

Spa Denicor

MANUAL DE USUARIOS

BAÑERA DE HIDROMASAJE
ES5.1 y ES5.2 con electrónica

GECKO

Estimado cliente, agradeceremos 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) 932 631 744 o escribiéndonos al info@spadenicor.com

INDEX:

Spa Denicos

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 I.....	página 10
Utilizar el panel de control II	página 11
Utilizar el panel de control III	página 12
Utilizar el panel de control IV	página 13
Mantenimiento del agua.....	página 14
Problemas y soluciones I.....	página 15
Problemas y soluciones II.....	página 16
Plano técnico SPA FS 5.1	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 no 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/o 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 flexible de cobre libres de halógenos!**



- 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 en la caja general**).

La línea eléctrica debe de realizarse con cables de entre 6mm 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 de 10mm**). En caso de dudas llámenos!

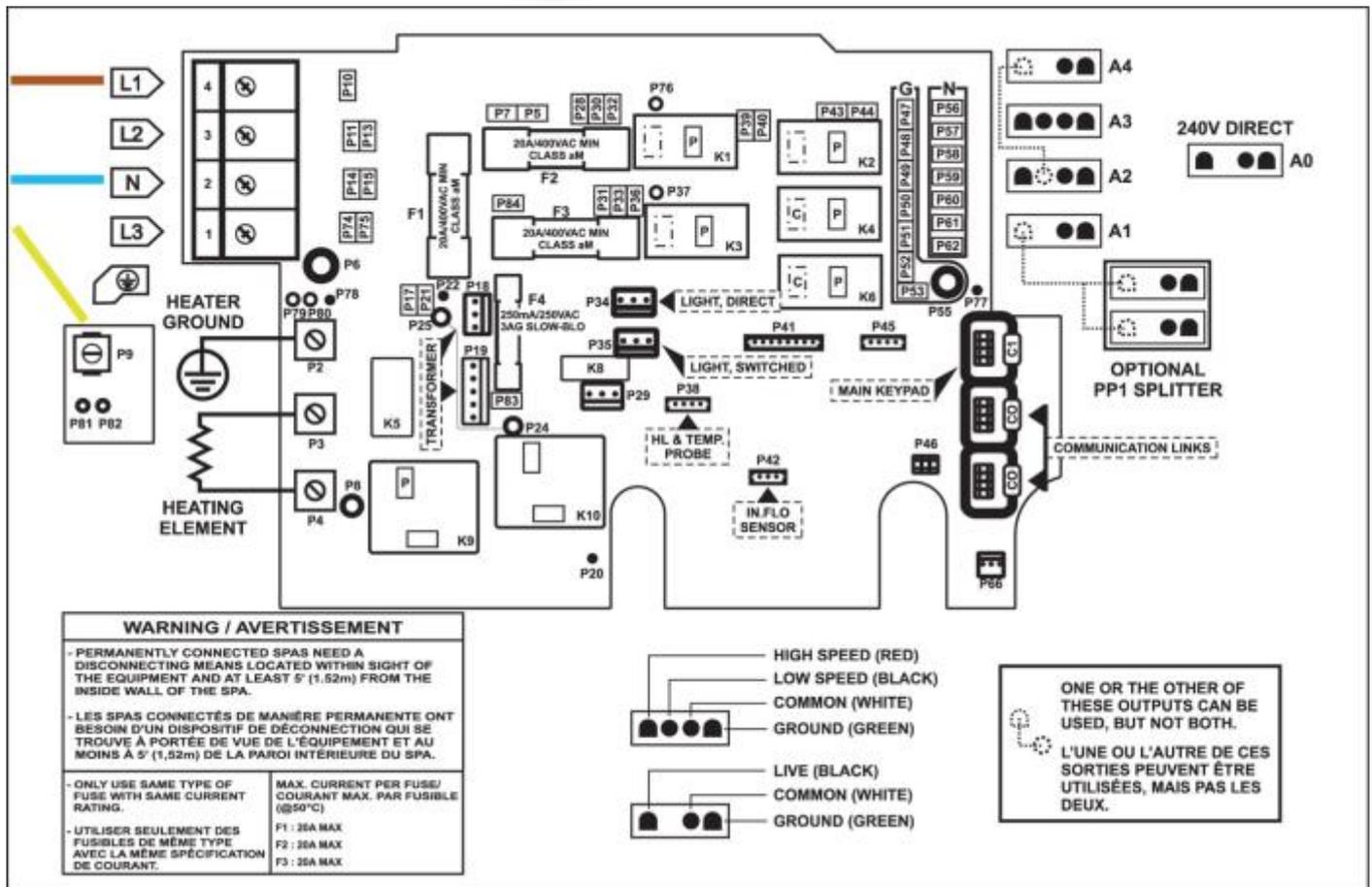
Para realizar la conexión al SPA, quite el panel lateral de PVC del lado en el cual están dispuestas las dos cajas eléctricas del SPA. Consulte los dibujos técnicos en nuestra web o llámenos ante la duda.

