



GUÍA DEL USUARIO

Traducción del original
Español



MAC



Debido al desarrollo continuo del producto, la información de este documento está sometida a cambios sin previo aviso.

No se permite la reproducción ni transmisión de ninguna parte de este manual de usuario en forma alguna ni por ningún medio electrónico ni mecánico, incluyendo el fotocopiado, la grabación o cualquier sistema de grabación y recuperación de información sin el consentimiento expreso por escrito de AstralPool.

Los nombres de empresas, organizaciones y productos en este manual son marcas comerciales o registradas de las empresas y organizaciones afectadas.

Astral PoolMac

Bienvenidos a la nueva piscina 3.0

CONTROL TOTAL DE LA PISCINA

Fácil de usar gracias a su Smart Manager, tendrá un control absoluto sobre todos los parámetros de la piscina (grado de eficiencia, filtración, dosificación, temperatura, etc.) de la forma más eficaz.



SMART MANAGER

Seleccione las especificaciones para su piscina y el Astral PoolMac se ajustará evitando pérdidas de energía gracias a su programa intuitivo Smart Manager.

FILTRACIÓN

Controle todo el proceso de filtración gracias a su software. La bomba de filtración puede funcionar a velocidades variables (con más del 50% de ahorro de energía), lo que optimiza el rendimiento y el ruido.

DOSIFICACIÓN

Disfrute de un agua automáticamente limpia y cristalina gracias al clorador salino (que incluye controlador de PRO) y la bomba dosificadora de pH. Este tratamiento le ahorrará hasta un 90% en productos químicos y le evitará la manipulación de este tipo de productos.

INNOVACIÓN

El Astral PoolMac es un producto único en el mercado, un nuevo concepto de piscina, una auténtica revolución.

CALEFACCIÓN (OPCIONAL)

El Astral PoolMac cuenta con un "by-pass" a fin de instalar la bomba de calor más fácilmente, evitando que el agua clorada pase por la misma. Podrá disfrutar de su piscina a la temperatura que desee.

TODO EN UNO

Compacto y modular, el Astral PoolMac está diseñado para encargarse del tratamiento físico y químico de su piscina. Ocupa poco espacio y es fácil de transportar, instalar y usar.

A LA MEDIDA DE SU PISCINA

Adaptado a su piscina (hasta 80m³). Introduzca los parámetros de su piscina y el software adaptará todos los parámetros al tamaño de piscina seleccionado, de esta forma ahorrará energía y agua y evitará pérdidas de energía gracias a la velocidad de bombeo variable.



CONTROL REMOTO

Gestione su piscina desde cualquier sitio en tablet, smartphone o PC.



SOBRE ESTE MANUAL

Esta guía del usuario va destinada al usuario final del Astral PoolMac que maneja y controla el Astral PoolMac de forma habitual. A este uso lo llamaremos el "**Modo normal**".

Para garantizar que pueda beneficiarse sin restricciones del rendimiento y funciones de su Astral PoolMac, lea atentamente esta guía del usuario y utilice el equipamiento correctamente según las indicaciones de ésta.

Esta guía del usuario se considera parte permanente del Astral PoolMac y debe permanecer en el lugar designado del Astral PoolMac de forma que usted y otras personas puedan consultarla en cualquier momento.

En caso de daño accidental o pérdida, pida una nueva a:

ASTRALPOOL

Passeig Sanllehy 25 | 08213 Polinyà (Barcelona) | España

Tel.: + 34 93 713 18 55 | Fax: + 34 93 713 41 11

O visite www.astralpool.com para encontrar el distribuidor más cercano a usted



SEGURIDAD GENERAL

- Nunca desmonte, modifique ni trate de reparar el Astral PoolMac ni ninguna de sus partes, ya que podría sufrir una descarga eléctrica o el producto podría mostrar fallos de funcionamiento. Si considera que el Astral PoolMac no está funcionando correctamente, póngase en contacto con AstralPool.
- Asegúrese de que el dispositivo está resguardado de posibles inundaciones y suficientemente ventilado con aire seco.
- Todas las operaciones de instalación, mantenimiento, reparación y desmontaje deben ser ejecutadas por el personal autorizado de AstralPool.
- La instalación eléctrica debe ser realizada por alguien que cuente con la debida cualificación para trabajar con equipos eléctricos.
- Conecte el Astral PoolMac a la corriente especificada: 220/240AC V. No intente conectar el Astral PoolMac a otra corriente de trabajo.
- Los enchufes deben tener un grado de protección IPX4 o superior.
- La instalación debe ser conforme con la norma DIN VDE 0100, Parte 702.
- El interruptor de encendido/apagado deben encontrarse en la propia instalación.
- Para desconectar el equipo de la corriente eléctrica es esencial que use un dispositivo de desconexión múltiple con una separación mínima de 3 mm entre contactos.
- Utilice un cable rígido para conectar el equipo a la red. Si utiliza un cable flexible para conectar el equipo a la red, éste debe llevar terminales para su conexión a los bornes del motor de la bomba.
- El equipo debe conectarse a una toma de corriente alterna (ver datos en la placa de características de la bomba) con conexión a tierra, protegida por un interruptor diferencial (RCD) con una corriente de funcionamiento residual nominal que no supere los 30 mA.
- Ajuste adecuadamente el valor del relé térmico en función de la corriente nominal del dispositivo, indicada en la placa de características.
- No manipule ningún cable o conector suministrado inicialmente.
- Instale el Astral PoolMac en una superficie o suelo fuerte y estable. El emplazamiento del Astral PoolMac en un lugar inestable podría dar lugar a lesiones o causar problemas. A la hora de seleccionar el emplazamiento, tenga en cuenta las instrucciones de instalación.
- El Astral PoolMac no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con sus capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, ni con falta de experiencia o conocimiento, a menos que hayan recibido la supervisión y formación relativa al uso del Astral PoolMac por una persona que se responsabilice de su seguridad.
- No permita que los niños ni los adultos se sienten o se apoyen sobre el equipo. Los niños deben estar bajo supervisión para asegurarse de que no juegan con el equipo.

SISTEMA DE AVISOS DE SEGURIDAD

Preste atención a los avisos de seguridad en esta guía del usuario. Por favor, lea las explicaciones detalladas más abajo.



PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que puede derivar en heridas graves o la muerte si no se evita.



ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que podría derivar en heridas graves o la muerte si no se evita.



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que podría derivar en heridas leves o moderadas.

NOTA

NOTA se emplea para referirse a cuestiones no relacionadas con daños personales.

Para más información:



CONSEJO

CONSEJO se utiliza para mostrar otra información útil, como mejores prácticas u otros consejos prácticos.

Índice

Sobre este manual	5
Seguridad general	6
Sistema de avisos de seguridad.	7
1. Arranque en modo normal	9
2. Pantalla principal	11
3. Smart Manager.	13
4. Planificador	16
5. Modo manual	18
6. Configuración	19
6.1. Electrolisis	19
6.2. Ajustes del sistema	21
6.3. Gestión de dispositivos auxiliares.	21
6.4. pH/PRO	24
6.4.1. Calibración del pH	25
6.4.1.1. Calibración de pH rápida	25
6.4.1.2. Calibración de pH estándar (muestra de color azul)	26
6.4.2. Calibración de la muestra PRO (muestra de color rojo)	27
6.5. Bomba de calor	29
7. Modo limpiador de piscina	30
8. Hibernación	31
9. Limpieza del prefiltro.	32

1. ARRANQUE EN MODO NORMAL

La primera vez que arranque el Astral PoolMac, se mostrará la pantalla inicial del sistema. Por favor, espere algunos minutos hasta que el sistema se haya iniciado completamente.



Figura 1: Pantalla de inicialización del sistema

Una vez se ha iniciado el sistema se muestra la pantalla de inicio. Pulse "Menú" para empezar.

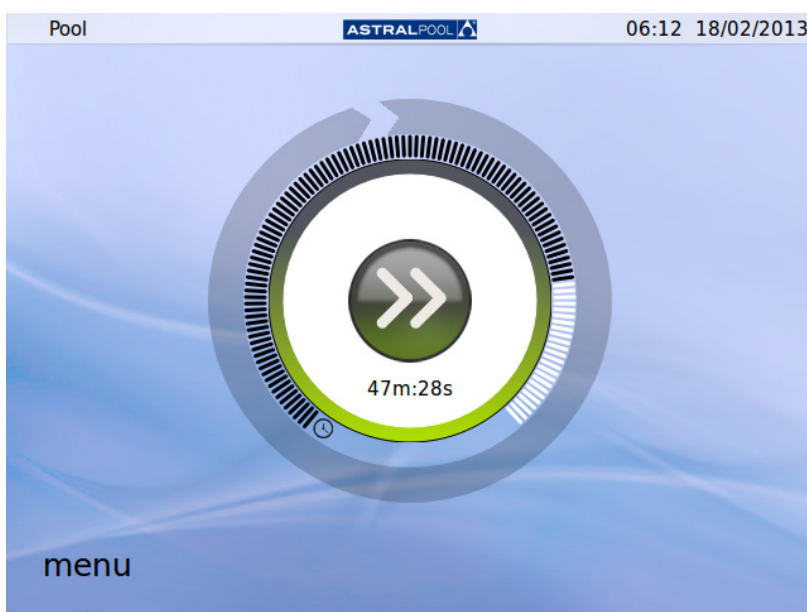


Figura 2: Pantalla de inicio

Pulse "OK" en la pantalla de contraseña para continuar en el modo normal.

