

ECOsmarte Planet Friendly Manual De La Caja De Control Programable

Configuración Inicial

Cuando la electricidad de la Caja de Control está encendida por la primera vez, el siguiente mensaje aparece en la pantalla, como se muestra debajo:



Pantalla de Configuración del Idioma

↑↓<> para configurar
idioma
Espanol
NEXT al terminar

Use ↑↓>< Keys to set
Language
English
Press NEXT when done

Si el idioma está en inglés, cámbielo a español con la flecha hacia abajo. Si no, espere a que la pantalla pase automáticamente (acerca de 5 segundos). Entonces, la “pantalla de seguridad” aparecerá como se muestra debajo.

Ingresar
Sec. de seguridad

Para continuar, oprima las teclas: “Arriba, Abajo, Arriba” en sucesión. Esta secuencia de botones siempre abrirá y activará su teclado. Esto es para proteger su sistema de una programación accidental por una fuente desautorizada (niños, vecinos, servicios de piscinas).

SECUENCIA DE SEGURIDAD



Cuando la secuencia de seguridad está introducida correctamente, la pantalla cambiará a la “Pantalla de Inicio.”

2:22:20P	1/04/2014
Pool 10:00A-	4:00P-
Oxy 10:00A-	4:00P-
Ion ninguno	

Ahora, es hora de configurar la FECHA y la HORA de su caja. Oprima “CLOCK” (Reloj) o “DATE” (Fecha) para programar cualquiera o ambas opciones. Usted verá la siguiente pantalla:

10:18:07A	1/04/2014
CLOCK para config	
DIA y FECHA	
o > para continuar	

Oprima “CLOCK” (Reloj) o “DATE” (Fecha) una segunda vez para continuar con la configuración de la FECHA y la HORA en su caja. La tecla de la flecha “DERECHA” lo regresará a la “Pantalla de Inicio.” Cuando oprime “CLOCK” (Reloj) o “DATE” (Fecha), la pantalla leerá lo siguiente:

Use↑↓<> para configurar	
Dia	Fecha
TU	1/04/2014
NEXT al terminar	

El cursor comienza automáticamente en el día de la semana. Oprima las flechas “arriba” o “Abajo” hasta que el día correcto de la semana aparece. Entonces, oprima la tecla de la “Derecha” para mover el cursor a través del LCD (pantalla) al mes. Continúe este proceso hasta que encuentre el mes, la fecha, el año, y el día correcto de la semana. En cualquier momento, use cualquiera de las flechas “IZQUIERDA” O “DERECHA” para moverse en la pantalla (LCD). Use “ARRIBA” y “ABAJO” para cambiar cualquier valor. Cuando todos los valores están correctos, oprima la tecla de “NEXT” (Siguiente) para moverse a la siguiente pantalla donde usted puede poner la hora correcta. La pantalla aparece como sigue:

↑↓<> para configurar
Hora
10:18:27A
NEXT al terminar

El cursor comienza automáticamente debajo de la “hora” del reloj. Use las teclas de “ARRIBA” o “ABAJO” para poner la hora correcta. Entonces, oprima la tecla “DERECHA” para cambiar los minutos. Repita el proceso hasta que la hora correcta aparece. Entonces, oprima la tecla de “NEXT” para completar la configuración. La pantalla regresará a la “Pantalla de Inicio.” La HORA y FECHA correcta deben aparecer a través de la parte superior.

PANTALLA DE INICIO

2:22:20P	1/04/2014
Pool 10:00A-	4:00P+
Oxy 10:00A-	4:00P+
Ion ninguno	

+ El signo más indica que una salida de energía está ocurriendo.

FUNCIÓN DE POOL (PISCINA)

El siguiente paso es configurar los parámetros para la bomba de su piscina. La tecla de “POOL” (Piscina) le permite configurar las horas de comienzo y de parada. Si usted recibió un Control de ECOsmarte con una opción de Relé de la Bomba para la Piscina*, su bomba estará encendida y apagada en las horas de comienzo y parada configuradas en esta función. Oprima la tecla “POOL” (Piscina) para fijar la pantalla siguiente:

↑↓<> para configurar		
	Iniciar	Parar
Pool	8:00A-	4:00P-
NEXT al terminar		

El cursor comienza automáticamente debajo de la manecilla de las horas de comienzo. Use las teclas de flechas “ARRIBA” y “ABAJO” para configurar la hora conveniente. Entonces, oprima la tecla “DERECHA” para moverse al minuterio. En cualquier momento, use cualquier de las teclas de “IZQUIERDA” o “DERECHA” para moverse en la pantalla. Use “ARRIBA” y “ABAJO” para cambiar cualquier de los valores. Cuando todos los valores están correctos, oprima la tecla “NEXT” (Siguiente) para regresar a la “PANTALLA DE INICIO.”