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 220V



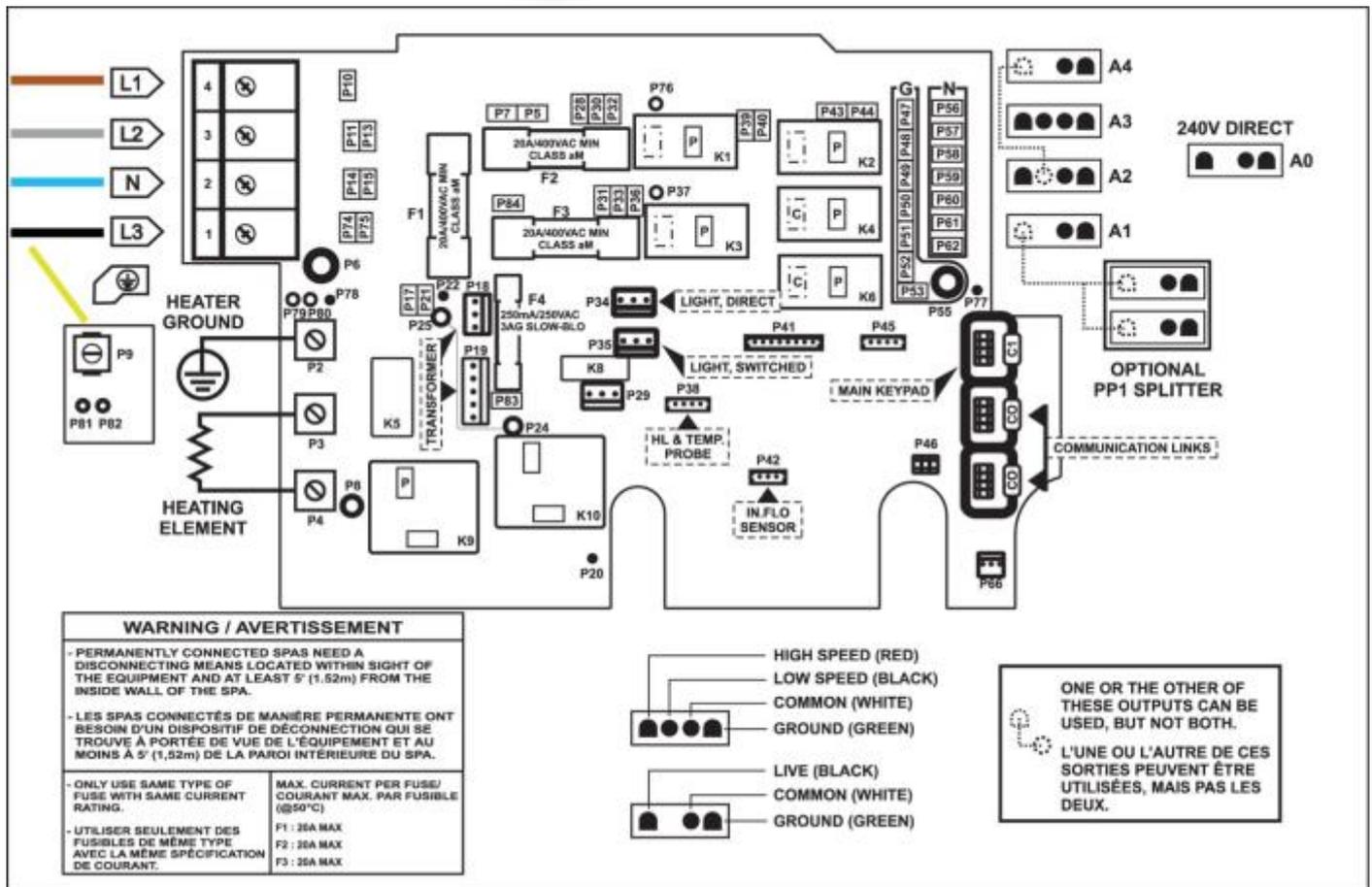
PARA LONGITUD DEL CABLE HASTA 15 METROS

EN EL CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DEBEN DE PONER, UN DIFERENCIAL DE 40A30MA Y UN MAGNETO-TÉRMICO DE 25A, EL CABLEADO DEBE DE TENER SECCIÓN DE 3X6MM.

PARA LONGITUD DEL CABLE SUPERIOR A 15 METROS

EN EL CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DEBEN DE PONER, UN DIFERENCIAL DE 40A30MA Y UN MAGNETO-TÉRMICO DE 32A, EL CABLEADO DEBE DE TENER SECCIÓN DE 3X10MM.

ESQUEMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL SPA CON CORRIENTE TRIFÁSICA 220V



PARA LONGITUD DEL CABLE HASTA 15 METROS

EN EL CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DEBEN DE PONER, UN DIFERENCIAL DE 40A30MA Y UN MAGNETO-TÉRMICO DE 20A, EL CABLEADO DEBE DE TENER SECCIÓN DE 5X4MM.

PARA LONGITUD DEL CABLE SUPERIOR A 15 METROS

EN EL CUADRO ELÉCTRICO GENERAL DEBEN DE PONER, UN DIFERENCIAL DE 40A30MA Y UN MAGNETO-TÉRMICO DE 25A, EL CABLEADO DEBE DE TENER SECCIÓN DE 5X6MM.

LLENADO DEL SPA

Spa Denticor

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.



Fig.1

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 hacia fuera) empezar el llenado.

Llenar el SPA hasta que cubre todos los jets por completa. 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.

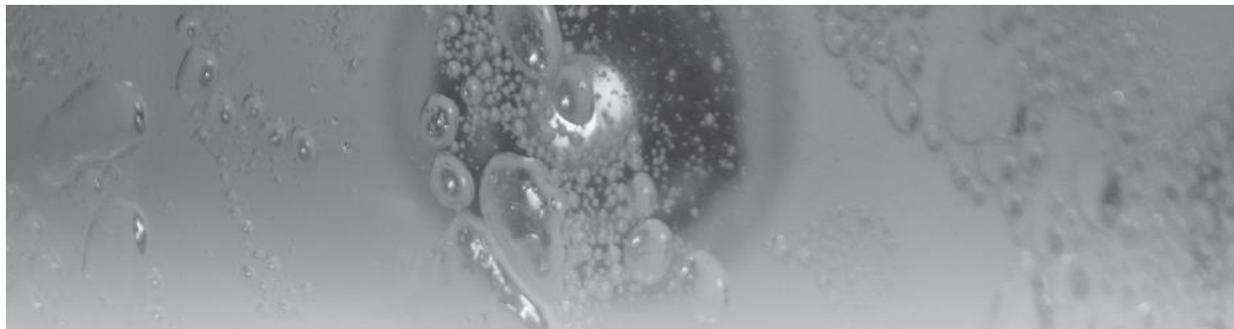
Cuando el agua haya alcanzado el nivel deseado parar el agua. Ahora puede volver a subir el diferencial en principio de la línea eléctrica para que al SPA le llegue corriente. También ahora es el momento de echar al agua el producto anti-bacterias o de mantenimiento de agua.

Realizadas estas tareas puede empezar a programar su spa.

PANEL DE CONTROL

Spa Denicos

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.



TechBook



in.k800™

teclado intuitivo en color

Control completo en color
Controles audio en la pantalla
Selección del cuidado del agua



UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL I



Índice

Advertencias	2
Introducción	3
Descripción general	
- Dimensiones del in.k800	4
Instalación	
- Instalación del in.k800	5
- Planilla de perforación	6
- Notas acerca de la instalación	7
- Conexión del teclado in.k800 al sistema del spa	7
- Errores de instalación	8
Conexión del in.stream y del in.tune al sistema del paquete del spa	
- in.stream	9
- in.tune	9
Funciones del teclado	
- Diseño del teclado in.k800	10
- Tecla de configuración	10
- Tecla Modo	10
- Energía	10
- Pantalla inicial	10
- Activar o desactivar accesorios	11
- Notificaciones	11
- Temperatura del agua	12
- Configuración	12
- Cuidado del agua	13
- Modalidades del cuidado del agua	13
- Modificar los horarios	14
- Audio	14
- in.clear-200 (versión interconectada)	15
- Mantenimiento	15
- Recordatorios de mantenimiento	16
- En espera	16
- Registro de errores	17
- Fecha y hora	18
- Teclado de ajustes	18
- Wi-Fi	19
- Configuración eléctrica	20
- Configuración de fábrica/Configuración Audio	21
- Sobre	21
- Funciones in.mix	22
- Funcionamiento del in.tune	23
- Funcionamiento del in.stream	24
- Funciones in.clear	25
Mensajes de error	26
Especificaciones	27

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL II



Advertencias



ADVERTENCIAS

Antes de instalar o conectar la unidad, por favor lea la siguiente información.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE REDUCIR CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO DE VIDA DEL PRODUCTO Y OCASIONAR FALLOS Y CONDICIONES PELIGROSAS*. EL SENTIDO COMÚN DEBE SIEMPRE PREVALECER CUANDO SE EVALÚE LA INSTALACIÓN Y/O LA UTILIZACIÓN DE UN CONTROL ELECTRÓNICO EN EL MOMENTO DE UNA APLICACIÓN FINAL.

