

# MANUAL DE USUARIOS



Estimado cliente, agradecemos tu confianza en nuestros productos y queremos darte la bienvenida al mundo de bienestar y relax que te abrirá nuestro SPA!

**Es muy importante leer el presente manual antes de instalar la bañera de hidromasaje.**

Cualquier pregunta o sugerencia no dudes en ponerte en contacto con nosotros llamando al (+34) 964 639 551 o escribiéndonos a [info@hidromasajesestilo.com](mailto:info@hidromasajesestilo.com)

## **INDEX:**

Importante.....	página 3
Elegir ubicación para el SPA.....	página 4
Instalación eléctrica del SPA.....	página 5
Esquema instalación eléctrica del SPA (monofásico).....	página 6
Esquema instalación eléctrica del SPA (trifásico).....	página 7
Llenado del SPA.....	página 8
Panel de control.....	página 9
Utilizar el panel de control.....	página 10
Programar la hora.....	página 11
Modo automático.....	página 12
Programar ciclo de calentamiento.....	página 13
Programar ciclo de limpieza.....	página 14
Mantenimiento del agua.....	página 15
Problemas y soluciones I.....	página 16
Problemas y soluciones II.....	página 17



## **IMPORTANTE**



- No dejar a niños utilizar la bañera de hidromasaje sin supervisión por adultos!
- En caso de conectar una entrada de agua caliente al SPA asegurarse de que el agua que le llega nunca supera los 41°C de temperatura ya que podría causar daños importantes a su SPA y a los usuarios.
- Aunque la temperatura del agua puede graduarse según el gusto personal, temperaturas de 38-39°C se consideran lo máximo que podría tolerar un adulto sano durante un máximo de 10 min. Para sesiones de más tiempo graduar la temperatura del agua a 37°C o menos.
- En caso de estar embarazada debe consultar a su médico antes de usar el SPA!
- Jamás utilizar el SPA después de haber ingerido medicamentos, alcohol o drogas ya que su consumo podría causar el desmayo dentro de la bañera.
- Si sufre de insuficiencia respiratoria, diabetes, tensión alta o baja y/u otros problemas de salud consulte a su médico antes de utilizar el SPA.
- Siempre tomarse una ducha antes y después de utilizar el SPA para prevenir infecciones causadas por posibles bacterias en el agua.
- Antes de entrar en el SPA compruebe con la mano la temperatura del agua ya que la temperatura que se muestra en el panel de control y la temperatura real del agua podría diferenciarse en hasta 2°C
- Jamás manejar aparatos eléctricos cerca o desde dentro del SPA!
- Entrar y salir del SPA despacio teniendo en cuenta que las superficies mojadas pueden llevar a deslizamientos.
- Exponerse durante prolongados periodos de tiempo a temperaturas superiores de 37°C puede causar Hipertermia!

## ELEGIR UNA UBICACIÓN PARA EL SPA

El SPA es un electrodoméstico grande, pesado y no dispone de patas por lo tanto necesita una base firme, nivelada y alisada. Las dimensiones de la base deben de ser por lo menos iguales al tamaño del SPA, aunque es mejor que sea por lo menos unos cuantos cm. más amplio que la bañera de hidromasaje.

Es recomendable hacer la base de hormigón con un grosor de 10cm o más. También se podría realizar la base con tacos de madera siempre y cuando tenga la dureza suficiente y este tratada para aguantar un nivel alto de humedad.

*El usuario es quien asume toda la responsabilidad de instalar el SPA de forma correcta y darle un uso y mantenimiento correcto. En caso de situar el SPA en un sitio inadecuado con el tiempo el aparato podría empezar a hundirse o inclinarse hacia un lado y sufrir daños importantes que en ningún caso serían cubiertos por la garantía.*

En caso de instalar el SPA empotrándolo en el suelo debe de asegurarse que deje acceso a los laterales del SPA desde abajo o arriba para que en un futuro se pueda acceder a la maquinaria del aparato y efectuar el mantenimiento necesario. En casos extremos se podría dejar acceso solo por dos lados aunque en ningún caso recomendamos esta opción.

