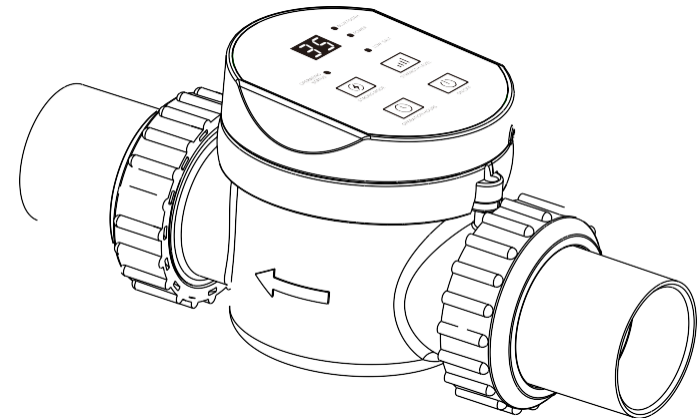


SOLINÁTOR

BW-HC SERIES

- BW- HC25
- BW- HC50
- BW- HC75
- BW- HC100
- BW- HC25A
- BW- HC50A
- BW- HC75A
- BW- HC100A



* V prvom rade vyjadrujeme úprimnú vďaku za to, že ste si vybrali naše výrobky. "Pred použitím si, prosím, pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

* Prosím, umiestnite návod na ľahko dostupné miesto a riadne ho uschovajte.

Tabuľka obsahu

Dôležité upozornenie.	02
Elektrická bezpečnosť.	03
Zhrnutie výrobku.	04
Schéma modelov.	05
Štrukturálna schéma.	05
Rozmerový výkres.	06
Inštrukcie na inštaláciu.	07
Schéma inštalácie.	10
Príprava pred použitím.	11
Ovládací panel.	11
Návod na obsluhu.	12
Návrhy na nastavenie parametrov chlorinátora.	14
Sprievodca preberaním APP.	15
Mobilná APP.	17
Sprievodca riešením problémov.	22
Ideálny obsah soli a veľkosť bazéna.	23
Ako určiť počet galónov v bazéne.	23
Koľko soli pridať.	24
Odporúčaná úroveň chemického zloženia vody.	25
Ako udržiavať PH vody v bazéne.	26
Ako dosiahnuť úsporu energie a zvýšiť životnosť soľného zariadenia.	28
Denná údržba chlorátora.	28
Zimná údržba.	29
Sprievodca čistením elektrolytických článkov.	30

Dôležité upozornenie

/!\Upozornenie:

V prvom rade vám ďakujeme, že ste si vybrali náš soľný chlorátor. Aby ste mali s výrobkom čo najlepšie skúsenosti, predišli vzniku nehôd, pred inštaláciou a používaním tohto výrobku si pozorne prečítajte celý obsah tohto návodu. V záujme vlastnej bezpečnosti a prevádzky soľného chlorinátora prísne dodržiavajte tento návod. Zanedbanie bezpečnostných upozornení môže spôsobiť vážne následky, ako napríklad: ťažké zranenia, straty na majetku a môže spôsobiť aj následky ohrozujúce bezpečnosť života.

7. Upozornenie: Pri používaní soľného rozprašovača je potrebné dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

01. Inštaláciu a údržbu musí vykonávať autorizovaný elektrikár. V opačnom prípade by hrozilo nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, ťažkého zranenia, straty majetku a môže dôjsť aj k ohrozeniu bezpečnosti života.
02. Pred akoukoľvek údržbou alebo prevádzkou sa uistite, že soľný chlorátor je odpojený od napájania, všetky stroje sú vypnuté a zdroj napájania je vypnutý.
03. Inštalčný personál si musí pred inštaláciou pozorne prečítať túto príručku. Ak dôjde k nesprávnej alebo chybnej obsluhu, obráťte sa na najbližšieho autorizovaného predajcu alebo na oddelenie technickej podpory.
04. Pri poškodení dielov uprednostnite nákup náhradného dielu u výrobcu alebo autorizovaného predajcu.
05. Soľ je vo svojej podstate korozívna látka. V porovnaní s morskou vodou a inými soľami však soľné chlorátory série LC vyžadujú na bežnú prevádzku relatívne nízky obsah soli. Riešenie: V prípade, že je potrebné použiť soľ, je možné ju použiť v prípade, že je potrebné použiť soľ: Umiestnenie akéhokoľvek množstva soli do bazéna zvyšuje pravdepodobnosť korózie alebo iného poškodenia bazénového zariadenia a všetkých povrchov používaných v bazéne a jeho okolí. Kovové časti (vrátane kovových bazénov) a niektoré prírodné a umelé povrchy sú obzvlášť náchylné na koróziu a poškodenie, ak sa používajú v bazéne so soľankou a v jeho okolí.

Poradte sa so skúsenými odborníkmi na bazény, ktorí by mali byť schopní poskytnúť návrhy na správny výber materiálov, technológiu inštalácie týchto materiálov a správne používanie, starostlivosť a údržbu týchto materiálov pre konkrétny typ a umiestnenie bazéna, aby sa minimalizovala prirodzená korózia a znehodnotenie bazéna so soľankou a jeho okolí.

/!\Upozornenie:

1. Aby ste znížili riziko poranenia, nedovoľte deťom používať tento výrobok.
2. Aby sa znížilo riziko poranenia, servisnou osobou by mali byť len kvalifikovaní odborníci na servis bazénov.

Elektrická bezpečnosť

Tu sú kľúčové elektrické opatrenia, ktoré treba zvážiť:

1. Kvalifikovaný elektrikár:

Dôrazne sa odporúča najat' kvalifikovaného elektrikára, ktorý sa postará o všetky elektrické práce súvisiace s inštaláciou soľného chlôru. Majú odborné znalosti na to, aby zvládli elektrické pripojenia bezpečne a v súlade s miestnymi elektrickými predpismi.

2. Ochrana GFCI:

Uistite sa, že chlorátor a súvisiace elektrické prípojky sú chránené ističmi proti zemnému spojeniu (GFCI). (GFCI) je základné bezpečnostné zariadenie, ktoré chráni pred úrazom elektrickým prúdom vo vlhkom prostredí, ako sú bazény.

3. Napätie a zapojenie:

Používajte správne napätie a zapojenie odporúčané výrobcom chlorinátora. Uistite sa, že napájanie spĺňa požiadavky uvedené v príručke chlorinátora.

4. Odolnosť voči poveternostným vplyvom:

Všetky elektrické komponenty vrátane prípojok a zásuviek by mali byť odolné voči poveternostným vplyvom. Zabráni sa tým nasávaniu vody a minimalizuje sa riziko elektrického nebezpečenstva.

5. Vzdialenosť od zdroja vody:

Elektrické komponenty, zásuvky a prípojky inštalujte v bezpečnej vzdialenosti od vodných zdrojov, aby sa zabránilo náhodnému kontaktu s vodou.

6. Izolácia a uzavretie:

V blízkosti chlorinátora nainštalujte ľahko prístupný vypínač alebo istič. To umožňuje rýchle odpojenie napájania počas údržby alebo v núdzových situáciách.

7. Pravidelne kontrolujte:

Pravidelne kontrolujte elektrické komponenty, či nevykazujú známky opotrebovania, poškodenia alebo korózie. Dbajte na to, aby boli káble a spoje bezpečné.

8. Dôsledne dodržiavajte pokyny na inštaláciu a odporúčania týkajúce sa elektrického pripojenia

chlorinátora. Tým sa zabezpečí správna inštalácia a bezpečná prevádzka.

9. Bezpečnostné opatrenia:

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP) na prácu s elektrickými prípojkami. Vyhnite sa manipulácii s elektrickými komponentmi vo vlhkých priestoroch, aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom.

Elektrická bezpečnosť je mimoriadne dôležitá pri každej inštalácii bazéna, ktorá zahŕňa elektrické zariadenie, ako je napríklad chlorinátor.

Dodržiavaním týchto bezpečnostných opatrení a vyhľadaním odbornej pomoci v prípade potreby môžete zabezpečiť bezpečnú a správnu inštaláciu chlorinátora.

Zhrnutie produktu

Chlorátor soli série LC využíva najmodernejšiu mikropočítačovú technológiu. Chlór sa vyrába elektrolyzou a chlór sa okamžite rozpúšťa v roztoku a chlórnan (dezinfekčný prostriedok pre bazény a kúpele) sa vyrába zo soli s nízkou koncentráciou pridanej do bazénovej vody. Hypochlorit ničí baktérie, oxiduje organické látky, ničí riasy a potom sa vracia späť na soľ. Je multifunkčný a zároveň sa ľahko ovláda. Obsahuje funkcie, ako je samočistenie a alarm poruchy. Produkciu chlóru môžete nastaviť podľa svojich potrieb, aby ste dosiahli cieľ účinnosti a šetrnosti k životnému prostrediu.

