

Clorado salino inverter

Instrucciones de funcionamiento



GENIUS

INDEX

1 Advertencias	1
2 Introducción de Producto	2
2.1 Componentes	2
2.2 Product Specification:	3
3 Esquema de instalación	4
4 Preparación del agua de la piscina	5
4.1 Adición de sal	5
4.2 Balance químico del agua	6
5 Funcionamiento de la unidad de control	7
5.1 Vista de pantalla general	7
5.2 Comandos y funciones básicas	9
5.3 Combinaciones y funcionamiento	17
6 Reposición de sal	20
7 Mantenimiento	20
7.1 Limpieza de electrodos	20
7.2 Mantenimiento de la sonda Redox (OPCIONAL)	21
7.3 Mantenimiento de la sonda pH (OPCIONAL)	21
8 Hibernación	21
9 Instrucciones Wi-Fi	22
9.1 Puesta en marcha	22
9.2 Actualización OTA	24
10 Código de error y solución	25

1 Advertencias

Advertencias: Información general

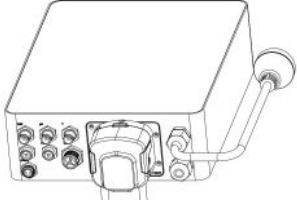
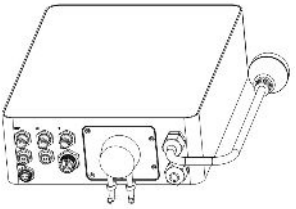
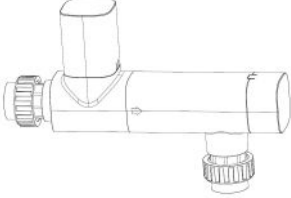
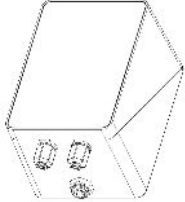


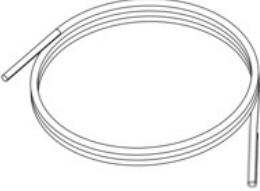
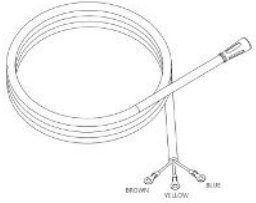
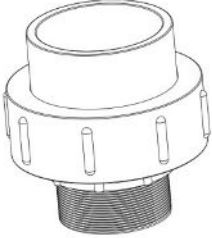


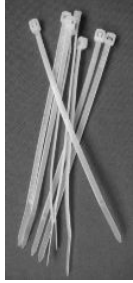



1. Lea atentamente las instrucciones que aparecen en este manual y en el aparato. El incumplimiento de las instrucciones puede causar lesiones. Este documento debe entregarse a cada usuario de la piscina, que deberá guardarlo en un lugar seguro.
2. Los productos químicos pueden provocar quemaduras internas y externas. Para evitar la muerte, lesiones graves y/o daños al equipo, utilice equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla, etc.) cuando realice el mantenimiento o reparación de este aparato. Este aparato debe instalarse en un lugar adecuadamente ventilado.
3. El aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción.
4. Los niños no deben jugar con el aparato. El mantenimiento y la limpieza del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
5. Utilice únicamente piezas originales Aquark.
6. Las instrucciones también están disponibles en <https://www.aquark.com/dr-pure/>

Advertencias: Peligro eléctrico.

1. El equipo está destinado a ser utilizado únicamente en piscinas.
2. Desconecte el equipo de la red eléctrica antes de cualquier intervención.
3. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista cualificado autorizado, de conformidad con las normas vigentes en el país de instalación.
4. Compruebe que el aparato está enchufado a una toma de corriente protegida contra cortocircuitos. Además, el aparato debe alimentarse a través de un transformador de aislamiento o un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual de funcionamiento nominal no superior a 30 mA.
5. Compruebe que la tensión de alimentación requerida por el producto se corresponde con la tensión de la red de distribución y que los cables de alimentación son adecuados para la alimentación del producto.
6. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice un cable alargador para conectar el aparato a la red eléctrica. Utilice una toma de pared.
7. El aparato no debe utilizarse si el cable de alimentación está dañado. Podría producirse una descarga eléctrica. Un cable de alimentación dañado debe ser sustituido por el servicio postventa o por personal cualificado para evitar peligros..

2 Introducción de Producto

2.1 Componentes

<p>Unidad de control Con dosificador KPK400</p> 	<p>Unidad de control Con dosificador BP200</p> 	<p>Célula</p> 	<p>Tapa Bomba</p> 
<p>Sonda Redox (Roja)</p> 	<p>Sonda pH (Azul)</p> 	<p>Tubo de ácido 2+3m</p> 	<p>Cable de célula 3m</p> 
<p>Enlaces x2</p> 	<p>Teflón x1</p> 	<p>Tornillos x4</p> 	<p>Bridas</p> 
<p>Inyector</p> 	<p>Flujo</p> 	<p>Porta sondas</p> 	

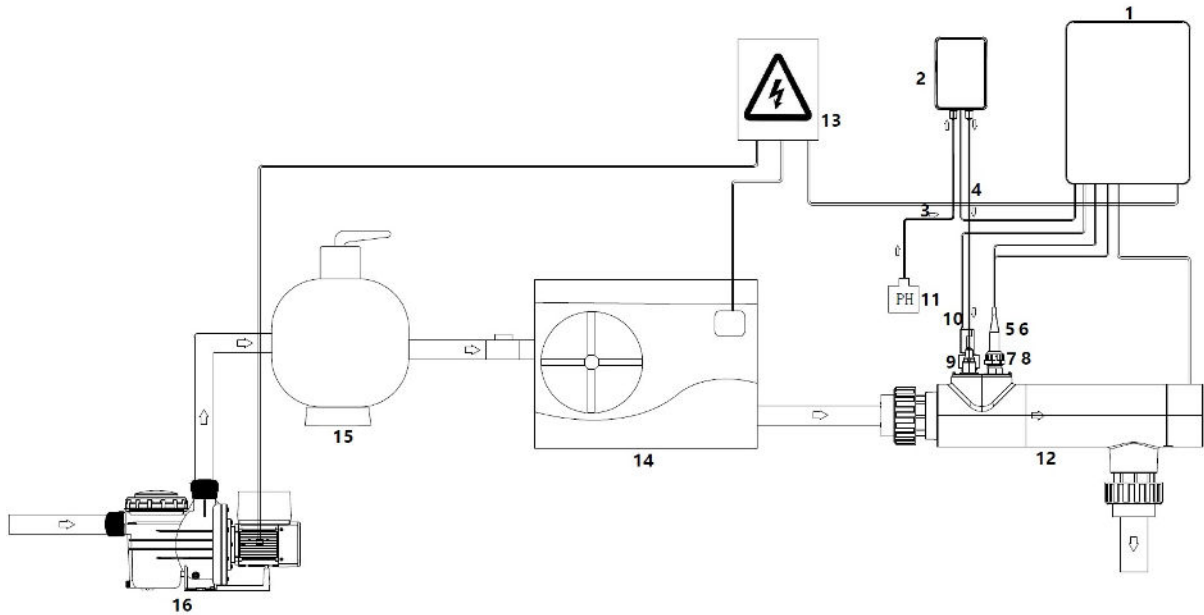
2.2 Product Specification:

Modelo	MPS13	MPS21	MPS27	MPS31
Producción de cloro (g/h)	13 g/h	21 g/h	27 g/h	31 g/h
Volumen de piscina (m ³)	20-35	30-65	40-80	50-100
Salinidad Recomendada	1 – 3g/L			
Fuente de alimentación	AC 220~240V 50/60Hz			
Potencia máxima de salida	DC 12V			
Potencia máxima de entrada	75W	115W	135W	140W
Flujo de agua recomendado (m ³ /h)	5 m ³ /h~20 m ³ /h			
Temperatura del agua en funcionamiento	5°C~40°C			
Temperatura ambiente	-5°C~42°C			
Presión para la célula	≤0.3Mpa			
Clasificación IP	IPX3			
Vida de la célula	Hasta 12000H			