*El lugar en que instalara el SPA debe de disponer de un sistema de desagüe para prevenir la acumulación de agua debajo o alrededor del aparato.*

En la siguiente tabla mencionaremos algunas cosas que habría que tener en mente a la hora de elegir ubicación para el SPA:

<i>SPA en el exterior</i>	<i>SPA en el interior</i>
Es la zona de acceso fácil y pavimentado?	Tener en cuenta las dimensiones del SPA. La anchura de una puerta estándar es de 80cm.
Hay árboles cerca? Los pájaros y las hojas de los arboles podrían dificultar la limpieza del SPA	Tener en cuenta el peso del SPA especialmente si se trata de un segundo piso o terraza.
Dispone de alguna habitación o refugio cerca para cambiarse de ropa?	Dispone de buena ventilación en la habitación?
	Disponer de suficiente espacio alrededor del SPA.

# INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL SPA

Todos los SPAs que vendemos son compatibles con las características de la red eléctrica española (220V-230V 50/60Hz). Se puede usar corriente monofásica o trifásica para alimentarlos.

- **Jamás conectar el SPA a la red eléctrica antes de llenarlo con agua!**
- **Jamás conectar el SPA a la red eléctrica mediante un alargador!**
- **Utilizar cables de cobre!**
- **La instalación debe realizarse de tal forma que en un radio de 1.5m del SPA no quedasen conexiones, enchufes o similares a no ser que dispongan de la protección adecuada ante el agua!**
- **La instalación debe de realizarse por una persona con conocimientos profundos de electricidad. Recuerde que siempre puede pedirnos realizar la puesta en marcha y/o instalación. Llámenos para informarse de las tarifas vigentes.**
- **Una mala instalación eléctrica puede causar daños serios tanto al SPA como a sus usuarios que en ningún caso quedarían cubiertas por la garantía del aparato!**

El SPA requiere una línea de luz independiente (es decir una línea desde la caja general de su domicilio hasta el SPA) con un diferencial y magneto térmico en su principio (**instalados la caja general**).

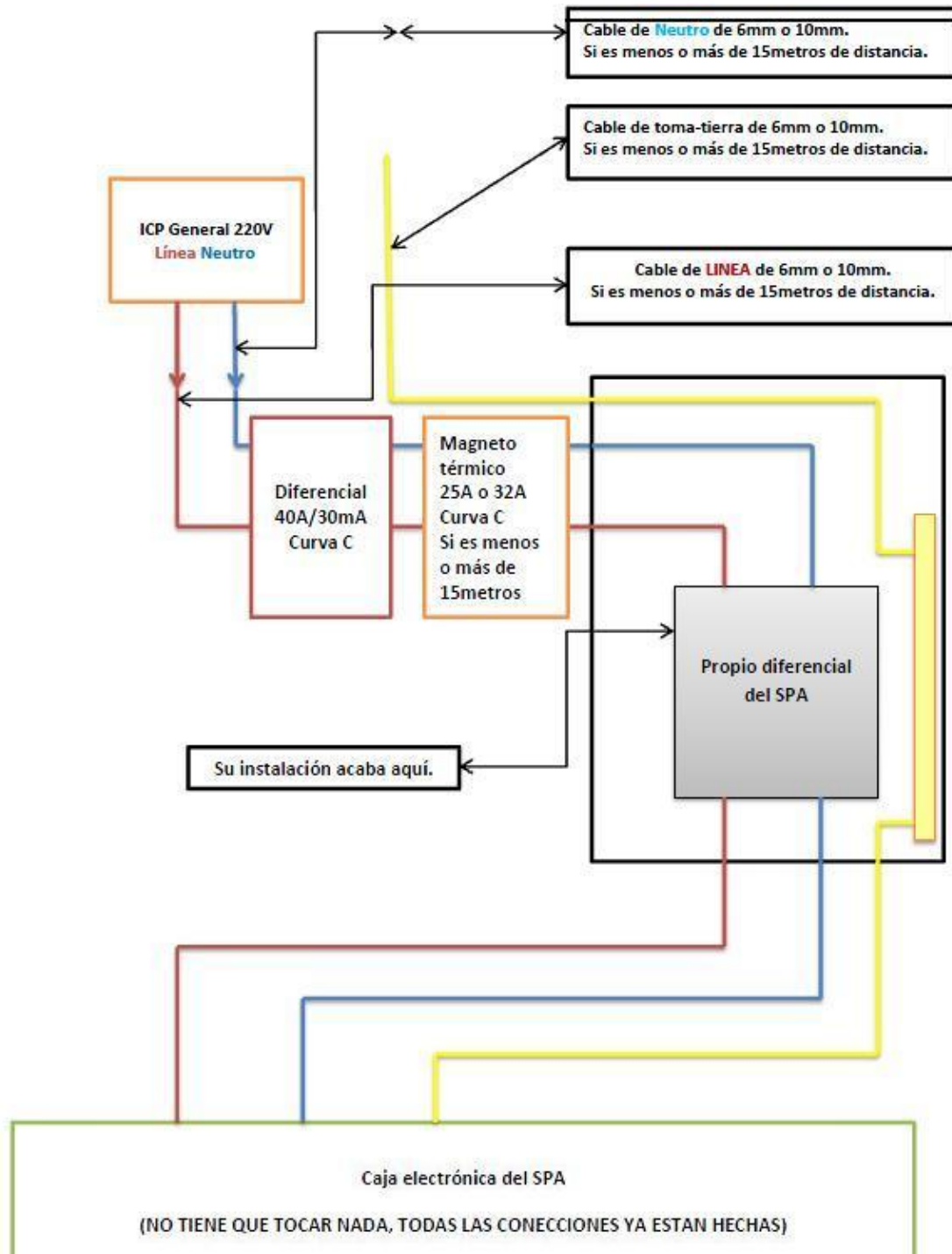
La línea eléctrica debe de realizarse con cables de entre 4mm y 10mm según el modelo de SPA y la distancia entre el SPA y la caja general de la casa (**si la distancia supera los 15m habrá que usar cable más grueso**). En caso de dudas llámenos!