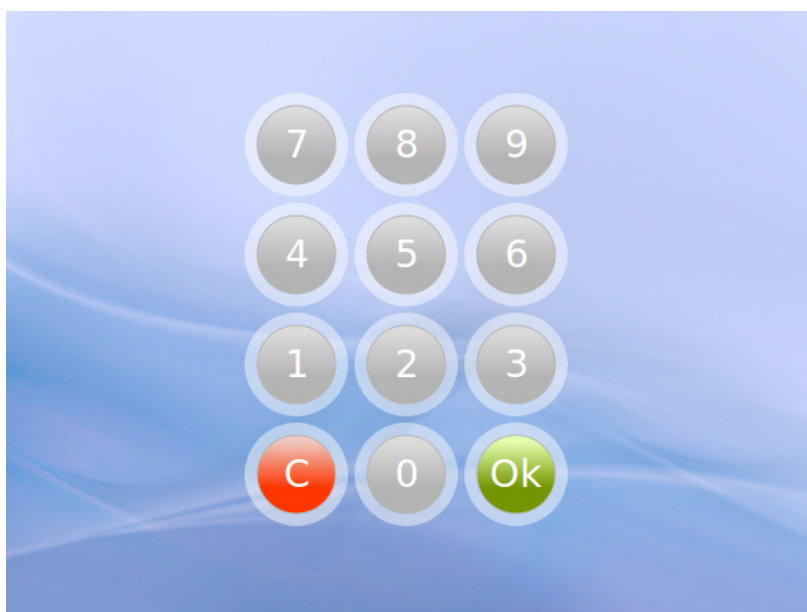


Figura 3: Pantalla de contraseña. Pulse "OK".

Ahora el sistema está listo para el uso. La siguiente pantalla muestra las opciones de menú del modo normal (las opciones de configuración se muestran abiertas en la siguiente imagen de pantalla).

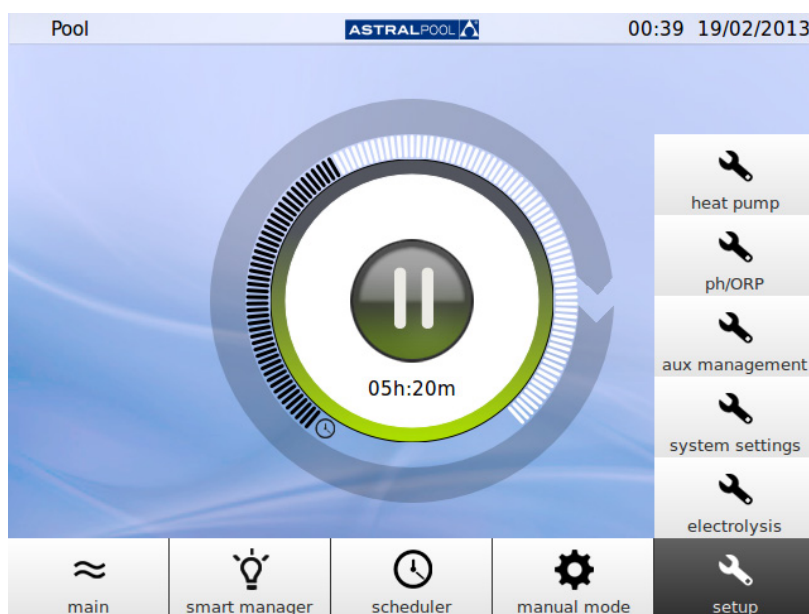


Figura 4: Opciones de menú para usuario normal

Pulse "Principal" para mostrar u ocultar la barra de menú.

2. PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal muestra una vista reducida del funcionamiento normal de Astral PoolMac.

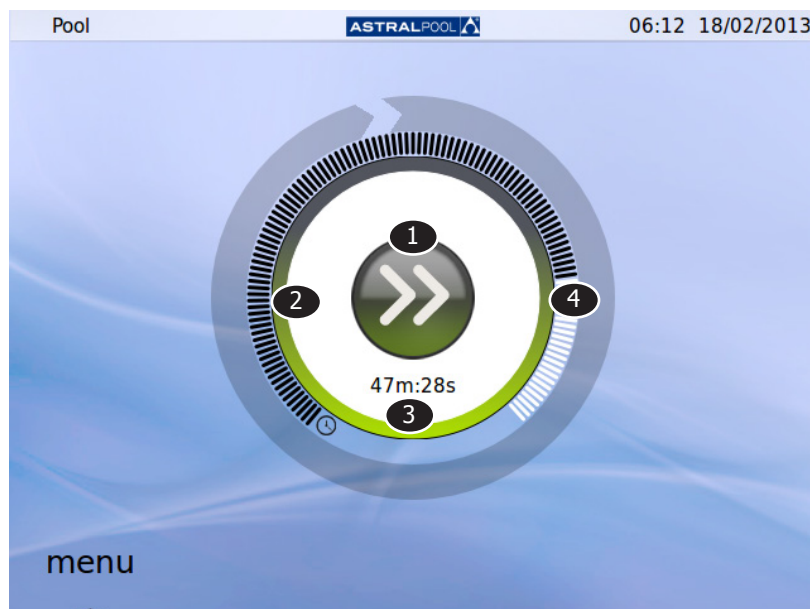


Figura 5: Pantalla principal

Número	Descripción			
1	 Bombeo a baja velocidad	 Máquina parada	 Máquina en stand-by, pendiente del próximo arranque	 Bombeo a alta velocidad
2	Estado Verde: sin incidentes. Rojo: alarma.			
3	Cuenta atrás Tiempo hasta la siguiente acción (arrancar / parar). - Sensibilidad programada descartada. - Si el tiempo restante se desconoce (por ejemplo, bomba de calefacción en modo maestro), la barra mostrada estará completa y el tiempo estará ajustado a 0 m 0 s.			
4	Tiempo transcurrido desde la última acción hasta la siguiente.			

Hay disponible una pantalla principal extendida tocando el centro de la pantalla principal:



Figura 6: Pantalla principal extendida

La pantalla principal extendida muestra los parámetros básicos de la piscina:

Número	Descripción
1	Muestra el PRO real del agua (potencial de reducción de oxidación). También se muestra el nivel establecido de PRO.
2	Muestra el PH real del agua. También se muestra el nivel de pH establecido.
3	Muestra el nivel real de sal . El color verde indica un nivel de sal correcto. El color rojo indica un bajo nivel de sal.
4	Acceso al modo de limpiador de piscinas .
5	Activación del modo hibernación .
6	Barra de menú .
7	Acceso a la ayuda del sistema.
8	Indicación aproximada de la eficiencia de la máquina con los parámetros de configuración introducidos, en comparación con los parámetros calculados automáticamente.
9	Muestra la temperatura real del agua. Temperatura del agua medida dentro del equipamiento o en la bomba de calefacción (dependiendo de la configuración). También se muestra el nivel establecido de temperatura.
10	Pulsar una vez: Detiene el funcionamiento del Astral PoolMac (detiene el bombeo). Pulsar y mantener pulsado más de 3 segundos: Cierra la sesión actual.

Al pulsar cualquiera de las diferentes secciones accederá a los diálogos de configuración específicos. Véase "Configuración" en la página 19.

3. SMART MANAGER

El Smart manager le ayudará a encontrar la configuración óptima para su piscina. Siga los pasos a continuación en las próximas pantallas para introducir los parámetros de su piscina y los de uso.