3 Esquema de instalación

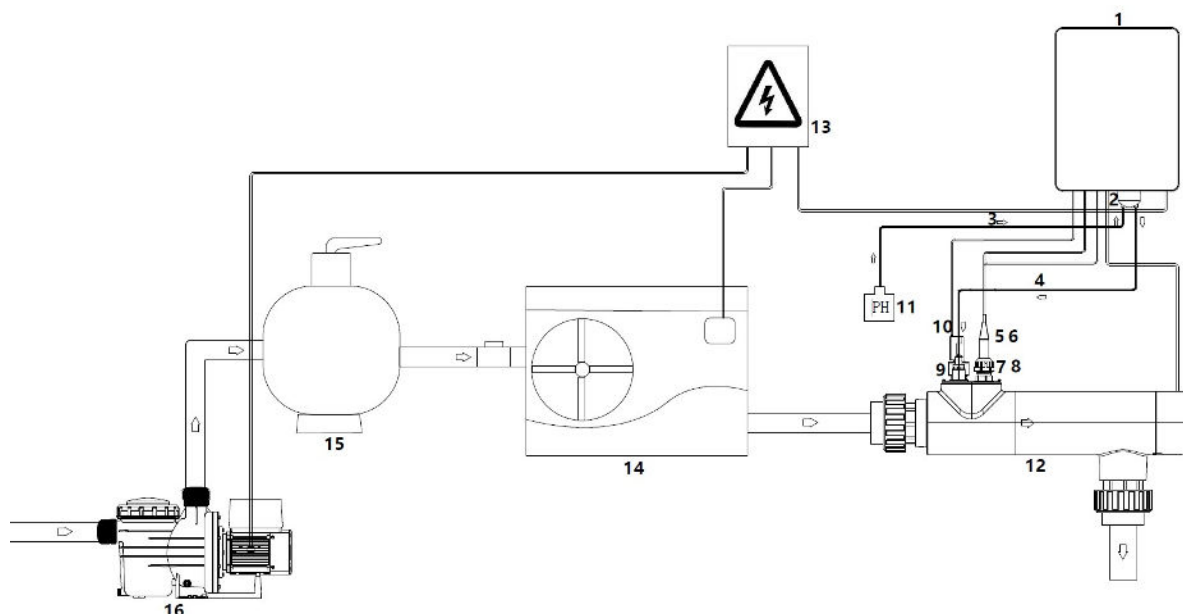
NOTA:

- ※ Las conexiones eléctricas a nivel de la célula no deben apuntar hacia arriba, para evitar que se deposite agua o humedad en ellas.
- ※ El depósito de ácido debe instalarse a una distancia segura de cualquier dispositivo eléctrico o de cualquier otro producto químico.



MODELO		
	1	Unidad de control
MPS13	2/3/4	Dosificador externo/ tubo de ácido Entrada/salida
MPS21	5/7	Sonda/ Soporte pH
MPS27	6/8	Sonda/ Soporte ORP
MPS31	9/10	Inyector de ácido/ Interruptor de flujo
	12	Celda electrolítica

ELEMENTOS NO SUMINISTRADOS	
11	Tanque de ácido
13	Suministro eléctrico
14	Bomba de calor
15	Filtro
16	Bomba de filtración



MODELO		
	1	Unidad de control
MPS13	2/3/4	Dosificador externo/ tubo de ácido Entrada/salida
MPS21	5/7	Sonda/ Soporte pH
MPS27	6/8	Sonda/ Soporte ORP
MPS31	9/10	Inyector de ácido/ Interruptor de flujo
	12	Celda electrolítica

ELEMENTOS NO SUMINISTRADOS	
11	Tanque de ácido
13	Suministro eléctrico
14	Bomba de calor
15	Filtro
16	Bomba de filtración

4 Preparación del agua de la piscina

Para preparar el agua de la piscina para habilitar el clorador, hay que equilibrar su composición química y añadir sal. Algunos ajustes del equilibrio químico de la piscina pueden llevar varias horas.

Por lo tanto, el procedimiento DEBE iniciarse mucho ANTES de poner en marcha el clorador.

4.1 Adición de sal

Añada la sal varias horas o, si es posible, un día antes de encender el clorador. Asegúrese de utilizar la cantidad de sal recomendada.

Mida el contenido de sal entre 6 y 8 horas después de añadir la sal a la piscina.

NOTA:

- Si el agua de la piscina no es dulce y/o puede contener metales disueltos, utilice un eliminador de metales, según las instrucciones del fabricante.
- Si el agua ha sido tratada previamente con un producto distinto del cloro (bromo, peróxido de hidrógeno, PHMB, etc.), neutralice este producto o sustituya toda el agua de la piscina.

4.2 Balance químico del agua

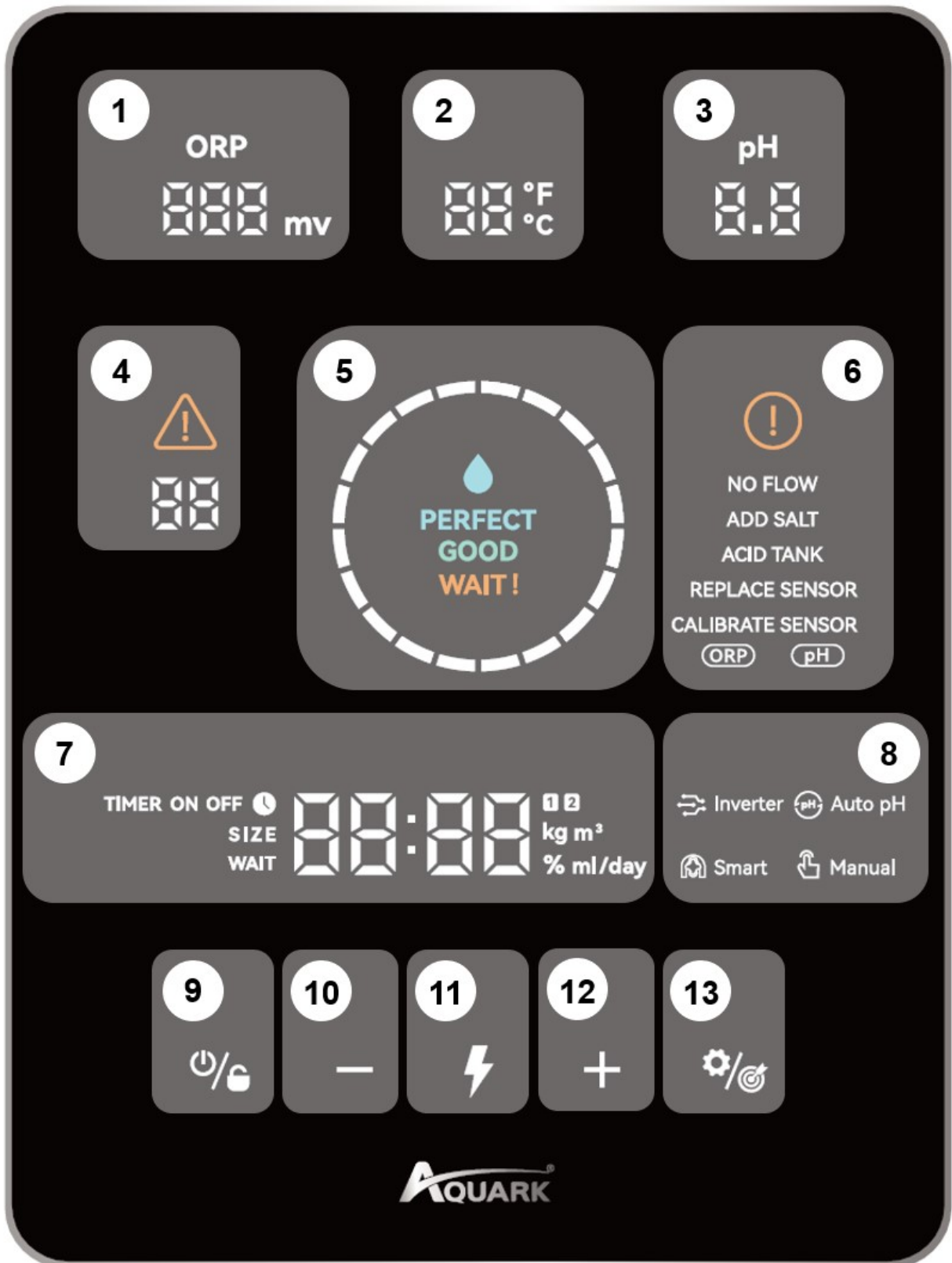
El agua debe equilibrarse manualmente ANTES de poner en marcha el aparato.

La siguiente tabla resume las concentraciones recomendadas. Su agua debe ser revisada regularmente para mantener estas concentraciones y minimizar la corrosión o el deterioro de la superficie.

