

# CONCH

Manual de instrucciones



Advance 10, 40, 60.

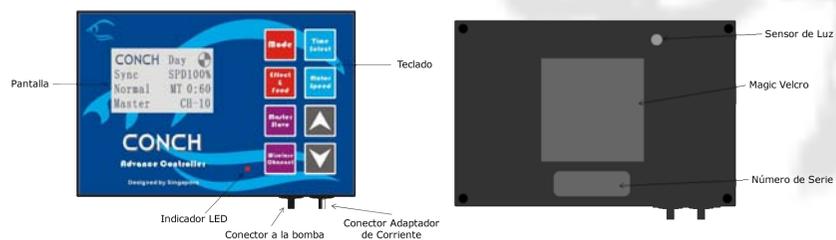
## INSTALACIÓN

1. Coloque los soportes magnéticos en el lateral del acuario. Para la Conch 20 deben estar sumergidos al menos 10 centímetros debajo del nivel del agua del acuario. Para las Conch 40 y 60, la distancia mínima de la superficie debe ser de entre 15 y 20 centímetros.
2. Coloque la Conch sobre el soporte magnético.
3. Conecte la Conch al controlador utilizando el conector resistente al agua. Asegúrese de que tiene las roscas del conector resistente al agua perfectamente enroscados.
4. Conecte el adaptador de corriente a la toma de corriente y después al controlador utilizando el conector DC.

**TENGA EN CUENTA:** Si encuentra problemas con el equipo y el controlador tiene un LED destellando, simplemente desconecte el Adaptador de corriente del controlador y espere 3 segundos antes de volver a conectarlo, de esta forma, el equipo volverá a su operación normal.

**PRECAUCIÓN.** Los soportes magnéticos están hechos de imanes extremadamente potentes, hay que extremar las precauciones cuando se estén utilizando para prevenir daños.

## EL CONTROLADOR AVANZADO



Pantalla LCD : Muestra todos los parámetros e información horaria.

Asia-Aqua S.L.  
Avda. Barcelona, 66 – NAVE C  
08720 – Vilafranca del Penedès  
Barcelona - Spain

2. Teclado funcional : Diferentes modos de control, ajuste de pulsación y opciones wireless.
3. Indicador LED : Muestra el estado del sistema y los mensajes de error.
4. Conector para la Conch : Conector resistente al agua para la bomba.
5. Conector para el Adaptador de corriente.
6. Foto-sensor : colóquelo de tal forma que pueda captar la luz de su acuario, de esta forma, durante el día la bomba funcionará a su máxima potencia, y durante la noche por la mitad.
7. Magic Velcro : Sistema de ajuste del controlador en superficie.
8. Código numérico : Códigos para identificación del aparato.

## BOTONES ASYNC / SYNC / LONGRUN / SEQUENCE 1>2>3>4



Cada controlador puede ser controlado via Wireless, pueden agruparse en 4 grupos, cada grupo con un número ilimitado de Conch.

Debido a que el radio óptimo de funcionamiento de una Conch son de 80cm, si un acuario es mayor de 80cm puede instalar varias unidades de la siguiente forma:

1. SYNC. Cuando las bombas están situadas una al lado de otra.
2. ASYNC. Cuando las bombas se encuentren enfrentadas.
3. LONGRUN. Funcionamiento con pulsaciones largas.
4. SEQUENCE 1>2>3>4. Funcionamiento secuencial entre los diferentes grupos de bombas.



Los diferentes modos pueden accederse mediante la tecla MODE del Controlador.

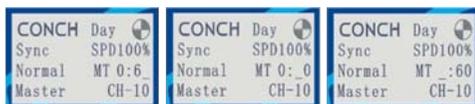
1.

## SELECCIÓN DE TIEMPO



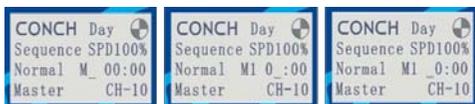
Cuando el modo esté en SYNC / ASYNC, aparecerá destellando la posición más a la derecha del tiempo en formato 00:01.

Presione las teclas de Arriba / Abajo para cambiar el numero en la posición señalada.

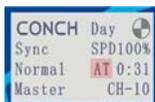


Una vez haya introducido el valor deseado, presione la tecla "Time Select" para avanzar una posición a la izquierda, repita el procedimiento hasta introducir todos los valores.

Cuando está en modo Secuencia 1>2>3>4, presione la tecla "Time Select" para seleccionar el tiempo el grupo de bombas, y ajuste el tiempo de pausa deseado usando las flechas de arriba/abajo, puede seleccionar de 1 a 99 segundos.



Si mantiene el botón de "Time Select" durante 3 segundos, se pondrá en modo de ajuste automático.