- RESPETE LAS CONDICIONES AMBIENTALES QUE SE ENLISTAN AL FINAL DE ESTE TECHBOOK.
- ESTA UNIDAD DEBE SER INSTALADA POR PERSONAL CUALIFICADO.
- EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTA UNIDAD DEBE ENCARGARSE SÓLO A PERSONAL CUALIFICADO. DENTRO DE LA UNIDAD NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.
- ESTA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN UNA SUPERFICIE LIMPIA Y PLANA.
- EL ANILLO AISLANTE EN LA PARTE POSTERIOR DE LA UNIDAD SIRVE PARA EVITAR LA INFILTRACIÓN DE AGUA ATRÁS DE LA SUPERFICIE DE MONTAJE. SI EL ANILLO AISLANTE SE DAÑA, SELLE LA PARTE POSTERIOR DE LA UNIDAD CON SILICONA PARA EVITAR CUALQUIER INFILTRACIÓN ATRÁS DE LA SUPERFICIE DE MONTAJE.
- ESTA UNIDAD DEBE INSTALARSE EN LA PARTE EXTERIOR DEL SPA. VEA LA SECCIÓN CORRESPONDIENTE A LA INSTALACIÓN PARA MÁS INFORMACIÓN.
- LA PARTE POSTERIOR DE ESTA UNIDAD NO DEBE INSTALARSE EN UN ESPACIO CERRADO DONDE PUEDA ACUMULARSE EL AGUA. VEA LA SECCIÓN CORRESPONDIENTE A LA INSTALACIÓN PARA MÁS INFORMACIÓN.

* CONDICIONES PELIGROSAS:
CUALQUIER CONDICIÓN QUE SEA POTENCIALMENTE DAÑINA Y/O PELIGROSA PARA EL OPERADOR O SU ENTORNO. LO ANTERIOR INCLUYE, PERO NO SE LIMITA A: INCENDIOS, INUNDACIONES O CUALQUIER OTRO DAÑO PRODUCIDO POR EL AGUA, AVERÍAS DIELECTRICAS (PRESENCIA DE ALTO VOLTAJE), ETC.

MANTENIMIENTO

Si se presenta algún problema, no intente reparar la unidad usted mismo. Devuélvala al vendedor o envíela a un centro de servicio para mantenimiento.

PIEZAS DE REPUESTO

Asegúrese de utilizar únicamente las piezas de repuesto recomendadas. La utilización de piezas diferentes podría dañar el interior de la unidad o impedir una instalación segura. Lo anterior podría ocasionar que las partes se aflojen, que resulten peligrosas o que produzcan un fallo del producto.

DESECHO DEL PRODUCTO

El dispositivo (o el producto) debe desecharse por separado conforme a la legislación local vigente en materia de desecho de residuos.



Sistemas de spa compatibles:

in.xm2, in.xe, in.yt, in.yj e in.ye con revisión de software compatible.

Aeware®, Gecko®, y sus logos respectivos, son marcas registradas de Gecko Alliance Group. El in.k800™, in.xm2™, in.xe™, in.yt™, in.ye™, in.yj™, in.tune™, in.stream™, in.mix™, in.clear™, in.touch™ e in.therm™, y sus logos respectivos, son marcas de comercio de Gecko Alliance Group.

Los otros nombres de productos o empresas que pudieran mencionarse en este documento son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL III



in.k800 teclado intuitivo en color

Con su pantalla luminosa y a todo color, el in.k800 ofrece una experiencia intuitiva de utilización que, combinada con la alta resolución de su pantalla, hace que las interfaces de los usuarios del spa alcancen nuevos niveles. Poseedora de una gran capacidad de memoria y un potente procesador integrado, la interfaz gráfica homogénea que hemos creado es lo que todos los usuarios de spas esperaban.

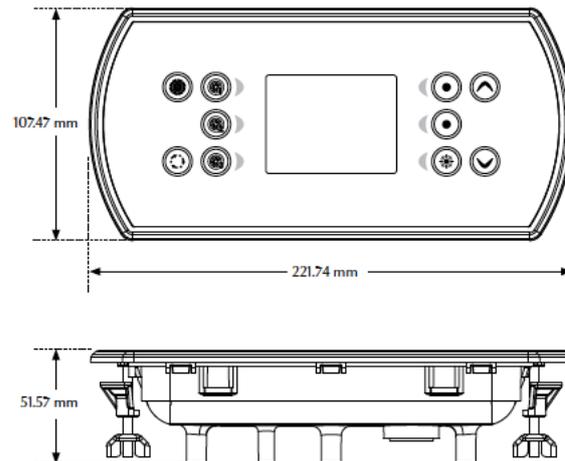
Este Manual Técnico describe las diferentes funciones y los menús disponibles en su in.k800. La disponibilidad de ciertas funciones depende de la versión de su software in.k800. Para conocer las funciones con que cuenta su versión del software*, consulte la tabla de opciones disponible en la sección "Especificaciones".

** Para saber qué versión del software se encuentra instalada en su in.k800, consulte la sección "Sobre".*



Descripción general

Dimensiones del in.k800

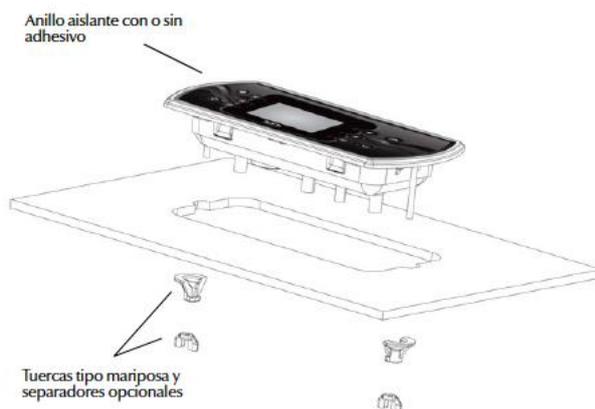


UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL V



Instalación

Instalación del in.k800



Para instalar el in.k800, use la planilla de perforación incluida en esta sección. Determine el sitio donde instalará la unidad, adhiera la planilla en el sitio seleccionado y corte el orificio.

