

Waterfun Clomax by Neta Pool



Clomax²⁰⁰

SALT CHLORINATOR CLOMAX INSTALLATION & USER MANUAL

CLOMAX 4 | CLOMAX 8 | CLOMAX 12 | CLOMAX 16 | CLOMAX 200



TABLE OF CONTENTS
IMPORTANT WARNING AND PRECAUTION
PRODUCT SUMMARY
PRODUCT SIZE
CONTROL PANEL OPERATION INSTRUCTION
INSTALLATION INSTRUCTION
OPERATING INSTRUCTION
ERROR CODE AND CORRESPONDING SOLUTION
EXTRA: THE OPERATING CONDITION AND MAINTENANCE

IMPORTANT WARNING

First of all thank you for choosing WATERFUN CLOMAX salt chlorinator. For your better experience with this product and to prevent accidents, please read, understand and follow all instructions carefully before installing and using this product.

Neglecting the safety warning may cause serious consequences such as : grievous injury, property loss and may even cause life safety threatening consequences.

IMPORTANCE PRECAUTION

The installation and maintenance must be done by a licensed electrician. Or else there would be risk of electrocution, grievous injury, property loss and may even case life safety threatening consequences.

Before any maintenance or operation, ensure that the salt chlorinator is power unplugged, all machinery are turned off and power source is turned off.

The external power adapter of the chlorinator must be installed to a power source that contains a leakage switch protection.

The chlorinator should be installed in a well ventilated area, to help the chlorinator to cool down. Do not install in an area where the electronic component of the chlorinator could be damaged by moisture and rain.

Installation personnel must carefully read this manual before installation. If any improper or mistaken operation occurs, please contact the nearest authorized dealer or contact technical support department.

When parts are damaged, please prioritize the purchase of the replacement part at the manufacturer or authorized dealer.

FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

1- PRODUCT SUMMARY

Waterfun Clomax salt chlorinator uses the most advanced microcomputer technology. It is both multifunctional and easy to operate. It contains functions such as self-cleaning and malfunction alarm. You can set the chlorine production to match your need, to achieve the goal of efficiency and environmental friendliness.

PRODUCT FEATURES:

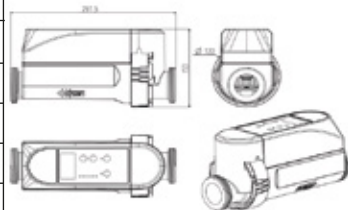
- 1- Controller and the chlorinator are integrated for easier installation and more space-saving.
- 2 Water inlet and outlet are designed on the same axis to decrease the need for pipe arrangement.
- 3- Design for easy access to the titanium plate for simple installation and maintenance.
- 4- Users can choose from different levels of chlorine production. Can alter the level according to need, which is energy efficient and environmental-friendly.
- 5- The chlorinator contains water temperature protection (10°C-45°C) and water shortage protection. This can effectively extend the service life of the machine.
- 6- The chlorinator contains salinity level prompt and malfunction alarm.
- 7- Water level detection. The chlorinator only operates when the sensor detects the presence of water.
- 8- The chlorinator self-cleaning function effectively extend the service life of titanium plate.
- 9- Power on automatically and memorize the last working parameters.

NOTE: If a power outage occurs during work, the device will automatically turn on and remember the last working status after the power is restored.

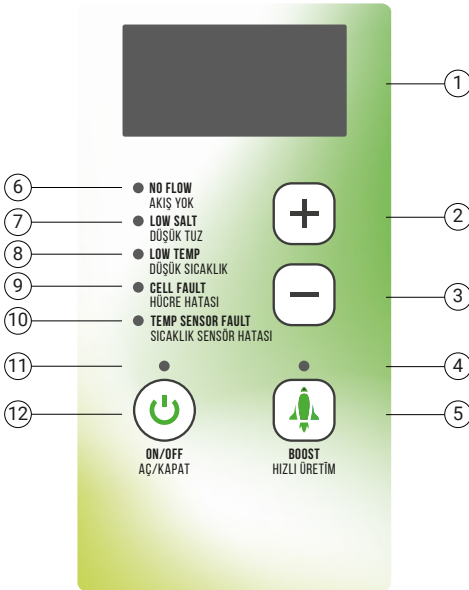
- 10- Operating time setting. Users can set the operating time of the unit according to the actual conditions of the pool water to save energy.
- 11- One-click restoration of default settings function.
- 12- Voltage and current monitoring function. There is an alarm when the setting value is exceeded.
- 13- Electrode abnormality monitoring function. There is an alarm when an electrical board failure occurs.
- 14- When the power is turned off and on again, the function of forced flushing electrodes can effectively protect the service life of the titanium plate.
- 15- The salt chlorinator can be controlled by APP.

2- PRODUCT INFORMATION AND SIZE

| MODEL | POWER INPUT | POWER OUTPUT | CHLORINE | IDEAL SALINITY | RECOMENDED POOL VOLUME |
|---------|--------------------|--------------|----------|----------------|------------------------|
| CLOMAX4 | AC110-220V/50-60Hz | DC12V | 4g/h | 2700-4500PPM | ≤18m ³ |
| CLOMAX8 | AC110-220V/50-60Hz | DC24V | 8g/h | | ≤35m ³ |
| CLOMAX1 | AC110-220V/50-60Hz | | 12g/h | | ≤50m ³ |
| CLOMAX1 | AC110-220V/50-60Hz | | 16g/h | | ≤68m ³ |
| CLOMAX2 | AC110-220V/50-60Hz | | 20g/h | | ≤85m ³ |



3- CONTROL PANEL OPERATION INSTRUCTION

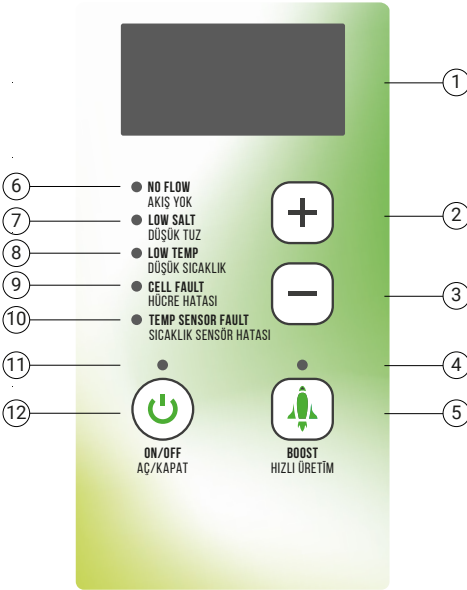


① Display screen:

- a. When power off, the digital display shows nothing
- b. When power on, the current chlorine production level displays when the system is not faulty (ie, Output 20%)
- c. Press the boost button to switch the display content, which is the OUTPUT (%), CL time (h), Reverse (h), Volume (m³), and the water temperature xx °C. Automatically returns to OUTPUT (%) display after 5s.
- d. When the salt chlorinator detects a fault, it will display the corresponding error code or prompt content (ie, the salinity of the pool, the salt amount needs to be added)
- e. If there are multiple faults, the error codes will display alternately
- f. During reverse polarity, it displays "---"

① Display screen:

- a. When power off, the digital display shows nothing
- b. When power on, the current chlorine production level displays when the system is not faulty (ie, Output 20%)
- c. Press the boost button to switch the display content, which is the OUTPUT (%), CL time (h), Reverse (h), Volume (m³), and the water temperature xx °C. Automatically returns to OUTPUT (%) display after 5s.
- c. When the salt chlorinator detects a fault, it will display the corresponding error code or prompt content (ie, the salinity of the pool, the salt amount needs to be added)
- d. If there are multiple faults, the error codes will display alternately
- e. During reverse polarity, it displays "---"



- ② "+" button: increase the chlorine output
 ③ "-" button: reduce the chlorine output
 ④ "BOOST" indicator light: displays green when accelerating chlorine production
 ⑤ "BOOST" acceleration button (multi-function button):

- a.** In the non-"BOOST" acceleration state, press and hold the button for 3 seconds to start the "BOOST" acceleration chlorine production function.
b. In the "BOOST" acceleration state, press and hold the button for 3 seconds to exit the "BOOST" acceleration chlorine production and return to the previous chlorine production level.
c. In the fault alarm state, press the "BOOST" button once to clear the error code alarm.
d. In the normal state, short press this button to use it as a setting key, and use it in conjunction with the "+" and "-" buttons to set the chlorine production level, chlorine production time, self-clean time, and swimming pool volume.

