



INNERFORCE
POOL EQUIPMENT

GENERADOR DE CLORO LF SERIES

INSTRUCTION MANUAL

- **LF150/LF150A**
- **LF200/LF200A**
- **LF250/LF250A**
- **LF300/LF300A**
- **LF400/LF400A**
- **LF500/LF500A**

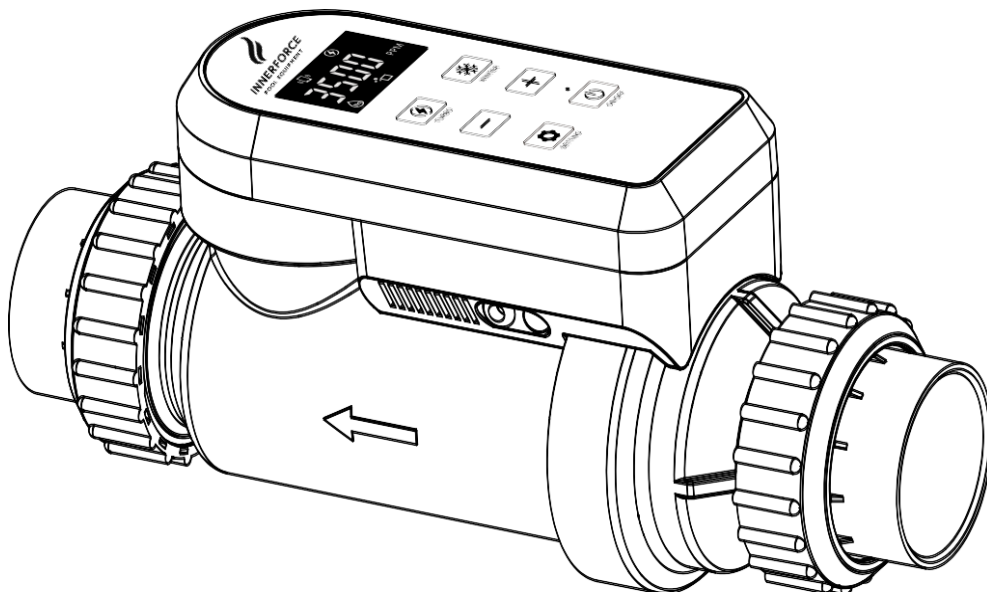


Tabla de contenido

Advertencia importante-----	02
Seguridad ELECTRICA-----	03
Resumen del producto-----	04
Modelo Char-----	05
Diagrama de estructura -----	05
Dibujo dimensional -----	06
Instrucciones de instalación -----	07
Diagrama esquemático de instalación -----	10
Preparaciones antes de su uso -----	10
Panel de control -----	11
Manual de operaciones -----	12
Aplicación móvil (vida inteligente) -----	16
Guía de solución de problemas -----	19
Sugerencias de configuración de parámetros del clorador-----	19
Contenido de sal ideal y tamaño de la piscina -----	20
Cómo puedo determinar la cantidad de galones en una piscina? -----	20
Cuánta sal agregar-----	21
Nivel de química del agua recomendado-----	22
Cómo mantener el PH del agua de la piscina-----	23
Cómo lograr ahorro de energía y mejorar la vida útil de la máquina de sal -----	25
Mantenimiento diario del clorador-----	25
Mantenimiento de invierno-----	26
Guía de limpieza de celdas electrolíticas -----	27

Advertencia importante

Advertencia:

En primer lugar, gracias por elegir nuestro clorador salino. Para disfrutar de la mejor experiencia con el producto y evitar accidentes, lea atentamente todo el contenido de este manual antes de instalar y utilizar este producto. Siga estrictamente el manual por su propia seguridad y funcionamiento del clorador salino. Desatender la advertencia de seguridad puede causar consecuencias graves, tales como: lesiones graves, pérdida de propiedad e incluso puede causar consecuencias que amenacen la seguridad de la vida.

Advertencia:

01. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un electricista autorizado. O si no ahí
Habría riesgo de electrocución, lesiones graves, pérdida de propiedad e incluso podría tener consecuencias que amenacen la seguridad de la vida.
02. Antes de cualquier mantenimiento u operación, asegúrese de que el clorador salino esté desconectado, que toda la maquinaria esté apagada y que la fuente de alimentación esté apagada.
03. El personal de instalación debe leer atentamente este manual antes de la instalación. Si ocurre alguna operación incorrecta o errónea, comuníquese con el distribuidor autorizado más cercano o comuníquese con el departamento de soporte técnico.
04. Cuando las piezas estén dañadas, priorice la compra de la pieza de repuesto al fabricante o distribuidor autorizado.
05. La sal es una sustancia inherentemente corrosiva. Sin embargo, en comparación con el agua de mar y otras sales, los cloradores salinos de la serie LC requieren un contenido de sal relativamente bajo para su funcionamiento normal.
Solución: Colocar cualquier cantidad de sal en la piscina aumenta la probabilidad de corrosión u otro deterioro del equipo de la piscina y de cualquier superficie utilizada dentro y alrededor de la piscina. Las piezas metálicas (incluidas las piscinas de metal) y algunas superficies naturales y artificiales son particularmente propensas a la corrosión y al deterioro cuando se utilizan dentro y alrededor de piscinas de salmuera.

Consulte a profesionales experimentados en piscinas, quienes deberían poder brindar sugerencias sobre la selección correcta de materiales, la tecnología de instalación de estos materiales y el uso, cuidado y mantenimiento correctos de estos materiales para su tipo y ubicación específicos de piscina, a fin de minimizar la corrosión y el deterioro inherentes de la piscina de salmuera y sus alrededores.

Advertencia:

1. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños utilicen este producto.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, el personal de servicio sólo deben ser profesionales calificados en servicio de piscinas.

Seguridad ELECTRICA

Estas son las precauciones eléctricas clave a considerar:

1. Electricista cualificado:

Se recomienda encarecidamente contratar a un electricista cualificado para que se encargue de cualquier trabajo eléctrico relacionado con la instalación del cloro salino. Tienen la experiencia para manejar conexiones eléctricas de forma segura y de conformidad con los códigos eléctricos locales.

2. Protección GFCI:

Asegúrese de que el clorador y las conexiones eléctricas asociadas estén protegidas por disyuntores de falla a tierra (GFCI). (GFCI) es un dispositivo de seguridad esencial que protege contra descargas eléctricas en ambientes húmedos como piscinas.

3. Tensión y cableado:

Utilice el voltaje y el cableado correctos recomendados por el fabricante del clorador. Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos especificados en el manual del clorador.

4. Resistente a la intemperie:

Todos los componentes eléctricos, incluidas las conexiones y los enchufes, deben ser resistentes a la intemperie. Esto evita la entrada de agua y minimiza el riesgo de peligros eléctricos.

5. Distancia de la fuente de agua:

Instale componentes eléctricos, receptáculos y conexiones a una distancia segura de las fuentes de agua para evitar el contacto accidental con el agua.

6. Aislamiento y cierre:

Instale un interruptor de apagado o disyuntor de fácil acceso cerca del clorador. Esto permite un aislamiento rápido de la fuente de alimentación durante situaciones de mantenimiento o emergencia.

7. Verifique periódicamente:

Revise los componentes eléctricos con regularidad para detectar signos de desgaste, daños o corrosión. Asegúrese de que los cables y las conexiones se mantengan seguros.

8. Siga estrictamente las instrucciones de instalación y recomendaciones de conexión eléctrica del clorador. Esto garantiza una instalación adecuada y un funcionamiento seguro.

9. Precauciones de seguridad:

Utilice equipo de protección personal (EPP) adecuado para los trabajos de conexión eléctrica. Evite manipular componentes eléctricos en áreas húmedas para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

La seguridad eléctrica es de suma importancia en cualquier instalación de piscina que involucre equipos eléctricos como un clorador.

Si sigue estas precauciones y busca ayuda profesional si es necesario, podrá asegurarse de que su clorador esté instalado de forma segura y correcta.

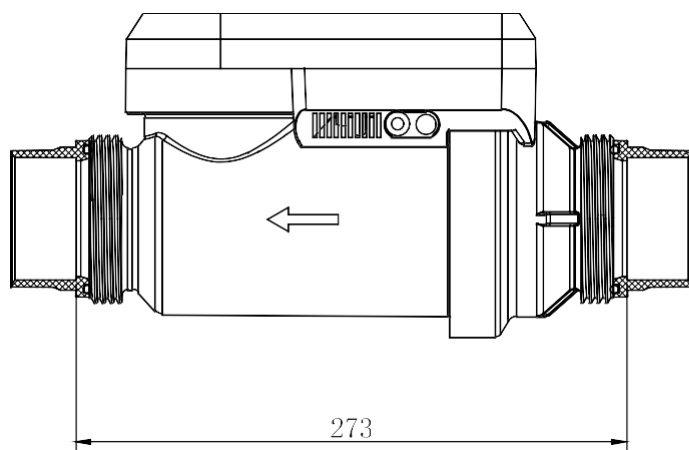
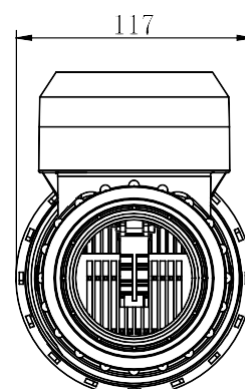
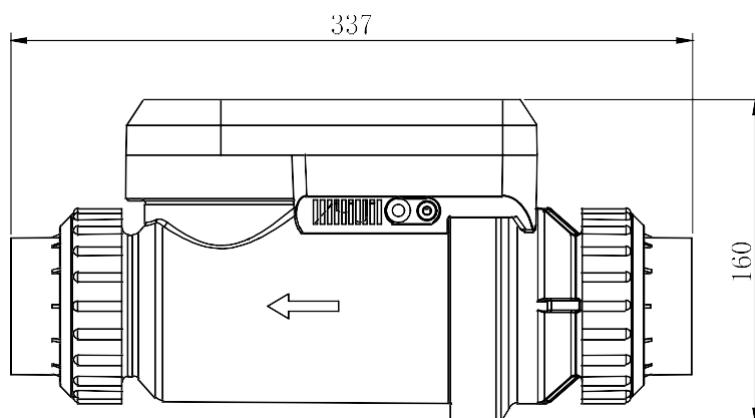
Resumen del producto

El clorador salino serie LC utiliza la tecnología de microcomputadoras más avanzada. El cloro se produce mediante electrólisis y el cloro se disuelve inmediatamente en la solución, y el hipoclorito (un desinfectante para piscinas y spas) se produce a partir de la sal de baja concentración agregada al agua de la piscina. El hipoclorito mata las bacterias, oxida la materia orgánica, mata las algas y luego vuelve a convertirse en sal. Es multifuncional y fácil de operar. Contiene funciones como autolimpieza y alarma de mal funcionamiento. Puede configurar la producción de cloro según sus necesidades, para lograr el objetivo de eficiencia y respeto al medio ambiente.