Limpie la superficie de instalación y quite la banda que cubre el adhesivo del anillo aislante colocado en la parte posterior del teclado.

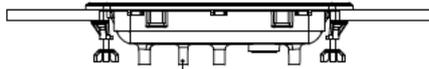
Coloque el teclado en la abertura y alinéelo correctamente, después presione con suavidad toda la superficie para que el teclado quede bien pegado.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL VI

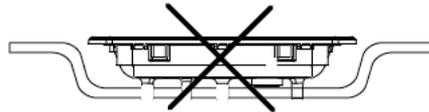


Instalación

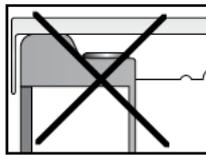
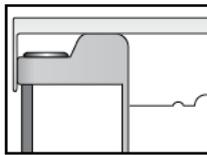
Notas acerca de la instalación



Los orificios de ventilación en la parte posterior del teclado no deben quedar bloqueados.



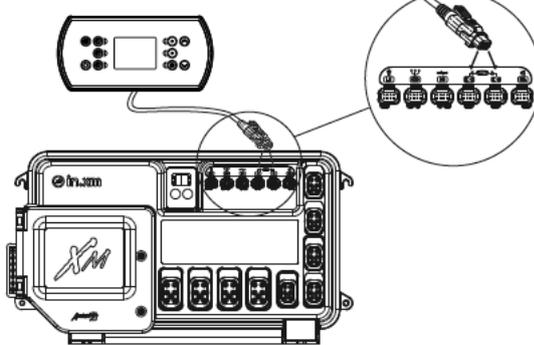
La parte posterior del in.k800 no debe quedar en un espacio cerrado donde pueda acumularse agua, sino en un espacio abierto.



La unidad in.k800 debe instalarse en el borde exterior del spa de forma que no se exponga a la humedad que se acumule cerca de la cubierta.

Conexión del teclado in.k800 al sistema del spa

Teclado principal in.k800



Para conectar el teclado in.k800, simplemente introduzca su conector in.link en la entrada del sistema del spa destinada al teclado (ver ilustración).

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL VII



Instalación

Errores de instalación

Al conectar el in.k800 al sistema del spa verá uno de los dos mensajes de error siguientes:



Por favor siga las instrucciones del mensaje o comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.



Conexión del in.stream y del in.tune al sistema del paquete del spa

La sección «Configuración de fábrica»/«Configuración del audio», contiene información detallada acerca de cómo configurar el audio.

in.stream

Utilice el cable adaptador (Núm. de pieza 9920 400976) para conectar el in.stream al puerto CO del sistema del spa.



in.tune

Utilice el cable adaptador (Núm. de pieza 9920 400976) para conectar el in.tune al puerto CO del sistema del spa.

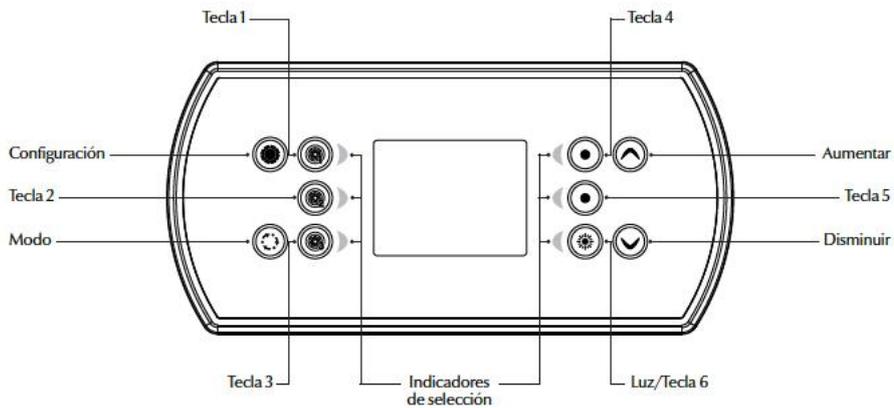


UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL IX



Funciones del teclado

Diseño del teclado in.k800



*Las funciones de las teclas 1 a 5 dependen de la configuración de bajo nivel de su sistema.

Tecla de configuración

Oprimiendo una sola tecla, tendrá acceso al menú para poder gestionar la configuración de su spa. Consulte la sección de configuración en la parte de abajo para los detalles relacionados al menú de configuración.

Tecla Modo

Las pulsaciones sucesivas en la tecla Modo le darán acceso para controlar diferentes accesorios opcionales de su spa tales como Audio y otros. Tener en cuenta que si un accesorio no está presente en la configuración de su spa, éste no aparecerá en el menú. Consulte la sección siguiente para obtener detalles acerca de los posibles accesorios y sus funcionalidades detalladas. la pantalla volverá al modo spa si no se oprime ninguna tecla en el lapso de 60 segundos.



Energía

Presione cualquier tecla para encender el teclado. Después de 30 minutos sin actividad, el teclado se apagará.

Pantalla inicial

La pantalla inicial le brinda acceso a los accesorios y a la temperatura del agua. En la parte inferior de la pantalla aparecerán los mensajes de error o relativos al mantenimiento.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL X



Activar o desactivar accesorios

Para activar o desactivar un accesorio, presione la tecla que le corresponda. Un icono animado indica que el accesorio está activo; un icono inanimado indica que está inactivo. Los iconos en la pantalla reflejan la velocidad o el estado de los accesorios activos en su spa.

Cuando un accesorio tiene más de dos estados, presione la tecla para seleccionar el estado deseado.



Notificaciones

Un área de notificación situada en la parte superior de la pantalla muestra al usuario el estado de algunos accesorios instalados en el spa.

Iconos de notificación



in.mix:

- Indica que un sistema in.mix es detectado.

Para mayor información del sistema in.mix, consulte la sección del funcionamiento in.mix.



in.clear:

- El icono es de color verde cuando el in.clear está generando bromo.
- El icono es de color gris cuando el in.clear no está generando bromo.
- Una cruz roja indica que el in.clear está apagado.



Para más información del sistema in.clear, consulte la sección del funcionamiento in.clear.



in.touch:

- Indica que un módulo in.touch es detectado y está conectado a una red Wi-Fi.
- Una cruz roja indica que el módulo in.touch es detectado pero no está conectado a una red Wi-Fi.



