

MANUAL DEL PROPIETARIO



Clorador Salino para Piscina (con WIFI)

Manual de Instalación y Operación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Al instalar y usar este equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

1. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños operen el dispositivo.
2. El dispositivo solo puede ser montado y desmontado por adultos.
3. Al desmontar, limpiar, reparar, mantener o realizar cualquier otro ajuste en los sistemas. En primer lugar, asegúrese de desenchufarlo de la toma de corriente.
4. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la piscina debe instalarse a no menos de 6 pies (1,8 m) de cualquier toma de corriente. No coloque electrodomésticos portátiles a menos de 5 pies (1,5 m) de la piscina. El dispositivo se conecta solo a una toma de corriente de tierra. Use solo el mismo enchufe o cable de alimentación cuando lo reemplace.
5. NOTA: Antes de instalar este producto como parte de un sistema de purificación de agua salada para piscinas o spas cuando se utiliza piedra natural como coronación o patio / piso inmediatamente adyacente, se debe consultar a un especialista calificado en instalación de piedra sobre el tipo apropiado, instalación, sellador (si corresponde) y, dependiendo de su situación específica, use un generador electrónico de cloro para mantener la piedra utilizada alrededor de su piscina de agua salada y su situación.
6. NOTA: Se desaconseja el uso de ácido seco (bisulfato de sodio) para ajustar el pH de la piscina, especialmente en zonas áridas. El agua de la piscina se evapora en exceso y, a menudo, no se diluye con agua dulce. El ácido seco puede causar la acumulación de subproductos que pueden dañar las celdas del clorador.
7. ADVERTENCIA: este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico de manera segura y comprenden los peligros involucrados.
8. ADVERTENCIA – Los niños no deben jugar con el aparato.
9. ADVERTENCIA: La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
10. No entierre el cable eléctrico cuando lo use. Asegúrese de que el cable esté en un lugar seguro, donde el cable no sea dañado por las cortadoras de césped, los cortasetos y cualquier otro equipo peligroso.
11. ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado inmediatamente.
12. ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice el cable de extensión para conectar la unidad al suministro eléctrico; Proporcione una toma de corriente correctamente ubicada.
13. No intente enchufar o desenchufar el dispositivo mientras esté parado en el agua o con las manos mojadas.
14. Asegúrese de que los parámetros eléctricos marcados en el producto sean consistentes con el voltaje de suministro local antes de conectar el dispositivo.

15. Nunca ingrese a la piscina si el subconjunto del filtro de succión está suelto, roto, agrietado, dañado o faltante para reducir el riesgo de atrapamiento. Mientras tanto, reemplace inmediatamente los subconjuntos del filtro de succión sueltos, rotos, agrietados, dañados o faltantes.
16. Nunca juegue ni nade cerca del dispositivo de succión. Su cuerpo o cabello pueden quedar atrapados y provocar lesiones permanentes o ahogamiento.
17. Para evitar daños en el equipo y el riesgo de lesiones, asegúrese de apagar la bomba antes de cambiar la posición de la válvula de control del filtro.
18. Nunca opere el producto mientras la presión de trabajo supere el valor máximo indicado en el tanque de filtro.
19. Presión peligrosa en el tanque del filtro. Debido al ensamblaje incorrecto de la cubierta de valor del tanque, la cubierta de valor se desprenderá y causará lesiones graves, daños a la propiedad e incluso la muerte debido al ensamblaje incorrecto.
20. Todos los filtros y medios filtrantes deben revisarse regularmente para asegurarse de que no haya acumulación de residuos, lo que dificulta una buena filtración. La eliminación de cualquier medio filtrante usado debe cumplirse con las regulaciones y leyes locales aplicables.
21. Opere el sistema con una temperatura del agua entre 10 °C (50 °F), 60 °C (140 °F)。
22. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, cuando ocurra la inundación, no use el dispositivo.
23. ADVERTENCIA - El uso intensivo de la piscina (o spa) o las altas temperaturas pueden requerir un mayor nivel de producción de cloro para mantener niveles adecuados de cloro libre.
24. Si se utiliza en una piscina cubierta, a cubierto o cubierta, compruebe el nivel de cloro con regularidad (< 2 ppm) y ventile regularmente.
25. ¡Este producto solo se puede utilizar para los fines descritos en el manual!

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!



Tabla de contenido

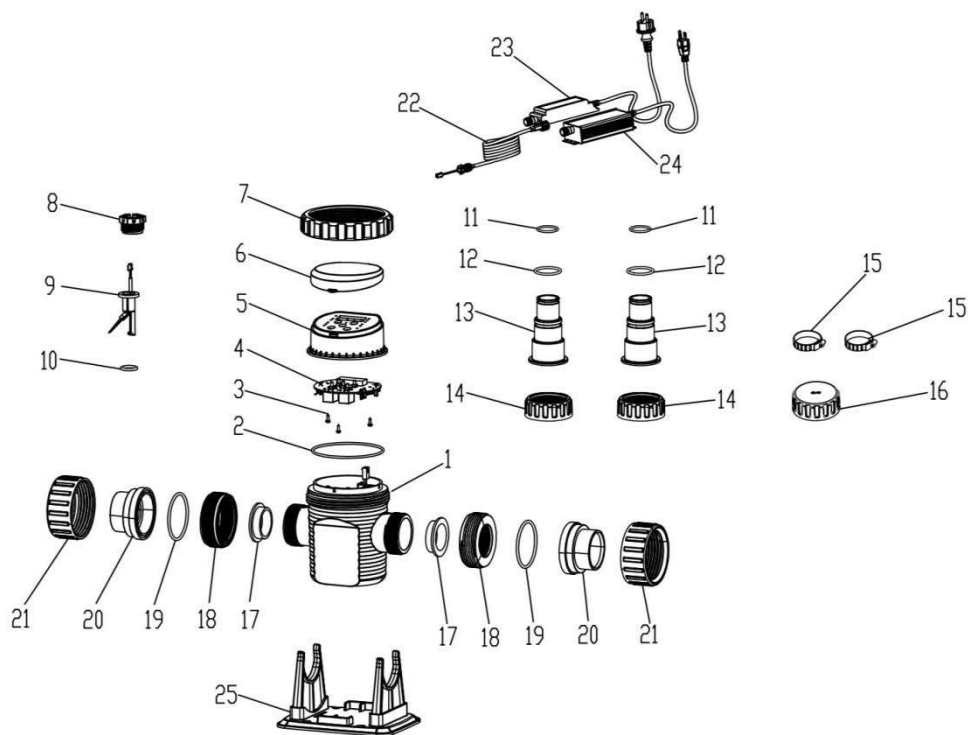
INTRODUCCIÓN.....	1
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA.....	3
RESTRICCIONES OPERATIVAS.....	5
OPERACIÓN.....	6
Proceso Básico.....	6
Superficie de operación.....	7
Función del indicador.....	7
Función de la tecla.....	8
Operación funcional.....	8
Dispositivo ON/OFF.....	8
Detección de flujo de agua.....	9
Configuración del tamaño de la piscina.....	9
Modo Invierno.....	10
Modo Manual/Automático	11
Modo Boost.....	11
Detección de la temperatura del agua.....	12
Detección de salinidad salina.....	13
WIFI.....	14
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	18
GARANTÍA LIMITADA.....	19

