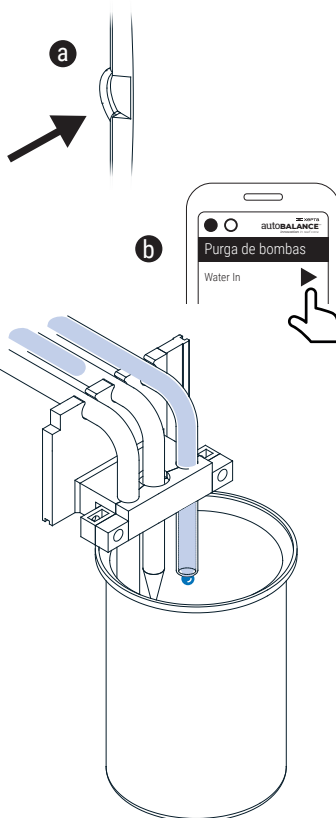
6

Purga/cebado

Ceba los tubos

- Abre la puerta del autoBalance para ver como se llenan los tubos. (Mirar paso 2.a)
- En la app ve a "Purgar bombas" y selecciona "Water in" hasta que el agua llegue al vaso y el tubo esté completamente cebado.
- Repite el proceso con "Reagent", "Ca in", "Trace in" y "Kh in" para cebar todos los tubos. Uno cada vez.

! Selecciona "Water out" para vaciar el vaso.



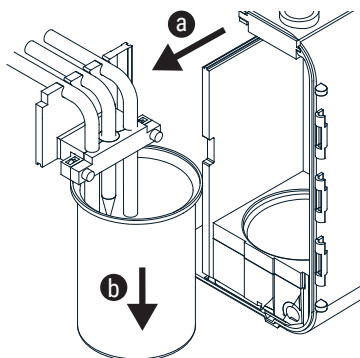
7

Calibrado

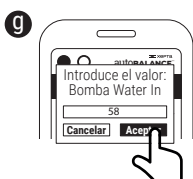
Calibra las bombas

Calibrar las bombas es esencial para conseguir precisión. Los tubos deben estar completamente cebados (sin burbujas) antes de comenzar la calibración.

- Retira el "sujetatubos" y el vaso al mismo tiempo, tirando de ellos.
- Retira el vaso



BOMBA
Reagent



BOMBAS
Water In / Ca / KH / Trace

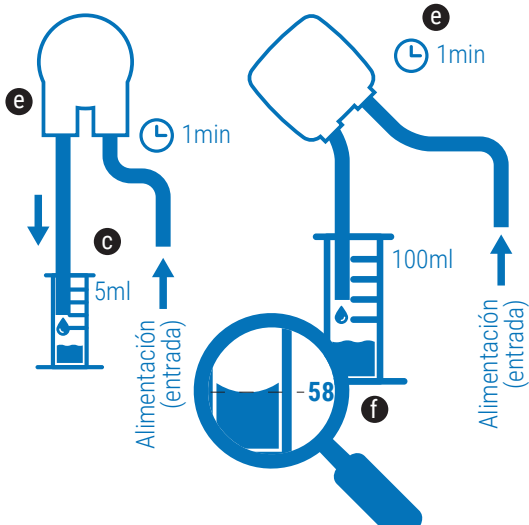
- Coloca el extremo final del tubo "out" en la probeta (probeta de 100 ml, probeta de 5ml únicamente para la bomba del reagente).

- Inicio el calibrado desde la App.
- Espera a que finalice. (60 segundos)
- Comprueba el volumen llenado.

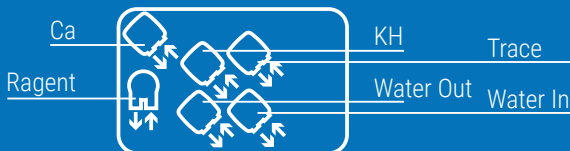
- Introduce el valor en la App. (Si la App se ha cerrado durante el proceso, introduce el valor tocando el icono del lapiz)

- Repite el proceso para cada bomba. (la bomba "Water out" no necesita calibrarse)

- Conecta los tubos "Ca out", "KH out" y "Trace Out" al acuario. Y coloca el vaso y el "sujetatubos" en su sitio (Paso 2.d)