NOTAS ESPECIALES: Las horas de comienzo y de parada de “OXY” y “ION” **DEBEN** ser entrados entre las horas de comienzo y parada de la “POOL” (piscina), porque si no, no habrá electricidad, aunque la pantalla muestre sus valores seleccionados (este es una característica de seguridad). Además, aunque usted no tiene un temporizador para su bomba, usted debe configurar las horas de comienzo y parada de la “POOL” (piscina) de acuerdo a cuando usted encenderá y apagará su bomba manualmente. Por eso, nosotros le aseguramos que nunca estamos ionizando u oxidando cuando el agua no está fluyendo. Aquellos sin un interruptor de bombero en su temporizador tienen que apagarla 15 minutos antes de que la piscina se apague.

En cuanto la configuración para el tiempo de “POOL” (piscina) está completa, la “PANTALLA DE INICIO” fijará las nuevas configuraciones:

10:42:09A	1/04/2014
Pool 10:00A-	5:00P+
Oxy 10:00A-	4:00P+
Ion ninguno	

FUNCIÓN DE OXY

El siguiente paso es configurar el modo de “OXY.” Típicamente, las piscinas **residenciales** deberían operar **entre 6 y 10 horas por día**, y las piscinas **comerciales** **entre 18 y 24 horas por día**. Este es el tiempo cuando usted quería configurar el modo “OXY.” Se recomienda enfáticamente que el tiempo transcurrido del oxígeno debería ocurrir durante las horas de la luz del día. Los parámetros del modo “OXY” deben ser también configurados entre los parámetros de la “POOL” (Piscina). Ahora, oprima la tecla del “OXY,” y la pantalla fijará como sigue:

↑↓<> para configurar		
	Iniciar	Parar
Oxy	8:00A-	4:00P-
NEXT al terminar		

El cursor comienza automáticamente en la manecilla de las horas del tiempo del comienzo. Use las teclas “ARRIBA” y “ABAJO” para configurar la manecilla de las horas. Entonces, oprima la tecla “DERECHA” para cambiarse al minutero. Repita el mismo proceso hasta que el tiempo de comienzo (Horas/Minutos) y el tiempo de apagado (Horas/Minutos) estén puestos a operar “OXY” para el período de tiempo conveniente, y entre los parámetros de la bomba de la piscina. Oprima “NEXT” (Siguiendo) cuando todos los valores son correctos.

La pantalla debería mostrar la HORA, FECHA, “POOL” “ENSENDIDO” y “APAGADO,” y el “OXY” “ENSENDIDO” y “APAGADO.” La “PANTALLA DE INICIO” mostrará como sigue:

8:51:04A-	1/04/2014
Pool 8:00A-	4:00P+
Oxy 8:00A-	4:00P+
Ion ninguno	

FUNCIÓN DE LA SIGUIENTE SEMANA

El siguiente paso es configurar el modo de ION. El accesorio de la SIGUIENTE SEMANA le permite poner un DÍA y un DURACIÓN para la Ionización del Cobre a ocurrir. La ionización ocurrirá una vez por semana en el día y el tiempo seleccionado con este accesorio. NO se recomienda que los futuros configuraciones de ION sean programados sin una historia de operación. El tiempo actual necesario del Ion es, a menudo, menos que un ciclo completo del Oxy.

NOTA ESPECIAL: Si usted seleccione MANUAL o ION, que encenderá el ION para el tiempo de operación de la piscina, o el OXY, **la configuración para la PRÓXIMA SEMANA debería ser recolocada. Además, no Oxy o Ion ocurrirán, en realidad, afuera de los parámetros de tiempos entrados para la “POOL” (Piscina).**

AVISO: Nunca configure el Oxy o el Ion para encender o apagar durante horas cuando su bomba de piscina no está operando.