INTRODUCCIÓN

La cloración salina es un proceso que utiliza sal disuelta para la cloración de las piscinas. El generador de cloro utiliza la electrólisis en presencia de sal disuelta para producir cloro gaseoso o sus formas disueltas ácido hipocloroso e hipoclorito de sodio, que ya se utilizan comúnmente como desinfectantes en piscinas.

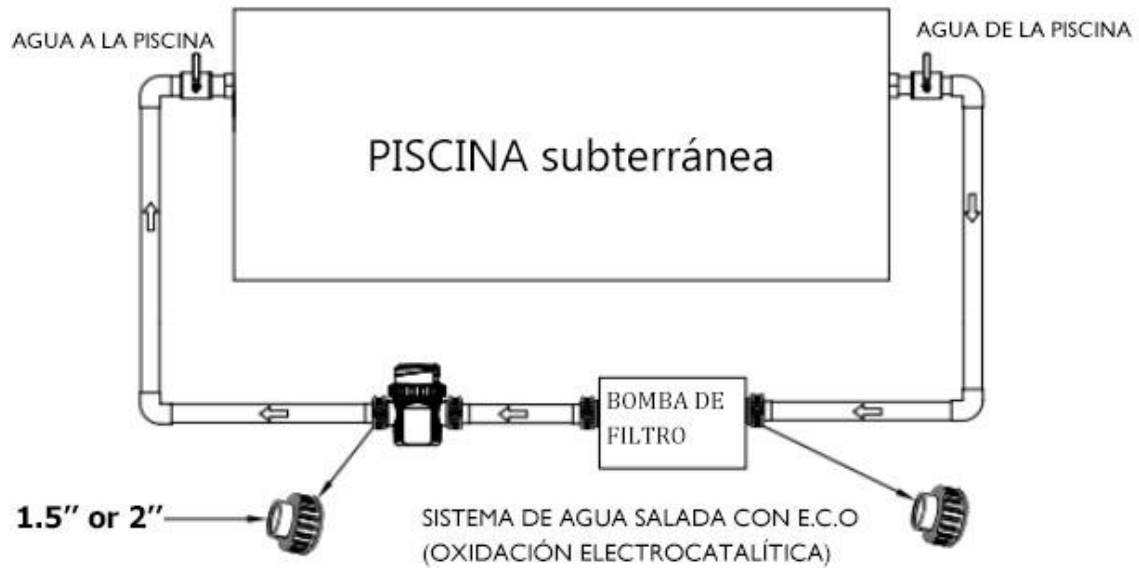
Está diseñado para piscina residencial. La cantidad real de cloración necesaria para desinfectar adecuadamente la piscina depende de la carga del bañista, la precipitación, la temperatura del aire, la temperatura del agua, la exposición de la piscina al sol, la superficie de la piscina y la limpieza.

ESPECIFICACIÓN				
Modelo	LU05W	LU10W	LU15W	LU20W
Voltaje	230V			
Frecuencia	50 Hz			
Potencia máxima	113W			
Nivel ideal de sal	3000-4000 PPM (3 g/L)			
Salida de celda/hora	5 gramos/hora	10 gramos/hora	15 gramos/hora	20 gramos/hora
Caudal máximo de la bomba de filtro	12.5 m³/h (3300 galones/hora)			
Connectors Supplied (2 types)	1.5"/D50mm or 2"/D63mm or D32/38mm			
Sensor de temperatura	Sí			
Sensor de caudal	NO			
Limpieza de celdas	Sí			
Modo predeterminado	Manual/Invierno/WIFI			
Modo Boost	Sí (1 nivel de impulso)			

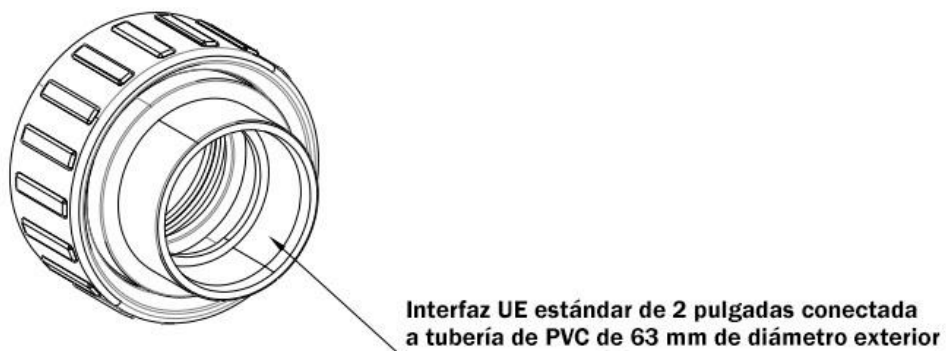
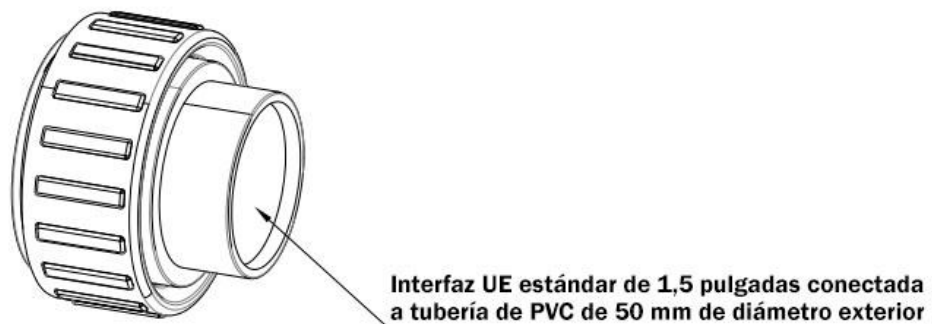