Para más información acerca del in.touch, consulte la sección Wi-Fi.



Funciones del teclado



Temperatura del agua

La temperatura indicada en la parte inferior de la pantalla corresponde a la temperatura real del agua. Programe el valor de la temperatura deseada utilizando las teclas «Aumentar» y «Disminuir». El valor programado aparecerá en azul. Después de 3 segundos sin cambios al valor programado de la temperatura, aparecerá nuevamente la temperatura real del agua.

Cuando el valor programado sea menor a la temperatura real, aparecerá abajo del número la mención «Refrescando a» xx.x. Cuando el valor programado sea superior a la temperatura real, la mención «Calentando a» xx.x aparecerá abajo del número. Por lo general, el agua no comienza a calentarse de manera inmediata, hay un periodo durante el cual abajo del número se indica «Dejar de calentar».



Configuración

Desde la pantalla inicial puede abrir la pantalla «Configuración» que brinda acceso a:

- Cuidado del agua
- Audio
- in.clear-200 (versión interconectada)
- Mantenimiento
- Fecha y hora
- Teclado de ajustes
- Wi-Fi (disponible únicamente en el in.touch con software versión 11.00 o superior)
- Config/Electricidad
- Config/Fábrica
- Sobre

Utilice las teclas para desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la lista. Para seleccionar una opción, presione la tecla encendida junto a ella (tecla 2).

En todo momento puede presionar la tecla «Ajustes» para regresar a la pantalla inicial o la tecla 1 para retroceder.



Funciones del teclado



Cuidado del agua

La sección «Cuidado del agua» le permite configurar sus parámetros ideales de filtración y calentamiento. Según sus necesidades, seleccione una de las siguientes opciones: Fuera de casa, Novato, Ahorro de energía, Super ahorro de energía y Semanal.

Utilice la tecla 2 para escoger su configuración. Una señal verde aparecerá encima del icono seleccionado para confirmar su opción.

En el modo «Ahorro de energía» el valor preestablecido será 20°F* menos; lo anterior significa que el sistema de calentamiento no se activará a menos que la temperatura sea 20°F inferior a la temperatura programada para el spa.

El horario de filtración mostrado en la pantalla se aplica a la bomba de filtración principal, probablemente la bomba 1. Si su spa utiliza una bomba de circulación configurada para funcionar 24 horas, la pantalla le mostrará los parámetros de depuración, no los parámetros de filtración. Conforme a los parámetros preestablecidos, los ciclos de depuración se realizarán cada cierto número de minutos; por lo tanto, en la pantalla se encuentra desactivada la opción duración; únicamente puede modificarse la hora de inicio.

* Valor preestablecido

Modalidades del cuidado del agua



Fuera de casa:

En esta condición, el spa estará siempre en modo Economía. El valor de ajuste se reducirá en 20° F*.



Novato:

El spa no cambiará en modo económico y filtrará según la configuración del programa del controlador del spa.



Ahorro de energía:

El spa estará en modo «Ahorro» durante las horas pico del día y regresará al modo normal durante el fin de semana*.



Super ahorro de energía:

El spa estará en modo «Ahorro» durante las horas pico, todos los días de la semana*.



Semanal:

El spa estará en modo «Ahorro» de lunes a viernes y regresará al modo normal durante el fin de semana*.

* La duración de la filtración se reduce cuando el modo económico está activado.



Funciones del teclado



Modificar los horarios

Para modificar la categoría «Cuidado del agua», presione la tecla encendida a la derecha (tecla 5) para abrir el menú «Cuidado del Agua».

Puede añadir eventos al horario descendiendo hasta Añadir y luego seleccionando con la tecla 2.

Para suprimir un horario, presione la tecla 4.

Puede modificar los horarios programados seleccionando uno y cambiándolo con la ayuda de las teclas de flecha. Utilice la tecla 2 para pasar de uno a otro de los parámetros.

Existen diversas posibilidades de horarios: Lun-Vie, Sáb-Dom, Cada día o Único día. Los horarios se repetirán cada semana. El tiempo y la duración se definen con incrementos de 30 minutos. Cuando haya establecido el horario, utilice la tecla 1 para regresar. Asegúrese de haber seleccionado la opción deseada en el menú principal «Cuidado del agua».



Audio

El in.k800 se puede utilizar con el sistema de audio in.tune o in.stream. La sección «Audio» del menú «Ajustes» le ofrece la opción de desconectar o desincronizar su dispositivo Bluetooth cuando utiliza el in.stream. Para más información acerca de las funciones de audio, consulte la sección «Funcionamiento del in.tune» o «Funcionamiento del in.stream».



Funciones del teclado



in.clear-200 (versión interconectada)

El teclado in.k800 puede utilizarse con el sistema de sanitización in.clear. La sección in.clear le permite configurar sus parámetros de mantenimiento y el nivel del Boost. Para más información sobre los parámetros de mantenimiento y del Boost, vea el manual del usuario in.clear.

Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para realizar su selección, luego la tecla 2 para confirmar.

Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para cambiar el mantenimiento o el valor del Boost, luego la tecla 2 para confirmar.

* Si el nivel del mantenimiento se modifica por más de 2, un mensaje de advertencia aparecerá con la opción cancelar o confirmar el cambio.



Mantenimiento

Desde la página «Ajustes» es posible abrir el menú Mantenimiento, el cual le brinda acceso a las siguientes opciones:

- Recordatorios de mantenimiento
- En espera
- Registro de errores

Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para realizar su selección, luego la tecla 2 para confirmar.



Funciones del teclado



Recordatorios de mantenimiento

El teclado in.k800 le recordará el mantenimiento que requiere su spa; por ejemplo, la limpieza del filtro. Cada actividad tiene su propia duración, conforme al uso normal. El menú de recordatorios de mantenimiento le permite verificar el momento del siguiente episodio de mantenimiento, además de reiniciar el tiempo una vez que la actividad haya sido realizada.

Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para desplazarse por la lista. Para reiniciar una actividad, presione la tecla 2, luego confirme cuando se le solicite. Una vez confirmada, la actividad se reiniciará.



En espera

El modo «En espera» le permite brindar servicio a su spa. Las bombas se detendrán durante 30 minutos y se reactivarán después automáticamente.

Cuando se active el modo «En espera» aparecerá una pantalla que indica que las bombas se detuvieron. La página normal del spa aparecerá al final del mantenimiento. Presione la tecla Confirmar para salir del modo «En espera» y reinicializar el spa.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL XVI



Funciones del teclado



Registro de errores

En esta sección puede ver los errores que ha registrado el sistema. Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para desplazarse por la lista. Los errores se registran cronológicamente, del más reciente al más antiguo (de arriba hacia abajo).