Esquema
de bombas



Se recomienda calibrar las bombas cada 30 días

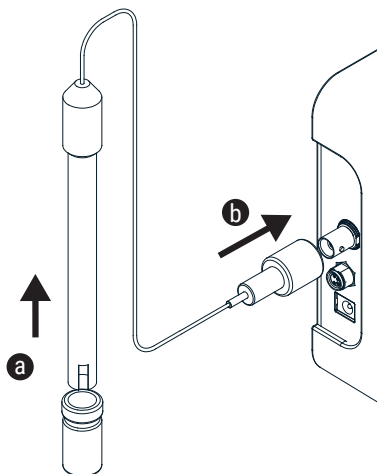
8

Calibrado de la sonda

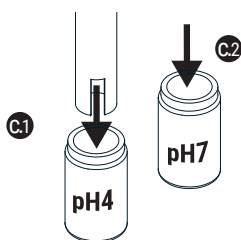
Sonda de pH

Calibrar la sonda de pH es esencial para conseguir precisión.

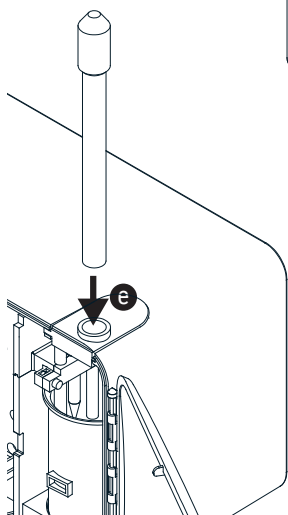
- Retira el protector y seca el electrodo con un paño suave.
- Conecta la sonda al autoBalance.



- En la App ve a calibración>Sonda de pH y selecciona "Comenzar calibración". Sigue las instrucciones de la App:



- Sumerge el electrodo en la solución de calibración Xepta pH4.
- Espera hasta que pH4 se calibre.
- Sumerge el electrodo en la solución de calibración Xepta pH7.
- Espera hasta que pH7 se calibre.



- Introduce la sonda de pH en su posición (mirar dibujo) y ve a Menú > Purga y selecciona "Water In", para añadir agua al vaso, suficiente para mantener el electrodo sumergido. No superes la marca de 50ml.



Manten la sonda de pH sumergida. Más de 2 minutos sin estar sumergida puede dejar la sonda inservible.

Se recomienda calibrar la sonda de pH una vez cada 15 días.

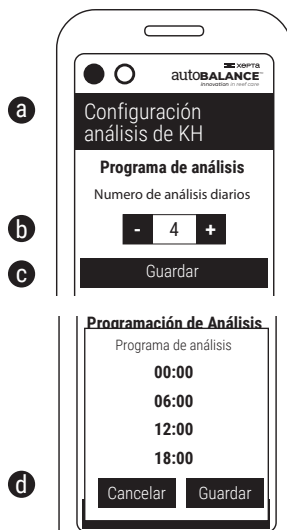
9

Programación

Análisis

Programa desde 1 a 24 análisis de KH diarios automáticos. (Recomendados entre 4 y 12).

- Ve a Análisis/programación > Análisis de KH > Programación de Autoanálisis.
- Introduce el número de análisis diarios. (Máximo 24).
- Guardar
- Confirma el programa de análisis.

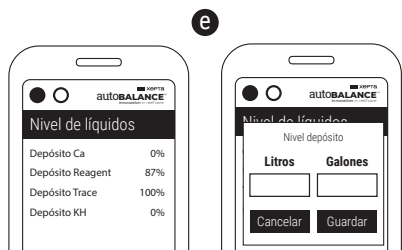


Nivel de líquidos

f. Ve a nivel de fluidos y selecciona el depósito "Reagent" e introduce la cantidad de líquido del depósito. Intenta ser preciso para que el sistema pueda avisarte cuando se esté acabando.

g. Repite el proceso para Ca, trace y KH.

Introducir el nivel del reagente es obligatorio para los análisis. Introducir los niveles de Ca, trace y KH es obligatorio para la dosificación.



autoBalance no dosificará nada hasta realizar un segundo análisis válido.

Hay que esperar 3 o 4 análisis para que autoBalance logre una buena precisión

El periodo de dosificación automático comienza unos minutos después de cada análisis. El número de dosificaciones diarias se puede cambiar en la sección de dosificación de la App. Los periodos de dosificación están relacionados con los periodos de análisis.