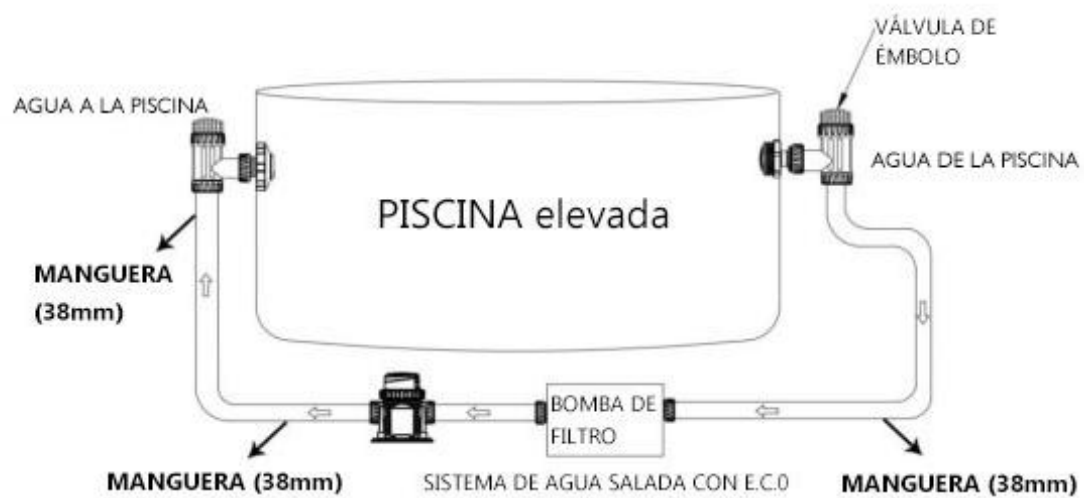
Artículo	Nombre	Cantidad	Artículo	Nombre	Cantidad
1	Cuerpo de la célula	1	14	Tuerca del conector de la manguera	2
2	Anillo de sellado	1	15	Aro de abrazo	2
3	Tornillos autorroscantes	3	16	Tuerca de sellado de agua	1
4	Placa de circuito	1	17	Anillo de sellado	2
5	Carcasa superior	1	18	Interfaz de conversión de doble hilo	2
6	Cubierta abatible	1	19	Anillo de sellado	2
7	Anillo de presión de la carcasa	1	20	Interfaz de tubería dura de 1,5 pulgadas	2
8	Anillo de presión	1	21	Tuerca de interfaz	2
9	Componente de flujo de agua	1	22	Línea de conexión	1
10	Anillo de sellado	1	23	Fuente de alimentación (5/10g)	1
11	Anillo de sellado	2	24	Fuente de alimentación (15/20g)	1
12	Anillo de sellado	2	25	Base	1
13	Interfaz de manguera 32/38	2			

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

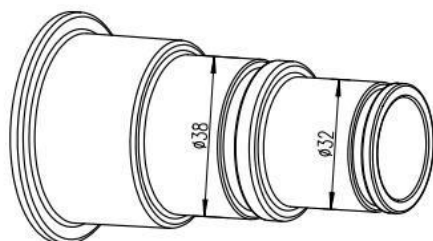
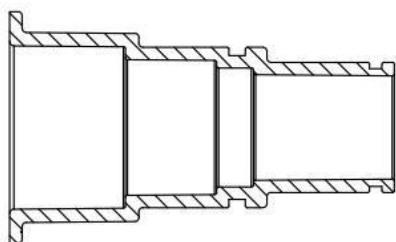
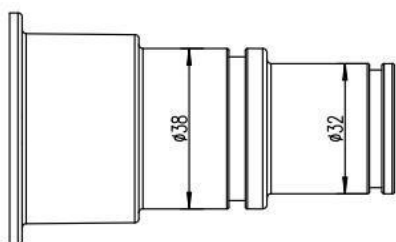


TAMAÑO DE LA TUBERÍA





TAMAÑO DE LA TUBERÍA



Restricciones operativas

El tiempo de filtración de cualquier piscina debe ser lo suficientemente largo como para mantener un buen equilibrio químico en el agua, incluidos los niveles de pH, alcalinidad y calcio. El único requisito especial para usar un clorador salino es mantener niveles adecuados de sal y estabilizador.

Sacar el máximo provecho de su piscina requiere mantener estos niveles para mantener su piscina limpia y ordenada. Te recomendamos que pruebes los parámetros del agua de tu piscina cada semana, que son los elementos que mencioné anteriormente. Además, pida a los profesionales que analicen el agua de la piscina dos veces por trimestre.

Su tienda local de piscinas puede proporcionarle los productos químicos y los procedimientos que necesita para ajustar la química de su agua.

Revisa tus valores y corrígelos al menos una vez a la semana:

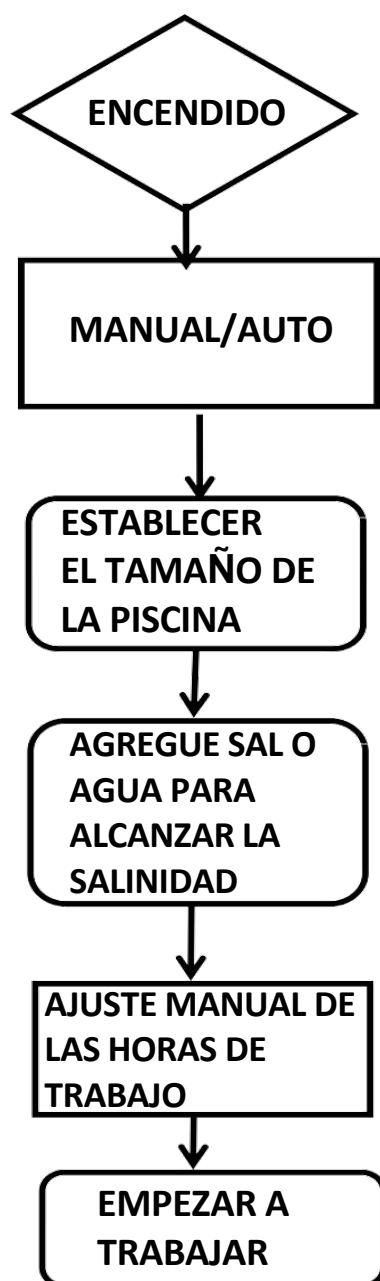
Parámetro	Valores objetivo	Comentarios
Salinidad	De 3 a 4 g/l	Una vez que la sal se disuelve en el agua (+/- 24 a 48 horas), la concentración de sal solo disminuirá ligeramente a lo largo de la temporada.
Nivel de pH	7.2 al 7.4	Tenga en cuenta que un pH superior a 7,8 suprime las propiedades desinfectantes del hipoclorito.
Concentración de cloro libre	De 0,5 a 3,0 ppm	Las mediciones deben realizarse alrededor de las entradas de retorno cuando el clorador esté encendido, preferiblemente por la mañana y fuera de la luz solar directa.
! importante! Tasa de estabilización (Ácido cianúrico)	De 20 a 50 ppm	El hipoclorito es un desinfectante relativamente inestable. Con un nivel demasiado bajo de estabilizador, el hipoclorito volverá a convertirse en sal demasiado rápido sin haber tenido suficiente tiempo para desinfectar. Por el contrario, con un nivel demasiado alto de estabilizador, el hipoclorito se bloqueará. Tenga cuidado, si el nivel de estabilizador es demasiado alto, la piscina tendrá que drenarse parcialmente para agregar agua sin estabilizador.
Pruebas adicionales		
Alcalinidad total (TA)	De 80 a 150 ppm	Este nivel mide la concentración de sales minerales (carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos) en el agua. Estabiliza/amortigua el equilibrio hídrico. Los niveles altos de TA interfieren con los efectos de la regulación del pH y pueden comenzar a aparecer depósitos de incrustaciones.
Dureza del agua	De 150 a 300 ppm	La dureza del agua representa la cantidad de carbonato de calcio presente en el agua.

