

M̄ŌV®

POOL PRODUCTS

by FAIRLAND®

Clearsalt Salt System

MCS09-MCS16-MCS27-MCS36



CONTENTS

Warnings.....	2
1 Product Introduction.....	3
1.1 Product Specifications.....	3
2 Installation and Connection	4
2.1 Material and Tools	4
2.2 Installation Diagram.....	4
2.3 Control Unit.....	4
2.4 Electrolytic Cell.....	6
2.5 Electronic Control.....	7
3 Pool Water Preparation.....	7
3.1 Adding Salt.....	8
3.2 Chemical Water Balance	8
4 Control Unit Operation.....	9
4.1 General Screen View	9
4.2 Chlorine Production Mode Introduction	10
4.3 Basic Commands and Functions.....	11
5 Wi-Fi Instructions and Moov Pool Ai App.....	18
5.1 Start-Up	18
5.2 Networking Configuration	19
5.3 Remove Control	23
5.4 OTA Upgrade	25
5.5 Device Sharing.....	25
5.6 Change Language Settings.....	26
6 Salt Replenishment.....	27
7 Maintenance.....	28
8 Overheat Protection.....	28
9 Error Codes.....	29
10 Indicators.....	29
11 After-Sales Support	30
12 Warranty & Exclusions.....	31
13 Disposal.....	32

A little note from our side!

Thank you for trusting us!

We know how much your time is important and we wish you enjoy as much as possible your pool season. By choosing Moov Pool Products, you are selecting one of the most cutting-edge companies in the industry.

Please read this manual in real time and operate the product as detailed hereafter. Not following said indications could result in harm for individuals or damage to the product. For any question, feel free to reach out to Moov for technical support.

Welcome to Moov!

The team at Moov

Warnings

WARNING: General Information

1. Carefully read all the instructions in this manual and on the device. Failure to read and comply with the instructions can cause injury. This document must be given to the pool owner / custodian, who should keep it in a safe place for reference.
2. Chemicals can cause internal and external burns. To avoid death, serious injury and/or damage to equipment, always wear personal protective equipment (gloves, goggles, mask, etc.) when servicing or maintaining this device. This device must be installed in an adequately ventilated place.
3. The appliance is not to be used by person (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.
4. Children must not play with this device. User maintenance and cleaning must not be carried out by unsupervised children.
5. Use only original Moov Pool Products' parts.

WARNING: Electrical Hazard

1. This appliance is intended to be used on swimming pools only.
2. Disconnect the appliance from the mains supply before any intervention or maintenance.
3. All electrical installations must be carried out by a qualified and approved electrician in accordance with the standards currently in force in the country of installation.
4. Check that the device is plugged into a power outlet that is protected against short-circuits. The device must also be powered via an isolating transformer or a residual current device (RCD) with a nominal operating residual current not exceeding 30 mA.
5. Check that the supply voltage required by the product corresponds to the voltage of the distribution network and that the power supply cables are suitable for the products power demand.
6. To reduce the risk of electric shock, do not use an extension cable to connect the device to the mains. Connect directly to a wall socket.
7. This device must not be used if the power cord is damaged. An electric shock could result. A damaged power cord must be replaced by after-sales service or similarly qualified person to avoid danger.

1 Product Introduction

1.1 Product Specifications

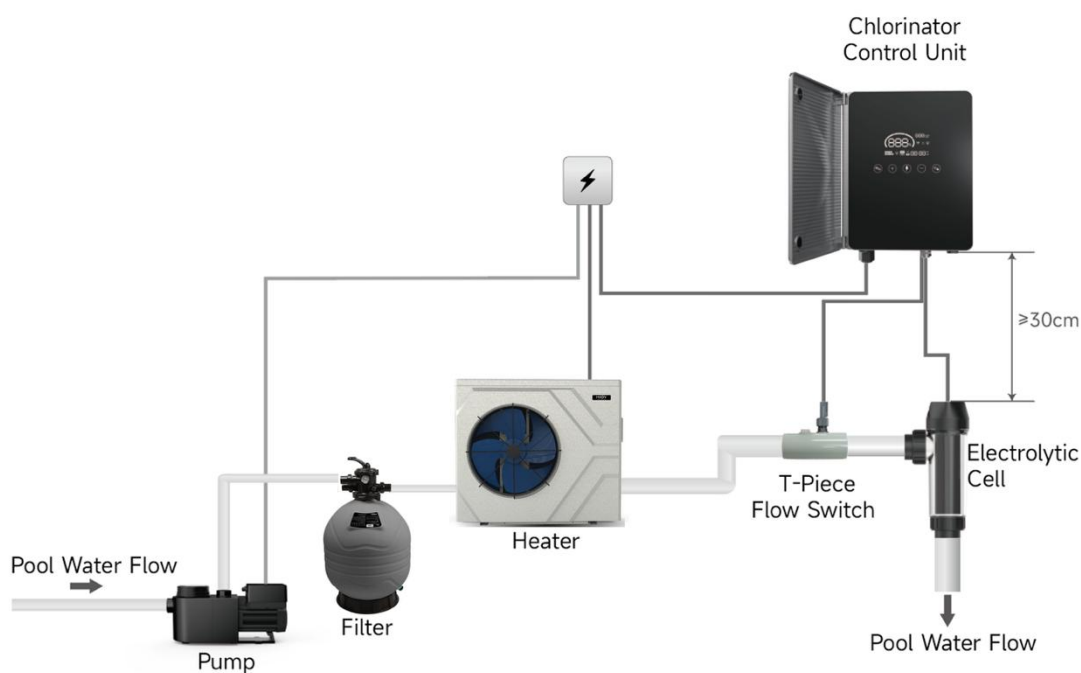
Product No.	Moov Clearsalt 15k Gallons	Moov Clearsalt 25k Gallons	Moov Clearsalt 40k Gallons	Moov Clearsalt 60k Gallons
Model No.	MCS09	MCS16	MCS27	MCS36
120% Chlorine Production (lbs/day, 3000 PPM)	0.48	0.85	1.45	1.9
Pool Volume (Gal)*	15,000	25,000	40,000	60,000
Recommended Salinity	3,000-5,000			
Power Supply	AC100 -240V 50/60Hz			
Max Output Voltage	DC 12V			
Max Input Power	62W	104W	151W	197W
Advised Flow Rate (GPM)	20-80			
Operating Water Temperature (°F)	41-104			
Ambient Temperature (°F)	20-108			
Maximum Pressure (PSI)	65			
Material of Cell-Housing	PETG			
Water Flow Control	Flow Switch			
IP Rating	IPX5			

2 Installation and Connection

2.1 Material and Tools

Clearsalt Component List	Tools Needed for Installation
Control Unit	Tape Measure
Electrolytic Cell (2 Water Unions)	Phillips & Flathead Screwdrivers
Wall-Mounted Backplate	Pliers
Wall-mounted installation Kit (6 Screws)	Hacksaw
Accessories	Waterproof solvent cement for Pool Pipes
Pipe Fittings	
T-Piece with Flow Switch	

2.2 Installation Diagram



2.3 Control Unit

Note:

- The control unit (supply) can be installed outdoor, mounting location of the supply unit at least 4.9 ft from the pool, it is recommended to be installed in the pool machine room.
- For safety and user convenience, the control unit should be installed from the ground at least 31.5 in.
- Don't place the control unit directly above an open chemical container or tank.

- It is suggested to place the salt chlorinator control unit keeping a distance from the chemical container or tank, more than 9.8 ft is better.
 - The unit should also be kept away from heat sources. Proper ventilation is essential for correct operation.
 - Electrolysis cell is connected to control unit with a **5.9 ft cell cable**.
 - Control unit should be installed at least 11.8 in higher than electrolysis cell.
 - Proper disassembly and reassembly of the cell for cleaning.
 - Instructions to the user not to energize or operate the unit if the cell housing is damaged or improperly assembled; and mounting location of the cell, including minimum distance from the walls of the pool.
 - Connect the control unit power supply to an appropriate weatherproof power outlet/controller.
 - For easy maintenance, the control unit can be taken out from the mounting surface freely, without any excess operations.
 - (For all permanently installed units intended for use on 15 or 20 amperes, 125 through 240 volts, single phase branch circuits) .**WARNING: Risk of Electric Shock. Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI).** Contact a qualified electrician if you cannot verify that the circuit is protected by a GFCI.
 - (For all permanently installed units intended for use on 15 or 20 amperes, 125 through 240 volts, single phase branch circuits) The unit must be connected only a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the pump without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use this pump. Disconnect the pump and have the problem corrected by a qualified service representative before using.
1. Using the wall-mounted backplate as a guide, mark holes on the mounting surface where the control unit will ultimately reside. Drill the holes in the mounting surface.
 2. Insert the expansion plugs into the borehole.
 3. Reinstall the wall-mounted backplate to the top and bottom of the back of the control unit using the screws that were removed.
 4. Tighten all the screws, ensuring that the control unit is securely hung on the mounting surface.
 5. Check source voltage.

2.4 Electrolytic Cell

Note:

- Before installation, make sure pool pump is turned off.
- It is recommended that the electrolytic cell be installed in the pool return line after the filter and heater.
- The solvent cement or primer can cause damage if allowed to contact the threads or the o rings.
- Electrolysis Cell is connected to Control Unit with a 5.9 ft cell cable.
- Failing to install in the correct way may cause products faults and void warranty.

1. Shown below are 3 different cell orientations,



2. The power supply connection cap and the air sensor must be the highest point of the installation.
3. Ensure adequate water flow over the cell plates and the air switch.
4. Make sure the higher water level in the electrolytic cell, and the power supply connection cap is the highest point.
5. The cell is supplied with 2in union and 1.5in reducers to connect to the PVC plumbing.
6. Ensure a suitable solvent cement is used to glue the unions to the pipework.
7. Ensure the nuts are over the union tails before gluing them onto the pipework.
8. Once the solvent cement has set, place the cell housing onto the pipework and hand tighten the union nuts with the o rings in place.

2.5 Electronic Control



No.	Port Name	Photo	Description
①	Power Input		AC Power Connector (100-240V, 50/60Hz)
②	Flow Switch		Connector for flow switch
③	Power Output		Terminal for cell power

3 Pool Water Preparation

To prepare the pool water to enable the chlorinator, its chemical composition must be balanced and salt added. Certain adjustments to the chemical balance of the pool can take several hours.

The procedure **MUST** therefore be started well **BEFORE** the chlorinator is turned on.

3.1 Adding Salt

Add the salt 24 hours before turning on the chlorinator with the pump working. Ensure that the recommended amount of salt is not exceeded.

Measure the salt content 6 to 8 hours after the amount has been added to the swimming pool.

NOTE:

- If the water in the pool is not fresh and/or if it is liable to contain dissolved metals, use a metal remover, according to the manufacturer's instructions.
- If your water has previously been treated with a product other than chlorine (bromine, hydrogen peroxide, PHMB, etc.), neutralize this product or replace all the water in the pool.
- If using mineral salt (Magnesium chloride and / or Potassium chloride) add approx. 1.4 times the amount of normal salt. (Optimum mineral salt level 4,200ppm)
- If your water is supplied from a well, shock chlorination with trichloroisocyanuric acid (2.5 lb / 1,000 ft³ of water).

3.2 Chemical Water Balance

The water must be balanced manually **BEFORE** the device is started up.









The following table summarizes the concentrations recommended. Your water should be checked regularly to maintain these concentrations and minimize surface corrosion or deterioration.

CHEMISTRY	RECOMMENDATION
Salt	3,000-5,000
Free chlorine	Free chlorine 1.0 to 3.0 ppm
pH	pH 7.2 to 7.6
Cyanuric acid (Stabilizer)	20-50 ppm, 0 ppm in indoor pool (Add stabilizer only if necessary)
Total alkalinity	80 to 120 ppm
Water hardness	200 to 300 ppm
Metals	0 ppm
Algaecide	Use of algaecide is an option, but must be copper free

4 Control Unit Operation

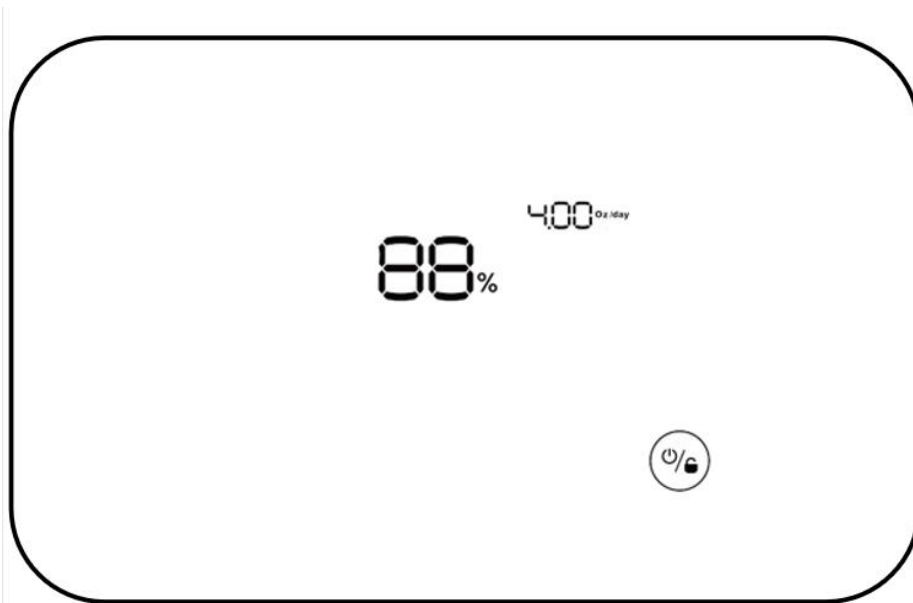
4.1 General Screen View



Marked Area	Description	Icon
①	<ul style="list-style-type: none"> • Low Salt • Air Switch alarm 	LOW TDS LOW FLOW
②	Chlorine Production <ul style="list-style-type: none"> • When chlorine production is upper than 0%, the circular bar flashes, lighting segments 1-5 from left to right, then repeats. • If the chlorine production is 0%, the circular bar turns off with no display. 	
③	<ul style="list-style-type: none"> • WIFI Connection • Air Switch Error Notification 	
④	Time Display * Real-time * Timer (1) and (2)	
⑤	Settings	
⑥	Tuning Up	
⑦	Boost Mode Switch <ul style="list-style-type: none"> • Lighting segments 1-5 from left to right, then repeats. 	
⑧	Tuning Down	
⑨	Power/Lock Switch	

4.2 Chlorine Production Mode Introduction

The chlorinator has Auto Chlorine production mode only.

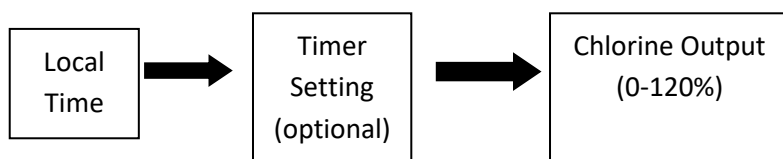


Screen Locked






4.3 Basic Commands and Functions

Command Keys	Function
	<ol style="list-style-type: none"> Power ON/OFF: Tap on the button Lock/Unlock: Press and Hold for 3 seconds. <p>Note: The auto lock function will be activated after 1 minutes without any operation.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Activate BOOST: Tap on the button *24 hours constant operation Exit BOOST: Tap on the button
	<p>Chlorine Mode Selection / Main Calibration</p> <ol style="list-style-type: none"> Enter Settings and Switch Settings: Tap on the button Enter Calibration and Exit: Hold for 3 seconds (manually) *After 1 minutes without operation (automatically)

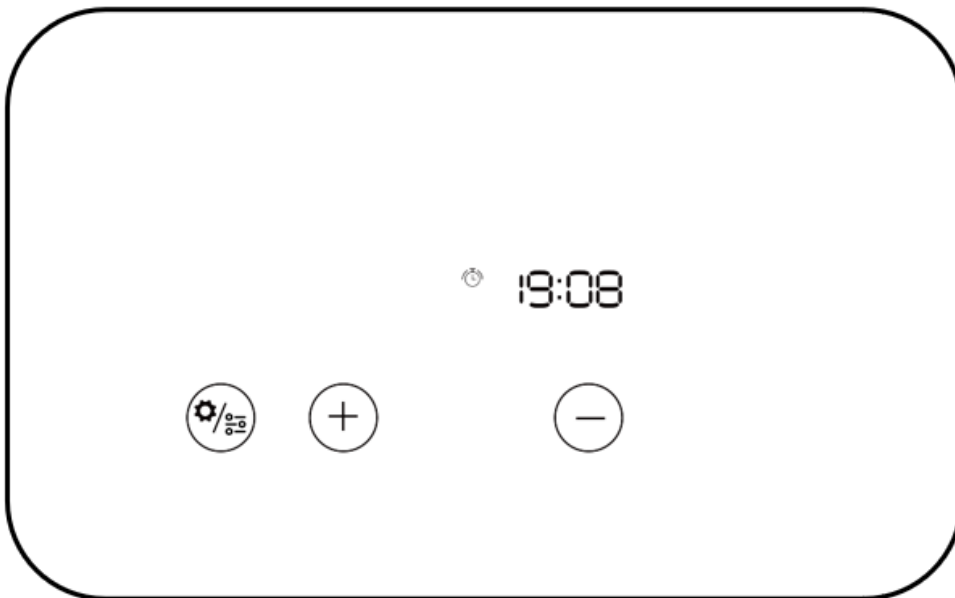
4.3.1 Start Up







① Local Time Setting

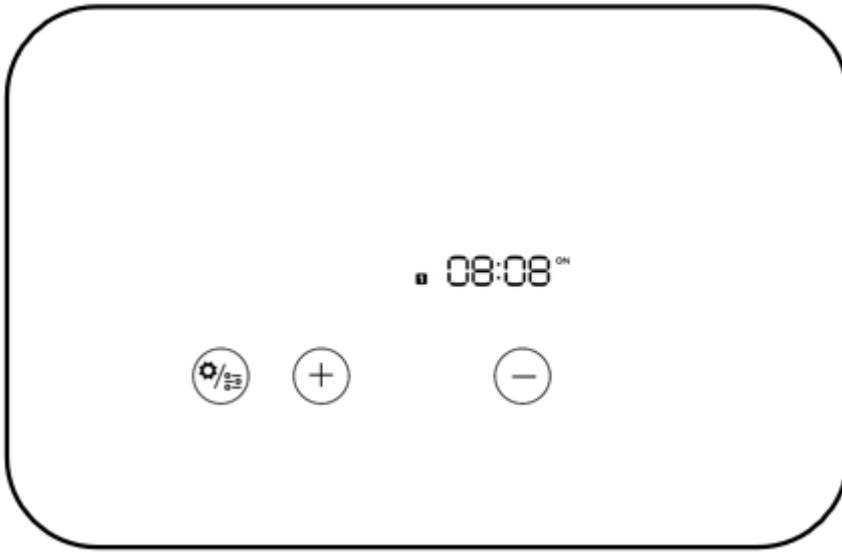
- Tap  to power on.
- Press and hold  for 3 seconds enter local time setting.
- When the local time is blinking, set hours of the local time by tapping  and .
- Tap  to next step.

* Setting Range: 00: 00 ~ 23: 59

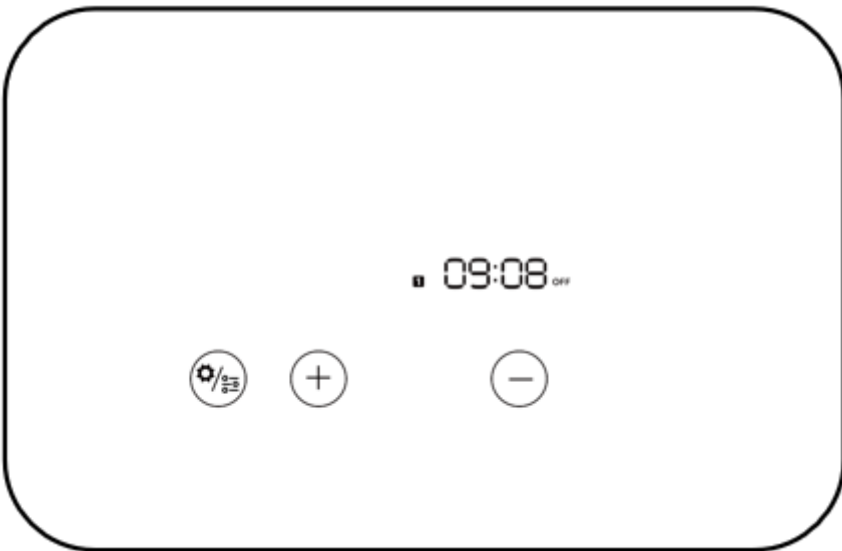


② Timers Setting

- When **TIMER ON** and **1** lights up, set hours of the first timer by tapping  and , save the parameter by tapping , then set and save minutes in the same way.
- When **TIMER ON** setting is finished, **TIMER OFF** lights up, set the end time of the first timer in the same way.
- When **1** vanishes and **2** lights up, set the start and end time of the second timer, if required in the same manner.
- Tap  to Confirm Timers setting.





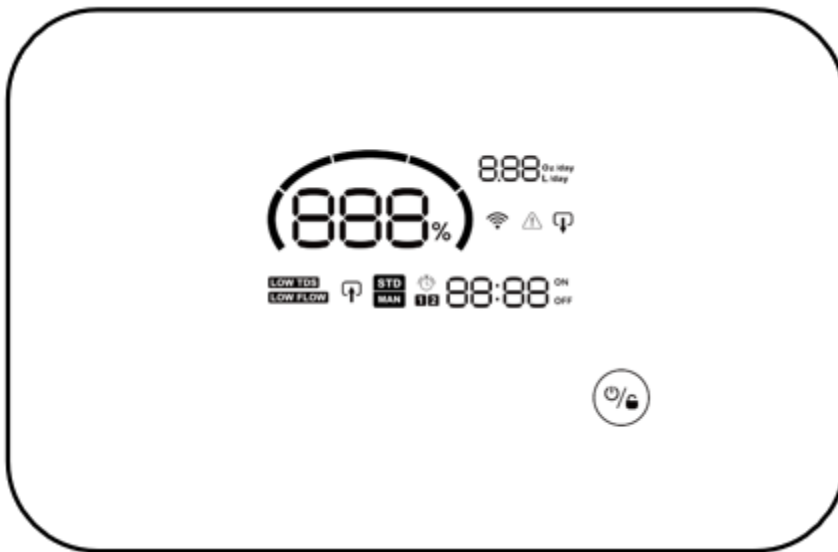
Timer On



Timer Off





③ Chlorine Output

- Tap  or  to adjust the chlorine output, 0~120%.





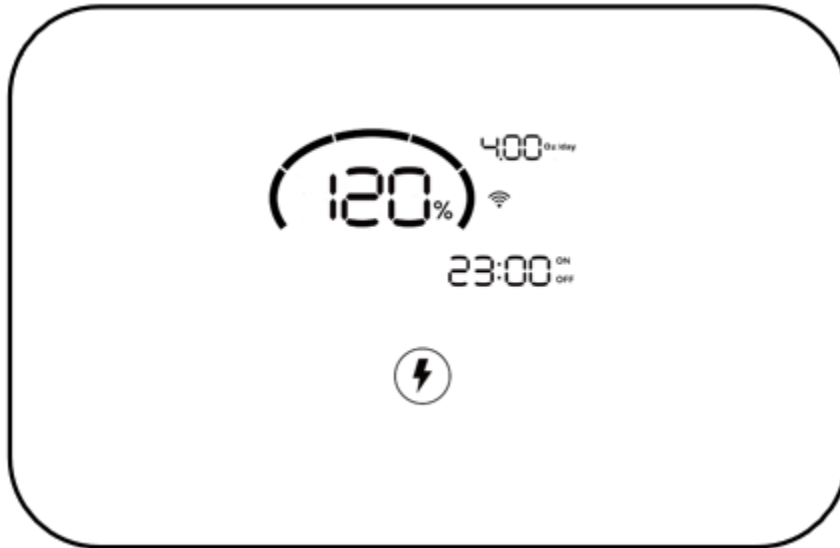
4.3.2 Basic Configuration

① Local Time Setting

- Hold  for 3 seconds
- When the local time is blinking, set hours of the local time by tapping  and 
- Tap  to next step.

4.3.3 BOOST Performance


- ① Switch ON: Tap  to enter Boost mode, the device will run at 120% power for 24 hours.
* 24-hour countdown displays on the screen
- ② Switch OFF: Tap  to exit Boost mode.





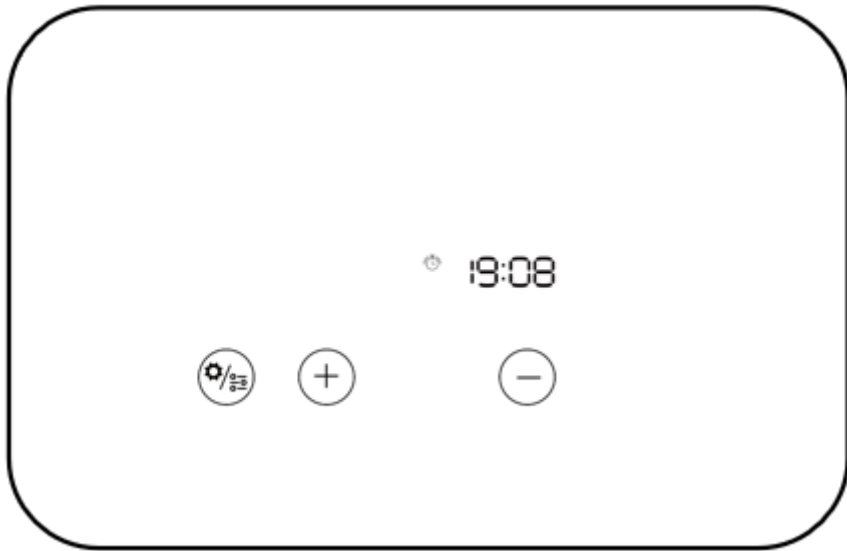
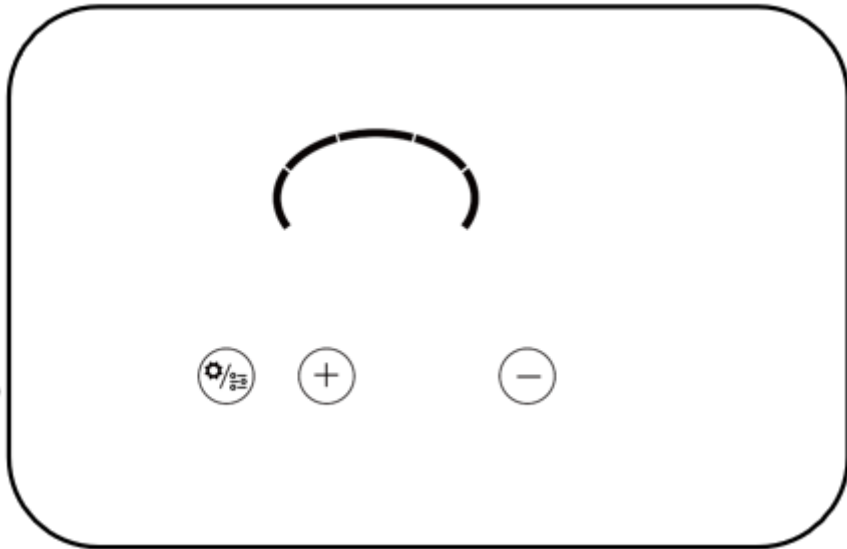
NOTE:

- Boost mode is suggested to be activated when chlorine is urgently needed.
- If the chlorinator is out of power, the 24-hour countdown will be refreshed. Unable to manually turn off the unit during the Boost mode.
- When the Boost mode terminates or stops, production continues according to the preset settings.