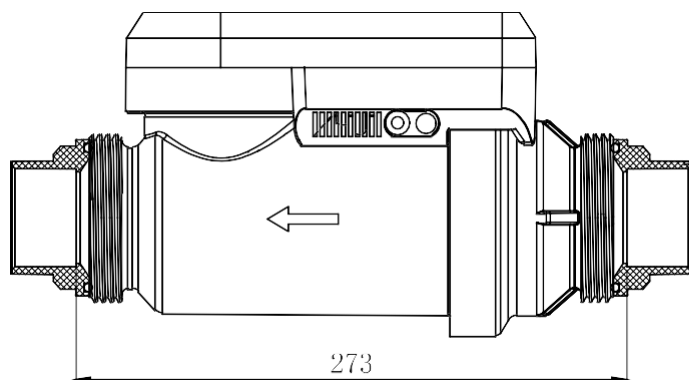
Característica

01. El controlador y el clorador están integrados para una instalación más sencilla y un mayor ahorro de espacio.
02. La entrada y salida de agua están diseñadas en el mismo eje para disminuir la necesidad de tubería.
acuerdo.
03. Diseño general impermeable para un uso más seguro y tranquilizador.
04. La placa del electrodo está hecha de sustrato metálico de titanio y recubierta con metal precioso.
óxido de rutenio
05. Diseñado con estructura móvil, para fácil limpieza, instalación y mantenimiento.
06. El diseño del panel es simple, fácil de entender y operar.
07. Con módulo WI-FI en el interior, se puede controlar y monitorear mediante la aplicación en el móvil.
08. Con función de protección del flujo de agua, que prolonga eficazmente la vida útil.
09. Alarma de baja sal, cuando la salinidad es demasiado baja, sonará para garantizar una desinfección efectiva.
10. Función de monitoreo de la temperatura del agua, cuando la temperatura del agua excede el rango de 10°C-45°C, emitirá una alarma y prolongará efectivamente la vida útil.
11. La función de autolimpieza de la placa de titanio prolonga eficazmente la vida útil de la celda.
12. Función de monitoreo de voltaje y corriente, cuando se excede el valor establecido, sonará la alarma.
13. Función de monitoreo de anomalías del electrodo, cuando ocurre una falla en la placa de circuito, sonará la alarma.
14. Función de memoria. Podríamos configurar datos y guardarlos para la próxima vez.

Dibujo dimensional



Adaptador de
2" (tubo de PVC con un diámetro
exterior de 60,3 mm)



Adaptador de 1,5"
(tubo de PVC con un diámetro
exterior de 48,3 mm)

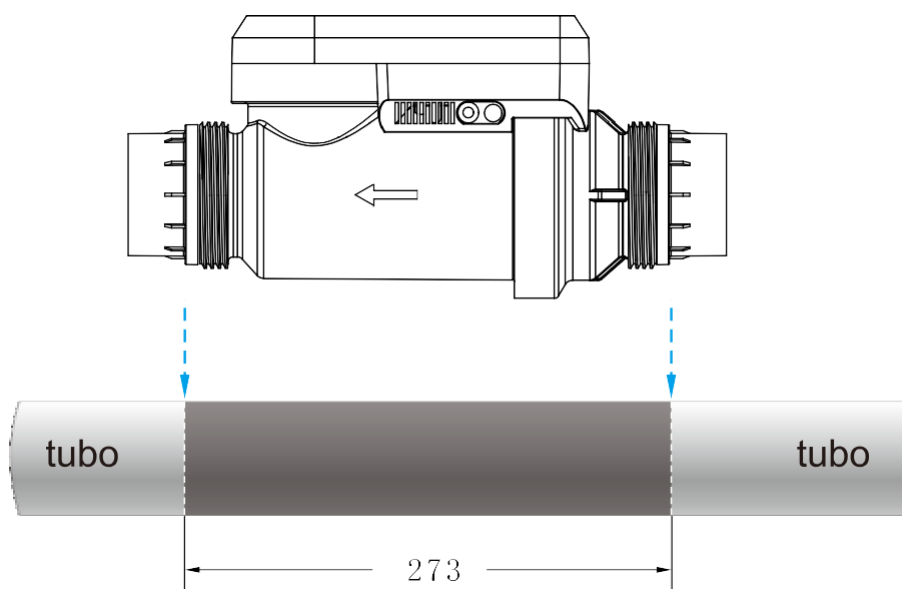
Unidad: mm

Instrucciones de instalación Antes de usar,

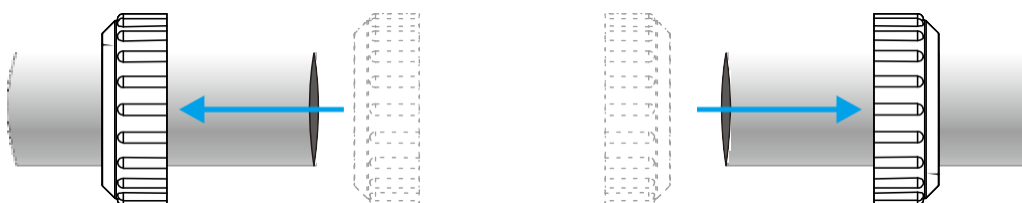
asegúrese de que la dimensión de la tubería para la instalación sea la misma que la del clorador salino.

Proporcionamos dos tipos de conectores (2" y 1,5"); seleccione el conector apropiado de acuerdo con el diámetro exterior de la tubería de PVC. Conéctese de acuerdo con los siguientes pasos:

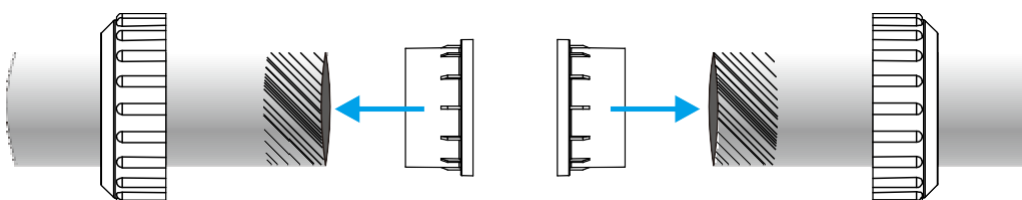
1. Corte el tubo de PVC según la dimensión de longitud 273 mm .



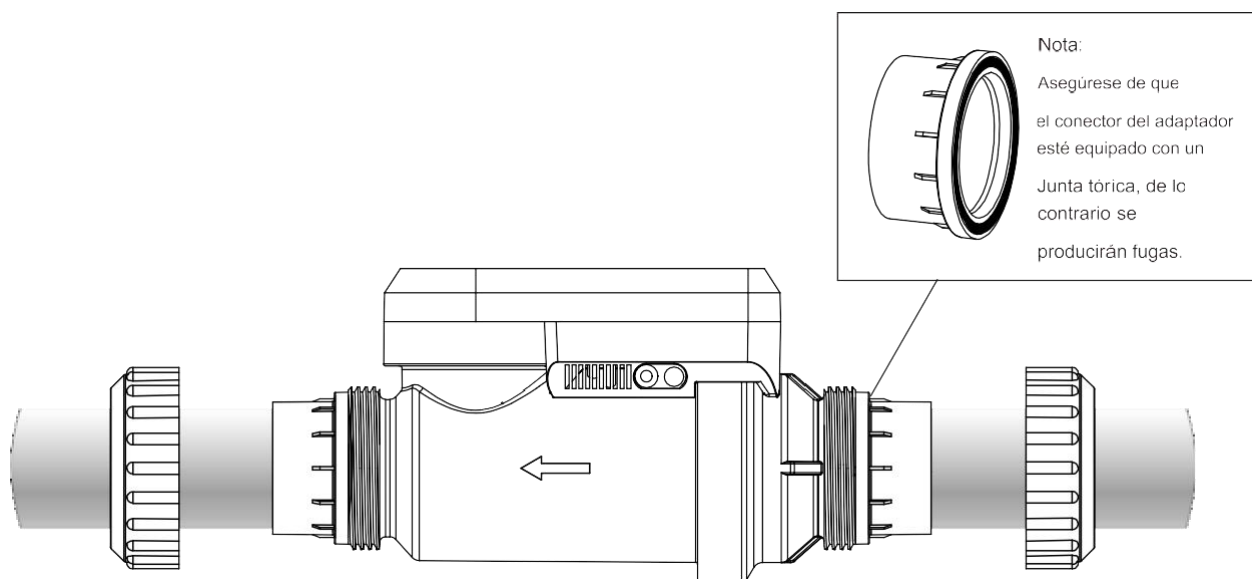
2. Inserte el anillo roscado (tuerca) en el tubo de PVC como se muestra.



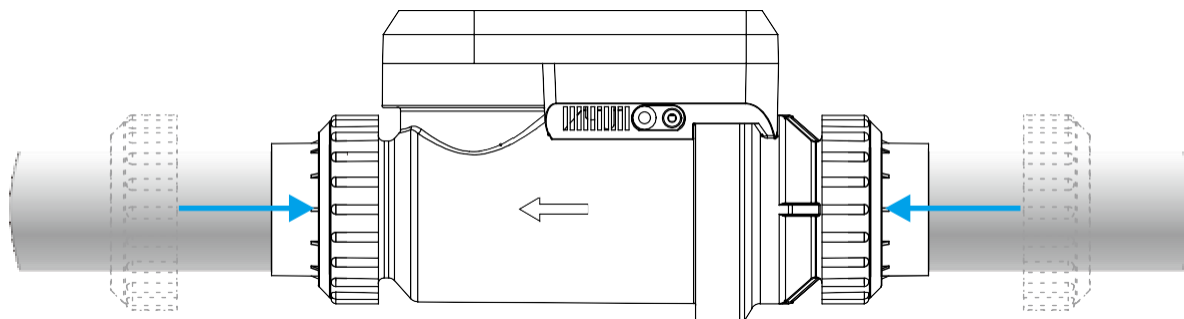
3. Aplique pegamento a la superficie de la tubería y coloque el adaptador en la tubería de PVC.