Funkcia

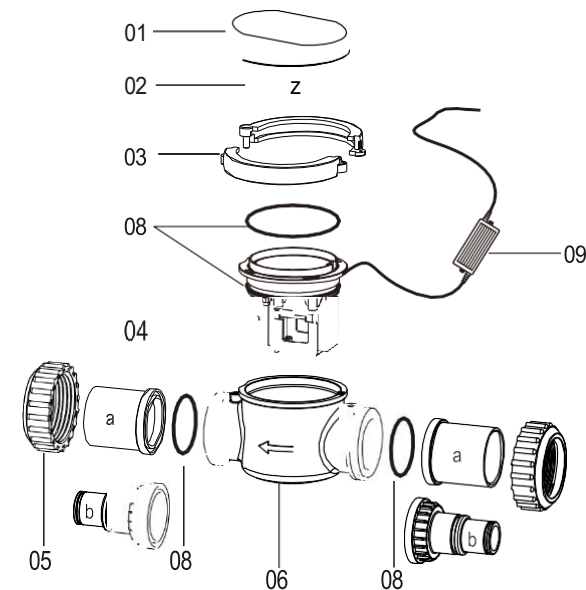
- Ovládač a chlorátor sú integrované pre jednoduchšiu inštaláciu a väčšiu úsporu miesta.
- Prívod a výstup vody sú navrhnuté na rovnakej osi, aby sa znížila potreba usporiadania potrubia.
- Celkové vodotesné vyhotovenie pre bezpečnejšie a istejšie používanie.
- Elektrodová doska je vyrobená z titánového kovového substrátu a potiahnutá oxidom vzácneho kovu ruténia
- Navrhnuté s pohyblivou konštrukciou, ktorej titánová doska je odnímateľná, pre jednoduché čistenie, inštaláciu a údržbu.
- Dizajn panelu je jednoduchý, ľahko pochopiteľný a ovládateľný.
- S vnútorným modulom Bluetooth, ktorý možno ovládať a monitorovať pomocou aplikácie APP v mobilnom telefóne.
- Používatelia môžu podľa potreby nastaviť 2 rôzne intenzity chlórovania.
- S funkciou ochrany prietoku vody, ktorá účinne predlžuje životnosť.
- Alarm nízkej soli, keď je slanost príliš nízka, spustí alarm, aby sa zabezpečila účinná dezinfekcia.
- Funkcia monitorovania teploty vody, keď teplota vody prekročí rozsah 10 °C - 45 °C, spustí alarm a účinne predlži životnosť.
- Funkcia samočistenia titánovej dosky účinne predlžuje životnosť článku.
- Funkcia nastavenia času prevádzky, používateľ môže nastaviť čas prevádzky soľného chlorinátora podľa aktuálnej situácie vody v bazéne, aby šetril energiu.
- Funkcia monitorovania napätia a prúdu, pri prekročení nastavenej hodnoty sa spustí alarm.
- Funkcia monitorovania abnormality elektród, keď dôjde k poruche dosky plošných spojov, spustí sa alarm.
- Po vypnutí a následnom zapnutí napájania sa vynúti spustenie funkcie zmeny polarity. Na zabezpečenie a predĺženie životnosti titánovej dosky.
- Funkcia pamäte. Mohli by sme nastaviť údaje a uložiť ich pre ďalšie použitie.

Graf modelu

Pracovné podmienky a technické údaje						
Menovité napätie		Ac100-240V	Menovitá frekvencia	s0/60H	Tlak vody	0,05-0,4 MPa
Izolačný odpor		>20Mn	Stupeň vodotesnosti	IPX4		
Model	Pracovné napätie	Špecifikácie	Výstup chlóru	Voliteľná funkcia	Odporúčaná slanost'	Odporúčaná objem bazéna
BW-HC25	AC100-240V 50-60HZ	DC12V	2,5 g/h	/	3000-4000PPM	fi10m°
BW-HC50		DC24V	5g/h			10-18m°
BW-HC75			7,5 g/h			13-27m°
BW-HC100			10 g/h			23-45m°
BW-HC25A		DC12V	2,5 g/h	APP		10m ³
BW-HC50A		DC24V	5g/h			10-18m°
BW-HC75A			7,5 g/h			13-27m°
BW-HC100A			10 g/h			23-45m°

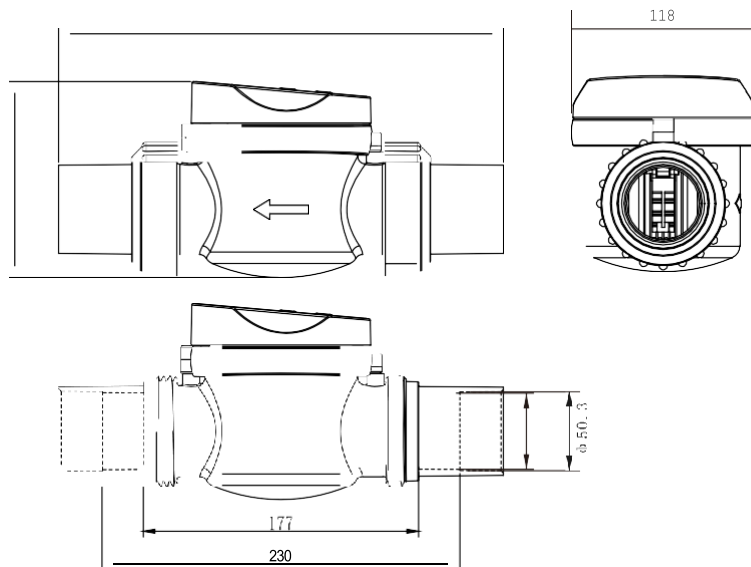
Štruktúra Diagram

- Kryt tváre*1
- Riadiaca doska*1
- Pevná pracka*1
- Elektroda plate*1
- Matica*2
- Potrubie*1
- Adaptér (dva druhy)*2
- 0-krúžkové more*4
- Adaptér*1

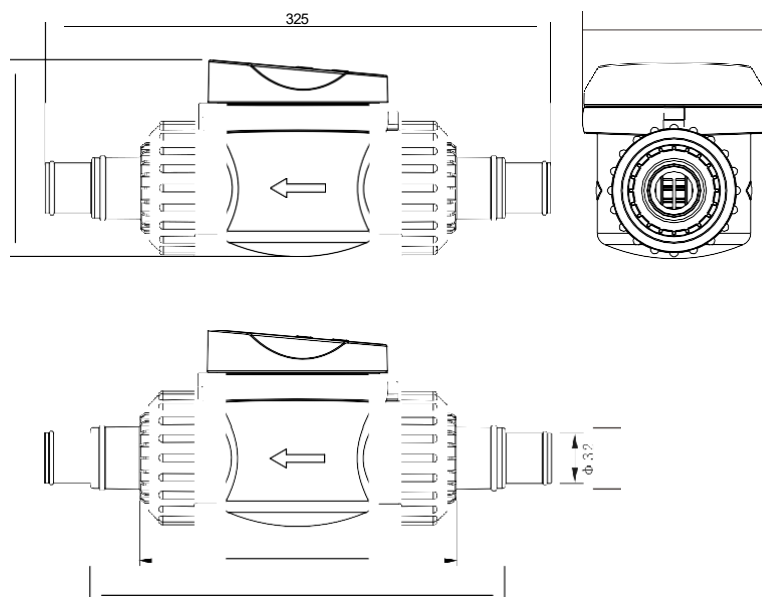


Rozmerový výkres

A



B

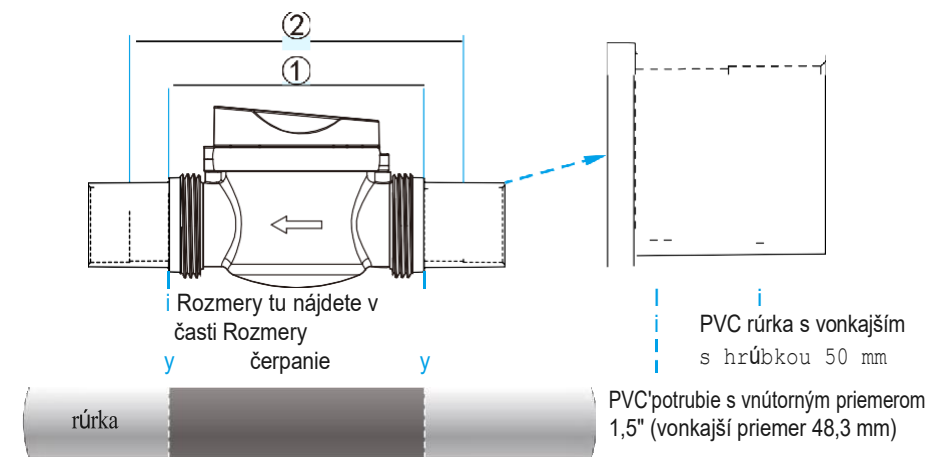


-06-

Inštrukcie na inštaláciu

Pred použitím sa uistite, že rozmery potrubia na inštaláciu sú rovnaké ako rozmery solného chlorátora. Toto zariadenie je možné pripojiť dvoma spôsobmi:

A. Prvý spôsob je pripojenie pomocou PVC rúr s vonkajším priemerom 50 mm alebo 48,3 mm (s vnútorným priemerom 1,5"). Na pripojenie použite adaptér a podľa nasledujúcich krokov:



1. Rúrku z PVC narežte podľa rozmerov (Dĺžka 177 mm) / (Dĺžka 230 mm). PVC rúra s vnútorným

- ① priemerom 1,5" (vonkajší priemer 48,3 mm).
- ② PVC rúrka s vonkajším priemerom 50 mm.