CONFIGURACIÓN DE MÚLTIPLES DÍAS DE IONIZACIÓN

↑↓<> para configurar
 Dia Ej Iniciar Parar
 SU --- 10:00A- 4:00P-
 NEXT al terminar

FUNCIÓN MANUAL

El accesorio MANUAL es usado para configurar el tiempo de Ionización a ser igual al tiempo de operación de la “POOL” (Piscina). Este accesorio es normalmente usado durante el lanzamiento, cuando llena su piscina, o cuando necesita hacer un gran ajuste en el nivel del cobre en su agua.

Para activar esto, simplemente oprima la tecla “MAN” una vez. Esto pondrá su tiempo de Ion a ser igual al tiempo de operación de la “POOL” (Piscina), y su tiempo de Oxy leerá NINGUNO. Su piscina ionizará cuando la bomba está operando. Si necesita ionizar manualmente un poco más, simplemente vaya a la configuración de “POOL” (Piscina) y cambie los tiempos del comienzo y la parada de su bomba. Entonces, regrese a la “Pantalla de Inicio” y oprima la tecla “MAN” para cambiar los tiempos del comienzo y la parada del Ion. Su pantalla mostrará lo siguiente:

10:09:51A-	1/04/2014
Pool 10:00A-	4:00P+
Oxy ninguno	
Ion 10:30A-	3:30P+

Las horas reales del Ion necesarios para obtener su primer residuo son una función del total de galones, TDS (Total de sólidos disueltos), y el pH debajo de 7.2 en su piscina. Una prueba de agua buscando cobre de 0.5ppm debería ser tomada antes de que 10 horas de la operación de la “POOL” (piscina) y “ION” hayan pasado. El pH subirá durante la ionización inicial, y por eso, ajustes diarios pueden ser necesarios al principio.

La tecla del control manual “MAN” es el estilo el más conveniente para poner cobre constantemente a su piscina. Seleccione la tecla “OXY” para cambiar el sistema al oxígeno igual al tiempo programado de la operación de la “POOL” (Piscina).

AUTOMATIZACIÓN

Su agua se volverá predecible después de tres semanas, y los valores del Ion y CO2 pueden repetir automáticamente por semanas, después de marcarlas con las pruebas de agua. Ponga “ION” para encender en el día antes de que usted (o su servicio) prueben el cobre cada semana.

FUNCIÓN ACC

La última función en la caja para discutir es la tecla “ACC.” El primer accesorio enumerado es el CO2 (dióxido de carbono), los otros artículos no son pertinentes para piscinas residenciales o para accesorios de agua.

Oprimiendo la tecla de la flecha señalando a la derecha lo llevará a la pantalla donde puede elegir entre los modos de “FECHA,” “+++” (ENSENDIDO), o “---”(APAGADO).

La foto de la pantalla está ilustrada en la página 8.

CONFIGURANDO TIEMPOS DE LA ALIMENTACIÓN DEL CO2 Y PH

El control programable dividirá sus minutos por día automáticamente en 4 incrementos iguales, comenzando al tiempo del comienzo de la piscina. Configuraciones mínimas son 4 minutos por día (o APAGADO).

Para servicio de asistencia técnica, por favor, mande un correo electrónico a:

pools@ecosmarte.com



DEBAJO:

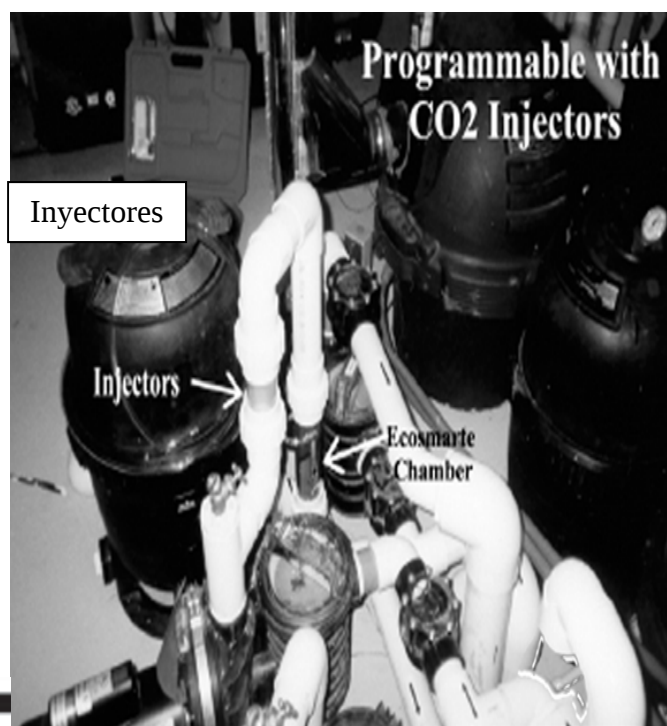
Cámara de ECOsmarte instalada antes del inyector de CO₂, entre la bomba y el filtro.