QUÍMICA	DOSIS RECOMENDADAS
Sal	Sal 3.2 g/l
Sal (Salinidad baja)	Sal (Salinidad baja) 1.5 g/l
Cloro libre	Cloro libre 1.0 to 3.0 ppm
pH	pH 7.2 a 7.6
CyA (Estabilizante)	20 a 30 ppm max, 0 ppm en piscina cubierta (Añadir estabilizador sólo si es necesario)
Alcalinidad total	80 a 120 ppm
Cal	200 a 300 ppm
Metales	0 ppm

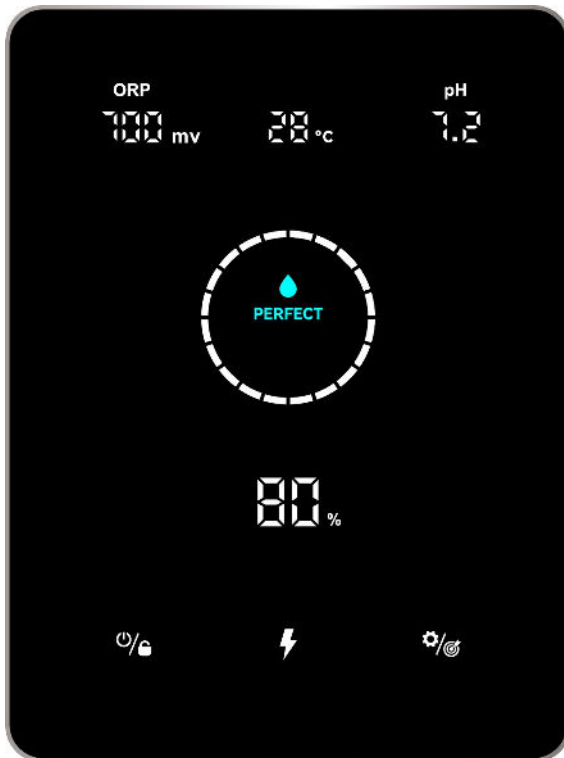
5 Funcionamiento de la unidad de control

5.1 Vista de pantalla general

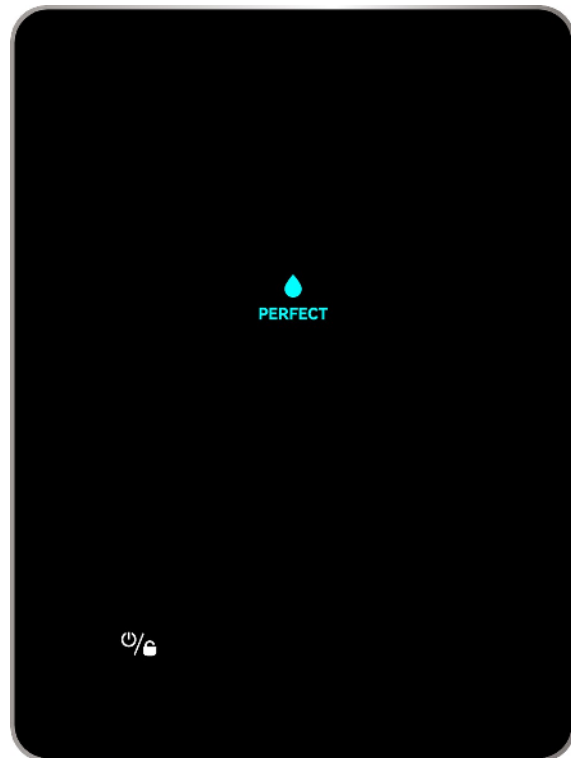


Area marcada	Descripción	Icono
①	Valor de ORP en tiempo real (muestra "---" cuando el valor supera los 999mV)	
②	Temperatura del agua en tiempo real (°C/°F)	
③	pH en tiempo real	
④	Códigos de error	
⑤	Indicador LED	
⑥	(Progreso de la actualización de la calidad del agua/OTA)	
⑦	Advertencias	
⑧	Zona de visualización principal (volumen de la piscina, cuenta atrás del modo turbo, cantidad de adición de sal, tiempo, cantidad de adición de ácido, producción de cloro en tiempo real)	
	Modo cloro: Modo inversor	
	Modo cloro: Modo Auto pH	
	Modo cloro: Modo Smart	
⑨	Modo cloro: Modo manual	
⑩	Interruptor de encendido/bloqueo	
⑪	Sintonización	
⑫	Interruptor de modo Boost	
⑬	Sintonización hacia arriba	




Pantall inicio



Pantalla bloqueo

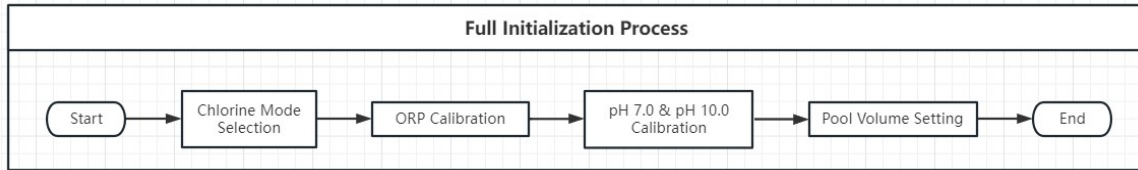


5.2 Comandos y funciones básicas





Botón	Función
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse en la pantalla de inicio: Encendido/Apagado 2. Mantenga pulsado durante 3 segundos en la pantalla de inicio: Bloquear 3. Toque en la pantalla bloqueada: Sin respuesta 4. Mantenga pulsado durante 3 segundos en la pantalla Bloqueado: Desbloqueo <p>Nota: La función de bloqueo automático se activará después de 2 minutos sin ninguna operación.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toque: Activar modo BOOST 2. Mantenga pulsado durante 3 segundos: Salir del modo BOOST
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toque: Iniciar proceso de configuración/ Iniciar proceso de calibración/ Ir al paso siguiente 2. Mantenga pulsado durante 3 segundos: Volver a la pantalla de inicio

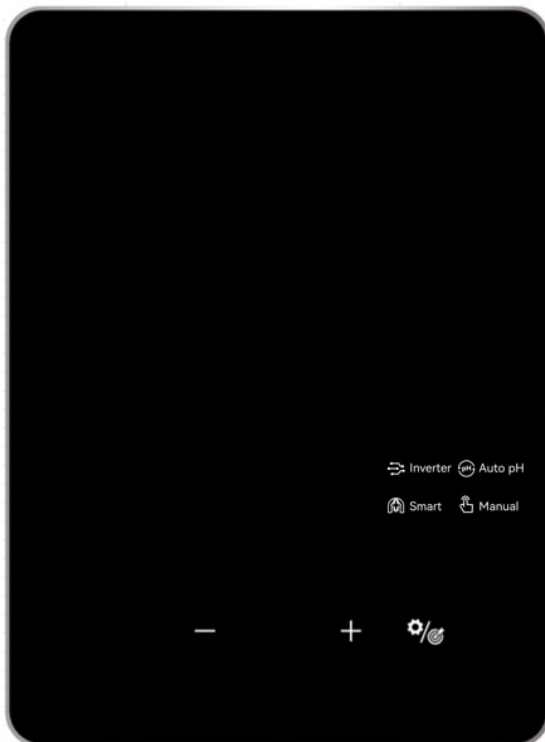
5.2.1 Puesta en marcha/primeriza inicialización

Al encender la unidad de control por primera vez o justo después de restablecer los ajustes de fábrica, el funcionamiento de la pantalla del teclado sigue el proceso de inicialización.

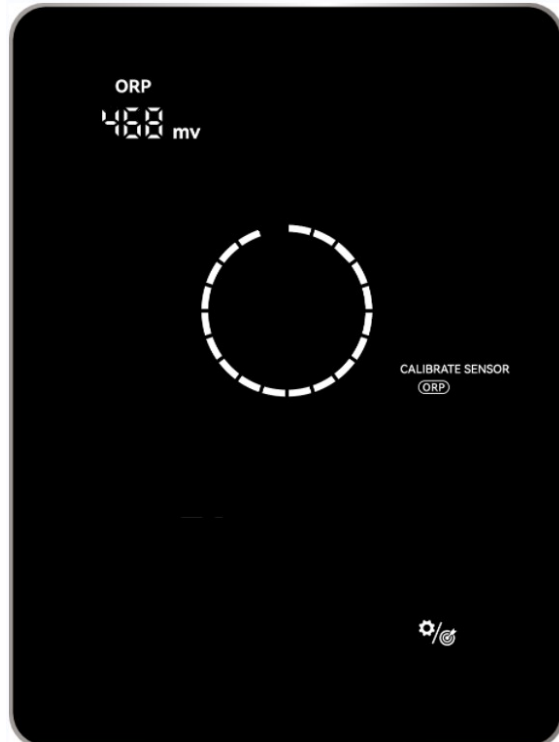


① Selección modo de cloración

- El modo por defecto  **Inverter** cuando empiece a parpadear;
- Toque  o  para seleccionar entre los modos Inverter/Auto pH/Smart/Manual;
- Toque  para confirmar su selección, y vaya al paso siguiente