- ⑥ "NO FLOW" : when the red light is on, it means there is no water flow.
 ⑦ "LOW-SALT" : when the red light is on, it indicates that the pool salinity is in low level and salt needs to be added to the pool.
 ⑧ "LOW TEMP" : when the red light is on, it indicates the temperature lower than allowed scope.
 ⑨ "CELL FAULT" : when the red light is on, it indicates that the cell is abnormal.
 ⑩ "TEMP SENSOR FAULT" : when the red light is on, it indicates the water temperature sensor is abnormal.
 ⑪ Power indicator light: on red light, the unit is powered off; on green light, the unit is operating
 ⑫ "ON/OFF" button: start/stop button. When power on, the unit can be controlled by the ON/OFF button on the control panel.

- a.** In the power-off mode, press the ON/OFF button once, the working indicator light turns green, the LED display will light up, and the salt chlorinator will start producing chlorine.
b. In the power-on mode, press the ON/OFF button once, the working indicator light and the LED display will turn off, and the salt chlorinator stops producing chlorine.

4- INSTALLATION INSTRUCTION

- 1- Before use, please ensure that the pipe used for installation is the same size with the salt chlorinator. The nominal diameter of the connection pipe of the chlorinator is 1 1/2" (metric: Ø50mm, inches: 1 1/2"/ Ø48mm)
- 2- Before use, please ensure that the valve of the pipe connecting to the salt chlorinator is turned off.
- 3- Before installation, please clean any clutter or oil off of the pipes and the connection joint.
- 4- The salt chlorinator should be installed on bypass of the return pipe to the pool of the water treatment. The regulating valve needs to be installed on the main pipe. (Figure 1 or 2)
- 5- Before installing the salt chlorinator, please ensure that the water flow direction is consistent with the direction marked on the chlorinator.
- 6- When connecting salt chlorinator pipes, please use PVC special glue.
- 7- The power input of the salt chlorinator needs to be installed on a power supply with leakage switch protection (AC110-220V/50-60Hz), which is the same power supply as the water pump.
- 8- The chlorinator should be installed in a well ventilated area, to help the chlorinator to cool down. Do not install in a place where water is easy to accumulate, to prevent electronic components from being damaged by moisture or rain.
- 9- The chlorinator should avoid direct sunlight during use, so as not to accelerate the aging of the salt chlorinator shell.

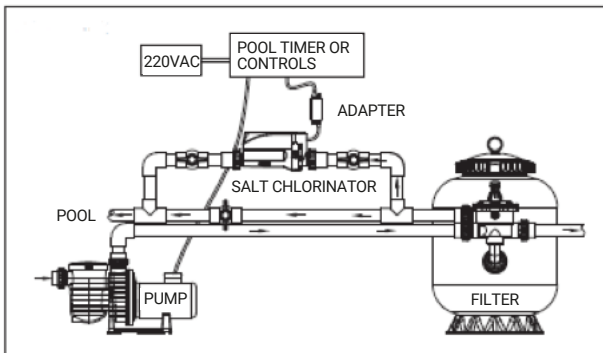


Figure-1

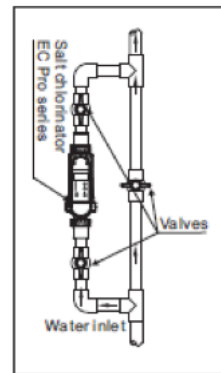


Figure-2

4- OPERATING INSTRUCTION

PREPARATION BEFORE USE

1- The salinity of the pool water shall be 2700-4500PPM (that is, the total salt content per cubic meter of the pool water is 2.7kg-4.5kg, and the salt concentration can be adjusted according to the relevant contents of the section "THE OPERATING CONDITION AND MAINTENANCE" in this manual).

2- When the salt chlorinator is connected, turn on the valves connecting the chlorinator, adjust the water flow with the valve to ensure enough water flow goes through the salt chlorinator.

3- To connect the power cable, open the decorative cover of the chlorinator in the direction indicated by the arrow on the cover, plug well the round plug into power connector (as shown in Figure 3), and then mount the decorative cover back to the original position.

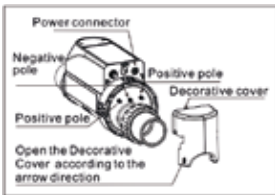


Figure-3

THE USE OF SALT CHLORINATOR

① Chlorine production level setting



The salt chlorinator has the function of chlorine production level, which are respectively shown "Output 20%", "Output 40%", "Output 60%", "Output 80%" and "Output 100%" on the display. In the power-on state, press the "BOOST" button once to enter the output chlorine level setting function, and the current output chlorine level will be displayed on the salt chlorinator (ie, Output 100%). Then press the "+" and "-" buttons to adjust the chlorine production (Factory default setting is "100%").

| CHLORINE PRODUCTION LEVEL | DISPLAY |
|---------------------------|-------------|
| LEVEL 1 | Output 20% |
| LEVEL 2 | Output 40% |
| LEVEL 3 | Output 60% |
| LEVEL 4 | Output 80% |
| LEVEL 5 | Output 100% |
| BOOST | Output SUP |

② Chlorine production time setting



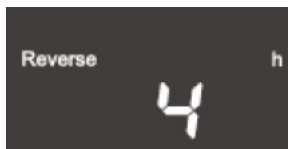
The chlorine production time setting is adjustable from 1 to 24 hours. The factory default chlorine production time is 24 hours.

In the power-on state, press the "BOOST" button twice to enter the chlorine production time setting function. The current chlorine production time will be showed on the display (for example: Cl time 24h), and then press the "+" and "-" buttons to adjust it.

"Cl time 1h" means that from the setting time, the equipment will work for 1 hour, stop for 23 hours, and then work for 1 hour, and so on.

"Cl time 24h" means that the equipment will work continuously from the setting time.

③ Reverse polarity time setting



The reverse polarity time can be set to 2h/4h/6h/8h, and the factory default is 4h. The self-cleaning function can effectively eliminate the accumulated attachments on the electrode and keep the electrode in good working condition.

In the power-on state, press the "BOOST" button 3 times to enter the reverse polarity time setting function. The current reverse polarity time will be showed on the display (for example: Reverse 4h), and then press the "+" and "-" buttons to adjust it.

④ Salt adding calculation



Fast way to calculate the salt needs to be added (first time use, please key in the volume of the pool)

The swimming pool volume allowance from 5m³-200m³ (keying in the pool volume is so that when the low salt alarm occurs, the salt chlorinator can automatically calculate and display the required salt amount.)

In the power-on state, press the "BOOST" button 4 times to enter to the pool volume setting state. The current pool volume will be showed on the display (ie: Volume 35m³), and then press the "+" and "-" buttons to adjust it.

⑤ Water temperature query



When power on, press the "BOOST" button 5 times to enter the pool water temperature query function, and the salt chlorinator will display the current pool water temperature (ie, 25°C).

⑥ "BOOST" instructions



In the operating state, long press the "BOOST" button for 3 seconds. At this time, the screen displays: Output SUP, and the corresponding "BOOST" indicator light turns green. The default acceleration is 8 hours, and it will automatically return to the normal working level after 8 hours; during the acceleration period, if you long press the "BOOST" button again for 3 seconds, it will exit the accelerated chlorine production mode and return to the normal working level (the normal working level refers to the working level before "BOOST" acceleration).