Sistema Programable con Inyectores del CO₂

VIDEO DEL TECLADO

POR INTERNET:
www.ecosmarte.com/man/programmablepoolsupport.htm

Clave: customer2007



Cámara de
ECOsmarte

A la Piscina

VIDEO DE ENSEÑANZA

POR INTERNET:
[www.ecosmarte.com/online
support.htm](http://www.ecosmarte.com/online-support.htm)

Clave: customer2007

La cámara de ECOsmarte puede ser instalada a cualquier parte de la línea de presión. El CO2 está **SIEMPRE** después del Cobre/Oxígeno.

Mejoras del Accesorio Automático de CO2 de 2007

Las configuraciones predeterminadas se muestran debajo:

↑↓<> para configurar
Activar CO2 de pro
CO2 FECHA
NEXT al terminar

Los cambios de configuraciones deberían ser hechos después de la instalación. Todos que usan CO2 deben usar el teclado de ACC, elija CO2 +++ (Encendido). La tecla de la flecha derecha le traerá a la siguiente pantalla que le permite escoger entre varias opciones como “+++”

(Encendido), “FECHA” (Cronometrado), y “---”(Apagado). Usted debe confirmar que el accesorio de la alimentación del CO2 sea puesto en la opción de “FECHA” (Cronometrado).

Conf. de funciones	>
Alim. De CO2	---
Sensor de PH	---
↑ Mas funciones ↓	

El botón “NEXT” (Siguiente) lo traerá donde el tiempo de la inyección del CO2 debería ser entrado. La tecla de la flecha derecha es utilizada para mover el cursor a la siguiente entrada necesaria (de horas a minutos). Las teclas de flechas de arriba y abajo le permiten programar o cambiar los números de horas/minutos por día. Es una regla que las piscinas sureños deberían comenzar con 40 minutos (tiempo mínimo es 4 minutos).

↑↓<> para configurar
 Activar CO2 de pro
 CO2 FECHA
 NEXT al terminar

Todas las piscinas deberían hacer un gran ajuste inicial para disminuir el pH con ácido muriático antes de depender del CO2. La piscina debería ser monitorizada tres veces durante la primera semana, y los minutos deberían ser modificados hacia arriba o abajo, según se necesite.

Los minutos del CO2 son inyectados cuatro veces por día con la primera inyección ocurriendo al principio del tiempo programado de la operación de la piscina.

NOTAS: (1) La configuración por defecto para el CO2 alimenta gas continuamente a la piscina para confirmar que no hay escapes en la instalación. Debe seleccionar “FECHA” otra vez y usar la tecla de la flecha derecha para hacer que el cursor aparezca en los minutos. Su tanque puede vaciarse en un día si el tiempo so sea programado correctamente. (2) El control del pH con el CO2 es sólo un método de mantenimiento. Un suplemento de ácido es necesario en las primeras semanas de uso.



PLANET FRIENDLY™

SECUENCIA DE SEGURIDAD:



ABRE EL TECLADO EN CUALQUIER MOMENTO PARA INTRODUCIR LA INFORMACIÓN

SECUENCIA DE SEGURIDAD

- 1) Su nueva unidad le apuntará a entrar la secuencia de seguridad (arriba, abajo, arriba).
- 2) Cada vez que usted quiere entrar información en la unidad de funcionamiento, necesita tocar el teclado primero, y entrar la secuencia de seguridad segundo.



AUMENTA o DISMINUYE valores cuando oprimido. Manteniendo las teclas pulsadas operará los números más rápido.