OPERACIÓN

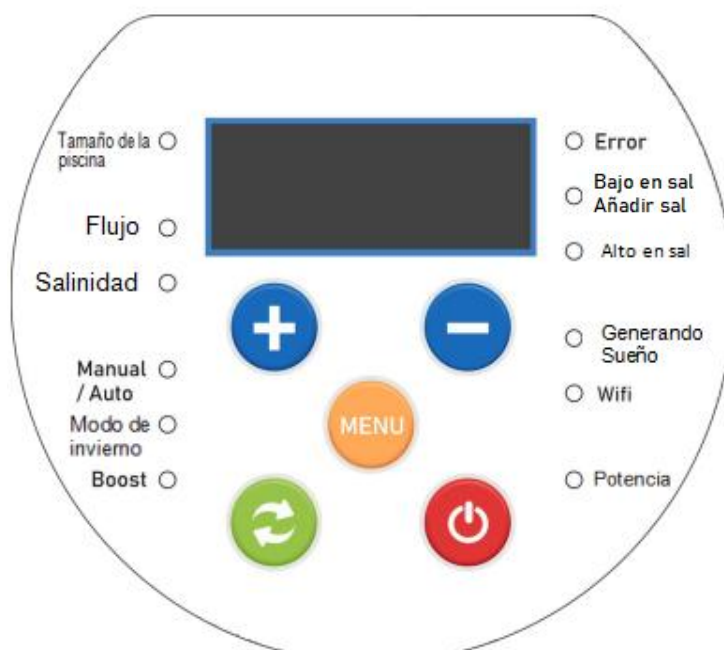
Al familiarizarse con el funcionamiento del generador, puede lograr el máximo rendimiento para su piscina. Cuando los niveles de productos químicos están en el rango recomendado, hay 4 factores que puede controlar: el temporizador del filtro por día, la cantidad de sal en la piscina, la salida de cloro que establezca y el nivel de estabilizador en el agua. Estos tendrán un impacto directo en la cantidad de cloro generado.

Para encontrar la salida ideal de cloro, le llevará días ajustar la configuración de la salida de clorado. Por primera vez configurando el modelo, puede comenzar en un ajuste alto y luego ajustarlo.

Proceso Básico



Superficie de operación



1. Función del indicador

- **Tamaño de la piscina:** Indicador del tamaño de la piscina. La luz verde encendida, el tubo digital indica el tamaño actual de la piscina.
- **Flujo:** Indicador de interruptor de flujo. Esta luz roja permanece encendida para indicar que no hay agua fluyendo a través de ella y parpadea para indicar que hay flujo de agua pero aún no es estable.
- **Salinidad:** Indicador de salinidad salina. La luz verde encendida, el tubo digital indica la salinidad actual.
- **Manual/Auto:** Indicador de modo manual. La luz verde se enciende cuando se configura el modo manual.
- **Modo de invierno:** Indicador de modo de invierno. La luz verde se enciende al configurar el modo invierno.
- **Boost:** Indicador de modo boost. La luz verde se enciende al configurar el modo de refuerzo.
- **Error:** Indicador de error. Esta luz roja indica un error y el electrodo ha dejado de producir cloro.
- **Bajo en Sal / Añadir sal:** Indicador de bajo contenido de sal. Esta luz roja permanece encendida indicando que la salinidad es baja e inferior a la advertencia mínima. El electrodo ha dejado de producir cloro y hay que añadir sal. Esta luz roja intermitente indica que la salinidad es baja. Considere agregar sal.

- **Alto en sal:** Indicador de alto contenido de sal. Esta luz roja permanece encendida indicando que la salinidad es alta y supera la advertencia máxima. El electrodo ha dejado de producir cloro y hay que añadir agua. Esta luz roja intermitente indica que la salinidad es demasiado alta. Considera agregar agua.
- **Generando Sueño:** Indicador de trabajo. La luz roja indica que la producción de cloro se ha detenido y la luz verde indica que se está produciendo cloro.
- **WiFi:** Indicador WiFi. Cuando la luz verde está encendida, conéctese a la aplicación móvil para controlar el clorador.
- **Potencia:** Indicador de potencia. Esta luz verde indica que se ha encendido el clorador salino.

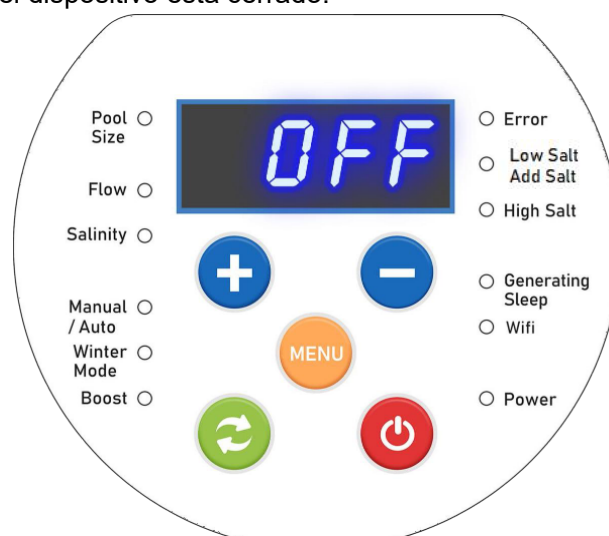
2. Función de la tecla

-  : Tecla de encendido. Presione la tecla para encender / apagar la alimentación
- **MENÚ** : Tecla de menú. Presione la tecla para cambiar la interfaz de visualización
-  : Tecla más. Presione la tecla para agregar valor o cambiar la unidad de temperatura
-  : Tecla menos. Presione la tecla para deducir el valor o cambiar la unidad de temperatura
-  : Clave de transferencia. Presione la tecla para transferir el modo manual y el modo boost

