

MSPA-MP-CE-AS

• Gecko Electronics Inc. •



Esta ficha de referencia resume las principales funciones del spa y describe las operaciones accesibles directamente desde su teclado. (Ciertas funciones son accesibles sólo con el teclado TSC-4, 10 teclas*)

Para activar la bomba 1 :

Bomba de dos velocidades :
Presionar la tecla **Pump 1** para arrancar la bomba en baja velocidad. Una segunda presión activa la bomba en alta velocidad. Una tercera presión desactiva la bomba.

Bomba de una velocidad :
Presionar la tecla **Pump 1** para arrancar la bomba. Una segunda presión la desactiva.

En ambos casos, una minutería integrada desactiva automáticamente la bomba después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

El icono « Bomba 1 » se visualiza en la pantalla cuando la bomba está funcionando. Con una bomba de dos velocidades, el icono parpadea cuando la bomba está funcionando en baja velocidad.

Para activar la bomba 2 :

Bomba de dos velocidades :
Presionar la tecla **Pump 2** para arrancar la bomba en baja velocidad. Una segunda presión activa la bomba en alta velocidad. Una tercera presión desactiva la bomba.

Bomba de una velocidad :
Presionar la tecla **Pump 2** para arrancar la bomba. Una segunda presión la desactiva.

En ambos casos, una minutería integrada desactiva automáticamente la bomba después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

El icono « Bomba 2 » se visualiza en la pantalla cuando la bomba está funcionando. Con una bomba de dos velocidades, el icono parpadea cuando la bomba está funcionando en baja velocidad.

Para activar la bomba 3 :

Presionar la tecla **Pump 3** para arrancar la bomba 3. Una segunda presión la desactiva. Una minutería integrada desactiva automáticamente la bomba después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

Puesta en marcha automática del calentador de agua :

Cuando la temperatura del agua es inferior de 0,5 °C (1 °F) a la temperatura de consigna, el calentador se activa automáticamente hasta que la temperatura del agua exceda de 0,5 °C (1 °F) el valor de consigna.

El icono « Calentador » se visualiza en la pantalla cuando el calentador está funcionando y parpadea cuando ocurre una demanda de calentamiento pero el sistema todavía no ha activado el calentador.

Nota : Si el sistema está configurado en « Baja Corriente », no se activará el calentador si dos bombas o más están funcionando en alta velocidad.

Modo pausa :

Presionar la tecla **Filter** durante 5 segundos para activar el modo pausa, i.e. para desactivar todos los accesorios, durante 60 minutos. Presionar de nuevo la tecla **Filter** para volver en modo normal. La pantalla parpadea entre el mensaje « Sby » y el tiempo que queda cuando en modo pausa.

Para activar la turbina :

Presionar la tecla **Blower** para activar la turbina en alta velocidad. Una segunda presión la activa en baja velocidad y una tercera presión la desactiva. Una minutería integrada desactiva automáticamente la turbina después de 20 minutos, a menos que ya se haya desactivado manualmente.

El icono « Turbina » se visualiza en la pantalla cuando la turbina está funcionando en alta velocidad y parpadea cuando está funcionando en baja velocidad.

Temperatura del agua :

Las teclas **Up** (flecha hacia arriba) y **Down** (flecha hacia abajo) permiten ajustar la temperatura del agua. La temperatura deseada se visualiza durante 5 segundos en confirmación.

El símbolo « Consigna » indica que la temperatura visualizada es el valor deseado y no la temperatura real del agua!

Se puede ajustar la temperatura por incrementos de 0,5 °C de 15 a 40 °C (o de 1 °F de 59 a 104 °F).

Ciclos de purga :

Si el sistema está equipado de una bomba de circulación (24 horas) : durante un ciclo de purga, las bombas y la turbina se activan durante 2 minutos y se visualiza el icono « Filtración ».