2. Vložte závitový krúžok (maticu) do PVC rúrky podľa obrázka.

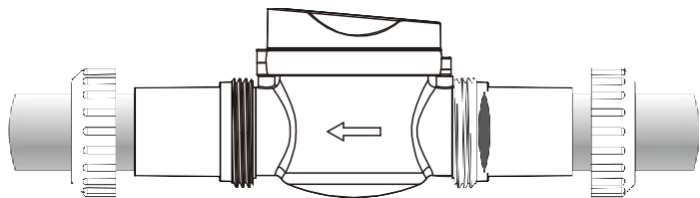


3. Naneste lepidlo na povrch potrubia a vložte adaptér do PVC rúrky.

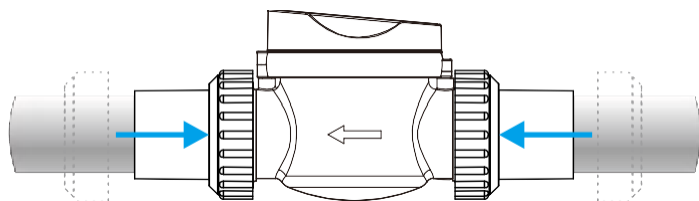


-07-

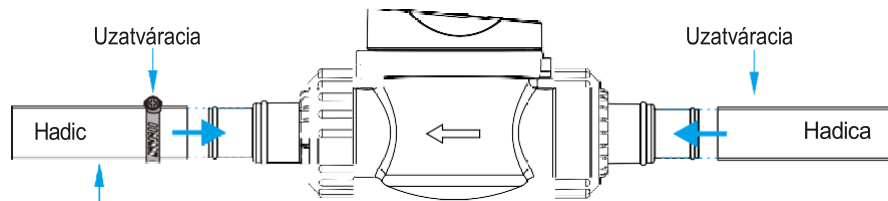
4. Vyrovnajte zariadenie na výrobu soli a chlóru s oboma stranami adaptéra a dbajte na vloženie tesniaceho krúžku do vnútornej meracej drážky adaptéra.



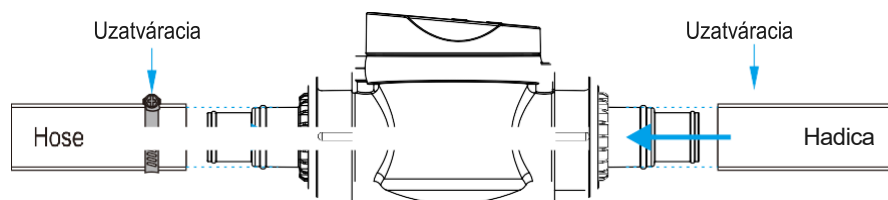
5. Nakoniec utiahnite závitový krúžok (maticu).



- B. V prípade inej hadice s vnútorným priemerom 32 mm (1,25") alebo 38 mm (1,5") použite adaptér b a pripojte ho nasledujúcim spôsobom:



Hadica s vnútorným priemerom 1,25"



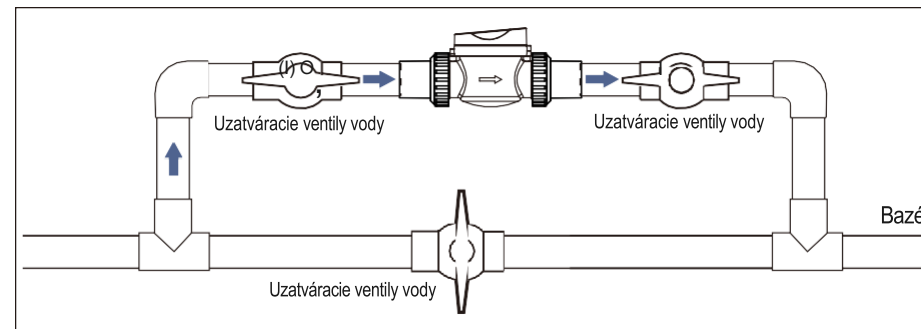
Hadica s vnútorným priemerom 1,5"

Odporúčame, aby ste si pozorne prečítali návod na inštaláciu a nainštalovali chlorátor podľa pokynov; Ak ho nedokážete nainštalovať sami, vyhľadajte odbornú pomoc, aby ste zabránili nesprávnej inštalácii.

Jedna dôležitá poznámka:

V cirkulačnom systéme vášho bazéna môžu byť aj iné komponenty, ako sú filtre, vykurovacie systémy atď. Upozorňujeme, že chlorátor musí byť nainštalovaný v poslednom prvku okruhu a smer prúdenia vody musí byť v súlade s ukazovateľom prietoku na chlorátore.

Na lepenie spojov medzi rúrkami použite lepidlo na PVC a počkajte, kým lepidlo úplne zaschne podľa času schnutia uvedeného na štítku s parametrami lepidla, a potom pred použitím vykonajte skúšku tesnosti, aby ste sa uistili, že nedochádza k úniku vody.



Horizontálna inštalácia

Odporúča sa použiť horizontálnu inštaláciu a použiť inštaláciu obtokového okruhu a nainštalovať uzatváracie ventily vody na oboch koncoch chlorinátora, keď je potrebné vyčistiť elektrolyzátor, stačí otvoriť hlavné uzatváracie ventily vody a zatvoriť ventily vody.

Uzatváracie ventily na oboch koncoch chlorinátora a potom odstrániť chlorinátor bez vypnutia obehového čerpadla.

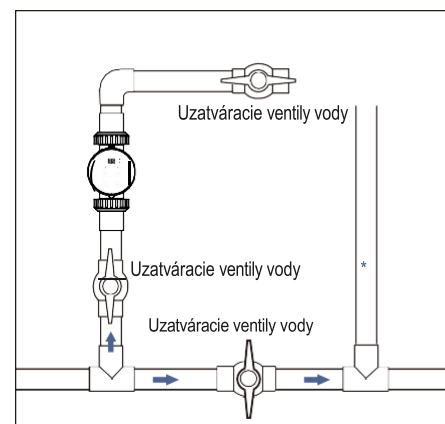
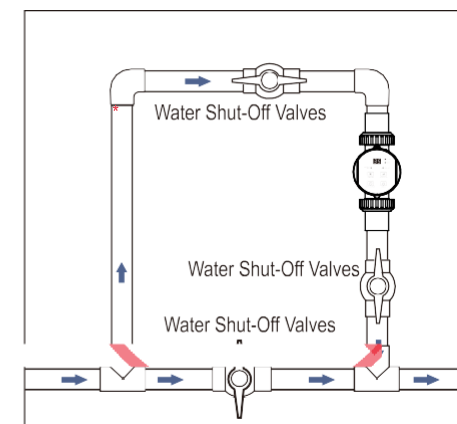


Schéma vertikálnej inštalácie

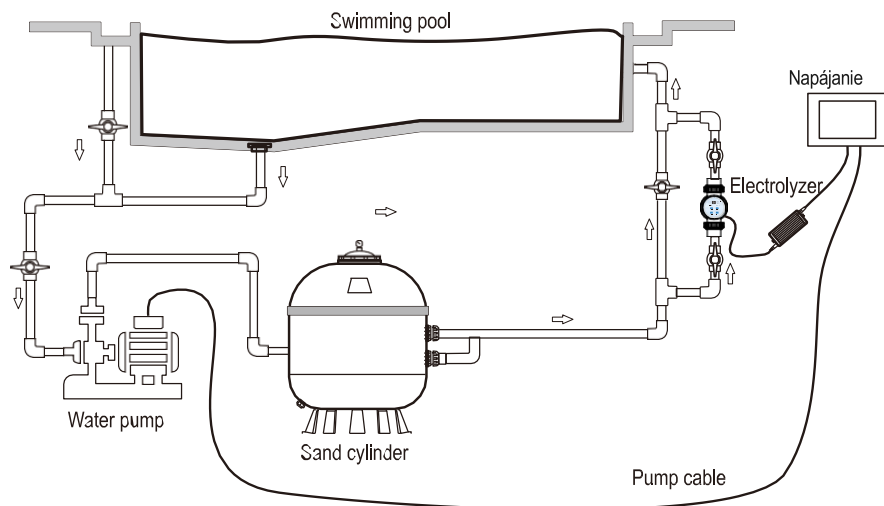


Nesprávna inštalácia

Ak nie je k dispozícii horizontálna inštalácia a je zvolená vertikálna inštalácia, postupujte podľa spôsobu inštalácie znázorneného na obrázku a udržiavajte indikátor prietoku vody na chlorinátore smerom nahor. Smer prúdenia vody v potrubí musí byť tiež smerom nahor. Neinštalujte chlorátor s prúdom vody smerom nadol.

