



## in.k200

serie de teclados compactos con funciones completas para sistemas in.xe



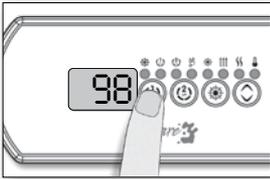
Sistema con una bomba



Sistema con dos bombas

La Guía de referencia rápida proporciona una descripción general de las funciones principales de su spa y de las operaciones accesibles a partir de su teclado digital de control.

### Funcionamiento del Spa

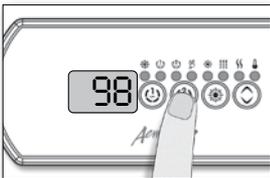


#### Tecla 1

Presione la **tecla 1** para activar la Bomba 1 a baja velocidad; presione una segunda vez para activar la bomba a alta velocidad (bomba de doble velocidad) y una tercera vez para desactivarla.

Un temporizador integrado desactiva automáticamente la bomba después de un periodo predeterminado, a menos que antes haya sido desactivada manualmente.

-  El indicador « Bomba 1 » se enciende cuando se activa la Bomba 1. En una bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando se active la Bomba 1 a baja velocidad.



#### Tecla 2 (2 Bombas (o una bomba /turbina)

(Bomba de una velocidad /turbina)

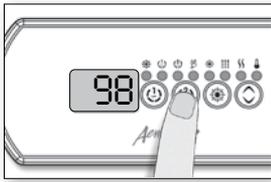
Presione la **Tecla 2** para activar la Bomba 2 o la Turbina. Presione una segunda vez para desactivar la bomba o la turbina.

(Bomba de doble velocidad)

Presione la **tecla 2** para activar la Bomba 2 a baja velocidad; presione una segunda vez para activar la bomba a alta velocidad y una tercera vez para desactivarla.

Un temporizador integrado desactiva automáticamente la bomba después de un periodo predeterminado, a menos que antes haya sido desactivada manualmente.

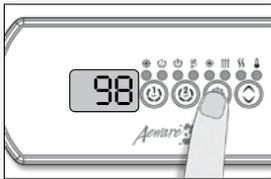
-  El indicador « Bomba 2 » se enciende cuando se activa la Bomba 2. En una bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando se active la Bomba 2 a baja velocidad.



### Tecla 2 (Sistema de 2 Bombas/Turbina)

Presione la **tecla 2** para activar la Bomba 2 a alta velocidad; presione una segunda vez para activar la Turbina; una tercera vez para desactivar la Bomba 2 pero mantener la Turbina encendida y una cuarta vez para desactivar la Turbina. Un temporizador integrado desactiva automáticamente la Bomba 2/Turbina después de un periodo predeterminado, a menos que antes hayan sido desactivadas manualmente.

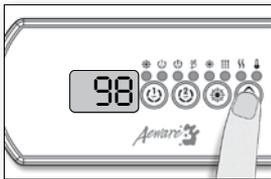
-  El indicador « Bomba 2 » se enciende cuando se activa la Bomba 2 o la Turbina.



### Tecla Luz

Presione la **tecla Luz** para encender la luz; presiónela una segunda vez para apagarla. Un temporizador incorporado apaga automáticamente la Luz después de 2 horas, a menos que antes se haya desactivado manualmente.

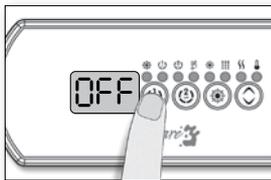
-  El indicador « Luz » se enciende cuando la Luz está en funcionamiento.



### Teclas Aumentar/Disminuir

Utilice la **tecla Aumentar** o **Disminuir** para ajustar la temperatura del agua. El valor de la temperatura se visualiza durante 5 segundos a manera de confirmación de su selección.

-  El icono « Valor programado » indica que la temperatura visualizada es el valor deseado, ¡NO la temperatura real del agua!



### Modo Off/Apagado

Este modo permite detener durante 30 minutos todas las salidas para realizar un mantenimiento rápido del spa.

Mantenga presionada la **Tecla 1** durante 5 segundos para activar el modo Apagado. Presione brevemente la **tecla 1** para reactivar el sistema antes de haber transcurrido los 30 minutos.

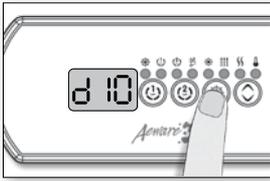
Cuando el modo Off está en funcionamiento, la pantalla alterna entre el mensaje « OFF » y la temperatura del agua.

## Programación de los ciclos de filtración/depuración

### Programación de los ciclos de filtración

Dependiendo de la configuración de su sistema, el spa efectuará ciclos de depuración o ciclos de filtración.

Para programar los ciclos de filtración se requieren los siguientes parámetros: la duración y la frecuencia. Durante un ciclo de filtración, las bombas y la turbina se activan a alta velocidad durante un minuto para depurar las tuberías. La Bomba 1 o CP posteriormente se activa a baja velocidad por el resto del ciclo.