4. Alinee la máquina de sal y cloro con ambos lados del adaptador y preste atención a colocando un anillo de sellado en la ranura de medición interior del adaptador.



5. Finalmente, apriete el anillo roscado (tuerca).



Le recomendamos leer atentamente las instrucciones de instalación e instalar el clorador según las instrucciones; Si no puede instalarlo usted mismo, busque ayuda profesional para evitar una instalación incorrecta.

Una nota importante:

Puede haber otros componentes en el sistema de circulación de su piscina, como filtros, sistemas de calefacción, etc. Tenga en cuenta que el clorador debe instalarse en el último elemento del circuito y la dirección del flujo de agua debe ser consistente con el indicador de flujo de agua en el clorador. .

Utilice adhesivo de PVC para pegar los conectores entre las tuberías y espere a que el pegamento se seque por completo de acuerdo con el tiempo de secado indicado en la etiqueta de parámetros del pegamento, y luego realice una prueba de fuga de agua para asegurarse de que no haya fugas de agua antes de su uso.

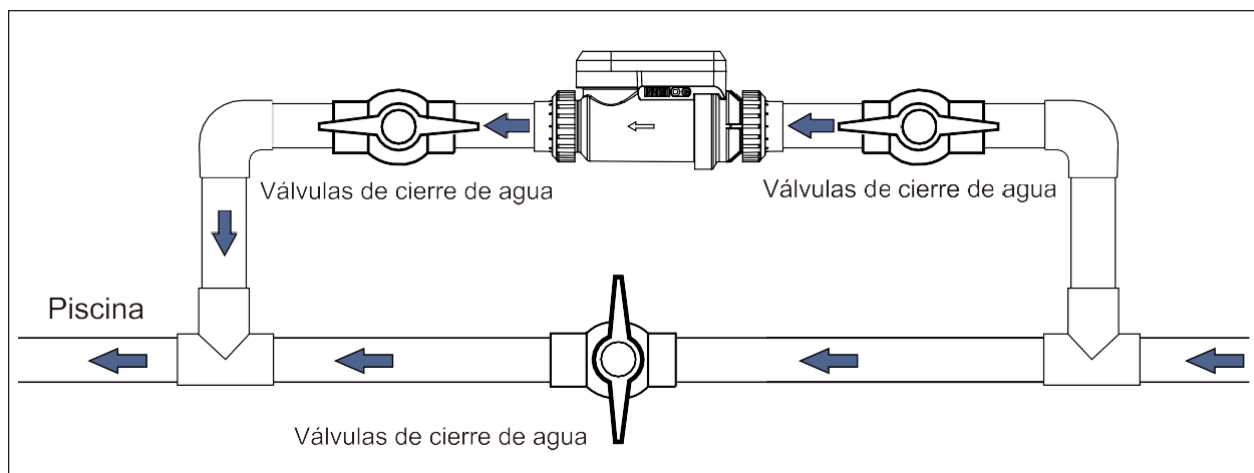


Diagrama de instalación horizontal

Se recomienda utilizar instalación horizontal, utilizar instalación de circuito de derivación e instalar válvulas de cierre de agua en ambos extremos del clorador, cuando sea necesario limpiar el electrolizador, solo necesita abrir las válvulas de cierre de agua principales. y cierre las válvulas de cierre de agua en ambos extremos del clorador, y luego retire el clorador sin apagar la bomba de circulación.

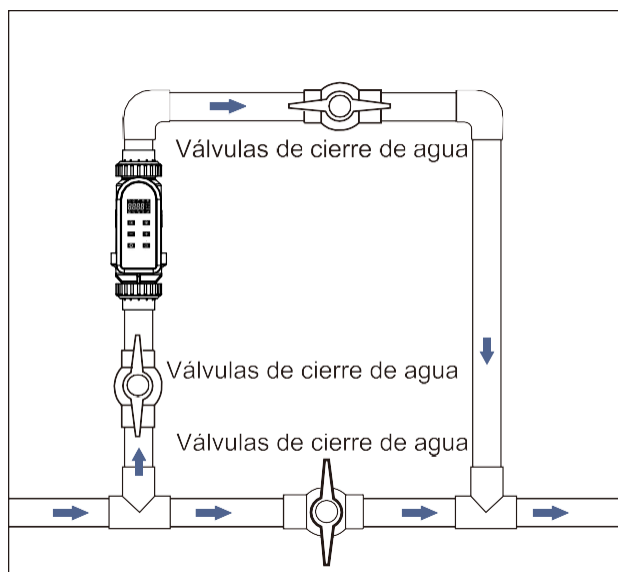
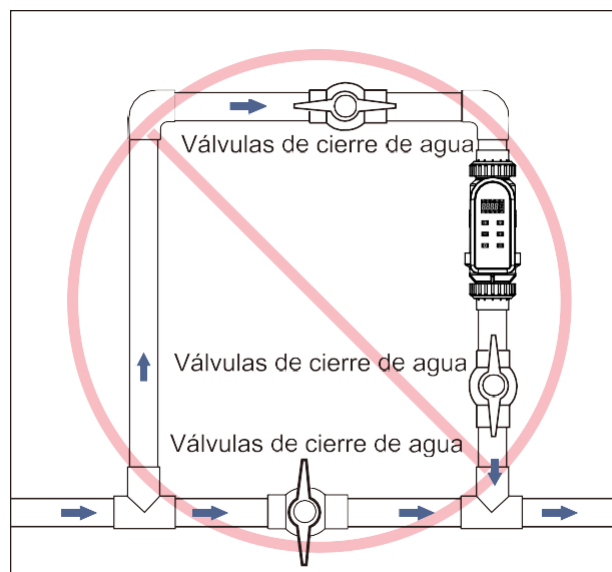


Diagrama de instalación vertical



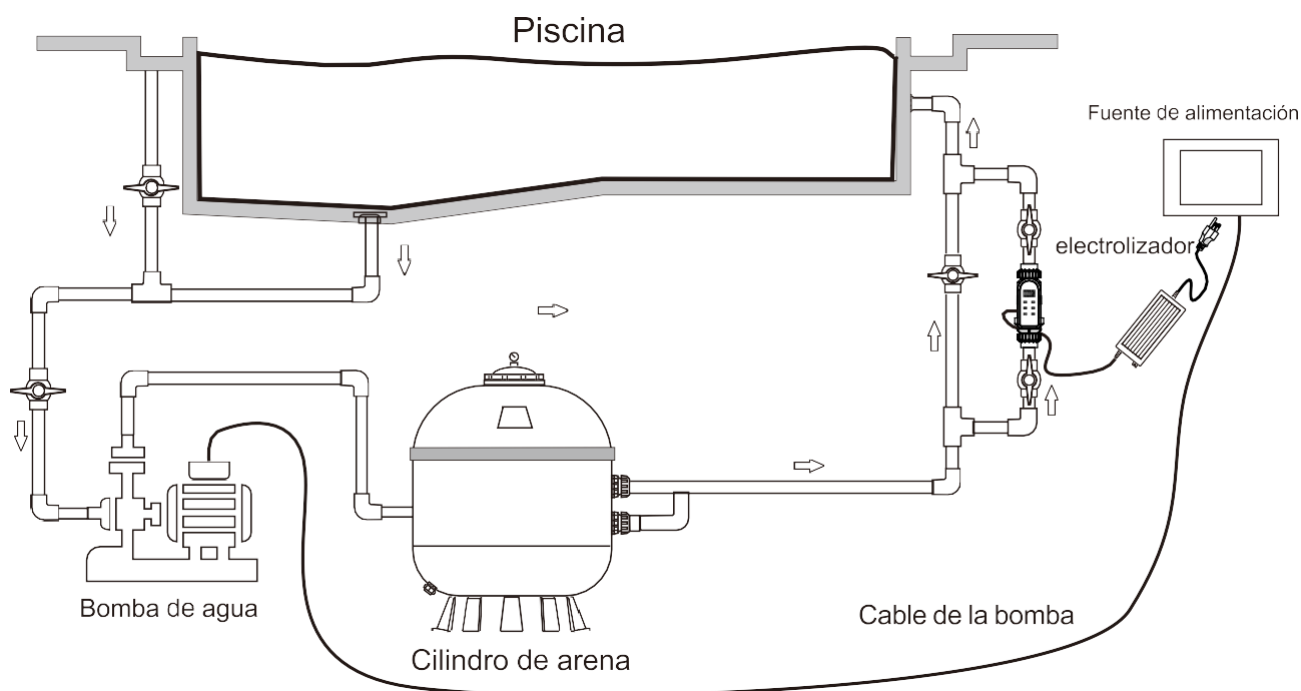
Instalación incorrecta

Si la instalación horizontal no está disponible y se selecciona la instalación vertical, siga el método de instalación que se muestra en la figura y mantenga el indicador de flujo de agua en el clorador hacia arriba. La dirección del flujo de agua de la tubería también debe ser hacia arriba. No instale un clorador con agua fluyendo hacia abajo.

Puede ver nuestro vídeo de guía de instalación en YouTube en

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=pPm9J-YbUnk>

Diagrama esquemático de instalación:



Preparaciones antes de su uso

01. Asegúrese de que la concentración de sal del agua de la piscina esté dentro del rango de trabajo normal (3000-4000PPM). Consulte la mezcla y el mantenimiento de agua y sal en este manual para ajustar la concentración de sal.
02. Cuando el dispositivo esté instalado y conectado, abra la válvula que conecta con el generador de cloro salino y cierre la válvula en la tubería principal. Encienda el interruptor de protección contra fugas.
03. Arranque la bomba, asegúrese de que haya agua fluyendo a través del generador de cloro salino, que no haya fugas de agua en cada junta y que el interruptor de flujo de agua esté cerrado. (El caudal de agua debe cumplir las siguientes condiciones: $2,5 \text{ m}^3/\text{h} \leq \text{caudal de agua} \leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$)
04. El adaptador del dispositivo se ha conectado a la fuente de alimentación y la fuente de alimentación se ha encendido.

