



# Guía de referencia rápida

Por favor consulte en el manual del usuario toda la información relativa a las funciones de su sistema de spa.



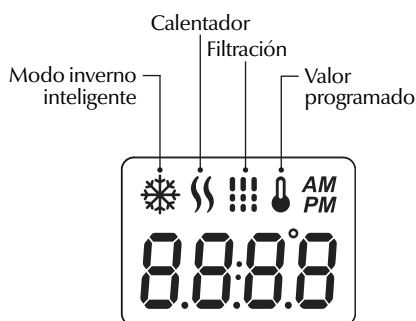
## in.k300™

Teclado compacto con funciones completas

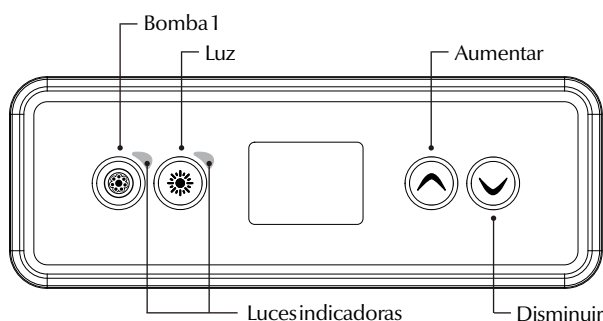
La Guía de referencia rápida proporciona una descripción general de las funciones principales de su spa y de las operaciones accesibles a partir de su teclado numérico de control.

Esta Guía ofrece una descripción genérica, las versiones personalizadas pueden variar.

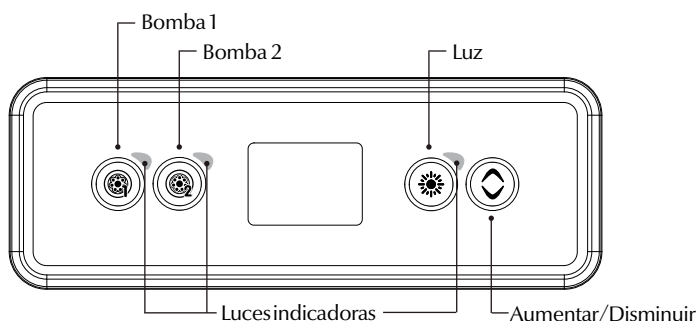
### Descripción



#### Modelo de una bomba



#### Modelo de dos bombas



### Funciones del Spa



#### Modo Off/Apagado

Mantenga presionada la Bomba 1 durante 5 segundos para encender el modo Off/Apagado. Este modo permite detener durante 30 minutos todas las salidas, incluyendo las funciones automáticas como el ciclo de filtración, una solicitud de calor y el modo invierno inteligente. Cuando se activa el modo Apagado, la pantalla alterna entre el mensaje « OFF », la hora y la temperatura del agua. La luz del spa parpadea por unos segundos antes de que concluyan los 30 minutos para advertir que el sistema recomenzará pronto su funcionamiento normal. Presione la Bomba 1 o la Bomba 2 (si está disponible) para reiniciar el sistema antes del término de los 30 minutos. Cuando el sistema retoma su funcionamiento normal, la pantalla indica Encendido « On » durante 3 segundos.



#### Tecla Bomba 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 incorporado desactiva la bomba automáticamente después de 20 minutos, a menos que antes se haya desactivado manualmente.

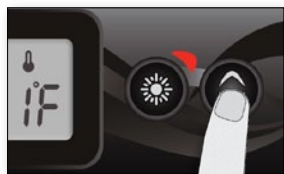
El indicador « Bomba 1 » se ilumina cuando la bomba 1 está encendida. Con la bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando la bomba 1 esté en funcionamiento a baja velocidad.



#### Tecla Bomba 2

No está disponible en todos los modelos. Presione la tecla 2 para activar la Bomba 2 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 incorporado desactiva la bomba automáticamente después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

El indicador « Bomba 2 » se enciende cuando se activa la Bomba 2 o la Turbina. Con la bomba de doble velocidad, el indicador parpadeará cuando la bomba 2 está en funcionamiento a baja velocidad.



#### Tecla Luz

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

El indicador « Luz » se ilumina cuando la luz está encendida.



#### Teclas Aumentar/Disminuir

Utilice las teclas « Aumentar » y « Disminuir » para ajustar la temperatura del agua. El valor programado de la temperatura se visualiza durante 2 segundos a manera de confirmación de su selección.

Los spas de 2 bombas cuentan con una tecla Aumentar/Disminuir combinada. Mantenga presionada la tecla para aumentar el valor del parámetro y libérela para detenerlo. Presione la tecla nuevamente para reducir el valor del parámetro.

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

\* Si se trata de una bomba de velocidad única: presione la tecla Bomba para activarla; presiónela otra vez para desactivarla.