Sellección del modo de cloración



Calibración Rx



② Calibración Rx

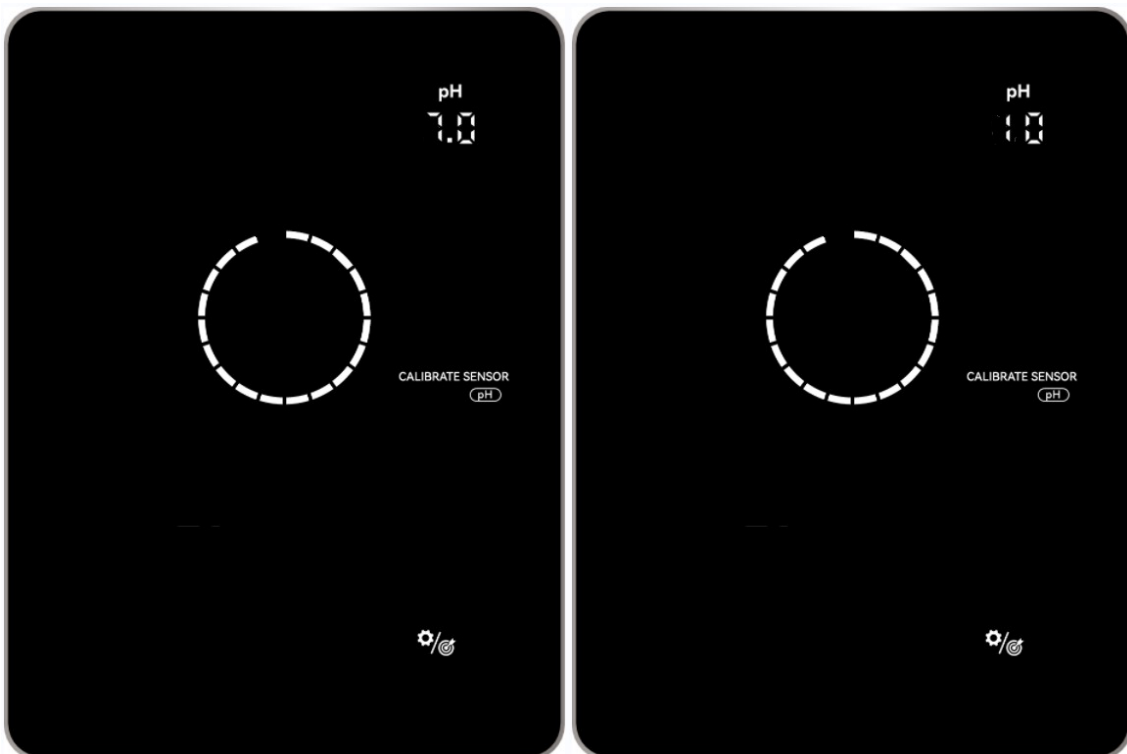
- Cuando aparezca el dígito por defecto "ORP 468 mV" y el indicador LED verde parpadeen en la pantalla.
- Coloque la sonda ORP en la solución tampón de 468 mV, asegúrese de que la cabeza de la sonda está totalmente empapada.
- La calibración se completa cuando suena la señal acústica y el círculo desaparece.
- Toque  para el siguiente paso.

NOTA:


- Este paso también puede omitirse pulsando .

③ Si la sonda Rx permaneció sin la solución 30 segundos o empapado en solución incorrecta, el indicador LED parpadearía en rojo hasta que la sonda esté correctamente. **Calibración pH 7.0 & pH 10.0**

- Cuando el dígito "pH 7.0" y el indicador LED verde parpaddeen en la pantalla de la almohadilla, coloque la sonda de pH en la solución tampón PH7.0, asegúrese de que la cabeza de la sonda esté totalmente empapada.
- La calibración finaliza cuando suena la señal acústica y desaparece el círculo.
- Toque  al paso siguiente, calibración de pH 10.0. (Recuerde limpiar la sonda de pH antes de la calibración de pH 10.0).
- Todo el proceso de calibración de pH 10.0 es el mismo que el de calibración de pH 7.0. Pulse  al paso siguiente: Ajuste del volumen de la piscina.



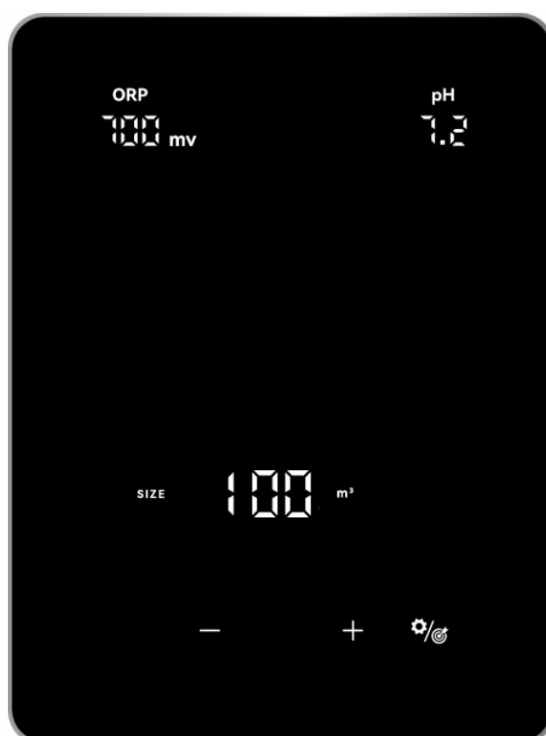
NOTA:

- Este paso también puede omitirse pulsando el botón de ajuste .
- Si la sonda de pH no se empapa con la solución tampón en 30 segundos o se empapa con una solución incorrecta, el indicador LED seguirá parpadeando en rojo hasta que la sonda se manipule correctamente.
- Antes de calibrar o sustituir la sonda, es necesario cerrar la válvula de la célula electrolítica para evitar fugas.

④ Ajuste del volume de piscina

- La visualización de dígitos por defecto en la pantalla del teclado es "TAMAÑO 30 m³", como se indica a continuación.
- Cuando el número "30" parpadea, se puede sintonizar de 5 a 150 m³, en incrementos de 5, pulsando **+** o **-**. Mantenga pulsado el botón para acelerar la velocidad de sintonización.
- Confirme el ajuste del volumen de la piscina tocando **⚙️**, y volver a la pantalla de inicio.

Si el valor de ORP fuera inferior a 500mV, el interruptor Turbo **⚡** empezaría a parpadear durante 30 segundos. Luego se queda encendido cuando no se detecta ninguna operación.



5.2.2 Instrucciones de los modos de cloración

Según la configuración del hardware, el clorador admite 4 modos de cloro diferentes.

Configuración Hardware		Rx+pH+Dosificador	pH+Dosificador	Dosificador
Sugerencia Modo cloro	Modo inverter	√	-	-
	Modo Auto pH	-	√	-
	Modo Smart	-	-	√
	Modo manual	√	√	√
Inicialización Pasos	Selección de modo	√	√	√
	Calibración ORP	√	-	-
	pH 7.0 &	√	√	-
	Calibración pH 10.0	√	√	√

La pantalla HOME de cada modo de cloro se muestra como sigue:



Modo Inverter



Modo Auto pH

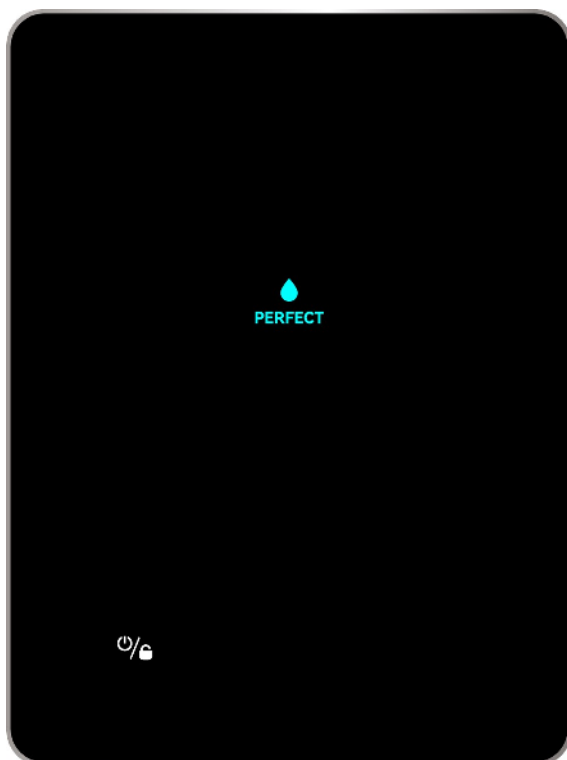


Modo Smart

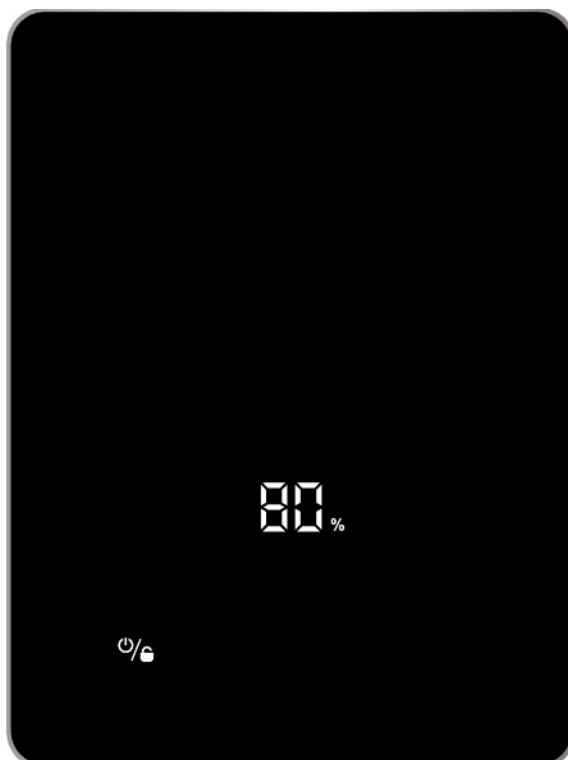


Modo Manual

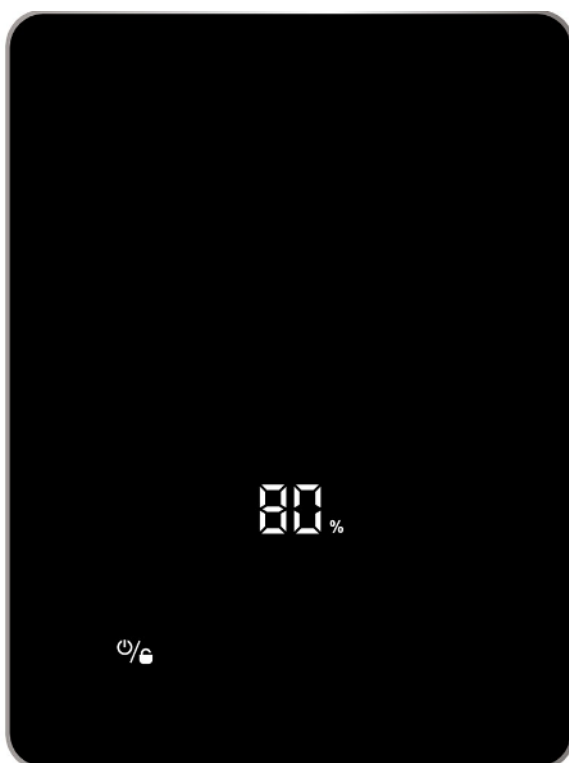
La pantalla de BLOQUEO de cada modo de cloro se muestra como sigue:



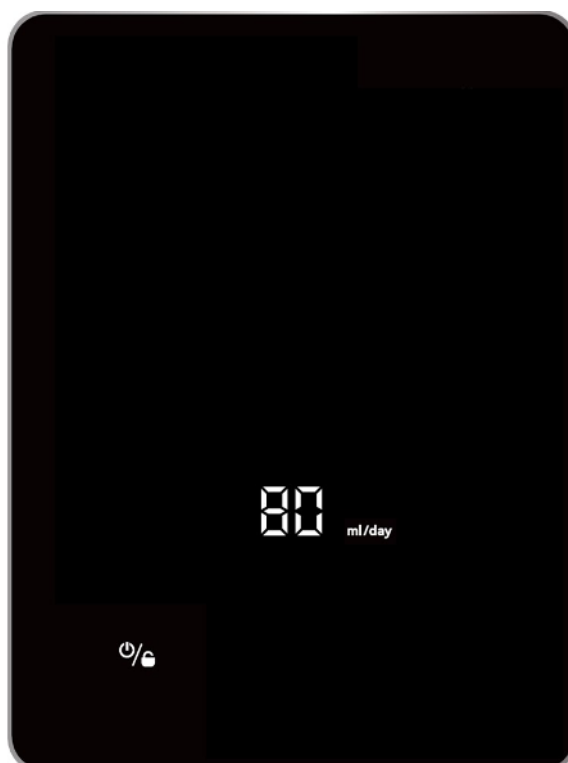
Modo Inverter



Modo Auto pH





Modo Smart



Modo Manual

5.2.3 Rendimiento TURBO

- ① Interruptor ON: Toque  para entrar en modo turbo, el aparato funcionará al 120% de potencia durante 24 horas. La producción en tiempo real y la cuenta atrás del turbo se mostrarán alternándose cada 10 segundos.
- ② Interruptor OFF: Mantener pulsado  durante 3 segundos.




Indicación de velocidad de funcionamiento




Pantalla de cuenta atrás




NOTA:

- Se recomienda activar el modo TURBO cuando se necesite cloro urgentemente.
- El modo TURBO no puede activarse cuando  o  aparecen.
- Mientras el modo TURBO está activado, el  está desactivado.
- Si se apaga el clorador con el modo TURBO activado, la cuenta atrás TURBO se actualiza al volver a encender el clorador.
- Cuando el modo TURBO finaliza o se detiene, la producción continúa según los ajustes anteriores..

5.2.4 Ajustes


Toque ajustes  para introducir los ajustes de acuerdo con el siguiente orden:

- 1) Ajuste del volumen de la piscina: 5-150m³;
- 2) Ajuste del valor objetivo de ORP: rango 650-800mV;
- 3) Ajuste del valor objetivo de PH, rango 7.2-7.6;
- 4) Ajuste del temporizador:



Cuando aparece **TIMER ON** y **1**, ajuste las horas para el primer temporizador con **+** y **-**, guardar el parámetro pulsando , a continuación, establecer y guardar los minutos de la misma manera.

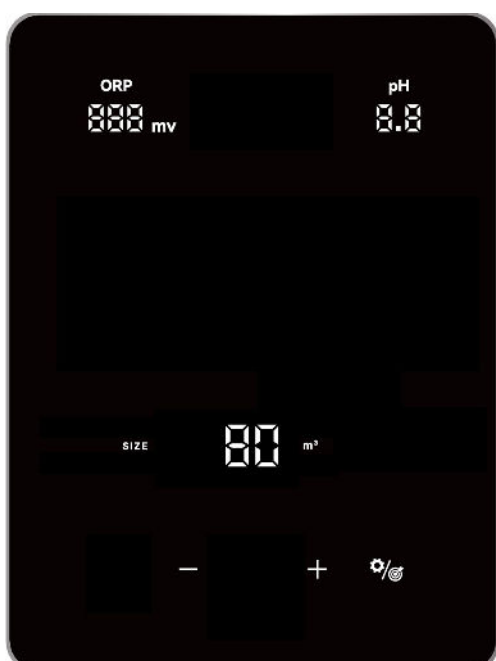
Cuando el ajuste **TIMER ON** finaliza, **TIMER OFF** aparece, fije la hora de finalización del primer temporizador de la misma manera.

Cuando **1** se va y aparece **2**, Ajuste la hora de inicio y fin del segundo temporizador de la misma forma que se ha mencionado anteriormente.

- 5) Toque ajuste  para Volver a la pantalla principal.

NOTA:

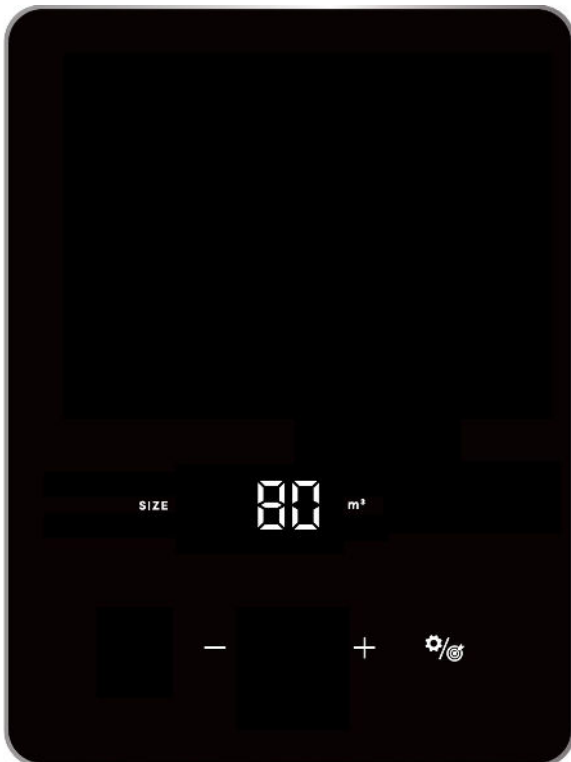
- ① Durante el proceso de configuración y calibración, todos los valores se ajustan pulsando **+** y **-**;
- ② Los usuarios pueden volver a la pantalla de inicio en cualquier momento manteniendo pulsado  durante 3 segundos, u omitir cualquier paso pulsando .
- ③ Todo el rango horario es 00:00-24:00;



Ajustes (Modo inverter)



Ajustes (Modo Auto pH)





Ajustes (Modo Smart)











Ajustes (Modo Manual)

5.2.5 Calibración

Toque  y mantenga pulsado durante 3 segundos para entrar en calibración de acuerdo con el siguiente orden:

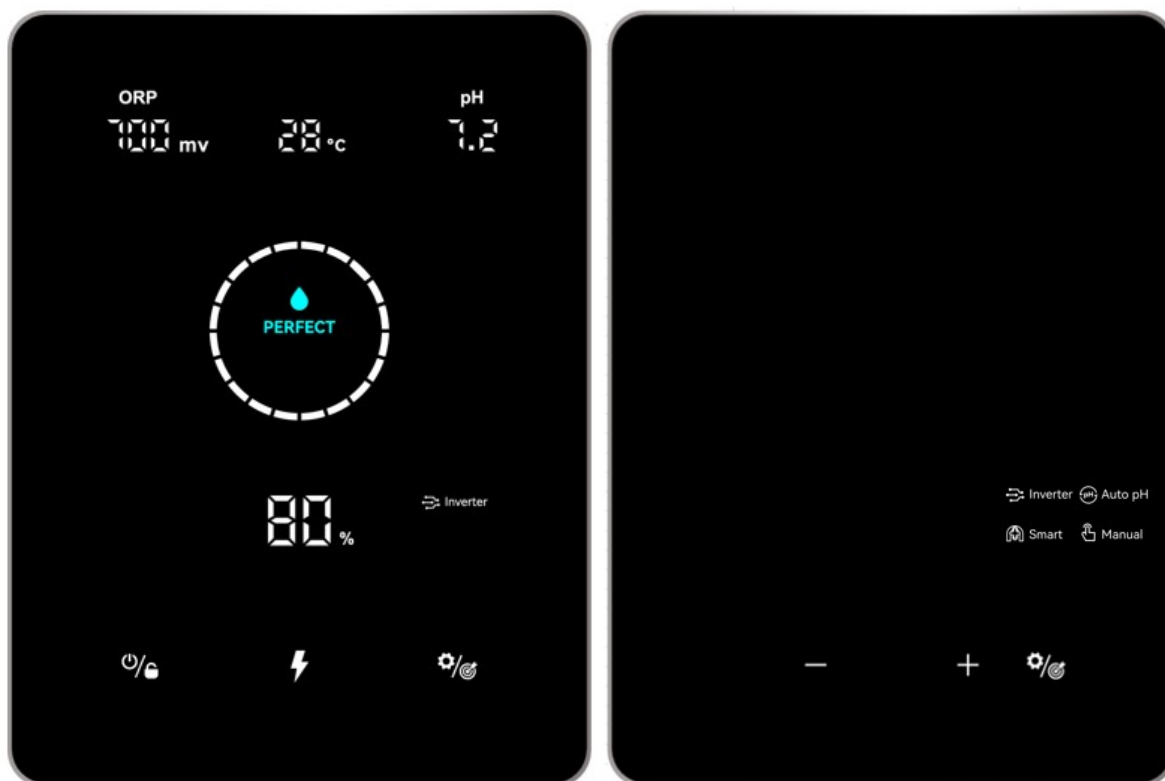
- 1) Calibración ORP 468mV
- 2) Calibración PH 7.0 y 10.0
- 3) Ajuste de la hora anterior: rango 00:00-24:00;
- 4) Toque  para Volver a la pantalla principal;




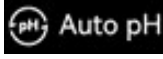
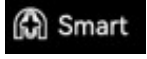


5.3 Combinaciones y funcionamiento

Combinaciones	Función
Mantenga pulsado  y  durante 1.5 segundos	Acceder a la pantalla de selección del modo de cloro
Toque  , luego mantenga pulsado  y  1 segundo	Restablecer la configuración de fábrica
Toque  , luego mantenga pulsado  y  durante 1.5 segundos	Entrar en la pantalla de configuración de red




5.3.1 Selección del modo de cloración

En la pantalla de inicio, mantenga pulsado  y  durante 1 segundo. La selección del modo de cloración for 1 second, aparece de la siguiente manera.






Toque  o  para escoger el modo  Inverter ,  Auto pH ,  Smart , o  Manual . El icono empieza a parpadear cuando se selecciona. Pulse  para confirmar su selección y la pantalla volverá automáticamente a la pantalla de inicio.

Restablecer la configuración de fábrica

Toque  en la pantalla de inicio, mantenga pulsado  y  durante 1,5 segundos, se escucha la señal acústica y el clorador restablece los ajustes de fábrica, e inicia automáticamente el proceso de inicialización de la siguiente manera:



5.3.2 Configuración de red

- ① Accede a la pantalla Configuración de red pulsando . Mantenga pulsado  y  durante 3 segundos, después se oye un zumbido intermitente.
- ② Durante el proceso de configuración de la red, el clorador sigue funcionando con la configuración anterior.
- ③ La señal acústica se detiene cuando finaliza la configuración de red..

6 Reposición de sal



El clorador debe permanecer apagado durante esta operación y hasta la disolución completa del aditivo. El funcionamiento del clorador con sal no disuelta podría dañar irreversiblemente la célula y la alimentación eléctrica, y provocar la anulación de la garantía.

Calcule el volumen de la piscina y añada de 3 a 5 Kg de sal por metro cúbico. La salinidad sugerida es de 3-5 g/L. Asegúrese de que el clorador está desconectado durante todo el proceso, y encienda el sistema de filtración para que funcione durante al menos 24 horas después de la operación.



En el caso de piscinas de nueva construcción, espere cuatro semanas antes de añadir sal a una piscina recién revestida de cemento o coméntelo con el constructor de la piscina.

El proceso de disolución de la sal puede acelerarse utilizando el limpiafondos. Compruebe que la concentración de sal está entre 5 y 6 kg/m³ utilizando un kit de una tienda especializada en piscinas.

La concentración de sal puede reducirse con el tiempo debido a la lluvia u otros aportes periódicos de agua dulce (llenado, limpieza del filtro, etc.). Siempre que sea necesario corregir la concentración de sal, vierta sal lo más cerca posible de los conductos de retorno. Nunca vierta sal en los skimmers ni en la entrada del desagüe.

7 Mantenimiento

7.1 Limpieza de electrodos

El sistema inteligente de inversión de polaridad mencionado en el capítulo 4 sirve para evitar la corrosión y la formación de incrustaciones en las placas de los electrodos (ajuste predeterminado = 4 horas). Sin embargo, puede ser necesaria una limpieza cuando la dureza del agua es demasiado elevada.

El proceso de limpieza es el siguiente:

- ① Apague el clorador y el filtrado, cierre las válvulas de aislamiento y desconecte el cable de alimentación de la célula.
- ② Desenroscar el anillo de apriete y retirar la célula. El anillo está dentado permitiendo así utilizar una palanca en caso de que se atasque. Coloque la célula hacia atrás y llénela con una solución limpiadora de forma que las placas de electrodos queden sumergidas.
- ③ Deje que la solución limpiadora disuelva los depósitos calcáreos durante unos 15 minutos. Elimine la solución de limpieza en un centro de reciclaje de residuos autorizado, nunca la vierta en el sistema de drenaje de aguas pluviales ni en las alcantarillas.
- ④ Enjuague el electrodo con agua limpia y vuelva a colocarlo en el collarín de fijación de la célula (existe un dispositivo de alineación infalible).
- ⑤ Vuelva a colocar el anillo de apriete y conecte de nuevo el cable de la célula. Abra las válvulas de aislamiento y vuelva a poner en marcha el filtrado y el clorador.
- ⑥ Si no utiliza una solución de limpieza disponible en el mercado, puede fabricarla usted mismo mezclando cuidadosamente 1 volumen de ácido clorhídrico con 9 volúmenes de agua. (Atención: ¡vierta siempre el ácido en el agua y no al revés y lleve un equipo de protección adecuado!)
- ⑦ Asegúrese de que el ajuste de los ciclos de inversión de polaridad se adapta a la dureza del agua de la piscina.

7.2 Mantenimiento de la sonda Redox (OPCIONAL)

7.2.1 Limpieza de Sonda Rx

En cualquier circunstancia, siempre es aconsejable una limpieza cada 6 meses. En general, las impurezas y la grasa adheridas a los electrodos también pueden provocar errores de medición.

Los pasos de limpieza son los siguientes:

- ① Apagar el clorador, desenroscar la sonda ORP del soporte.
- ② Limpie a fondo la sonda en agua pura, preferiblemente destilada. Agite la sonda para eliminar el agua. Utilice un algodón o una servilleta de papel si es necesario.
- ③ Encienda la unidad de control, Inserte la sonda en la solución de calibración estándar (por defecto 468mV) y complete el proceso de calibración.

7.2.2 Almacenamiento

En caso de que las piscinas estén cerradas durante el invierno, saque la sonda de la célula y guárdela a una temperatura de +5 a +30 °C en el recipiente de almacenamiento de la sonda lleno de una solución de almacenamiento. No se recomiendan otros métodos de almacenamiento.

NOTA: No deje nunca la sonda a la intemperie. Si la sonda ha estado seca durante un tiempo, puede regenerarse con la solución de calibración estándar.

7.3 Mantenimiento de la sonda pH (OPCIONAL)

7.3.1 Mantenimiento

Se recomienda limpiar y revisar la sonda cada 6 meses. En general, las impurezas y la grasa adheridas a los electrodos también pueden provocar errores de medición.

Los pasos de limpieza son los siguientes:

- ① Agita la sonda en un vaso de agua en el que se haya disuelto una cucharada de detergente.
- ② Lávela bajo el grifo y déjela unas horas en un vaso de agua en el que se haya añadido 1 cm³ de ácido clorhídrico.
- ③ Limpiar a fondo la sonda en puro, agitar la sonda para eliminar el agua. Utilice un algodón o una servilleta de papel si es necesario.
- ④ Vuelva a calibrar la sonda.