Operación funcional

1. Dispositivo ON/OFF

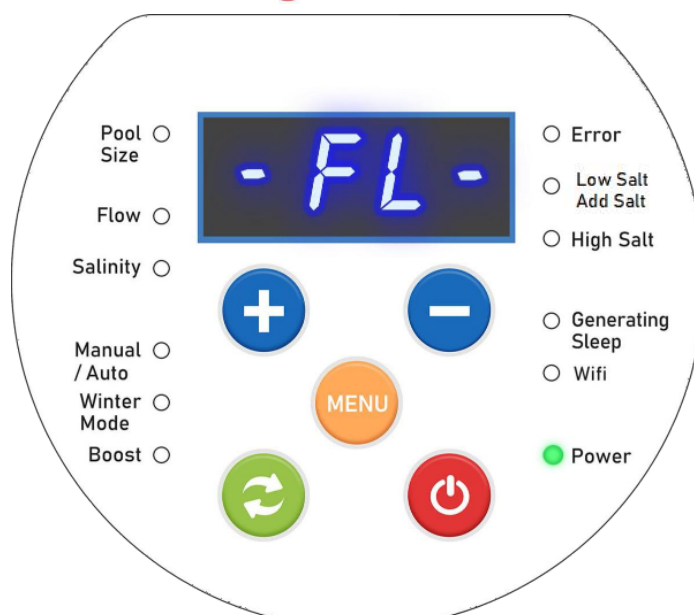
Presione la  tecla, el indicador de encendido se enciende / apaga. Y el dispositivo está en el estado de abierto/cerrado. El panel de visualización muestra "OFF" cuando el dispositivo está cerrado.



2. Detección de flujo de agua

El panel de visualización muestra "-FL-" y parpadea cuando el sistema detecta flujo de agua. Después de la detección continua del flujo de agua durante 1 minuto, el sistema comienza a funcionar. Si el sistema no puede detectar la señal de flujo de agua, el panel de visualización permanece mostrando "-FL-" hasta que haya una señal de flujo de agua.

Cuando el sistema está en el estado de detección de flujo de agua, todas las teclas del panel están bloqueadas, excepto la  llave.



3. Configuración del tamaño de la piscina

a) Configuración inicial

Cuando se enciende la alimentación por primera vez, después de que el dispositivo complete la autocomprobación, el orden de la interfaz de visualización es: tiempo, temperatura, salinidad de la sal, tamaño de la piscina, cantidad de sal que se debe agregar. Presione la tecla MENÚ para cambiar la interfaz, el panel de visualización muestra "LXX.X" y luego configure el tamaño de la piscina. Presione la tecla "+" / "-" para ajustar el tamaño de la piscina, el valor de escala con 0.1 metros cúbicos y la unidad del valor es metro cúbico. Presione la tecla "MENÚ" para guardar la configuración.

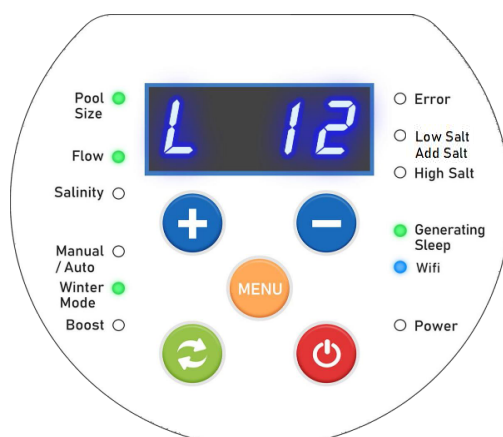
Si no se establece el tamaño del grupo después de que el dispositivo termine de autocomprobarse. El sistema utilizará automáticamente el valor predeterminado para establecer el tamaño del grupo. El valor predeterminado es según el tipo de celda de sal.

El valor predeterminado del tamaño del grupo:

- MA05 -- 10 m³
- MA12 -- 20 m³
- MA15 -- 35 m³
- MA20 -- 55 m³

b) Ajuste normal

Presione la tecla "MENÚ" para cambiar a la interfaz de configuración del tamaño de la piscina y el panel de visualización muestra el valor del tamaño de la piscina. Si no es necesario establecer el tamaño de la piscina, presione la tecla "MENÚ" nuevamente para salir; o presione la tecla "MENÚ" para configurar el tamaño de la piscina, el panel de visualización muestra "LXX.X" y parpadea, luego configure el tamaño de la piscina. Presione la tecla "+" / "-" para ajustar el tamaño de la piscina, el valor de escala con 1 metros cúbicos y la unidad del valor es metro cúbico. Presione la tecla "MENÚ" para guardar la configuración y salir.



Nota: El tamaño de la piscina tiene un rango de configuración, que depende del tipo de celda de sal. El valor no cambiará al presionar la tecla "+" / "-" si el valor está fuera de rango.

El rango de configuración del tamaño de la piscina:

- MA05 -- De 5 a 20 m³
- MA10 -- De 5 a 40 m³
- MA15 -- De 5 a 60 m³
- MA20 -- De 5 a 80 m³

4. Modo Invierno

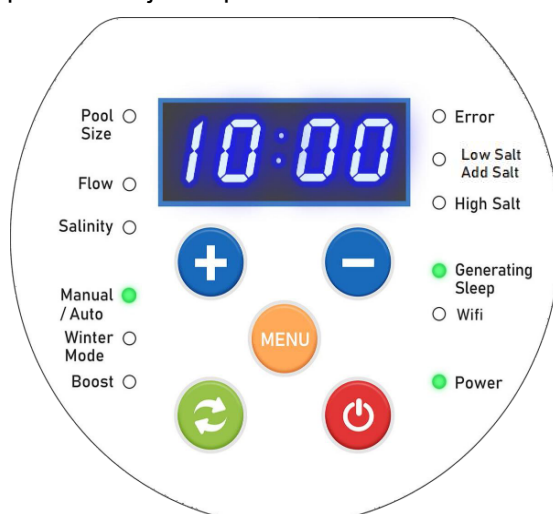
Cuando la temperatura del agua de la piscina alcance menos de 20 °C (68 °F), seleccione el modo de invierno y la máquina funcionará automáticamente de acuerdo con el modo de invierno



5. Modo Manual/Automático

Después de configurar el tamaño de la piscina, se enciende el indicador de agregar sal y presione la tecla "MENÚ" para mostrar la cantidad de sal que se debe agregar en el panel de visualización, y la unidad del valor es libra. En el modo manual, debemos establecer las horas de trabajo nosotros mismos. Presione la tecla "+" / "-" para ajustar las horas de trabajo de la celda de sal. El rango es de 1 a 12 horas, y la unidad del valor es la hora.