⑦ Power indicator light: Under normal chlorine production state, the power indicator light turns green. When the chlorine production stops, it will be in standby mode, and the green power indicator will flash; in the powered-off state, the power indicator will not on.

⑧ Salinity adaptive (low-salt automatic downshift):



When the salt chlorinator alarms low salt in the high level, it will automatically adjust the chlorine production level when salinity is low and the display alternately displays E5/salinity/salt amount should be added. The low-salt fault indicator turns red and no beep, it will automatically and gradually reduce to the appropriate level after 1 minute. The display will continue to alternately display E5/salinity/salt amount should be added, and the low-salt fault indicator will still in red; If the salt chlorinator alarms low salt in level 3 or below, the display alternately displays E5/salinity/salt amount should be added, the low salt fault indicator turns red, and the buzzer sounds to prompt and stop chlorine production.

⑨ Restore factory setting

In the power-on state, long press the ON/OFF button for 3 seconds to restore the factory settings of the salt chlorinator.

The default factory settings are as follows:

- A. Chlorine production level is 100%
- B. Chlorine production time is 24 hours
- C. Reverse polarity time is 4 hours

⑩ Memory function

A. When the salt chlorinator stops working due to power supply during operating, the device will automatically save the parameter settings before the outage. When power is restored, the device will restart based on the last settings.

B. The pump running time should be set the same as the chlorine production time, or the pump running time should be slightly longer than the chlorine production time.

C. When you hear continuous intermittent sounds, please check the displayed alarm code and follow the instructions to solve the problem.

WIFI FUNCTION-EQUIPMENT NETWORK CONFIGURATION

If the WiFi is in the 5G, the network configuration will be unsuccessful.

Download the App "Tuya" or "Smart life" in cell phone.

Open the App and follow the App's prompts to complete the registration and click "Add Device". Press and hold both "+" "_" buttons of the unit for 3 seconds at the same time to enter the network ready state, which lasts for 3 minutes.

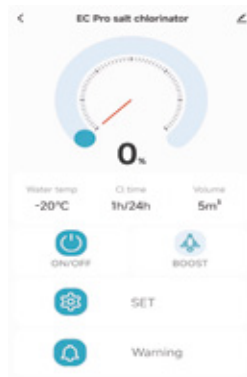
When the App searches for the device, user can complete the network configuration by entering the WiFi information according to the App prompts.

NOTE:

If the WiFi is in the 5G, the network configuration will be not successful.

WIFI FUNCTION

After entering the home page of the unit, click "SET" to enter the SETTING page. It is able to set salt chlorinator properties "Volume", "Cl time" and "Reverse". You can also click "Warning" to enter the error page to view the history error information of the unit.



① Dashboard: displays the actual chlorine output position, such as 100% during operation, 0% during standby, and hidden during shutdown; In boost mode, displays icon

② Water temperature: Display the water temperature.

③ Cl time: Display the chlorine production time.



④ Volume: Display the set swimming pool volume.

⑤ ON/OFF: On/off key, tap to switch on/off status

⑥ Boost: Tap to switch the boost status on/off

⑦ SET: Tap to enter the parameter setting page

Home page instruction:

⑧ Warning: fault warning. When a fault occurs in the salt chlorinator,  will be displayed in orange , and it will be restored after the fault is resolved.



Parameter setting page instruction:

Drag the slider to adjust the following parameters.

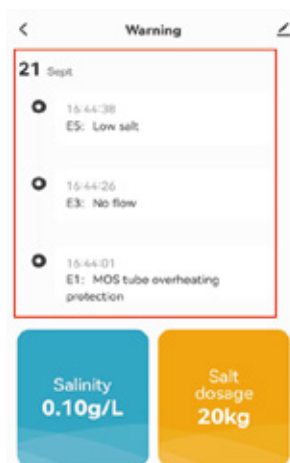
Volume

Level

③ Cl time

④ Reverse

SETTING page



Error page instruction:

- ① Record the historical fault information of the salt chlorinator, with the latest fault at the top.
- ② Display the current salinity of the pool; Only displayed when the device is in salt shortage (E5).
- ③ Display the current amount of salt that needs to be added to the pool. Only displayed when the device is in salt shortage (E5).

| Error Code | Fault Description | Remark | Solution |
|------------|---|--|--|
| E1 | The temperature of the MOS tube is too high | Automatically eliminate faults and automatically resume chlorine production | First check if there is an E6 error code. If there is no E6 error code, press the "BOOST" to eliminate the error code and then downshift. |
| E2 | The water temperature exceeds the normal range. | The normal range of operating temperature is 10-45 °C After the water temperature returns to normal range, the error code is automatically eliminated. High water temperature stops chlorine production and low water temperature does not stop chlorine | First check if there is an E7 error code. If there is, check if the temperature sensor is connected. If yes, replace the sensor. If there is no E7 error code, check that the water temperature is within the set water temperature range. |
| E3 | Flow switch malfunction | When water flow resumes, the error code is automatically eliminated | A Check if the circulation pump is operating. B Check the water level detection probe wiring for poor contact. C Check whether the electrode connector is in poor contact. D Check whether the salt content is less than 3000ppm. |
| E5 | The salt concentration is too low | The error code is automatically eliminated. On high output chlorine level, the unit will not stop producing chlorine and automatically downshifts; On low output chlorine level, the unit will stop producing chlorine. | It is recommended that the salinity of pool water be kept within the range of 2700-4500ppm. Add the corresponding NaCl according to the prompts. After the NaCl is completely dissolved, press the "BOOST" to manually eliminate the error code. |
| E6 | MOS tube NTC thermistor failure | The error code be automatically eliminated after the malfunction is solved. | Contact the supplier to repair or replace the controller circuit board. |
| E7 | Water temperature sensor failure | The malfunction must be removed manually | First check whether the temperature sensor is attached, if attached, replace the sensor. |
| E8 | The input voltage is abnormal | The error code be automatically eliminated after the malfunction is solved. | Please replace the power adapter. |
| E9 | The output current is too large | The error code be automatically eliminated after the malfunction is solved. | Please contact supplier for the repair or replace controller circuit board. |
| EA | Electrode failure | The error code be automatically eliminated after the malfunction is solved. | A Check whether the electrode is connected well. B Check whether the electrode connector is in pool contact. C Check whether the salt content of the pool water is less than 3000 ppm. |

7- EXTRA: THE OPERATING CONDITION AND MAINTENANCE

1 Pool volume calculation

| | |
|-------------------------|--|
| Type of pool | Cubic meters (pool size in meters) |
| Rectangular pool | Length (meter) x Width (meter) x Average Depth (meter) |
| Circular pool | Diameter (meter) x Diameter (meter)x Average Depth (meter) x 0.785 |
| Oval pool | Length (meter) x Width (meter) x Average Depth (meter) x 0.893 |
| Beveled pool | Pool volume (cubic meter) x 0.85 |

2 Salt types

- √ The purer the salt the better the performance of the electrolytic cell. This will also extend the service life of the chlorinator.
- √ Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.6% pure. The best salt is dehydrated granulated food-grade sea salt.
- √ It is also possible to use water conditioning salt pellets (the compressed forms of evaporated salt). However, it will take a longer time to dissolve.
- x Do not use iodized salt or salt with a yellow appearance.
- x Do not use rock salt, its impurities may shorten the service life of the chlorinator.
- x Do not use calcium chloride as salt.
- x Avoid using anti-blocking agent (sodium cyanide, aka YPS, it poisonous and corrosive) salt, which may change the color of the pool surface and the internal equipment.