Para realizar la conexión al SPA, quite el panel lateral de PVC del lado en el cual están dispuestas las dos cajas eléctricas del SPA. Consulte los dibujos técnicos en nuestra web o llámenos ante la duda.

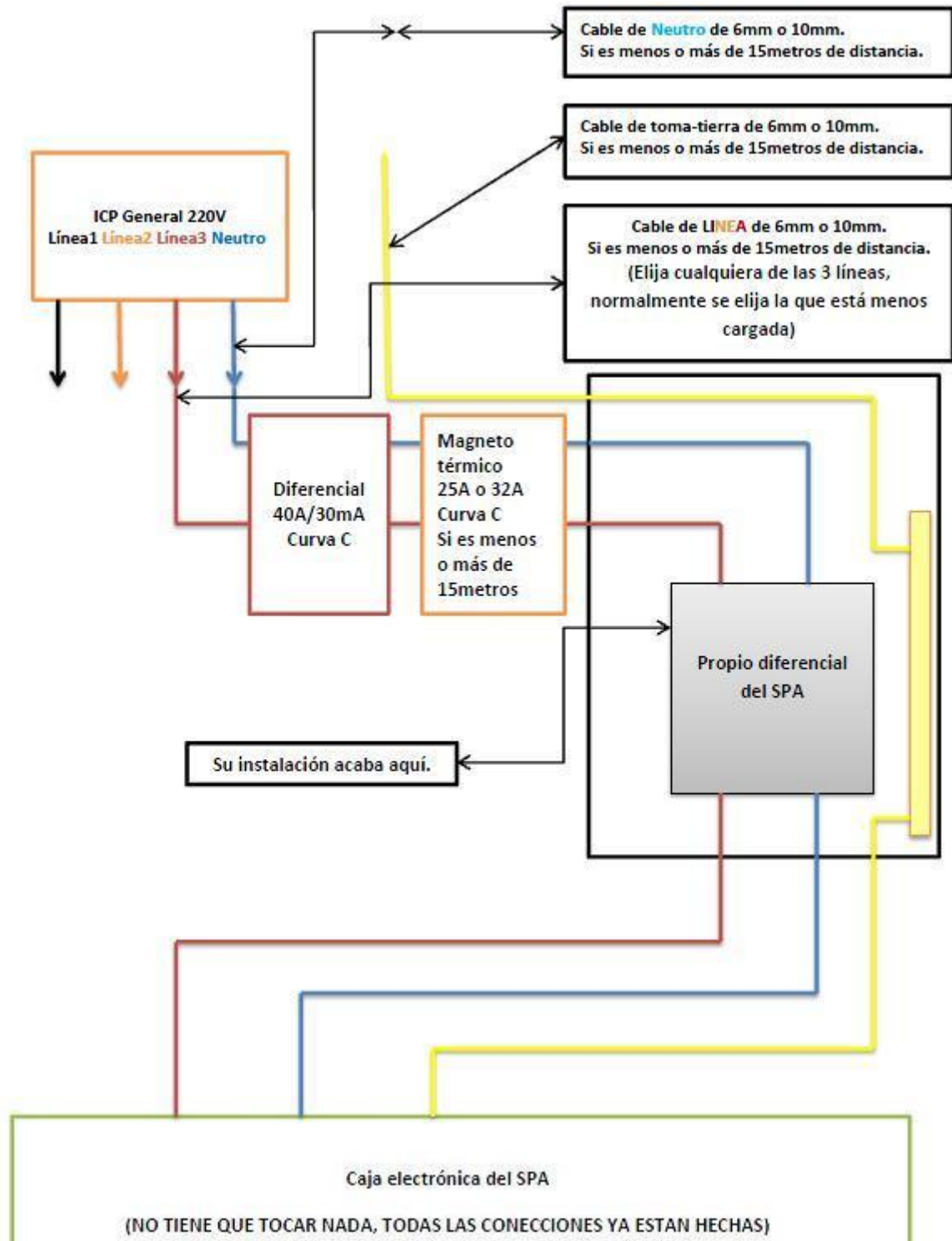
Quitad los tornillos de la caja eléctrica pequeña y conectar los hilos del positivo y negativo de la línea eléctrica al diferencial del SPA. Cerrar la tapa de la caja eléctrica. Subir el diferencial que se instalo al principio de la línea en la misma caja general para comprobar que al SPA le llega corriente. Devolver en su sitio el panel lateral de PVC.