Para programar los ciclos de purga :

P 24

- 1- Presionar la tecla **Filter**.
- 2- La pantalla visualiza **P xx**, « xx » representando el número de ciclos de purga por día.
- 3- Utilizar la teclas **Up** y **Down** para modificar el valor visualizado.
- 4- Presionar la tecla **Filter** para confirmar.

Para activar la luz :

Lámpara de dos intensidades :
Presionar la tecla **Light** para activar la lámpara en alta intensidad. una segunda presión disminuye la intensidad y una tercera la apaga.

Lámpara de una intensidad :
Presionar la tecla **Light** para encender la lámpara. Una segunda presión la apaga.

A menos que ya se haya desactivado manualmente, una minutería integrada desactiva automáticamente la lámpara después de 2 horas.

El icono « Lámpara » se visualiza en la pantalla cuando la lámpara está encendida en alta intensidad y parpadea cuando está en baja intensidad.

Problemas & soluciones



En varias ocasiones, las bombas se activan por sí solas y el icono « Filtración » parpadea entonces.

¡No es un problema técnico!

La función **Smart Winter Mode** del spa protege el sistema contra el frío, activando las bombas varias veces por día para así prevenir el riesgo de congelamiento del agua dentro de las tuberías.

La pantalla parpadea.

Un corte de corriente ocurrió. Presionar cualquier tecla para reiniciar el sistema.



Tres puntos parpadean.

El sistema detecta un problema.

¡No entrar en el agua! Comprobar y abrir las válvulas del spa. Limpiar el filtro si es necesario. Comprobar el nivel de agua. Añadir agua si hace falta.

Poner el equipo fuera de tensión y luego activarlo de nuevo para reiniciar el sistema.

Llamar al vendedor o al técnico de servicio si persiste el problema.



La temperatura del agua parpadea.

La temperatura del agua dentro del spa ha alcanzado 44 °C (112 °F).

¡No entrar en el agua! Dejar el agua volver a enfriarse. El sistema se reiniciará automáticamente cuando la temperatura del agua habrá alcanzado 43 °C (109 °F).

Llamar al vendedor o al técnico de servicio si persiste el problema.



Ciertas funciones son accesibles sólo con el teclado TSC-4 (10 teclas) *

Sensor de nivel de agua

Si su sistema está equipado de un sensor de nivel de agua y que éste detecta un nivel de agua insuficiente en el baño, las bombas entonces no podrán activarse y el mensaje « H2O » se visualizará en la pantalla. Las bombas se activarán de nuevo sólo si el nivel de agua vuelve a subir por encima del sensor.

Pantalla invertida

Presionar la tecla **Light** durante 5 segundos para invertir la pantalla. En caso de corte de corriente, se restaura el modo por defecto.

Ciclos de filtración

El sistema ejecuta automáticamente 2 ciclos de filtración por día, uno cada 12 horas. Durante un ciclo de filtración, las bombas 2 y 3 y la turbina se activan durante un minuto. Luego la bomba 1 se activa en baja velocidad hasta el fin del ciclo y el icono « Filtración » se visualiza en la pantalla. (Si su sistema está equipado de una bomba de circulación, las bombas y la turbina se activan durante 1 minuto. Luego la bomba de circulación se activa hasta el fin del ciclo y el icono « Filtración » se visualiza en la pantalla.)

Para programar los ciclos de filtración :

- Fd10** 1- Presionar la tecla **Filter**.
- 2- La pantalla visualiza **Fdxx**, « xx » representando la duración del ciclo en horas.
- 3- Utilizar las teclas **Up** y **Down** para modificar el valor visualizado.
- 4- Presionar la tecla **Filter**.
- FS06** 5- La pantalla visualiza **FSxx**, « xx » representando la demora antes que se inicie el ciclo.
- 6- Utilizar las teclas **Up** y **Down** para modificar el valor visualizado.
- 7- Presionar la tecla **Filter** para confirmar.