Flecha DERECHA cuando los valores correctos son entrados. Los dos moverán el cursor a varios campos numéricos en la pantalla, y la DERECHA regresará para atrás a la primera posición del cursor, cuando está al final de la línea.



Cualquier botón le permitirá cambiar la HORA, la FECHA, o el DÍA de la semana. Una “Super Cap” en vez de una batería le dará un reloj de funcionamiento de, por lo menos, 100 horas si se interrumpe la energía eléctrica.



Le dice a la unidad de ECOsmarte las horas máximas que su piscina está operando. La unidad de ECOsmarte no operará fuera del tiempo de operación programado. **Nota:** La caldera de la piscina debe ser apagado 15 minutos antes de la piscina para evitar daño a la plomería debido a la calefacción.



Para configurar el número de horas de OXÍGENO que su piscina necesita cada día. (Por ejemplo, OXÍGENO purifica el agua en la plomería 6-10 horas por día.)



Ionización del COBRE es repartida a la piscina por el número de horas programadas. Oprima ION para cambiar los tiempos de comienzo y parada. Oprima OXY para parar la ionización inmediatamente cuando el ppm del cobre es alcanzado. En la configuración, confirme todas las configuraciones después de haber usado este botón.



Este tecla cambiará la configuración por defecto de POOL (Piscina)=OXY a POOL=ION, ideal cuando llena de nuevo o cuando desea ionizar hoy. Este repetirá automáticamente, así que debe oprimir OXY cuando los niveles de ION están alcanzados.



Le permite seleccionar el día futuro para el Cobre de Ionizar su piscina o para oxidar y ionizar en el mismo día. Este repetirá cada semana si la función no sea apagada. **Esta tecla también le permite completar todas las tareas de programación.**



Activa la opción del relé de la bomba de la piscina, el CO₂, el sensor de pH, una alarma visual o de audio para la gama del pH, y la electricidad a las cámaras y a los sensores del cobre (si la tecnología se vuelve disponible). TDS y Temperatura de Agua son actualizaciones futuras como serán las computadoras con interfaz de Windows a control remoto.

MEMORIA DE PROGRAMACIÓN

Su unidad retiene todos los valores en la memoria (RAM) programada por siete días consecutivos sin electricidad a la caja de ECOsmarte. No utiliza baterías.

LA FILTRACIÓN DE ARENA ESTÁ MUERTA, PERO PUEDE QUE SU FILTRO DE ARENA NO ESTÉ MUERTO

El cristal de ECOsmarte está hecho de 100% de cristal reciclado. Está machucado, secado a 250°F (121.11°C) y cernido en varios tamaños de fracciones para obtener óptimas propiedades de filtración.

A causa de que todos los granos sean casi angulares en forma (en las caras) y tengan una forma esférica, el lecho del filtro suele tener embalajes más destapados, resultando en una mejora permeabilidad que un filtro de granos esféricos de sílice.

A causa de que el cristal sea amorfo y no tenga una estructura interna de cristal, las partículas son homogéneas y no tienen límites de granos. Este le da al cristal más resistencia de descompostura a través de los ciclos de estelas de filtración.

Además, la falta de límites de granos minimiza grietas donde bacteria puede atascarse y vaciarse durante las estelas.

Las partículas de cristal tienen un poco de carga negativa en su superficie, que suele agarrarse de partículas finas durante el ciclo de filtración. En cuanto está haciendo la estela, esta carga débil suelta estas partículas finas al efluente, así contribuyendo a mejora filtración. Hay menos agua para una mejora permeabilidad de un filtro de cristal.

A causa de que el cristal sea más ligero que la arena sílice, entre 15 y 20% menos cristal es necesario para llenar una unidad de filtración. Con mejoras características de filtración y una densidad más baja, el cristal es un material de filtración superior para muchas aplicaciones de filtración. Puede ser utilizado en filtros de piscinas y jacuzzis también. Los materiales del filtro de cristal están utilizados ahora en sistemas de filtración de escorrentías pluviales, como un repuesto de la arena sílice. El uso de cristal no sólo resulta en un buen rendimiento, sino que en beneficios de costos reales durante la vida de un lecho de un filtro.



Los Materiales De Filtración de Cristal

Cristal finamente machucado para filtración de piscinas, industrias, y el medio ambiente. Filtración ambiental que provee transparencia y calidad de agua espectaculares- un repuesto directo para la arena o Zeolita en tanto piscinas de agua dulce como piscinas de agua salada.