**Felicidades ya tiene la conexión eléctrica hecha!**

# ESQUEMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL SPA CON CORRIENTE MONOFÁSICA



# ESQUEMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL SPA CON CORRIENTE TRIFÁSICA



## LLENADO DEL SPA

Una vez realizada la instalación eléctrica puede proceder al llenado del SPA. Asegúrese de que cerca o dentro del SPA no se encuentra ningún aparato eléctrico y que todas las conexiones eléctricas realizadas quedan bien protegidas ante el agua.

- antes de proceder a llenar el SPA limpie cualquier tipo de escombros o restos que pueden quedar en su interior. No estaría mal repasar la superficie de fibra con un trapo suave mojado para retirar el polvo u otro tipo de suciedad.

-por seguridad asegúrese de que el diferencial de la línea eléctrica que alimenta el SPA este bajado para que no llegue corriente.

- retirar el film protector del filtro antes de ponerlo en el skimmer!

- no llenar el SPA con agua procedente de un descalcificador. Utilizar agua normal más algún producto anti-cal.

Puede llenar el SPA desde la toma de agua (fig. 1) de la que dispone en uno de los laterales o mediante una manguera.



En caso de utilizar la toma de agua tenga en cuenta que es una válvula de dos posiciones que según como esta girada puede dejar o no la entrada de agua. Una vez esta en posición “entrada de agua “(cuando la válvula está metida hacia dentro) empezar el llenado.

Llenar el SPA hasta que cubre unos cuantos centímetros por encima de los LEDs de línea de agua. En caso de dudas en el skimmer está marcado el nivel aconsejable de agua. Tener en cuenta que una vez entre gente en el SPA el nivel de agua subirá.

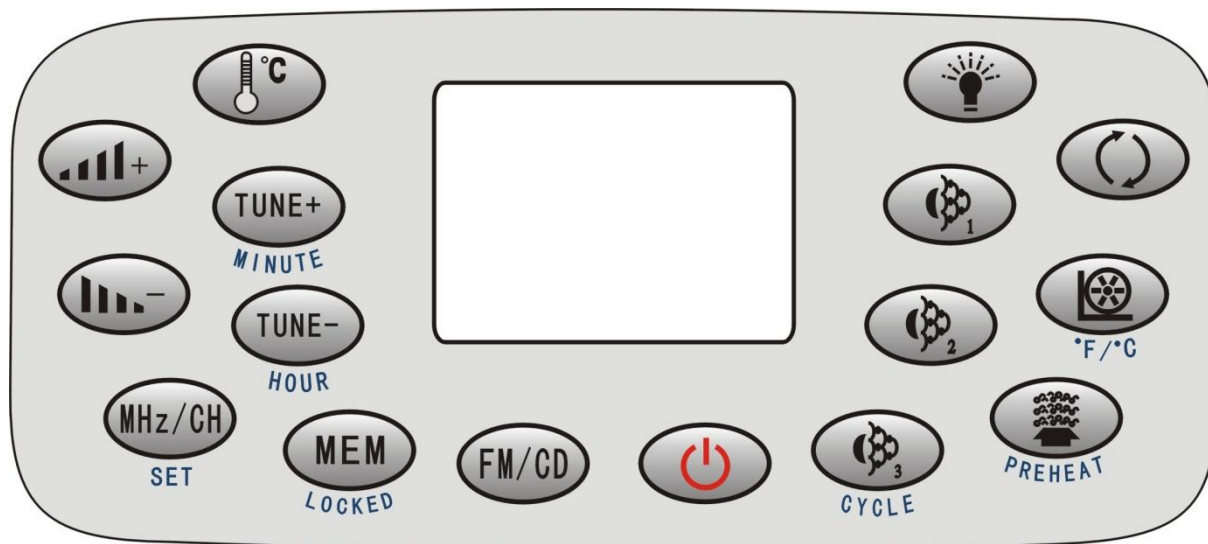
Cuando el agua haya alcanzado el nivel deseado parar el agua. Ahora puede volver a subir el diferencial en principio de la línea eléctrica para que al SPA le llegue corriente. También ahora es el momento de echar al agua el producto anti-bacterias o de mantenimiento de agua.