V prípade potreby si môžete pozrieť naše video s návodom na inštaláciu na YouTube [na adrese](https://www.youtube.com/tDsundream-sf9mr)
<https://www.youtube.com/tDsundream-sf9mr>.

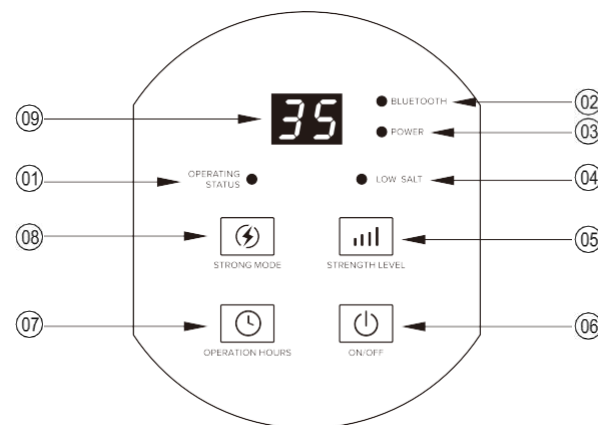
Schéma inštalácie diagram:



Príprava pred použitím

01. Uistite sa, že koncentrácia soli v bazénovej vode je v normálnom pracovnom rozsahu (3000-4000 PPM). Pri nastavovaní koncentrácie soli si prečítajte časť Miešanie a údržba vody a soli v tomto návode.
02. Keď je zariadenie nainštalované a pripojené, otvorte ventil spájajúci s generátorom solného chlóru a zatvorte ventil na hlavnom potrubí. Zapnite spínač ochrany proti úniku.
03. Spustíte čerpadlo, uistíte sa, že cez generátor solného chlóru prúdi voda a na každom spoji nedochádza k úniku vody a spínač ochrany proti úniku vody je zatvorený. (Prietok vody musí spĺňať nasledujúce podmienky: 2,5m³/h prietok vody $\geq 15\text{m}^3/\text{h}$)
04. Adaptér zariadenia bol pripojený k zdroju napájania a zdroj napájania bol zapnutý.

Ovládací panel



Indikátor stavu chodu:

(OPERATING STATUS) ●

Zelená: Spínač prietoku vody je zapnutý a čas prevádzky ešte neskončil, zariadenie pracuje normálne a produkuje plyný chlór;

Červená: Spínač prietoku vody je vypnutý alebo čas chodu skončil, zariadenie prestalo pracovať a nevyrába sa plyný chlór;

Bliká na červeno: Systém zistil poruchu. Podrobnosti nájdete v príslušných pokynoch v kapitole 10 v súlade s kódom poruchy, ktorý sa zobrazí na displeji.

Indikátor stavu Bluetooth:

BLUETOOTH

Bliká na červeno: Stav Bluetooth nepripojený; zelená:
Stav pripojenia Bluetooth;
Bliká na zeleno: Komunikačný signál nie je ideálny;

Napájanie indikátor: POWER

Červená: stav vypnutia; zelená:
zapnuté.

Indikátor nízkeho obsahu soli: @ LOW SALT

Zelená: Normálna slanosť
Bliká na zeleno: Vysoká
slanosť Červená: Nízka
slanosť

Tlačidlo úrovne sily: 't

Stlačením tlačidla prepnete úroveň sily dezinfekcie.

Tlačidlo zapnutia/vypnutia:

Stlačte tlačidlo na zapnutie/vypnutie zariadenia.

Tlačidlo času prevádzky:

Stlačením tlačidla vyberte čas odpojenia zariadenia: 4, 6, 8, 12 a 24 hodín.

Tlačidlo rozšíreného režimu:

Stlačením tlačidla zapnete/vypnete rozšírený režim.

Digitálna trubica 

štandardne zobrazuje teplotu vody a pri zistení poruchy striedavo zobrazuje kód poruchy.

Prevádzka sprievodca

01. Stlačte tlačidlo " " na spustenie/zastavenie zariadenia;
02. Krátkym stlačením tlačidla " " tlačidlo na nastavenie času prevádzky a digitálna trubica bude postupne zobrazovať 04, 06, 08, 12 a 24. Po zastavení nastavovania bude digitálna trubica 3 sekundy blikáť nastavenou hodnotou a potom ju automaticky uloží. Po 3 sekundách sa opäť zobrazí teplota vody.

Nastavenie 04 znamená, že od nastaveného času bude zariadenie pracovať v cykle chodu 4 hodiny a zastavenia 20 hodín.

Nastavenie 06 znamená, že od nastaveného času bude zariadenie pracovať v cykle 6 hodín a 18 hodín sa zastaví.

Nastavenie 08 znamená, že od nastaveného času bude zariadenie pracovať v cykle 8 hodín a 16 hodín sa zastaví.

Nastavenie 12 znamená, že od nastaveného času bude zariadenie pracovať v cykle 12 hodín a 12 hodín sa zastaví.

Nastavenie 24 znamená nepretržitú prevádzku a predvolené nastavenie z výroby je 24.

Príklad "04": Po zapnutí spínača prietoku vody po uvedení do prevádzky sa spustí odpočítavanie. Ak je spínač prietoku vody vypnutý 30 sekúnd pred ukončením odpočítavania, časovanie tohto času sa ukončí. Zariadenie sa zastaví na 20 hodín po skončení odpočítavania a potom sa znovu spustí na 4 hodiny (za predpokladu, že bol zapnutý spínač prietoku vody, ak nie, nové časovanie sa začne od zapnutia spínača prietoku vody).

03. Stlačte tlačidlo " " tlačidlo na nastavenie úrovne intenzity chlórovania, stlačte raz, aby sa zobrazila aktuálna úroveň, predvolená hodnota je plný výkon, digitálna trubica zobrazí "FL". krátkym stlačením prepínača na polovičný výkon sa na digitálnej trubici zobrazí "HF".
 04. Krátkym stlačením tlačidla " " zapnete/vypnete rozšírený režim. Po zapnutí rozšíreného režimu bude zariadenie vydávať 100 % sily a digitálna trubica zobrazí "St". Dvadsaťštyri hodín po spustení sa tento režim automaticky ukončí a obnoví sa režim pred zapnutím rozšíreného režimu.
 05. Dlho stláčajte tlačidlo " " na 3 sekundy nastavíte čas samočistenia a na digitálnej trubici sa postupne zobrazia hodnoty 04, 08 a 12. Po uplynutí nastavej hodnoty času cyklu pre samočistenia je stanovená, digitálna trubica zobrazí na 3 sekundy a automaticky sa uloží. Ak po 3 sekundách nestlačíte tlačidlo znova, zobrazí sa opäť teplota vody.
- Predvolený pracovný čas je 8 hodín, pól sa mení každých 8 hodín. Po vypnutí napájania soľný chlorátor reštartuje a obnovte 8 hodín.
06. Ak je indikátor "@ LOW SALT" červený a bliká, znamená to, že slanosť je blízko minimálnej hranice. Ak je aktuálny výkon "\$", automaticky sa zníži na "H F"; Keď sa na displeji zobrazí " " LOW SALT "indikátory sú červené, znamená to, že slanosť je nižšia ako minimálna prahová hodnota, zariadenie sa automaticky vypne a v okne displeja sa zobrazí " c ", Keď sa na displeji zobrazí " " LOW SALT "indikátor je zelený a bliká, čo znamená vysokú slanosť, v okne displeja sa zobrazí " Ü Ö ".

Nastavenie parametrov chlorinátora návrhy:

1. Zabudované časové riadenie chlorinátora, nie je potrebné pripájať časový regulátor.
2. Ak je vaše obehové čerpadlo pripojené k časovému regulátoru, nastavte čas otvorenia časového regulátora tak, aby bol o niečo dlhší ako čas chodu chlorinátora.
3. Vyberte vhodný typ chlorinátora podľa galónov vášho bazéna. Pri prvom spustení nastavte "Čas chodu" na 4 hodiny a "Úroveň sily" na "FL". Po 24 hodinách skontrolujte zvyškový chlór. Ak je zvyškový chlór nízky, predĺžte čas chodu a po 24 hodinách opäť skontrolujte zvyškový chlór. Ak je hodnota zvyškového chlóru vysoká, nastavte "Úroveň sily" na "HF".
4. V lete, keď sa bazén často používa, sa odporúča zvoliť jeden deň v týždni pre SILNÚ dezinfekciu bazéna. Na paneli chlorinátora zapnite "STRONG MODE"(Silný režim), ktorý sa po 24 hodinách prevádzky automaticky zatvorí a obnoví normálny režim.
5. V zime sa odporúča nastaviť "Úroveň sily" na "HF" a potom nastaviť "Čas prevádzky", aby sa dosiahol vhodný zvyškový chlór.