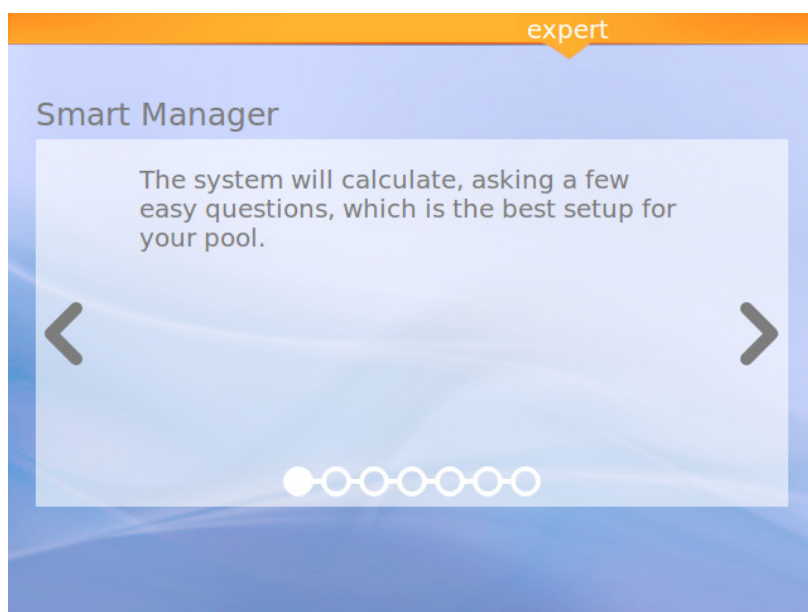


Figura 7: Explicación del Smart manager

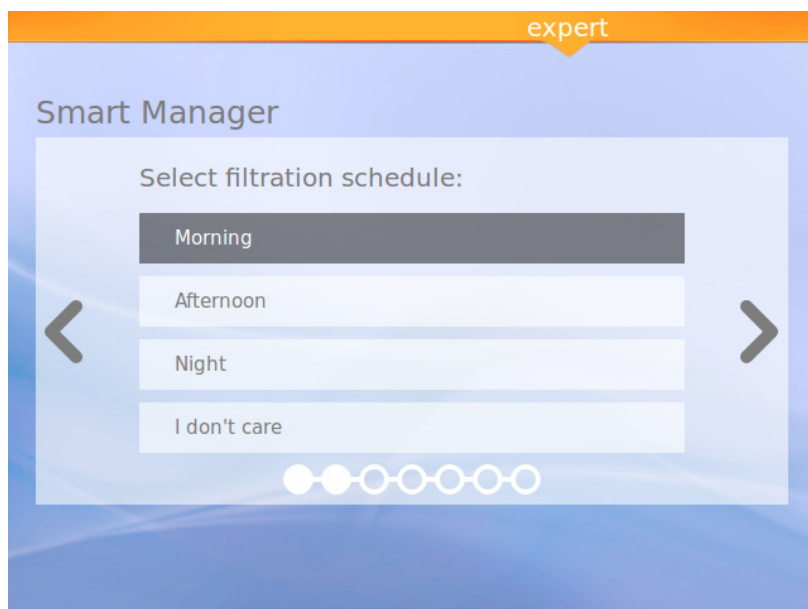


Figura 8: Selección de la planificación de filtración

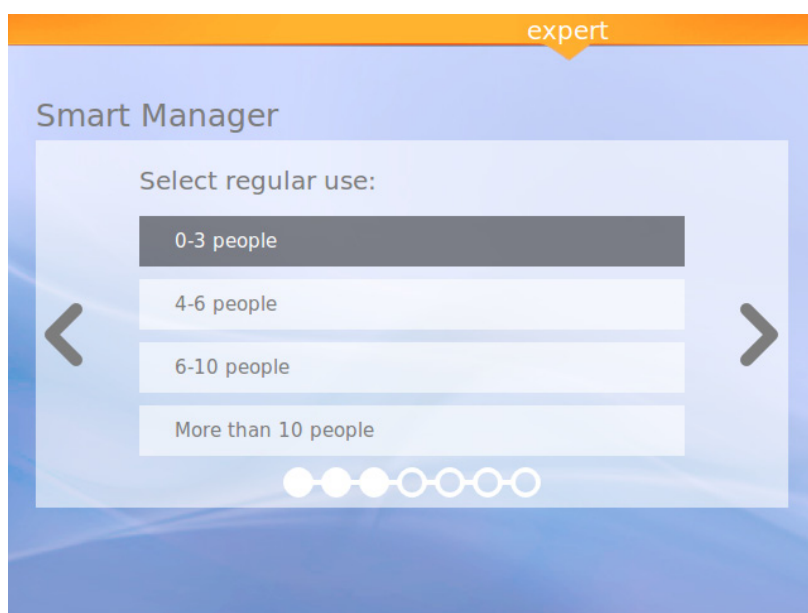


Figura 9: Selección del uso regular

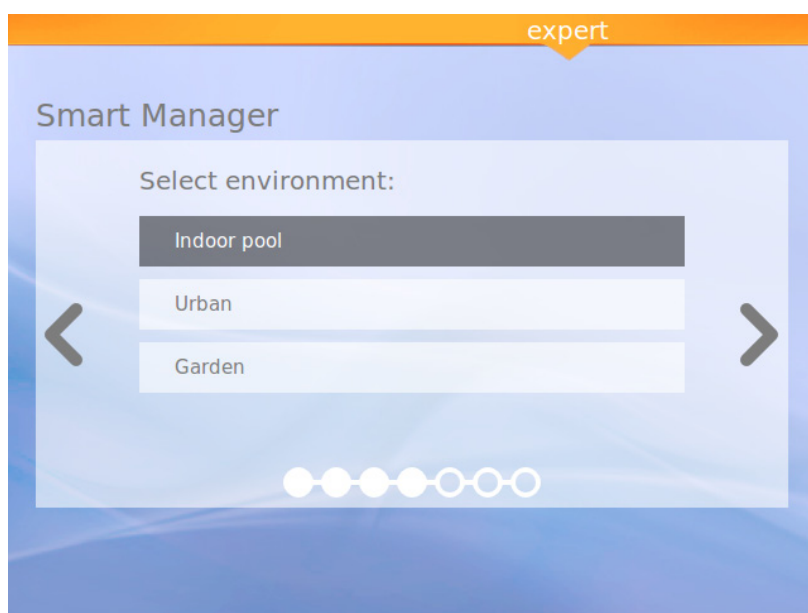


Figura 10: Selección del entorno

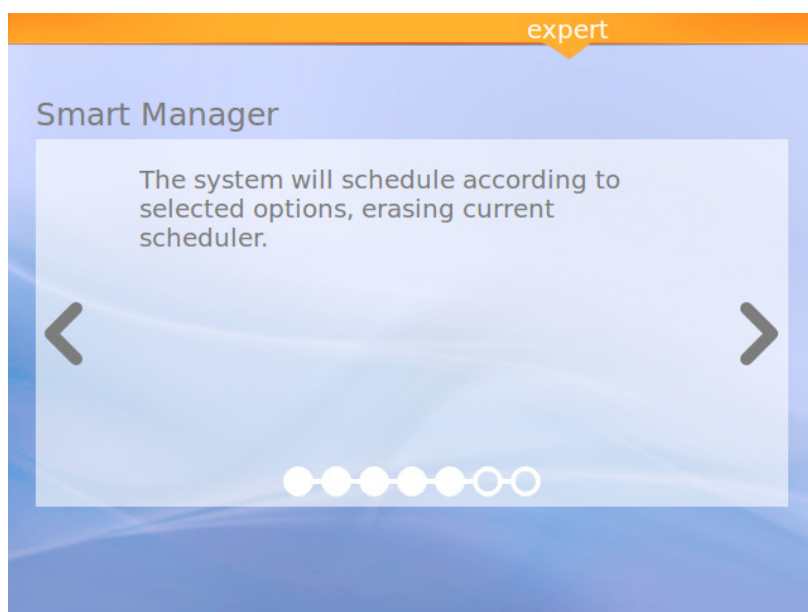


Figura 11: Cálculo

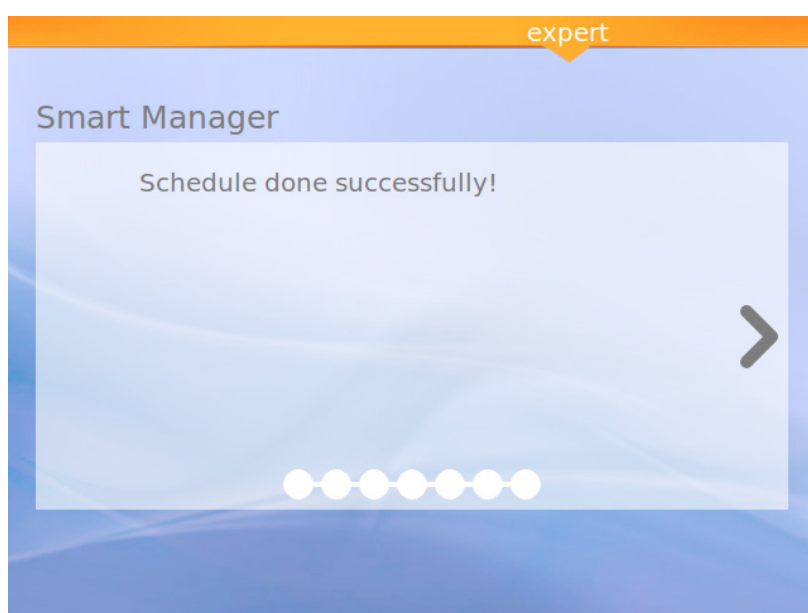


Figura 12: Planificación terminada con éxito

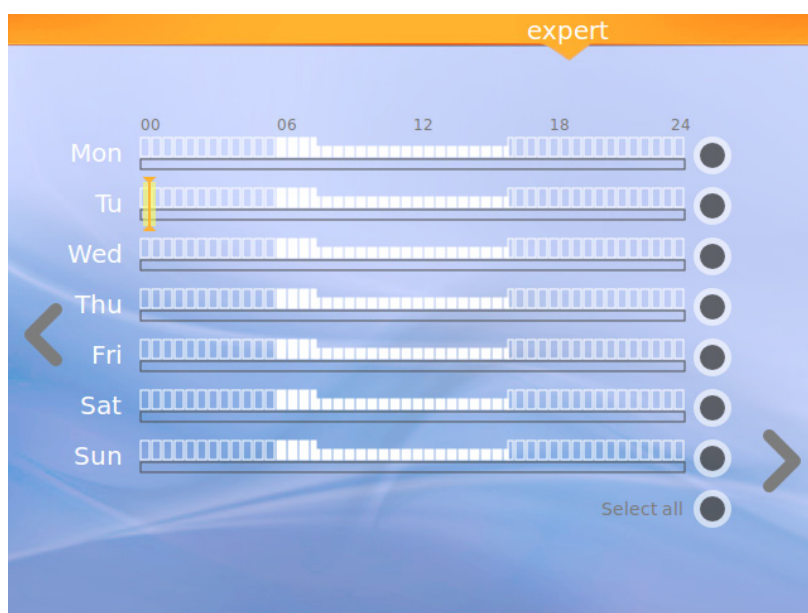


Figura 13: Planificación sugerida

Esta última pantalla muestra la planificación sugerida calculada por el Astral PoolMac. En todo caso, puede editar las opciones de cada día pulsando los círculos específicos en la parte derecha de la pantalla. Lea el siguiente capítulo para saber más sobre cómo configurar el planificador.

4. PLANIFICADOR

El planificador le muestra la planificación sugerida creada por el Smart manager. No obstante, también pueden crearse nuevas reglas y editar o borrar las que ya existen. Cada regla tiene tres parámetros:

- Los parámetros "**Desde**" y "**hasta**" establecen el tiempo de inicio y de fin respectivamente.
- El parámetro "**modo**" establece el modo de bombeo "alto" o "bajo".

Puede crear sus propias reglas específicas para un día concreto o para un grupo de días.

• Para crear o editar una regla para un solo día:

- 1- Seleccione el día pulsando sobre su círculo gris (el cual se pondrá amarillo).
- 2- Seleccione la flecha de edición (la que apunta a la derecha) para acceder a la planificación de ese día.
Si hay un día concreto seleccionado, la pantalla muestra todas las reglas asociadas a la planificación de ese día.
- 3- Edite le regla según sus necesidades.
- 4- Pulse la flecha "Visualizar" (la que apunta hacia la izquierda) para guardar la planificación y volver al planificador.

• Para crear una misma regla para un grupo de días:

- 1- Seleccione dos o más días pulsando sobre sus círculos grises (los cuales se pondrán amarillos).
- 2- Pulse la flecha "Más" (la que apunta hacia la derecha).
- 3- Pulse el símbolo "+" para crear la regla.
- 4- Edite le regla según sus necesidades.
- 5- Pulse la flecha "Visualizar" (la que apunta hacia la izquierda) para guardar la planificación y volver al planificador.