Realizadas estas tareas puede apretar el botón rojo en el panel de control para poner en marcha el SPA.



## PANEL DE CONTROL


Su SPA dispone de un panel de control digital desde cual puede controlar de forma fácil y cómoda todas las funciones del aparato desde la cromoterapia hasta los ciclos de calentamiento y limpieza. En continuación presentaremos los diferentes controles del mando de su SPA.



 1/Buscar freq. de radio hacia arriba 2/Ajustar Minutos	 Encender/ Apagar SPA
 1/Buscar freq. de radio hacia abajo/ 2/Ajustar Hora	 Encender/ Apagar Radio /CD
 Subir Volumen	 1/Encender/ Apagar chorros de aire 2/Cambiar sistema de temperatura(°F o °C)
 Bajar Volumen	 Encender/ Apagar cromoterapia
 1/Memorizar freq. de radio 2/Desbloquear teclado	 Encender/ Apagar bomba de agua 1
 1/Búsqueda de radio automática 2/Cambio de Ajustes	 Encender/ Apagar bomba de agua 2
 Encender/ Apagar ciclo de limpieza (ozonador)	 1/Encender/ Apagar bomba de agua 3 (opcional) 2/Configurar ciclo de filtración
 1/Encender/Apagar bomba de circulación y el calefactor (modo automático-presionar 2 veces) 2/Configurar ciclo de calentamiento (modo manual)	 Configurar temperatura

## UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL

Cuando enciende el SPA por primera vez la pantalla se iluminara y mostrara la hora y la temperatura actual del agua.

Para poder utilizar las funciones secundarios (los que están marcados en azul) de los botones y para poder programar los ciclos de limpieza y calentamiento primero tendrá que entrar en el modo de espera. En **fig.2** se muestra una representación de la pantalla mientras el panel esta en modo de espera y en **fig.3** la pantalla en modo normal. Para acceder a este modo debería apretar el botón  una vez.

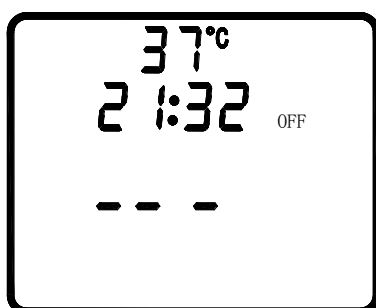


Fig.2

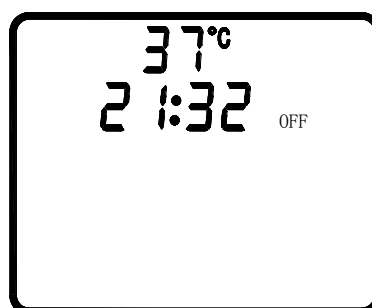




Fig.3

Si no actúas sobre el panel de control durante 20 segundos este se va a bloquear de forma automática. Para desbloquear el panel de control tendrá que presionar . La palabra “LOCKED” desaparecerá de la pantalla.

Mientras el SPA esta encendido el panel de control estará iluminado pero gracias a la tecnología LED esto supone un consumo mínimo.