APP Stiahnite si Sprievodca

APP si môžete stiahnuť nasledujúcimi spôsobmi:

(1) Ak používate iPhone, Prvý krok:

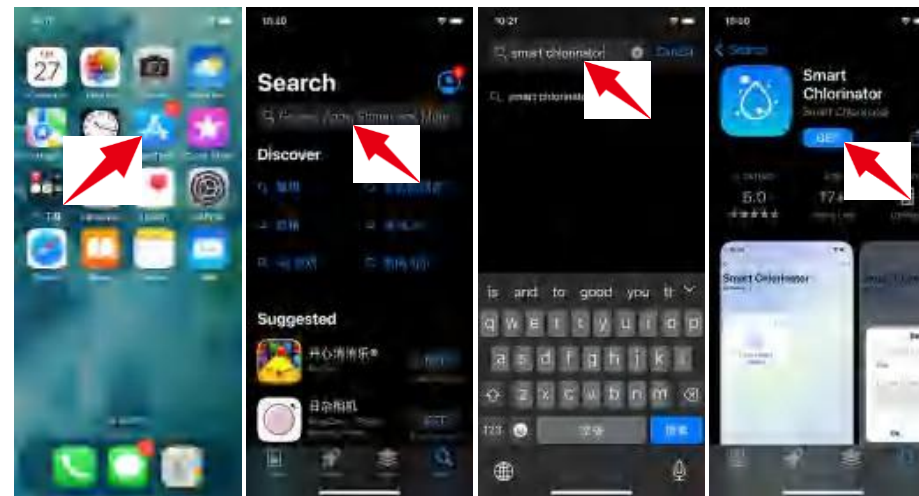
A. Môžete otvoriť toto pripojenie:

<https://apps.apple.com/cn/app/smart-chlorinator/id6469689129>

B. Alebo pomocou telefónu naskenujte nižšie uvedený QR kód.



C. Alebo otvorte "APP Store" vo svojom telefóne a vyhľadajte "Smart Chlorinator";



chlorinator"

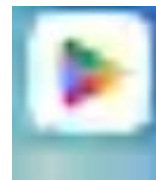
(2) Ak máte telefón so systémom Android, prvý krok:

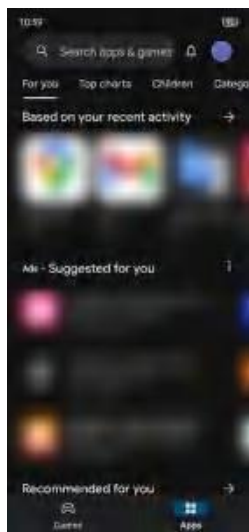
A. Môžete otvoriť toto pripojenie:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sundream.SmartChlorinator>

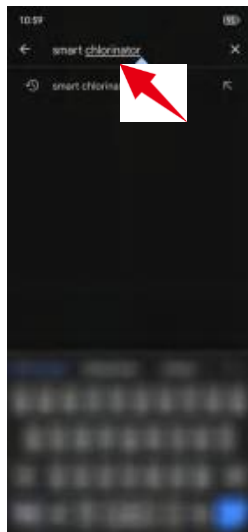
B. Alebo pomocou telefónu naskenujte nižšie uvedený QR kód.

C. Alebo otvorte "Obchod Play" a vyhľadajte "Smart Chlorinator";

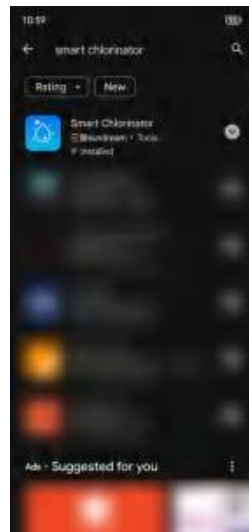




@Click "Aplikácie"



@Zadajte "smart chlorinator"
Potom kliknite na tlačidlo "search" (hľadať) alebo na tlačidlo "enter" (zadať).

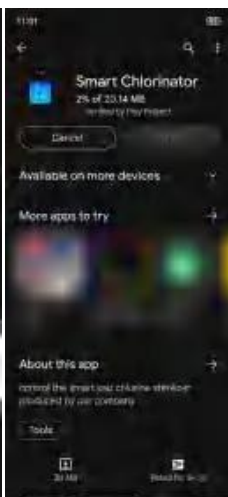


@Zadajte "smart chlorinator"

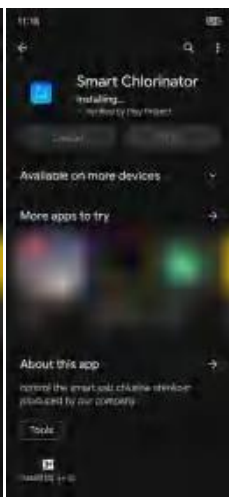
D. Druhým krokom je inštalácia



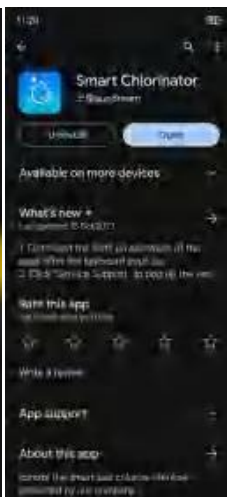
@Kliknite na "Instalovať"



@Clicking "Download"



@Clicking "Installing"



@Click "Open"

Mobilná aplikácia

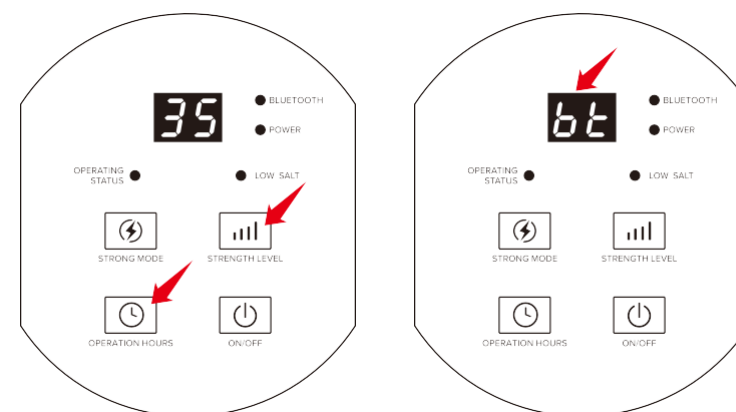
Rozhrania:



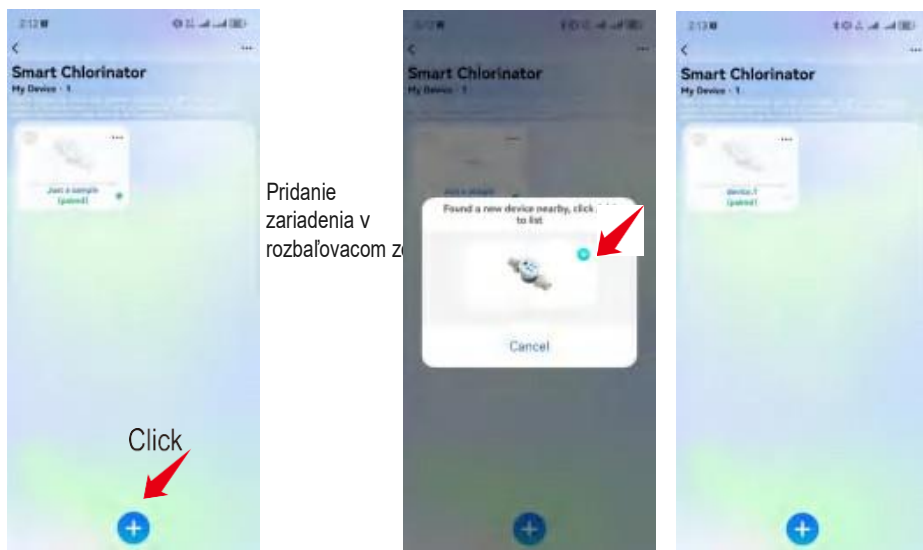
(01) Pridávanie zariadení do aplikácie APP

Po zapnutí napájania bliká indikátor Bluetooth striedavo červenou a zelenou farbou a potom sa červená kontrolka po dokončení inicializácie pomaly bliká.

Krok 1: pokračujte v stláčaní tlačidiel " " a " " súčasne po dobu 3 sekúnd, zariadenie sa prejde do stavu párovania, v okne displeja zariadenia sa zobrazí **bt** ".