4.3.4 Restore Factory Settings

Tap  to the next screen menu.



Hold  and  for 3 seconds, hearing the beeper, the chlorinator is restored to factory settings.





NOTE:


- **Power-down memory:** Abnormal power failure during operation, when the power is restored, the controller automatically restarts and continues to run according to the state before power failure.

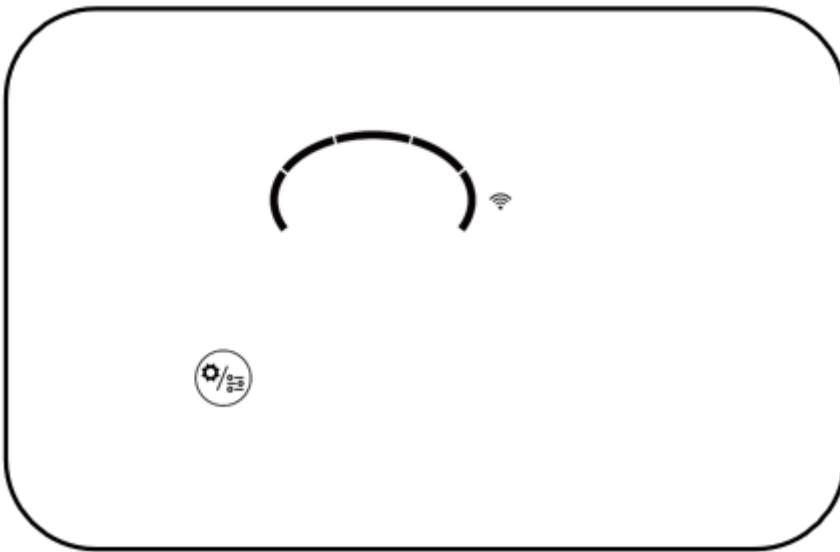
4.3.5 Network Configuration

Enter Network Configuration screen by holding  and  for 3 seconds.

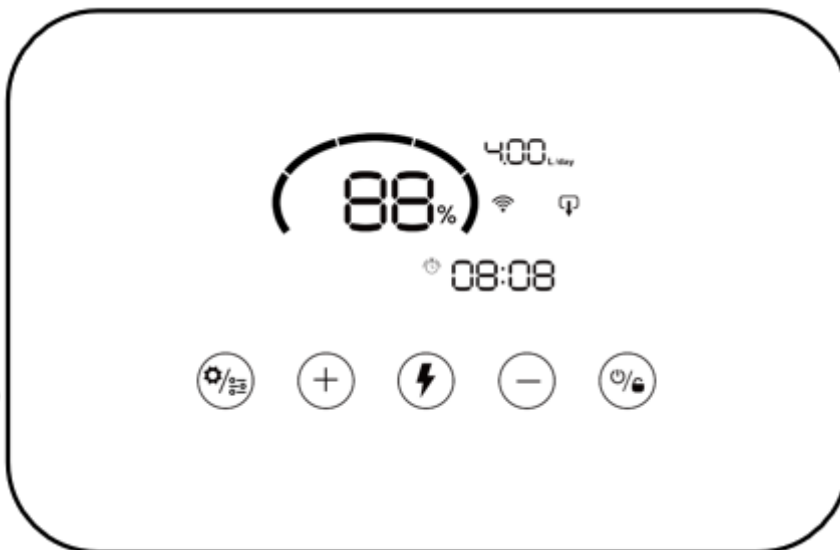
 Lighted up with counterclockwise, then:

a. If  is lighted up, WIFI connection will be active with 2 sounds buzzer.

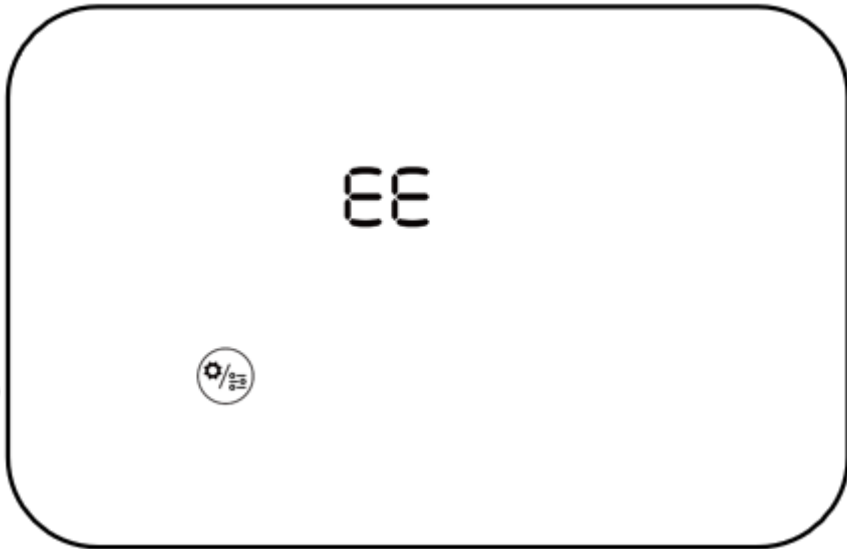
b. If  is lighted up with 3 sounds buzzer, WIFI failed to connect, back to main screen.



Network connecting



Network connected successfully



Network connection failed

5 Wi-Fi Instructions and Moov Pool Ai App

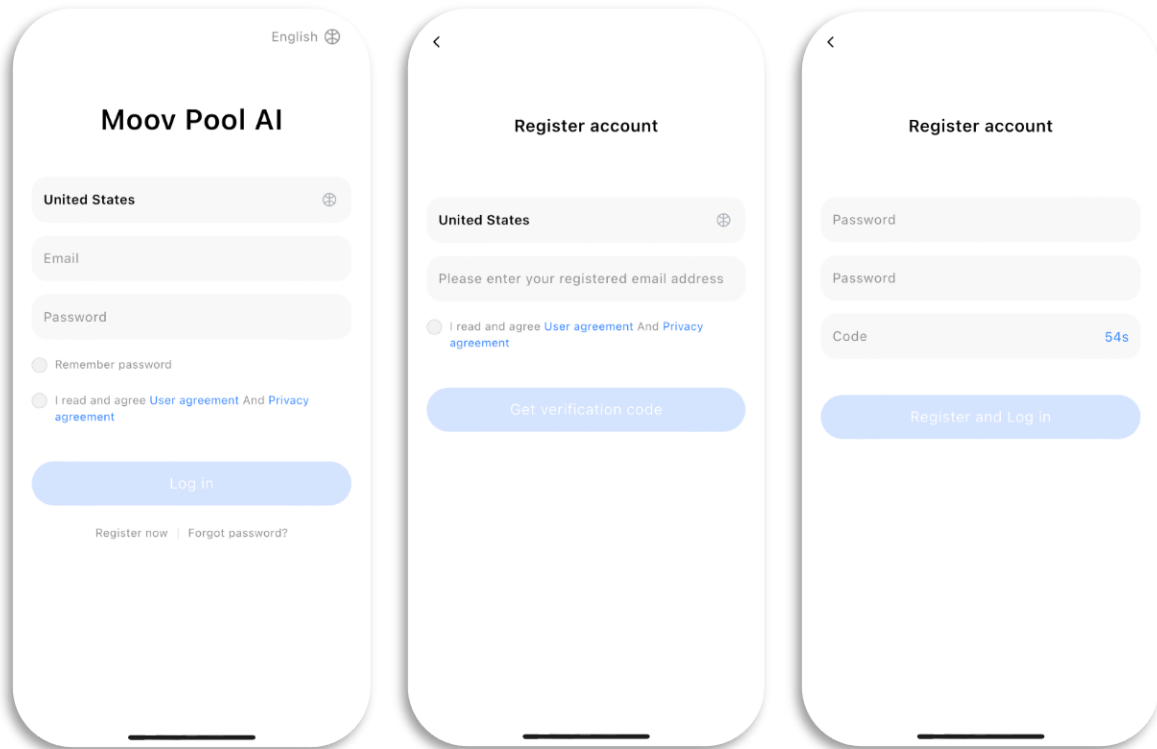
5.1 Start-Up

5.1.1 App Download and Account Registration on Smartphone

“Moov Pool Ai” app is available on App Store and Google Play.



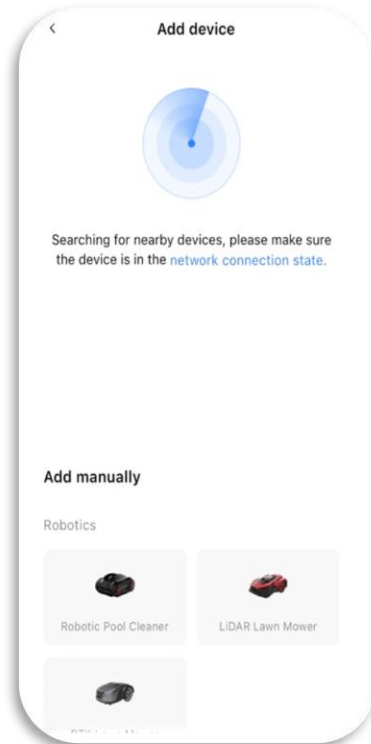
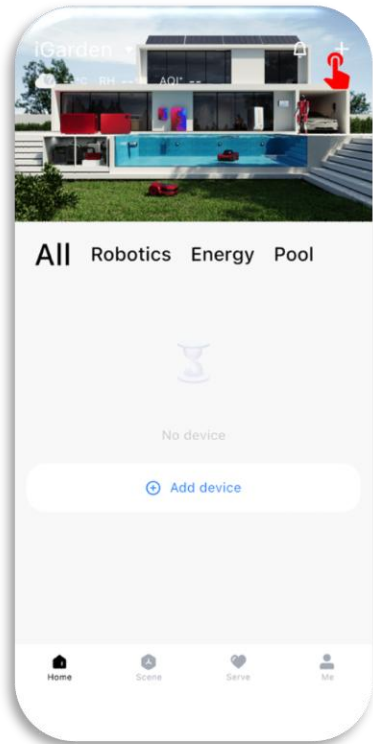
Account Registration:






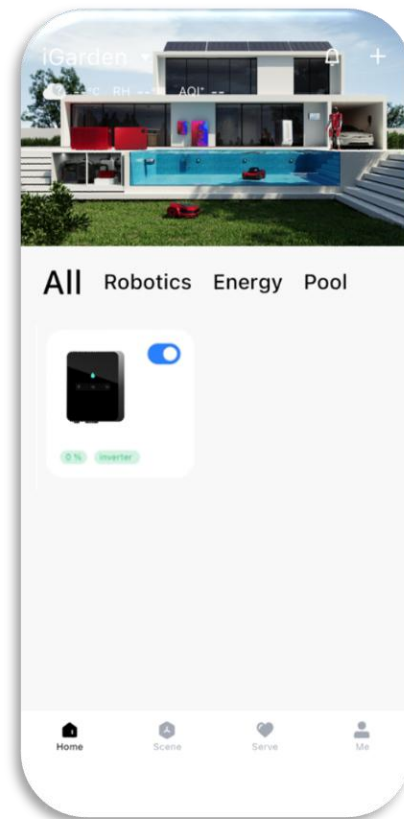
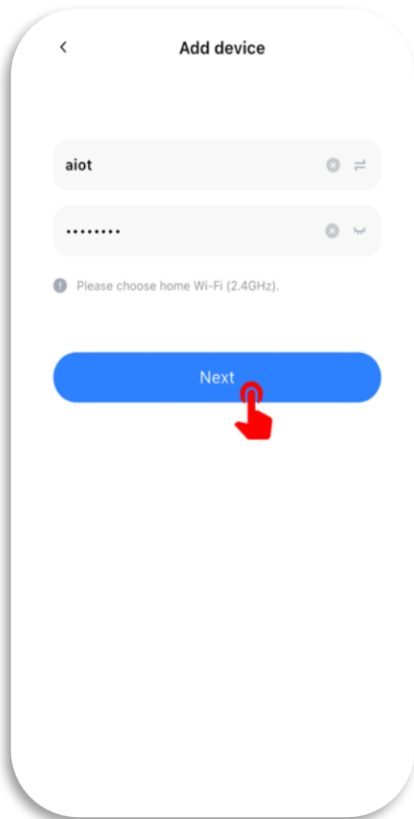
5.2 Networking Configuration

5.2.1 Auto Scan

- i. Turn on your local Chlorinator, Wi-Fi device, cell phone Bluetooth.
- ii. Enter the "Moov Pool" App, tap the "+" icon in the top right corner of the home page, and then Tap on "Add Device".

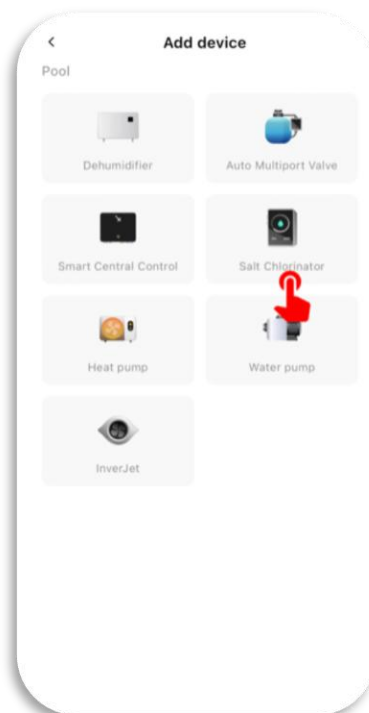
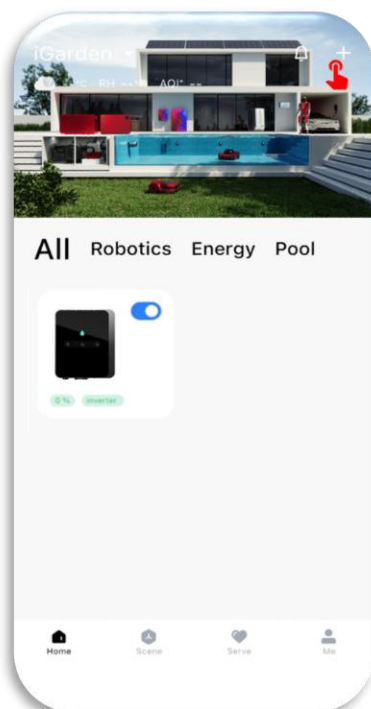


- iii. When chlorinator is on home screen, tap  to enter settings, hold  and  for 3 seconds, when an intermittent beep occurs, and enters network connection mode **【3E】** .
- iv. When your phone finds the chlorinator, it will be displayed on your phone. Tap "Next", enter the Wi-Fi password and tap "Next". Then the device will be automatically connected to the App.






5.2.2 Wi-Fi hotspot

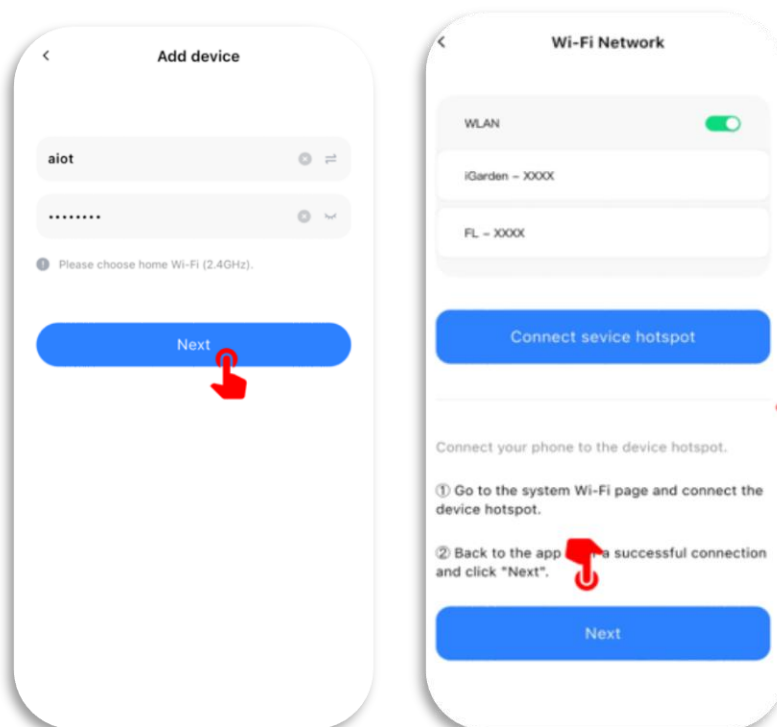
- ① Turn on your local chlorinator, Wi-Fi device, cell phone Bluetooth.
- ② Enter the "Moov Pool Ai" App, tap the "+" icon in the top right corner of the home page, and then Tap on "Add Device".

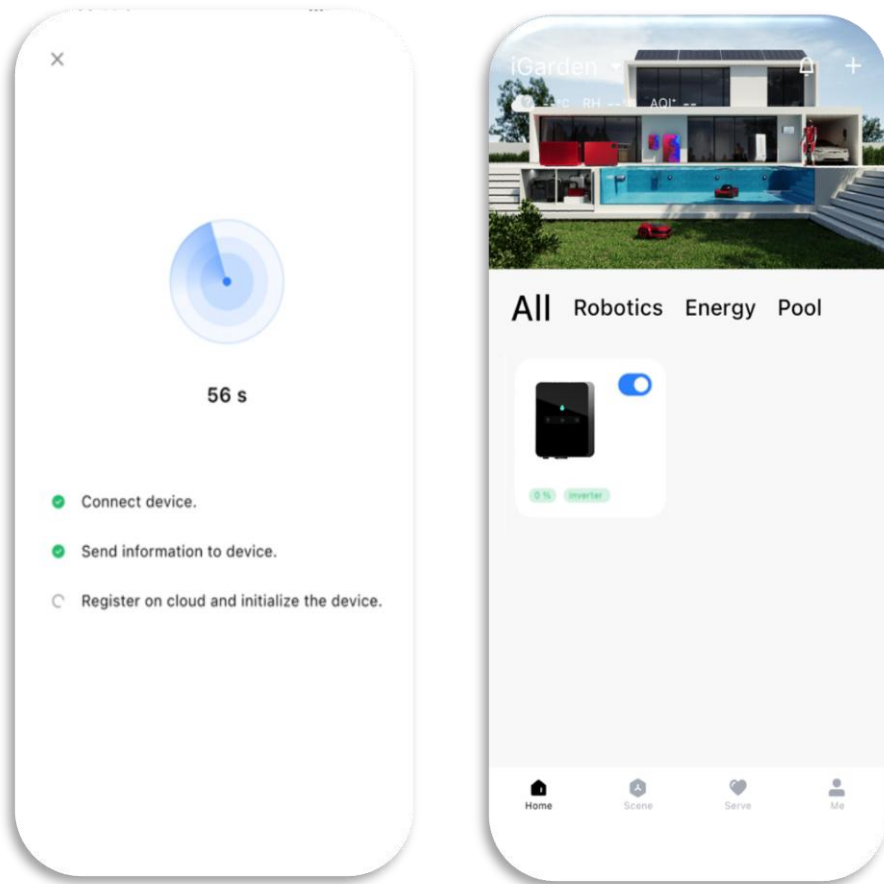


- ③ Enter the home WIFI password and tap "Next",

④ When chlorinator is on home screen, tap  to enter settings, hold  and  for 1.5 seconds, when an intermittent beep occurs, and enters network connection mode **【3E】** .

⑤ After the chlorinator enter network connection mode **【3E】** , connect your cell phone to the hot spot, as follow:

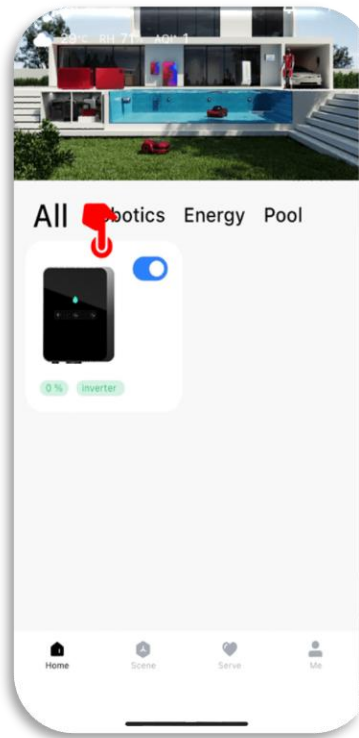




5.3 Remove Control

After Networking Configuration :

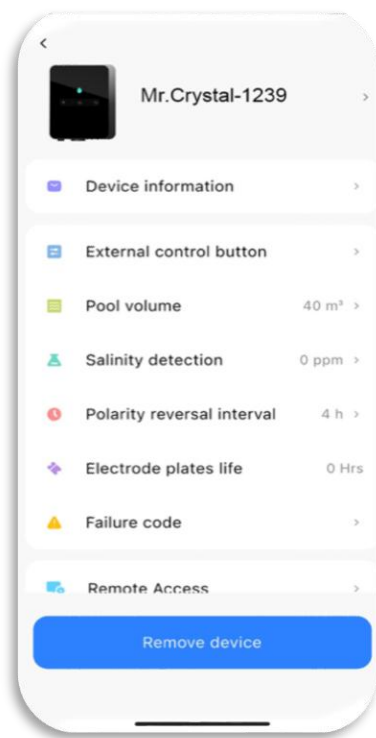
- ① On Moov Pool Ai Home screen , user can tap the chlorinator icon enter its main screen.
Or switch on/off the chlorinator by the blue slider.
- ② Chlorinator main screen displays real time status parameters and mode. user can adjust seting points, timers and switch to different modes.
- ③ Tap “ ... “on the upper right corner to enter Device details: Device information, external control, pool volume, Salinity calculation, polarity reversal interval, electrode plates life, failure code, remove access.



Moov Pool Ai Home screen



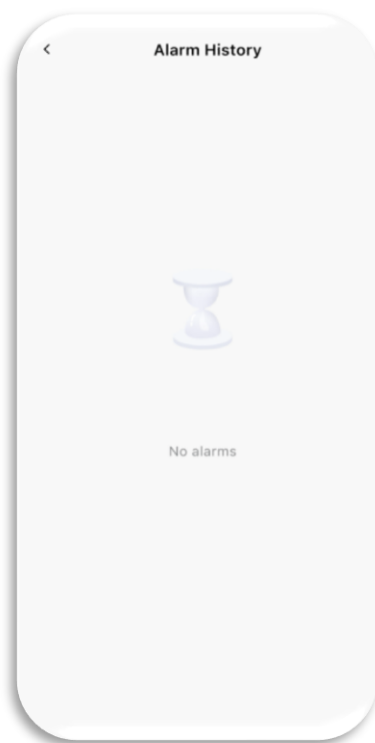
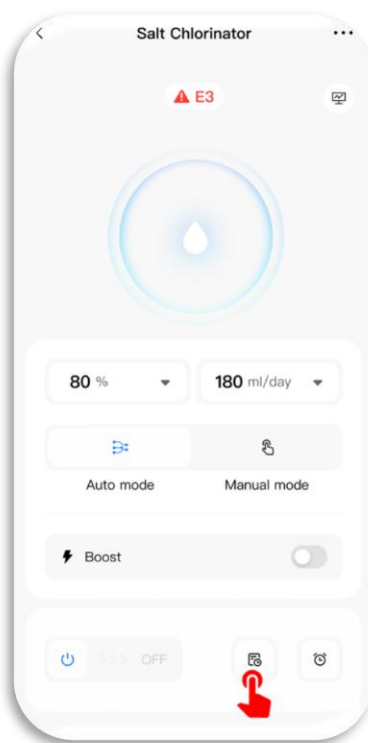
Chlorinator main screen



Device details

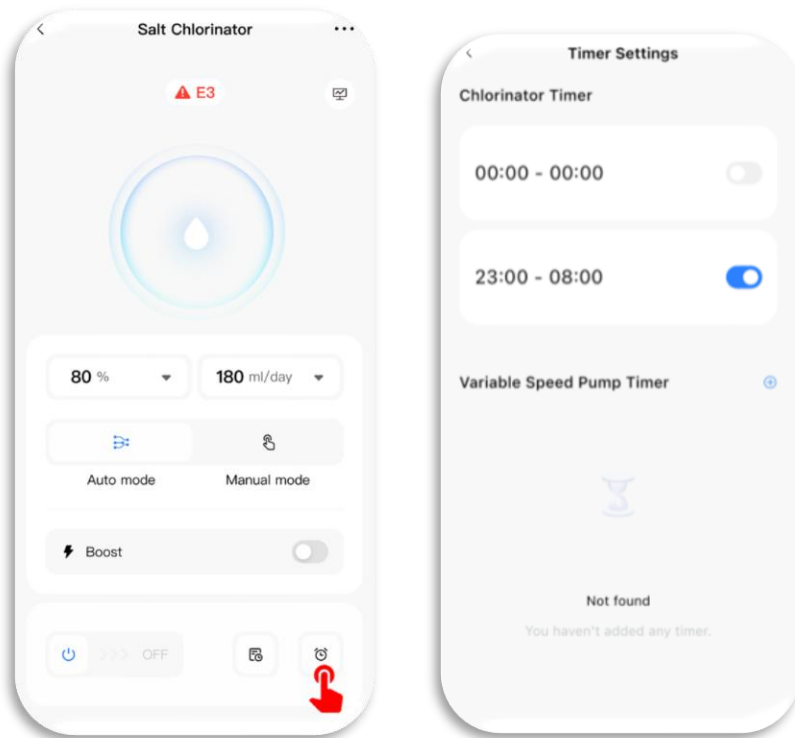
5.3.1 Alarm or Error History

- ① Enter alarm or error history in the chlorinator main screen.



5.3.2 Timer Settings

- ① Enter Timer Settings in the chlorinator main screen.
- ② Clearsalt timers includes: 2 chlorinator timers.