Una vez terminada la sesión de hidromasaje puede presionar el botón  para que el SPA entre en modo de espera durante cual su consumo es mínimo y permite que los ciclos de limpieza y calentamiento empiecen a la hora programada (para mas información sobre los ciclos puede consultar pagina 13 y 14).








*En caso de que en lugar de la temperatura le sale “HH” o “E1” esto significa que hay un problema de conexión con la sonda de temperatura. Puede comprobar el estado de la conexión abriendo el panel lateral de revestimiento en el lado del panel de control y siguiendo el cable mas fino que sale por la parte inferior del panel de control hasta una clavija. Compruebe el estado de la unión. Si el problema prosigue póngase en contacto con nosotros.*

## PROGRAMAR LA HORA

Para que el SPA funcione de forma correcta y para que los ciclos de limpieza y calentamiento puedan programarse es muy importante que la primera cosa que se haga sea programar la hora actual. En continuación explicaremos como hacer este ajuste.

Mientras el SPA se encuentra en modo de espera (*consulte pagina 10 para mas información sobre como poner el aparato en modo de espera*) y la bomba de circulación y el calentador están apagados,


presionando  o  le permitirá ajustar la hora. Con presionar  una vez, añadirá una hora (para llegar a la hora correcta puede mantener pulsado el botón).

Para ajustar los minutos tiene que utilizar el botón . De la misma forma que el botón  cada pulsación añade un minuto, mientras que mantenerlo pulsado permite añadir minutos de forma rápida.


Después de 6 segundos sin presionar ningún botón, el sistema saldrá de los ajustes de hora automáticamente y la hora ajustada se guardara como hora actual.

## MODO AUTOMÁTICO

El SPA está provisto de un modo automático que facilita en gran medida el uso día a día del aparato.


Para poner el SPA en modo automático tendrá que apretar dos veces seguidas el botón  mientras el SPA esta en modo normal (*consulte pagina 10 para mas información sobre cómo poner el aparato en modo normal*).

En la pantalla debe aparecer un símbolo verde que indica que la bomba de circulación se ha puesto en marcha y un símbolo rojo que indica que el calentador esta funcionando.

Para concluir la operación debe seleccionar la temperatura a que quiere que este el agua de su SPA. Para hacer esto tendrá que usar el botón  apretándolo hasta que llegue a la temperatura deseada.




*No recomendamos temperaturas superiores a 37°C ya que pueden ser perjudiciales para su salud!*

Una vez seleccionada la temperatura el SPA empezara a calentar el agua y al mismo tiempo limpiarla pasándola por el filtro. Una vez se alcanza la temperatura deseada el SPA se apagara de forma automática. Se volverá a poner en marcha una vez la temperatura de agua caiga por debajo de la temperatura seleccionada. De esta forma el aparato mantendrá la temperatura del agua hasta que usted cambie la temperatura usando el botón 

En cuanto ponga en marcha las bombas de hidromasaje o la bomba de burbujas la bomba de circulación y el calentador se apagaran de forma automática como medida de seguridad para no sobrecargar la instalación eléctrica de su domicilio.



*Mientras el SPA no se apague desde el botón  la temperatura que usted ha introducido desde el principio va a quedar memorizada. Así una vez haya terminado con la sesión de baño y apague las bombas de hidromasaje la bomba de circulación y el calentador volverán a ponerse en marcha para mantener dicha temperatura y filtrar el agua.*










## PROGRAMAR CICLO DE CALENTAMIENTO

Los ciclos son programas automáticos que se pueden programar con anterioridad para que se ejecuten cada día durante cierto intervalo de tiempo. Es decir que usted puede programar que el SPA caliente el agua empezando de cierta hora durante cierto periodo de tiempo. Gracias a estos ciclos usted tiene aun mayor control sobre el aparato y sus funciones y al mismo tiempo le facilita el uso en el día a día. En continuación explicaremos como programar el ciclo de calentamiento.

Antes de nada asegúrese que el SPA esta en modo de espera (*consulte pagina 10 para mas información sobre cómo poner el aparato en modo de espera*).



*Sugerimos que antes de empezar a programar el ciclo lea las instrucciones ya que si se demora a lo largo de la programación el proceso se reiniciara y tendrá que empezar de nuevo.*

- En modo de espera apriete  una vez. Presionándolo una segunda vez saldrá de la programación sin guardar.
- Usando los botones  y  ajuste la hora de **inicio** del ciclo.
- Una vez seleccionada la hora apriete el botón  para guardarla.
- Usando los botones  y  ajuste la **duración** del ciclo. Puede elegir entre el mínimo de 5 minutos hasta el máximo de 19 horas y 55 minutos.
- Una vez seleccionada la duración apriete el botón  para guardarla.
- Ahora utilice el botón  para elegir la temperatura máxima al que podrá llegar el agua.
- Por último apriete el botón  para memorizar la programación y salir.