3 Optimum salinity

Most swimming pools contain certain amount of salt, the concentration of the salt in water will vary depending on the water source and the sterilizing agent used. Users can use hand-held NaCl tester or salinity pen to test the current salt concentration of the pool. The ideal salt level in the pool water is 3500 ppm. (It is recommended to add 3.5kg of salt per cubic meter). When using the chlorinator for the first time, please use salinity meter to check the original salt concentration in the pool, and add appropriate amount of salt to ensure that 3.5kg of salt is added per cubic meter water.

For example:

Question: The concentration of salt (ppm value) can be seen as the gram of salt within 1 ton of water. If the current salt concentration of a 100m³ pool is 850ppm (can be taken as 850g in 1 ton of water), how much salt is needed for the chlorinator to normally operate?

Answer: Salt need to be added (unit: gram)=water in the pool x (normal operation salt concentration-the current pool salt concentration)=100x(3500-850)=265000 grams.

Answer: 265kg of salt is required.

4. Add salt

- ① Turn on the circulation pump to start the water circulation.
- ② Turn off the power of salt chlorinator.
- ③ Test the current salt concentration of the pool.
- ④ Calculate the amount of salt needed to add to the pool according to the corresponding chart.
- ⑤ Add salt to the pool around the side of the pool, so that it can quickly and evenly dilute into water.
- ⑥ Do not let salt accumulate on the bottom of the pool. Stir the water on the bottom of the pool if needed so the salt can completely dissolve.
- ⑦ Run the circulation pump for 24 hours, so the salt can evenly distribute in the pool.
- ⑧ 24 hours later, test the salt concentration of the pool again to see if it has reached optimum level.
- ⑨ When the salt concentration in the pool reaches the desired level, turn on the salt chlorinator and other equipment. Once the chlorinator is started, set the required chlorine production according to your needs.

5 Reduce the salt concentration

The only way to decrease the salt concentration is to drain some of the pool water and refill it in with fresh water.

In order to reduce the loss of chlorine caused by ultraviolet radiation in outdoor swimming pool water, 20 to 100 mg/L cyanuric acid is used as a chlorine stabilizer.

MAINTENANCE

- To ensure the smooth operation of the salt chlorinator, the electrolysis cell should be checked every three months or after cleaning the filter, whichever comes first.
- Before removing the electrolysis cell, the salt chlorinator must be closed for 5-10 minutes, and the inlet and outlet valves must be closed.
- After removal the electrolysis cell, check if there are flake-like sediments, debris, light colored layering in the inner surface. Wash with clean water.
- If there are white calcified substance on the titanium plate, please soak the titanium plate in kitchen vinegar for an hour or more to remove the calcification material.
- If flushing with water does not remove the deposits, use a plastic brush to clean the surface. Do not use a metal brush.
- If there is serious dirt that cannot be removed by yourselves, please consult your supplier or seek a professional cleaning solution.

Waterfun is a trade mark of Neta Pool.

netapool.com

info@netahavuz.com

Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu okuyun**İÇİNDEKİLER****ÖNEMLİ UYARI VE ÖNLEM****ÜRÜN ÖZETİ****ÜRÜN BOYUTU****KONTROL PANELİ ÇALIŞMA TALİMATLARI****KURULUM TALİMATLARI****KULLANIM TALİMATLARI****HATA KODU VE İLGİLİ ÇÖZÜM****EKSTRA: ÇALIŞMA DURUMU VE BAKIM****ÖNEMLİ UYARI**

Öncelikle WATERFUN CLOMAX tuz klorlayıcıyı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu ürünle ilgili daha iyi bir deneyim yaşamak ve kazaları önlemek için lütfen bu ürünü takmadan ve kullanmadan önce tüm talimatları dikkatlice okuyun, anlayın ve uygulayın.

Güvenlik uyarısını ihmal etmek, ağır yaralanma, maddi kayıp gibi ciddi sonuçlara neden olabilir ve hatta can güvenliğini tehdit eden sonuçlara neden olabilir.

ÖNEMLİ ÖNLEMLER

Kurulum ve bakım lisanslı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde elektrik çarpması, ağır yaralanma, mal kaybı riski olabilir ve hatta can güvenliğini tehdit edici sonuçlar doğurabilir. Herhangi bir bakım veya çalıştırmadan önce, tuz klorlayıcının elektrik prizinden çekildiğinden, tüm makinelerin kapatıldığından ve güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.

Klorlayıcının harici güç adaptörü, kaçak anahtar koruması içeren bir güç kaynağına takılmalıdır. Klorlayıcının soğumasına yardımcı olmak için klorlayıcı iyi havalandırılan bir alana kurulmalıdır.

Tuz Klor Jeneratörünün elektronik bileşenlerinin nem ve yağmurdan zarar görebileceği bir alana kurmayın.

Kurulum personeli kurulumdan önce bu kılavuzu dikkatlice okumalıdır. Herhangi bir uygunsuz veya yanlış işlem meydana gelirse, lütfen en yakın yetkili satıcıya veya teknik destek departmanına başvurun.

Parçalar hasar gördüğünde, lütfen üreticiden veya yetkili satıcıdan yedek parça alımına öncelik verin.

BU UYARILARA UYULMAMASI, MADDİ HASAR, ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA DİĞER CİDDİ YARALANMA VEYA ÖLÜMLE SONUÇLANABİLİR.

1- ÜRÜN ÖZETİ

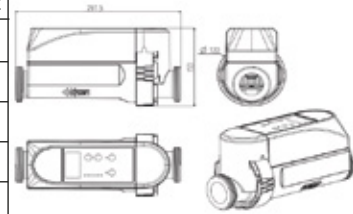
WATERFUN CLOMAX tuz klorlayıcı en gelişmiş mikrobilgisayar teknolojisini kullanır. Hem çok işlevli hem de kullanımı kolaydır. Kendi kendini temizleme ve arıza alarmı gibi fonksiyonları içerir. Klor üretimini, verimliliği ve çevre dostu olma hedefine ulaşmak için ihtiyacınıza göre ayarlayabilirsiniz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:

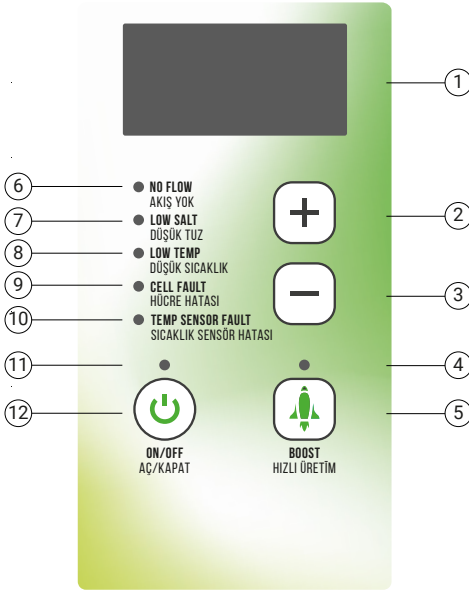
- 1- Daha kolay kurulum ve daha fazla yerden tasarruf için kontrolör ve klorlayıcı entegre edilmiştir.
 - 2- Borulama ve tesisat ihtiyacını azaltmak için su giriş ve çıkışı aynı eksende tasarlanmıştır.
 - 3- Basit kurulum ve bakım için titanyum plakaya kolay erişim için tasarlanmıştır.
 - 4- Kullanıcılar farklı seviyelerde klor üretimi arasından seçim yapabilir. Enerji verimli ve çevre dostu olan ihtiyaca göre seviyeyi değiştirebilir.
 - 5- Klorlayıcı, su sıcaklığı koruması (10°C-45°C) ve su sıkıntısı koruması içerir. Bu, makinenin servis ömrünü etkili bir şekilde uzatabilir.
 - 6- Klorlayıcı, tuzluluk seviyesi uyarısı ve arıza alarmı içerir.
 - 7- Su seviyesi tespiti. Klorlayıcı yalnızca sensör su varlığını algıladığında çalışır.
 - 8- Klorlayıcı kendi kendini temizleme işlevi (ters polarite) , titanyum plakanın çalışma ömrünü etkili bir şekilde uzatır.
 - 9- Otomatik olarak açılır ve son çalışma parametrelerini hafızada tutar.
- NOT:** Çalışma sırasında bir elektrik kesintisi meydana gelirse, cihaz otomatik olarak açılır ve güç geri yüklendikten sonra son çalışma durumunu hatırlar.
- 10- Çalışma süresi ayarı. Kullanıcılar, enerji tasarrufu için ünitenin çalışma süresini havuz suyunun gerçek koşullarına göre ayarlayabilir.
 - 11- Varsayılan ayarlar işlevinin tek tıklamayla geri yüklenmesi.
 - 12- Gerilim ve akım izleme fonksiyonu. Ayar değeri aşıldığında alarm var.
 - 13- Hücre elektrotunda olabilecek anormallikleri izleme fonksiyonu.
 - 14- Güç kapatıldığında ve tekrar açıldığında, zorunlu ters yıkama ile işlevi titanyum plakanın hizmet ömrünü etkili bir şekilde koruyabilir.
 - 15- Tuz klorlayıcı wifi APP ile kontrol edilebilir.