NOTA

Si hay más de un día seleccionado las reglas no pueden editarse, solo pueden crearse nuevas. La pantalla de edición muestra únicamente las reglas que se están generando.

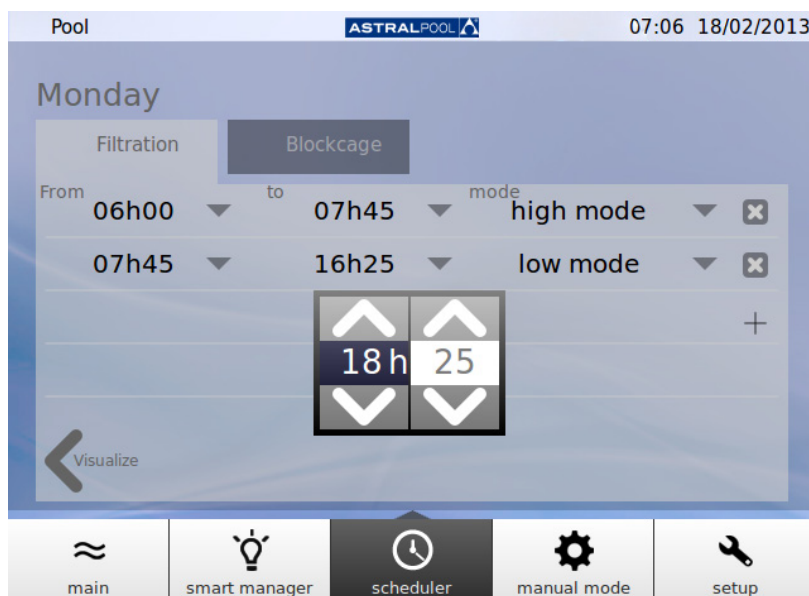


Figura 14: Edición de una regla

**CONSEJO**

Pulse "Seleccionar todos" para seleccionar todos los días de una sola vez.

Si existen más de 4 reglas, utilice las flechas de arriba y abajo para navegar a través de las páginas disponibles.

5. MODO MANUAL

El modo manual permite activar y manejar el Astral PoolMac manualmente.

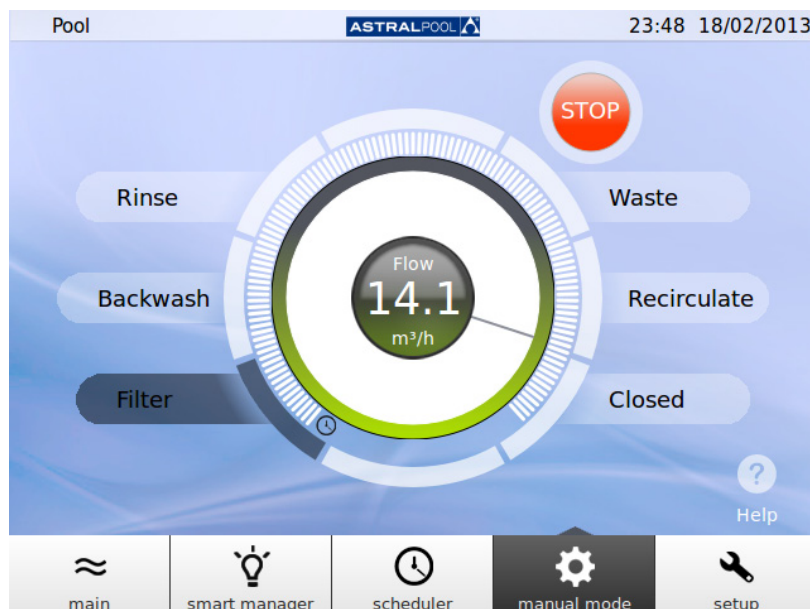


Figura 15: El modo manual

MANEJO:

- Se muestra **START** si la bomba está parada.
- Se muestra **STOP** si la bomba está funcionando. También se muestra la medida del flujo.
- Se muestra **GO** al seleccionar una nueva posición para la válvula selectora.

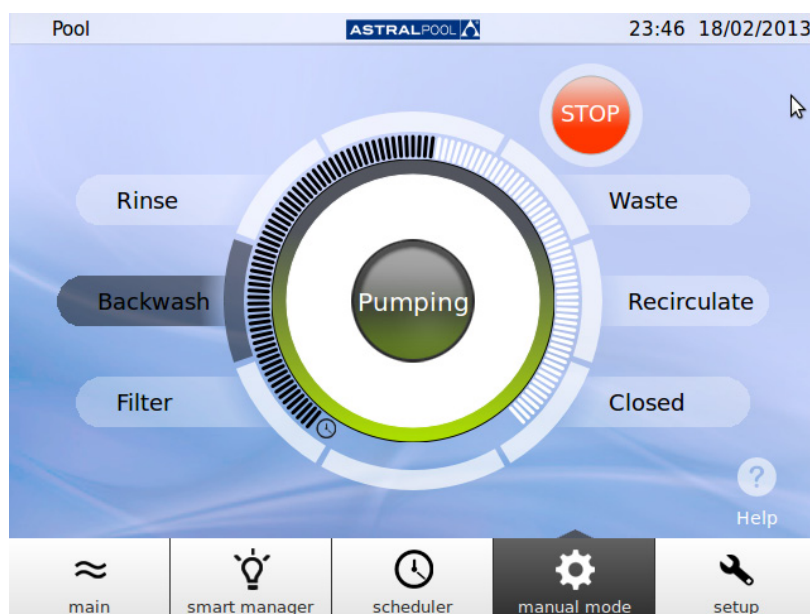


Figura 16: Bombeo de retrolavado

Si transcurren 12 segundos antes de la confirmación, la pantalla muestra de nuevo la situación actual del Astral PoolMac.

Si se pulsa GO antes de 12 segundos, la válvula comienza a hacer el cambio y la pantalla muestra la posición seleccionado parpadeando hasta que la válvula alcanza esa posición.

Una vez alcanzada la nueva posición, la pantalla muestra la nueva posición de la válvula y el indicador cambia a START/STOP, dependiendo de si la máquina está parada o si está bombeando.

Si la máquina está parada, pulse START para mostrar el flujo medido, el pulsador cambiará a STOP.

Si la bomba está activa, pulse STOP para cambiar el pulsador a START; la medida del flujo desaparece.

En las demás posiciones, el tiempo máximo está fijo (barra llena).



CONSEJO

Al lavar y enjuagar, la barra muestra el tiempo que queda hasta el cambio de posición.

En los modos de filtro y recirculación puede cambiarse el flujo mediante el selector circular. Los valores por defecto se muestran con el motor se activa en estas posiciones se corresponderán con los parámetros de flujo de filtrado de alta velocidad de la máquina.

El flujo no puede mostrarse porque el medidor de flujo se instala después de las válvulas selectoras en las posiciones de enjuagado, lavado y vaciado. No obstante se muestra el mensaje "Bombeando".

NOTA

La bomba no puede activarse si está en posición cerrada.

6. CONFIGURACIÓN

El menú de configuración le permite configurar y ajustar distintas funciones y puntos de ajuste en el Astral PoolMac, como la electrolisis, ph, PRO y otros ajustes del sistema.

6.1. ELECTROLISIS

Los beneficios de los sistemas salinos en las piscinas son la comodidad y el suministro constante de desinfectante con base de cloro puro. La reducción de las cloraminas irritantes frente a los métodos de cloración tradicionales y el efecto "suavizante" de la electrolisis reduciendo los minerales alcalinos en el agua son también beneficios importantes.

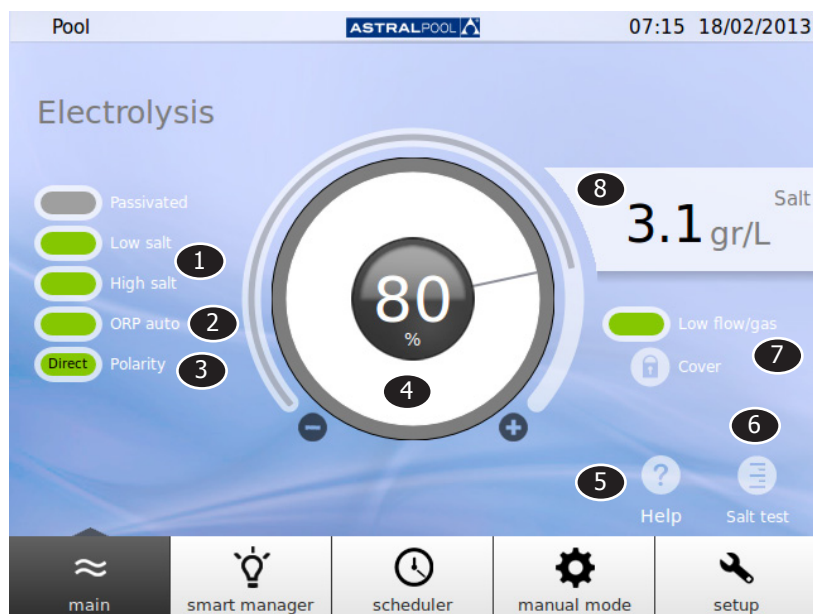


Figura 17: Configuración de la electrolisis

Para cambiar los puntos de ajuste, toque el selector circular o utilice los símbolos "+" y "-".

Número	Descripción
1	Las alarmas de poca sal o mucha sal indican que los niveles de sal son insuficientes o excesivos.
2	Esto indica si el PRO está fijado en modo AUTO (o en modo MANUAL).
3	Modo de polaridad de la célula electrolítica (directa/inversa).
4	Punto establecido de producción de cloro, puede modificarse en pasos de 10%.
5	Acceso a la ayuda del sistema.
6	Ejecuta una prueba de sal.
7	El indicador de flujo bajo/gas mostrará la presencia de aire en la célula electrolítica. Cuando el flujo está por debajo de la electrolisis Qmin o el detector de gas detecta un flujo insuficiente, la electrolisis debe detenerse y el punto establecido se fija a 0%. Cuando el error desaparece, se retoma el valor del punto establecido anterior al error.
8	El nivel de salinidad detectado en el agua se muestra en gr/L. Este valor es una estimación calculada a partir del nivel cualitativo que suministra el equipo de electrolisis después de realizar una prueba de sal y de la temperatura ambiente detectada en ese momento.