2008: OFERTA ESPECIAL

900	LBS.	FILTRO	\$1,399
500	LBS.	FILTRO	\$999
300	LBS.	FILTRO	\$899

(Incluye el Filtro, la Base de Cristal, y la Válvula de puertos múltiples)

(Período De Vigencia de 5 Años Mínimos En Vez De 3 Años Con Arena)

Coizaciones de modelos más grandes

Limpieza Superior

- Cristal machucado y reciclado más limpio, más ligero, y altamente angular provee una mejora increíble de 25% de la extracción de turbiedad más que la arena sílice, y es equivalente a la Zeolita.
- Los materiales de filtración de cristal machucado generalmente elimina partículas más finas del agua que la arena de sílice de un grado equivalente, y es comparable a la Zeolita configurada correctamente.

- Una superficie de una carga débil y negativa tiene partículas finas e Iones de hierro y manganeso de carga positiva que son fácilmente liberados en cuanto se está haciendo la estela. Perfecto para piscinas con agua del pozo.
- Los materiales de filtración de cristal machucado tiende menos posibilidades a bloquear o entrar que la arena sílice o la Zeolita y no soportarán el crecimiento de musgo u hongos en los materiales.

Más Seguro de Usar

- El cristal no contiene sílice cristalina, que resulta en mejora protección del pulmón para empleados y para un ambiente más saludable.
- Los granos de cristal son amorfos, partículas lisos que tienen una fuerza de atrición superior y no atrapan bacteria permanentemente en grietas.
- El uso de materiales del filtro de cristal machucado bajará su consumo de cloro y coagulantes. Limpiadores de coagulantes y metales fallan los Zeolitas y son compatibles con el cristal.
- Manufacturado de 100% de cristal reciclado.

Costos del Funcionamiento Más Bajos: Instalación y Mantenimiento Fáciles

- Ahorros en labor y tiempo durante la instalación.
- Mejor rendimiento para filtros de presión o con flujo de gravedad.
- Pesando 20% menos que arena, los materiales de filtración del cristal machucado de ECOsmarte provee más volumen de filtro por libra.
- La densidad más baja requiere hasta 20% menos de materiales para llenar su vasija del filtro.
- Mejora permeabilidad- hace la estela con un 25% menos agua, ahorrando respiro y cargos de agua/aguas residuales.
- A causa de que el cristal limpia mejor, usted ahorra energía, costos de funcionamiento, y extiende la vida de su filtro.
- Comparable al costo inicial de la Zeolita.

Guía de Instalación del CO2 en Piscinas

INSTALACIÓN DE PISCINAS

1. Confirme que el cable de 110V y la tubería de CO2 alcanzarán la zona de instalación preparada que estará lo más cerca posible a la piscina en las cuerdas de vuelta.
2. Conecte el temporizador electrónico o el control programable de ECOsmarte.
3. Seleccione la zona y mida 7 pulgadas (17.78cm), marque la tubería
4. Corte le PVC, y limpie los finales de la tubería de la piscina y los accesorios de plomería de la cámara.
5. Utilizando pegamento de PVC, instale los accesorios de plomería de la cámara a los finales de la tubería de la piscina. Deje secar, entonces atornille la cámara a los accesorios de plomería.

6. Atornille el regulador de flujo en el cilindro del CO₂, y conecte la manguera de presión de ¼ pulgadas (0.635cm) del regulador al solenoide.
7. Con el solenoide “APAGADO,” abra la válvula en el tanque del CO₂ DESPACIO hasta que esté completamente abierto. Entonces, gire ¼ giro hacia atrás. Pruebe todos los accesorios de plomería entre el tanque y el solenoide para escapes, utilizando agua “embotonado.” Refuerce todos los accesorios de plomería que están flojos.
8. Empiece a utilizarlo por 30 minutos por día en las piscinas, y 3 minutos en los jacuzzis. Modifique como los resultados de las pruebas dicten, con dos pruebas por semana.