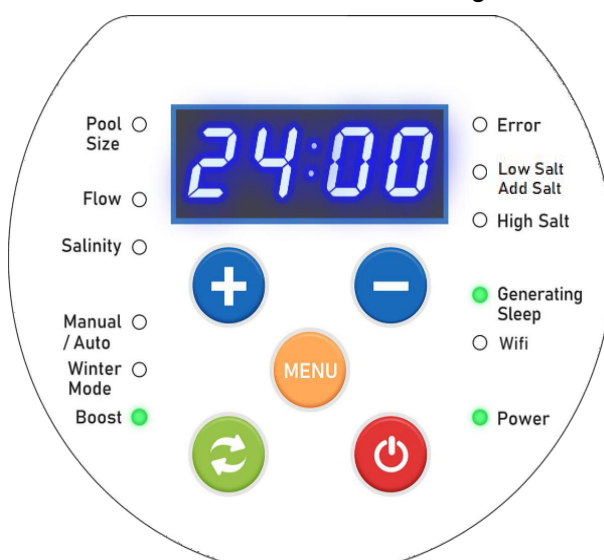
Cuando la batería está almacenada, el dispositivo tiene una función de memoria. Después de reiniciar, continuará usando el tiempo de trabajo restante para realizar la cuenta regresiva. Si no hay batería, la función de memoria no existe y debe configurar manualmente el tiempo de trabajo después de reiniciar.



6. Modo Boost

Mantenga presionada  la tecla para ingresar o salir del modo boost. Este modo tiene un tiempo de trabajo de 24 horas y deja de producir cloro después de 24 horas y salta al modo manual.

En circunstancias normales, no recomendamos configurar este modo.



7. Detección de la temperatura del agua

- a) El sistema iniciará la detección de la temperatura del agua después de finalizar la detección del flujo de agua. El rango de temperatura del agua de trabajo está entre 10 °C y 60 °C, si la temperatura supera este rango, el sistema inicia el programa de protección.

- El panel de visualización muestra "COLD" cuando la temperatura del agua es demasiado baja y el indicador de error está encendido.
- El panel de visualización muestra "HOT" cuando la temperatura del agua es demasiado alta y el indicador de error encendido.

El programa de protección se eliminará una vez que la temperatura del agua esté en el rango normal.



Baja Temperatura



Alta Temperatura

- b) Presione la tecla "MENÚ" y la tecla  al mismo tiempo durante más de 3 segundos para ingresar a la interfaz de mantenimiento. Presione la tecla "MENÚ" para seleccionar la siguiente interfaz de visualización. Las pantallas de la interfaz de mantenimiento son salinidad de sal - voltaje - corriente - temperatura - modelo de celda de sal - tamaño de la piscina - salir de la interfaz de mantenimiento y mostrar la hora. Presione la tecla "MENÚ" para cambiar la pantalla del panel de visualización y luego verifique la temperatura del flujo de agua y la temperatura del dispositivo. En la interfaz de temperatura de la interfaz de mantenimiento, presione la tecla "+" / "-" para cambiar la unidad de temperatura del flujo de agua °C / °F. La unidad predeterminada es °C.



°C



°F

8. Detección de salinidad salina

- a) El rango de salinidad ideal de la sal está entre 3000 PPM y 4000 PPM.
- El indicador de baja sal y el indicador de adición de sal tanto encendido como generando el indicador de sueño se vuelven rojos cuando el sistema detecta baja salinidad de sal, y el panel de visualización muestra la cantidad de sal que se agrega, la unidad es "libra", mientras tanto, el sistema inicia el programa de protección.
 - El indicador de alta sal y el indicador de error tanto encendido como generando el indicador de sueño se vuelven rojos cuando el sistema detecta una alta salinidad de sal, y el panel de visualización muestra la salinidad actual de la sal, mientras tanto, el sistema inicia el programa de protección.

El programa de protección se eliminará una vez que la salinidad de la sal se encuentre en el rango normal.



Baja salinidad



Alta Salinidad

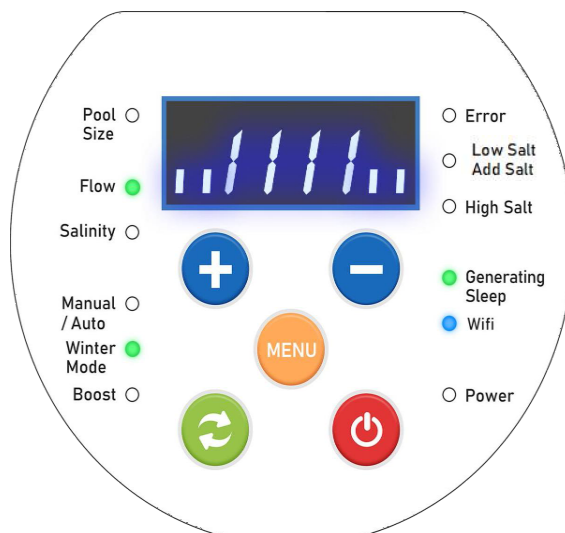
- b) Presione la tecla de menú, el indicador de salinidad se enciende y el panel de visualización muestra el valor de la salinidad de la sal (PPM), presione la tecla de menú nuevamente para salir.



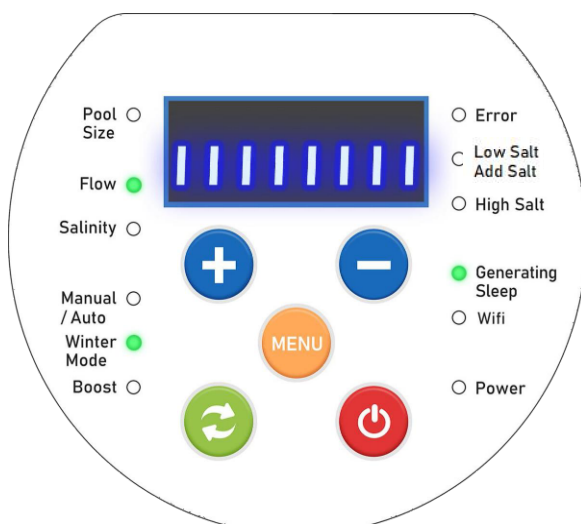
9. WIFI

1) Función WIFI

Método de activación: pulse la tecla de menú, localice la interfaz Wi-Fi y, a continuación, pulse la tecla "+". Si aparece la siguiente interfaz, significa que la conexión Wi-Fi se ha activado.