6.2. AJUSTES DEL SISTEMA

Los ajustes del sistema son:

- **Brillo:** ajusta el brillo de la pantalla táctil (20% - 100%).
- **Idioma:** cambia el idioma del sistema.
- **Habilitar DCHP:** habilita o deshabilita el DCHP que proporciona automáticamente una IP al sistema.
- **Dirección IP:** establece la dirección IP del sistema.
- **Máscara IP:** establece la máscara IP.
- **Tiempo de inactividad:** cuánto tiempo de inactividad debe transcurrir antes de que la pantalla se apague para ahorrar energía.
- **Tiempo de bloqueo:** tiempo transcurrido entre la última interacción con la pantalla y el bloqueo de esta.
El tiempo de bloqueo mínimo que puede establecerse es el que tarda la luz de fondo en apagarse.
- **Tiempo de arranque:** 1 s - 10 s.
- **Tiempo de espera mínimo en stand-by:** 30 min. - 1.440 min.
- **Stand-By habilitado:** sí/no.
- **Versión de software:** muestra la versión actual del software.
- **Contraseña:** cambia la contraseña del sistema.

6.3. GESTIÓN DE DISPOSITIVOS AUXILIARES

El Astral PoolMac puede conectarse a un máximo de tres dispositivos auxiliares (por ejemplo, un sistema de iluminación). Estos dispositivos pueden ser controlados por el Astral PoolMac. Es posible especificar un nombre para cada uno de estos dispositivos auxiliares. Cada uno tiene un relé de salida auxiliar.

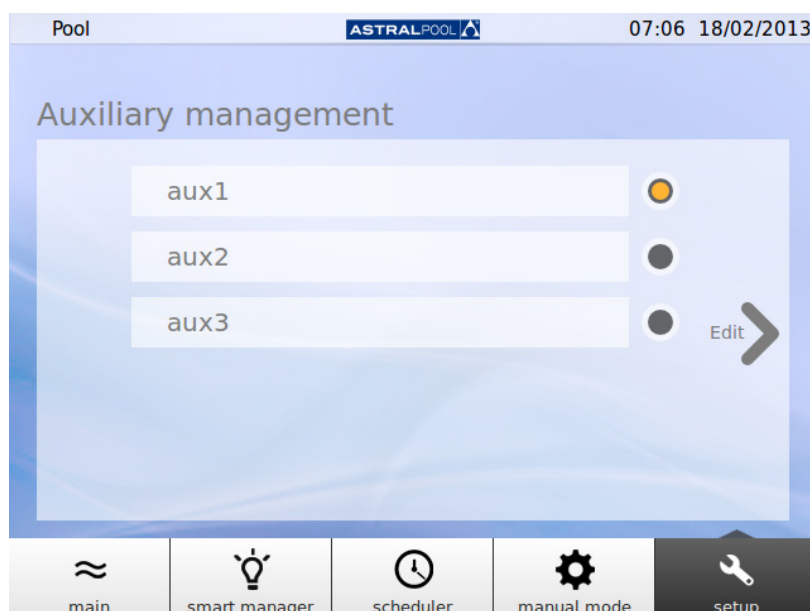


Figura 18: Gestión de dispositivos auxiliares

Para cambiar el nombre de un dispositivo auxiliar, pulse sobre su nombre para que aparezca el teclado. Introduzca el nombre y pulse la tecla "Intro" para confirmar.

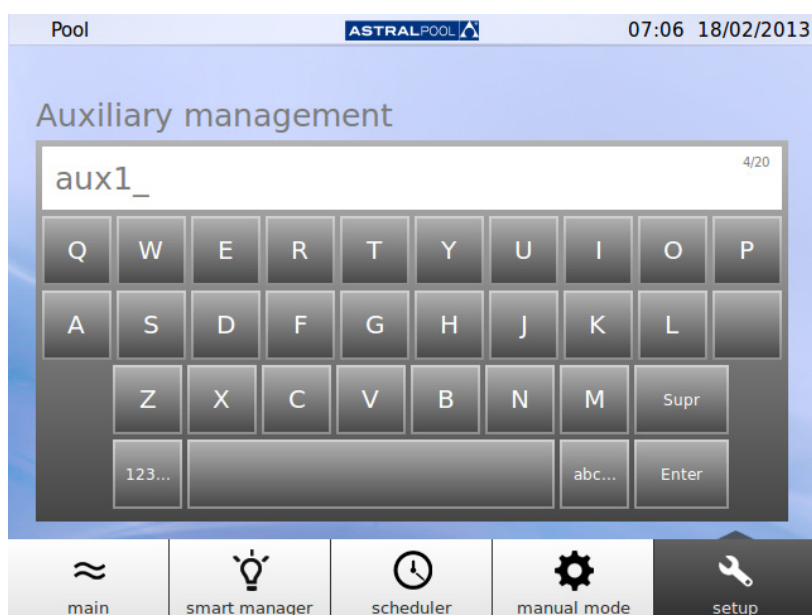


Figura 19: Teclado para cambiar el nombre del dispositivo auxiliar

Una vez el nombre ha cambiado, establezca el modo de funcionamiento del dispositivo auxiliar. Pulse la flecha "Editar" para mostrar el planificador.

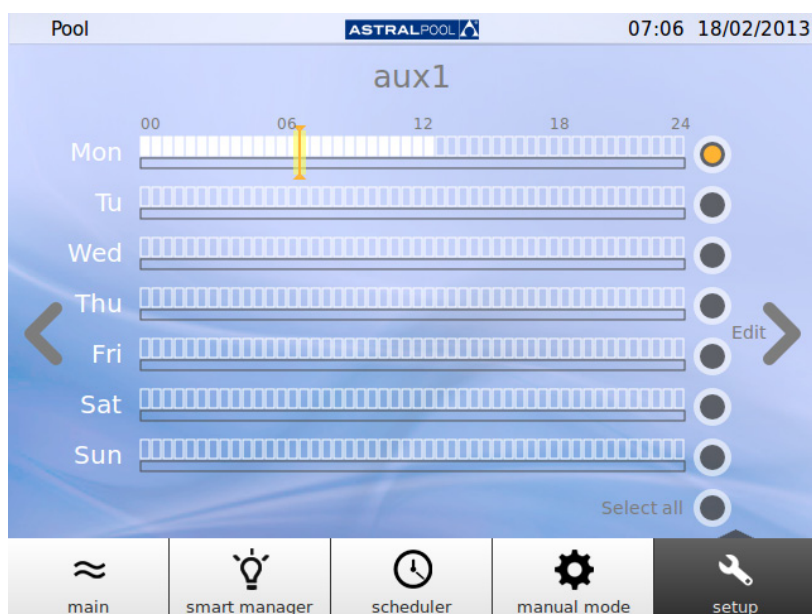


Figura 20: Planificador de dispositivos auxiliares

Si desea aplicar los cambios para un día específico, selecciónelo primero pulsando su círculo gris situado en la parte derecha de la pantalla (el círculo se pondrá amarillo). A continuación, pulse la flecha "Editar". Cree una nueva planificación pulsando el símbolo "+".

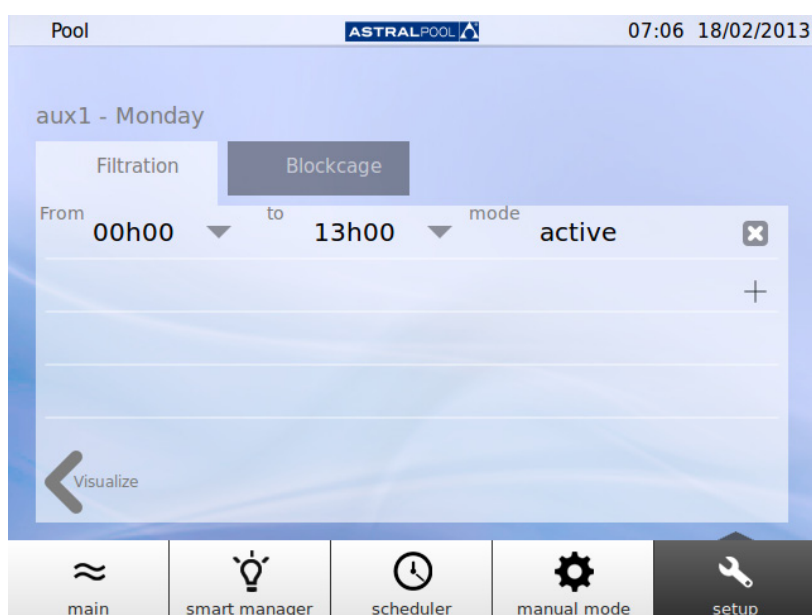


Figura 21: Crear una nueva planificación

Para cambiar la planificación y el modo, púselos e introduzca los valores deseados. Utilice el símbolo de la cruz para borrar una planificación y "Visualizar" para guardar los cambios y volver al planificador de dispositivos auxiliares.