2- ÜRÜN BİLGİSİ VE BOYUTU

| MODEL | POWER INPUT | POWER OUTPUT | CHLORINE | IDEAL SALINITY | RECOMENDED POOL VOLUME |
|---------|--------------------|--------------|----------|----------------|------------------------|
| CLOMAX4 | AC110-220V/50-60Hz | DC12V | 4g/h | 2700-4500PPM | ≤18m³ |
| CLOMAX8 | AC110-220V/50-60Hz | DC24V | 8g/h | | ≤35m³ |
| CLOMAX1 | AC110-220V/50-60Hz | | 12g/h | | ≤50m³ |
| CLOMAX1 | AC110-220V/50-60Hz | | 16g/h | | ≤68m³ |
| CLOMAX2 | AC110-220V/50-60Hz | | 20g/h | | ≤85m³ |

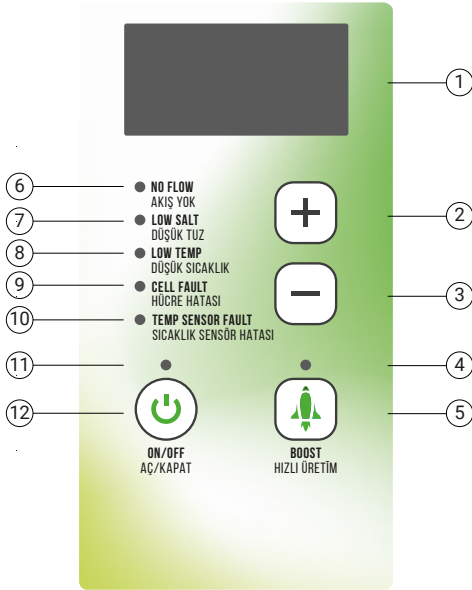


3- KONTROL PANELİ ÇALIŞMA TALİMATLARI



① Görüntüleme ekranı:

- Güç kapalıyken dijital ekranda hiçbir şey gösterilmez.
- Güç açıldığında, sistem arızalı olmadığına mevcut klor üretim seviyesi görüntülenir. (örn. Çıkış %20)
- ÇIKIŞ(%), CL süresi (saat), Geri (saat), Hacim (m³) ve su sıcaklığı xx °C olan ekran içeriğini değiştirmek için artırma düğmesine basın. 5 saniye sonra otomatik olarak ÇIKIŞ (%) ekranına döner.
- Tuz klorinatörü bir arıza tespit ettiğinde, ilgili hata kodunu veya istem içeriğini gösterecektir (örneğin, havuzun tuzluluk oranı, eklenmesi gereken tuz miktarı)
- Birden fazla arıza varsa, hata kodları dönüşümlü olarak görüntülenecektir.
- Ters polarite sırasında "----" görüntülenir.

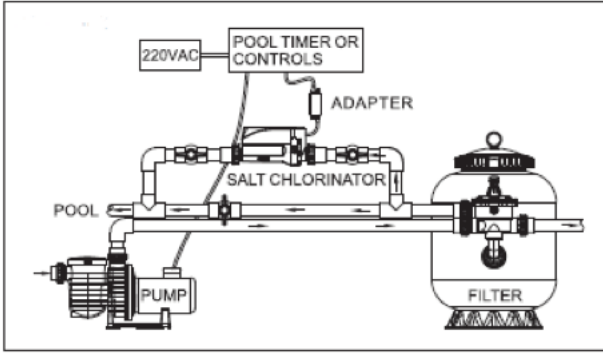


- ② "+" düğmesi: klor çıkışı artırır.
 ③ "-" düğme: klor çıkışı azaltır.
 ④ "BOOST" gösterge ışığı: klor üretimini hızlandığında yeşil yanar.
 ⑤ "BOOST" hızlanma düğmesi (çok fonksiyonlu düğme):
 a. "BOOST" hızlanma olmayan durumda, düğmeye basın ve 3 saniye boyunca basılı tutun. "BOOST" klor üretimi fonksiyonunu hızlandırır.
 b. "BOOST" hızlandırma durumunda, "BOOST" klor üretim hızlandırma fonksiyonundan çıkmak ve önceki klor üretim seviyesine dönmek için düğmeyi 3 saniye basılı tutun.
 c. Hata alarmı durumunda, hata kodu alarmını silmek için "BOOST" düğmesine bir kez basın.
 d. Normal durumda, bir ayar tuşu olarak kullanmak için bu düğmeye kısa basın ve klor üretim seviyesini, klor üretim süresini ayarlamak için "+" ve "-" düğmeleriyle birlikte kullanın, kendini temizleme süresi ve yüzme havuzu hacmi.

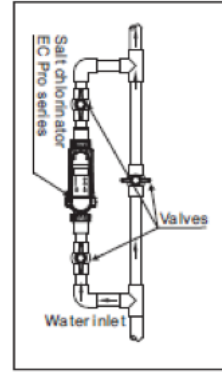
- ⑥ "AKIŞ YOK": Kırmızı ışık yandığında, su akışı olmadığı anlamına gelir.
 ⑦ "DÜŞÜK TUZ": Kırmızı ışık yandığında, havuz tuzluluğunun düşük seviyede olduğunu ve havuza tuz eklenmesi gerektiğini gösterir.
 ⑧ "DÜŞÜK SICAKLIK": Kırmızı ışık yandığında, sıcaklığın izin verilen kapsamdan daha düşük olduğunu gösterir.
 ⑨ "HÜCRE HATASI": Kırmızı ışık yandığında, hücrenin anormal olduğunu gösterir.
 ⑩ "SICAKLIK SENSÖRÜ HATASI": kırmızı ışık yandığında, su sıcaklık sensörünün anormal olduğunu gösterir.
 ⑪ Güç gösterge ışığı: kırmızı ışık yandığında ünite kapalıdır; yeşil ışık yandığında ünite çalışmaktadır.
 ⑫ "ON/OFF" düğmesi: başlat/durdur düğmesi. Güç açıldığında, ünite kontrol panelindeki AÇMA/KAPAMA düğmesi ile kontrol edilebilir.
 a. Kapatma modunda, AÇMA/KAPAMA düğmesine bir kez basın, çalışma gösterge ışığı yeşile döner, LED ekran yanar ve tuz klorinatörü klor üretmeye başlar.
 b). Açma modunda, AÇMA/KAPAMA düğmesine bir kez basın, çalışma gösterge ışığı ve LED ekran kapanacak ve tuz klorinatörü klor üretmeyi durduracaktır.

