



Tarjeta de referencia rápida

Teclados numéricos in.k450 para sistemas spa in.xe

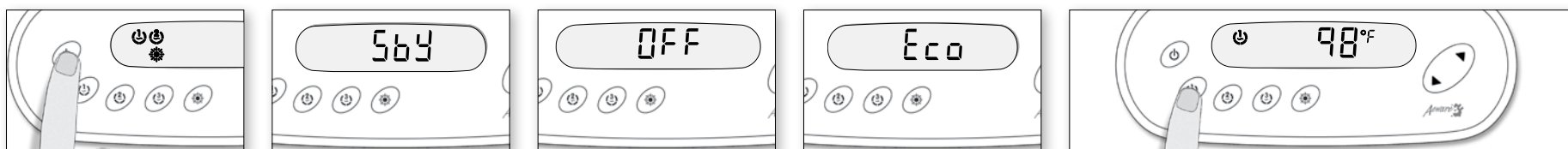


in.k450

Serie de teclados numéricos compactos de funciones completas para sistemas spa in.xe

La tarjeta de referencia rápida proporciona una descripción sumaria de las funciones principales de su spa y de las operaciones accesibles a partir de su teclado numérico de control. Esta TRR ofrece una descripción genérica. Las versiones hechas de encargo pueden variar.

Funciones del spa



Encendido/Apagado

Esta tecla puede realizar una combinación de las funciones siguientes, dependiendo del fabricante de su spa: Modo de espera (Standby) y/o modo encendido/apagado (On/Off) y/o modo económico (Economy).

- Se activa/desactiva el primer modo apretando la tecla una vez.
- Se activa el segundo modo, si está disponible, apretando la tecla y manteniéndola apretada durante 3 o 6 segundos y se desactiva apretando la misma tecla una vez.
- Se activa el segundo modo, si está disponible, apretando la tecla y manteniéndola apretada durante 6 o 9 segundos y se desactiva

apretando la misma tecla una vez.

Modo de espera: Este modo le permite parar todas las salidas y funciones automáticas, excepto el pedido de calor, durante 30 minutos. Cuando está en el modo activo, el modo de la pantalla alternará entre el mensaje "Sby", la hora y la temperatura del agua. Para reinicializar el sistema antes de que expire el periodo de 30 minutos, apretar la tecla On/Off una vez. Para advertir el usuario de que el sistema esta a punto de reanudar sus operaciones normales, la luz del spa parpadeará unos segundos antes del fin del periodo de 30 minutos. Se visualizará "On" en la

pantalla durante 3 segundos en cuanto el sistema reanude sus operaciones normales.

Modo On/Off: Este modo le permite parar todas las salidas incluyendo todas las funciones automáticas tales como el ciclo de filtro (filter cycle), pedido de calor (heat request) y la purga del modo "smart winter" durante 30 minutos para efectuar un mantenimiento rápido del spa. Cuando está en el modo activo, el modo de la pantalla alternará entre el mensaje "OFF", la hora y la temperatura del agua. Para reinicializar el sistema antes de la expiración del periodo de 30 minutos, apretar la tecla On/Off una vez. La luz del spa parpadeará unos segundos antes del fin

del periodo de 30 minutos para advertirle que el sistema está a punto de reanudar sus operaciones normales. Cuando el sistema reanude sus operaciones normales, se visualizará el mensaje "On" en la pantalla durante 3 segundos.


Modo manual económico: Este modo le permite ahorrar energía regulando la temperatura del agua 20°F (11°C) debajo del punto de consigna actual. Cuando está en el modo activo, el modo de la pantalla alternará entre el mensaje "Eco", la hora y la temperatura del agua. Apretar la tecla On/Off para salir del modo económico manual. Cuando el sistema sale del modo económico, se visualizará "noE" en la pantalla durante 3 segundos.