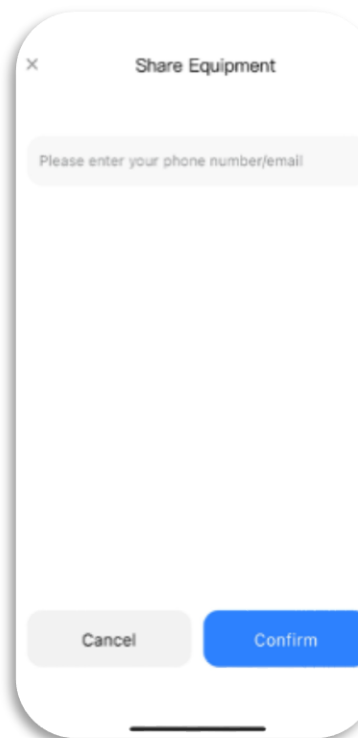
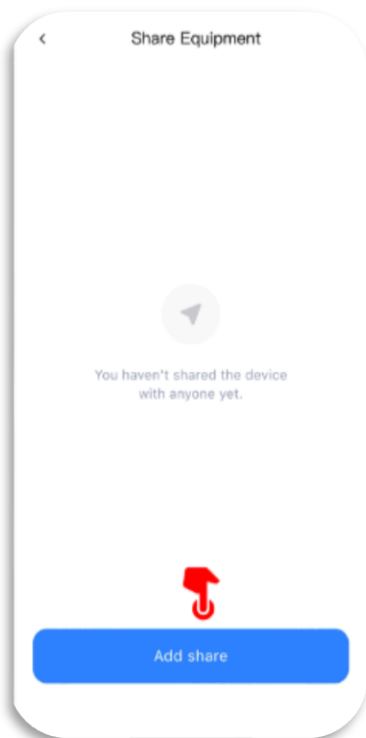
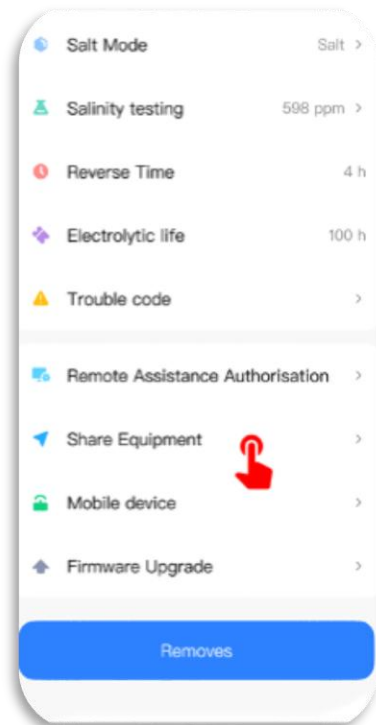
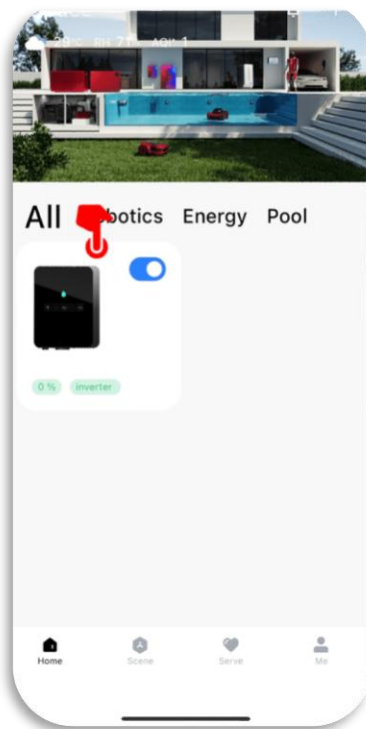


5.4 OTA Upgrade

- ① When upgrade is available, upgrade information will pop up and Tap “Update Now”.
- ② Or Tap on the brush icon in the top left corner of the screen to enter the settings screen.
- ③ Tap "Device Upgrade" at the bottom to upgrade.

5.5 Device Sharing


- ① Download the “Moov Pool Ai” app.
- ② Enter the app Settings, tap “Share Device”.
- ③ Add the mobile number of the corresponding person being shared.
- ④ The user being shared can view the device's information simultaneously.




5.6 Change Language Settings

- i. Click "Me" in the lower right corner,
- ii. Click the "Settings" button in the upper right corner, swipe down and select "Language" to switch to the target language.

6 Salt Replenishment

 **The chlorinator must remain OFF during this operation and until the additive is completely dissolved. Operating the chlorinator with non-dissolved salt could irreversibly damage the cell and the power supply, and lead to a void of the warranty.**

Calculate the volume of the swimming pool and add **6.6 to 11.0 lb** of salt per cubic meter. The suggested salinity is 3,000-5,000 ppm. Make sure the chlorinator is disconnected during the whole salt adding process, and turn on the filtration system for at least 24 hours, allowing the salt to dissolve completely.

 **For any new pool builds please wait for four weeks before adding salt into any recently cement coated pool or discuss this with your pool builder.**

The salt dissolving process can be accelerated using the pool cleaner. Check the salt concentration is between 18.7 and 31.2 lb/100 ft³ using a kit from a specialized pool shop.

The salt concentration may reduce over time due to rain or other periodic freshwater contributions (topping up, backwashing, etc.). Whenever the salt concentration needs to be corrected, pour salt as close as possible to the return lines. Never pour salt in the skimmers or near the drain inlet.

7 Maintenance

The smart polarity inversion system is designed to prevent the electrode plates from corrosion and scaling (Default setting = 4 hours, 1~10 hours optional). However, periodic cleaning may be required when the water hardness is too high.

The cleaning process is listed as follows:

- ① Turn off the chlorinator and the filtering, close the isolation valves, and ensure power is disconnected at the isolating switch.
- ② Place the cell backwards and fill it with a cleaning solution so that the electrode plates are immersed.

Do not allow the cell cap assembly to be immersed.
- ③ Leave the cleaning solution to dissolve the scale deposit for about 15 minutes. Dispose of the cleaning solution at an approved waste recycling site, never pour into the rainwater drainage system or into the sewers.
- ④ Rinse the electrode using clean water and put it back on the cell fixture collar (there is an alignment mark).
- ⑤ Open the isolation valves and restart the filtering and chlorinator.
- ⑥ If you do not use a commercially available cleaning solution, you can manufacture it yourself by carefully mixing 1 volume of hydrochloric acid with 9 volumes of water (Warning: always pour the acid into the water and not the opposite and wear suitable protective equipment!).
- ⑦ Make sure that the setting of the polarity inversion cycles is adapted to the pool water hardness.

8 Overheat Protection

Overheat protection will be activated when the temperature inside the main controller is higher or equal to 158 °F.

High Temperature (Power pack)	$158^{\circ}\text{F} \leq \text{Temperature} \leq 167^{\circ}\text{F}$	A. Electrolytic output reduces
Over Temperature (Power pack)	Temperature > 167°F	A. E4 occurred B. Stop electrolysis

Overheat protection will be lifted when the temperature drops below 154 °F.

9 Error Codes

Error Code	Description	Logic	Action
E1	Abnormal Electrolysis	a. Electrolytic output power greater than 10% b. Voltage less than 0.8V or current less than 0.3A	A. E1 occurred B. Stop electrolysis: Restart electrolysis after 30 minutes. If abnormal electrolysis is detected 3 times in a row, electrolysis function cannot be restarted again.
E3	Abnormal water flow	The water flow switch status is continuously read for 15 seconds. If it is off for more than 10 seconds, it is considered a water flow failure.	A.E3 occurred B. Stop the Filter Pump
E4	Over Temperature (Power pack)	Temperature > 167°F (Inside) Overheat protection will be lifted when the temperature drops below 154 °F	A. E4 occurred B. Stop electrolysis
E6	Abnormal water Level	The air switch is read for 15 seconds. If exposed to air for 10+ seconds, the cell is considered to have entered air.	A. Stop electrolysis. B. Light up: LOW FLOW

10 Indicators

Description	Logic	Action
LOW SALT	When the salinity is detected to be less than 2,000ppm, it is determined to be Low Salt. Low Salt indicator will disappear when the salinity is detected to be more than 2,500ppm.	Light up: LOW TDS

11 After-Sales Support

Important Information for After-Sales Support

To ensure that we can assist you effectively when you contact our after-sales service, please have the following information ready:

Product Information

- **Serial Number** (located on the nameplate)
- **Device IoT ID** (available in the Moov Pool Ai app)
- Device Model

Problem Description

- Error Code Display
- Device Readings and Production Status
- Frequency and Timing of Issues

Usage Environment

- Pool Size, Indoor/Outdoor
- Water Flow and Filtration Time

Providing this information will help us resolve your issue more efficiently. Thank you!

12 Warranty & Exclusions

Please note that the warranty begins at the time of purchase. If this purchase is delayed such as on a new pool build or installation will be delayed, the installation date must be proved with appropriate documentation to have the warranty start at the time of installation. Warranty is only valid upon first install.

Some claims will not be approved under any circumstances by Moov Pool Products. Such claims include and are not limited to:

- **Device broken due to improper maintenance.** Appropriate maintenance can be found on Moov Pool Products website or on Chapter 7 of this manual. Any other maintenance default claims will be refused.

- **Device damaged by meteorological events** such Hurricanes, Tornados, Hail, Earthquakes and any other act of God event.

- **Units not installed by an appropriate technician.** The trade job of these technicians will vary depending on the region of the install and can include electricians. Electrical wiring or product manipulations are included.

- **Any unsatisfactory claim.** Please always refer to your pool expert to select the right unit tailored to your needs or contact Moov Pool Products for a recommendation.

All warranty claims must be approved by an authorized Moov Pool Products employee. For more information on warranties or to submit a claim, contact Moov Pool Products.

Moov Pool Products

Canadian head office located in Quebec City, Quebec, Canada (450-328-5858)

U.S.A head office located in Ft Lauderdale, Florida, USA (407-559-2077)

www.moovsa.com

The factory reserves the final interpretation right and keeps the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.

13 Disposal



When disposing the product, please sort the waste products as electrical or electronic product waste or hand it over to the local waste collection system. The separate collection and recycling of waste equipment at the time of disposal will help ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. Contact your local authority for information on where you can drop off your salt system for recycling.

M̄ōv[®]
POOL PRODUCTS
by **FAIRLAND**[®]

Systeme au sel Clearsalt

MCS09-MCS16-MCS27-MCS36



CONTENU

Avertissements	36
1 Présentation du produit	37
1.1 Spécifications du produit.....	37
2 Installation et connexion.....	38
2.1 Matériel et outils	38
2.2 Schéma d'installation	38
2.3 Unité de contrôle.....	38
2.4 Cellule électrolytique	40
2.5 Contrôle électronique	41
3 Préparation de l'eau de la piscine	42
3.1 Ajout de sel	42
3.2 Équilibre chimique de l'eau	42
4 Fonctionnement de l'unité de contrôle.....	43
4.1 Vue d'écran générale	43
4.2 Introduction au mode de production de chlore.....	44
4.3 Commandes et fonctions de base	45
5 Instructions Wi-Fi et application Moov Pool Ai	52
5.1 Mise en route.....	52
5.2 Configuration du réseau	53
5.3 Contrôle à distance.....	57
5.4 Mise à jour OTA	59
5.5 Partage d'appareil.....	59
5.6 Modification des paramètres de langue	61
6 Rechargement en sel	61
7 Entretien	62
8 Protection contre la surchauffe	62
9 Code d'erreur	63
10 Indicateurs.....	63
11 Service après-vente.....	64
12 Garantie et exclusions.....	65
13 Élimination.....	66

Un petit mot de notre part !

Merci de votre confiance !

Nous savons combien votre temps est précieux et nous souhaitons que vous profitiez pleinement de votre saison de piscine. En choisissant Moov Pool Products, vous optez pour l'une des entreprises les plus innovantes du secteur.

Veillez lire attentivement ce manuel et utiliser le produit conformément aux instructions ci-après. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures ou endommager le produit. Pour toute question, n'hésitez pas à contacter l'assistance technique de Moov.

Bienvenue chez Moov !

L'équipe de Moov

Avertissements



AVERTISSEMENT : Informations générales

1. Veuillez lire attentivement toutes les instructions de ce manuel et celles figurant sur l'appareil. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures. Ce document doit être remis au propriétaire/responsable de la piscine, qui devra le conserver en lieu sûr pour consultation ultérieure.
2. Les produits chimiques peuvent provoquer des brûlures internes et externes. Afin d'éviter tout risque de décès, de blessure grave ou d'endommagement du matériel, portez systématiquement un équipement de protection individuelle (gants, lunettes de protection, masque, etc.) lors de toute intervention sur cet appareil. Cet appareil doit être installé dans un endroit correctement ventilé.
3. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles n'aient reçu des instructions.
4. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. L'entretien et le nettoyage ne doivent pas être effectués sans surveillance par des enfants.
5. Utilisez uniquement des pièces d'origine Moov Pool Products.



AVERTISSEMENT : Risque électrique

1. Cet appareil est destiné à être utilisé exclusivement dans les piscines.
2. Débranchez l'appareil de l'alimentation secteur avant toute intervention ou opération de maintenance.
3. Toutes les installations électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié et agréé, conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
4. Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise de courant protégée contre les courts-circuits. Il doit également être alimenté par un transformateur d'isolement ou un dispositif différentiel résiduel (DDR) dont le courant différentiel nominal ne dépasse pas 30 mA.
5. Vérifiez que la tension d'alimentation requise par le produit correspond à la tension du réseau de distribution et que les câbles d'alimentation sont adaptés à la puissance demandée par le produit.
6. Pour réduire les risques d'électrocution, ne branchez pas l'appareil sur une rallonge. Branchez-le directement à une prise murale.
7. Cet appareil ne doit pas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un choc électrique pourrait en résulter. En cas de dommage, le cordon d'alimentation doit être remplacé par le service après-vente ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.

1 Présentation du produit

1.1 Spécifications du produit

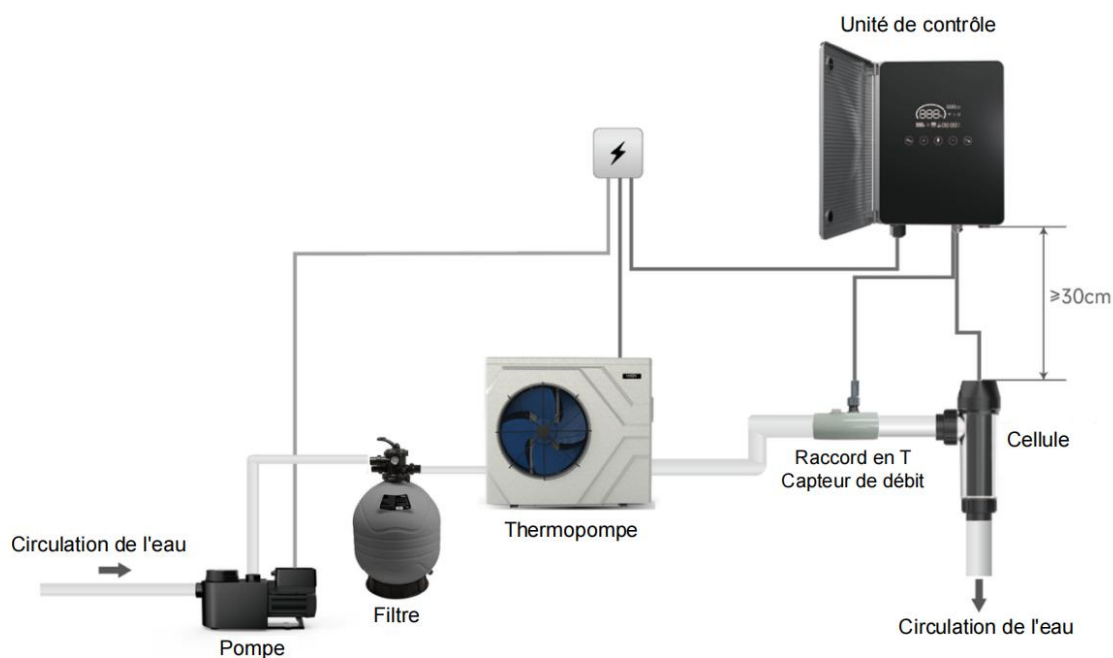
Numéro de produit	Moov Clearsalt 15k Gallons	Moov Clearsalt 25k Gallons	Moov Clearsalt 40k Gallons	Moov Clearsalt 60k Gallons
Numéro de modèle	MCS09	MCS16	MCS27	MCS36
Production de chlore à 120 % (lb/jour, 3000 PPM)	0.48	0.85	1.45	1.9
Volume de la piscine (gal)*	15,000	25,000	40,000	60,000
Salinité recommandée	3,000-5,000			
Alimentation	AC100 -240V 50/60Hz			
Tension de sortie maximale	DC 12V			
Puissance d'entrée maximale	62W	104W	151W	197W
Débit conseillé (GPM)	20-80			
Température de fonctionnement de l'eau (°F)	41-104			
Température ambiante (°F)	20-108			
Pression maximale (PSI)	65			
Matériau des cellules	PETG			
Contrôle du débit d'eau	Capteur de débit			
Indice de protection IP	IPX5			

2 Installation et connexion

2.1 Matériel et outils

Liste des composants Clearsalt	Outils nécessaires à l'installation
Unité de contrôle	Ruban à mesurer
Cellule électrolytique (2 raccords d'eau)	Tournevis Phillips et plat
Plaque arrière murale	Pincés
Kit d'installation murale (6 vis)	Scie à métaux
Accessoires	Ciment solvant étanche pour tuyaux de piscine
Raccords de tuyauterie	
Raccord en T avec capteur de débit	

2.2 Schéma d'installation



2.3 Unité de contrôle

Remarque:

- L'unité de contrôle (alimentation) peut être installée à l'extérieur, l'emplacement de montage de l'unité d'alimentation doit être à au moins 4.9 ft de la piscine, il est recommandé de l'installer dans le local technique de la piscine.
- Pour des raisons de sécurité et de commodité pour l'utilisateur, l'unité de contrôle doit être installée à au moins 31.5 in du sol.

- Ne placez pas l'unité de contrôle directement au-dessus d'un récipient ou d'un réservoir de produits chimiques ouvert.
 - Il est suggéré de placer l'unité de contrôle de l'électrolyseur au sel à une certaine distance du récipient ou du réservoir de produits chimiques, idéalement à plus de 9.8 ft.
 - L'unité doit également être tenue à l'écart des sources de chaleur. Une ventilation adéquate est essentielle pour un fonctionnement correct.
 - La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de contrôle par un câble de cellule de 5.9 ft.
 - L'unité de contrôle doit être installée à au moins 11.8 in plus haut que la cellule d'électrolyse.
 - Démontage et remontage corrects de la cellule pour le nettoyage.
 - Instructions à l'utilisateur de ne pas mettre sous tension ou d'utiliser l'appareil si le boîtier de la cellule est endommagé ou mal assemblé ; et l'emplacement de montage de la cellule, y compris la distance minimale par rapport aux parois de la piscine.
 - Connectez l'alimentation de l'unité de contrôle à une prise de courant/contrôleur étanche appropriée.
 - Pour faciliter l'entretien, l'unité de contrôle peut être retirée librement de la surface de montage, sans opérations superflues.
 - (Pour toutes les unités installées de façon permanente destinées à être utilisées sur des circuits de dérivation monophasés de 15 ou 20 ampères, 125 à 240 volts) . AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique. Connectez uniquement à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (GFCI). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un GFCI.
 - (Pour toutes les unités installées de façon permanente destinées à être utilisées sur des circuits de dérivation monophasés de 15 ou 20 ampères, 125 à 240 volts) L'unité doit être connectée uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (GFCI). Un tel GFCI doit être fourni par l'installateur et doit être testé régulièrement. Pour tester le GFCI, appuyez sur le bouton. Le GFCI doit couper l'alimentation. Appuyez sur le bouton de réinitialisation (reset). L'alimentation devrait être rétablie. Si le GFCI ne fonctionne pas de cette manière, le GFCI est défectueux. Si le GFCI coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test n'ait été enfoncé, un courant de fuite à la terre circule, indiquant la possibilité d'un choc électrique. N'utilisez pas cette pompe. Débranchez la pompe et faites corriger le problème par un technicien de service qualifié avant de l'utiliser.
1. En utilisant la plaque arrière de montage mural comme guide, marquez les trous sur la surface de montage où l'unité de contrôle résidera finalement. Percez les trous dans la surface de montage.
 2. Insérez les chevilles d'expansion dans les trous percés.
 3. Réinstallez la plaque arrière de montage mural en haut et en bas de l'arrière de l'unité de contrôle à l'aide des vis qui ont été retirées.

4. Serrez toutes les vis, en vous assurant que l'unité de contrôle est solidement accrochée sur la surface de montage.
5. Vérifiez la tension de la source.

2.4 Cellule électrolytique

Remarque:

- Avant l'installation, assurez-vous que la pompe de la piscine est éteinte.
- Il est recommandé d'installer la cellule électrolytique sur la conduite de retour de la piscine, après le filtre et le réchauffeur.
- La colle solvant (colle PVC) ou le décapant peuvent causer des dommages s'ils entrent en contact avec les filetages ou les joints toriques.
- La cellule d'électrolyse est connectée à l'unité de commande par un câble de cellule de **5,9 pi**.
- Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner des dysfonctionnements du produit et annuler la garantie.

1. Trois orientations différentes de la cellule sont illustrées ci-dessous,






2. Le capuchon de connexion de l'alimentation et le capteur d'air doivent constituer le point le plus élevé de l'installation.
3. Assurez-vous d'un débit d'eau adéquat sur les plaques de la cellule et le commutateur d'air (détecteur de débit).
4. Veillez à ce que le niveau d'eau soit le plus haut possible dans la cellule électrolytique, et que le capuchon de connexion de l'alimentation soit au point le plus haut.
5. La cellule est fournie avec des raccords-unions de 2 po et des réducteurs de 1.5 po pour le raccordement à la tuyauterie en PVC.
6. Assurez-vous d'utiliser une colle solvant appropriée pour coller les raccords-unions à la tuyauterie.

7. Vérifiez que les écrous sont insérés sur les embouts des raccords avant de coller ces derniers sur la tuyauterie.
8. Une fois que la colle solvant a durci, placez le corps de la cellule sur la tuyauterie et serrez à la main les écrous de raccordement. Assurez-vous que les joints toriques sont bien en place lors du serrage des écrous.

2.5 Contrôle électronique



Nombre	Nom du port	Photo	Description
①	Alimentation électrique		Connecteur d'alimentation secteur (100-240 V, 50/60 Hz)
②	Capteur de débit		Connecteur pour détecteur de débit
③	Puissance de sortie		Terminal pour l'alimentation de la cellule

3 Préparation de l'eau de la piscine

Pour préparer l'eau de la piscine afin de permettre le fonctionnement de l'électrolyseur, sa composition chimique doit être équilibrée et du sel doit être ajouté. Certains ajustements de l'équilibre chimique de la piscine peuvent prendre plusieurs heures.

La procédure **DOIT** donc être commencée bien **AVANT** la mise en marche de l'électrolyseur.

3.1 Ajout de sel

Ajoutez le sel 24 heures avant d'allumer l'électrolyseur, avec la pompe en marche. Assurez-vous de ne pas dépasser la quantité de sel recommandée. Mesurez le taux de sel 6 à 8 heures après l'ajout dans la piscine.

Remarque:

- Si l'eau de la piscine n'est pas fraîche et/ou si elle est susceptible de contenir des métaux dissous, utilisez un produit séquestrant de métaux, conformément aux instructions du fabricant.
- Si votre eau a été traitée auparavant avec un produit autre que le chlore (brome, peroxyde d'hydrogène, PHMB, etc.), neutralisez ce produit ou remplacez toute l'eau de la piscine.
- Si vous utilisez du sel minéral (chlorure de magnésium et/ou chlorure de potassium), ajoutez environ 1,4 fois la quantité de sel normal. (Niveau de sel minéral optimal : **4 200 ppm**).
- Si votre eau provient d'un puits, effectuez une chloration choc avec de l'acide trichloroisocyanurique (**2,5 lb / 1 000 pi³d'eau**).

3.2 Équilibre chimique de l'eau

L'eau doit être équilibrée manuellement **AVANT** la mise en service de l'appareil.

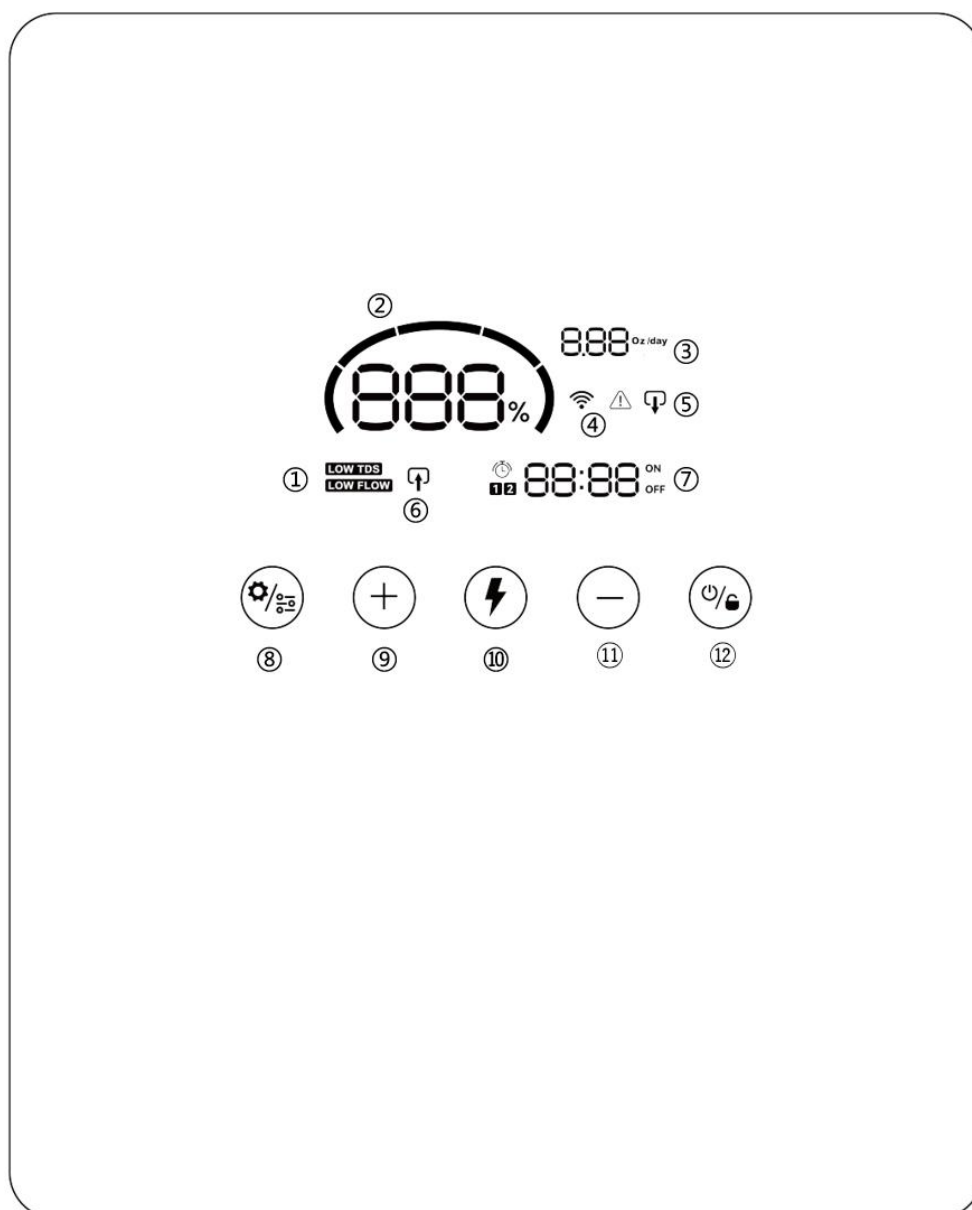
Le tableau suivant résume les concentrations recommandées. Votre eau doit être contrôlée régulièrement pour maintenir ces concentrations et minimiser la corrosion ou la détérioration des surfaces.










CHIMIE	RECOMMANDATION
Sel	3 000 à 5 000
Chlore libre	Chlore libre 1,0 à 3,0 ppm
pH	pH 7,2 à 7,6
Acide cyanurique	20 à 50 ppm, 0 ppm en piscine intérieure

(Stabilisant)	(Ajouter un stabilisateur uniquement si nécessaire)
Alcalinité totale	80 à 120 ppm
Dureté de l'eau	200 à 300 ppm
Métaux	0 ppm
Algicide	L'utilisation d'un algicide est possible, mais il doit être exempt de cuivre.