⚠ Advertencia:

Para garantizar un uso seguro de la energía, es muy importante evitar la lluvia. Cuando el adaptador externo exterior, deben tomarse las siguientes medidas para evitar el impacto de la lluvia sobre el adaptador externo.

01. Elija la posición de instalación correcta: intente instalar el adaptador externo en un lugar que proteja de la lluvia, como bajo el techo exterior o la ranura de la pared, para evitar que la lluvia caiga directamente sobre el adaptador. Esto puede reducir eficazmente el impacto directo de la lluvia sobre el adaptador externo.
02. Utilice enchufes estancos: es necesario utilizar enchufes estancos de alta calidad, ya que presentan un menor riesgo para la seguridad cuando se utilizan en exteriores húmedos. Los enchufes impermeables proporcionan protección adicional contra la intrusión de humedad, más seguras.

Panel de control



	llave turbo	Pulsando la tecla para activar/desactivar el modo TURBO
	indicador turbo	Siempre encendido: habilitado Apagado: deshabilitado
	clave de invierno	Pulsando la tecla para activar/desactivar el modo INVIERNO
	Indicador de invierno	Siempre encendido: habilitado Apagado: deshabilitado
	Indicador LED	Siempre encendido: solicitando que se limpie la placa del electrodo Apagado: no se han cumplido las condiciones de limpieza
	Indicador de salinidad	Siempre encendido en blanco: salinidad normal Parpadeo en rojo: baja salinidad Apagado: la función de detección de salinidad está desactivada (no se detectará la concentración)

	Indicador de flujo	Parpadeo: el interruptor de flujo está apagado Siempre encendido: el interruptor de flujo está encendido Apagado: la función de detección de flujo está desactivada (no se detectará el flujo)
	Generar indicador	Apagado: se detiene la producción de cloro Siempre encendido: se está produciendo cloro
	Indicador de polaridad	Apagado: polaridad normal Siempre encendido: la polaridad está cambiada
	Indicador de conexión	Apagado: sin función Wi-Fi Parpadeo rápido continuo: estado de emparejamiento Parpadea dos veces cada cinco segundos: se ha configurado Wi-Fi pero no se ha conectado al enrutador Siempre encendido: Wi-Fi ha sido configurado y conectado al enrutador. En este momento el dispositivo se puede controlar a través de LAN.
		Pulsando la tecla para disminuir el 5% del nivel
		Presionando la tecla para aumentar el 5% del nivel
	Tecla de configuración	Pulsando la tecla para configurar los parámetros
	Tecla e indicador de encendido	Pulsando la tecla para encender/apagar el dispositivo

Directriz operativa

01. Encendido/apagado

Al presionar "  " Tecla para encender/apagar el dispositivo. El indicador se ilumina después de que el dispositivo esté encendido y el indicador se apaga después de apagar el dispositivo.

02. Ajuste de nivel

Presionar "  " / "  " para aumentar o disminuir el nivel en un 5%, y el ícono de rango "  " siempre está configurado es 5% -100%. El "  " encendido y la pantalla muestra 5-100.

03. Temperatura del agua

Presionando la tecla "  " continuamente hasta que el ícono "  " se ilumine y el valor de temperatura (por ejemplo, 28 u 82) se muestre en el lado izquierdo de la pantalla. Pulsando el botón "  " / "  " Tecla para cambiar la unidad de temperatura entre °C/°F. La unidad predeterminada es °C. El dispositivo saldrá automáticamente y la pantalla mostrará el contenido predeterminado en caso de que no se realice ninguna operación durante 30 segundos.

04. Concentración actual

Presionando la tecla "  " continuamente hasta que la pantalla muestre la concentración actual (por ejemplo, 3500) y el " **PPM** " El icono "  " se ilumina. El dispositivo se cerrará automáticamente y la pantalla mostrará el contenido predeterminado en caso de que no se realice ninguna operación durante 30 segundos.

Las lecturas de salinidad son solo como referencia, la diferencia de concentración de salinidad es de alrededor de ± 500 ppm. Las siguientes condiciones pueden resultar en una precisión reducida:

- (a) Hay residuos en la celda después de usarla durante mucho tiempo sin limpiarla.
- (b) no hay suficiente flujo de agua dentro del contenedor de la celda cuando la potencia de la bomba de agua es baja. (c) escala de agua en la celda.
- (d) La temperatura del agua es demasiado baja o demasiado alta (rango de temperatura del agua de 15 °C a 30 °C (59 °F a 86°F), lo que ayuda a mantener las condiciones normales de funcionamiento del equipo y garantizar la adecuada disolución y liberación de sal. El clorador salino que funciona a una temperatura demasiado baja o demasiado alta puede afectar el rendimiento del dispositivo y la velocidad a la que se disuelve la sal).

05. Modo de emparejamiento

Al presionar "  " Tecla continuamente hasta que la pantalla muestre la tecla " **-[on]** ", y luego presionar "  " / "  " nuevamente para ingresar al modo de red de distribución. Este modo es utilizado para la red de distribución del dispositivo. Indica que el modo de red de distribución está habilitado cuando el icono "  " parpadea rápidamente. El dispositivo saldrá automáticamente y la pantalla mostrará el contenido predeterminado en caso de que no se realice ninguna operación durante 90 segundos.

06. Indicaciones de limpieza

Se indica que el dispositivo ha sido utilizado durante más de 500 horas cuando se enciende el icono "  ". Se recomienda a los usuarios que limpien el baño electrolítico a tiempo y que sigan las siguientes instrucciones para eliminar el mensaje de limpieza.

Presionando la tecla "  " continuamente hasta que " el dispositivo **-[CLE]** " se muestra en la pantalla, después de eso, entre en el estado de eliminación del mensaje de limpieza. Manteniendo una presión breve de la tecla "  " / "  " Tecla para verificar el tiempo de servicio acumulado actual (por ejemplo, 2,0 H, y luego muestra " **-[CLE]** " después de 3 segundos). Mantenga presionada la tecla "  " para eliminar el mensaje de limpieza y borrar el tiempo acumulado ("  " se apaga). Asegúrese de limpiar el baño electrolítico antes de esta operación. El dispositivo saldrá automáticamente y la pantalla mostrará el contenido predeterminado en caso de no realizar ninguna operación durante 30 segundos.

07. Comprobación de parámetros eléctricos.

Al presionar la tecla "  " continuamente hasta que la pantalla muestre " **-[EEC]** ", el dispositivo ingresará al estado de verificación de parámetros eléctricos. Manteniendo una pulsación breve de "  " / "  " Tecla para cambiar la lectura. Secuencia de lectura: tensión de alimentación ("  " el icono está encendido), voltaje de la placa ("  " el icono está encendido) y actual ("  " el icono está encendido). " **-[EEC]** " se volverá a mostrar en caso de que no se realice ninguna operación durante 10 segundos, y el dispositivo saldrá automáticamente y la pantalla mostrará el contenido predeterminado en caso de que no se realice ninguna operación. durante 30 años.

08. Función de detección de flujo de agua

La función de detección de flujo de agua se puede desactivar por la fuerza. Presionando "  " Tecla "continua"/tecla la pantalla muestre " **-[FLO]** "; manteniendo presionado brevemente el botón "  " / "  " para verificar el estado

actual de encendido/apagado; pulsando prolongadamente la tecla "  " para activar; Mantenga pulsada la tecla "  " para desactivar; la pantalla mostrará "  " o "  "; el sistema dejará de detectar el interruptor de flujo de agua y el símbolo "  " se apagará después de desactivar esta función. después de desactivar esta función. El aparato se desconectará automáticamente y la pantalla mostrará el contenido por defecto. contenido por defecto si no se realiza ninguna operación durante 30 segundos.

Advertencia:

No se recomienda desactivar esta función. La bomba de circulación se puede desactivar después de desactivar esta función; sin embargo, el clorador sigue funcionando, pueden surgir peligros imprevistos. Si se requiere una desactivación forzada, asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

- A. La bomba de circulación y la fuente de alimentación del clorador están conectadas a un temporizador. interruptor de control;
- B. El interruptor de flujo del clorador está dañado, lo que provoca la falla del funcionamiento normal;
- C. Otras partes del clorador están intactas y sin daños.

09. Función de detección de salinidad

La función de detección de salinidad puede desactivarse por la fuerza. Pulsando la tecla "  " de forma continuada hasta que la pantalla muestre "  "; manteniendo una pulsación corta de la tecla "  " / "  " para comprobar el estado actual de encendido/apagado; manteniendo una pulsación larga de la tecla "  " para activar; manteniendo una pulsación larga de la tecla "  " para desactivar; la pantalla mostrará "  " o "  "; el sistema dejará de detectar la concentración y "  " se apagará después de desactivar esta función. función. El aparato saldrá automáticamente y la pantalla mostrará los contenido por defecto en caso de no operación durante 30s.

Advertencia:

No se recomienda desactivar esta función. El sistema no puede monitorear la salinidad después de desactivar esta función, y la salinidad que excede el rango normal puede causar daños irreversibles a la placa del electrodo y al dispositivo. Si se requiere una desactivación forzada, asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

- A. La lectura de salinidad detectada por el clorador es inexacta (puede haber alarmas de salinidad baja o salinidad alta con frecuencia, y la alarma se repetirá después de que se reinicie el dispositivo varias veces) y puede ser muy diferente de la salinidad real del clorador. agua en la piscina (se requieren herramientas profesionales de detección de salinidad para la detección, y se contratarán profesionales en este campo para la detección si es necesario);
- B. Cuando se cumple la condición A, y después de desactivar la función de detección de salinidad, si la condición
Si lo permite, se realizará una detección profesional de salinidad en la piscina con regularidad para garantizar que la salinidad del agua de la piscina se mantenga dentro del rango normal.

10. Modo turbo

Presionando la tecla "  " para habilitar/deshabilitar el modo turbo. "  " se iluminará y el dispositivo funcionará al 100% de potencia durante 24 horas después de habilitar este modo; después de eso, este modo se desactivará automáticamente.

11. Modo invierno

Al presionar la tecla "  " para habilitar/deshabilitar el modo INVIERNO, y el dispositivo funcionará "  "se iluminará y al 50% de energía después de habilitar este modo.

12. Mensaje de flujo

Cuando la función de detección de flujo está habilitada, se indica que hay flujo cuando siempre está encendido "  " es y el dispositivo está encendido; se indica que no hay flujo cuando se indica que la función de detección de "  " parpadea; flujo está deshabilitada cuando este icono desaparece afuera.