Especificaciones

ELÉCTRICA

- Manual: 110V, 60Hz
- Programable: 12V
- CE, UL solenoide catalogado
- Cable

PLOMERÍA

- La presión máxima del tanque: 3000
- La presión máxima de operación: 60
- CGA 320 Válvulas, Tanques, Accesorios de Plomería

CO₂

- Instalaciones interiores requieren cuartos con ventilación.
- Unidades en el Norte tienen que evitar la congelación. Cilindros de 5 libras (2.271kg) caben en gabinetes.
- Luz solar directa por encima de 120°F (48.89°C) en unidades del sur tiene que ser evitada.

CONSEJOS para PPROGRAMABLES

DURANTE EL COMIENZO

- El comando MAN o el control manual pondrá el cobre continuamente al límite de su piscina hasta que el residuo inicial llegue a 5ppm.
- El pH es controlado en minutos por día y NO PUEDE ajustarlo excesivamente cuando está utilizando ácido

CO₂ Assembly Components

CO₂ Assembly Components

carbónico. Puede bajar su tiempo en minutos en la tercera semana para ahorrar el gas del CO₂.

- Un cilindro de 20lbs (9.07kg) que pesa 35lbs (15.88kg) cuando está LLENO, 15lbs (6.8kg) cuando está VACIO. Los calibradores no son precisos, y una balanza de baño de \$5 puede ser puesta debajo de su tanque.

VIDA TÍPICA DE LOS TANQUES DEL CO₂

20 LB	20 minutos por día	8 semanas
35 LB	40 minutos por día	6 semanas
	60 minutos por día	4 semanas
50 LB	20 minutos por día	20 semanas
	40 minutos por día	10 semanas
	60 minutos por día	6 semanas

PARTES DE REPUESTO

Solenoides de CO ₂	\$85.00
(4 - 5 AÑOS)	
Célula de Inyector	\$297.00
(4 - 5 AÑOS)	

LA GARANTÍA ES TRES AÑOS

SOLUCIONES DE PROBLEMAS

1. LA CAJA PROGRAMABLE SE DESTROZA

- A) Limpiador de metal está en el agua.
- B) El nivel de la sal está más de 600.
- C) Los Fosfatos están más de 1000ppb.

APAGUE LA CAJA INMEDIATAMENTE. LLAME EL SERVICIO TÉCNICO A 1-800-ION-SWIM PARA INSTRUCCIONES.

2. PLACA DE ALARMA PARA "VOLTAJE BAJO" EN MODOS DE IONIZAR / OXIDARSE

- A) Los alambres de la cámara están conectados incorrectamente.
- B) El limpiador de metal, sal, o niveles de fosfatos están demasiados altos.
- C) La cámara entera necesita la limpieza.

Operación continuada colgará el software en el chip del INTEL requiriendo una instalación de fábrica otra vez.



APLICACIONES DE LA CAJA PROGRAMABLE

(REQUIERE UN MANUAL DE USUARIO SUELTO)

- JACUZZI RESIDENCIAL
- PISCINA RESIDENCIAL
- ACCESORIOS DE AGUA 100% SIN SUSTANCIA QUÍMICAS.

- Estanques, Cataratas, y Fuentes
- TORRE DE ENFRIAMIENTO
- VUELTA CERRADA
Trata agua, Controla de Capas de Calcio y Hongos
- AGUAS RESIDUALES
Oxidación Suave; Control de Bacteria.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando está instalando y usando este equipamiento eléctrico, siempre siga estas precauciones básicas de seguridad, incluyendo lo siguiente:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- 1) (Para todas las unidades) AVISO- Para reducir el riesgo de daño, no permita que los niños use este producto al menos que sean supervisado con mucha atención todo el tiempo.
- 2) (Para unidades de cable-y-enchufe) AVISO - Riesgo de Una descarga eléctrica. Sólo conecte los cables a un tipo de receptáculo con conexión a la tierra y protegido con un interruptor de falla a tierra (GFCI).
- 3) (Para unidades de cable-y-enchufe) AVISO - Riesgo de una descarga eléctrica calificado si no puede verificar que el receptáculo está protegido con un GFCI.
- 4) (Para unidades de cable-y-enchufe) AVISO – Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no use un cable de extensión para conectar la unidad a la electricidad. Provea un enchufe correctamente situado.
- 5) **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

1-800-ION-SWIM (466-7946)

www.ecosmarte.com

Derechos Reservados 2004-2008 ECOsmarte Planet Friendly, Inc.