Interrupción de 40 minutos del ciclo de filtración : Si se presiona una tecla appuyez (bomba, turbina o lámpara) durante un ciclo de filtración, se desactiva el ciclo y volverá a arrancar sólo después de su desactivación.

Modo de ahorro de energía

Con el modo de ahorro de energía, se puede reducir la temperatura de consigna del spa de 11 °C (20 °F).

El icono « Ahorro » indica que el sistema está en modo de ahorro de energía.

Para programar el modo de ahorro de energía :

- 1- Presionar la tecla **Econo**.
- Ed12** 2- La pantalla visualiza **Edxx**, « xx » representando la duración del modo de ahorro de energía.
- 3- Utilizar las teclas **Up** y **Down** para modificar el valor visualizado.
- 4- Presionar la tecla **Econo**.
- ES20** 5- La pantalla visualiza **ESxx**, « xx » representando la demora antes que se inicie el modo de ahorro.
- 6- Utilizar las teclas **Up** y **Down** para modificar el valor visualizado.
- 7- Presionar la tecla **Econo** para confirmar.

Interrupción de 40 minutos del modo de ahorro de energía : Si se presiona una tecla (bomba, turbina o lámpara) durante el modo de ahorro de energía, el modo se desactiva y volverá a arrancar sólo 40 minutos después de su desactivación. El mensaje « Econo » o el icono « Ahorro » parpadea, según la configuración del sistema.

Bloqueo del teclado

Se puede bloquear el teclado. Esta función es particularmente práctica si niños pequeños tienen acceso al teclado.

El teclado puede bloquearse parcialmente o completamente. Cuando está bloqueado completamente, todas las funciones están desactivadas; cuando parcialmente bloqueado, las funciones básicas están accesibles (activación de las bombas, de la turbina y de la lámpara) pero es imposible modificar la temperatura de consigna, de neutralizar el modo de ahorro de energía o de acceder al modo de programación.

Cuando está bloqueado el teclado, el icono « Bloqueo » se visualiza en la pantalla.

Para bloquear el teclado :

- LoCP** 1- Presionar la tecla **Econo** durante 5 segundos.
- 2- La pantalla visualiza **LoCP**, « P » representando el teclado parcialmente bloqueado.
- 3- Soltar la tecla y el teclado estará parcialmente bloqueado. Mantener la tecla 5 segundos más para desbloquear el teclado.
- LoCF** 4- Presionar la tecla **Econo** durante 10 segundos.
- 5- La pantalla visualiza **LoCF**, « F » representando el teclado completamente bloqueado.
- 6- Soltar la tecla y el teclado estará completamente bloqueado. Mantener la tecla 5 segundos más para desbloquear el teclado.

Cuando está bloqueado el teclado, todas las funciones automáticas se quedan activas. El mensaje « LoCP » o « LoCF » se visualiza en la pantalla si se presiona una tecla.

Filtración acelerada

Esta función permite acelerar la filtración después de un uso intensivo de su spa o para mezclar los productos químicos. Presionar la tecla **Pump 1** durante 5 segundos. La bomba 1 se activa en alta velocidad durante 45 minutos y el mensaje « BOO » se visualiza en la pantalla. Se activa también el ozonador.

Mensaje « CF »

Cada dos semanas, el mensaje « CF » se visualiza en la pantalla para indicar que es tiempo de limpiar el filtro (según la configuración de su sistema). Presionar cualquier tecla para borrar ese mensaje.

Reloj interno *

Utilizar la tecla **Clock** para poner en hora el reloj interno. La pantalla alterna cada 5 segundos entre la hora y la temperatura del agua.

Lista de los parámetros

- Fdxx** Duración del ciclo de filtración
- FSxx** Demora del ciclo de filtración
- LoCX** Bloqueo del teclado
- Edxx** Duración del modo de ahorro de energía
- ESxx** Demora del modo de ahorro de energía
- P xx** Ciclos de purga