4 Fonctionnement de l'unité de contrôle

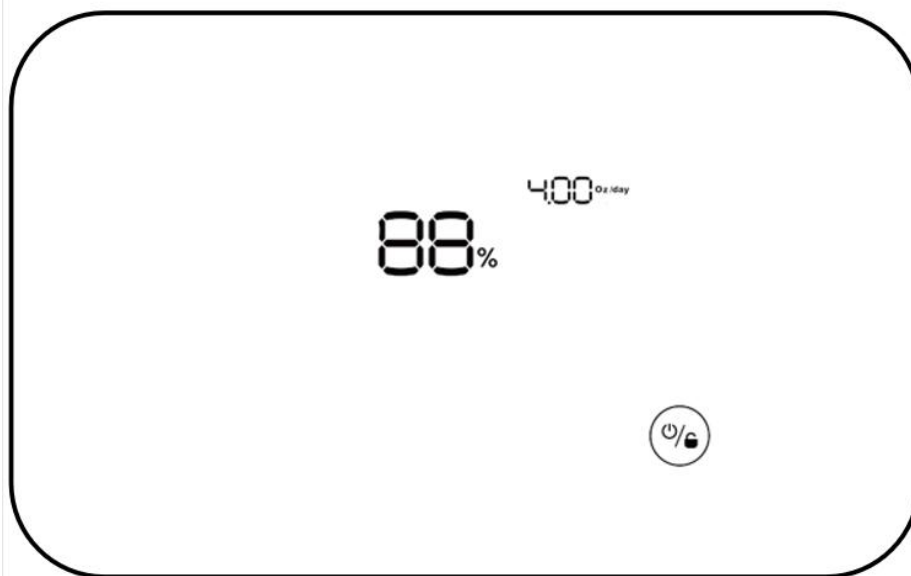
4.1 Vue d'écran générale



Zone délimitée	Description	Icône
①	<ul style="list-style-type: none"> • Faible teneur en sel • Alarme de commutation pneumatique 	
②	<p>Production de chlore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la production de chlore est supérieure à 0 %, la barre circulaire clignote, allumant les segments 1 à 5 de gauche à droite, puis le cycle se répète.. • Si la production de chlore est de 0 %, la barre circulaire s'éteint et aucun affichage n'apparaît. 	
③	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion Wi-Fi • Commutateur aérien • Notification d'erreur n 	
④	<p>Affichage de l'heure</p> <ul style="list-style-type: none"> * En temps réel * Minuteur (1) et (2) 	
⑤	Paramètres	
⑥	Mise au point	
⑦	<p>Commutateur de mode Boost</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éclairage des segments 1 à 5 de gauche à droite, puis répétition. 	
⑧	Accordage vers le bas	
⑨	Interrupteur marche/arrêt	




4.2 Introduction au mode de production de chlore

Le chlorateur ne possède qu'un mode de production de chlore automatique.

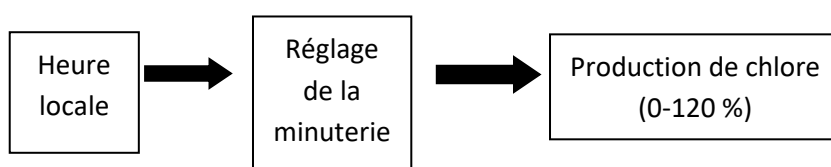


Écran verrouillé






4.3 Commandes et fonctions de base

Touches de commande	Fonction
	1. Marche/Arrêt : Appuyez sur le bouton. 2. Verrouillage/Déverrouillage : Maintenez la pression pendant 3 secondes. Remarque : Le verrouillage automatique s'active après 1 minute d'inactivité.
	1. Activer le mode BOOST : Appuyez sur le bouton *Fonctionnement continu 24 h/24 2. Désactiver le mode BOOST : Appuyez sur le bouton
	Sélection du mode chlore / Étalonnage principal 1. Accès aux paramètres et changement de paramètres : Appuyez sur le bouton. 2. Accès à l'étalonnage et sortie : Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes (manuellement). *Après 1 minute d'inactivité (automatiquement).

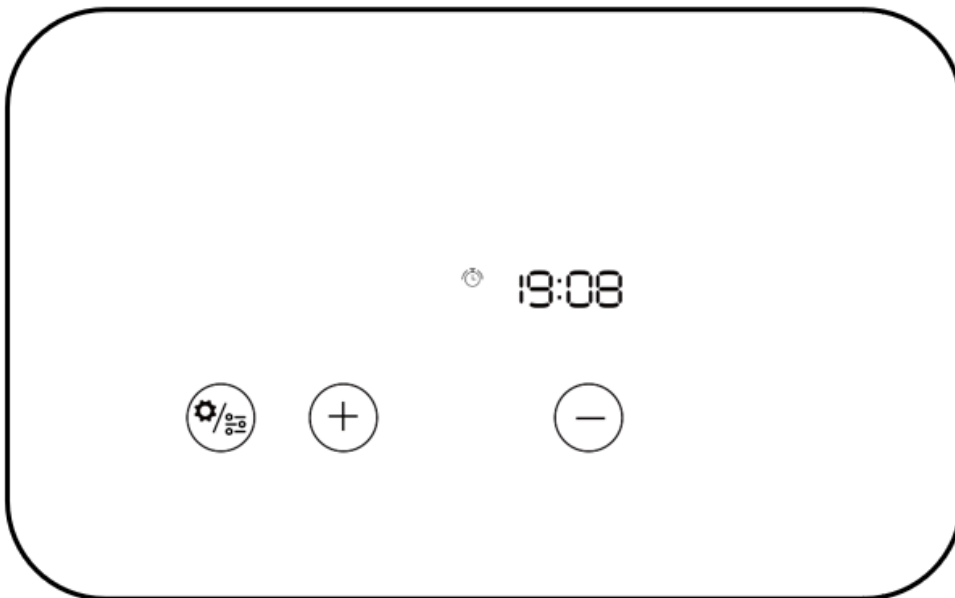
4.3.1 Démarrer






① Réglage de l'heure locale


- Appuyez sur  pour mettre l'appareil sous tension.
- Maintenez la touche  enfoncée pendant **3 secondes** pour accéder au réglage de l'heure locale.
- Lorsque l'heure locale clignote, réglez les heures en appuyant sur  et .
- Appuyez sur  pour passer à l'étape suivante.

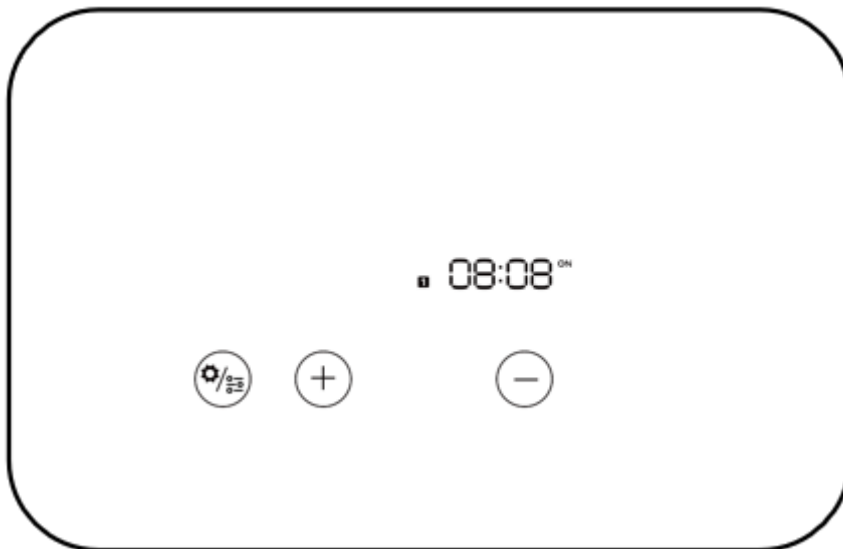
* Plage de réglage : 00:00 ~ 23:59



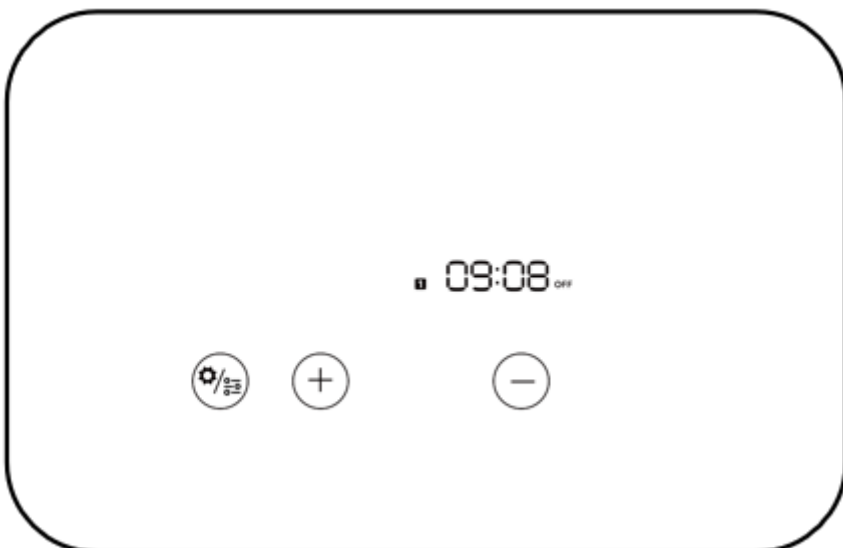
② Réglage des minuteriers

- Lorsque **TIMER ON** et **1** s'allument, réglez les heures de la première minuterie en appuyant sur  et . Enregistrez le paramètre en appuyant sur , puis réglez et enregistrez les minutes de la même manière.
- Une fois le réglage de **TIMER ON** terminé, **TIMER OFF** s'allume, réglez l'heure de fin de la première minuterie de la même manière.

- Lorsque **1** s'éteint et que **2** s'allume, réglez l'heure de début et l'heure de fin de la deuxième minuterie de la même manière, si nécessaire.
- Appuyez sur  pour confirmer le réglage des minuteries.



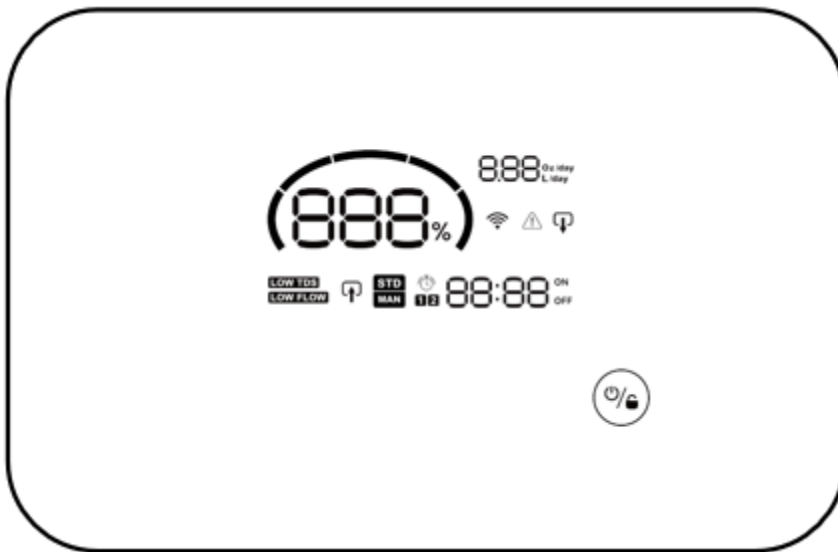
Minuteur activé



Minuterie désactivée





③ Production de chlore

- Appuyez sur  ou  pour ajuster la production de chlore, de **0 à 120 %**.




4.3.2 Configuration de base

① Réglage de l'heure locale

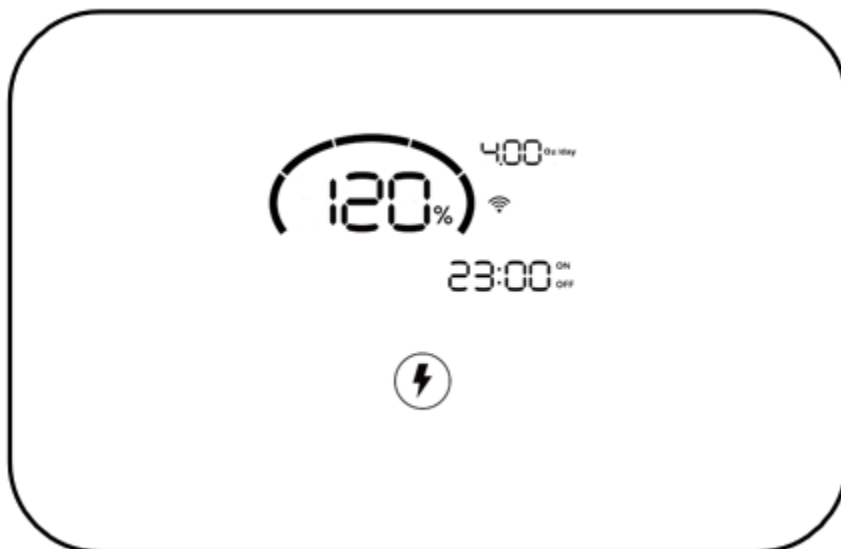
- Maintenez  enfoncé pendant **3 secondes**.
- Lorsque l'heure locale clignote, réglez les heures en appuyant sur  et .
- Appuyez sur  pour passer à l'étape suivante.

4.3.3 Performance BOOST

- ① Activation: Appuyez sur  pour passer en mode Boost. L'appareil fonctionnera à **120 %** de sa capacité pendant **24 heures**.

* Le compte à rebours de 24 heures s'affiche sur l'écran.


- ② Désactivation: Appuyez sur  pour quitter le mode Boost.





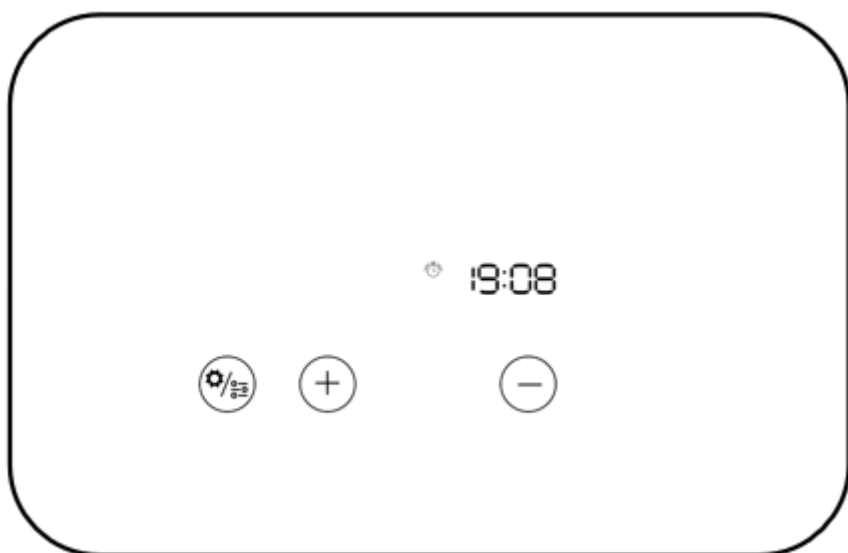
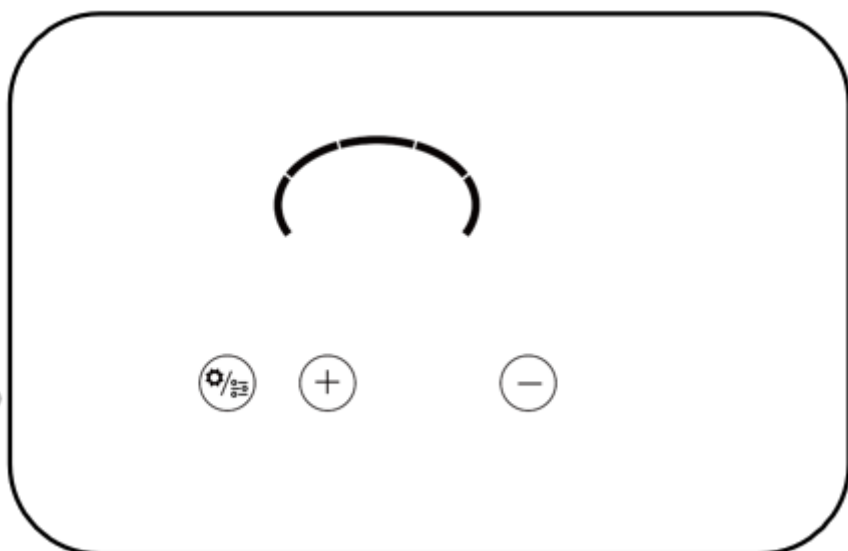
Remarque:

- Il est conseillé d'activer le **mode Boost** lorsqu'un apport urgent en chlore est nécessaire.
- En cas de coupure de courant de l'électrolyseur, le compte à rebours de **24 heures** sera réinitialisé.
Attention : Il est impossible d'éteindre l'unité manuellement pendant que le mode Boost est activé.
- Lorsque le mode Boost se termine ou est interrompu, la production de chlore reprend selon les réglages prédéfinis.

4.3.4 Réinitialisation des paramètres d'usine

Appuyez sur  pour accéder au menu suivant de l'écran.



Maintenez les touches  et  enfoncées pendant **3 secondes**. Dès que vous entendez le signal sonore (bip), l'électrolyseur est réinitialisé aux paramètres d'usine.





Remarque:

- **Mémoire de mise hors tension :** En cas de coupure de courant anormale pendant le fonctionnement, le contrôleur redémarre automatiquement dès que l'alimentation est rétablie et reprend son fonctionnement selon l'état précédant la coupure.

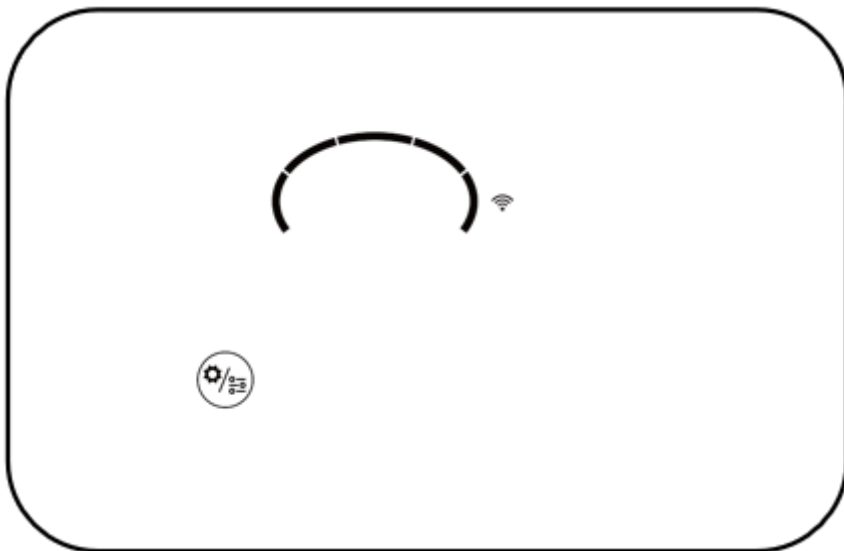
4.3.5 Configuration du réseau

Accédez à l'écran de configuration du réseau en maintenant les touches  et  enfoncées pendant **3 secondes**.

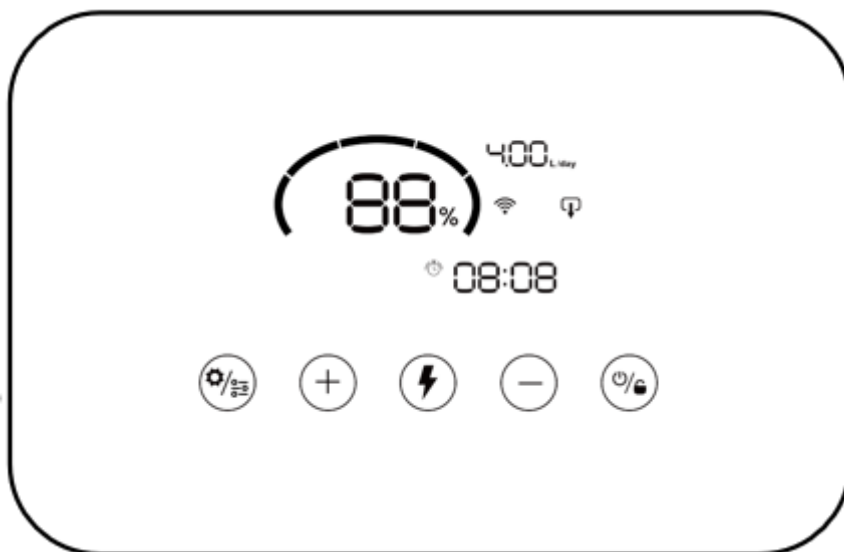
 s'allume dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis :

a. Si  s'allume, la connexion Wi-Fi sera activée avec **2 signaux sonores (bips)**.

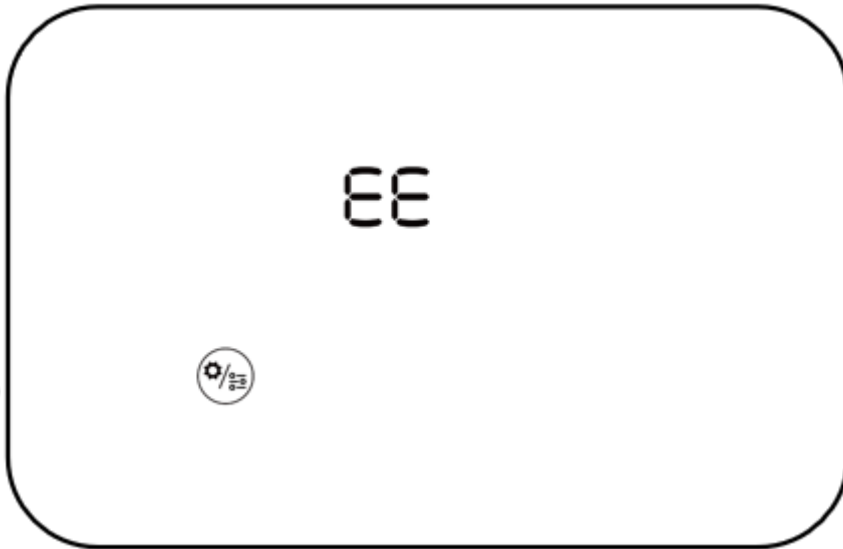
b. Si  s'allume avec **3 signaux sonores (bips)**, la connexion Wi-Fi a échoué ; l'appareil revient à l'écran principal.



Réseau de connexion



Connexion réseau réussie



Échec de la connexion réseau

5 Instructions Wi-Fi et application Moov Pool Ai

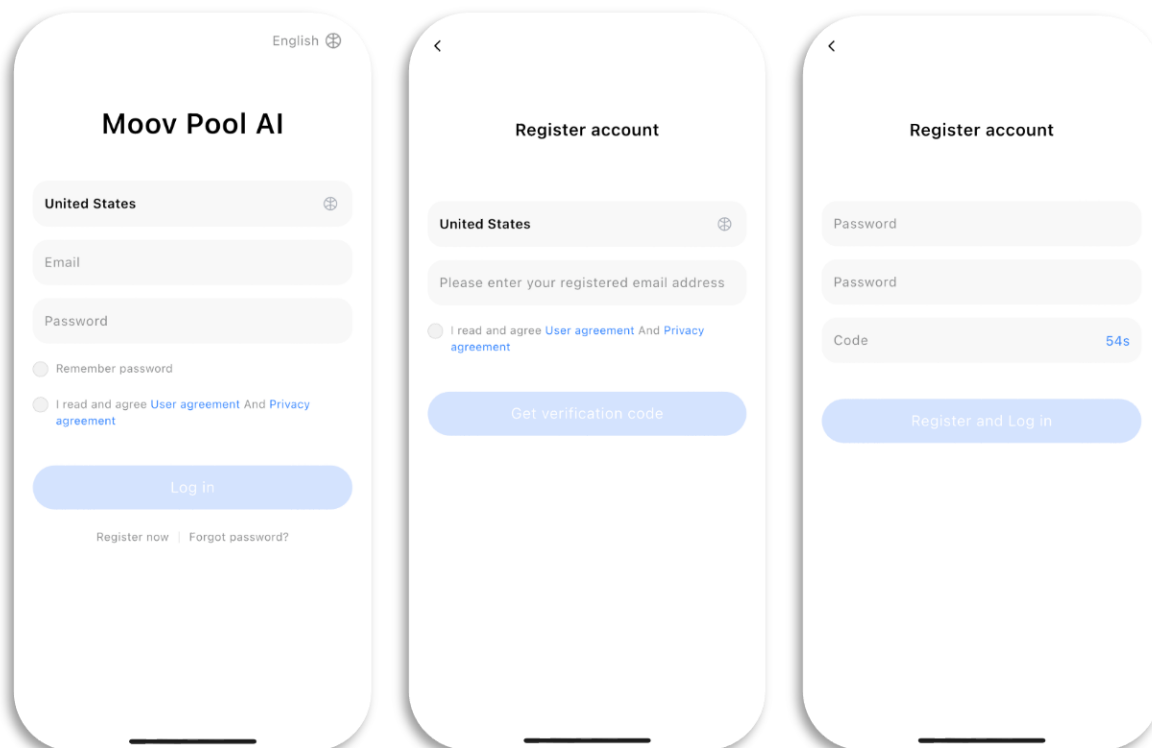
5.1 Mise en route

5.1.1 Téléchargement de l'application et création de compte sur smartphone

L'application « **Moov Pool Ai** » est disponible sur l'**App Store** et **Google Play**.