La página «Registro de errores» indica el código, la fecha y la hora del error.

Para ver más detalles acerca de un error, selecciónelo con la tecla 2. Aparecerá una pantalla que contenga más información acerca del error seleccionado.



Para información suplementaria, vea la sección Mensajes de error.



Para borrar la página «Registro de errores», presione la tecla 4 y confirme cuando se le solicite. La página será borrada.



Funciones del teclado



Fecha y hora

Esta pantalla le permite cambiar el formato de la hora, además del año, la fecha y la hora. Utilice las teclas para seleccionar el parámetro que desea modificar y selecciónelo presionando la tecla 2.

Utilice las teclas de flecha para modificar los parámetros y la tecla 2 para pasar de uno a otro de los parámetros. Presione la tecla 1 para regresar al menú principal «Ajustes».



Teclado de ajustes

En esta sección, usted puede cambiar las unidades de la temperatura, el idioma, la orientación de la pantalla y el color del borde luminoso. Tomar en cuenta que la configuración del controlador del spa debe ser compatible para poder cambiar el color del borde luminoso.

Utilice las teclas de flechas arriba/abajo para escoger el parámetro que usted desee cambiar. Seleccione y presione la tecla 2 y utilice de nuevo las teclas arriba/abajo para hacer la modificación.

Cuando usted cambia la orientación de la pantalla, las opciones del contexto y las teclas arriba/abajo se adaptan a la orientación escogida. La utilización de las teclas Modo y Menu, así como las teclas de los accesorios permanecerán sin cambios.



Funciones del teclado



Wi-Fi

Para que el menú Wi-Fi aparezca en el menú «Ajustes», su módulo in.touch debe estar equipado con un software versión 11.00 o superior. Este menú le permite conectar su módulo in.touch a una red Wi-Fi o hacer cambios a su red.

Para más información acerca de otros métodos de conexión in.touch, consulte el Manual Técnico correspondiente.

Para conectar su módulo in.touch a una red inalámbrica, utilice las teclas Aumentar/Disminuir para pasar a la opción Wi-Fi en el menú «Ajustes» y, posteriormente, la tecla 2 para seleccionarla.

Después de unos segundos, las redes disponibles aparecerán en la pantalla, al igual que la fuerza de su señal.

Utilice las teclas Aumentar/Disminuir para desplazarse por la lista. Seleccione su red presionando la tecla 2.

- Si la red Wi-Fi tiene una contraseña, inscribala cuando se le solicite.
- Utilice las teclas de flechas para seleccionar sus letras
- Utilice la tecla 6 para mover el cursor hacia adelante
- Utilice la tecla 4 para cambiar el tipo de carácter (mayúscula, minúscula, número o símbolo).
- Utilice la tecla 3 para retroceder
- Utilice la tecla 2 para confirmar

Si la red no requiere contraseña, in.touch se conectará automáticamente.



Cuando el módulo in.touch es conectado a una red Wi-Fi una señal verde aparece en el menú Wi-Fi, y el nombre de la red se visualiza en el menú de configuración.



Funciones del teclado



Configuración eléctrica

A menos que sea un electricista cualificado, no realice cambios en esta sección.

En esta sección usted puede modificar la configuración de bajo nivel, además de modificar el número de fases y la corriente de entrada.

Utilice las teclas Aumentar/Disminuir para seleccionar en la lista la opción deseada. Use la tecla 2, y las teclas Aumenta/Disminuir para cambiar de opción. Presione nuevamente la tecla 2 para confirmar. En el manual de su sistema de spa encontrará más detalles acerca de la configuración de bajo nivel.

Cuando haya cambiado el «Número de fases» en el menú, no podrá utilizar las teclas Aumentar/Disminuir para regresar al menú «Configuración de bajo nivel». Por favor regrese y entre nuevamente al menú.

Por favor, tome en consideración que de haber dos paquetes de spa en el sistema (p.ej. una instalación de un spa para nadar), la configuración seleccionada para la unidad maestra debe soportar una unidad esclava. Si después de reiniciar el sistema, la configuración seleccionada no soporta la instalación de un spa para nadar, el in.k800 regresará (después de 45 segundos) al menú de configuración y solicitará al usuario seleccionar nuevamente un número de configuración.

La tabla siguiente muestra la asignación de teclas conforme a los accesorios seleccionados en la configuración de bajo nivel de su sistema. En el manual del usuario de su sistema encontrará las especificaciones para identificar la «Configuración de bajo nivel» de su spa.

Configuración de bajo nivel	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5	Tecla 6
1 bomba	Bomba 1	---	---	---	---	Luz
2 bombas	Bomba 1	Bomba 2	---	---	---	Luz
2 bombas + ventilador	Bomba 1	Bomba 2	Ventilador	---	---	Luz
3 bombas	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	---	---	Luz
3 bombas + ventilador	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Ventilador	---	Luz
4 bombas	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Bomba 4	---	Luz
4 bombas + ventilador	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Bomba 4	Ventilador	Luz
5 bombas	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Bomba 4	Bomba 5	Luz
5 bombas + ventilador	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Bomba 4	Bomba 5 + Ventilador	Luz

Tenga en cuenta que de haber una configuración especial de bajo nivel, es factible que el control del ventilador se haya asociado siempre a la tecla 5.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL XX



Funciones del teclado



Configuración de fábrica/Configuración Audio

Cuando selecciona «Configuración de fábrica», se le solicitará confirmar su selección. Al aceptar, todos los valores establecidos en la fábrica se reestablecerán.

Después de reestablecer los valores de fábrica, se le solicitará que seleccione su fuente de audio. Utilice las teclas de flecha para seleccionar entre in.stream, in.tune y sin/otro audio.

Este proceso deberá realizarse únicamente durante la instalación o cuando se reemplace alguna pieza.



Sobre

En esta sección encontrará información acerca del número de software del in.k800 y de los números de revisión de los diversos componentes de su sistema.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL XX



Funciones del teclado

Funciones in.mix

Este menú aparecerá sólo si un sistema in.mix se encuentra presente.



Presione la tecla Modo para tener acceso a su in.mix.

Este menú aparecerá sólo si se detecta un sistema in.mix. De manera predeterminada, el in.mix selecciona la Zona 1 al tener acceso a su menú. Después del primer uso, el menú automáticamente regresará a la última zona seleccionada.

Selección de zona:

Las teclas de selección de zona le permiten seleccionar una zona para cambio de color.

- Presione una vez para seleccionar la zona.
- Presiones dos veces para desactivar la zona.