Apagar: Pulse el botón MENÚ, busque la interfaz Wi-Fi y pulse el botón "-". Si aparece la siguiente interfaz, significa que el Wi-Fi está desactivado.



Restablecer WIFI: si no puede conectarse a WIFI cuando WIFI está activado, siga los pasos a continuación:

Paso 1: Acceda a la interfaz Wi-Fi

Paso 2: Pulse "+" para activar la Wi-Fi

Paso 3: En esta interfaz, mantenga pulsado el botón SWITCH. La pantalla mostrará "- - - -" y volverá automáticamente a la interfaz Wi-Fi.

Paso 4: La conexión Wi-Fi se ha restablecido correctamente.

Una vez que el reinicio es exitoso, la luz indicadora de WIFI parpadea lentamente, esperando que el teléfono funcione.

2) Acerca del funcionamiento de la aplicación en el teléfono móvil

Paso 1: Abra el teléfono móvil, escanee el siguiente código QR y descargue la aplicación.

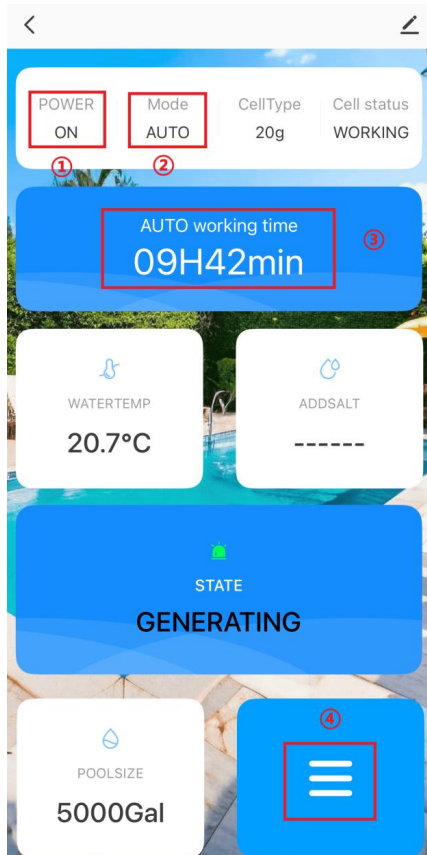


Paso 2: Cuando el clorador esté conectado a la red wifi, el teléfono móvil también debe estar conectado a su punto de acceso wifi. La aplicación buscará el clorador automáticamente. Si no lo hace, puede hacer clic en el símbolo "+" en la esquina superior derecha de la página principal para agregar un dispositivo y buscarlo.

Paso 3: Una vez que la aplicación haya buscado el dispositivo, haga clic en la aplicación, busque su punto de acceso wifi e introduzca la contraseña.

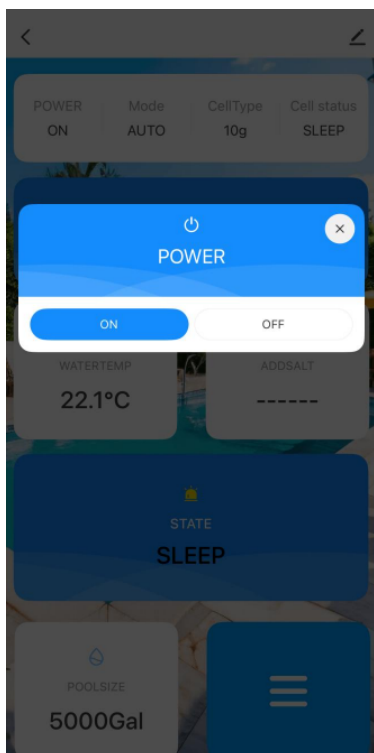
Paso 4: Al conectarse, el indicador wifi del clorador parpadeará de lento a rápido. Una vez que la conexión se haya realizado correctamente, el indicador wifi permanecerá encendido, lo que significa que el dispositivo se ha conectado correctamente.

A continuación se muestra la interfaz de la aplicación.



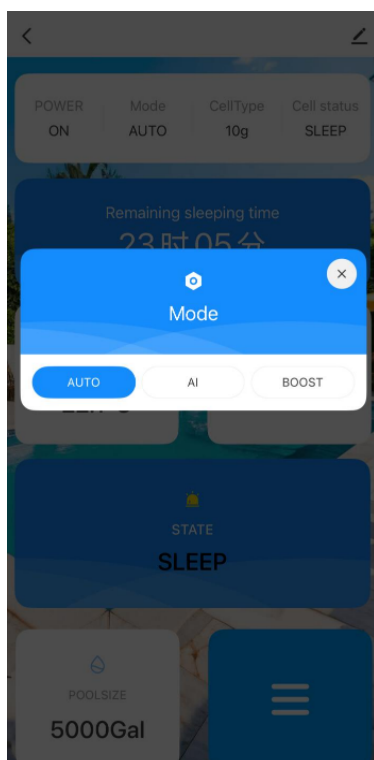
Dentro de la interfaz, ①②③④ son interfaces operativas, mientras que las demás interfaces no lo son.

① Interfaz:



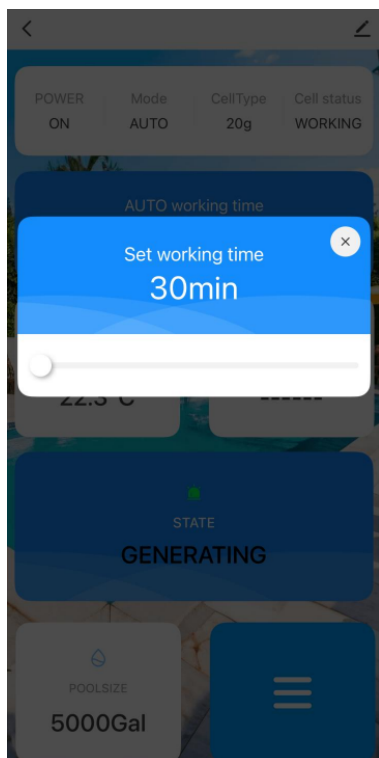
Esta interfaz permite el control remoto del interruptor del clorador.

② Interfaz:



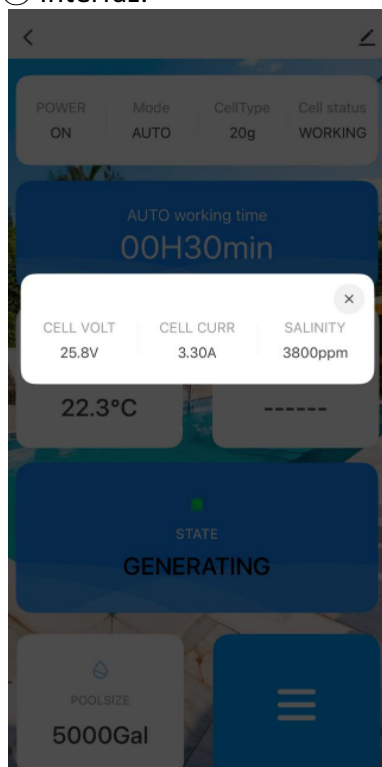
Esta interfaz le permite cambiar de forma remota entre tres modos.