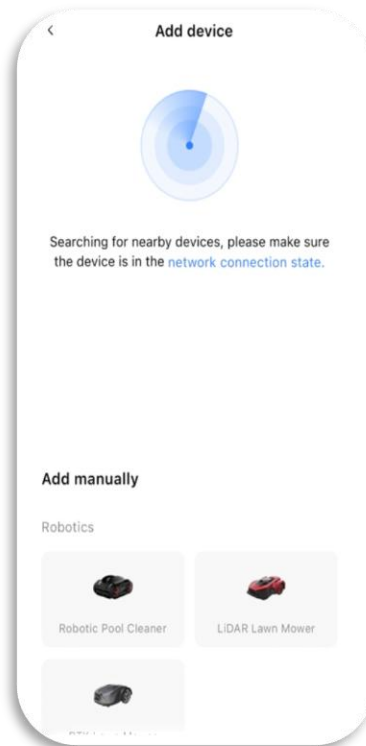
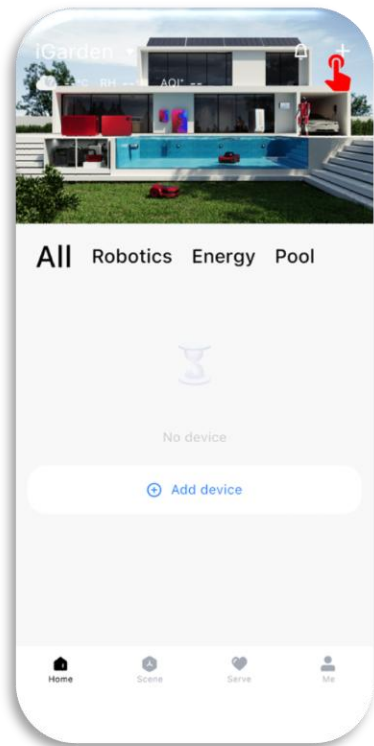
Inscription du compte :






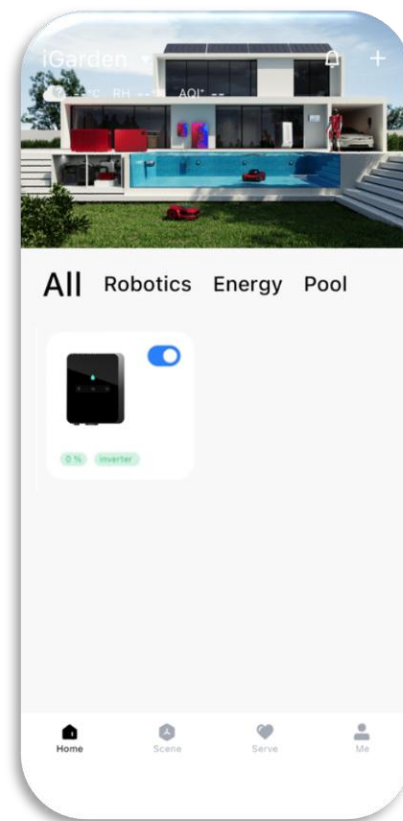
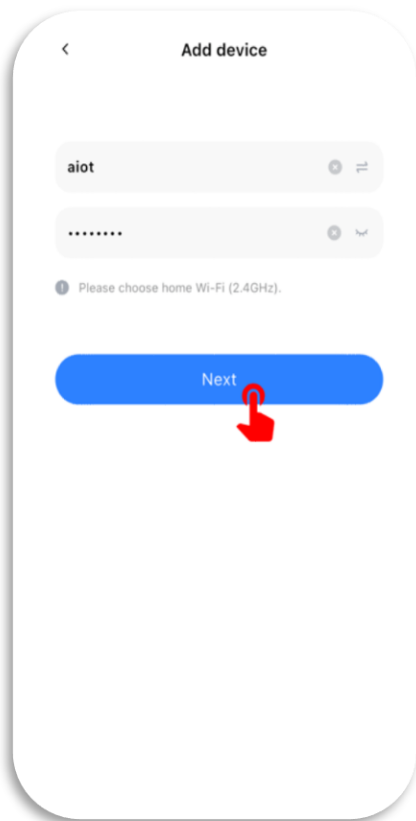
5.2 Configuration du réseau

5.2.1 Scan automatique

- i. Allumez votre électrolyseur, votre routeur Wi-Fi et le Bluetooth de votre téléphone portable.
- ii. Ouvrez l'application « **Moov Pool** », appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis appuyez sur « **Ajouter un appareil** ».

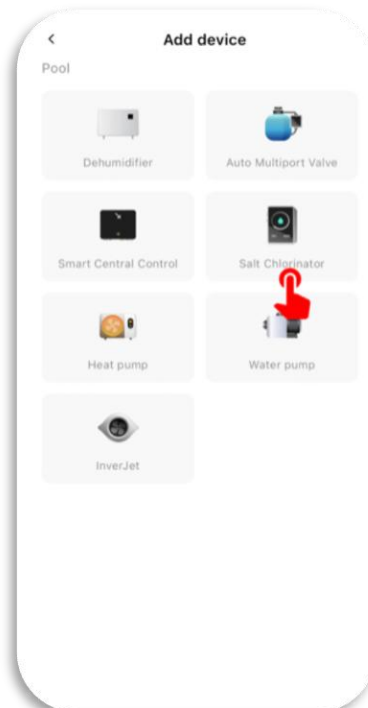
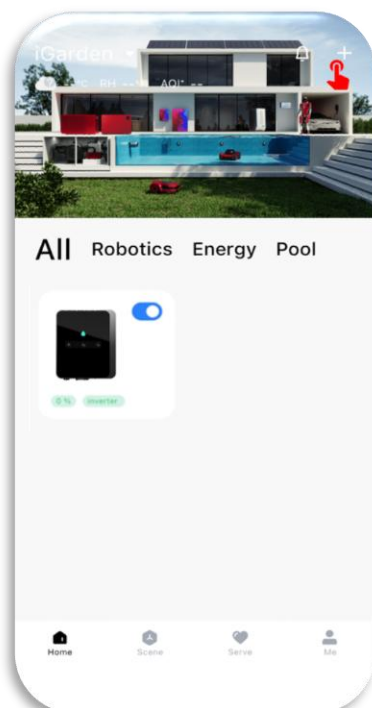





- iii. Lorsque l'électrolyseur est sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder aux paramètres, puis maintenez les touches  et  enfoncées pendant **3 secondes**. Lorsqu'un bip intermittent retentit, l'appareil passe en mode de connexion réseau **【3E】** .
- iv. Lorsque votre téléphone détecte l'électrolyseur, celui-ci s'affiche sur votre écran. Appuyez sur « **Suivant** », saisissez le mot de passe Wi-Fi et appuyez à nouveau sur « **Suivant** ». L'appareil sera alors automatiquement connecté à l'application.

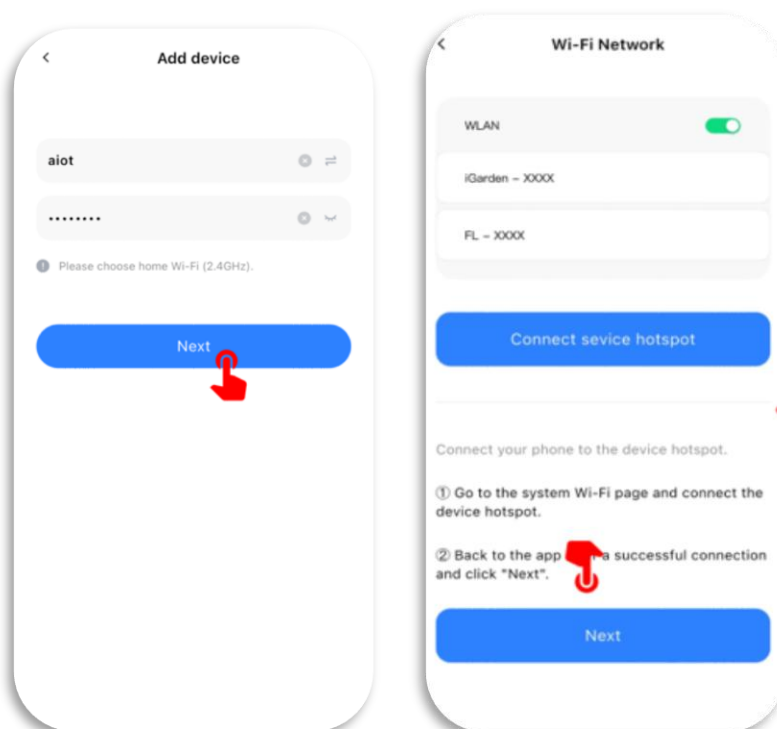


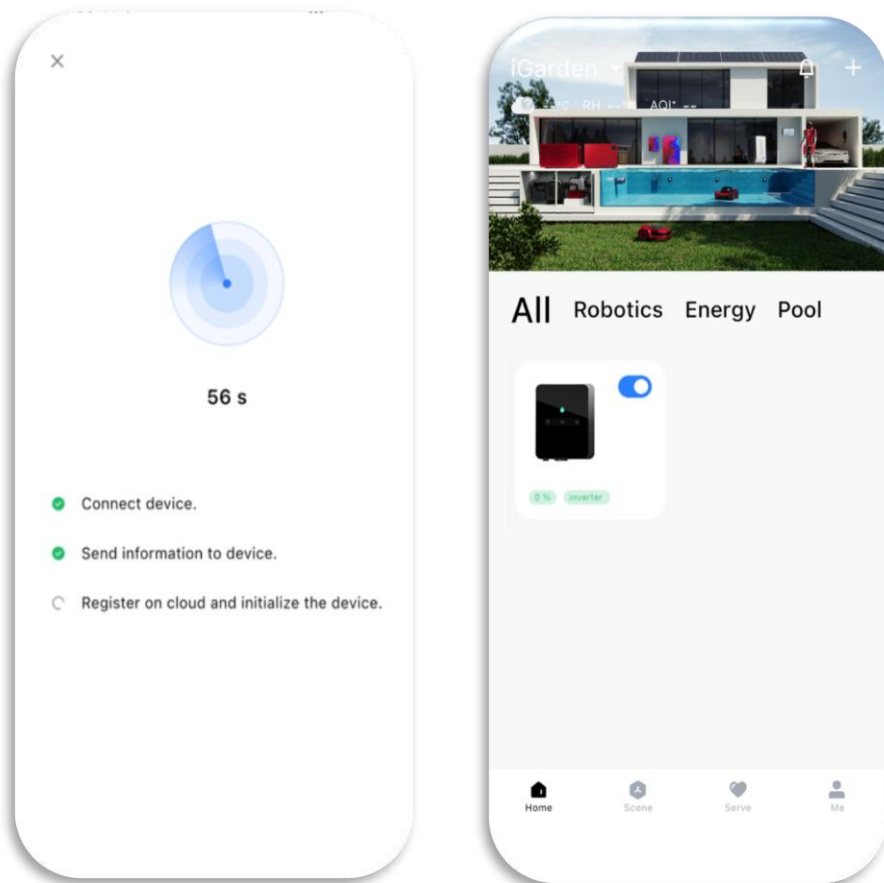
5.2.2 Point d'accès Wi-Fi

- ① Allumez votre électrolyseur local, votre appareil Wi-Fi (routeur) et le Bluetooth de votre téléphone portable.
- ② Ouvrez l'application « **Moov Pool** », appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, puis appuyez sur « **Ajouter un appareil** ».



- ③ Saisissez le mot de passe du Wi-Fi domestique et appuyez sur « **Suivant** »
- ④ Lorsque l'électrolyseur est sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder aux paramètres, puis maintenez les touches  et  enfoncées pendant 1.5 secondes. Lorsqu'un bip intermittent retentit, l'appareil passe en mode de connexion réseau **【3E】** .
- ⑤ Une fois que l'électrolyseur est passé en mode de connexion réseau **【3E】** , connectez votre téléphone portable au point d'accès (hotspot), comme suit :

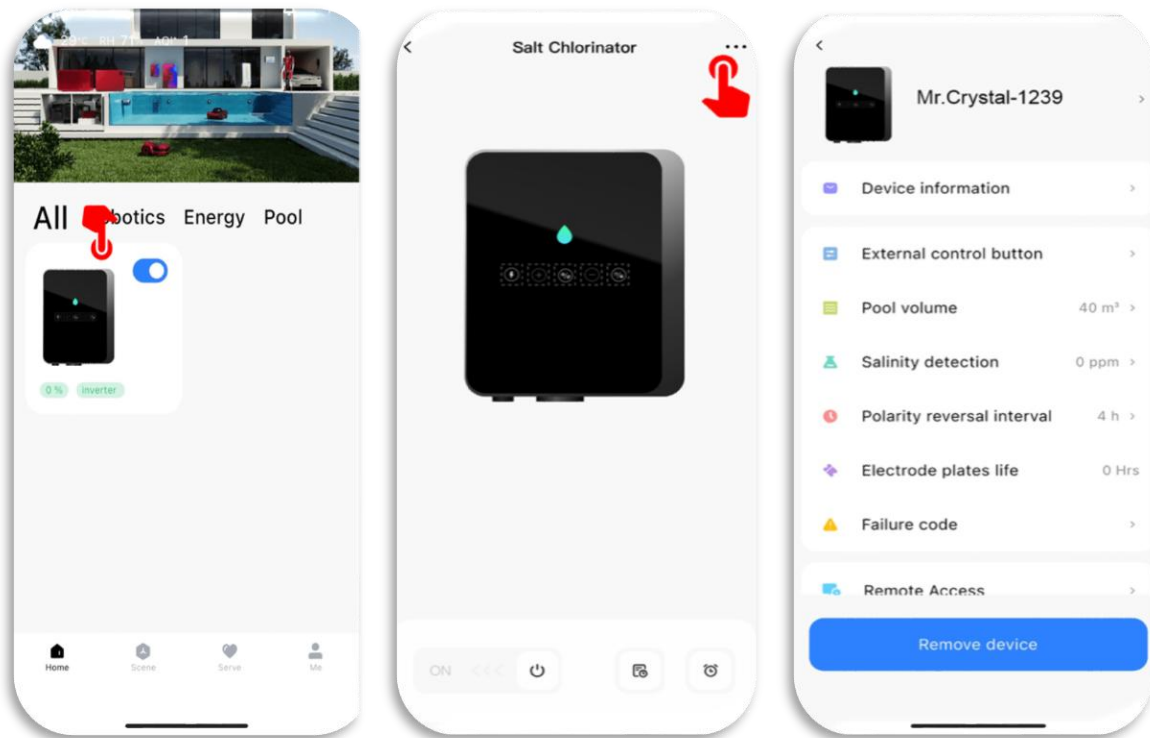




5.3 Contrôle à distance

Après la configuration du réseau :

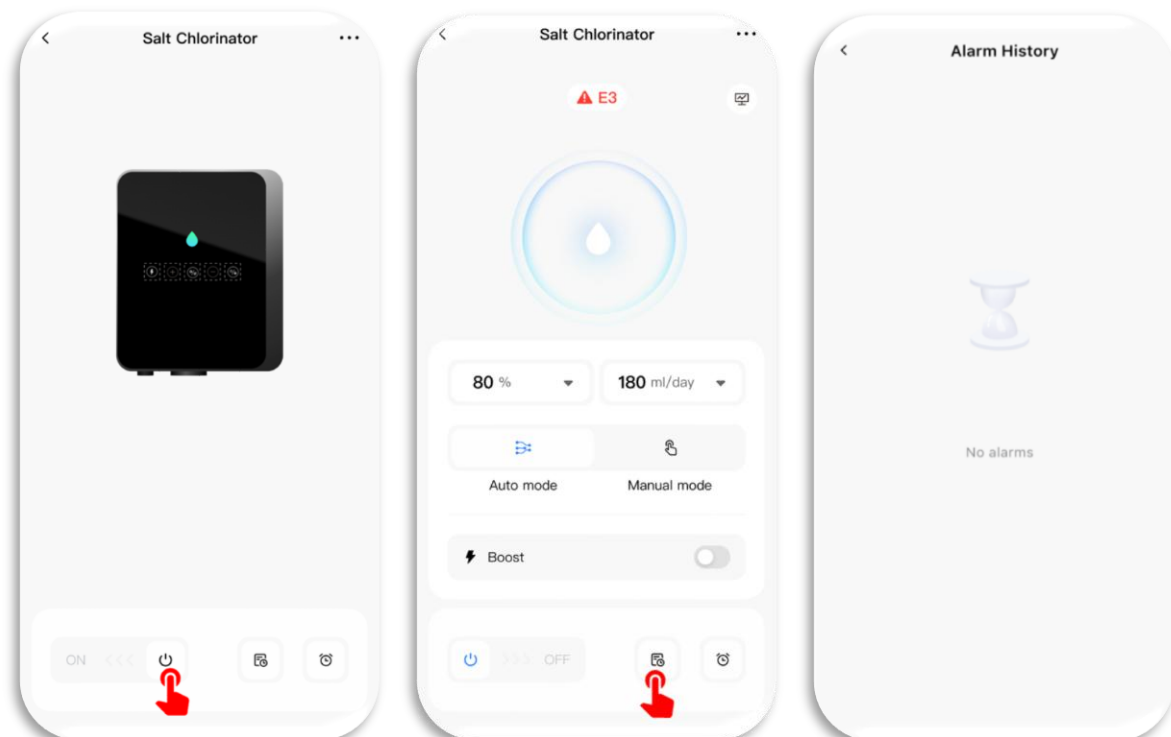
- ① Sur l'écran d'accueil de **Moov Pool Ai**, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône de l'électrolyseur pour accéder à son écran principal, ou allumer/éteindre l'électrolyseur à l'aide du **curseur bleu**.
- ② L'écran principal de l'électrolyseur affiche en temps réel les paramètres d'état et le mode de fonctionnement. L'utilisateur peut ajuster les points de consigne (réglages), les minuteries et basculer entre les différents modes.
- ③ Appuyez sur « ... » dans le coin supérieur droit pour accéder aux **Détails de l'appareil** : Informations sur l'appareil (Device information) / Contrôle externe (External control) / Volume de la piscine (Pool volume) / Calcul de la salinité (Salinity calculation) / Intervalle d'inversion de polarité (Polarity reversal interval) / Durée de vie des plaques d'électrodes (Electrode plates life) / Code d'erreur (Failure code) / Supprimer l'accès (Remove access).



Écran d'accueil Moov Pool Ai Écran principal de l'électrolyseur Détails de l'appareil

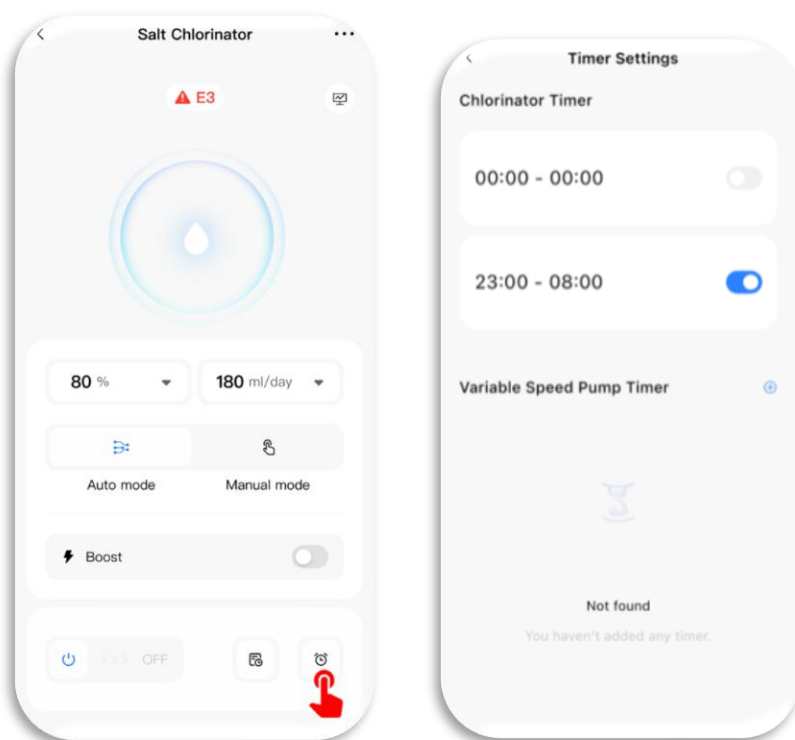
5.3.1 Historique des alarmes ou des erreurs

- ① Accédez à l'historique des alarmes ou des erreurs depuis l'écran principal de l'électrolyseur.



5.3.2 Réglages des minuteries

- ① Accédez aux réglages des minuteries depuis l'écran principal de l'électrolyseur.
- ② Les minuteries Clearsalt incluent: **2 minuteries** pour l'électrolyseur.



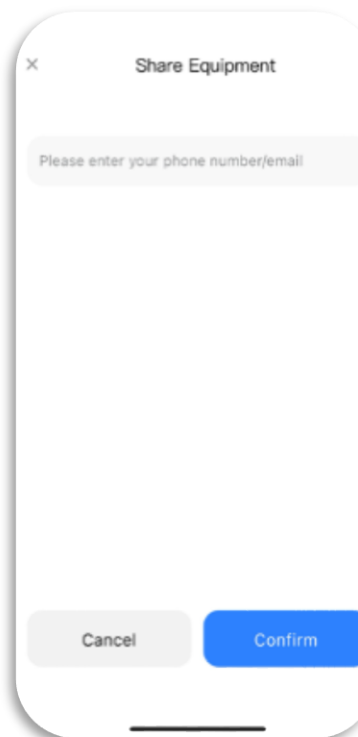
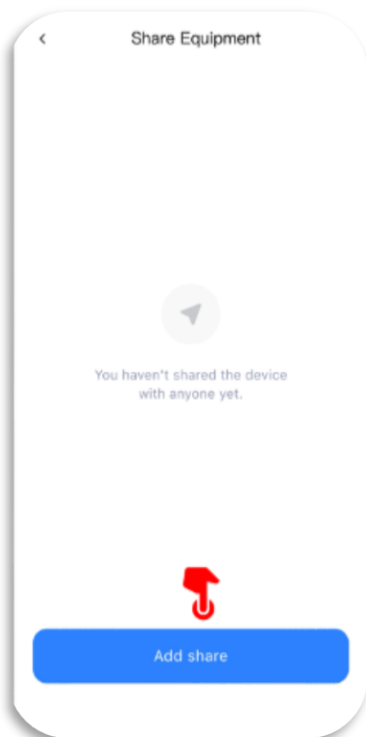
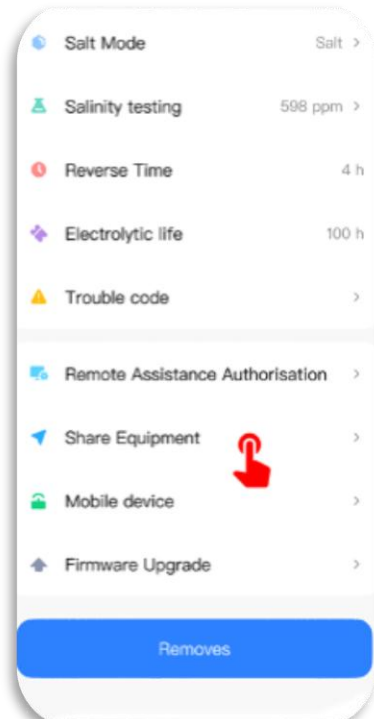
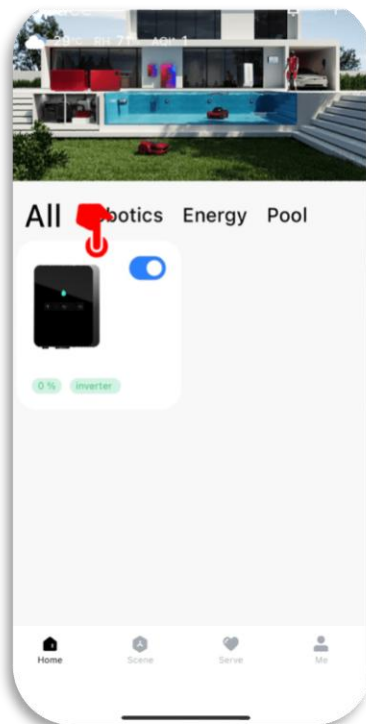
5.4 Mise à jour OTA

- ① Lorsqu'une mise à jour est disponible, une fenêtre d'information s'affiche ; appuyez sur « **Mettre à jour maintenant** ».
- ② Vous pouvez également appuyer sur **l'icône de pinceau** dans le coin supérieur gauche de l'écran pour accéder aux paramètres.
- ③ Appuyez sur « **Mise à jour de l'appareil** » en bas de l'écran pour lancer la mise à jour.

5.5 Partage d'appareil

- ① Téléchargez l'application « **Moov Pool Ai** »..
- ② Accédez aux paramètres de l'application, puis appuyez sur « **Partager l'appareil** ».


- ③ Ajoutez le numéro de téléphone mobile de la personne avec laquelle vous souhaitez partager l'accès..
- ④ L'utilisateur avec qui l'appareil est partagé peut alors visualiser les informations de l'appareil simultanément.




5.6 Modification des paramètres de langue

- i. Appuyez sur « **Moi** » dans le coin inférieur droit.
- ii. Appuyez sur le bouton « **Paramètres** » dans le coin supérieur droit, faites défiler vers le bas et sélectionnez « **Langue** » pour choisir la langue souhaitée.

6 Rechargement en sel

 **L'électrolyseur doit rester ÉTEINT (OFF) pendant cette opération et jusqu'à ce que le sel soit complètement dissous. Faire fonctionner l'électrolyseur avec du sel non dissous pourrait endommager de manière irréversible la cellule et l'unité d'alimentation, et entraînera l'annulation de la garantie.**

Calculez le volume de la piscine et ajoutez **6,6 à 11,0 lb** de sel par mètre cube (). La salinité suggérée est de **3 000-5 000 ppm**. Assurez-vous que l'électrolyseur est déconnecté pendant tout le processus d'ajout de sel, et faites fonctionner le système de filtration pendant au moins **24 heures** pour permettre au sel de se dissoudre complètement.

 **Pour toute nouvelle construction de piscine, veuillez attendre quatre semaines avant d'ajouter du sel dans un bassin récemment revêtu de ciment, ou discutez-en avec votre constructeur de piscine.**

Le processus de dissolution du sel peut être accéléré à l'aide du nettoyeur de piscine. Vérifiez que la concentration de sel est comprise entre **18,7 et 31,2 lb/100 pi³** à l'aide d'un kit de test provenant d'un magasin spécialisé.

La concentration de sel peut diminuer avec le temps en raison de la pluie ou d'autres apports d'eau douce périodiques (remplissage, contre-lavage/backwash, etc.). Chaque fois que la concentration de sel doit être corrigée, versez le sel le plus près possible des **buses de refoulement**. Ne versez jamais de sel dans les **écumoirs** ou près du **drain de fond**.

7 Entretien

Le système intelligent d'inversion de polarité est conçu pour prévenir la corrosion et l'entartrage des plaques d'électrodes (réglage par défaut = **4 heures, 1 à 10 heures** en option). Toutefois, un nettoyage périodique peut être nécessaire lorsque la dureté de l'eau est trop élevée.

Le processus de nettoyage est le suivant:

- ① Éteignez l'électrolyseur et la filtration, fermez les vannes d'isolement et assurez-vous que l'alimentation est coupée au niveau de l'interrupteur sectionneur.
- ② Placez la cellule à l'envers et remplissez-la d'une solution de nettoyage de manière à ce que les plaques d'électrodes soient immergées. **Ne laissez pas l'ensemble du capuchon de la cellule être immergé.**
- ③ Laissez la solution de nettoyage dissoudre les dépôts de tartre pendant environ **15 minutes**. Éliminez la solution de nettoyage dans un site de recyclage des déchets agréé ; ne la versez jamais dans le système de drainage des eaux pluviales ou dans les égouts.
- ④ Rincez l'électrode à l'eau claire et remettez-la en place sur le collier de fixation de la cellule (un repère d'alignement est présent).
- ⑤ Ouvrez les vannes d'isolement et redémarrez la filtration et l'électrolyseur.
- ⑥ Si vous n'utilisez pas de solution de nettoyage disponible dans le commerce, vous pouvez la fabriquer vous-même en mélangeant soigneusement **1 volume d'acide chlorhydrique pour 9 volumes d'eau (Avertissement : versez toujours l'acide dans l'eau et non l'inverse, et portez un équipement de protection approprié !)**
- ⑦ Assurez-vous que le réglage des cycles d'inversion de polarité est adapté à la dureté de l'eau de la piscine.

8 Protection contre la surchauffe

La protection contre la surchauffe s'active lorsque la température à l'intérieur du contrôleur principal est supérieure ou égale à **158 °F**.

Haute température (Boîtier d'alimentation)	$158\text{ °F} \leq \text{Température} \leq 167\text{ °F}$	A. La production électrolytique diminue
Surchauffe (Boîtier d'alimentation)	$\text{Température} > 167\text{ °F}$	A. Le code E4 apparaît B. Arrêt de l'électrolyse

Overheat protection will be lifted when the temperature drops below 154 °F.