*Ajustando la temperatura máxima del agua durante la programación previene que el SPA siga calentando el agua todo el tiempo especificado aunque el agua ya este a una buena temperatura. Por ejemplo si usted programa un ciclo de calentamiento de 6 horas y a las 4 horas el agua ya está a la temperatura deseada el SPA se apagara y si durante las próximas 2 horas la temperatura empieza a descender volverá a ponerse en marcha. Por lo tanto para ahorrar energía es mas importante elegir una temperatura adecuada que una duración mas corta.*








## PROGRAMAR CICLO LIMPIEZA

Los ciclos de limpieza son muy parecidos al ciclo de calentamiento con la diferencia de que en lugar de poner en marcha el calentador solo funciona la bomba de circulación que pasa el agua por el filtro de cartucho. **Durante el ciclo de limpieza de vez en cuando se podrán en marcha todas las bombas durante un breve periodo de tiempo cosa que facilita que los residuos sólidos acumulados al fondo del SPA vayan hacia la superficie donde son absorbidos por el filtro.** Aconsejamos un tiempo de filtrado de por lo menos 5 horas diarias (tenga en cuenta que durante el calentamiento el agua también pasa por el filtro por lo tanto si el agua se ha estado calentando durante 2 -3 horas lo que necesitaría para el ciclo de limpieza serian otras 2-3 horas en lugar de las 5).

Antes de nada asegúrese que el SPA esta en modo de espera (*consulte pagina 10 para mas información sobre cómo poner el aparato en modo de espera*).



*Sugerimos que antes de empezar a programar el ciclo lea las instrucciones ya que si se demora a lo largo de la programación el proceso se reiniciara y tendrá que empezar de nuevo.*

- En modo de espera apriete  una vez. Presionándolo una segunda vez saldrá de la programación sin guardar.
- Usando los botones  y  ajuste la hora de **inicio** del ciclo.
- Una vez seleccionada la hora apriete el botón  para guardarla.
- Usando los botones  y  ajuste la **duración** del ciclo. Puede elegir entre el mínimo de 5 minutos hasta el máximo de 19 horas y 55 minutos.
- Por último apriete el botón  para memorizar la programación y salir.



*Tenga cuidado a la hora de programar los dos ciclos ya que si se programan de forma que ambos empiecen a la misma hora o uno empieza durante el funcionamiento del otro, solo se pondra en marcha el ciclo que se ha programado ultimo.*



*Durante el ciclo de filtración se pondrá en marcha el sistema de limpieza de ozono. En la pantalla el funcionamiento de ese sistema está marcado con un icono de cuadrado rojo con una X. Durante el funcionamiento del ozono no recomendamos el uso del SPA!*



*Aconsejamos cerrar las valvulas de las fuentes una vez el SPA no se va a utilizar ya que durante el ciclo de limpieza la bomba que alimenta a las fuentes se enciende durante un corto periodo de tiempo.*

## MANTENIMIENTO DEL AGUA

Su SPA esta equipado con sistema de filtración para residuos sólidos como podría ser la arenilla, cabellos, etc. También el aparato dispone de sistema de sistema de limpieza ozono que sirve para desinfectar el agua eliminando la mayoría de las bacterias. Sin embargo para una duración mayor del agua en buenas condiciones recomendamos el uso de varios productos químicos de mantenimiento. Usted podría conseguir estos productos en cualquier tienda especializada y/o efectuando un pedido desde nuestra página web.



*Aunque son más económicos los productos basados en cloro a la larga son perjudiciales tanto para su piel y ojos como para el SPA. Recomendamos los productos basados en oxígeno activo que además de no desprender olor desagradable no perjudican al medio ambiente.*

### **Producto de limpieza profunda o limpieza de choque:**

Este producto sirve para desinfectar el agua. El uso es según la marca y el tipo de producto aunque en general se emplea al principio una vez llenado el SPA y luego cada vez que se cambie el agua o se utiliza el aparato junto con gente que no son del entorno familiar o se observe algún olor desagradable.