13. Aviso de salinidad

La salinidad normal se indica cuando el dispositivo está encendido y "  " siempre está encendido; la baja salinidad se indica cuando el hierro parpadea en rojo; la función de detección de salinidad se desactiva cuando el icono se apaga. El rango de concentración ideal es de 3000 ppm a 4500 ppm.

14. Aviso de generación

Se indica que se está produciendo cloro cuando el dispositivo está encendido y se indica que la producción "  " está encendido; de cloro se detiene cuando el icono está apagado.

15. Aviso de polaridad

La dirección inversa se indica cuando el dispositivo está encendido y se indica cuando "  " está encendido; la dirección de avance está el icono está apagado.

16. Aviso de conexión

Se indica que este dispositivo no tiene modo WI-FI incorporado cuando el dispositivo está encendido y está apagado; "  ".

El parpadeo rápido continuo indica el estado de emparejamiento;

Parpadea dos veces cada cinco segundos cuando Wi-Fi está configurado pero no conectado (Parpadeo rápido dos veces → se apaga durante 5 segundos → parpadeo rápido dos veces).

Siempre encendido significa que Wi-Fi se ha configurado y conectado al enrutador. En este momento, el dispositivo se puede controlar a través de LAN.

17. Cambio automático de polaridad.

El interruptor de polaridad cambiará automáticamente una vez después de un funcionamiento acumulativo de 8 horas; los usuarios no necesitan configurarlo.

18. Código de falla

Al presionar el botón "  " continuamente hasta que "  " se muestre en la ventana de visualización. Presione "para verificar botón"  " / "  " se muestra. si ocurre un código de error (por ejemplo, E1). si no hay culpa. 0 es

Aplicación móvil (vida inteligente)

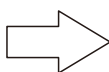
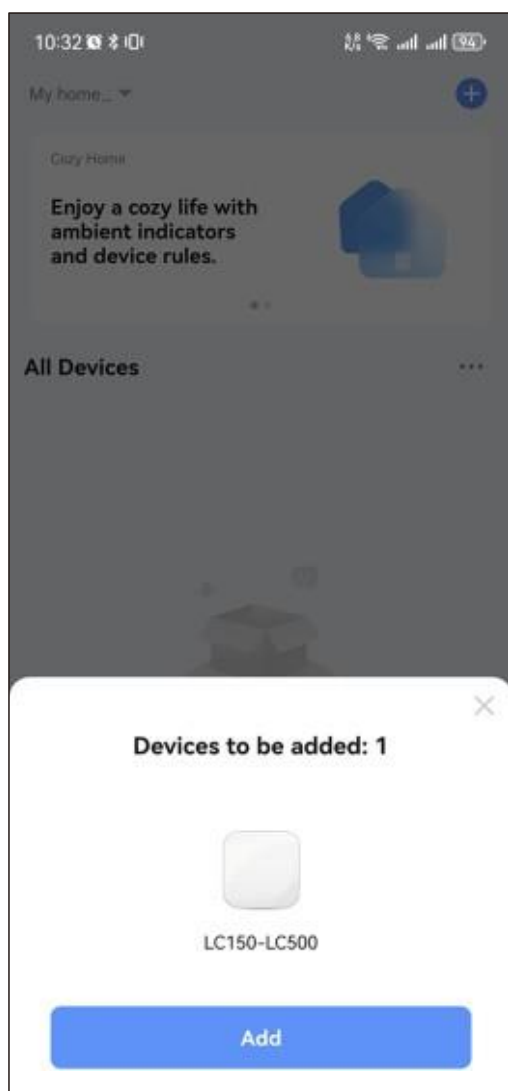
1. La versión Wi-Fi opcional puede realizar Internet de las cosas a través de la aplicación Smart Life. Busque "Smart Life" en los principales mercados de aplicaciones y descargue e instale la aplicación "Smart Life".

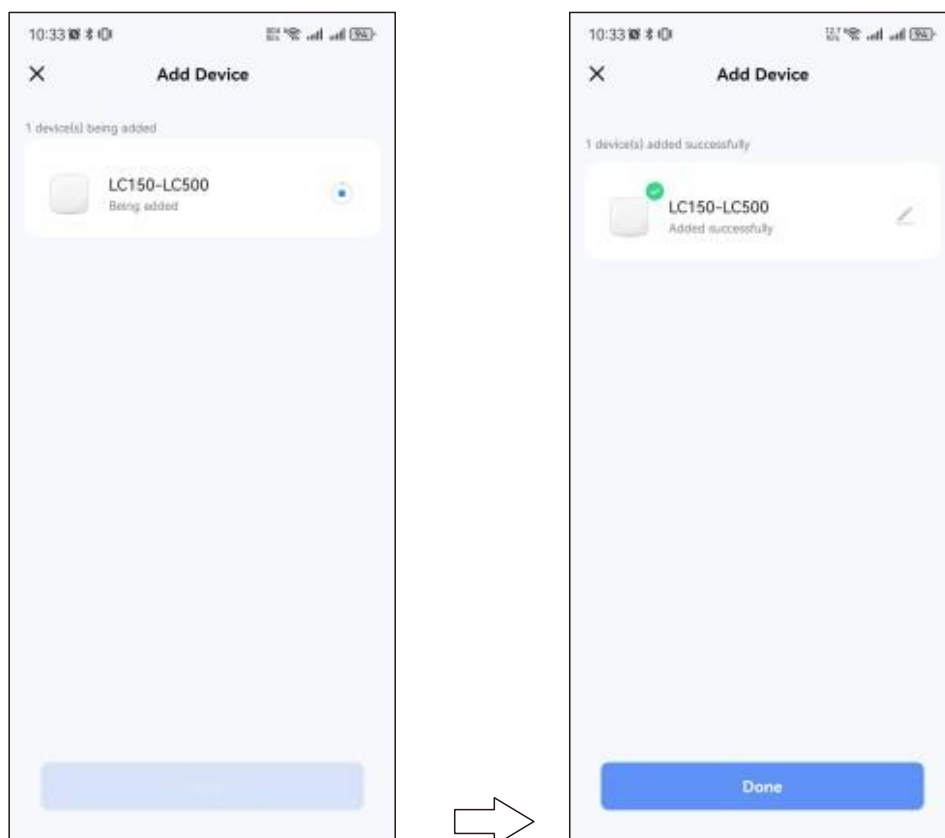


2. Modo de emparejamiento

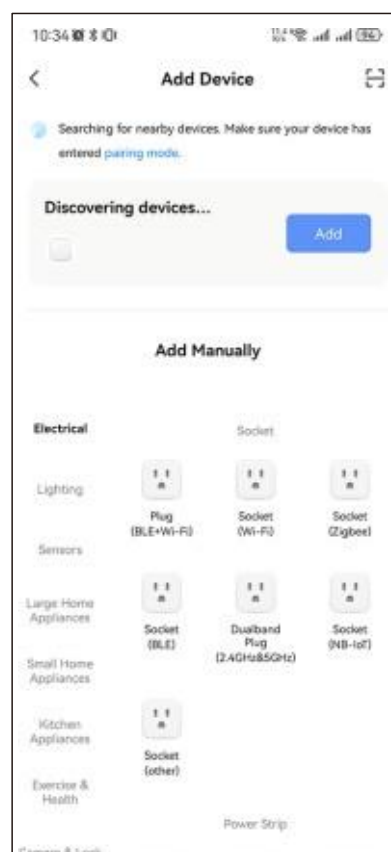
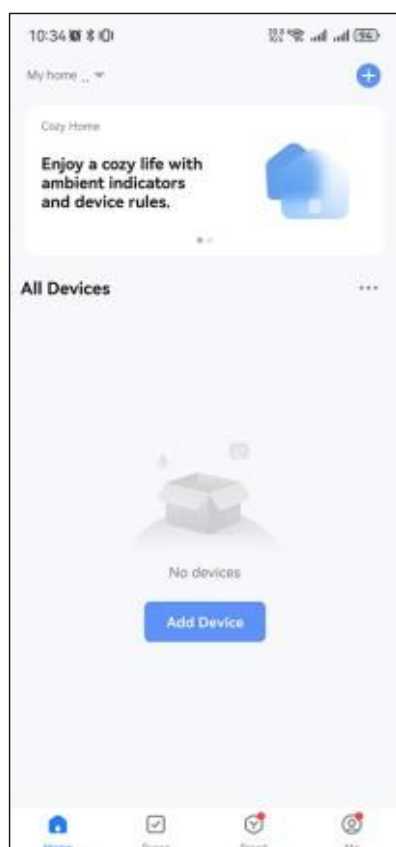
Al presionar "  " Tecla continuamente hasta que la pantalla muestre " -[on] ", y luego la tecla "  " / "  " presionar se nuevamente para ingresar al modo de red de distribución. Indicaque el icono parpadea habilita el modo de red de distribución cuando "  " rápidamente .

3. Encienda el interruptor "Wi-Fi" y el interruptor "Bluetooth" del teléfono móvil para asegurarse de que haya una señal de Wi-Fi en el entorno donde se encuentran el teléfono móvil y el dispositivo, y el teléfono móvil debe estar conectado con wifi.
4. Abra la aplicación "Smart Life", la aplicación mostrará automáticamente "Descubrir dispositivos" ventana, haga clic en "Agregar" y luego ingrese la contraseña de Wi-Fi en la página de la red de distribución para completar la red de distribución.





Si la aplicación no aparece automáticamente, haga clic en la tecla "  " en la esquina superior derecha de la página de inicio → "Agregar dispositivo" para verificar si el indicador del dispositivo parpadea; de lo contrario, haga que el dispositivo vuelva a ingresar al modo de red de distribución en de acuerdo con los pasos mostrados arriba.



5. Después de una adición exitosa, el indicador " «📶» " del dispositivo siempre está encendido en blanco para indicar que la conexión Wi-Fi se realizó correctamente y el indicador blanco parpadea dos veces cada 5 segundos para indicar la desconexión. Consulte 16. Consejos de conexión para obtener más detalles.