4- KURULUM TALİMATLARI

- 1- Kullanmadan önce, lütfen kurulum için kullanılan borunun tuz klorlayıcı ile aynı boyutta olduğundan emin olun. Klorlayıcının bağlantı borusunun nominal çapı 1 1/2"dir (metrik: Ø50mm, inç: 1 1/2" / Ø48mm)
- 2-Kullanmadan önce, lütfen tuz klorlayıcıya bağlanan borunun vanasının kapalı olduğundan emin olun.
- 3-Kurulumdan önce, lütfen boruların ve bağlantı bağlantısındaki tüm dağınıklığı veya yağı temizleyin.
- 4-Tuz klorlayıcı, geri dönüş borusunun su arıtma havuzuna baypasına takılmalıdır. Ayar valfinin ana boruya takılması gerekir. (Şekil 1 veya 2)
- 6-Tuz klorlayıcıyı takmadan önce, lütfen su akış yönünün klorlayıcı üzerinde işaretlenen yönle tutarlı olduğundan emin olun.
- 7-Tuz klorlayıcı boruları bağlarken lütfen PVC özel tutkal kullanın.
- 8-Tuz klorlayıcının güç girişinin, su pompasıyla aynı güç kaynağı olan kaçak anahtar korumalı (AC110-220V/50-60Hz) bir güç kaynağına takılması gerekir.
- 9-Klorlayıcının soğumasına yardımcı olmak için suyun havalandırılan bir alana kurulmalıdır. Elektronik bileşenlerin oluşmasını önlemek için suyun birikmesinin kolay olduğu bir yere kurmayın.



Şekil-1



Şekil-2

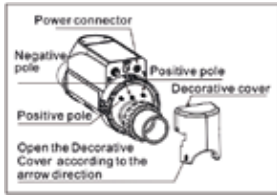
4- KULLANIM TALİMATI

KULLANIMDAN ÖNCE HAZIRLIK

1- Havuz suyunun tuzluluğu 2700-4500PPM olacaktır (yani, havuz suyunun metreküp-ton başına toplam tuz içeriği 2.7kg-4.5kg'dır bir ve tuz konsantrasyonu bu kılavuzdaki "ÇALIŞMA DURUMU VE BAKIM" bölümünün ilgili içeriğine göre ayarlanabilir).

2- Tuz klorlayıcı bağlandığında, klorlayıcıyı bağlayan valfleri açın, tuz klorlayıcıdan yeterli su akışının geçmesini sağlamak için su akışını valf ile ayarlayın.

3- Güç kablosunu bağlamak için, klorlayıcının dekoratif kapağını kapaktaki okla gösterilen yönde açın, yuvarlak fişi güç konektörüne iyice takın (şekil 3'te gösterildiği gibi) ve ardından dekoratif kapağı orijinal konumuna geri monte edin.



Şekil-3

TUZ KLORLAYICI KULLANIMI

① Klor üretim seviyesi ayarı



Tuz klorlayıcı, ekranda sırasıyla "Çıkış %20", "Çıkış %40", "Çıkış %60", "Çıkış %80" ve "%100 Çıkış" olarak gösterilen klor üretim seviyesi işlevine sahiptir.

Güç açık durumda, çıkış klor seviyesi ayar fonksiyonuna girmek için "BOOST" düğmesine bir kez basın ve mevcut çıkış klor seviyesi tuz klorlayıcıda görüntülenecektir (yani, Çıkış %100). Ardından klor üretimini ayarlamak için "+" ve "-" düğmelerine basın (Fabrika varsayılan ayarı "%100"dür).

| CHLORINE PRODUCTION LEVEL | DISPLAY |
|---------------------------|------------|
| SEVİYE 1 | Çıkış %20 |
| SEVİYE 2 | Çıkış %40 |
| SEVİYE 3 | Çıkış %60 |
| SEVİYE 4 | Çıkış %80 |
| SEVİYE 5 | Çıkış %100 |
| BOOST | Çıkış SUP |

② Klor üretim zamanı ayarı



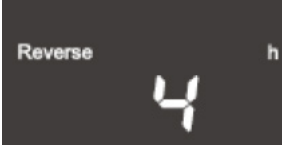
Klor üretim süresi ayarı 1 ila 24 saat arasında ayarlanabilir. Fabrika varsayılan klor üretim süresi 24 saattir.

Açma durumunda, klor üretim süresi ayar fonksiyonuna girmek için "BOOST" düğmesine iki kez basın. Mevcut klor üretim süresi ekranda gösterilecektir (örneğin: Cl süresi 24 saat) ve ardından ayarlamak için "+" ve "-" düğmelerine basın.

"Cl süresi 1 saat", ayar süresinden itibaren ekipmanın 1 saat çalışacağı, 23 saat duracağı ve ardından 1 saat çalışacağı vb. anlamına gelir.

"Cl süresi 24 saat", ekipmanın ayar zamanından itibaren sürekli çalışacağı anlamına gelir.

③ Ters polarite zaman ayarı



Ters polarite süresi 2h/4h/6h/8h olarak ayarlanabilir ve fabrika varsayılanı 4h'dir. Kendi kendini temizleme işlevi, elektrot üzerindeki biriken ataşmanları etkili bir şekilde ortadan kaldırabilir ve elektrodu iyi çalışır durumda tutabilir.

Açma durumunda, ters polarite zamanı ayar fonksiyonuna girmek için "BOOST" düğmesine 3 kez basın. Mevcut ters polarite süresi ekranda gösterilecek (örneğin: Ters 4h) ve ardından ayarlamak için "+" ve "-" düğmelerine basılacaktır.

④ Tuz ekleme hesaplaması



Eklenmesi gereken tuzu hesaplamanın hızlı yolu (ilk kullanımda, lütfen havuzun hacmini girin):

5m³-200m³ arası yüzme havuzu hacmi ödeneği (havuz hacminde anahtarlama, düşük tuz alarmı oluştuğunda tuz klorlayıcının gerekli tuz miktarını otomatik olarak hesaplayabilmesi ve gösterebilmesidir.)

Açma durumunda, havuz ses ayarı durumuna girmek için "BOOST" düğmesine 4 kez basın. Mevcut havuz sesi ekranda gösterilecek (örn: Ses 35m³) ve ardından ayarlamak için "+" ve "-" düğmelerine basın.

⑤ Su sıcaklığı sorgusu



Güç açıldığında, havuz suyu sıcaklığı sorgu işlevine girmek için "BOOST" düğmesine 5 kez basın ve tuz klorlayıcı mevcut havuz suyu sıcaklığını gösterecektir (yani, 25°C).

⑥ "BOOST" talimatı



Çalışma durumunda, "BOOST" düğmesine 3 saniye boyunca uzun basın. Şu anda, ekran görüntüleri: Çıkış SUP ve karşılık gelen "BOOST" gösterge ışığı yeşile döner. Varsayılan hızlanma 8 saattir ve 8 saat sonra otomatik olarak normal çalışma seviyesine dönecektir; hızlanma süresi boyunca, "BOOST" düğmesine 3 saniye boyunca tekrar uzun basarsanız, hızlandırılmış klor üretim modundan çıkacak ve normal çalışma seviyesine geri dönecektir (normal çalışma seviyesi, "BOOST" ivmesinden önceki çalışma seviyesini ifade eder).

⑦ Güç gösterge ışığı: Normal klor üretim durumunda, güç gösterge ışığı yeşile döner. Klor üretimi durduğunda bekleme modunda olacak ve yeşil güç göstergesi yanıp sönecektir; kapalı durumda güç göstergesi açılmayacaktır.