Cambio de colores:

Una vez seleccionada la zona, utilice las teclas de flechas para cambiar los colores moviéndose hacia arriba y hacia abajo en la rueda de colores.

Zonas de sincronización:

La tecla sincronización/desincronización le permite igualar el color de la zona seleccionada con el color de otras zonas.



Funciones del teclado

Funcionamiento del in.tune

Este menú se encuentra disponible sólo si se seleccionó in.tune en el menú de configuración de audio.



Presione la tecla «Modo» para acceder a su in.tune.

Encendido/apagado del dispositivo

Presione la tecla «Energía» para encender o apagar el in.tune.

Selección de la fuente

Presione la tecla «Fuente» para seleccionar CD, Entrada auxiliar o Radio.

Si no hay ninguna fuente seleccionada, el in.tune utilizará la última fuente seleccionada.

Reproducir/Pausa

Presione la tecla «Reproducir/Pausa» para iniciar o hacer una pausa en el audio.

Ajuste del volumen

Presione la tecla «Aumentar volumen» o «Disminuir volumen» para hacer cambios al volumen.

Cambio de pista

Presione las teclas «Pista anterior» y «Pista siguiente» para hacer cambios cuando utiliza el CD o la entrada auxiliar. En modo «Radio», las teclas «Pista anterior» y «Pista siguiente» permiten cambiar las estaciones de radio preestablecidas en la banda seleccionada. Consulte el manual in.tune para cambiar de banda o de estaciones preestablecidas.



Funciones del teclado

Funcionamiento del in.stream

Este menú se encuentra disponible sólo si se seleccionó in.stream en el menú de configuración de audio.



Presione la tecla «Modo» para tener acceso a su in.stream.

Si utiliza un dispositivo con tecnología Bluetooth, debe conectarlo para activar sus funciones.

Por favor tome en consideración que las funciones «Reproducir/Pausa» y cambio de pista únicamente son funcionales con dispositivos que incorporan la tecnología Bluetooth y no funcionarán cuando se seleccione AUX como fuente.

Encendido/apagado del dispositivo

Presione la tecla de Energía para encender o apagar el sistema in.stream.

Selección de la fuente

Presione la tecla «Bluetooth» para seleccionar un dispositivo que utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Presione la tecla «Source» para utilizar un dispositivo conectado al cable auxiliar.

Si no se ha seleccionado ninguna fuente, el sistema in.stream utilizará la última fuente seleccionada.

Reproducir/Pausa

Presione la tecla «Reproducir/Pausa» para iniciar o hacer una pausa en el audio.

Ajuste del volumen

Presione la tecla «Aumentar volumen» o «Disminuir volumen» para hacer cambios al volumen.

Cambio de pista

Presione las teclas «Pista anterior» y «Pista siguiente» para cambiar de pista.

Desconectar o desincronizar el dispositivo con Bluetooth

Estas opciones se encuentran en la sección «Audio» del menú «Configuración».



Funciones del teclado

Funciones in.clear

Este menú aparecerá sólo si se detecta un sistema in.clear interconectado.



Presione la tecla **Modo** para tener acceso a su módulo in.clear.

Este menú le permitirá activar o desactivar su in.clear, además de iniciar o detener un Boost y acceder al modo diagnóstico.

Encendido/apagado del in.clear

Presione la tecla de encendido para activar o desactivar el in.clear.

Control del nivel del Boost

Presione la tecla activación/desactivación del Boost para dar inicio a un Boost; presione nuevamente para cancelarlo.

Para ajustar el nivel del Boost utilice las teclas de flechas.*

Un mensaje indicando que el modo Boost está activado se visualiza en la parte inferior de la pantalla principal durante el funcionamiento del Boost.

* Consulte el Manual del usuario in.clear para más información sobre los niveles del Boost.

Modo diagnóstico

Presione la tecla **Diagnóstico** para realizar una prueba de la concentración del nivel de BromiCharge. Para salir del modo diagnóstico presione otra vez la tecla Diagnóstico. El sistema saldrá automáticamente después de 15 minutos. En modo diagnóstico, el calibrador de BromiCharge indica el nivel aproximado existente en el agua del spa. No añada BromiCharge si el indicador se encuentra en la zona verde.



Cuando se añada BromiCharge, el indicador se moverá lentamente a la derecha. Cuando se añada agua al spa, el indicador se moverá a la izquierda. Para alcanzar un nivel adecuado de BromiCharge, encienda las bombas y añada la cantidad indicada de BromiCharge**. Espere 5 minutos para que el indicador se ajuste antes de añadir más producto.

Para un rendimiento óptimo, procure que el calibrador se encuentre en la zona verde.

** Para más información acerca de cómo ajustar el nivel de BromiCharge, consulte el Manual del usuario in.clear.



Mensajes de error

La lista a continuación contiene los diversos mensajes de error que pueden aparecer en la pantalla inicial. Consulte la sección «Solución de problemas» y Códigos de error en el manual de su sistema de spa.

Por favor tome en consideración que si utiliza una configuración de spa para nadar, el mensaje puede estar precedido de la indicación Maestro o Esclavo para indicar la procedencia del error.

CÓDIGO	MENSAJE
HL	Circuito «High Limit» fundido
FLO	No hay flujo de agua desde hace más de 2 horas
FLO	No hay flujo de agua
HR	Error de hardware detectado (relé atascado)
OH	Temperatura del agua del spa muy elevada
Pr	Sonda de temp. o circuito de detección defectuosos
AOH	Temperatura interna elevada
FLC	Interruptor de presión apagado
SP in	Problema con la tensión de entrada
RH NC	Error de comunicación entre in.xm2 - in.therm
RH ID	Incompatibilidad entre in.xm2 - in.therm
SC ER	Error detectado durante el modo aprendizaje
F1	Fusible 1 del in.xm2 fundido
F2	Fusible 2 del in.xm2 fundido
F3	Fusible 3 del in.xm2 fundido
ERI	Conf. de spa para nadar: falta unidad esclava
Hr	Error de hardware detectado (fusible térmico)
UPL	Software inválido del sistema del spa. Utilizar un in.stick válido para volver a programar el sistema.
CFLO	No hay circulación de agua
HIBr	Añada agua al spa
HiBr	Añada agua al spa
LoBr	Añada BromiCharge al agua del spa
NoBr	Añada BromiCharge al agua del spa
Comm	Verifique las conexiones de los cables
Supp	Conecte a una fuente de energía de 240 V

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL XXV



Especificaciones

Las siguiente tabla indica las diferentes alternativas (menús) disponibles en su in.k800 dependiendo de las revisiones del software y del hardware de su spa.