9 Code d'erreur

Code d'erreur	Description	Logique	Action
E1	Électrolyse anormale	a. Puissance de sortie électrolytique supérieure à 10 %. b. Tension inférieure à 0,8 V ou courant inférieur à 0,3 A.	A. Le code E1 apparaît. B. Arrêt de l'électrolyse : redémarrage de l'électrolyse après 30 minutes. Si une électrolyse anormale est détectée 3 fois de suite, la fonction d'électrolyse ne pourra plus être redémarrée.
E3	Débit d'eau anormal	L'état du détecteur de débit est lu en continu pendant 15 secondes. S'il reste éteint pendant plus de 10 secondes, cela est considéré comme une défaillance du débit d'eau.	A. Le code E3 apparaît. B. Arrêt de la pompe de filtration.
E4	Surchauffe (Boîtier d'alimentation)	Température > 167 °F (Intérieur). La protection contre la surchauffe sera levée lorsque la température descendra en dessous de 154 °F.	A. Le code E4 apparaît. B. Arrêt de l'électrolyse
E6	Niveau d'eau anormal	Le commutateur d'air est lu pendant 15 secondes. S'il est exposé à l'air pendant plus de 10 secondes, la cellule est considérée comme ayant laissé entrer de l'air.	A. Arrêt de l'électrolyse. B. S'allume : LOW FLOW

10 Indicateurs

Description	Logique	Action
FAIBLE TAUX DE SEL (LOW SALT)	Lorsque la salinité détectée est inférieure à 2 000 ppm , un faible taux de sel est déterminé. L'indicateur de faible taux de sel s'éteint lorsque la salinité détectée est supérieure à 2 500 ppm .	S'allume : LOW TDS

11 Service après-vente

Informations importantes pour le service après-vente

Afin de nous permettre de vous aider efficacement lorsque vous contactez notre service après-vente, veuillez préparer les informations suivantes :

Informations sur le produit

- **Numéro de série** (situé sur la plaque signalétique)
- **ID IoT de l'appareil** (disponible dans l'application Moov Pool Ai)
- Modèle de l'appareil

Description du problème

- Code d'erreur affiché
- Relevés de l'appareil et état de la production
- Fréquence et moment de l'apparition des problèmes

Environnement d'utilisation

- Taille de la piscine, intérieure ou extérieure
- Débit d'eau et temps de filtration

Le fait de fournir ces informations nous aidera à résoudre votre problème plus efficacement.

Merci !

12 Garantie et exclusions

Veillez noter que la garantie commence au moment de l'achat. Si l'installation est différée, par exemple dans le cas de la construction d'une nouvelle piscine, la date d'installation doit être justifiée par une documentation appropriée pour que la garantie débute à la date de l'installation. La garantie n'est valable que lors de la première installation.

Certaines réclamations ne seront en aucun cas approuvées par Moov Pool Products. Ces réclamations incluent, sans s'y limiter :

- **Appareil endommagé en raison d'un entretien inapproprié** : Les instructions d'entretien appropriées sont disponibles sur le site Web de Moov Pool Products ou au chapitre 7 de ce manuel. Toute réclamation liée à un défaut d'entretien sera refusée.

- **Appareil endommagé par des événements météorologiques** : Tels que les ouragans, les tornades, la grêle, les tremblements de terre et tout autre cas de **force majeure**.

- **Unités non installées par un technicien qualifié** : La qualification requise pour ces techniciens peut varier selon la région de l'installation et peut inclure des électriciens. Cela inclut le câblage électrique ou toute manipulation du produit.

- **Toute réclamation pour insatisfaction subjective** : Veuillez toujours vous référer à votre expert en piscine pour choisir l'unité la mieux adaptée à vos besoins ou contactez Moov Pool Products pour obtenir une recommandation.

Toutes les réclamations de garantie doivent être approuvées par un employé autorisé de Moov Pool Products. Pour plus d'informations sur les garanties ou pour soumettre une réclamation, veuillez contacter Moov Pool Products.

Moov Pool Products

Canadian head office located in Quebec City, Quebec, Canada (450-328-5858)

U.S.A head office located in Ft Lauderdale, Florida, USA (407-559-2077)

www.moovsa.com

L'usine se réserve le droit d'interprétation finale. Elle se réserve également le droit de modifier les spécifications techniques et la conception du produit, ou d'en interrompre la fabrication, à tout moment et sans préavis, sans aucune obligation de sa part.

13 Élimination



Lors de la mise au rebut du produit, veuillez trier les déchets en tant que **déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE)** ou les remettre au système local de collecte des déchets. La collecte sélective et le recyclage des équipements usagés au moment de leur élimination permettront de garantir un recyclage respectueux de la santé humaine et de l'environnement. Veuillez contacter vos autorités locales ou votre municipalité pour obtenir des informations sur les points de collecte où vous pouvez déposer votre système au sel afin qu'il soit recyclé.

M̄ŌV®

POOL PRODUCTS

by FAIRLAND®

Sistema de sal Clearsalt

MCS09-MCS16-MCS27-MCS36



CONTENIDO

Advertencias.....	70
1 Introducción del producto.....	71
1.1 Especificaciones del producto	71
2 Instalacione y conexione.....	72
2.1 Material y herramientas	72
2.2 Diagrama de instalación	72
2.3 Unidad de control.....	72
2.4 Célula electrolítica	74
2.5 Control electrónico.....	75
3 Preparación del agua de la piscina	76
3.1 Adición de sal	76
3.2 Equilibrio químico del agua	76
4 Funcionamiento de la unidad de control	77
4.1 Vista general de la pantalla.....	77
4.2 Introducción al modo de producción de cloro	78
4.3 Comandos y funciones básicas.....	79
5 Instrucciones de Wi-Fi y	86
aplicación Moov Pool Ai	86
5.1 Puesta en marcha.....	86
5.2 Configuración de red	87
5.3 Control remoto.....	91
5.4 Actualización OTA	93
5.5 Compartir dispositivo.....	93
5.6 Cambiar los ajustes de idioma.....	94
6 Reposición de sal.....	95
7 Mantenimiento	96
8 Protección contra sobrecalentamiento	96
9 Códigos de error.....	97
10 Indicadores.....	97
11 Soporte posventa.....	98
12 Garantía y exclusiones.....	99
13 Eliminación.....	100

¡Un pequeño mensaje de nuestra parte!

¡Gracias por confiar en nosotros!

Sabemos lo importante que es su tiempo y deseamos que disfrute al máximo de su temporada de piscina. Al elegir **Moov Pool Products**, usted está seleccionando a una de las empresas más vanguardistas de la industria.

Lea este manual detenidamente y opere el producto siguiendo las instrucciones detalladas a continuación. No seguir dichas indicaciones podría resultar en daños personales o daños al producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con Moov para obtener asistencia técnica.

¡Bienvenido a Moov!

El equipo de Moov

Advertencias



ADVERTENCIA: Información general

1. Lea atentamente todas las instrucciones de este manual y las del dispositivo. No leer ni cumplir con las instrucciones puede causar lesiones. Este documento debe entregarse al propietario o custodio de la piscina, quien debe guardarlo en un lugar seguro para futuras consultas.
2. Los productos químicos pueden causar quemaduras internas y externas. Para evitar la muerte, lesiones graves y/o daños al equipo, use siempre equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla, etc.) al realizar el servicio o mantenimiento de este dispositivo. Este dispositivo 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 conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción.
4. Los niños no deben jugar con este dispositivo. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
5. Utilice únicamente piezas originales de **Moov Pool Products**.



ADVERTENCIA: Peligro eléctrico

1. Este aparato está destinado únicamente para su uso en piscinas.
2. Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de cualquier intervención o mantenimiento.
3. Todas las instalaciones eléctricas deben ser realizadas por un electricista cualificado y autorizado, de acuerdo con las normas vigentes en el país de instalación.
4. Compruebe que el dispositivo esté enchufado a una toma de corriente protegida contra cortocircuitos. El dispositivo también debe alimentarse a través de un transformador de aislamiento o un interruptor diferencial (**RCD**) con una corriente residual nominal de funcionamiento que no exceda los **30 mA**.
5. Verifique que la tensión de alimentación requerida por el producto corresponda a la tensión de la red de distribución y que los cables de alimentación sean adecuados para la demanda de potencia del producto.
6. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice un cable de extensión para conectar el dispositivo a la red eléctrica. Conéctelo directamente a una toma de corriente de pared.
7. Este dispositivo no debe utilizarse si el cable de alimentación está dañado, ya que podría producirse una descarga eléctrica. Un cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por el servicio posventa o por una persona con cualificación similar para evitar peligros.

1 Introducción del producto

1.1 Especificaciones del producto

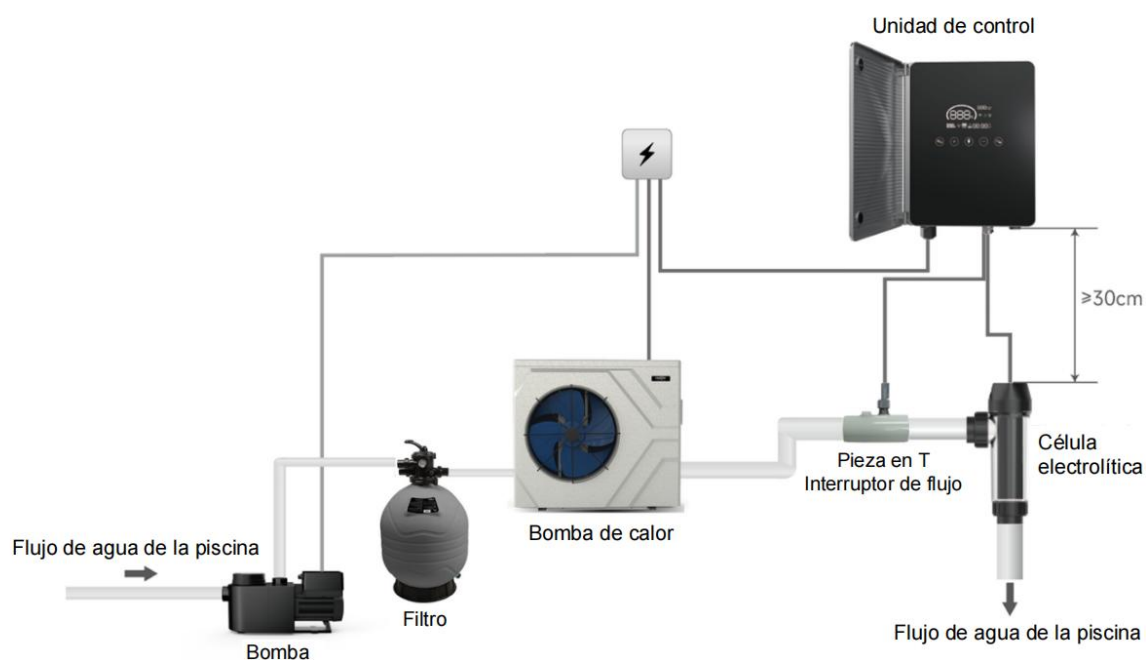
N.º de producto	Moov Clearsalt 15k Gallons	Moov Clearsalt 25k Gallons	Moov Clearsalt 40k Gallons	Moov Clearsalt 60k Gallons
N.º de modelo	MCS09	MCS16	MCS27	MCS36
Producción de cloro al 120 % (lb/día, 3000 ppm)	0.48	0.85	1.45	1.9
Volumen de la piscina (gal)*	15,000	25,000	40,000	60,000
Salinidad recomendada	3,000-5,000			
Fuente de alimentación	AC100 -240V 50/60Hz			
Tensión máxima de salida	DC 12V			
Potencia máxima de entrada	62W	104W	151W	197W
Caudal recomendado (GPM)	20-80			
Temperatura del agua de funcionamiento (°F)	41-104			
Temperatura ambiente (°F)	20-108			
Presión máxima (PSI)	65			
Material de la carcasa de la célula	PETG			
Control del flujo de agua	Sensor de flujo			
Clasificación IP	IPX5			

2 Instalacione y conexione

2.1 Material y herramientas

Lista de componentes de Clearsalt	Herramientas necesarias para la instalación
Unidad de control	Cinta métrica
Célula electrolítica (2 uniones de agua)	Destornilladores Phillips y de punta plana
Placa posterior de montaje en pared	Alicates
Kit de instalación en pared (6 tornillos)	Sierra para metales
Accesorios	Pegamento solvente impermeable para tuberías de piscina
Accesorios de tubería	
Pieza en T con interruptor de flujo	

2.2 Diagrama de instalación



2.3 Unidad de control

Nota:

- La unidad de control (fuente de alimentación) puede instalarse en el **exterior**. El lugar de montaje debe estar al menos a **4.9 ft** de la piscina; se recomienda su instalación en el cuarto de máquinas de la piscina.
- Para mayor seguridad y comodidad del usuario, la unidad de control debe instalarse a una altura mínima de **31.5 in** del suelo.

- **No coloque** la unidad de control directamente sobre un contenedor o tanque de productos químicos abierto.
 - Se sugiere colocar la unidad de control del clorador salino alejada de cualquier contenedor de químicos; es preferible mantener una distancia superior a **9.8 ft.**
 - La unidad debe mantenerse alejada de fuentes de calor. Una **ventilación adecuada** es esencial para su correcto funcionamiento.
 - La célula de electrólisis se conecta a la unidad de control mediante un cable de célula de **5.9 ft.**
 - La unidad de control debe instalarse al menos **11.8 in** más alta que la célula de electrólisis.
 - Asegúrese de realizar un desmontaje y montaje adecuados de la célula para su limpieza.
 - **Instrucciones para el usuario:** No energice ni opere la unidad si la carcasa de la célula está dañada o mal ensamblada. Tenga en cuenta la ubicación de montaje de la célula, incluyendo la distancia mínima a las paredes de la piscina.
 - Conecte la fuente de alimentación de la unidad de control a una toma de corriente o controlador **resistente a la intemperie** adecuado.
 - Para facilitar el mantenimiento, la unidad de control se puede retirar libremente de la superficie de montaje sin operaciones adicionales.
 - **ADVERTENCIA (Para unidades de instalación permanente de 15/20 A, 125-240 V):** Riesgo de descarga eléctrica. Conecte únicamente a un circuito derivado protegido por un **interruptor de falla a tierra (GFCI)**. Contacte a un electricista cualificado si no puede verificar que el circuito esté protegido por un GFCI.
 - **Prueba del GFCI:** El instalador debe proporcionar el GFCI y este debe probarse rutinariamente. Para probarlo, presione el botón "test"; el GFCI debe interrumpir la alimentación. Presione el botón "reset" para restaurar la energía. Si el GFCI no funciona así, está defectuoso. Si el GFCI interrumpe la energía sin presionar el botón de prueba, indica una fuga de corriente y riesgo de descarga; desconecte la unidad y llame a un técnico cualificado.
1. Utilizando la placa posterior de montaje como guía, marque los agujeros en la superficie donde se ubicará la unidad de control. Taladre los agujeros en dicha superficie.
 2. Inserte los **tacos de expansión** en los agujeros taladrados.
 3. Vuelva a instalar la placa posterior en la parte superior e inferior de la parte trasera de la unidad de control utilizando los tornillos retirados previamente.
 4. Apriete todos los tornillos, asegurándose de que la unidad de control quede colgada de forma segura en la superficie de montaje.
 5. Verifique el **voltaje de la fuente** de alimentación.

2.4 Célula electrolítica

Nota:

- Antes de la instalación, asegúrese de que la **bomba de la piscina** esté apagada.
- Se recomienda instalar la célula electrolítica en la **línea de retorno** de la piscina, después del filtro y del calentador.
- El **pegamento solvente** o la imprimación pueden causar daños si entran en contacto con las roscas o las **juntas tóricas (O-rings)**.
- La célula de electrólisis se conecta a la unidad de control mediante un cable de célula de **5.9 ft.**
- No realizar la instalación de la manera correcta puede causar fallos en el producto y **anular la garantía**.

1. A continuación se muestran 3 orientaciones diferentes de la célula.



2. La tapa de conexión de la fuente de alimentación y el **sensor de aire** deben ser el punto más alto de la instalación.
3. Asegure un flujo de agua adecuado sobre las placas de la célula y el interruptor de aire.
4. Asegúrese de que el nivel de agua en la célula electrolítica sea el más alto y que la tapa de conexión de la fuente de alimentación sea el punto superior.
5. La célula se suministra con uniones de 2 pulgadas y reductores de 1.5 pulgadas para la conexión a la tubería de PVC.
6. Asegúrese de utilizar un **pegamento solvente adecuado** para pegar las uniones a la tubería.
7. Asegúrese de que las **tuercas** estén colocadas sobre los extremos de las uniones antes de pegarlos a la tubería.
8. Una vez que el pegamento solvente se haya secado, coloque la carcasa de la célula en la tubería y apriete a mano las tuercas de unión con las **juntas tóricas** en su lugar.

2.5 Control electrónico



N.º	Nombre del puerto	Foto	Descripción
①	Entrada de alimentación		Conector de alimentación CA (100-240 V, 50/60 Hz)
②	Sensor de flujo		Conector para el sensor de flujo
③	Salida de alimentación		Terminal para la alimentación de la célula

3 Preparación del agua de la piscina

Para preparar el agua de la piscina y habilitar el clorador, su composición química debe estar equilibrada y se debe añadir sal. Ciertos ajustes en el equilibrio químico de la piscina pueden tardar varias horas.

Por lo tanto, el procedimiento **DEBE** iniciarse mucho **ANTES** de encender el clorador.

3.1 Adición de sal

Añada la sal **24 horas antes** de encender el clorador con la bomba en funcionamiento. Asegúrese de no exceder la cantidad de sal recomendada.

Mida el contenido de sal de **6 a 8 horas** después de haber añadido la cantidad a la piscina.

NOTA:

- Si el agua de la piscina no es agua dulce y/o es susceptible de contener metales disueltos, utilice un **eliminador de metales** (secuestrante), siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si el agua ha sido tratada previamente con un producto distinto al cloro (bromo, peróxido de hidrógeno, PHMB, etc.), neutralice dicho producto o **sustituya toda el agua** de la piscina.
- Si utiliza **sal mineral** (cloruro de magnesio y/o cloruro de potasio), añada aproximadamente **1.4 veces** la cantidad de sal normal (nivel óptimo de sal mineral: **4,200 ppm**).
- Si el suministro de agua proviene de un **pozo**, realice una cloración de choque con ácido tricloroisocianúrico (**2.5 lb / 1,000** de agua).

3.2 Equilibrio químico del agua

El agua debe equilibrarse manualmente **ANTES** de la puesta en marcha del dispositivo.

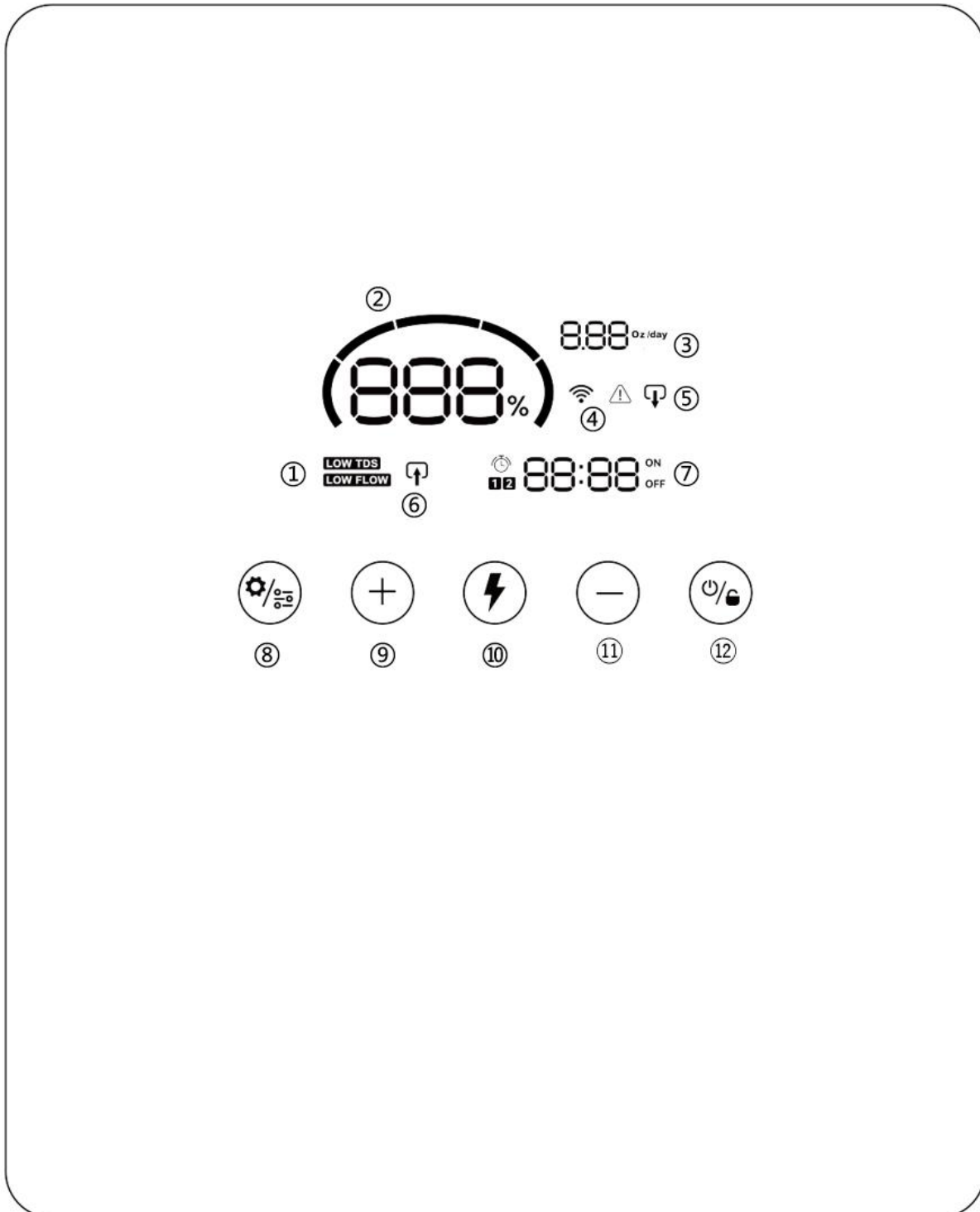
La siguiente tabla resume las concentraciones recomendadas. El agua debe revisarse periódicamente para mantener estas concentraciones y minimizar la corrosión o el deterioro de las superficies.










PARÁMETROS QUÍMICOS	CONCENTRACIONES recomendadas
Sal	3,000-5,000
Cloro libre	Cloro libre de 1.0 a 3.0 ppm
pH	pH de 7.2 a 7.6
Ácido cianúrico (Estabilizador)	20-50 ppm, 0 ppm en piscinas cubiertas (Añadir estabilizador solo si es necesario)
Alcalinidad total	80 a 120 ppm

Dureza del agua	200 a 300 ppm
Metales	0 ppm
Alguicida	El uso de alguicida es opcional, pero debe estar libre de cobre .

4 Funcionamiento de la unidad de control

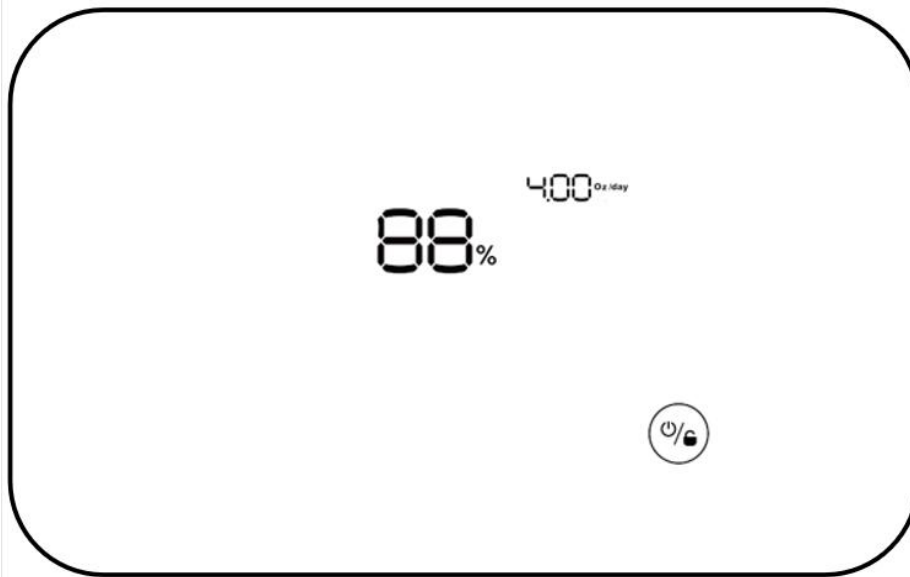
4.1 Vista general de la pantalla



Área marcada	Descripción	Icono
①	<ul style="list-style-type: none"> • Sal baja • Alarma del interruptor de aire 	
②	<p>Producción de cloro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la producción de cloro es superior al 0 %, la barra circular parpadea, iluminando los segmentos del 1 al 5 de izquierda a derecha, y luego se repite. • Si la producción de cloro es del 0 %, la barra circular se apaga y no se muestra nada. 	
③	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión WIFI • Sensor de aire • Notificación de error 	
④	<p>Visualización de la hora</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tiempo real * Temporizador (1) y (2) 	
⑤	Ajustes	
⑥	Aumentar / Subir	
⑦	<p>Interruptor de modo Boost (Refuerzo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los segmentos se iluminan del 1 al 5 de izquierda a derecha y luego se repiten. 	
⑧	Disminuir / Bajar	
⑨	Interruptor de Encendido / Bloqueo	




4.2 Introducción al modo de producción de cloro

El clorador solo cuenta con el modo de **producción automática** de cloro.