⑧ Tuzluluk uyarlanabilir (düşük tuzlu otomatik klor üretimini düşürme):



Tuz klorlayıcı yüksek seviyede düşük tuzu alarma geçtiğinde, tuzluluk düşük olduğunda klor üretim seviyesini otomatik olarak ayarlayacaktır ve ekran dönüşümlü olarak E5/tuzluluk/tuz miktarı eklenmelidir. Düşük tuz arıza göstergesi kırmızıya döner ve bip sesi çıkarmaz, 1 dakika sonra otomatik ve kademeli olarak uygun seviyeye düşer. Ekran dönüşümlü olarak E5/tuzluluk/tuz miktarı eklemeye devam edecek ve düşük tuz arıza göstergesi hala kırmızı renkte olacaktır; Tuz klorlayıcı seviye 3 veya altında düşük tuz alarmı veriyorsa, ekran dönüşümlü olarak E5/tuzluluk/tuz miktarı eklenmelidir, düşük tuz hatası göstergesi kırmızıya döner ve zil sesi klor üretimini teşvik etmek ve durdurmak için çalar.

⑨ Fabrika ayarını geri yükle

Güç durumunda, tuz klorlayıcının fabrika ayarlarını eski haline getirmek için AÇMA/KAPAMA düğmesine 3 saniye boyunca uzun basın.

Varsayılan fabrika ayarları aşağıdaki gibidir:

- A. Klor üretim seviyesi %100'dür
- B. Klor üretim süresi 24 saattir
- C. Ters polarite süresi 4 saattir

⑩ Bellek işlevi

- A. Çalışma sırasında güç kaynağı nedeniyle tuz klorlayıcı çalışmayı durdurduğunda, cihaz kesintiden önce parametre ayarlarını otomatik olarak kaydedecektir. Güç geri geldiğinde, cihaz son ayarlara göre yeniden başlayacaktır.
- B. Pompa çalışma süresi klor üretim süresi ile aynı şekilde ayarlanmalı veya pompa çalışma süresi klor üretim süresinden biraz daha uzun olmalıdır.
- C. Sürekli aralıklı sesler duyduğunuzda, lütfen görüntülenen alarm kodunu kontrol edin ve sorunu çözmek için talimatları izleyin.

WIFI İŞLEV-EKIPMAN AĞ YAPILANDIRMASI

WiFi 5G'deyse, ağ yapılandırması başarısız olacaktır.

Cep telefonuna "Tuya" veya "Akıllı hayat" Uygulamasını indirin.

Uygulamayı açın ve kaydı tamamlamak için Uygulamanın istemlerini izleyin ve "Aygıt Ekle"ye tıklayın.

3 dakika süren ağ hazır durumuna girmek için ünitenin her iki "+" "-" düğmesini aynı anda 3 saniye basılı tutun.

Uygulama cihazı aradığında, kullanıcı Uygulama istemlerine göre WiFi bilgilerini girerek ağ yapılandırmasını tamamlayabilir.

NOT:

WiFi 5G'deyse, ağ yapılandırması başarılı olmayacaktır.

WIFI İŞLEV

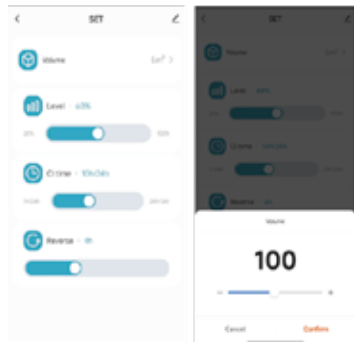
Ünitenin ana sayfasına girdikten sonra, AYAR sayfasına girmek için "SET"e tıklayın. Tuz klorlayıcı özelliklerini "Hacim", "Cl zamanı" ve "Ters" olarak ayarlayabilir. Birimin geçmiş hata bilgilerini görüntülemek için hata sayfasına girmek için "Uyarı"ya da tıklayabilirsiniz.



- ① Gösterge Paneli: çalışma sırasında %100, bekleme sırasında %0 ve kapatma sırasında gizlenmiş gibi gerçek klor çıkışı konumunu görüntüler; Güçlendirme modunda, simgeyi görüntüler.
- ② Water temperature: Su sıcaklığını görüntüleyin.
- ③ Cl time: Klor üretim süresini görüntüleyin.
- ④ Volume: Ayarlı yüzme havuzu ses seviyesini göster.
- ⑤ ON/OFF: Açma/kapama tuşu, açma/kapama durumunu açmak için dokununuz.
- ⑥ Güçlendirme durumunu açmak/kapatmak için dokununuz.
- ⑦ SET: Parametre ayarı sayfasına girmek için dokununuz

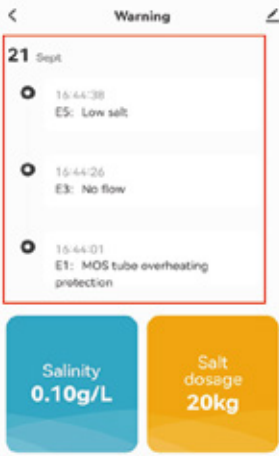
Anasayfa talimatı:

- ⑧ Uyarı: hata uyarısı. Tuz klorlayıcıda bir arıza oluştuğunda turuncu renkte görüntülenecek ve hata giderildikten sonra geri yüklenecektir.



Parametre ayar sayfası talimatları:

- parametreleri ayarlamak için kaydırma çubuğunu sürükleyin.
- Hacim
Seviye
③ Cl süresi
④ Tersine çevir



Hata sayfası talimatı:

- ① En son hata en üstte olacak şekilde tuz klorlayıcının geçmiş hata bilgilerini kaydedin.
- ② Havuzun mevcut tuzluluk oranını gösterir; Sadece cihaz tuz sıkıntısında (E5) olduğunda gösterilir.
- ③ Havuza eklenmesi gereken mevcut tuz miktarını gösterir. Yalnızca cihaz tuz eksikliğindeyken görüntülenir (E5).

| Hata Kodu | Hata Açıklaması | Açıklama | Çözüm |
|-----------|---------------------------------------|--|--|
| E1 | MOS tüpünün sıcaklığı çok yüksek. | Arızaları otomatik olarak ortadan kaldırır ve klor üretimine otomatik olarak devam eder. | Önce bir E6 hata kodu olup olmadığını kontrol edin. E6 hata kodu yoksa, hata kodunu ortadan kaldırmak için "BOOST" düğmesine basın ve ardından küçülmeye gidin. |
| E2 | Su sıcaklığı normal aralığın üstünde. | Normal çalışma sıcaklığı aralığı şöyledir 10-45 °C Su sıcaklığı normal aralığa döndükten sonra hata kodu otomatik olarak ortadan kalkar. Yüksek su sıcaklığı klor üretimini durdurur ve düşük su sıcaklığı klor üretimini durdurmaz. | Önce bir E7 hata kodu olup olmadığını kontrol edin. Eğer varsa, sıcaklık sensörünün bağlı olup olmadığını kontrol edin. E7 hata kodu varsa, su sıcaklığının ayarlanan su sıcaklığı aralığında olup olmadığını kontrol edin. |
| E3 | Akış şalteri arızası. | Su akışı yeniden başladığında, hata kodu otomatik olarak ortadan kalkar. | A Sirkülasyon pompasının çalışıp çalışmadığını kontrol edin. B Su seviyesi algılama probu kablo tesisatında zayıf temas olup olmadığını kontrol edin. C Elektrot konektörünün zayıf temasta olup olmadığını kontrol edin. D Tuz içeriğinin 3000 ppm'den az olup olmadığını kontrol edin. |
| E5 | Tuz konsantrasyonu çok düşük. | Hata kodu otomatik olarak elenir. Yüksek çıkış klor seviyesinde, ünite klor üretimini durdurmaz ve otomatik olarak yavaşlar; Düşük çıkış klor seviyesinde, ünite klor üretimini durdurur. | Havuz suyunun tuzluluk oranının 2700-4500ppm aralığında tutulması tavsiye edilir. Yönelgelere göre ilgili NaCl'i ekleyin. NaCl tamamen çözüldükten sonra, hata kodunu manuel olarak ortadan kaldırmak için "BOOST" a basın. |
| E6 | MOS tüp NTC termistör arızası. | Arıza çözüldükten sonra hata kodu otomatik olarak ortadan kaldırılır. | Denetleyici devre kartını onarmak veya değiştirmek için tedarikçiyile iletişime geçin. |
| E7 | Su sıcaklık sensörü arızası. | Arıza manuel olarak giderilmelidir. | Önce sıcaklık sensörünün takılı olup olmadığını kontrol edin, takılı değilse sensörü tekrar takın. |
| E8 | Giriş gerilimi anormal. | Arıza çözüldükten sonra hata kodu otomatik olarak ortadan kaldırılır. | Lütfen güç adaptörünün tekrar takın. |
| E9 | Çıkış akımı çok yüksek. | Arıza çözüldükten sonra hata kodu otomatik olarak ortadan kaldırılır. | Lütfen kontrolör devre kartının onarımı veya değiştirilmesi için tedarikçi ile iletişime geçin. |
| EA | Elektrot arızası. | Arıza çözüldükten sonra hata kodu otomatik olarak ortadan kaldırılır. | A Elektrodun iyi bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. B Elektrot konektörünün havuza temas halinde olup olmadığını kontrol edin. C Havuz suyunun tuz içeriğinin 3000 ppm'den az olup olmadığını kontrol edin. |