Pump 1/Off key

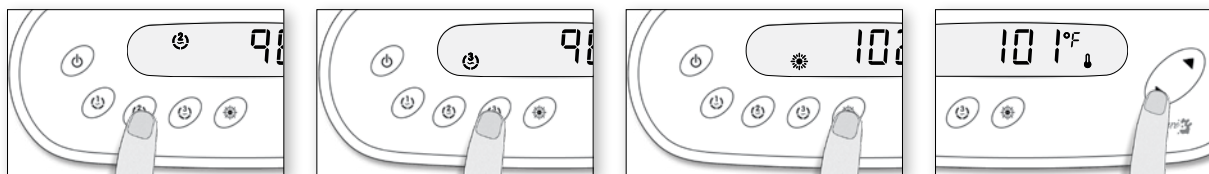
Apretar la tecla de la **Bomba 1** para arrancar la bomba 1 en baja velocidad. Oprimir la tecla una segunda vez para activar la bomba en alta velocidad (utilizando una bomba de doble velocidad*). La bomba se apaga si se aprieta la tecla una tercera vez. Un cronómetro incorporado desactiva la bomba automáticamente después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

Apretar la tecla durante 5 segundos para activar el modo apagado. Este modo le permite parar todas las salidas, incluyendo todas las funciones automáticas tales como el ciclo de filtro, pedido de calor y modo de purga "smart winter" durante 30 minutos para efectuar un mantenimiento rápido del spa. Cuando el modo apagado está activo, el modo de la pantalla alternará entre el mensaje

"OFF", la hora y la temperatura del agua. Apretar la tecla **bomba 1** (pump 1), **bomba 2** (pump 2), **turbina** (blower) o **encendido/apagado** (On/Off) para reinicializar el sistema antes del fin del periodo de 30 minutos. La luz del spa parpadeará durante unos segundos. Antes del fin del periodo del 30 minutos para advertirle que el sistema esté a punto de reanudar sus operaciones normales. Cuando el sistema reanude sus actividades normales, se visualizará "On" en la pantalla durante 3 segundos.


 El indicador "Bomba 1" se visualiza en la pantalla cuando la bomba 1 está encendida. Con la bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando la bomba 1 está activada en baja velocidad.

Si se trata de una bomba de velocidad única: Apretar la tecla de la bomba para activarla. Apretar la tecla de la bomba otra vez para desactivarla.




Bomba 2

Apretar la tecla de la **Bomba 2** para activarla en baja velocidad. Oprimir una segunda vez para activarla en modo de alta velocidad (con una bomba de doble velocidad*). La bomba se apaga si se aprieta la tecla una tercera vez. Un cronómetro incorporado desactiva la bomba automáticamente después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

 El indicador "Bomba 2" se visualiza en la pantalla cuando la bomba 2 está encendida. Con la bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando la bomba 2 está activada en baja velocidad.


Turbina

Apretar la tecla de la **turbina** (blower) para activarla. Apretar otra vez para desactivar la turbina. Un temporizador apaga la turbina automáticamente después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

 El indicador de la turbina se enciende cuando la turbina está activada.


Tecla de luz

Apretar la tecla **Luz** para encenderla. La luz se apaga si se aprieta la tecla otra vez. Un cronómetro incorporado desactiva la luz automáticamente después de dos horas, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

 El indicador "Luz" se enciende cuando la luz está encendida.

Teclas Up/Down (arriba/abajo)

Utilizar las teclas "Up" y "Down" para ajustar la temperatura del agua. Se visualizará el arreglo de la temperatura en la pantalla durante 2 segundos para confirmar su nueva selección.

 El ícono "Set Point" indica que la pantalla muestra la temperatura deseada, y ¡NO la temperatura real del agua!

Programación



Menú de programación

Dependiendo de la configuración del teclado, se podrá acceder al menú de programación por medio de la tecla de programación (marca de verificación) o la tecla de luz. Apretar y mantener apretada esa misma tecla durante 5 segundos para acceder al menú de programación. En el menú de programación, se pueden programar los parámetros siguientes: La hora, los ciclos del filtro o de la purga, el modo económico y las unidades de

temperatura. Mientras se encuentra en el menú de programación, utilice las teclas hacia arriba (up) o hacia abajo (down) para ajustar los parámetros y utilizar la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro. El sistema guardará los cambios una vez que se haya confirmado los arreglos del último parámetro. Si no hay ninguna llave, apretar durante 10 segundos. El sistema saldrá del menú de programación sin guardar los cambios.

Programación de la hora

Ingrese al menú de programación presionando la tecla de programación o de luz durante 5 segundos. Se visualizará la programación actual de la hora en la pantalla, las horas parpadearán.

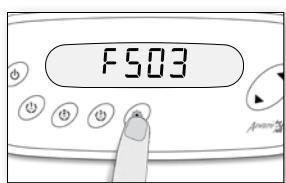
Dependiendo de la programación de la fábrica, su sistema puede ser programado según el horario militar de 24 horas o la hora estándar de 12 horas.