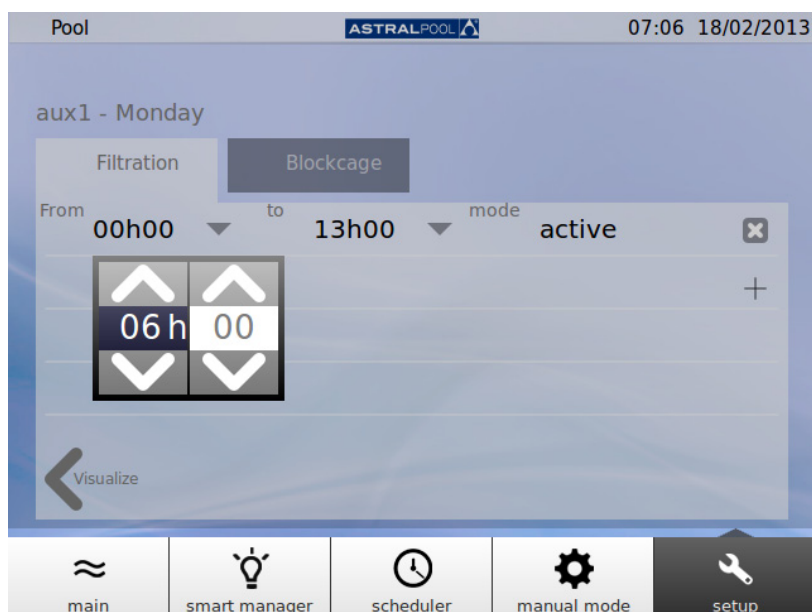


Figura 22: Cambiar la hora

6.4. pH/PRO

Los valores de pH y PRO y los puntos establecidos pueden definirse aquí.

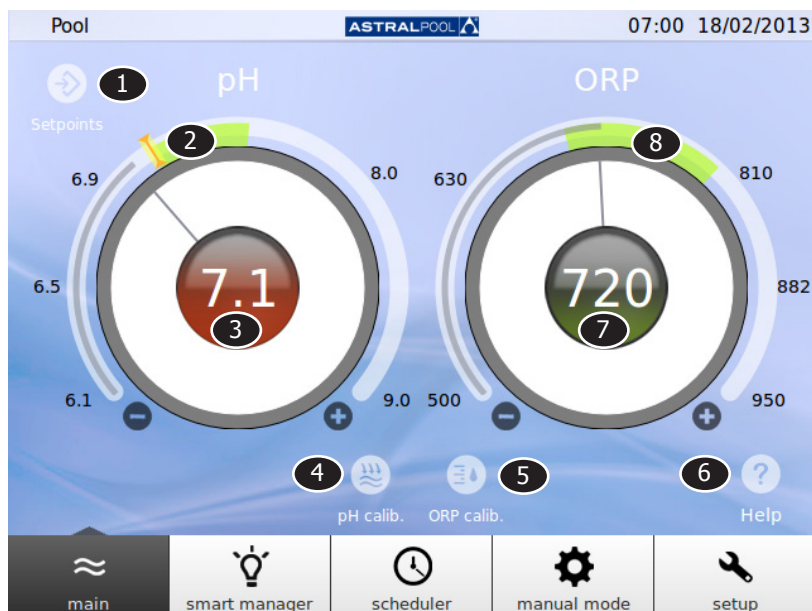


Figura 23: ph y PRO

Número	Descripción
1	Pulse para ver los valores actuales establecidos de pH y PRO.
2	Rango de pH recomendado.
3	Valor de pH real. El verde indica proximidad al punto establecido.
4	Ejecuta la calibración de pH de la muestra.
5	Ejecuta la calibración de PRO de la muestra.
6	Acceso a la ayuda del sistema.
7	Valor de PRO real. El verde indica proximidad al punto establecido.
8	Rango de PRO recomendado.

Para cambiar los puntos de ajuste, toque el selector circular o utilice los símbolos "+" y "-".

NOTA

Si el modo AUTO de PRO está ajustado a "no", el indicador no se mostrará; en ese caso, si se intenta cambiar el punto establecido de PRO, el valor medido será sustituido por el siguiente mensaje: "Modo manual. No hay punto establecido."

Cuando el punto establecido cambie, aparece un segundo indicador "I" que parpadea sobre el valor establecido anterior.

6.4.1. CALIBRACIÓN DEL pH

Para ejecutar el proceso de calibración de la muestra de pH, pulse el símbolo de "Calib. pH". Hay dos métodos disponibles: el rápido y el estándar.

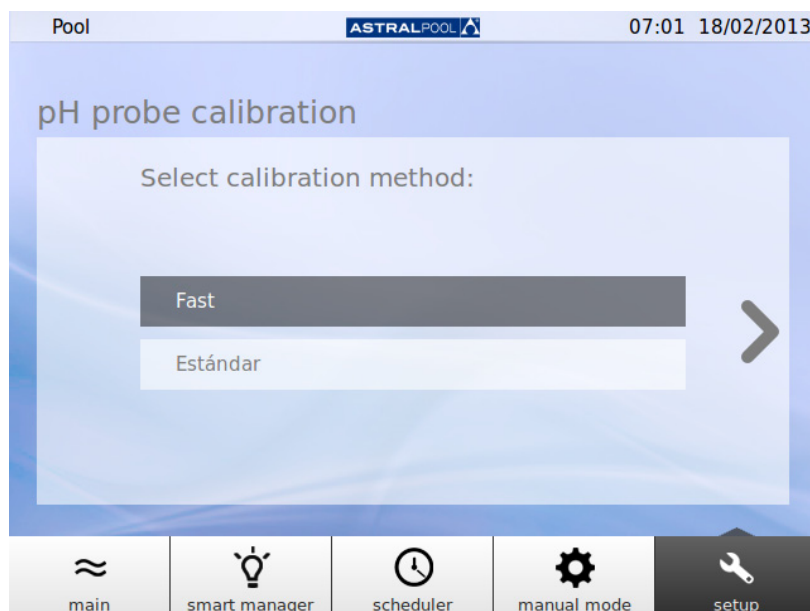


Figura 24: Métodos de calibración del pH

6.4.1.1. CALIBRACIÓN DE pH RÁPIDA

Esto lanzará el método de calibración de pH más rápido, lo cual implica el uso de un kit externo para medir el pH.



Figura 25: Calibración de muestra de pH (rápida)

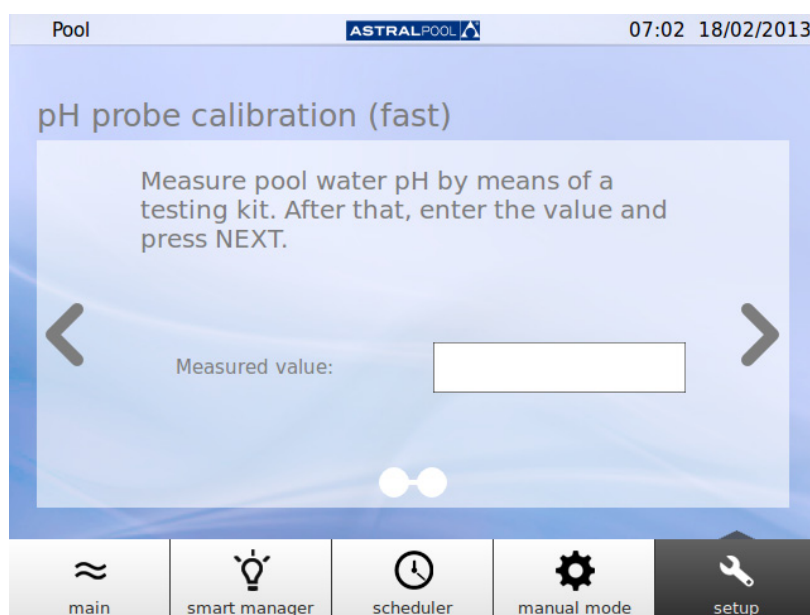


Figura 26: Calibración de muestra de pH (rápida)

Introduzca el valor medido por su juego de ensayo de pH externo para calibrar la muestra de pH.

6.4.1.2. CALIBRACIÓN DE pH ESTÁNDAR (MUESTRA DE COLOR AZUL)

	ADVERTENCIA
Quemadura química. Daños en la piel. Llevar puesto siempre: • Guantes resistentes a sustancias alcalinas • Gafas de seguridad o gafas protectoras • Mangas largas	

El método de calibración de muestra de pH estándar le guiará a través de los siguientes pasos para calibrar la muestra de pH:

- 1- Pare la bomba y cierre las válvulas de entrada y salida de la piscina.
- 2- Tome la muestra del soporte de muestras y límpiela con abundante agua. Sacuda suavemente la muestra para eliminar las gotas de agua, introduzca la muestra en la solución estándar de pH=7,0 (color verde) y agítela suavemente durante unos segundos. Pulse la flecha derecha para calibrar.
- 3- Tome la muestra del soporte de muestras y límpiela con abundante agua. Sacuda suavemente la muestra para eliminar las gotas de agua, introduzca la muestra en la solución estándar de pH=4,0 (color rojo) y agítela suavemente durante unos segundos. Pulse la flecha derecha para calibrar.
- 4- La calibración ha finalizado con éxito. Introduzca la muestra de nuevo en el soporte y recuerde abrir la válvula de salida a la piscina.