6. Introducción a la interfaz



Guía de solución de problemas

Código de fallo	Causa de falla	Método de tratamiento
E1	La temperatura del agua excede el rango normal. El rango de temperatura de funcionamiento normal es de 10 a 45 °C.	Asegúrese de que la temperatura del agua esté dentro del rango de trabajo normal.
E2	Baja concentración de sal	Primero, utilice un medidor de salinidad para comprobar la concentración de sal en la piscina. Si la concentración de sal en la piscina es inferior a 3000 ppm, se deberá agregar sal a la piscina. Encendiendo la bomba de circulación para mezclar completamente el agua de la piscina y luego presionando el botón de inicio nuevamente.
E4	El voltaje de la fuente de alimentación suministrada es demasiado alto o demasiado bajo.	Compruebe si el adaptador de corriente es adecuado; de lo contrario, reemplace la placa de circuito.
E7	El sistema detecta fallas en el circuito.	Apague la fuente de alimentación y reiniciela. El clorador deberá estar encendido normalmente. Si esto sucede varias veces, comuníquese con el proveedor para reparar o reemplazar el controlador.

Sugerencias sobre la configuración de parámetros del clorador

1. El clorador determina automáticamente el tiempo de apertura/cierre de acuerdo con el ajuste nivel (5%~100%), los usuarios no necesitan configurar la hora.
2. Si la fuente de alimentación del clorador está conectada a un temporizador mecánico, sugerimos configurar el nivel al 100%, y el temporizador mecánico decidirá el tiempo de apertura/cierre del clorador.
3. Elija un modelo de clorador apropiado de acuerdo con los galones de su piscina. Configure el nivel al 50% para el primer uso y pruebe el cloro residual después de 24 horas. Si el valor de cloro residual es apropiado, mantenga estos ajustes y haga funcionar el clorador. Si el cloro residual es bajo, aumente el nivel, y si es alto, reduzca el nivel. Después de 24 horas, se deberá probar nuevamente el cloro residual para garantizar que el contenido de cloro residual cumpla con el estándar (0,3 ~ 0,5 mg/L, según el estándar nacional local).
4. Cuando la piscina se utilice frecuentemente en verano, se sugiere desinfectar la piscina. piscina vigorosamente una vez a la semana y active el modo "TURBO" en el panel del clorador, este modo se apagará automáticamente después de 24 horas de funcionamiento y volverá al modo normal.
5. Se recomienda activar el modo "INVIERNO" en invierno.

Contenido de sal ideal y tamaño de la piscina:

Para las piscinas de sal, el contenido de sal ideal generalmente se mide en partes por millón (ppm), generalmente en el rango de 3000 a 4000 ppm (o de 3,0 a 4,0 gramos por litro), que se considera el rango óptimo para el funcionamiento del clorador.

Las pruebas periódicas de sal con una herramienta de prueba de sal específica para piscinas son esenciales para garantizar que los niveles de sal se mantengan dentro de los límites recomendados.

Si el nivel es demasiado alto o demasiado bajo, se puede ajustar añadiendo sal o diluyendo el agua.

Cómo puedo determinar la cantidad de galones en una piscina?

Galones calculados (tamaño en pies)

Calcular la capacidad de la piscina requiere medir sus dimensiones y luego usar esas medidas en fórmulas específicas para la forma de la piscina.

Piscina rectangular o cuadrada:

Largo x ancho x profundidad promedio x 7.5 = galones totales

Mida el largo y el ancho en los puntos más largos y anchos.

Mida la profundidad desde la línea de flotación hasta el punto más profundo.

Si la piscina tiene diferentes profundidades, tome la profundidad promedio.

Piscina redonda:

$(3.14) \times \text{radio} \times \text{radio} \times \text{profundidad promedio} \times 7.5 = \text{galones totales}$

Mida el radio en el punto más ancho del círculo (la mitad del diámetro).

Mida la profundidad desde la línea de flotación hasta el punto más profundo.

Si la piscina tiene diferentes profundidades, tome la profundidad promedio.

Piscinas de formas más irregulares:

Divida la piscina en partes de una forma conocida (rectángulo, círculo, etc.).

Calcula el volumen de cada parte por separado con la fórmula adecuada.

Suma los volúmenes de todas las partes para obtener el volumen total.

Se utiliza un multiplicador de 7,5 para convertir el volumen de pies cúbicos a galones.

Es posible que sea necesario realizar ajustes según la unidad de medida utilizada (por ejemplo, si la unidad de medida es metros, se debe convertir a pies).

Cuánta sal agregar?

Importante: antes de agregar sal, asegúrese de realizar una prueba de agua independiente para medir la salinidad actual.

↓ La salinidad actual del agua de tu piscina (PPM)

		0	500	1000	1500	2000	2500	3000
		292 lb	250 lb	209 lb	167 lb	125 lb	83 lb	42 lb
10,000		132 kg	114 kg	95 kg	76 kg	57 kg	38 kg	19 kg
		351 lb	300 lb	250 lb	200 lb	150 lb	100 lb	50 lb
12,000		159 kg	136 kg	114 kg	91 kg	68 kg	45 kg	23 kg
		409 lb	351 lb	292 lb	234 lb	175 lb	117 lb	58 lb
14,000		185 kg	159 kg	132 kg	106 kg	79 kg	53 kg	26 kg
		467 lb	401 lb	334 lb	267 lb	200 lb	134 lb	67 lb
16,000		212 kg	182 kg	151 kg	121 kg	91 kg	61 kg	30 kg
		526 lb	451 lb	376 lb	300 lb	225 lb	150 lb	75 lb
18,000		238 kg	204 kg	170 kg	136 kg	102 kg	68 kg	34 kg
		584 lb	501 lb	417 lb	334 lb	250 lb	167 lb	83 lb
20,000		265 kg	227 kg	189 kg	151 kg	114 kg	76 kg	38 kg
		643 lb	551 lb	459 lb	367 lb	275 lb	184 lb	92 lb
22,000		291 kg	250 kg	208 kg	167 kg	125 kg	83 kg	42 kg
		701 lb	601 lb	501 lb	401 lb	300 lb	200 lb	100 lb
24,000		318 kg	273 kg	227 kg	182 kg	136 kg	91 kg	45 kg
		759 lb	651 lb	542 lb	434 lb	325 lb	217 lb	108 lb
26,000		344 kg	295 kg	246 kg	197 kg	148 kg	98 kg	49 kg
		818 lb	701 lb	584 lb	467 lb	351 lb	234 lb	117 lb
28,000		371 kg	318 kg	265 kg	212 kg	159 kg	106 kg	53 kg
		876 lb	751 lb	626 lb	501 lb	376 lb	250 lb	125 lb
30,000		397 kg	341 kg	284 kg	227 kg	170 kg	114 kg	57 kg
		935 lb	801 lb	668 lb	534 lb	401 lb	267 lb	134 lb
32,000		424 kg	363 kg	303 kg	242 kg	182 kg	121 kg	61 kg
		993 lb	851 lb	709 lb	567 lb	426 lb	284 lb	142 lb
34,000		450 kg	386 kg	322 kg	257 kg	193 kg	129 kg	64 kg
		1052 lb	901 lb	751 lb	601 lb	451 lb	300 lb	150 lb
36,000		477 kg	409 kg	341 kg	273 kg	204 kg	136 kg	68 kg
		1110 lb	951 lb	793 lb	634 lb	476 lb	317 lb	159 lb
38,000		503 kg	432 kg	360 kg	288 kg	216 kg	144 kg	72 kg
		1168 lb	1001 lb	835 lb	668 lb	501 lb	334 lb	167 lb
40,000		530 kg	454 kg	379 kg	303 kg	227 kg	151 kg	76 kg
		1227 lb	1052 lb	876 lb	701 lb	526 lb	351 lb	175 lb
42,000		556 kg	477 kg	397 kg	318 kg	238 kg	159 kg	79 kg
		1285 lb	1102 lb	918 lb	734 lb	551 lb	367 lb	184 lb
44,000		583 kg	500 kg	416 kg	333 kg	250 kg	167 kg	83 kg
		1344 lb	1152 lb	960 lb	768 lb	576 lb	384 lb	192 lb
46,000		609 kg	522 kg	435 kg	348 kg	261 kg	174 kg	87 kg
		1402 lb	1202 lb	1001 lb	801 lb	601 lb	401 lb	200 lb
48,000		636 kg	545 kg	454 kg	363 kg	273 kg	182 kg	91 kg
		1460 lb	1252 lb	1043 lb	835 lb	626 lb	417 lb	209 lb
50,000		662 kg	568 kg	473 kg	379 kg	284 kg	189 kg	95 kg

Después de medir el contenido de sal existente en la piscina, agregue sal según la tabla anterior. Con este cuadro, puede comparar el contenido de sal existente y el tamaño de la piscina para estimar el número de

libras de sal necesarias para alcanzar 3500 ppm. Sin la cantidad adecuada de sal, se puede reducir la eficiencia y la producción de cloro. Además, operar con niveles bajos de sal acortará la vida útil de la celda.

Al agregar sal a la piscina, es mejor verter la sal requerida en el extremo poco profundo de la piscina y hacer funcionar el filtro y la bomba simultáneamente para hacer circular el agua y disolver la sal. No arroje la bolsa de sal al agua, ya que los productos químicos y la tinta de la bolsa de sal pueden alterar el equilibrio hídrico. La sal puede tardar entre 24 y 48 horas en disolverse en verano y más en invierno. Las partículas de sal más finas se disuelven más rápido que las partículas comprimidas.

La sal de las piscinas se recicla constantemente y, por lo general, no es necesario reponerla con tanta frecuencia. La pérdida de sal durante la temporada de baño debe ser mínima, principalmente debido a la adición de agua adicional para reemplazar el agua perdida por salpicaduras, retrolavado y drenaje. La sal no se pierde por evaporación.

Utilice únicamente sal granular no yodada evaporada (cloruro de sodio). Cuanto mayor sea la pureza de la sal (al menos 99%), mayor será la vida útil y el rendimiento de la celda. Las sales suavizantes de agua (también conocidas como gránulos acondicionadores de agua) son una forma económica de comprar grandes cantidades de sal.

Sin embargo, sólo se pueden utilizar sales de NaCl con una pureza de al menos el 99 %. Las partículas son una forma comprimida de sal evaporada y pueden tardar más en disolverse. Evite el uso de sales que contengan antiaglomerantes (ferrocianuro de sodio, también conocido como YPS o amarillo de Prusia de sodio), que pueden causar decoloración de los accesorios y acabado superficial de la piscina. No utilice cloruro de calcio como fuente de sal. No utilice sal de roca; Las impurezas insolubles en la sal gema acortarán la vida útil de la celda.