Programación de los ciclos de filtración/purga

Dependiendo de la configuración de su sistema, el spa efectuará un ciclo de filtro o un ciclo de purga. El menú del ciclo de filtro consiste en los parámetros siguientes: La hora de inicio (FS), la duración (Fd) y la frecuencia (FF). El menú del ciclo de purga consiste en los parámetros siguientes: La hora de inicio (FS) y la frecuencia (FF).

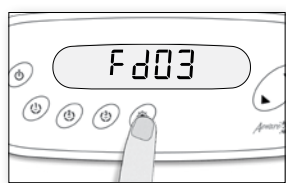
Un ciclo de filtración consiste en activar todas las bombas y la turbina en alta velocidad durante un minuto (etapa de purga). Luego, la bomba asociada al filtro funcionará en baja velocidad por la duración restante del ciclo de filtración (etapa de limpieza).

Su utiliza el ciclo de purga cuando el spa viene equipado de una bomba de circulación de 24 horas que proporciona una etapa de limpieza continua. El ciclo de purga consiste en activar todas las bombas y la turbina en alta velocidad durante un minuto.



Programación de la hora de arranque del ciclo de filtración

Se visualizará FSxx, "xx" en la pantalla que representa la hora de inicio del ciclo de filtración. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar las horas. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, duración del filtro (Fd).

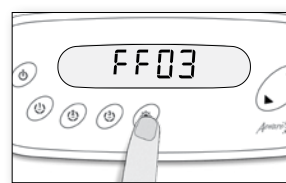


Programación de la duración del ciclo de filtración

Se visualizará Fdxx, "xx" en la pantalla que representa la duración en horas del ciclo de filtración. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar la duración. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, frecuencia del filtro (FF).

0 = ninguna filtración
24 = filtración continua

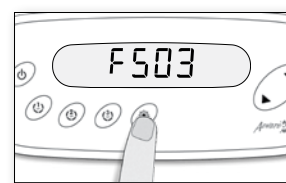
No se recomienda arreglar este parámetro a "0".



Frecuencia del ciclo de filtración

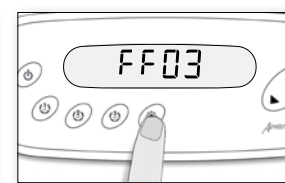
Se visualizará FFxx, "xx" en la pantalla que representa la cantidad de ciclos de filtro por día. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar la frecuencia. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, modo económico (EP).

!!! El indicador "Filter Cycle" (ciclo de filtración) se enciende cuando el filtro está encendido. Parpadea cuando está suspendido.



Programación de la hora de inicio del ciclo de purga

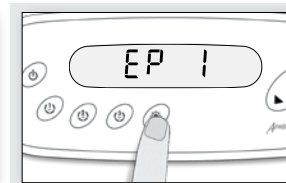
Se visualizará FSxx, "xx" en la pantalla que representa la hora de inicio del ciclo de purga. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar las horas. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, frecuencia de purga (FF).



Frecuencia del ciclo de purga

Se visualizará FFxx, "xx" en la pantalla que representa la cantidad de ciclos de purga por día. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar la frecuencia. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, modo económico (EP).

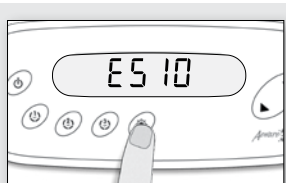
!!! El indicador del ciclo de purga se enciende cuando el ciclo de purga está activado. Parpadea cuando está suspendido.



Programación del modo económico*

Este modo permite bajar la temperatura del spa de 20°F (11°C) durante un cierto periodo del día.

Se visualizará EPx, "x" en la pantalla que representa el estado del modo el programa económico (0 = desactivado, 1 = activado). Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para activar o desactivar el programa económico. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, hora de inicio del modo económico (ES).



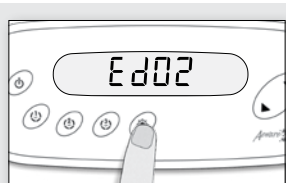
Programación de la hora de arranque del modo económico*

Se visualizará ESxx, "xx" en la pantalla que representa la hora en que el modo económico se pondrá activo. Utilizar las teclas hacia arriba y hacia abajo para programar la hora.

Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, duración del modo económico (Ed).

Cuando el modo económico está activado (ON), El modo de la pantalla alterará entre el mensaje "Eco" y la temperatura del agua.