### Programación



#### Menú Programación

Acceda al menú Programación manteniendo presionada la tecla Luz durante 5 segundos. En el menú Programación se pueden ajustar los siguientes parámetros: la hora, los ciclos de filtración o de depuración, el modo Económico y las unidades de temperatura. Dentro del menú de programación, use las teclas Aumentar o Disminuir para ajustar los parámetros y utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente

parámetro. Los cambios serán guardados solamente después de la confirmación del último parámetro. Si transcurren 10 segundos sin que se haya ejecutado una acción, el sistema saldrá del menú programación sin guardar ningún cambio.



#### 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 configuración de fábrica, su sistema podría estar en el formato de 24 horas o de 12 horas.

**Ajuste de la hora:** Use las flechas Aumentar o Disminuir para ajustar la hora. Presione la tecla Luz para pasar al siguiente parámetro, los minutos.

**Ajuste de los minutos:** Use las teclas Aumentar o Disminuir para ajustar los minutos. Presione la tecla Luz para pasar al siguiente parámetro, el tiempo de inicio de la filtración o la depuración (FS).

#### Programación del ciclo de filtración /depuración

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

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

El ciclo de depuración se utiliza cuando el spa viene equipado con una bomba de circulación de 24 horas que proporciona una fase continua de limpieza. Consiste en activar todas las bombas y la turbina a alta velocidad durante un minuto.



### Programación de la hora de activación del ciclo de filtración o depuración

La pantalla mostrará FSxx, donde «xx» representa la hora de activación del ciclo de depuración. Utilice la tecla Aumentar o Disminuir para modificar los horarios. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, duración de la filtración (Fd).



### Programación de la duración del ciclo de filtración

(no disponible en los sistemas de depuración)

La pantalla mostrará Fdxx, donde «xx» representa la duración en horas del ciclo de filtración. Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para ajustar la duración. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, frecuencia de la filtración o depuración (FF).  
0 = ninguna filtración  
24 = filtración continua

No se recomienda establecer este valor en «0».



### Programación de la frecuencia del ciclo de filtración o de depuración

La pantalla mostrará FFxx, donde «xx» representa el número de ciclos por día. Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para programar la frecuencia. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, modo Económico (EP).

El indicador «ciclo de filtración» se enciende cuando el filtro está encendido y parpadea cuando se desactiva.



### Programación del modo Económico

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

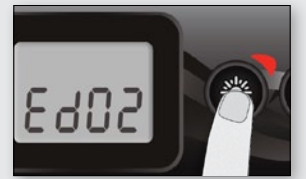
La pantalla mostrará EPx, donde «x» representa el estado del modo Económico programado (0 = desactivado, 1 = activado). Utilice las teclas de flechas para activar o desactivar el modo Económico. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, hora de activación del modo Económico (ES).



### Ajuste de la hora de activación del modo Económico

La pantalla mostrará ESxx, donde «xx» representa la hora de la puesta en marcha del modo Económico. Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para programar la hora. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, duración del modo Económico (Ed).

Mientras el modo Económico se encuentre activo, la pantalla alternará entre «Eco», la hora y la temperatura del agua.



### Programación de la duración del modo Económico

La pantalla mostrará Edxx, donde «xx» representa la duración en horas del modo Económico. Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para programar la hora. Utilice la tecla Luz para avanzar al siguiente parámetro, unidad de temperatura.

24 = ahorro continuo

*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 unidad de temperatura

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

Utilice las teclas Aumentar y Disminuir para cambiar el valor programado. Utilice la tecla Luz para guardar todos los parámetros.



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

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

El indicador «SWM» se enciende cuando se detecta agua congelada y parpadea cuando la depuración está en funcionamiento.

### Enfriamiento

Cuando la temperatura del agua alcanza el Valor programado, el calentador de agua se apaga pero la bomba que corresponde al calentador (Bomba 1 a baja velocidad o CP) permanece activa durante un periodo predeterminado para permitir al elemento del calentador enfriarse adecuadamente, de este modo se prolonga su ciclo de vida útil.

### Regulación de la temperatura del agua

Cada 15 a 90 minutos la bomba se activará con el fin de asegurar lecturas correctas de la temperatura del agua y evitar que el calentador de agua 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.

El indicador parpadea al momento de realizarse la lectura de la temperatura.

## Sección de soluciones de problemas

En caso de que ocurra un error, la pantalla mostrará uno de los siguientes mensajes de error alternando con el reloj y la temperatura del agua.

Códigos de error in.xe	Descripción
	<b>Hr</b> Se detectó un error interno del hardware en el in.xe. Contacte a su distribuidor o proveedor de servicios.
	<b>HL</b> El sistema ha desactivado el calentador de agua porque su temperatura ha alcanzado 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.
	<b>AOH</b> 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.
	<b>FLO</b> El sistema no detecta ningún flujo de agua mientras que la bomba principal está en funcionamiento. Verifique y abra las válvulas de agua. Verifique el nivel de agua. Limpie el filtro. Si persiste el problema, llame a su distribuidor o proveedor de servicios.
	<b>Prr</b> Se detectó un problema con la sonda de la temperatura. Llame a su distribuidor o proveedor de servicios.
	<b>OH</b> La temperatura del agua en el spa ha alcanzado 42 °C (108 °F). ¡No se meta en el 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 persiste el problema, llame a su distribuidor o proveedor de servicios.