7.3.2 Almacenamiento

En caso de que las piscinas estén cerradas durante el invierno, saque la sonda de la célula y guárdela a una temperatura de +5 a +30 °C en el recipiente de almacenamiento de la sonda lleno de una solución de almacenamiento. No se recomiendan otros métodos de almacenamiento.

NOTA:

- Si se mantiene bien, una sonda puede durar dos o tres años. Cuando la sonda se exponga al aire, debe colocarse el capuchón original o sumergirla en un vaso de agua.
- Si una sonda se ha dejado secar, puede regenerarse dejándola 12 horas en un vaso de agua, preferiblemente añadiendo unas gotas de ácido clorhídrico.

8 Hibernación

El clorador dispone de un sistema de protección para limitar la producción de cloro en malas condiciones de funcionamiento, como agua fría (invierno) o falta de sal. Invernaje activo = filtración operativa en invierno: por debajo de 10 °C es preferible apagar el clorador. Por encima de esta temperatura, puede dejarlo en funcionamiento.

Invernaje pasivo = bajar el nivel del agua y vaciar las tuberías: dejar el electrodo seco en su célula con las válvulas de aislamiento abiertas.

9 Instrucciones Wi-Fi

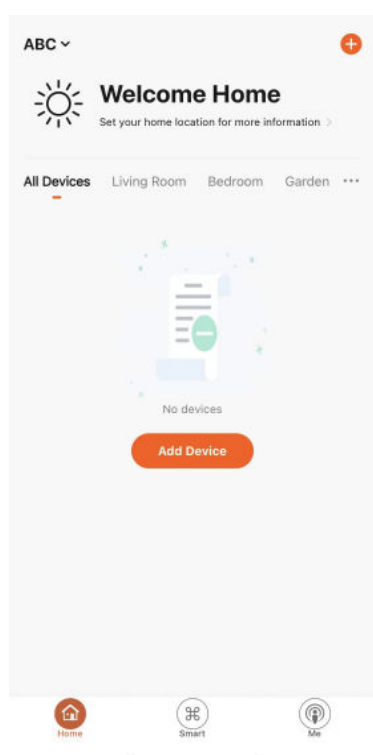
9.1 Puesta en marcha

9.1.1 Descargar la app en Smartphone



“La aplicación "InverGo" está disponible en App Store y Google Play.

9.1.2 Configuración de red

Activa los servicios de localización, Wi-Fi y Bluetooth, entra en la aplicación "InverGo", toca el icono "+" en la esquina superior derecha de la página de inicio y, a continuación, toca "Añadir dispositivo" para empezar a buscar dispositivos cercanos.

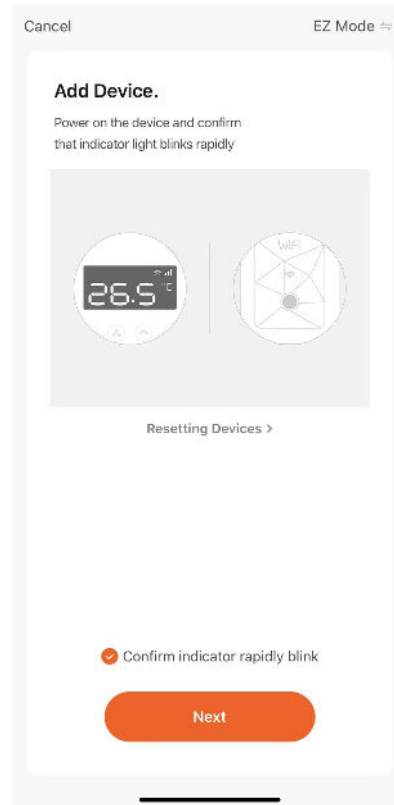
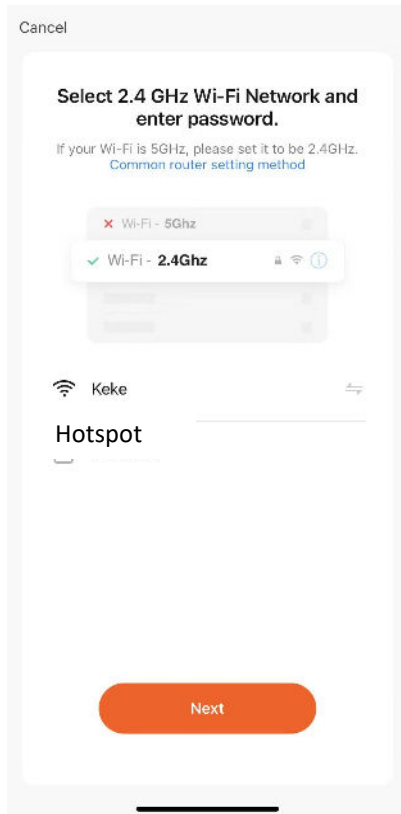


Quando el Panel de control esté en funcionamiento normal, toque  para entrar en ajustes,

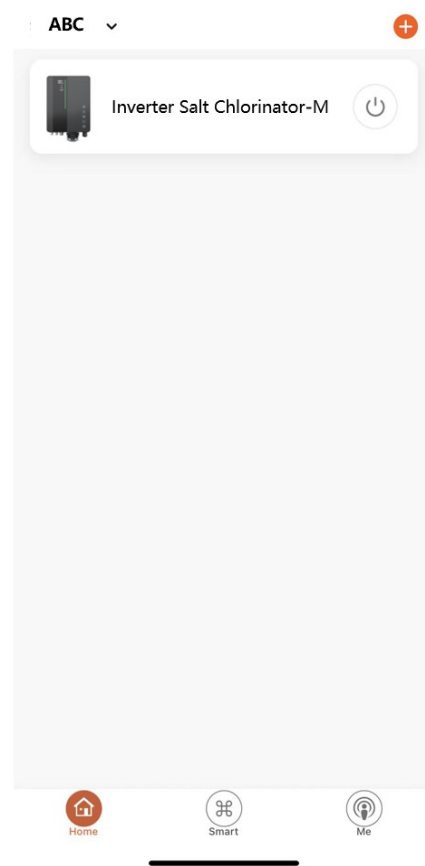
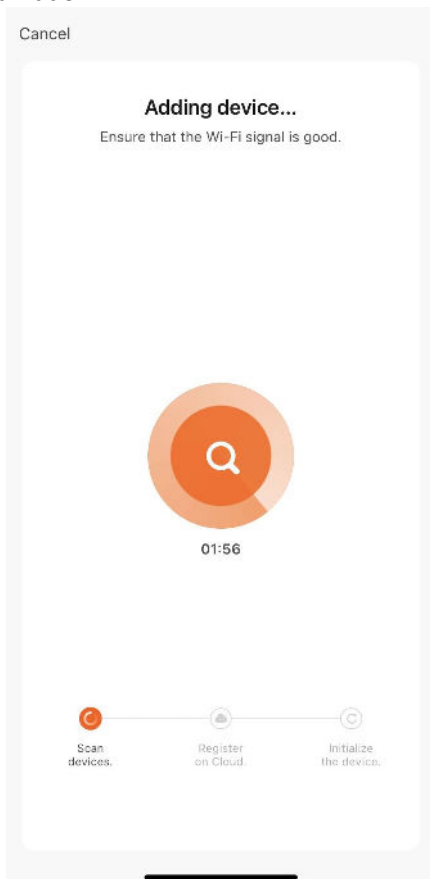
Presione  y  durante 3 segundos, cuando se produce un pitido intermitente, y entra en el modo de conexión de red. En el modo de conexión a red, la unidad de control emite dos pitidos cada 2 segundos.

La señal acústica se detiene cuando la red se ha configurado correctamente.

Entra en la aplicación "InverGo", y cuando tu teléfono encuentre la unidad de control, se mostrará en tu teléfono. Toque "Añadir" y luego "+" para añadir el dispositivo principal, a continuación, introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi que su teléfono se está conectando, Toque Siguiente”.



“añadiendo” y el progreso se mostrará en la aplicación. La señal sonora se detendrá cuando el progreso haya finalizado..