Krok 2: Zapnite Bluetooth na telefóne a kliknite na tlačidlo "+" na APP alebo pridajte zariadenie v rozbaľovacom zozname, po vyhľadání zariadenia sa zobrazí okno s výzvou. Kliknutím na ikonu zariadenia vo vyskakovacom okne pridajte zariadenie a kliknutím na stránku karty zariadenia pripojte zariadenie.



Pridanie zariadenia v rozbaľovačom zozname

Po úspešnom pridaní zariadenia do aplikácie APP bude indikátor Bluetooth na ovládacom paneli zelený. V stave pripojenia pokračujte v stlačení stránky karty alebo kliknite na " " "pre odpojenie, prípadne môžete kliknutím na stránku karty vstúpiť na stránku ovládania. Je možné pridať až 10 zariadení.

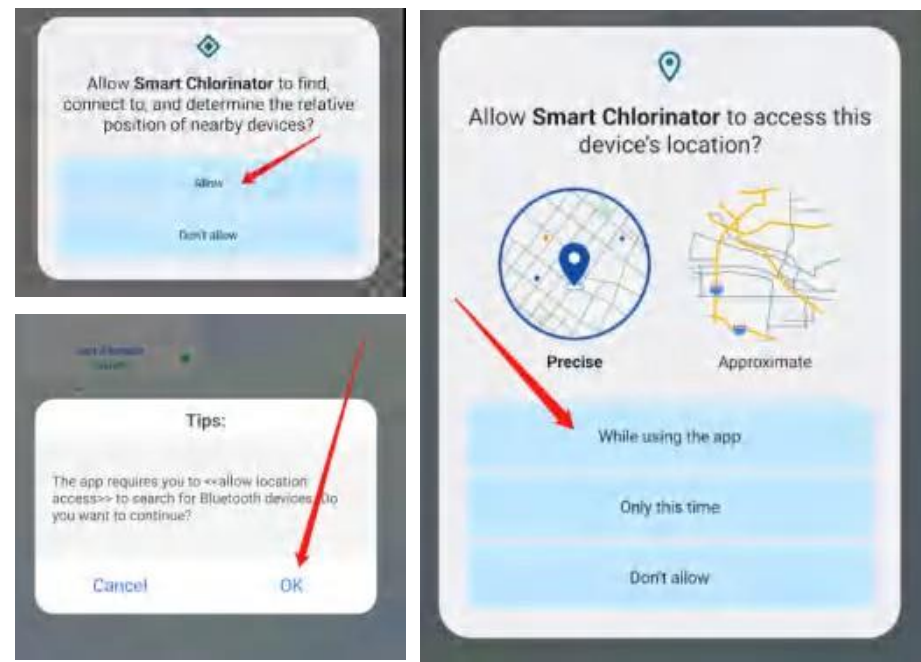
V stave odpojenia môžete kliknutím na ikonu " " v pravom hornom rohu karty zariadenia otvoriť zoznam funkcií, ktorý obsahuje:

Kliknutím na tlačidlo "Odstrániť" odstránite aktuálne zariadenie, kliknutím na tlačidlo "Prenovať" zmeníte názov aktuálneho zariadenia, aby ste mohli rýchlo pridať príslušné zariadenie, ak existuje viacero zariadení. Kliknutím na "Details" (Podrobnosti) zobrazíte fyzickú adresu, názov a stav párovania zariadenia.

(02) Nie je možné pridať zariadenie na APP

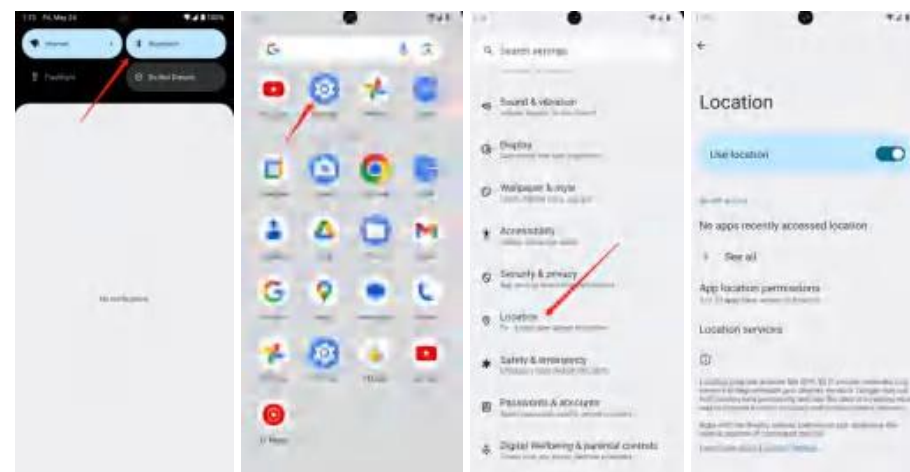
Ak používate systém Android, nemusí sa vám podariť vyhľadať zariadenie alebo sa k nemu pripojiť. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na dokončenie nastavenia mobilného telefónu (na príklade mobilného telefónu Samsung):

1. Najprv skontrolujte, či je indikátor zariadenia " @ BLUETOOTH "normálne zapnutý. Ak je indikátor vypnutý, znamená to, že nie je zabudovaný modul Bluetooth alebo je modul poškodený.
2. Pri prvom otvorení APP po inštalácii kliknite na "Povoliť", "Súhlasím" alebo "OK" vo všetkých výzvach na autorizáciu, ktoré sa zobrazia v okne, a láskavo kliknite na "Povoliť", "Súhlasím" alebo "OK". V opačnom prípade nebude možné zariadenie vyhľadať a pripojiť.



Tieto okná sa objavia pri prvom použití APP, nezabudnite postupovať podľa obrázkových pokynov, inak nemôžete normálne vyhľadávať ani sa pripojiť.

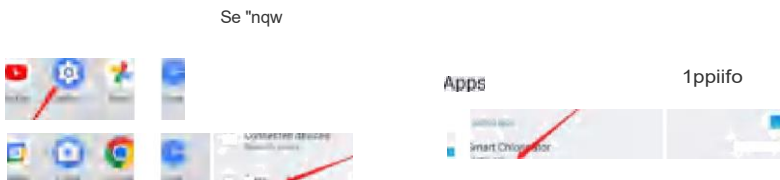
3. Uistite sa, že prepínač " Bluetooth "a prepínač " Poloha "na vašom mobilnom telefóne sú zapnuté:



4. UPOZORNENIE:

V niektorých mobilných telefónoch môže byť nainštalovaný softvér, ako napríklad mobilný sluha, a niektoré oprávnenia našej APP môžu byť týmto softvérom násilne uzavreté, čo je mimo kontroly našej APP,

ak stále nemôžete vyhľadávať alebo sa pripojiť k zariadeniu podľa pokynov, prejdite do Nastavení a skontrolujte, či sú potrebné povolenia APP zatvorené:

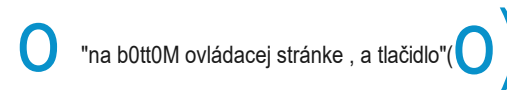


Ak nie je povolené povolenie "Poloha "a" Blízke zariadenia", nastavte ho znova na povolené.

Povolenia aplikácie



(03) Zapnutie/vypnutie napájania:



Zapnutie/vypnutie kliknutím

na "

sa po zapnutí zmení na modrú a tlačidlo "

"po vypnutí zošedne.

(04) Nastavenie úrovne sily

Kliknite na tlačidlo " "a " " pre nastavenie úrovne intenzity chlórovania v rozsahu 50 % až 100 %.



(05) Čas prevádzky

Dotknite sa tlačidla " " a " " "Prevádzkové hodiny" na nastavenie času chodu, rozsah nastavenia : 04, 06, 08, 12, 24. Predvolený čas prevádzky je 24 hodín.



(06) Samočistenie

Dotykové tlačidlo " " a " + " "Samočistenie" nastavíte čas samočistenia: Polarita sa mení každé 4, 8 a 12 hodín, predvolený čas samočistenia je 4 hodiny.



(07) Karta " Power" (Napájanie) zobrazuje aktuálny pracovný stav, keď na pozadí karty vidíte bublinu stúpa, znamená to, že dezinfekcia funguje.

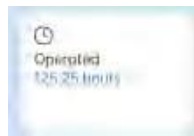
(08) Karta "Teplota vody" zobrazuje aktuálnu teplotu vody, ktorú nahral prístroj.

(09) Karta "Prietok vody" zobrazuje aktuálny prietok vody, ktorý pracuje stav, ktorý je nahraný zariadením.

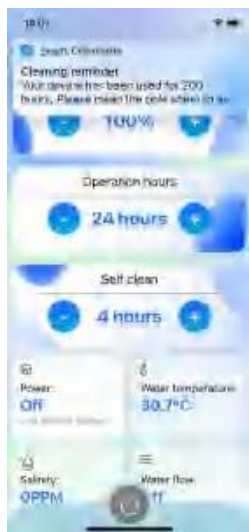


(10) Výpočet času trvania

Čas prevádzky sa vypočíta a zobrazí na APP, čo používateľovi pripomenie, aby po určitom čase používania vyčistil elektródové dosky. Hodnota hodiny je nahraná zariadením.