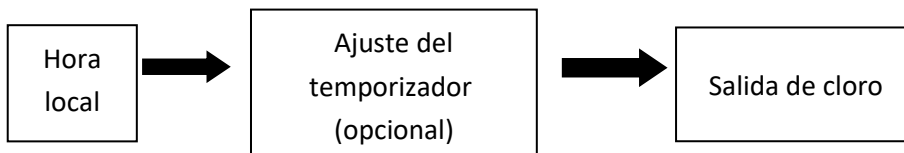


Pantalla bloqueada






4.3 Comandos y funciones básicas

Teclas de comando	Función
	<ol style="list-style-type: none"> Encendido/Apagado (ON/OFF): Presione el botón. Bloquear/Desbloquear: Mantenga presionado durante 3 segundos. <p>Nota: La función de bloqueo automático se activará tras 1 minuto sin ninguna operación.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Activar BOOST: Presione el botón. * Funcionamiento constante durante 24 horas. Salir de BOOST: Presione el botón.
	<p>Selección del modo de cloro / Calibración principal</p> <ol style="list-style-type: none"> Entrar y cambiar ajustes: Presione el botón Entrar en calibración y salir: Mantenga presionado durante 3 segundos (manualmente). <p>* Se sale automáticamente tras 1 minuto sin operación.</p>

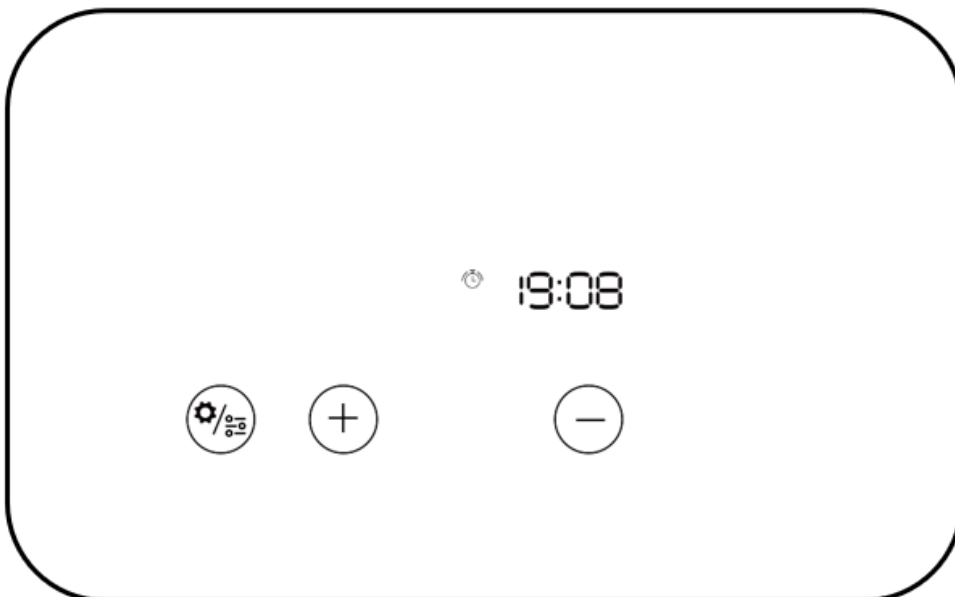
4.3.1 Puesta en marcha






① Ajuste de la hora local


- Presione  para encender el equipo.
- Mantenga presionado  durante 3 segundos para ingresar al ajuste de la hora local.
- Cuando la hora local esté parpadeando, ajuste las horas presionando  y .
- Presione  para pasar al siguiente paso.

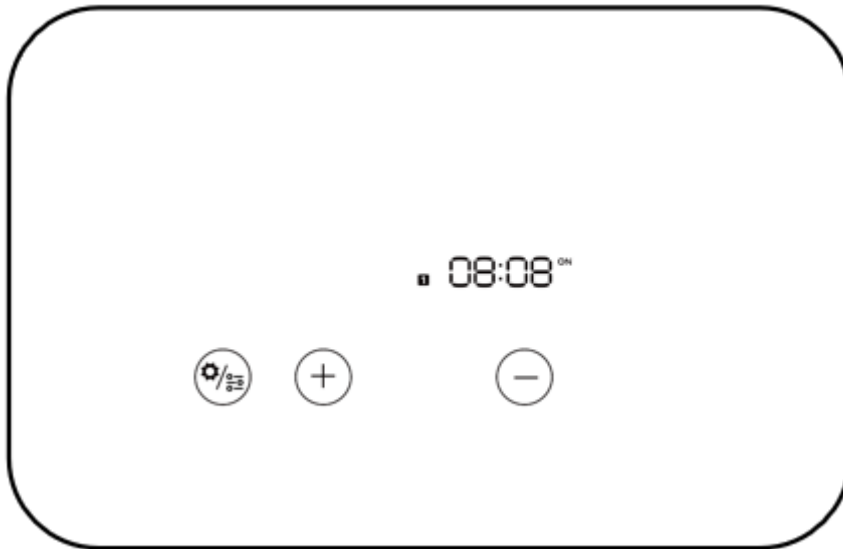
* Rango de ajuste: 00:00 ~ 23:59



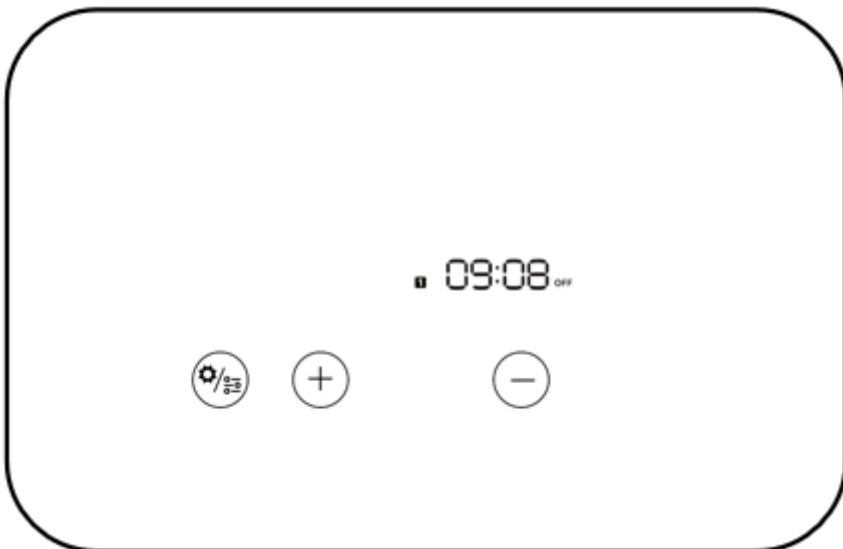
② Ajuste de los temporizadores

- Cuando se iluminen **TIMER ON** y **1**, ajuste las horas del primer temporizador presionando  y , guarde el parámetro presionando , y, a continuación, ajuste y guarde los minutos de la misma manera.
- Cuando finalice el ajuste de **TIMER ON**, se iluminará **TIMER OFF**, ajuste la hora de finalización del primer temporizador de la misma manera.
- Cuando el icono **1** desaparezca y se ilumine el **2**, ajuste la hora de inicio y de finalización del segundo temporizador, si es necesario, de la misma manera.

- Presione el  para confirmar el ajuste de los temporizadores.





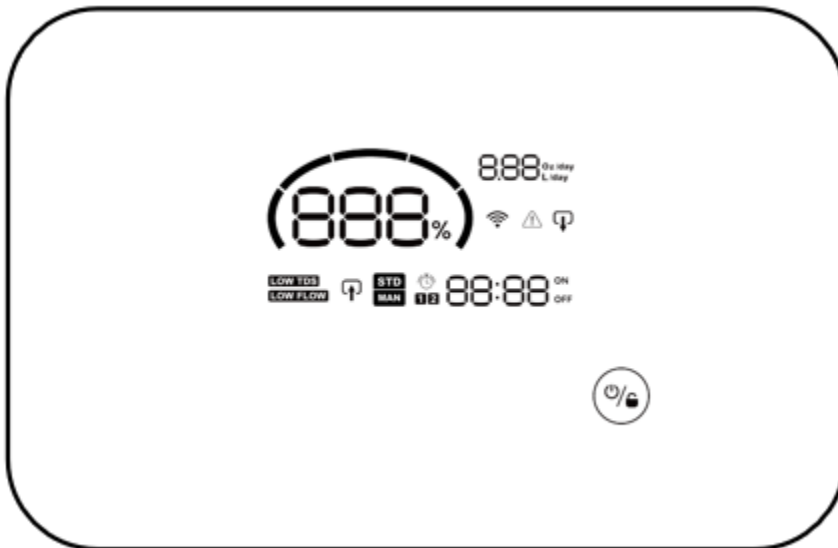
Temporizador activado



Temporizador apagado





③ Producción de cloro

- Presione  o  para ajustar la producción de cloro, del **0 % al 120 %**.




4.3.2 Configuración básica

① Ajuste de la hora local

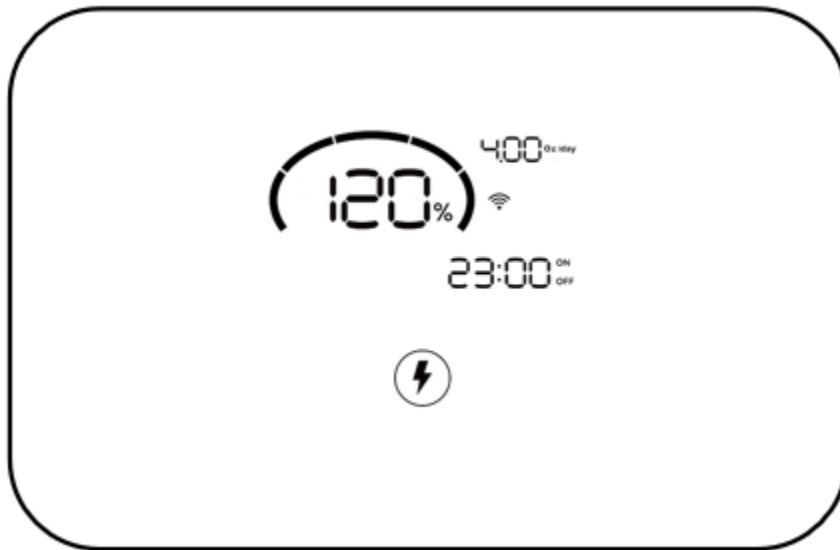
- Mantenga presionado  durante 3 segundos.
- Cuando la hora local esté parpadeando, ajuste las horas de la hora local presionando  y  .
- Presione  para pasar al siguiente paso.

4.3.3 Rendimiento de BOOST

- ① **Encendido:** Presione  para entrar en el modo **Boost**; el dispositivo funcionará al **120 %** de potencia durante **24 horas**.

* Se mostrará una cuenta regresiva de 24 horas en la pantalla.


- ② **Apagado:** Presione  para salir del modo **Boost**.





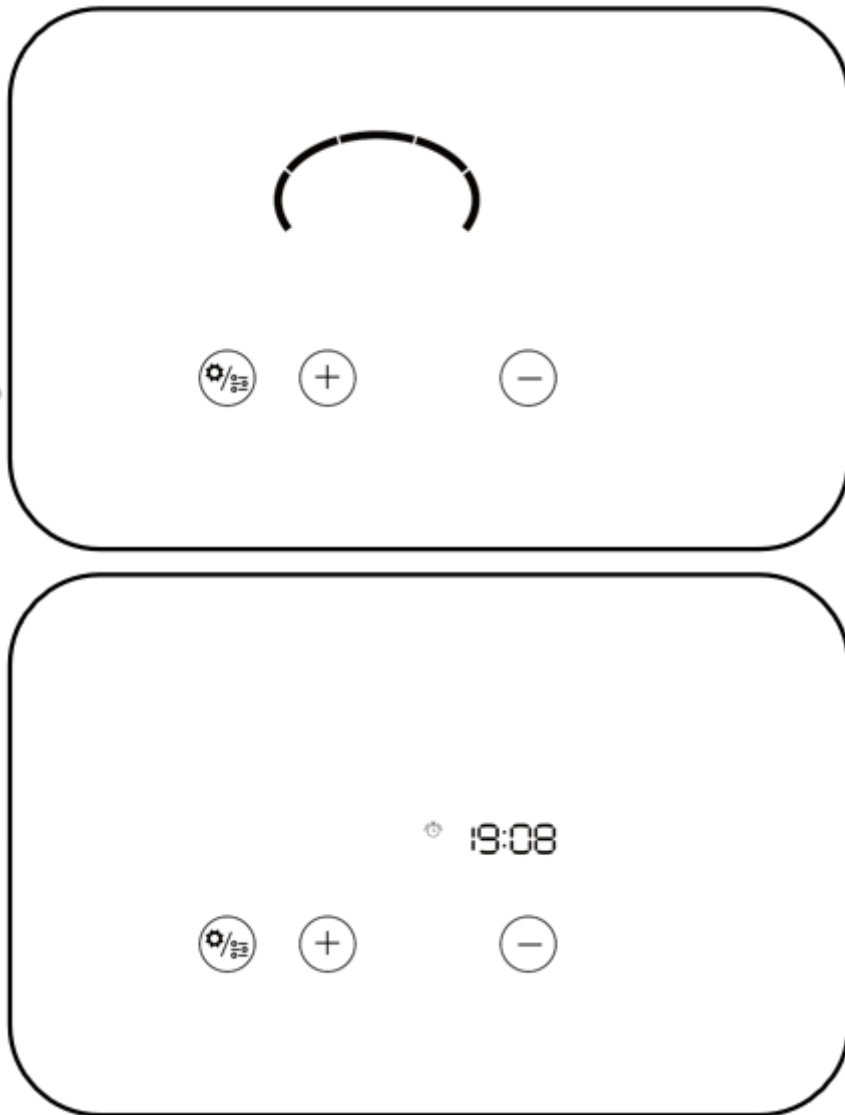
NOTA:

- Se recomienda activar el modo **Boost** cuando se necesite cloro con urgencia.
- Si el clorador se queda sin energía, la cuenta regresiva de 24 horas se **reiniciará**. No es posible apagar la unidad manualmente mientras el modo Boost esté activo.
- Cuando el modo Boost termina o se detiene, la producción continúa de acuerdo con los **ajustes preestablecidos**.

4.3.4 Restaurar los ajustes de fábrica

Presione  para pasar al siguiente menú en pantalla.

Mantenga presionados  y  durante 3 segundos; al escuchar el **pitido**, el clorador se habrá restaurado a los ajustes de fábrica.




NOTA:

- **Memoria de corte de energía:** En caso de un fallo de alimentación anormal durante el funcionamiento, cuando se restablezca el suministro eléctrico, el controlador se reiniciará automáticamente y continuará operando de acuerdo con el estado previo al corte de energía.

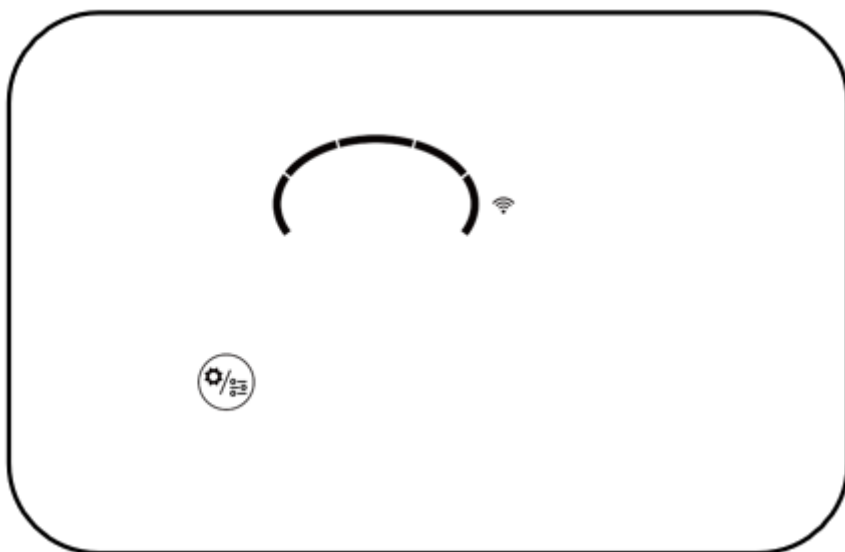
4.3.5 Configuración de red

Ingrese a la pantalla de **Configuración de red** manteniendo presionados  y  durante 3 segundos.

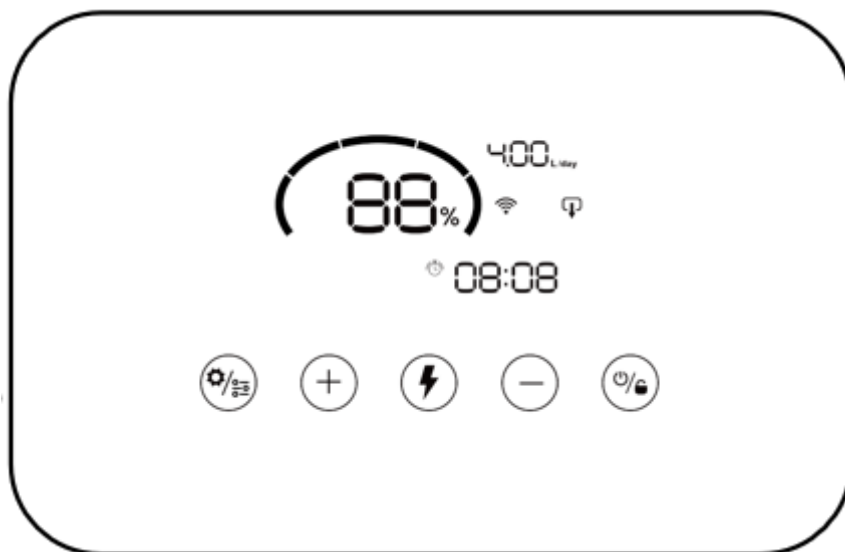
El icono  se iluminará girando en **sentido antihorario**, luego:

- Si el icono  se ilumina, la conexión WIFI estará activa y se escucharán **2 pitidos**.

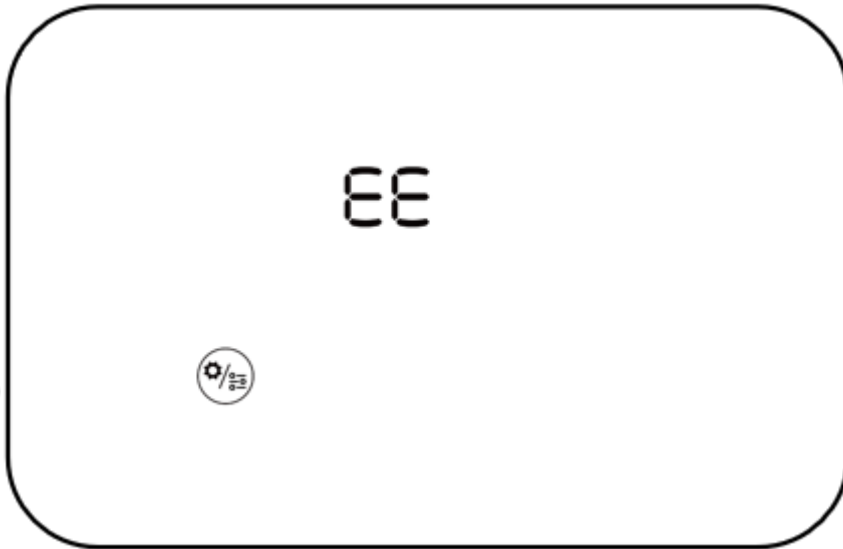
b. Si aparece **EE** y se escuchan **3 pitidos**, la conexión WIFI ha fallado y se volverá a la pantalla principal.



Conectando a la red



Red conectada con éxito



Falló la conexión de red

5 Instrucciones de Wi-Fi y aplicación Moov Pool Ai

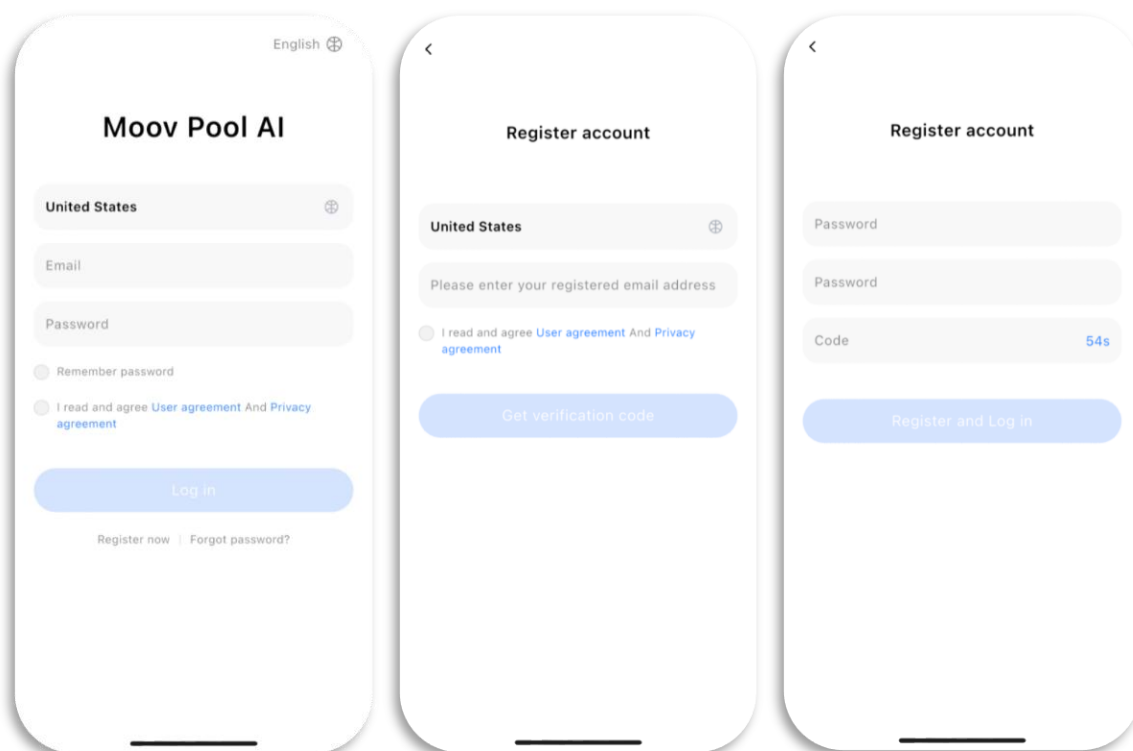
5.1 Puesta en marcha

5.1.1 Descarga de la aplicación y registro de cuenta en el smartphone

La aplicación “Moov Pool Ai” está disponible en **App Store** y **Google Play**.



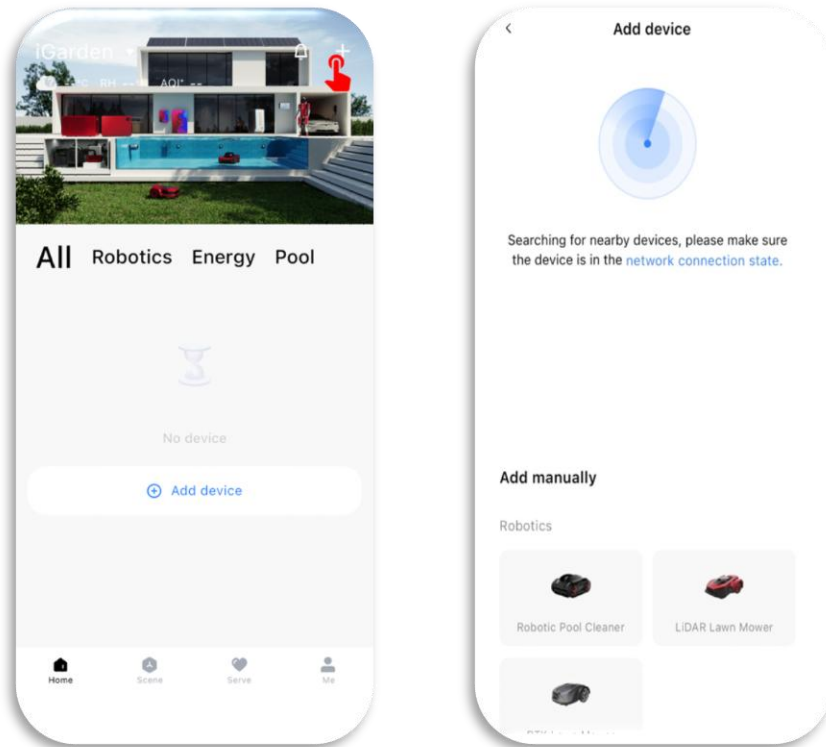
Registro de cuenta:






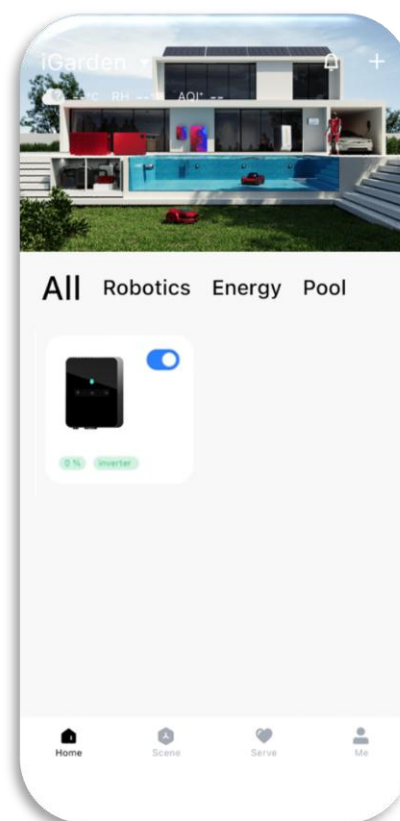
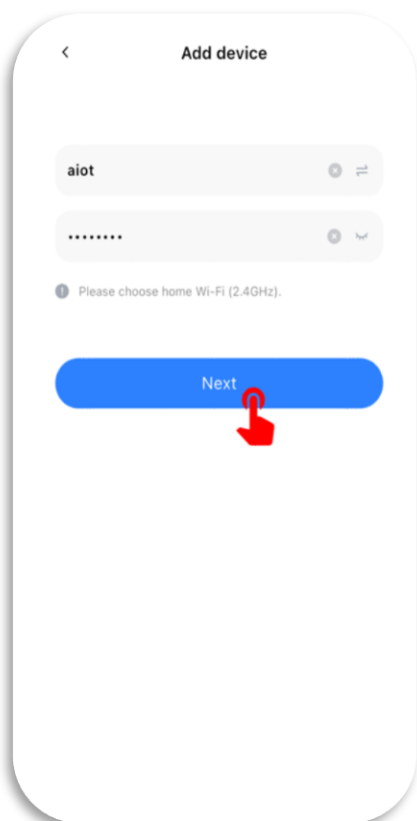
5.2 Configuración de red

5.2.1 Escaneo automático

- i. Encienda su **clorador local**, el **dispositivo Wi-Fi** (router) y el **Bluetooth** de su teléfono móvil.
- ii. Entre en la aplicación “**Moov Pool Ai**”, presione el icono “**+**” en la esquina superior derecha de la pantalla principal y, a continuación, presione “**Añadir dispositivo**”.

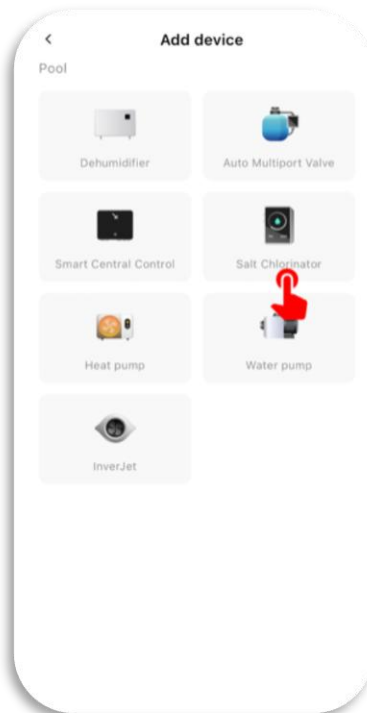
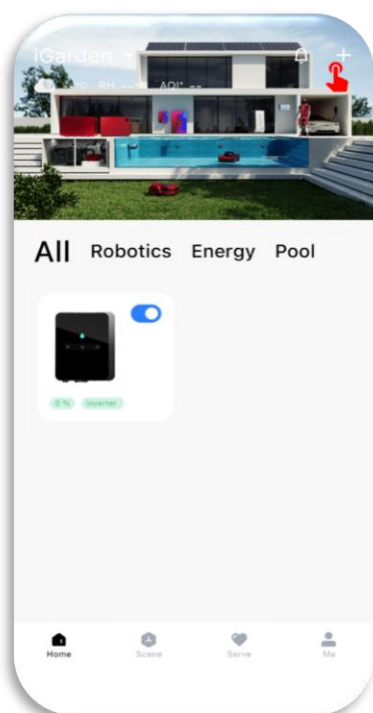


- iii. Cuando el clorador esté en la pantalla principal, presione  para entrar en los ajustes; mantenga presionados  y  durante 3 segundos. Cuando se escuche un **pitido intermitente**, el equipo entrará en el modo de conexión de red **【3E】** .
- iv. Cuando su teléfono encuentre el clorador, este se mostrará en la pantalla. Presione "**Siguiente**" (**Next**), introduzca la contraseña de su red Wi-Fi y presione de nuevo "**Siguiente**". El dispositivo se conectará automáticamente a la aplicación.