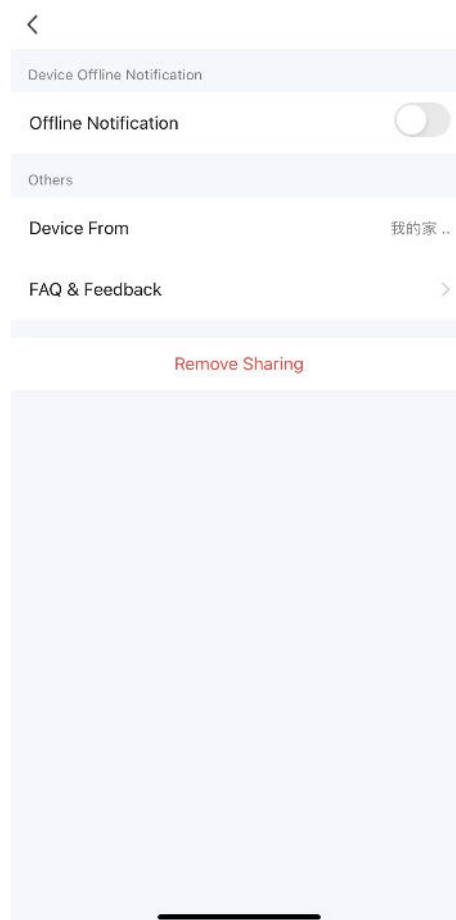
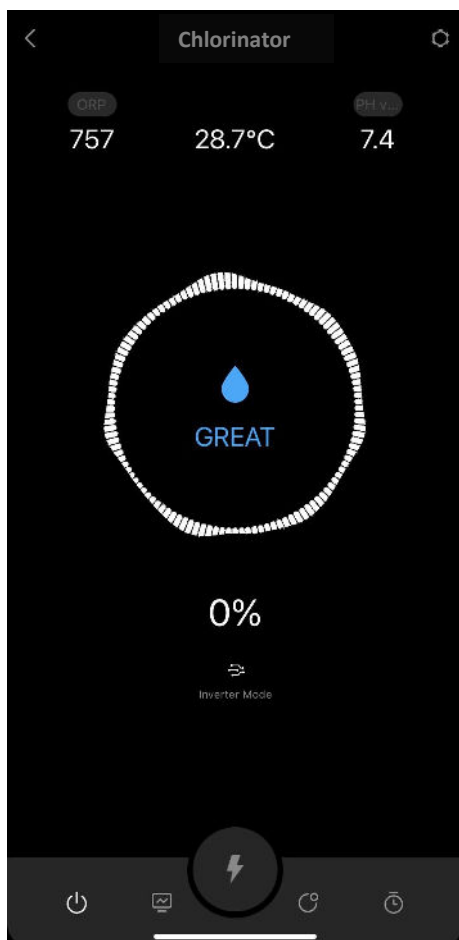


9.2 Actualización OTA


Cuando la actualización esté disponible, aparecerá la información de actualización y pulse "Actualizar ahora"; o pulse el icono del pincel en la esquina superior izquierda de la pantalla para acceder a la pantalla de configuración y pulse "Actualizar dispositivo" en la parte inferior para actualizar.

9.3 Compartir dispositivos

Entra en los Ajustes de la app, toca "Compartir dispositivo", y añade el número de móvil de la persona correspondiente que se está compartiendo. Al descargar la aplicación "InverGo", el usuario compartido puede ver la información del dispositivo simultáneamente.



10 Código de error y solución

Código error	Razón	Solución recomendada
NO FLOW	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fallo de la bomba de filtración, sin caudal. 2. Válvula de agua cerrada 3. Fallos de detección de caudal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Comprobar la bomba de filtración 2. Compruebe la válvula de agua. 3. Pruebe lo siguiente en orden: <ul style="list-style-type: none"> - Detenga la bomba, apague el clorador; - Desenchufe el cable de alimentación de la célula, retire el interruptor de caudal del soporte; - Encienda la unidad de control, intente activar el interruptor de caudal; Si la advertencia "NO FLOW" permanece, sustituya el interruptor de caudal.
ADD SALT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salinidad de la piscina inferior a 1500ppm 2. Temperatura del agua demasiado baja 3. Mal funcionamiento de los electrodos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tras la advertencia del panel de control, Añadir sal a más de 3500ppm. 2. Compruebe la temperatura del agua 3. Intente lo siguiente en orden: <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si hay excesiva incrustación en las celdas y límpielas Compruebe si las celdas se han desprendido del revestimiento o están rotas, si es así, sustitúyalas
ACID TANK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha acabado el ácido. 2. Sonda de pH no conectada/sucia/no calibrada/no funciona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir por ácido nuevo 2. Intente lo siguiente en orden: <ul style="list-style-type: none"> - Compruebe las conexiones de la sonda de pH - Limpie la sonda - Calibre la sonda y vuelva a comprobar el valor de pH - Sustituya la sonda
CALIBRATE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin calibración de la sonda correspondiente durante 3 meses. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calibrar la Sonda avisada en el panel de control; Si no se ha realizado la calibración, mantenga pulsado  hasta volver a la pantalla de inicio, la advertencia desaparecerá automáticamente
REPLACE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sonda sucia 2. Sonda envejecida 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sonda sucia 2. Sonda envejecida
E1: Fuente de alimentación anormal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Electrodos desconectados o mal conectados. 2. Mal funcionamiento de los electrodos. 3. Mal funcionamiento de los componentes eléctricos internos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la conexión de los electrodos. 2. Compruebe los electrodos siguiendo este orden: <ul style="list-style-type: none"> -Compruebe si hay excesiva descamación en las placas electrolíticas y límpielas. -Compruebe si las celdas se han desprendido del revestimiento o están rotas, si es así, sustitúyalas 3. Póngase en contacto con el centro de postventa
E2: pH Fallo de sintonización	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lleva 5 horas añadiendo ácido pero no alcanza el valor de pH deseado. 2. Demasiada alcalinidad, la adición de ácido no equilibra el pH 3. La sonda de pH no está conectada, está sucia, no está calibrada o no funciona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prueba de pH con otros equipos de prueba de pH. 2. Reduce la alcalinidad 3. Prueba lo siguiente en orden: <ul style="list-style-type: none"> -Compruebe las conexiones de la sonda de pH -Limpie la sonda -Calibre la sonda y vuelva a comprobar el PH Sustituya la sonda
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incapaz de alcanzar el 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar el nivel de cloro con otro

<p>E3: Rx Fallo de sintonización</p>	<p>valor ORP deseado después de 36 horas de funcionamiento. 2. Demasiado ácido cianúrico 3. Valor de pH elevado 4. Cloro elevado. La cloramina afecta a las pruebas de la sonda ORP. 5. Aumento de la resistencia entre electrodos. 6. Sonda Redox no conectada, sucia, no calibrada o no funciona.</p>	<p>dispositivo de comprobación de cloro. 2. Llover un poco de agua y llenar con agua dulce para diluir el ácido cianúrico. 3. Añadir ácido para equilibrar el pH 4. Elija el modo BOOST o añada cloro para reducir la cloramina. 5. Compruebe si los electrolíticos están excesivamente incrustados y límpielos. Compruebe si el electrolítico ha perdido su recubrimiento o está roto, si es así, sustituya la lámina electrolítica 6. Pruebe lo siguiente en orden: Compruebe la conexión de la sonda ORP Limpie la sonda Calibre la sonda y compruebe el valor de ORP - Sustituya la sonda</p>
<p>E4: Sobrecalentamiento unidad de control</p>	<p>1. La Unidad de Control supera los 70°C, el Clorador Salino reduce automáticamente la velocidad de funcionamiento. 2. Deje de operar cuando el interno del panel de control es más de 80°C,</p>	<p>1. Reanudará automáticamente el funcionamiento normal, cuando la Unidad de Control esté por debajo de 70°C. Tenga cuidado de no instalar el Clorador Salino en una posición expuesta a la luz solar directa, instale sombra o mueva el Clorador Salino a una posición protegida</p>
<p>E5: Baja temperature de la célula</p>	<p>1. La temperatura del agua es inferior a 15°C, el clorador salino reduce automáticamente la velocidad de funcionamiento 2. Deja de funcionar cuando la temperatura del agua es inferior a 5°C.</p>	<p>1. Reanudar automáticamente el funcionamiento normal, cuando la temperatura del agua se eleva</p>
<p>E6: Error de conexión</p>	<p>1. Señal Wi-Fi débil 2. Mal funcionamiento de los componentes eléctricos internos</p>	<p>1. Compruebe la señal Wi-Fi del router 2. Reinicie la unidad de control 3. Reiniciar de fábrica 4. Póngase en contacto con el Centro de Postventa</p>
<p>E7: pH fallo sensor</p>	<p>1. Interferencias de señales externas 2. Mal funcionamiento de los componentes eléctricos internos</p>	<p>1. Reinicie la unidad de control 2. Desconecte la alimentación durante 10 segundos y vuelva a conectar la unidad de control. 3. Reinicio de fábrica 4. Póngase en contacto con el Centro de Postventa</p>
<p>E8: ORP fallo sensor</p>	<p>1. Interferencias de señales externas 2. Mal funcionamiento de los componentes eléctricos internos</p>	<p>1. Reinicie la unidad de control 2. Desconecte la alimentación durante 10 segundos y vuelva a conectar la unidad de control. 3. Reinicio de fábrica 4. Póngase en contacto con el Centro de Postventa</p>
<p>E9: Fallo módulo encendido</p>	<p>1. Interferencias de señales externas 2. Mal funcionamiento de los componentes eléctricos internos</p>	<p>1. Reinicie la unidad de control 2. Desconecte la alimentación durante 10 segundos y vuelva a conectar la unidad de control. 3. Reinicio de fábrica 4. Póngase en contacto con el Centro de Postventa</p>