Tabla de alternativas disponibles:

Funciones del teclado	Software del teclado revisión 5.00 o menor	Software del teclado revisión 6.00 o mayor	Software del teclado revisión 12.00 o mayor
Energía	•	•	•
Pantalla principal	•	•	•
Notificaciones			•
Iniciar o detener accesorios	•	•	•
Temperatura del agua	•	•	•
Ajustes	•	•	•
Cuidado del agua	•	•	•
Modos de cuidado del agua	•	•	•
Modificación de programas	•	•	•
Audio	•	•	•
in.clear-200 (versión interconectada)		•**	•**
Mantenimiento		•	•
Recordatorios de mantenimiento		•	•
En espera		•	•
Registro de errores		•	•
Fecha y hora	•	•	•
Teclado de ajustes	•	•	•
Unidad de la Temp.	•	•	•
Lenguaje	•	•	•
English	•	•	•
Français	•	•	•
Español		•	•
Polski		•	•
Nederlands		•	•
Deutsch		•	•
Norsk		•	•
Svenska		•	•
Pantalla			•
Color			•
Wi-Fi		•*	•*
Configuración electricidad	•	•	•
Configuración de fábrica/ Configuración audio	•	•	•
Funciones in.mix		•	•
Funciones in.tune	•	•	•
Funciones in.stream	•	•	•
Funciones in.clear		•**	•**
Sobre	•	•	•

* Disponible sólo con la última versión del software para los sistemas de Spa de la Serie X e Y, y para la versión 11.00 del software o una versión superior del módulo in.touch.

** Disponible sólo con la última versión del software para los sistemas de Spa de la Serie X e Y.

UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL XXVI



Especificaciones

Número de parte

0607-008025

Modelo

IN.K806-CL-GEI

Ambientales

Temperatura de funcionamiento: -20°C (-68°F) a 65°C (149°F)

Temperatura de almacenamiento: -30°C (-22°F) a 85°C (185°F)

Protección contra infiltraciones de agua: IPX-5

Mecánicas

Peso: 0.48 kg (1.05 lb)

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad): 221.74 mm x 107.47 mm x 51.57 mm
(8.730" x 4.231" x 2.029")

Especificaciones de audio

Fuentes de audio compatibles: in.tune e in.stream

Compatibilidad

Sistemas de spa in.yt, in.ye, in.yj, in.xe, o in.xm2 con la debida revisión del software

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MANTENIMIENTO DEL AGUA

Spa Deticos

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 y/o bromo 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

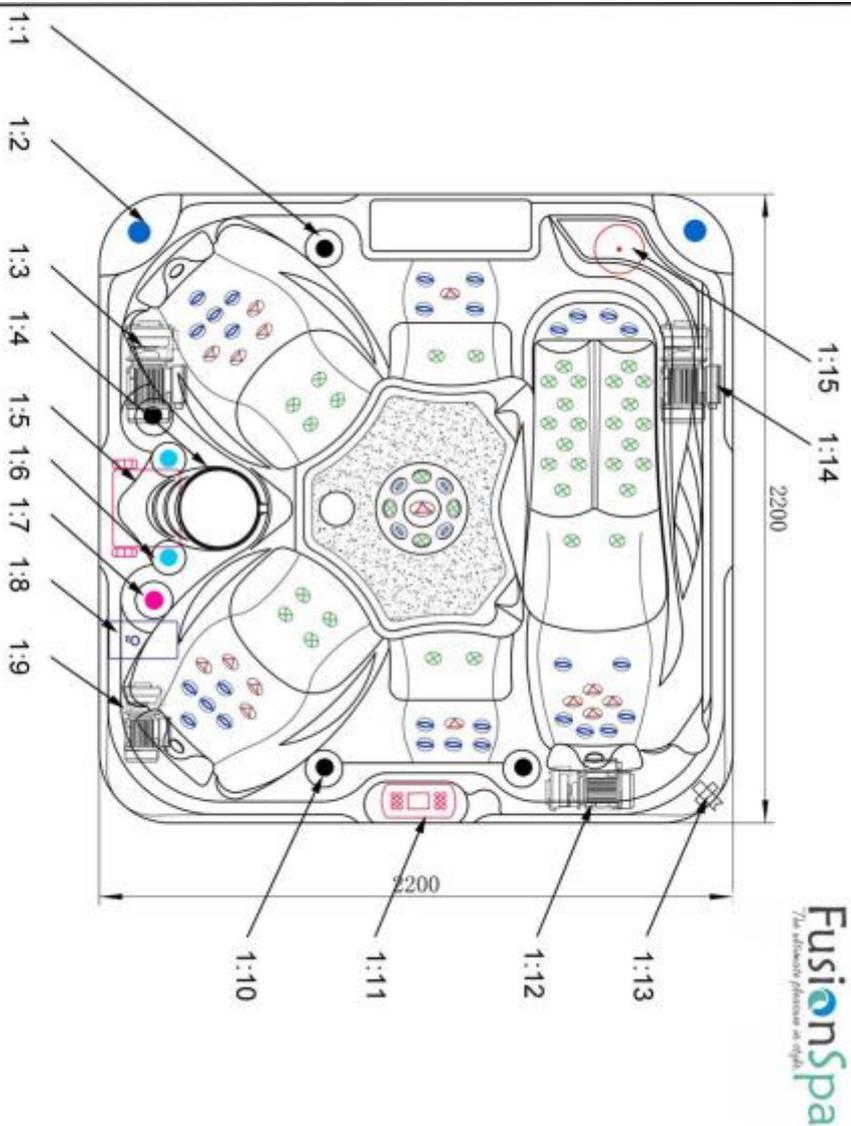
Recuerde que el filtro se tiene que limpiar con agua a presión cada 7 días y al cabo de 6 meses se debe cambiar por uno nuevo para no dañar la maquinaria del SPA y invalidar la garantía.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES I

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

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

Spa Denicos



FusionSpa
The art of relaxation

- 1:1 Regulador de potencia de aire 1
- 1:2 Altavoz
- 1:3 Bomba de hidromasaje de 2CV
- 1:4 Regulador fuentes
- 1:5 Electronica FS
- 1:6 Fuente
- 1:7 Aroma terapia
- 1:8 Ozonador
- 1:9 Eco Bomba de circulación 150W
- 1:10 Regulador de potencia de aire 2
- 1:11 Panel de control
- 1:12 Bomba de hidromasaje de 2CV
- 1:13 Desagüe
- 1:14 Bomba de hidromasaje de 3CV
- 1:15 Bomba de aire de 700W

Diseño: Toni

FS 5.1

15/04/2015