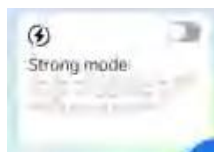
Kliknite na "Cleaned pole sheet" (Vyčistený pólový list) dotknutím sa ikony " " v pravom hornom rohu karty. Po kliknutí je možné vyčistiť nahromadený čas tak, aby bol nulový. Používateľ by mal tento krok vykonať po vyčistení elektródových plechov.



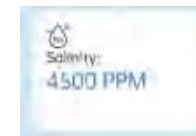
Keď akumulovaný čas prevádzky zariadenia prekročí 200 hodín a APP pripomenie používateľovi, aby vyčistil elektródové platne.

(11) Silný režim

Kliknutím na kartu zapnete/vypnete silný režim.



(12) Na karte "Salinity" (Slanosť) sa zobrazuje aktuálna koncentrácia soli a hodnota koncentrácie sa nahráva do zariadenia.

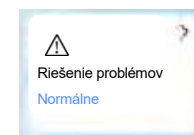


Údaje o slanosti sú len referenčné, rozdiel v koncentrácii soli je približne +500PPM. Nasledujúce podmienky môžu mať za následok zníženú presnosť:

- (a) Po dlhom používaní bez čistenia sa na bunke nachádzajú nečistoty.
- (b) keď je výkon vodného čerpadla nízky, do nádoby bunky neprúdi dostatočné množstvo vody.
- (c) vodný kameň na bunke.
- (d) Teplota vody je príliš nízka alebo príliš vysoká (teplota vody v rozsahu 15 °C až 30 °C (59 °F až 86 °F), čo pomáha udržiavať normálny pracovný stav zariadenia a zabezpečuje správne rozpúšťanie a uvoľňovanie soli. Chlorátor soli pracujúci pri príliš nízkej alebo príliš vysokej teplote môže ovplyvniť výkon zariadenia a rýchlosť rozpúšťania soli).

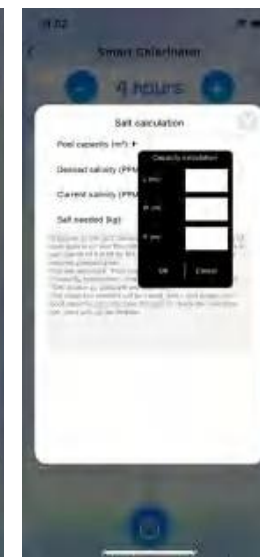
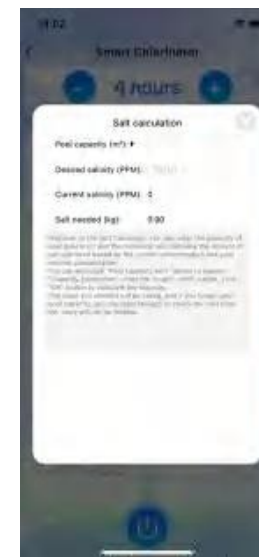
(13) Riešenie problémov:

Kliknutím na kartu sa zobrazí stránka sprievodcu riešením problémov, kde sa zobrazia technické údaje a sprievodca riešením problémov.



(14) Výpočet soli

Kliknutím na kartu sa zobrazí nástroj na výpočet soli, kde môžete zadať veľkosť bazéna, zobrazí sa potrebná soľ.



Sprievodca riešením problémov

Kód poruchy	Príčina poruchy	Spôsob ošetrovania
E1	Teplota vody prekračuje normálny rozsah	Skontrolujte, či je teplota vody v normálnom pracovnom rozsahu.
E2	Koncentrácia soli je príliš nízka	Navrhujeme skontrolovať koncentráciu soli v bazéne pomocou salinometra, ak je zistená nízka slanost' vody v bazéne, je potrebné do bazéna pridať soľ, aby sa dosiahla odporúčaná slanost'. Po pridaní zapnite obehové čerpadlo, aby sa voda v bazéne úplne premiešala so soľou.
E4	Vstupné napätie je príliš vysoké alebo príliš nízke	Skontrolujte, či je napájací adaptér vhodný alebo nie. Ak adaptér nemá problém, navrhujeme vymeniť za novú dosku plošných spojov.
E7	Systém zistí poruchu obvodu	1. Uistite sa, že koncentrácia soli v bazénovej vode je 3000-4000PPM. 2. uistite sa, že výrobok nie je nainštalovaný v opačnom smere a spínač prietoku vody nebude fungovať, keď v potrubí nebude voda. 3. uistite sa, že potrubím prechádza voda. Keď sú vyššie uvedené body správne, prerušte napájanie výrobku a znovu ho spustíte, chlorátor by mal fungovať normálne, ak sa to opakuje, obráťte sa na dodávateľa, aby opravil alebo vymenil regulátor.
E8	Príliš veľa soli	Navrhujeme skontrolovať koncentráciu soli v bazéne pomocou salinometra, ak je zistená slanost' vody v bazéne príliš vysoká, odporúča sa odobrať časť vody z bazéna a pridať čerstvú vodu, aby slanost' dosiahla odporúčaný rozsah. Potom, zapnite obehové čerpadlo, aby sa voda v bazéne úplne premiešala.
Porucha spínača prietoku vody	Spínač prietoku vody poškodenie	Uistite sa, že zariadenie je správne pripojené, zariadenie je zapnuté, odpočítavanie neskončilo a obehové čerpadlo je zapnuté, v tomto čase, ak je indikátor "OPERATING" ^{STATUS} stále červený, čo znamená, že spínač prietoku vody môže byť poškodený. Obráťte sa na dodávateľa za účelom opravy alebo výmeny.

Ideálny obsah soli a veľkosť bazéna :

Pri bazénoch so soľou sa ideálny obsah soli zvyčajne meria v časticach na milión (ppm), zvyčajne v rozsahu 3 000 až 4 000 ppm (alebo 3,0 až 4,0 gramov na liter), čo sa považuje za optimálny rozsah pre prevádzku chlorinátora.

Pravidelné testovanie soli pomocou špecializovaného nástroja na testovanie bazénovej soli je nevyhnutné na zabezpečenie toho, aby hladina soli zostala v odporúčaných medziach.

Ak je hladina príliš vysoká alebo príliš nízka, možno ju upraviť pridaním soli alebo zriedením vody.

Ako určiť počet galónov v poO *

Vypočítané galóny (veľkosť v stopách)

Výpočet objemu bazéna si vyžaduje zmeranie jeho rozmerov a následné použitie týchto meraní vo vzorcoch špecifických pre tvar bazéna.

Obdĺžnikový alebo štvorcový bazén:

Dĺžka x šírka x priemerná hĺbka x 7,5= celkový počet galónov

Zmerajte dĺžku a šírku v najdlhšom a najširšom bode.

Odmerajte hĺbku od čiar ponoru po najhlbší bod. Ak má bazén rôzne hĺbky, zoberte priemernú hĺbku.

Okrúhly bazén:

$\pi(3,14) \times \text{polomer} \times \text{polomer} \times \text{priemerná hĺbka} \times 7,5 = \text{galónov spolu}$

Zmerajte polomer v najširšom bode kruhu (polovica priemeru). Odmerajte hĺbku od čiar ponoru po najhlbší bod.

Ak má bazén rôzne hĺbky, vezmite priemernú hĺbku.

Bazény nepravidelnejších tvarov:

Rozdeľte bazén na časti známeho tvaru (obdĺžnik, kruh atď.). Vypočítajte objem každej časti zvlášť pomocou príslušného vzorca. Súčtom objemov všetkých častí získate celkový objem.

Na prepočet objemu kubických stôp na galóny sa používa násobiteľ 7,5. V závislosti od použitej mernej jednotky môže byť potrebné vykonať úpravy (napríklad ak sú mernou jednotkou metre, musia sa prepočítať na stopy).

Koľko soli pridať na ?