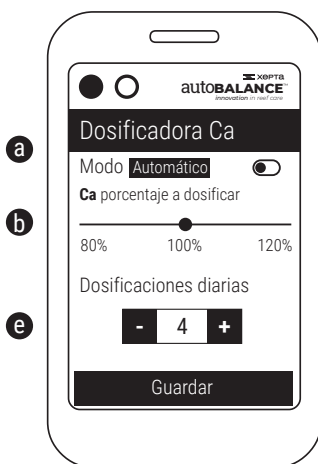
Puedes realizar un análisis manual en cualquier momento, si el sistema está calibrado y en modo Stand By, aunque esto podría alterar los periodos de dosificación.

El histórico de resultados se guarda en la memoria del autoBalance, no en la App.

autoBalance puede desechar resultados fuera de rango, en ese caso repetirá el análisis.

10.1

Dosificación



Modo automático

En el modo automático y usando Xepta Reef Balance™, autoBALANCE calculará y dosificará de manera precisa todas las sales que el acuario necesita para el correcto desarrollo y crecimiento de todo tipo de corales.

- Ve a Dosificación > Dosificadora Ca y selecciona “auto”.
- Es posible cambiar el porcentaje de dosificación entre 80% y 120%. Mantenlo en 100% (recomendado) hasta que pienses que es necesario variarlo.
- Guarda y repite el paso “a” y “b” para la “Dosificadora Trace”.
- Guarda y repite el paso “a” para el “Dosificadora KH”.
- Selecciona el número de dosificaciones diarias en cualquier dosificadora. (Las dosificaciones diarias del resto de dosificadoras en modo automático también cambiarán). El número de dosificaciones diarias está relacionado con el número de análisis. Por lo menos habrá un periodo de dosificación por cada análisis.



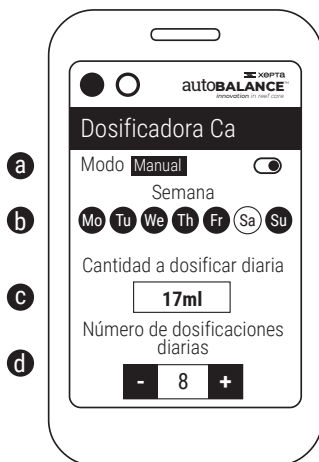
Puedes comprobar cuanto va a dosificar en: Dosificación>Dosificadora KH/Ca/Trace.

Vigila los valores de dosificación periódicamente en modo automático, y de forma intensa los primeros días de funcionamiento.

Es posible usar cada bomba dosificadora en modo automático, manual o no usarse.

10.2

Dosificación



Modo manual

Es posible cambiar las dosificadoras a modo manual, con lo que pueden usarse como bombas dispensadoras independientes. De esta manera se tendrían hasta 3 dosificadoras para cualquier propósito de dosificación.

- Ve a Dosificación > Dosificadora Ca y selecciona modo manual.
- Selecciona los días de la semana.
- Introduce la dosis diaria, autoBalance calculará la dosis en función del número de dosis diarias.
- Selecciona el número de dosificaciones diarias.
- Guarda
- Confirma la programación.



Es posible usar cada bomba dosificadora en modo automático, manual o no usarse.

Como conseguir buena precisión

Manten las bombas y la sonda calibrada. (Las bombas una vez al mes, la sonda cada quince días)

No contamines las soluciones de calibración.

Purga los tubos si ves burbujas. Especialmente el tubo del reagente (reagent).

Asegúrate que el tubo rígido (Water Out) está en contacto con el fondo del vaso de precipitados.

Programa por lo menos 4 análisis diarios. En caso contrario la sonda podría descalibrarse entre análisis.

Utiliza únicamente Xepta autoBalance reagent.

Como conseguir un acuario equilibrado y corales sanos.

Utiliza Xepta Reef Balance™

Utiliza aditivos de calidad farma.

Sigue los consejos que aparecen más arriba para que autoBalance mantenga una buena precisión.

Utiliza la dosificación automática.

Xepta no se hace responsable de los daños causados por el mal uso del autoBalance, mala puesta a punto, mantenimiento insuficiente fuera de lo recomendado, instalación defectuosa, uso del sistema sin las actualizaciones recomendadas, problemas de conexión o de suministro eléctrico, etc. Para asegurarte del buen funcionamiento del sistema manten una vigilancia exhaustiva, el sistema está diseñado para funcionar con cierta autonomía y caución, pero como todo sistema electrónico puede fallar. Úsalo con responsabilidad.



innovation *in reef care*

www.xepta-reef.com