5.2.2 Punto de acceso Wi-Fi (Hotspot)

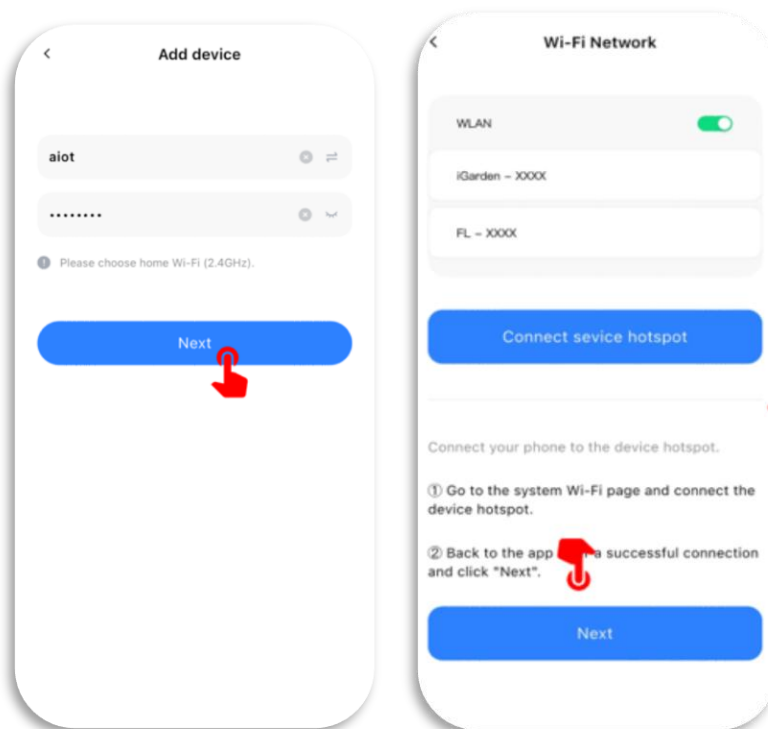
- ① Encienda su **clorador local**, el **dispositivo Wi-Fi** (router) y el **Bluetooth** de su teléfono móvil.
- ② Entre en la aplicación **“Moov Pool Ai”**, presione el icono **“+”** en la esquina superior derecha de la pantalla principal y, a continuación, presione **“Añadir dispositivo”**.

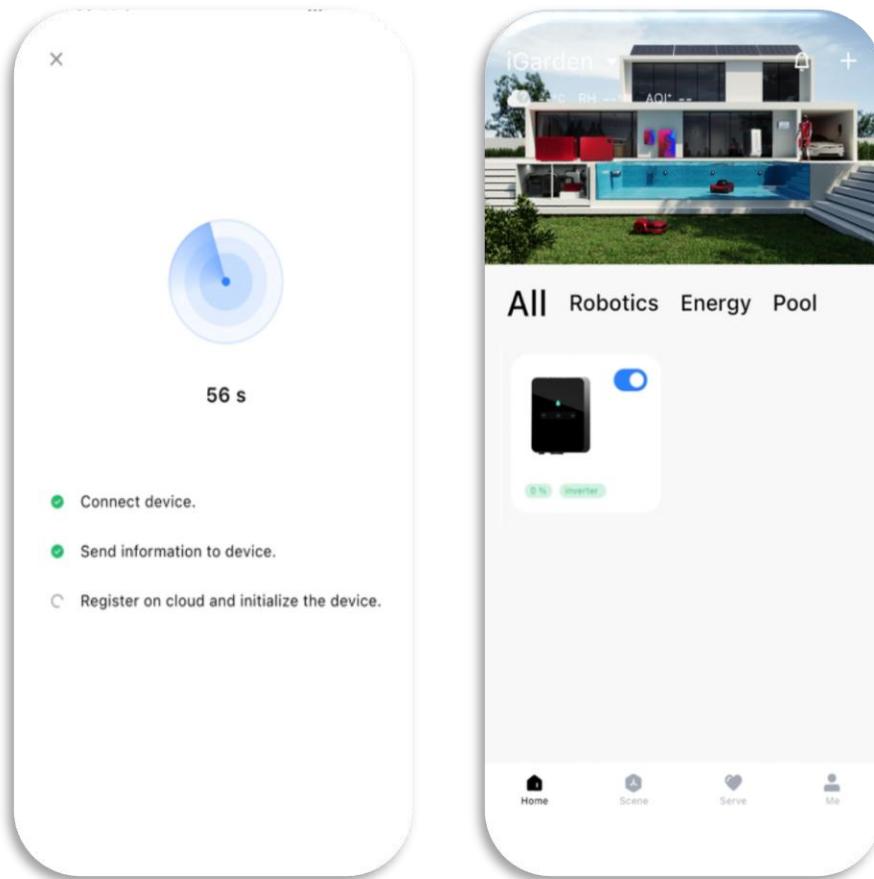


- ③ Introduzca la contraseña de la **red Wi-Fi de su hogar** y presione **“Siguiente” (Next)**

④ Cuando el clorador esté en la pantalla principal, presione  para entrar en los ajustes; mantenga presionados  y  durante **1.5 segundos**. Cuando se escuche un **pitido intermitente**, el equipo entrará en el modo de conexión de red **【3E】** .

⑤ Después de que el clorador entre en el modo de conexión de red **【3E】** , conecte su teléfono móvil al **punto de acceso (hotspot)**, de la siguiente manera:





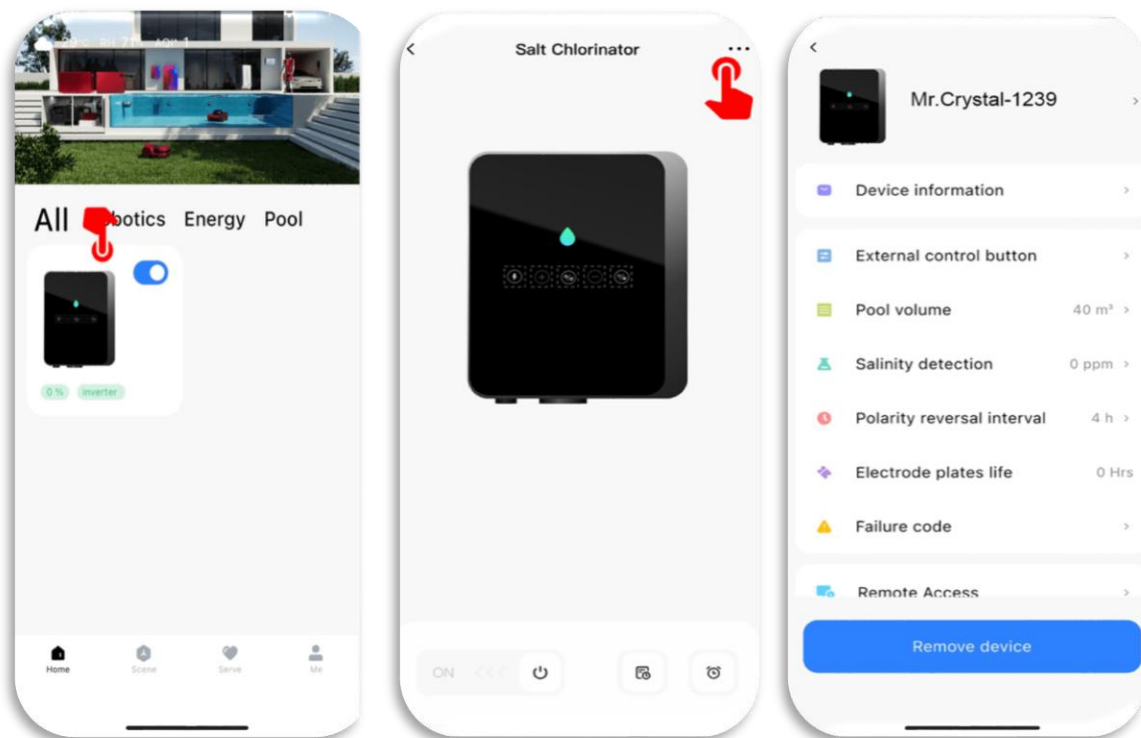
5.3 Control remoto

Tras la configuración de red:

① En la **pantalla principal de Moov Pool Ai**, el usuario puede presionar el icono del clorador para acceder a su pantalla principal. También puede encender o apagar el clorador mediante el **deslizador azul**.

② La pantalla principal del clorador muestra los **parámetros de estado y el modo en tiempo real**. El usuario puede ajustar los puntos de consigna (settings), los temporizadores y cambiar entre los diferentes modos.

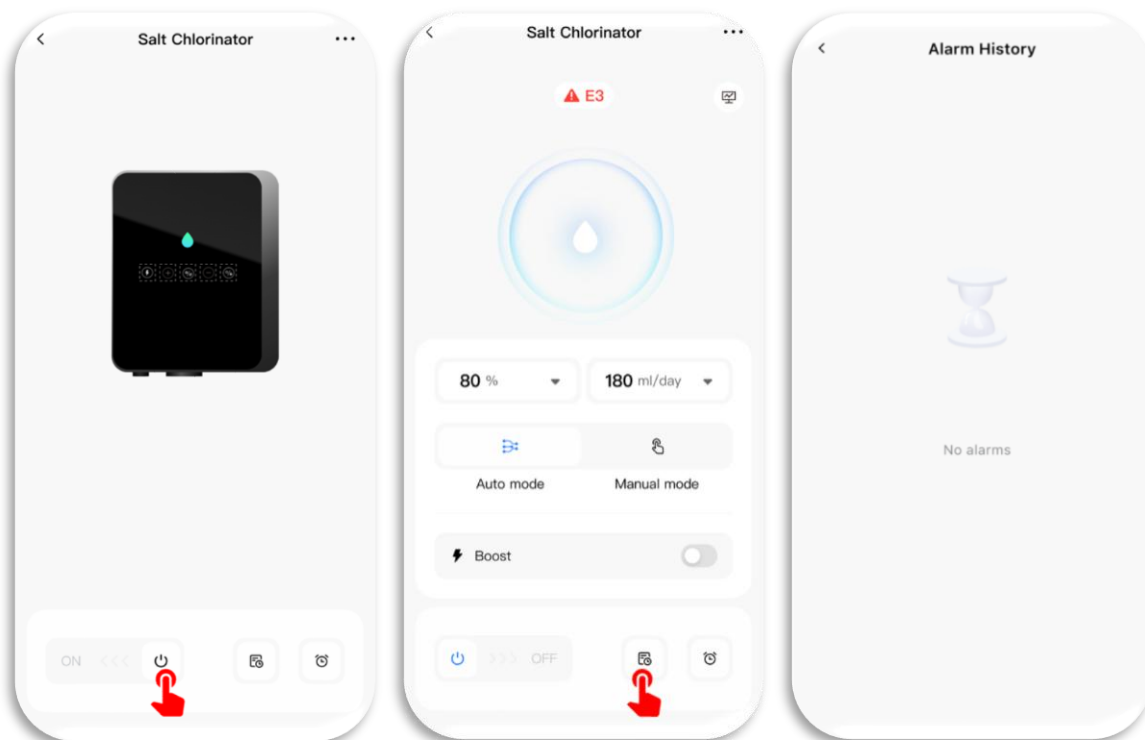
③ Presione “ ... ” en la esquina superior derecha para acceder a los **Detalles del dispositivo**: información del dispositivo, control externo, volumen de la piscina, cálculo de salinidad, intervalo de inversión de polaridad, vida útil de las placas de los electrodos, códigos de falla y eliminar acceso.



Pantalla principal de Moov Pool Ai |Pantalla principal del clorador|Detalles del dispositivo

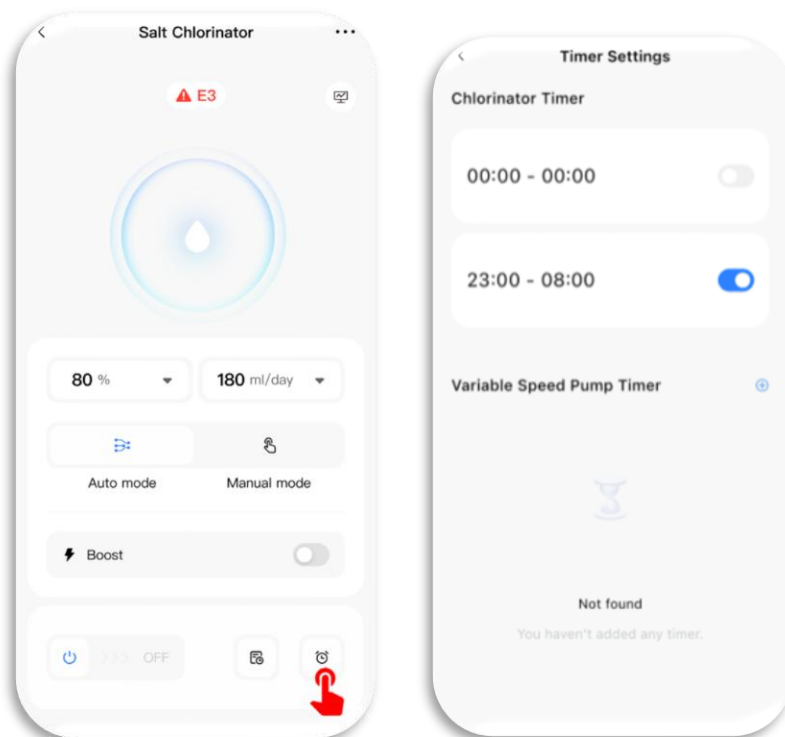
5.3.1 Historial de alarmas o errores

- 1 Acceda al historial de alarmas o errores desde la **pantalla principal del clorador**.



5.3.2 Ajuste de los temporizadores

- ① Acceda al **ajuste de los temporizadores** desde la pantalla principal del clorador.
- ② Los temporizadores de **Clearsalt** incluyen: **2 temporizadores del clorador**.

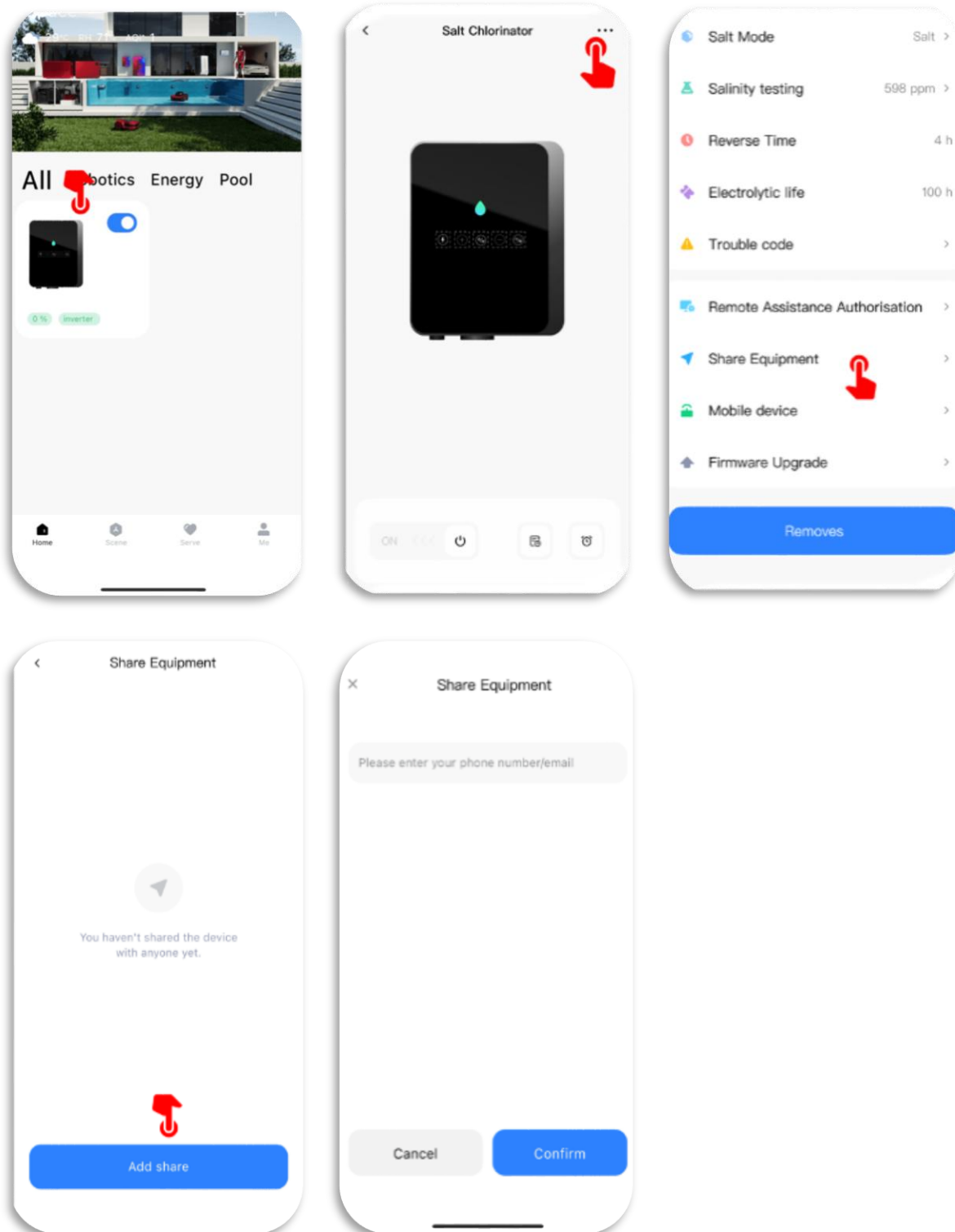


5.4 Actualización OTA

- ① Cuando haya una actualización disponible, aparecerá una ventana emergente con la información de la misma; presione "Actualizar ahora" (Update Now).
- ② O presione el icono del pincel en la esquina superior izquierda de la pantalla para acceder a la pantalla de ajustes.
- ③ Presione "Actualización del dispositivo" (Device Upgrade) en la parte inferior para realizar la actualización.

5.5 Compartir dispositivo

- ① Descargue la aplicación "Moov Pool Ai".
- ② Acceda a los Ajustes de la aplicación y presione "Compartir dispositivo" (Share Device).
- ③ Añada el número de teléfono móvil de la persona con la que desea compartir el acceso.
- ④ El usuario con el que se ha compartido el dispositivo podrá ver la información del mismo de forma simultáneamente.



5.6 Cambiar los ajustes de idioma

- i. Presione **"Yo" (Me)** en la esquina inferior derecha.
- ii. Presione el botón de **"Ajustes" (Settings)** en la esquina superior derecha, deslice hacia abajo y seleccione **"Idioma" (Language)** para cambiar al idioma deseado.

6 Reposición de sal



El clorador debe permanecer APAGADO durante esta operación y hasta que la sal se haya disuelto por completo. Operar el clorador con sal no disuelta podría dañar de forma irreversible la célula y la fuente de alimentación, lo que anularía la garantía.

Calcule el volumen de la piscina y añada de **a** (a) de sal por metro cúbico. La salinidad recomendada es de **a** . Asegúrese de que el clorador esté desconectado durante todo el proceso de adición de sal y mantenga encendido el sistema de filtración durante al menos **24 horas** para permitir que la sal se disuelva totalmente.



Para piscinas de nueva construcción, espere cuatro semanas antes de añadir sal en cualquier piscina con revestimiento de cemento reciente, o consulte este punto con el constructor de su piscina.

El proceso de disolución de la sal puede acelerarse utilizando el limpiafondos. Verifique que la concentración de sal se encuentre entre y utilizando un kit de prueba de una tienda especializada en piscinas.

La concentración de sal puede disminuir con el tiempo debido a la lluvia u otros aportes periódicos de agua dulce (rellenado, lavado de filtros, etc.). Siempre que sea necesario corregir el nivel de sal, viértala lo más cerca posible de las **boquillas de retorno**. Nunca vierta sal en los **skimmers** ni cerca de la toma de drenaje.

7 Mantenimiento

El sistema inteligente de **inversión de polaridad** está diseñado para evitar la corrosión y la formación de incrustaciones (cal) en las placas de los electrodos (Ajuste por defecto = **4 horas**; opcional entre **1 y 10 horas**). No obstante, puede ser necesaria una limpieza periódica si la dureza del agua es muy elevada.

El proceso de limpieza es el siguiente:

- ① Apague el clorador y el sistema de filtración, cierre las válvulas de aislamiento y asegúrese de que la alimentación esté desconectada en el interruptor principal.
- ② Coloque la célula en posición invertida y llénela con una solución de limpieza de modo que las placas de los electrodos queden sumergidas.

ADVERTENCIA: No permita que el conjunto del tapón de la célula quede sumergido.

- ③ Deje actuar la solución de limpieza para disolver los depósitos de cal durante unos 15 minutos. Deseche la solución usada en un punto limpio o centro de reciclaje autorizado; nunca la vierta en el sistema de drenaje de aguas pluviales ni en el alcantarillado.
- ④ Enjuague el electrodo con agua limpia y vuelva a colocarlo en el collarín de fijación de la célula (observe la marca de alineación).
- ⑤ Abra las válvulas de aislamiento y reinicie la filtración y el clorador.
- ⑥ Si no utiliza una solución de limpieza comercial, puede prepararla usted mismo mezclando con mucho cuidado 1 volumen de ácido clorhídrico por cada 9 volúmenes de agua.

(¡ADVERTENCIA!: Vierta siempre el ácido sobre el agua y nunca al revés. ¡Utilice siempre equipo de protección adecuado!)

- ⑦ Asegúrese de que el ajuste de los ciclos de inversión de polaridad esté adaptado a la dureza del agua de su piscina.

8 Protección contra sobrecalentamiento

La protección contra sobrecalentamiento se activará cuando la temperatura interna del controlador principal sea superior o igual a 158 °F .

Temperatura alta (Fuente de alimentación)	$158^{\circ}\text{F} \leq \text{Temp} \leq 167^{\circ}\text{F}$	A. Se reduce la salida electrolítica.
Sobrettemperatura (Fuente de alimentación)	$\text{Temp} > 167^{\circ}\text{F}$	A. Se produce el error E4 . B. Se detiene la electrólisis.

La protección contra sobrecalentamiento se desactivará cuando la temperatura baje de 154°F.

9 Códigos de error

Código de error	Descripción	Lógica	Acción
E1	Electrólisis anormal	a. Potencia de salida electrolítica superior al 10 %. b. Voltaje inferior a 0,8 V o corriente inferior a 0,3 A.	A. Se produce el error E1. B. Detener la electrólisis: Reiniciar la electrólisis tras 30 minutos. Si se detecta una electrólisis anormal 3 veces seguidas, la función no podrá reiniciarse de nuevo.
E3	Flujo de agua anormal	El estado del interruptor de flujo se lee continuamente durante 15 segundos. Si está apagado durante más de 10 segundos, se considera un fallo de flujo de agua.	A. Se produce el error E3. B. Detener la bomba de filtración.
E4	Sobretemperatura (Fuente de alimentación)	Temperatura > 167 °F en el interior. La protección se desactivará cuando la temperatura baje de 154 °F.	A. Se produce el error E4. B. Detener la electrólisis.
E6	Nivel de agua anormal	El interruptor de aire se lee durante 15 segundos. Si se detecta aire durante más de 10 segundos, se considera que ha entrado aire en la célula.	A. Detener la electrólisis. B. Se ilumina el icono: LOW FLOW

10 Indicadores

Descripción	Lógica	Acción
SAL BAJA (LOW SALT)	Cuando se detecta que la salinidad es inferior a 2.000 ppm, se determina que hay poca sal. El indicador de sal baja desaparecerá cuando se detecte que la salinidad es superior a 2.500 ppm.	Se ilumina: LOW TDS

11 Soporte posventa

Información importante para el soporte posventa

Para asegurarnos de poder asistirle de manera eficaz cuando contacte con nuestro servicio posventa, tenga a mano la siguiente información:

Información del producto

- **Número de serie: (ubicado en la placa de características).**
- **ID de IoT del dispositivo: (disponible en la aplicación Moov Pool Ai).**
- **Modelo del dispositivo**

Descripción del problema

- **Código de error mostrado.**
- **Lecturas del dispositivo y estado de producción.**
- **Frecuencia y momento en que ocurren los problemas.**

Entorno de uso

- **Tamaño de la piscina: (interior o exterior).**
- **Flujo de agua y tiempo de filtración.**

Proporcionar esta información nos ayudará a resolver su problema con mayor eficiencia. ¡Muchas gracias!

12 Garantía y exclusiones

Tenga en cuenta que la garantía comienza en el momento de la compra. Si la compra se retrasa (por ejemplo, en la construcción de una nueva piscina) o si la instalación se pospone, la fecha de instalación debe acreditarse con la documentación pertinente para que la garantía comience en dicha fecha. La garantía solo es válida tras la primera instalación.

Moov Pool Products no aprobará determinadas reclamaciones bajo ninguna circunstancia. Dichas reclamaciones incluyen, entre otras:

- **Dispositivo averiado debido a un mantenimiento inadecuado.** El mantenimiento adecuado se detalla en el sitio web de Moov Pool Products o en el **Capítulo 7** de este manual. Cualquier otra reclamación por falta de mantenimiento será rechazada.

- **Dispositivo dañado por eventos meteorológicos**, tales como huracanes, tornados, granizo, terremotos y cualquier otro **acto de fuerza mayor** (Act of God).

- **Unidades no instaladas por un técnico cualificado.** La profesión de estos técnicos variará según la región de instalación y puede incluir electricistas. Esto incluye el cableado eléctrico o cualquier manipulación del producto.

- **Cualquier reclamación por insatisfacción con el producto.** Consulte siempre con su experto en piscinas para seleccionar la unidad adecuada a sus necesidades o contacte con Moov Pool Products para recibir una recomendación.

Todas las reclamaciones de garantía deben ser aprobadas por un empleado autorizado de **Moov Pool Products**. Para más información sobre las garantías o para presentar una reclamación, póngase en contacto con Moov Pool Products.

Moov Pool Products

Canadian head office located in Quebec City, Quebec, Canada (450-328-5858)

U.S.A head office located in Ft Lauderdale, Florida, USA (407-559-2077)

www.moovsa.com

La fábrica se reserva el derecho de interpretación final y el derecho de suspender o cambiar las especificaciones y el diseño del producto sin previo aviso y en cualquier momento, sin incurrir en obligación alguna derivada de dichos cambios.

13 Eliminación



Al desechar el producto, clasifique los residuos como productos eléctricos o electrónicos, o entréguelos al sistema local de recogida de residuos. La recogida selectiva y el reciclaje de los equipos de desecho en el momento de su eliminación ayudarán a garantizar que se reciclen de una manera que proteja la salud humana y el medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre dónde puede entregar su sistema de sal para su reciclaje.

AQC265-MO-V1.0.0 NA