Nivel de química del agua recomendado

Mantener la química adecuada del agua es la clave para una piscina limpia y segura. Estos son los niveles recomendados de agua de la piscina:

1. valor del pH:

Mantenlo entre 7,2 y 7,8. Esta gama garantiza la comodidad del nadador y ayuda a que otros productos químicos funcionen de manera eficiente.

2. Cloro residual:

Los niveles de cloro residual en las piscinas generalmente deben mantenerse entre 1,0 y 3,0 ppm (por millón de partes). Esto ayuda a mantener el agua limpia e higiénica, desinfectarla eficazmente, prevenir el crecimiento de bacterias y microorganismos y proteger la salud de los nadadores. Para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la calidad del agua, es mejor utilizar herramientas especializadas de prueba de calidad del agua para monitorear los niveles de cloro residual y ajustarlos según sea necesario.

3. Alcalinidad total (TA):

Mantenlo entre 80 y 120 ppm. TA ayuda a estabilizar el pH y prevenir cambios rápidos de pH.

4. Dureza del calcio:

Lo ideal es entre 200 y 400 ppm. Esto ayuda a prevenir daños en el yeso y la corrosión del equipo de la piscina.

5. Ácido triúrico (CYA):

El nivel recomendado es entre 30 y 50 ppm. CYA ayuda a estabilizar el cloro y evita que se degrade con la luz solar.

6. Sólidos totales disueltos (TDS):

Manténgalo por debajo de 1500 ppm. Los niveles altos de TDS pueden enturbiar el agua y afectar el equilibrio químico.

Pruebe periódicamente el agua de la piscina con una herramienta de prueba confiable para garantizar que estos niveles estén dentro del rango recomendado. Factores como el clima, el uso y el tamaño de la piscina pueden afectar estos niveles, por lo que es importante monitorearlos y ajustarlos según sea necesario.

Cómo mantener el PH del agua de la piscina

Ajustar el pH del agua de la piscina es fundamental para mantener el equilibrio del agua y garantizar el confort de los nadadores.

PH alto (más de 7,8): el agua con un PH alto puede provocar que los nadadores tengan ojos rojos, hormigueo o una sensación de hormigueo en la piel. También puede reducir la eficacia de la desinfección con cloro y puede hacer que el agua se vuelva turbia.

PH bajo (por debajo de 7,2): El PH bajo puede provocar irritación en los ojos y la piel, provocando escozor o sequedad. Puede causar corrosión de equipos metálicos, aumentar el consumo de cloro y reducir la disponibilidad de cloro.

Aquí se explica cómo ajustar el pH:

1. Pruebe el agua:

Mida con precisión el pH con un kit confiable de prueba de agua para piscinas.

El rango ideal está entre 7,2 y 7,8.

2. Dosis de aumento de PH (aumento de pH):

Si el pH es demasiado bajo (por debajo de 7,2), puede aumentarlo agregando un refuerzo de pH (carbonato de sodio o carbonato de sodio).

3. reductor de pH (reducción de pH):

Si el pH es demasiado alto (por encima de 7,8), es necesario reducirlo añadiendo un reductor de pH (normalmente ácido clorhídrico o sulfito de sodio).

Cómo utilizar:

Diluye el potenciador o depresor del pH necesario en un balde de agua y luego distribúyelo uniformemente por la superficie de la piscina. Evite agregar productos químicos directamente al skimmer.

Hay que tener mucho cuidado al utilizar ácido clorhídrico porque es un ácido muy corrosivo y fuerte.

Aquí hay algunas consideraciones:

- a. Use equipo de seguridad: Se debe usar equipo de protección personal adecuado, como gafas, guantes de protección química, ropa de manga larga y pantalones largos, para evitar que el ácido clorhídrico salpique la piel o los ojos.
- b. Ambiente bien ventilado: use ácido clorhídrico en un área bien ventilada para evitar inhalar vapores corrosivos. Lo mejor es operar al aire libre o en un área bien ventilada.
- c. Evite mezclar con otros productos químicos: No mezcle ácido clorhídrico con otros productos químicos, especialmente compuestos de amoníaco, ya que pueden producir gases tóxicos.
- d. Operación cuidadosa: tenga cuidado al usar ácido clorhídrico. Cuando vierta en agua, agregue lentamente el ácido clorhídrico al agua en lugar de verter el agua en el ácido clorhídrico. Esto se hace para evitar salpicaduras o reacciones violentas.
- e. Manténgase alejado de materiales inflamables: el ácido clorhídrico puede reaccionar con ciertos sustancias y liberan hidrógeno, lo que puede provocar un incendio o una explosión al entrar en contacto con materiales inflamables.
- f. Almacenamiento y eliminación adecuados: guarde el ácido clorhídrico en un recipiente hermético y manténgalo fuera del alcance de los niños y las mascotas. Al eliminar los residuos, se debe realizar un tratamiento y eliminación adecuados de acuerdo con las normativas locales.

4. Espere y vuelva a realizar la prueba:

Deje que el agua cicle durante unas horas o toda la noche antes de volver a probar el pH. Es posible que los productos químicos tarden algún tiempo en mezclarse completamente y ajustarse el nivel de pH.

5. Repita según sea necesario:

Si el pH aún está fuera del rango recomendado después del primer uso, repita el proceso.

Sin embargo, es importante no sobreajustar el pH. Ajuste y vuelva a probar gradualmente antes de agregar más químicos.

Tenga en cuenta que las fluctuaciones del pH pueden verse afectadas por una variedad de factores, como la lluvia, el uso de la piscina y otros tratamientos químicos.

El control y ajuste regulares de los niveles de pH ayudarán a mantener un entorno de natación equilibrado y confortable.

Cómo conseguir ahorro energético y mejorar la vida útil de la máquina de sal

1. Optimice la configuración del generador de cloro:

Ajuste la configuración del clorador según el uso de la piscina. Para más detalles, consulte la Sección "Sugerencias para la configuración de parámetros del clorador".

2. Mantenimiento periódico:

Mantenga el clorador limpio y en buenas condiciones. El electrolizador se inspecciona y limpia periódicamente para eliminar la acumulación de sarro, que puede dificultar la producción de cloro y aumentar el consumo de energía.

3. Funcionamiento eficiente de la bomba:

Opere las bombas durante las horas de menor actividad cuando los costos de electricidad son más bajos. Además, asegúrese de que la bomba tenga el tamaño adecuado para su piscina y esté configurada para funcionar a la velocidad óptima para una filtración y circulación efectivas.

4. Monitorear la química del agua:

Pruebe y mantenga periódicamente la química adecuada del agua. El agua equilibrada reduce la carga de trabajo del clorador, reduce el consumo de energía y prolonga la vida útil del estanque salado.

5. Servicios Profesionales:

Organizar el mantenimiento y mantenimiento periódico por parte de profesionales de la piscina. Pueden detectar problemas a tiempo, garantizar el funcionamiento eficaz del clorador y prolongar su vida útil.

Al implementar estas estrategias, puede optimizar la eficiencia energética del clorador de su piscina, reducir los costos de energía y extender la vida útil de su equipo.

Mantenimiento diario del clorador.

El mantenimiento de los cloradores, especialmente en piscinas de agua salada, es esencial para una producción eficaz de cloro y la salud general de la piscina.

Guía de mantenimiento:

1. Verifique periódicamente:

Revise el sistema clorador periódicamente para detectar signos de desgaste, fugas o daños. Observe las placas y conexiones en busca de incrustaciones o acumulaciones.

2. Limpieza de la celda:

La acumulación de sarro en la celda puede reducir la producción de cloro; limpie la celda con regularidad.

Por lo general, esto implica el uso de una solución ácida diluida (ácido clorhídrico o una solución de limpieza de celdas específica) para eliminar los depósitos de sarro.

3. Comprobar el contenido de sal:

Mantenga el contenido de sal dentro del rango recomendado para su sistema clorador específico.

Pruebe el contenido de sal con regularidad utilizando un kit de prueba de solución salina y agregue sal según sea necesario.

4. Mantenga la química del agua:

Asegure el equilibrio químico adecuado del agua, incluidos el pH, la alcalinidad y los niveles de estabilizador (ácido cianúrico).

La química equilibrada del agua aumenta la eficiencia del generador de cloro.

5. Salida de monitoreo:

Preste atención a la salida de cloro, utilice regularmente una herramienta profesional de prueba de cloro residual para probar el cloro residual en la piscina, si no hay suficiente cloro en la piscina, aunque el nivel de sal sea apropiado y el equipo esté funcionando correctamente, puede haber Habrá problemas con el clorador o la placa que deban resolverse.

6. Mantenimiento invernal:

Si vive en una zona con inviernos fríos, déle al clorador el tratamiento invernal adecuado para evitar daños por temperaturas bajo cero. Siga las instrucciones en "Mantenimiento de invierno" para el mantenimiento de invierno.

7. Mantenimiento profesional:

Considere el mantenimiento o la reparación anual por parte de un profesional de piscinas para garantizar que el clorador funcione de manera óptima. Pueden comprobar, limpiar y solucionar cualquier problema de forma eficaz.

El mantenimiento y cuidado regulares extenderán la vida útil del clorador y garantizarán que el tanque de desinfección se mantenga en todo momento.

Mantenimiento de invierno:

En invierno, especialmente en climas fríos, el mantenimiento de su esterilizador de cloro es esencial para evitar daños y asegurarse de que funcione correctamente cuando regrese la temporada.

Aquí se explica cómo mantenerlo:

1. Sistema de protección contra el frío:

Prepare adecuadamente el sistema de cloración para el invierno antes de que la temperatura caiga por debajo del punto de congelación. Drene el equipo y las tuberías para evitar la congelación y posibles daños.

2. Desconecta y guarda:

Desconecte el clorador del sistema si es posible. Guárdelo en el interior, en un lugar seco y protegido. Esto evita la exposición a temperaturas bajo cero y posibles daños.

3. Verifique periódicamente:

Revise el sistema de cloración con regularidad durante el invierno, especialmente durante nevadas intensas o condiciones climáticas extremas. Asegúrese de que permanezca seco e intacto.

4. Evite los productos químicos:

En invierno no añadas productos químicos ni sal a la piscina, ya que el clorador puede estar inactivo. Esto evita cualquier acumulación o daño innecesario al sistema.