7- EXTRA: ÇALIŞMA KOŞULU VE BAKIM

1 Havuz hacminin hesaplanması

| | |
|-----------------------|--|
| Havuz tipi | Metreküp (metre cinsinden havuz büyüklüğü) |
| Dörtgen havuz | Uzunluk (metre) x Genişlik (metre) x Ortalama Derinlik (metre) |
| Dairesel havuz | Çap (metre) x Çap (metre)x Ortalama Derinlik (metre) x 0,785 |
| Oval havuz | Uzunluk (metre) x Genişlik (metre) x Ortalama Derinlik (metre) x 0,893 |
| Kavisli havuz | Havuz hacmi (metreküp) x 0,85 |

2 Tuz türleri

√ Tuz ne kadar safsa elektrolitik hücrenin performansı o kadar iyi olur. Bu aynı zamanda klorlayıcının hizmet ömrünü de uzatacaktır.

√ Yalnızca en az %99,6 saf olan sodyum klorür (NaCl) tuzlarını kullanın. En iyi tuz, susuzlaştırılmış granül gıda sınıfı deniz tuzudur.

√ Ayrıca su şartlandırma tuzu tabletlerini kullanmak da mümkündür. Ancak çözünmesi daha uzun zaman alacaktır.

x İyotlu tuz veya sarı görünümlü tuz kullanmayın.

x Kaya tuzu kullanmayın, safsızlıkları klorlayıcının hizmet ömrünü kısaltabilir.

x Tuz olarak kalsiyum klorür kullanmayın.

x Havuz yüzeyinin ve iç ekipmanın rengini değiştirebilen anti-blokaj maddesi (sodyum siyanür, diğer adıyla YPS, zehirli ve aşındırıcı) tuz kullanarak QAvoid.

3 Optimum tuzluluk

Çoğu yüzme havuzu belirli miktarda tuz içerir, sudaki tuzun konsantrasyonu su kaynağına ve kullanılan sterilizasyon maddesine bağlı olarak değişecektir. Kullanıcılar, havuzun mevcut tuz konsantrasyonunu test etmek için elde tutulan NaCl test cihazını veya tuzluluk kalemini kullanabilir. Havuz suyunda ideal tuz seviyesi 3500 ppm'dir. (Metreküp başına 3,5 kg tuz eklenmesi önerilir).

Klorlayıcıyı ilk kez kullanırken, havuzdaki orijinal tuz konsantrasyonunu kontrol etmek için lütfen tuzluluk ölçer kullanın ve metreküp suya 3,5 kg tuz eklenmesini sağlamak için uygun miktarda tuz ekleyin.

Örneğin:

Soru: Tuz konsantrasyonu (ppm değeri) 1 ton su içindeki tuz gramı olarak görülebilir. 100m³ bir havuzun mevcut tuz konsantrasyonu 850 ppm ise (1 ton suda 850 g olarak alınır), klorlayıcının normal çalışması için ne kadar tuz gerekir?

Cevap: Tuz eklenmesi gerekiyor (birim: gram)=havuzdaki su x (normal çalışma tuz konsantrasyonu-mevcut havuz tuzu konsantrasyonu)=100x(3500-850)=265000 gram.

Cevap: 265 kg tuz gereklidir.

4 Tuz ekleyin

- ① Su sirkülasyonunu başlatmak için sirkülasyon pompasını çalıştırın.
- ② Tuz klorlayıcının gücünü kapatın.
- ③ Havuzun mevcut tuz konsantrasyonunu test edin.
- ④ İlgili tabloya göre havuza eklemek için gereken tuz miktarını hesaplayın.
- ⑤ Havuz kenarındaki havuza tuz ekleyin, böylece hızlı ve eşit bir şekilde suya seyreltebilir.
- ⑥ Havuzun dibinde tuz birikmesine izin vermeyin. Gerekirse tuzun tamamen çözünebilmesi için havuzun dibindeki suyu karıştırın.
- ⑦ Sirkülasyon pompasını 24 saat çalıştırın, böylece tuz havuzda eşit olarak dağılıbilir.
- ⑧ 24 saat sonra, optimum seviyeye ulaşıp ulaşmadığını görmek için havuzun tuz konsantrasyonunu tekrar test edin.
- ⑨ Havuzdaki tuz konsantrasyonu istenilen seviyeye ulaştığında tuz klorlayıcıyı ve diğer ekipmanları açın. Klorlayıcı çalıştırıldığında, ihtiyacınıza göre gerekli klor üretimini ayarlayın.

5 Tuz konsantrasyonlarını azaltın

Tuz konsantrasyonunu azaltmanın tek yolu havuz suyunun bir kısmını boşaltmak ve tatlı suyla doldurmaktır.

Açık yüzme havuzu suyunda ultraviyole radyasyonun neden olduğu klor kaybını azaltmak için klor stabilizatörü olarak 20 ila 100 mg/L siyanürik asit kullanılır.

BAKIM VE ONARIM

- Tuz klorlayıcının düzgün çalışmasını sağlamak için elektroliz hücresi her üç ayda bir veya filtre temizlendikten sonra hangisi önce gelirse kontrol edilmelidir.
- Elektroliz hücresini çıkarmadan önce tuz klorlayıcı 5-10 dakika, giriş ve çıkış valfleri kapatılmalıdır.
- Elektroliz hücresini çıkardıktan sonra, iç yüzeyde pul benzeri çökelti, döküntü, açık renkli tabakalar olup olmadığını kontrol edin. Temiz suyla yıkayın.
- Titanyum plaka üzerinde beyaz kireçlenmiş madde varsa, kalsit (kireç) artıklarını çıkarmak için lütfen titanyum plakayı bir saat veya daha uzun süre mutfak sirkesine batırın.
- Su ile yıkamak birikintileri gidermezse, yüzeyi temizlemek için plastik bir fırça kullanın. Metal fırça kullanmayın.
- Kendiniz tarafından temizlenemeyen ciddi bir kir varsa, lütfen tedarikçinize danışın veya profesyonel bir temizlik çözümü arayın.

Waterfun Neta Pool'un ticari markasıdır..

netapool.com

info@netahavuz.com

Clomax

**NETA
HAVUZ**

Türkiye'nin Havuz Ürünleri Fabrikası
netahavuz.com

Adres: Hüseyinli Mah. Beykoz Cad. No: 151/A 34799 Çekmeköy-İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 345 75 45 export@netahavuz.com | info@netahavuz.com

 /neta-havuz

 /neta.pool

 /NetaHavuzTürkiye

 /netahavuz

 /NetaHavuzTurkey