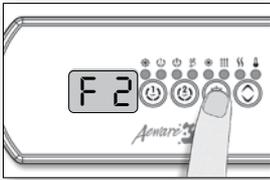


### Programación de la duración del ciclo de filtración

Mantenga presionada la tecla **Luz** hasta que la pantalla muestre **dx**, donde « xx » representa la duración en horas. (Valor preestablecido: 2 horas.)

Utilice la tecla **Aumentar** o **Disminuir** para modificar los valores.  
0 = ninguna filtración  
24 = filtración continua

Nota: No se recomienda establecer este valor en « 0 ».



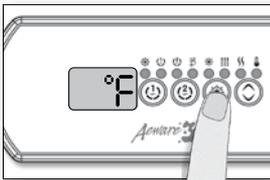
### Frecuencia del ciclo de filtración

Presione nuevamente la tecla **Luz**. La pantalla mostrará **Fx**, donde « x » representa el número de ciclos de filtración por día (hasta 4 ciclos). (Valor preestablecido: dos veces al día.)

Utilice la tecla **Aumentar** o **Disminuir** para modificar los valores.

Cuando aparezca el valor deseado, presione la tecla **Luz** para confirmar. Un ciclo de filtración comenzará inmediatamente.

!!! El indicador « Filtración » se enciende durante el ciclo de filtración.



### Programación de la unidad de temperatura

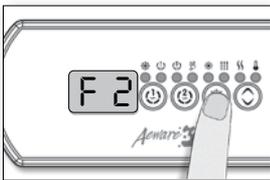
Para elegir las unidades de la temperatura, confirme su selección presionando sobre el icono **Luz** rápidamente. La pantalla mostrará °F o °C.

Utilice las teclas **Aumentar** o **Disminuir** para modificar las unidades. Presione la tecla **Luz** una última vez para regresar al modo normal.

°F = Fahrenheit  
°C = Celsius

## Programación de los ciclos de depuración

Para programar los ciclos de depuración es necesario seleccionar la frecuencia. Durante un ciclo de depuración, se activan durante un minuto todas las bombas y la turbina. Para programar los ciclos de depuración:



### Frecuencia de los ciclos de depuración

Mantenga presionada la tecla **Luz** hasta que la pantalla muestre **Fx**, donde « x » representa el número de ciclos de depuración por día (hasta 4 ciclos).

Utilice la tecla **Aumentar** o **Disminuir** para modificar los valores.

Cuando aparezca el valor deseado, presione la tecla **Luz** para confirmar. Un ciclo de depuración comenzará inmediatamente.

!!! El indicador « Filtración » se enciende cuando el ciclo de depuración está en funcionamiento.



## Regulación de la temperatura del agua

Durante un ciclo de regulación, el sistema hace circular el agua a través del calentador y las tuberías con el fin de asegurar lecturas correctas de la temperatura del agua y evitar así que el calentador se active sin tener agua.

Después de verificar la activación de la bomba y las lecturas de la temperatura del agua, si es necesario, el sistema enciende automáticamente el calentador para alcanzar y mantener la temperatura del agua en su Valor programado.

☹ La luz del indicador del « Calentador » se enciende cuando el calentador está en funcionamiento; parpadea cuando se requiere más calor pero el calentador aún no ha entrado en funcionamiento.

## Modo invierno inteligente « Smart Winter Mode, SWM »

Nuestro Modo invierno inteligente protege su sistema contra el frío, activando las bombas durante un minuto varias veces al día, impidiendo así que el agua se congele dentro de las tuberías.

❄ El indicador « Modo invierno inteligente » se enciende cuando dicha función está en funcionamiento.

## Enfriamiento

Mientras dure esta función, el calentador no podrá activarse y su icono parpadeará.

## Solución de problemas



**Hr**  
Se detectó un error interno del hardware en in.xe.  
Contacte al distribuidor o proveedor de servicios.



**HL**  
El sistema ha desactivado el calentador de agua porque su temperatura alcanzó 48 °C (119 °F). ¡No entre al agua! Retire la cubierta de su spa y deje que el agua se enfríe. Luego, apague el spa y vuélvalo a encender para reinicializar el sistema.



**AOH**  
La temperatura dentro de la falda (base) del spa es demasiado elevada, lo que provoca un aumento de la temperatura interna en el in.xe más allá de los límites normales. Abra la falda (base) del spa y espere a que el error desaparezca.



**FLO**  
El sistema no detecta ninguna corriente de agua mientras que la bomba primaria está funcionando. Verifique y abra las válvulas de agua. Verifique los niveles de agua. Limpie el filtro. Si el problema persiste, contacte a su distribuidor o proveedor de servicios.



**Prr**  
Se detectó un problema con la sonda de la temperatura.  
Contacte a su distribuidor o proveedor de servicios.



**OH**  
La temperatura del agua en el spa ha alcanzado 42 °C (108 °F).  
¡No entre al agua! Retire la cubierta de su spa y deje que el agua se enfríe. Luego, apague el spa y vuélvalo a encender para reinicializar el sistema. Si el problema persiste, contacte a su distribuidor o proveedor de servicios.