5. Servicios Profesionales:

Considere programar una inspección o servicio profesional antes de que llegue el invierno. Ellos pueden preparar adecuadamente el sistema para el invierno y asegurarse de que esté en buenas condiciones fuera de temporada.

6. Mantenga registros:

Mantenga registros de las medidas de preparación para el invierno tomadas durante el invierno y de cualquier problema observado para referencia futura.

7. Plan de inicio de primavera:

Cuando termine el invierno y esté listo para reabrir la piscina, se recomienda reiniciar y reajustar la configuración del clorador como se indica en la sección "Recomendaciones para la configuración de los parámetros del clorador".

Al preparar y proteger adecuadamente su clorador para el invierno, puede evitar posibles daños causados por temperaturas bajo cero y asegurarse de que esté listo para funcionar de manera eficiente cuando regrese durante la piscina estación.

Guía de limpieza de celdas electrolíticas.

La limpieza de la celda electrolítica (celda) del clorador es fundamental para mantener su eficiencia.

Si necesita ayuda, consulte nuestro vídeo guía de desmontaje y limpieza en YouTube en <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=pPm9J-YbUnk>

Aquí tienes una guía sobre cómo limpiarlo:

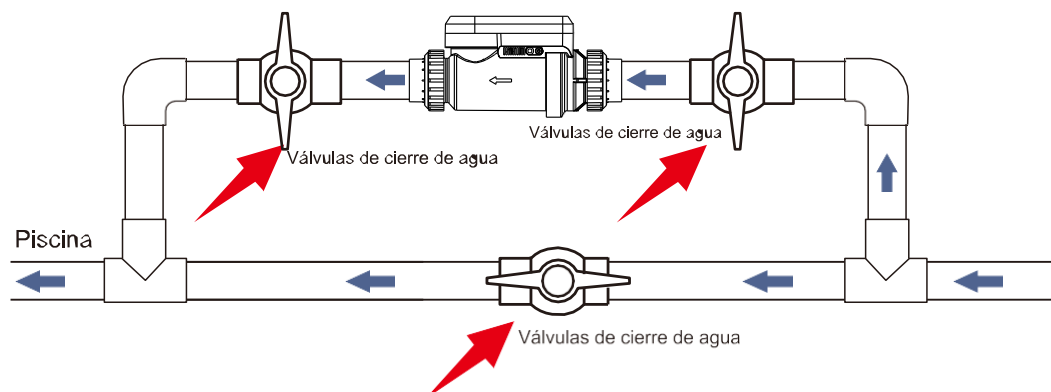
1. Apague la alimentación:

Antes de limpiar la celda, apague el clorador o el disyuntor para evitar riesgos eléctricos.

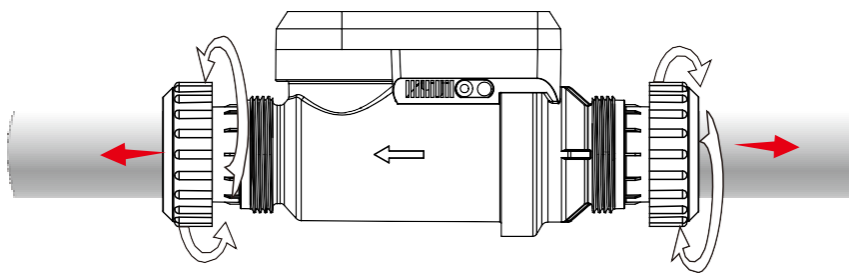
2. Desmontaje del clorador (consulte primero la sección "Dibujo de la estructura" del manual):

a. Apagar el clorador y desenchufar el cable de alimentación. b. Cortar el suministro de agua a través

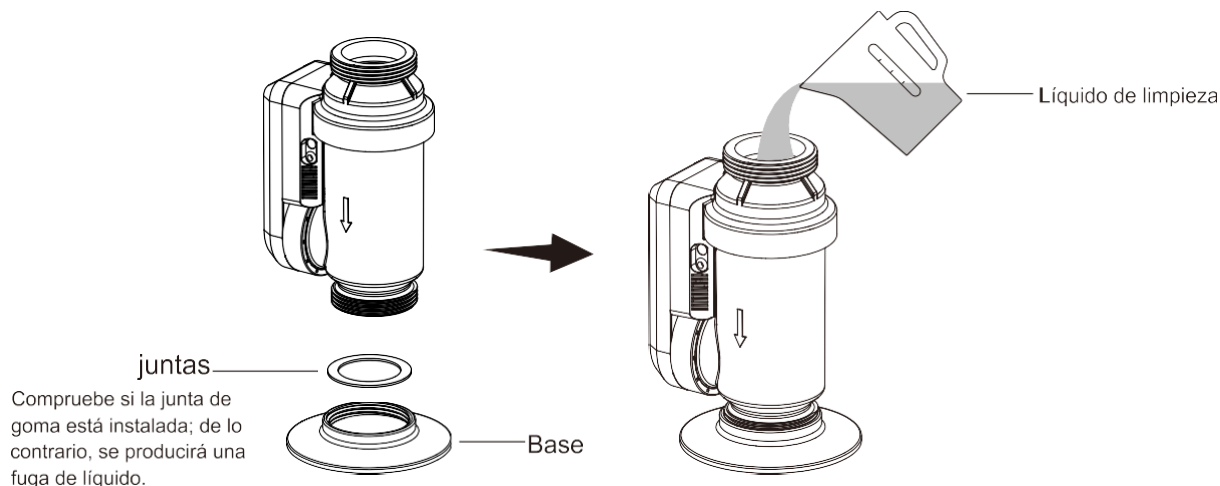
del clorador. (Si utiliza el método de instalación de derivación recomendado en el manual, primero abra las "Válvulas de cierre de agua" en la ruta principal y cierre las "Válvulas de cierre de agua" en ambos extremos del clorador. Si no utiliza instalación de derivación, es necesario apagar la bomba de circulación)



c. Desenroscando las tuercas de ambos extremos del clorador, sacando el clorador y procurando que salga toda el agua.



d. Instalación de la base.



3. Verificar la acumulación:

Verifique si hay incrustaciones de agua, depósitos minerales o acumulación de desechos en la celda. La acumulación de incrustaciones dificultará la producción de cloro y reducirá la eficiencia de la celda.

4. Prepare una solución limpiadora:

Por lo general, para la limpieza se utiliza una solución de ácido clorhídrico diluido (normalmente una mezcla de agua y ácido en una proporción específica), con ácido clorhídrico y agua diluidos en una proporción de 1:10 o 1:5.

También recomendamos agregar "Acid Magic" a su solución, que puede reducir la corrosión, reducir el riesgo de irritación o quemaduras de la piel, reducir el humo en un 90% y mantener o mejorar los resultados de limpieza. No es necesario diluir Acid Magic, simplemente agregue la cantidad adecuada según las instrucciones de la etiqueta del frasco.

Antes de preparar su solución de limpieza, lea la etiqueta del producto, las instrucciones del fabricante y la hoja de datos de seguridad en la botella para obtener instrucciones específicas sobre cómo usar "Acid Magic" y "Muriatic Acid" juntos para garantizar la seguridad y eficacia.

5. Remojo:

Conducir el líquido de limpieza al clorador. Se sugiere que el tiempo de remojo sea de 5 a 15 minutos; sin embargo, se debe evitar el remojo excesivo para no afectar el material y el rendimiento de la lámina del electrodo. De esta manera, la solución ácida puede disolverse y eliminar las incrustaciones.

6. Lavado a fondo:

Después de remojar, vierta la solución limpiadora nuevamente en la piscina y luego enjuáguela bien con agua para eliminar cualquier residuo o solución limpiadora residual.

7. Instalación nuevamente:

Reinstalar el clorador para asegurar que no haya fugas de agua en la conexión.

8. Reinicie el sistema:

Vuelva a encender la energía y reinicie el sistema clorador. Supervise el sistema para asegurarse de que esté funcionando correctamente y produzca cloro de manera eficiente.

9. Mantenimiento regular:

Mantenimiento y limpieza regulares, que ayudan a prevenir la acumulación excesiva de incrustaciones y mantienen la eficiencia del clorador.

Siga las precauciones de seguridad, como usar equipo de protección al manipular productos químicos, para garantizar una limpieza segura y eficaz.

Si el efecto desinfectante del clorador salino no es óptimo, estos son los pasos para solucionarlo y mejorar su rendimiento:

1. Verifique la producción de cloro:

Si estos elementos son normales, se recomienda probar el contenido de cloro residual en el agua cada pocas horas o todos los días después de que el clorador esté funcionando. Si no está seguro de cómo operar, consulte a un profesional para obtener consejos más específicos. Si el cloro residual es bajo, esto puede indicar una falla en la placa polar o un problema en el suministro de energía.

2. Verifique la celda electrolítica:

Revise la celda electrolítica para ver si hay suciedad o incrustaciones. Utilice una solución de limpieza adecuada para eliminar los depósitos que puedan dificultar la producción de cloro.

3. Contenido de sal:

Asegúrese de que el contenido de sal en la piscina esté dentro del rango recomendado (generalmente de 3000 a 4000 ppm). Los niveles bajos de sal afectan la eficiencia del clorador.

4. Química del agua:

La hidratación desequilibrada puede afectar la producción de cloro. Verifique y equilibre los niveles de pH, alcalinidad y estabilizador para asegurarse de que estén dentro del rango recomendado.

5. Comprobar circulación y filtración:

Una circulación o filtración inadecuada del agua puede afectar la distribución del cloro. Asegúrese de que la bomba y el filtro funcionen correctamente y que el agua circule completamente.

6. Verifique si hay errores del sistema:

Verifique el panel de control del clorador o muestre códigos de error o alertas. Consulte el manual para conocer los pasos de solución de problemas para códigos de error específicos.

7. Vida útil de la película polar:

La celda del clorador puede degradarse y perder eficiencia después de usarse durante años. Si ha llegado al final de su vida útil, podría considerar reemplazarlo.

8. Inspección profesional:

Si la solución de problemas no resuelve el problema, considere comunicarse con un profesional de piscinas o con el departamento de servicio del fabricante para obtener un diagnóstico y reparación adicionales.

-
- * En primer lugar. Le expresamos nuestro más sincero agradecimiento por haber elegido nuestros productos.
 - * Asegúrese de leer atentamente este manual antes de usarlo.
 - * Coloque las instrucciones en una posición que sea fácil de conseguir y consérvelas correctamente.