### **Producto mantenimiento de agua:**

Son productos que se encargan de mantener el pH del agua. Según la composición y el tipo de producto también podrían frenar la formación de algas, prevenir las malas olores y la espuma y mantener el agua cristalina. El producto que ofrecemos de la marca “**Aquafinesse**” se emplea una vez cada semana y cubre todo lo mencionado siendo un producto completo para el mantenimiento del agua de su SPA.

### **Producto anti-cal:**

Si reside en una zona de agua dura es muy recomendable usar productos anti-cal para ablandar el agua y alargar la vida de las bombas de su SPA.

Los niveles del agua que recomendamos para un agua limpia son:

**Cloro Libre Disponible (FAC): 3.0 – 5.0 ppm**

**pH del Agua: 7.2 – 7.6**

**Alcalinidad Total: 125 – 150 ppm**

**Dureza del Calcio: 150 – 200 ppm**

**Recuerde que el filtro se tiene que limpiar con agua a presión cada 7-10 días y al cabo de 6 meses se debe cambiar por uno nuevo para no dañar la maquinaria del SPA y invalidar la garantía.**

## **PROBLEMAS Y SOLUCIONES I**

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
El spa no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El diferencial ha saltado.</li> <li>2. Mala conexión entre el controlador y el cuadro eléctrico.</li> <li>3. Fallo de corriente eléctrica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conectar de nuevo el interruptor RCD, llame a la asistencia técnica si no funciona.</li> <li>2. Vuelva a conectar los cables de control.</li> <li>3. Compruebe la corriente eléctrica.</li> </ol>
La salida del agua del jet es débil o intermitente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de agua del spa es demasiado bajo.</li> <li>2. El jet está cerrado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada agua.</li> <li>2. Gire el jet para regular su potencia.</li> </ol>
La luz no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No está conectado el cable principal de la luz.</li> <li>2. La bombilla está fundida.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte de nuevo el cable.</li> <li>2. Ponga una bombilla nueva.</li> </ol>
El calentador no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de agua del spa es demasiado bajo.</li> <li>2. El ajuste de temperatura está muy bajo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada agua.</li> <li>2. Suba la temperatura del agua desde el panel de control.</li> </ol>
El ozonificador o bomba de circulación no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de agua del spa es demasiado bajo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada agua.</li> </ol>
La bomba de aire no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de agua del spa es demasiado bajo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada agua.</li> </ol>
El generador de la bomba de agua no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de agua del spa es demasiado bajo.</li> <li>2. Mala conexión del cable.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada agua.</li> <li>2. Verifique y vuelva a conectar el cable de forma correcta.</li> </ol>



## PROBLEMAS Y SOLUCIONES II

Agua turbia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 El filtro está sucio.</li> <li>2. Exceso de aceites o materia orgánica</li> <li>3. Partículas suspendidas o materia orgánica</li> <li>4. Agua vieja o demasiado usada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie el filtro.</li> <li>2 Aplique un tratamiento de choque con desinfectante.</li> <li>3. Ajuste el pH y la alcalinidad al nivel recomendado.</li> <li>4 Limpie el filtro y ponga en funcionamiento la bomba del jet.</li> </ol>
El agua huele.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Excesivas sustancias orgánicas en el agua.</li> <li>2 Nivel bajo del pH.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Aplique un tratamiento de choque con desinfectante.</li> <li>2. Ajuste el pH al nivel recomendado.</li> </ol>
Olor muy fuerte a cloro.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Nivel de cloraminas muy alto.</li> <li>2 Nivel bajo del pH.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplique un tratamiento de choque con desinfectante.</li> <li>2 Ajuste el pH al nivel recomendado.</li> </ol>
Olor mohoso.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aparición de bacterias o algas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplique un tratamiento de choque con desinfectante. Si el problema persiste, vacíe, limpie y vuelva a llenar el spa.</li> </ol>
Acumulación de sustancias orgánicas / bordillo de suciedad alrededor del vaso.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acumulación de aceite y suciedad.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie la suciedad con un trapo limpio. Si el problema persiste, vacíe, limpie y vuelva a llenar el spa.</li> </ol>
Aparición de algas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel alto de pH.</li> <li>2 Nivel bajo de desinfectante.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplique un tratamiento de choque con desinfectante y ajuste el pH.</li> <li>2. Aplique una dosis de choque con desinfectante y mantenga el desinfectante al nivel recomendado.</li> </ol>