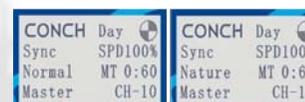
Este sistema automatizado añadirá 0,01 segundos cada 5 ciclos, cuando vea los oleajes deseados, presione otra vez la tecla "Time Select" y la regulación automática se parará. Si el efecto resultante es menor que el ideal, puede ajustar de forma más precisa usando el botón de "Time Select".

## EFFECTOS Y TIEMPO DE ALIMENTACIÓN.



Presione el botón de "Effect & Feed" para cambiar los modos de funcionamiento.

Mantenga pulsado el botón de "Effect & Feed" para entrar en modo de Alimentación, en este momento la pantalla mostrará "Feed Time".



Las bombas se pararán durante 10 minutos y el tiempo restante se mostrará en pantalla. Si no quiere esperar los 10 minutos, puede volver a presionar el botón de "Effect & Feed" durante 3 segundos y las bombas volverán a su condición anterior.



## VELOCIDAD DEL MOTOR

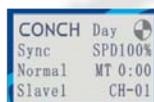


Una vez presionado el botón de "Motor Speed" puede seleccionar la velocidad con las teclas de Arriba/Abajo. La potencia puede variar del 50% al 100%.

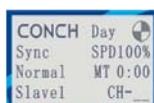
## AJUSTE DE BOMBA PRIMARIA Y SECUNDARIA



Cada canal puede contener solamente una bomba Primaria y 4 Secundarias. Teóricamente debería funcionar correctamente siempre que las bombas se encuentren a rango.



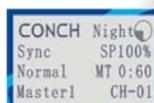
## AJUSTE DEL CANAL DE WIRELESS.



Las señales inalámbricas se pueden ver afectadas por varias interferencias ambientales, por esta razón, puede seleccionar entre 00~99 canales para incrementar la estabilidad del sistema.

## MODO NOCTURNO

Cuando la luz ambiental sea baja, el controlador detectará esta condición y automáticamente funcionará a mitad de potencia, la pantalla mostrará "Night".



## INDICADOR LED



En condiciones de funcionamiento normal, el LED indicador será en Rojo fijo.

Si ocurre algún problema con las bombas, el indicador LED parpadeará en Rojo. Debe desenchufar la el sistema de la toma de corriente y examinar la unidad tal y como se indica en la sección de mantenimiento.

## MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Tabla de errores :

LED DC Adaptador	LED Controlador	Bomba	
Encendido	Encendido	Funcionando	Normal
Encendido	Encendido	Funcionando de forma extraña	Compruebe que el rotor no esté aprisionado o que el controlador no funcione correctamente.
Encendido	Encendido	Sin Funcionamiento	Compruebe el conector entre el Controlador y la Bomba.
Encendido	Destellando	Sin Funcionamiento	#Compruebe que el rotor no esté aprisionado y el conector entre el controlador y la Bomba.
Encendido	Apagado	Sin Funcionamiento	*Problema con el Adaptador de Corriente o el Controlador
Apagado	Apagado	Sin Funcionamiento	*Problema con el Adaptador de Corriente.

## Antes de Comprobar y limpiar el sistema, desconecte el conector del controlador a la corriente.

# Después de comprobar y limpiar. Re-conecte el conector del controlador a la toma de corriente, el sistema volverá a funcionar de forma normal.

\* Envíe el producto a un distribuidor para comprobarlo. Después de confirmar que partes tienen el problema, envíe la carta de garantía a nuestro centro de servicios.

Si encuentra problemas con el equipo y el indicador destella en ROJO, solamente debe desconectar el conector del Controlador y volver a conectarlo después de 3 segundos, el sistema debería funcionar con normalidad.

Pasos a seguir si el equipo sigue sin funcionar y la luz del controlador sigue destellando:

1. Compruebe las luces del controlador y de la fuente de alimentación, estos deberían estar encendidos. Si las luces están encendidas, esto indica que el controlador y la fuente están funcionando correctamente. Si no hay luz en el controlador, probablemente el adaptador de corriente y el controlador estén dañados.

Debe enviar su equipo a su distribuidor local para repararlo.

2. Si hay problemas con el flujo, desconecte el adaptador de corriente, y compruebe que el rotor de la Conch. Limpie el rotor, y pruebe el funcionamiento girando el rotor de forma manual. Vuelva a conectar el controlador, después de 3 segundos, después debería volver a funcionar de forma correcta.

Si sigue encontrando problemas, por favor, envíe la unidad al servicio técnico. Antes de enviar el equipo al servicio técnico, limpie la Conch con agua dulce y séquela. Esto servirá para prevenir que el rotor se incruste en el cuerpo del motor y evitará más daños. Si envía la unidad con el controlador y el adaptador de corriente, por favor asegúrese de que lo pone en una bolsa aparte protegida del agua. Si se encuentra agua en alguna de las partes electrónicas, no se aceptará la garantía.

Para la garantía, por favor visite : <http://aq-arium.com>