6.4.2. CALIBRACIÓN DE LA MUESTRA PRO (MUESTRA DE COLOR ROJO)

 **ADVERTENCIA**

Quemadura química. Daños en la piel. Llevar puesto siempre:

- Guantes resistentes a sustancias alcalinas
- Gafas de seguridad o gafas protectoras
- Mangas largas

Pare la bomba y cierre la válvula de entrada a la piscina como primeros pasos. Para calibrar la muestra PRO pulse el símbolo "Calib. PRO" y siga los pasos siguientes:



Figura 27: Cierre la válvula de salida a la piscina

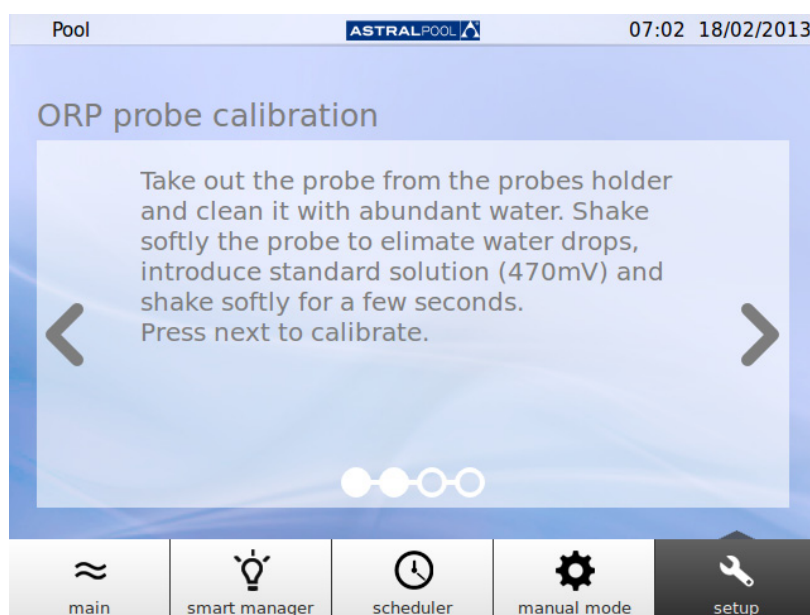


Figura 28: Introduzca la solución estándar

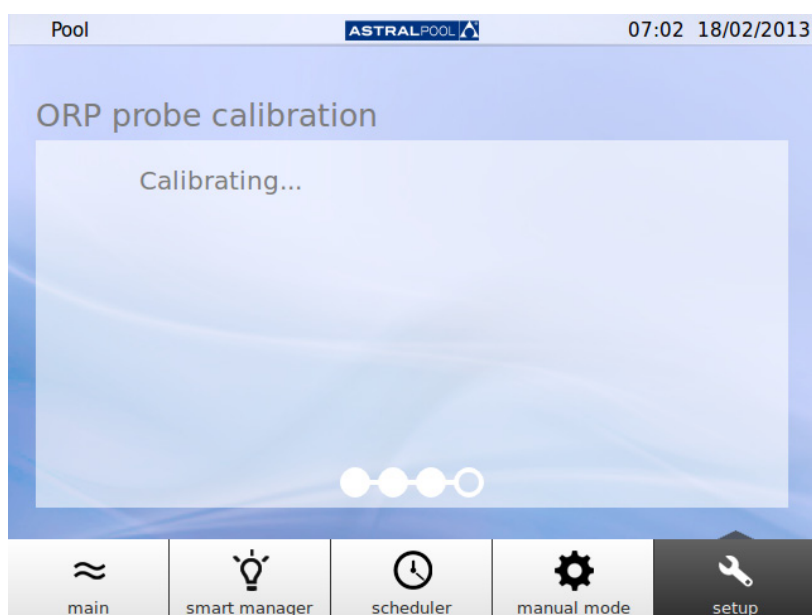


Figura 29: Proceso de calibración

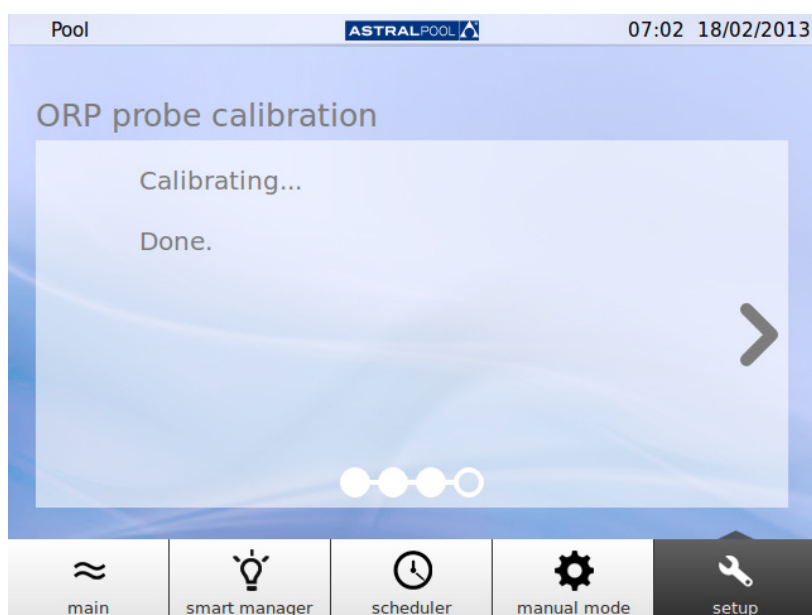


Figura 30: Proceso de calibración



Figura 31: Calibración efectuada

6.5. BOMBA DE CALOR

La bomba de calor es un accesorio opcional. Desde aquí se puede comprobar el estado de la bomba de calefacción y cambiar el valor establecido de la temperatura de la piscina. En caso de que desee instalar una bomba de calor, póngase en contacto con AstralPool para solicitar más información.

7. MODO LIMPIADOR DE PISCINA

El modo limpiador de piscina está pensado para manejar el Astral PoolMac con una **aspiradora** de piscinas. Otros tipos de limpiador de piscinas no necesitan el modo de limpiador de piscinas.

NOTA

Asegúrese de que tiene el limpiador de piscinas correctamente conectado antes de activar el modo de limpiador de piscinas. Las válvulas de aspiración también deben establecerse adecuadamente.

Para acceder al modo de limpiador de piscina pulse el símbolo "Limpiar" en la pantalla principal extendida. Véase "Pantalla principal" en la página 11. Pulse "Sí" para activar el modo limpiador de piscina.

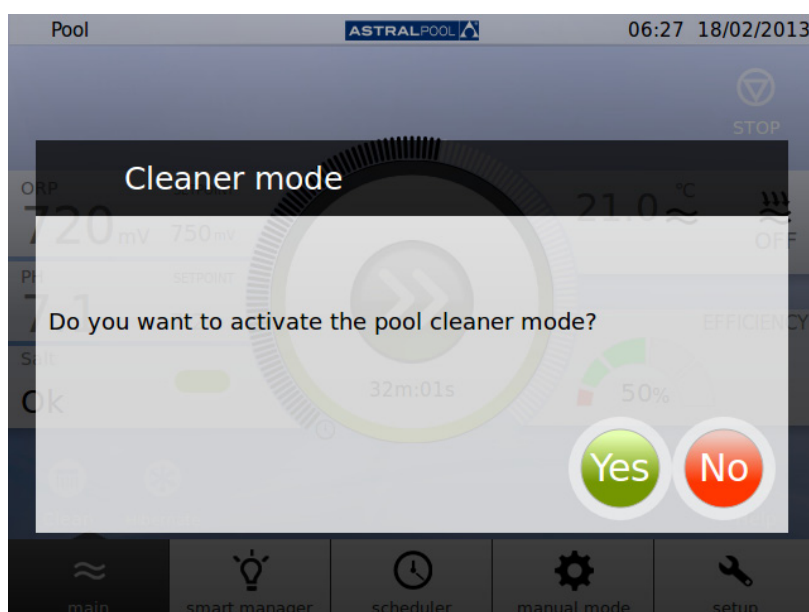


Figura 32: Modo limpiador de piscina

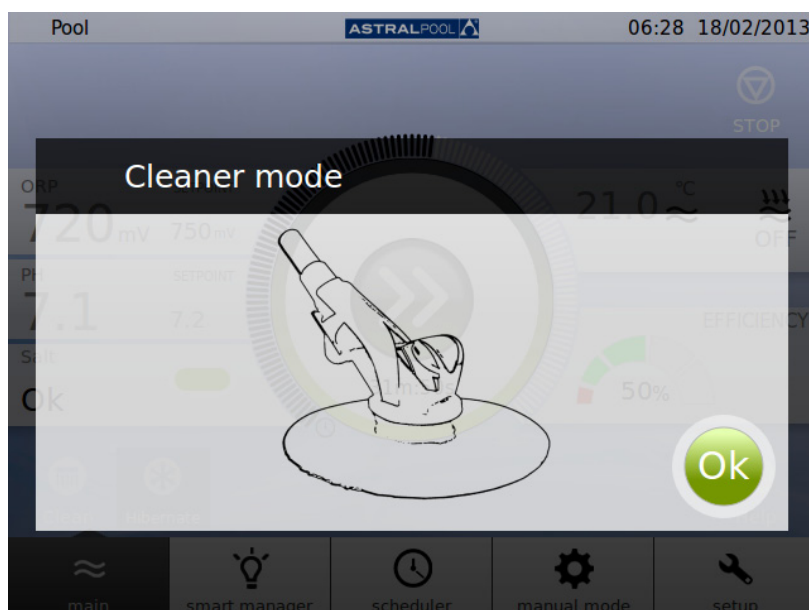


Figura 33: Modo limpiador de piscina operativo

8. HIBERNACIÓN

Cuando no se va a utilizar la piscina durante un largo periodo de tiempo (por ejemplo, en invierno) y desee mantener el agua en buenas condiciones, puede utilizar el modo de hibernación. Pulse el símbolo "Hibernar" para activar el proceso.