③ Interfaz:



Esta interfaz le permite ajustar manualmente el tiempo de funcionamiento.
¡Atención! El tiempo solo se puede ajustar en el modo AUTO; no se puede ajustar en los modos AI (modo invierno) ni BOOST.

④ Interfaz:



Esta interfaz le permite ver el voltaje del electrodo, la corriente del electrodo y la concentración de sal de la piscina.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SITUACIÓN	POSIBLE CAUSA	SUGERENCIA
No hay pantalla LED en el panel	Sin fuente de alimentación	Encienda el interruptor de encendido
	Panel LED roto	Contacte con el servicio de atención al cliente, explique la situación detalladamente y considere reemplazar el panel LED.
La producción de clorato no es suficiente	El tiempo de trabajo no es suficiente	Cambiar al modo manual, configurando y aumentando el tiempo de trabajo
	El pH no es normal	Mantenga el pH entre 7.0-7.6
	Pérdida de cloro como la exposición intensa a la luz solar	Coloque la piscina en un lugar con sombra o deje que el modelo trabaje más tiempo.
Luz de error encendida	Baja temperatura del agua	Ver "Detección de la temperatura del agua"
	Alta temperatura del agua	
	Alta salinidad salina	Ver "Detección de salinidad salina"
El panel de visualización sigue mostrando "-FL-"	La entrada/salida de la manguera está obstruida	Limpie las mangueras
	Mal funcionamiento del interruptor de flujo de agua	Compruebe que el interruptor de flujo esté bien conectado a la placa de circuito. Si todo parece correcto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
	La presión de la bomba de agua es demasiado baja	Aumente la presión de la bomba de agua y verifique la bomba.
Fugas de conexiones	La tuerca no está bien apretada	Asegúrese de que la tuerca esté apretada
	Falta el accesorio de conexión	Asegúrese de que todos los accesorios estén intactos y en su lugar

GARANTÍA LIMITADA

El sistema de agua salada tiene la siguiente garantía limitada cuando está fuera de servicio debido a una fabricación o materiales defectuosos durante el uso y servicio normales. Garantizamos al comprador original que el producto estará libre de defectos de fabricación en el momento de la venta y, tras el examen, proporcionará piezas de repuesto de acuerdo con el siguiente cronograma:

Garantía del sistema de agua salada: 2 años

Esta garantía limitada está sujeta a los siguientes términos, condiciones y exclusiones:

1. Para obtener los beneficios de esta garantía, comuníquese con el departamento de garantía para solucionar problemas.
2. Si el producto o sus accesorios se descomponen bajo garantía, el departamento de garantías, a su entera discreción, lo reparará o reemplazará. El departamento se reserva el derecho de reemplazar las piezas defectuosas por piezas nuevas o reacondicionadas. Esta garantía no incluye el costo de la mano de obra o los cargos de transporte del equipo o los componentes hacia o desde los productos, ni la remoción, reinstalación o cualquier otro costo incurrido para obtener el reemplazo o la reparación de la garantía.
3. Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original y al sitio de instalación original, a partir de la fecha original de compra, y no es transferible.
4. La garantía contiene las siguientes exclusiones. Las juntas tóricas, las juntas de goma, los fusibles eléctricos y los componentes de los interruptores automáticos son elementos de repuesto normales sujetos a desgaste y están excluidos de la garantía. La decoloración del producto, o cualquier otro daño o deterioro cosmético o superficial, independientemente de su causa, no está cubierto por esta garantía. La garantía no es aplicable a los problemas que surjan de circunstancias fuera del control de los productos, incluidos, entre otros, los siguientes:
 - A. Daño o desgaste prematuro debido a una química inadecuada de la piscina y a la falta de mantenimiento de la química del agua de la piscina de acuerdo con las recomendaciones contenidas en el manual del propietario.
 - B. Daños debidos a una instalación incorrecta o conexión a voltajes incorrectos, incluidos los materiales y la mano de obra suministrados por otros.
 - C. Daños debidos a negligencia o falta de mantenimiento adecuado del equipo, incluido el mantenimiento de conexiones eléctricas limpias y herméticas.
 - D. Daños debidos a un servicio inadecuado, así como a modificaciones no autorizadas del equipo y al uso de piezas de repuesto no originales.
 - E. Daños debidos a una mala aplicación, abuso o falta de operación del equipo como se especifica en el manual del propietario.
 - F. Problemas resultantes de manipulación, accidente, incendio, inundación, congelación, rayos, insectos u otros elementos naturales, u otras circunstancias fuera del control de los productos.

- G. Daños debidos a un apriete excesivo de los componentes roscados o a una presión o tensión excesivas.
- H. Material suministrado o mano de obra realizada por otros en el proceso de instalación.

La responsabilidad de los productos no excederá la reparación o el reemplazo de artículos o piezas defectuosas según los términos de garantía limitada a los que se hace referencia. No hay garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular que se apliquen a este equipo. Bajo ninguna circunstancia los productos, sus agentes, empleados y afiliados serán responsables de ninguna pérdida, daño, lesión, inconveniente o pérdida de tiempo, gastos incidentales como cargos de mano de obra y materiales o cualquier otro daño incidental o consecuente, que pueda resultar del uso, instalación, remoción o reinstalación de su equipo y piezas.

Descargo de responsabilidad: Esta garantía limitada es la garantía completa. No se aplican otras garantías, expresas o implícitas. Le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos, que varían en consecuencia de un lugar a otro. Esta garantía sustituye a todas las publicaciones anteriores. Cualquier disputa entre el comprador original y los productos se resolverá mediante arbitraje vinculante. Bajo ninguna circunstancia el fabricante o los agentes/instaladores autorizados serán responsables de daños consecuentes, especiales o incidentales de ningún tipo, incluidos, entre otros, lesiones personales, daños a la propiedad o daños o pérdida de equipo. El fabricante o los agentes/instaladores pueden cobrar una tarifa de viaje por el trabajo de servicio sujeto a garantía.

Algunos lugares no permiten la exclusión de limitaciones de daños incidentales o consecuentes. Es posible que las exclusiones y limitaciones enumeradas no se apliquen en su caso.