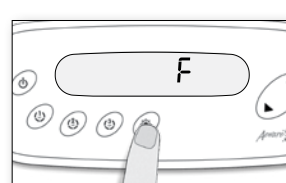
* Tener en cuenta que los parámetros para la configuración del modo economía están asociados a la configuración específica del low level del sistema que no están presentes en todas las versiones de software.



Programación de la duración del modo económico*

Se visualizará Edxx, "xx" en la pantalla que representa la duración en horas. Del modo económico. Utilizar las teclas hacia arriba (up) o hacia abajo (down) para ajustar la hora. Utilice la tecla de programación o de luz para ir al siguiente parámetro, unidad de temperatura.

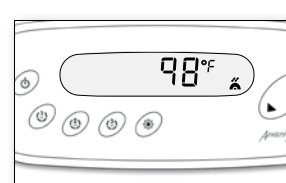
0 = sin economía
24 = economía continua



Programación de la unidad de temperatura

La temperatura del agua se puede visualizar en Fahrenheit (°F) o en Celsius (°C). Se visualizará °F o °C en la pantalla.

Utilizar la tecla hacia arriba o hacia abajo para cambiar la programación. Utilice la tecla de programación o de luz para guardar todos los parámetros.



Modo « Smart Winter »

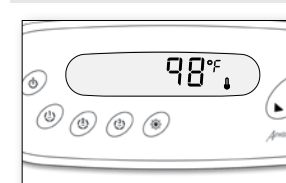
Nuestro modo "Smart Winter" protege su sistema contra el frío activando las bombas varias veces al día para evitar que el agua se congele en la tubería.

!!! El indicador "SWM" se enciende cuando se detecta una condición de congelamiento y parpadea cuando la purga está activa.



Enfriamiento

Después de calentar el agua del spa a la temperatura deseada, se apaga el calentador, pero la bomba asociada a éste (bomba 1 de baja velocidad o el CP) queda encendida por un periodo de tiempo predeterminado para asegurar el enfriamiento adecuado del elemento de calefacción. Esto prolonga su vida útil. El ícono del calentador parpadea durante este tiempo.



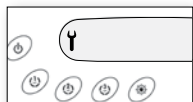
Regulación de la temperatura del agua

En un ciclo de regulación, el sistema genera primero corriente a través de la cubierta del calentador (Heater) y de la tubería, para asegurar exactitud de la toma de la temperatura del agua así como para evitar la activación del calentador en condiciones secas. Después de verificar la activación de la bomba y de tomar la temperatura del agua, si esto fuera necesario, el sistema enciende automáticamente el calentador para obtener y mantener la temperatura del agua al punto programado.

!!! El indicador "Heater" se activa cuando el calentador está encendido.

!!! Parpadea cuando se toma la temperatura del agua.

Sección de soluciones de problemas



En caso ocurra un error, la pantalla mostrará un ícono de llave (al lado izquierdo de la pantalla) y uno de los siguientes mensajes de error se alternará con el reloj y la temperatura del agua.

Códigos de error in.xe

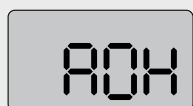
Descripción



Hr
Un error interno del equipo físico se ha detectado en in.xe. Comunicar con su distribuidor autorizado o su proveedor de servicio.



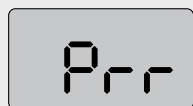
HL
El sistema ha apagado el calentador porque la temperatura en éste ha alcanzado 119°F (48°C). ¡No meterse al agua! Quitar la cubierta del spa y esperar que el agua se refresque. Después, apagar el spa y encenderlo otra vez para restaurar el sistema.



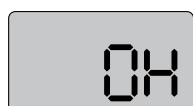
AOH
La temperatura dentro de la falda (base) del spa está demasiado alta, lo que aumenta la temperatura interna en el in.xe más allá de los límites normales. Abrir la falda y esperar que el código de error desaparezca de la pantalla.



FLO
El sistema no detecta ninguna corriente de agua mientras que la bomba primaria está funcionando. Examinar y abrir las válvulas del agua. Examinar el nivel del agua. Limpiar el filtro. Si persiste el problema, llame su distribuidor autorizado o su proveedor de servicio.



Prr
Un problema se ha detectado con la sonda de la temperatura. Comunicar con su distribuidor autorizado o su proveedor de servicio.



OH
La temperatura del agua en el spa ha alcanzado 108°F (42°C). ¡No meterse al agua! Quitar la cubierta del spa y dejar que se refresque el agua hasta alcanzar una temperatura más baja. Contactar su distribuidor autorizado o su proveedor de servicio si persiste el problema.