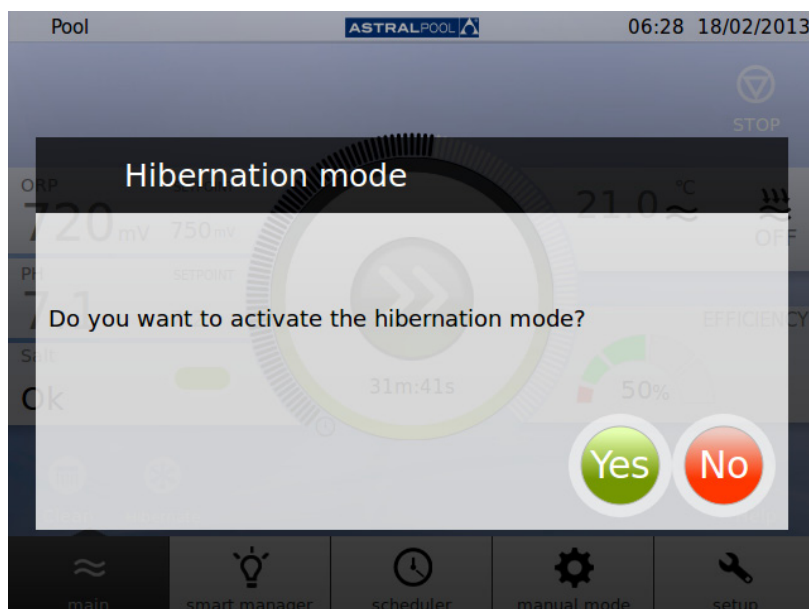


Figura 34: Confirmación del modo de hibernación

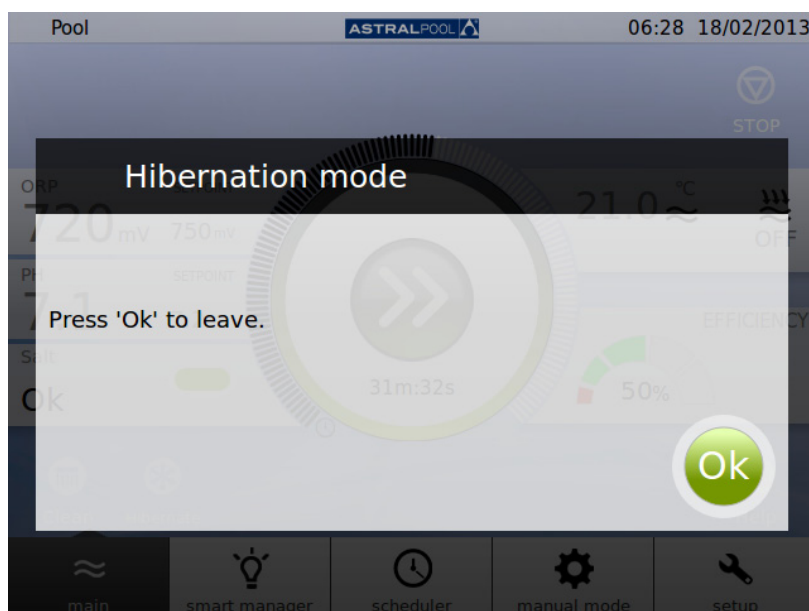


Figura 35: Modo de hibernación

NOTA

Si desea vaciar completamente su Astral PoolMac, póngase en contacto con AstralPool.

9. LIMPIEZA DEL PREFILTRO

El prefiltro impide que las hojas u otros objetos mayores puedan ir a parar a la entrada de agua de la bomba, aliviando así la carga de trabajo del filtro principal. Mantener el prefiltro limpio ayuda a prolongar la vida útil de la bomba.

Para limpiar el prefiltro:

- 1- Detenga el Astral PoolMac.
- 2- Cierre todas las válvulas manualmente, tal y como se indica en la tapa del prefiltro del Astral PoolMac.
- 3- Levante la tapa lateral.
- 4- Gire la tapa naranja en sentido antihorario para abrirla.
- 5- Saque la tapa transparente.
- 6- Agarre el mango del prefiltro y tire de él para sacarlo.
- 7- Limpie el prefiltro y elimine toda suciedad con agua corriente.
- 8- Vuelva a colocar el prefiltro en su sitio.
- 9- Coloque la tapa de plástico asegurándose de que la junta tórica está en su lugar y en buen estado.
- 10- Gire la tapa naranja en sentido horario para cerrarla.
- 11- Abra todas las válvulas manualmente.
- 12- Vuelva a activar el filtrado.

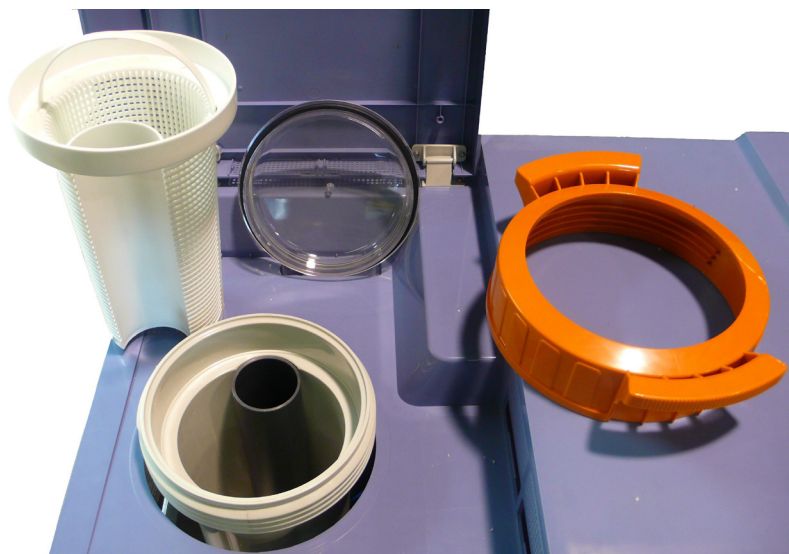


Figura 36: Elementos del prefiltro

NOTA

Limpie el prefiltro al menos una vez por semana, dependiendo del estado del agua. También se recomienda realizar inspecciones visuales diariamente a través de la tapa transparente.

No utilice disolventes ni productos de limpieza abrasivos para limpiar los elementos del prefiltro. Puede emplear un detergente universal no abrasivo. Enjuague con agua limpia antes de volver a colocar el prefiltro en su alojamiento.

EVIDENCE OF CONFORMITY / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ / KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ / OVEERENSTEMMINGSVERKLARING / DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

- The products listed above are in compliance with the safety prescriptions:

- 2006/42/EC Machine Directive Safety prescriptions.
- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility Directive.
- 2006/95/EC Low voltage Directive.
- 2000/14/EC Noise emission Directive.
- Standards IEC EN 60335-1 and 60335-2-41.
- 2002/95/EC European Directive (RoHS)
- EN 13451, Swimming pool equipment. General safety requirements and test methods
- DIN 19643-1, Treatment of water of swimming pools and baths - Part 1: General requirements
- Harmonized standards applied, in particular:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Los productos arriba enumerados se hallan conformes con :

- Directiva de seguridad de máquinas 2006/42/CE.
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.
- Directiva de equipos de baja tensión 2006/95/CE.
- Directiva de emisión sonora 2000/14/CE.
- Normas IEC EN 60335-1 y 60335-2-41.
- Directiva Europea 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, equipo de la piscina. Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo
- DIN 19643-1, Tratamiento de agua de piscinas y baños - Parte 1: Requisitos generales
- Normas armonizadas aplicables, particularmente:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de sécurité:

- Directive de sécurité de machines 2006/42/CE.
- Directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.
- Directive d'équipements de basse tension 2006/95/CE.
- Directive d'émission sonore 2000/14/CE.
- Norme Européenne IEC EN 60335-1 et 60335-2-41.
- Directive Européenne 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, Piscine Equipements. Exigences générales de sécurité et méthodes d'essai
- DIN 19643-1, traitement de l'eau des piscines et des bains - Partie 1: Exigences générales
- Normes harmonisées utilisées, notamment :
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Die oben angeführten Produkte entsprechen den Sicherheitsbestimmungen:

- Richtlinie 2006/42/EWG über die Sicherheit von Maschinen.
- Richtlinie 2004/108/EWG über elektromagnetische Verträglichkeit.
- Richtlinie 2006/95/EWG über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (Niederspannungsrichtlinie).
- Richtlinie 2000/14/EWG über Geräuschemissionen.
- Normen IEC EN 60335-1 und 60335-2-41.
- Europäischen Richtlinie 2002/95/EWG (RoSH).
- EN 13451, Schwimmbad Ausrüstung. Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN 19643-1, Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- I prodotti su elencati sono conformi al quanto segue:

- Direttiva sulla sicurezza delle macchine 2006/42/CE.
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.
- Direttiva apparecchiatura in bassa tensione 2006/95/CE.
- Direttiva sulle emissioni sonore 2000/14/CE.
- Norme IEC EN 60335-1 e 60335-2-41.
- Direttiva Europea 2002/95/CE (RoSH).
- EN 13451, attrezzature piscina. Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
- DIN 19643-1, Trattamento delle acque di piscine e vasche - Parte 1: Requisiti generali
- Norme armonizzate applicate, in particolare:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- De bovengenoemde producten zijn conform de zekerheidsrichtlijnen:

- De machinerichtlijn 2006/42/EEG
- De richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EEG
- De laagspanningsrichtlijn 2006/95/EEG
- De geluidsrichtlijn 2000/14/EEG
- Normen IEC EN 60335-1 und 60335-2-41.
- Europese Richtlijn 2002/95/EEG (RoSH).
- EN 13451, Zwembad apparatuur. Algemene veiligheids-eisen en beproevingsmethoden
- DIN 19643-1, Behandeling van het water van zwembaden en baden - Deel 1: Algemene eisen
- toegepaste geharmoniseerde normen, in het bijzonder:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

- Os produtos da lista acima estão conformes as:

- Directiva de segurança de máquinas 2006/42/CE.
- Directiva de compatibilidade electromagnética 2004/108/CE.
- Directiva de equipamentos de baixa tensão 2006/95/CE.
- Directiva de emissão sonora 2000/14/CE.
- Normas IEC EN 60335-1 e 60335-2-41.
- Directiva Europeia 2002/95/CE (RoSH)
- EN 13451, equipamentos da piscina. Requisitos gerais de segurança e métodos de ensaio
- DIN 19643-1, tratamento de água de piscinas e banheiras - Parte 1: Requisitos gerais
- Normas harmonizadas aplicadas, em particular:
 - DIN EN 809
 - EN ISO 14121-1
 - DIN EN 60034-1

Signed the present conformity evidence / Signe la présente déclaration / Firma la presente declaración / Firma la seguente dichiarazione / Unterzeichnet diese Erklärung / Assina a presente declaração:

Polinyà, 02/05/2013

Signature / Firma/ Unterschrift / Assinatura

D. José Manuel Aquilue Ferrer, Managing Director of **Metalast S.A.U.**

[illegible]



56748-0015-00

info@astralpool.com | www.astralpool.com

ASTRALPOOL