Dôležité: Pred pridaním soli sa uistite, že ste vykonali nezávislý test vody, aby ste zmerali aktuálnu slanost'. Aktuálna slanost' vody vo vašom bazéne (PPM)

	Aktuálna slanost' vody vo vašom bazéne (PPM)						
	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
10,000	292 lb	250 lb	209 lb	167 libier	125 libier	83 libier	42 libier
	132 kp	114 kp	95 kg	76 kg	57 kp	38 kp	19 kg
12,000	351lb	300lb	250lb	200lb	150lb	100lb	50lb
	159kg	136kg	114kg	91kg	68kg	45kg	23kg
14,000	409lb	351lb	292lb	234lb	175lb	117lb	58lb
	185kg	159kg	132kg	106kg	79kg	53kg	26kg
16,000	467lb	401lb	334lb	267lb	200lb	134lb	67lb
	212kg	182kg	151 kg	121kg	91kg	61kg	30kg
18,000	526lb	451lb	376lb	300lb	225lb	150lb	75lb
	238kg	204kg	170 kg	136 kg	102 kg	68kg	34 kg
20,000	584lb	501lb	417lb	334lb	250lb	167lb	83lb
	265kg	227kg	189 kg	151kg	114kg	76kg	38kg
22,000	643lb	551lb	459lb	367lb	275lb	184lb	92lb
	291kg	250kg	208kg	167kg	125kg	83kg	42 kg
24,000	701lb	601lb	501lb	401lb	300lb	200lb	100lb
	318kg	273 kg	227 kg	182 kg	136 kg	91 kg	45 kg
26,000	759lb	651lb	542lb	434lb	325lb	217lb	108lb
	344kg	295kg	246kg	197kg	148kg	98kg	4gkg
28,000	818lb	701lb	584lb	467lb	351lb	234lb	117lb
	371kg	318kg	265kg	212kg	159kg	106kg	53kg
30,000	876lb	751lb	626lb	501lb	376lb	250lb	125lb
	397 kg	341 kg	284 kg	227 kg	170 kg	114 kg	57 kg
32,000	935lb	801lb	668lb	534lb	401lb	267lb	134lb
	424kg	363kg	303 kg	242kg	182kg	121kg	61 kg
34,000	993lb	851lb	709lb	567lb	426lb	284lb	142lb
	450kg	386kg	322 kg	257 kg	193 kg	129kg	64kg
36,000	1052lb	901lb	751lb	601lb	451lb	300lb	150lb
	477kg	409kg	341 kg	273kg	204kg	136kg	68kg
38,000	1110lb	951lb	793lb	634lb	476lb	317lb	159lb
	503 kg	432 kg	360 kg	288 kg	216 kg	144 kg	72 kg
40,000	1168 lb	1001lb	835lb	668lb	501lb	334lb	167lb
	530kg	454kg	379 kg	303kg	227kg	151kg	76kg
42,000	1227lb	1052lb	876lb	701lb	526lb	351lb	175lb
	556kg	477 kg	397 kg	318 kg	238 kg	159 kg	79 kg
44,000	1285 lb	1102lb	918lb	734lb	551lb	367lb	184lb
	583 kg	500kg	416 kg	333 kg	250 kg	167 kg	83 kg
46,000	1344 lb	1152lb	960lb	768lb	576lb	384lb	192lb
	609kg	522 kg	435kg	348kg	261kg	174kg	87kg
48,000	1402lb	1202lb	1001lb	801lb	601lb	401lb	200lb
	636kg	545kg	454kg	363kg	273kg	182kg	91 kg
50,000	1460lb	1252lb	1043lb	835lb	626lb	417lb	209lb
	662 kg	568 kg	473 kg	379 kg	284 kg	189 kg	95 kg

Po zmeraní existujúceho obsahu soli v bazéne pridajte soľ podľa vyššie uvedenej tabuľky. Pomocou tejto tabuľky môžete porovnať existujúci obsah soli a veľkosť bazéna a odhadnúť počet

libier soli potrebných na dosiahnutie 3500 ppm. Bez správneho množstva soli môže dôjsť k zníženiu účinnosti a nízkej produkcii chlóru. Okrem toho prevádzka s nízkym obsahom soli skráti životnosť bunky.

Pri pridávaní soli do bazéna je najlepšie nasypať potrebné množstvo soli do plytkej časti bazéna a súčasne spustiť filter a čerpadlo, aby voda cirkulovala a soľ sa rozpustila. Vrečko so soľou nevhadzujte do vody, pretože chemikálie a atrament na vrečku so soľou môžu narušiť rovnováhu vody. Rozpustenie soli môže trvať 24 až 48 hodín v lete a dlhšie v zime. Jemnejšie častice soli sa rozpúšťajú rýchlejšie ako stlačené častice.

Soľ v bazénoch sa neustále recykluje a zvyčajne ju nie je potrebné tak často dopĺňať. Úbytok soli počas celej kúpaciej sezóny by mal byť minimálny, najmä vďaka pridávaniu ďalšej vody, ktorá nahradí vodu stratenú špliechaním, spätným preplachovaním a vypúšťaním. Soľ sa nestráca odparovaním.

Používajte len odparenú granulovanú nejódovanú soľ (chlorid sodný). Čím vyššia je čistota soli (najmenej 99 %), tým dlhšia je životnosť a výkonnosť článku. Soľ do zmäččovačov vody (známa aj ako pelety na úpravu vody) predstavuje ekonomický spôsob nákupu veľkého množstva soli. Môžu sa však použiť len soli NaCl s čistotou najmenej 99 %. Častice sú stlačenou formou odparenej soli a ich rozpúšťanie môže trvať dlhšie. Vyhnite sa používaniu solí, ktoré obsahujú protihrdkujúce látky (ferrokyanid sodný, známy aj ako YPS alebo žltá pruská soľ sodná), ktoré môžu spôsobiť zmenu farby armatúr a povrchovej úpravy v bazéne. Ako zdroj soli nepoužívajte chlorid vápenatý. Nepoužívajte kamennú soľ; Nerozpuštné nečistoty v kamennej soli skracujú životnosť bunky.

Odporúčaná chemická zložka vody

Udržiavanie správneho chemického zloženia vody je kľúčom k čistému a bezpečnému bazénu. Tu sú uvedené odporúčané hladiny vody v bazéne:

1. Hodnota pH:
Udržujte ju v rozmedzí od 7,2 do 7,8. Tento rozsah zabezpečuje pohodlie plavca a pomáha ostatným chemickým látkam efektívne pracovať.
2. Zvyškový chlór:
Zvyškový chlór v bazénoch by sa mal vo všeobecnosti udržiavať v rozmedzí 1,0 až 3,0 ppm (na milión častí). To pomáha udržiavať vodu čistú a hygienickú, účinne ju dezinfikovať, zabrániť rastu baktérií a mikroorganizmov a chrániť zdravie plavcov. Na zaistenie bezpečnosti a dodržiavania kvality vody je najlepšie používať špecializované nástroje na testovanie kvality vody, ktoré monitorujú zvyškové hladiny chlóru a podľa potreby ich upravujú.
3. Celková alkalita (TA):
Udržujte ju v rozmedzí 80 až 120 ppm. TA pomáha stabilizovať pH a zabraňuje rýchlym zmenám pH.

4. Tvrdosť vápnika:

Ideálna hodnota je 200 až 400 ppm. Pomáha predchádzať poškodeniu omietky a korózii bazénového vybavenia.

5. Kyselina trojmocná (CYA):

Odporúčaná hodnota je 30 až 50 ppm. CYA pomáha stabilizovať chlór a zabraňuje jeho degradácii slnečným žiarením.

6. Celkové rozpustené tuhé látky (TDS):

Udržujte ju pod 1500 ppm. Vysoká hladina TDS môže spôsobiť zakalenie vody a ovplyvniť chemickú rovnováhu.

Pravidelne testujte vodu v bazéne pomocou spoľahlivého testovacieho nástroja, aby ste sa uistili, že tieto hladiny sú v odporúčanom rozsahu. Tieto hladiny môžu ovplyvniť faktory, ako je počasie, používanie a veľkosť bazéna, preto je dôležité ich sledovať a podľa potreby upravovať.

Ako udržiavať PH vody v bazéne

Úprava pH vody v bazéne je nevyhnutná na udržanie rovnováhy vody a zabezpečenie pohodlia plavcov.

Vysoké PH (nad 7,8): Voda s vysokým PH môže plavcom spôsobiť začervenanie očí, mravčenie alebo pocit mravčenia na pokožke. Môže tiež znížiť účinnosť dezinfekcie chlórmi a môže spôsobiť zakalenie vody.

Nízke pH (pod 7,2): Nízke PH môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky, spôsobujúce pálenie alebo vysušenie. Môže spôsobiť koróziu kovových zariadení, zvýšiť spotrebu chlórmi a znížiť dostupnosť chlórmi.

Tu nájdete návod na úpravu pH:

1. Vyskúšajte vodu:

Presne zmerajte pH pomocou spoľahlivej súpravy na testovanie bazénovej vody. Ideálny rozsah je 7,2 až 7,8.

2. Zvýšenie dávky PH (zvýšenie pH):

Ak je pH príliš nízke (pod 7,2), môžete ho zvýšiť pridaním dávky na zvýšenie pH (uhličitan sodný alebo uhličitanu sodného).

3. Dávka na zníženie pH (zníženie pH):

Ak je pH príliš vysoké (nad 7,8), musíte ho znížiť pridaním reduktora pH (zvyčajne kyselina chlorovodíková alebo siričitan sodný).

Ako používať:

Zriedte potrebný prostriedok na zvýšenie alebo zníženie pH vo vedre s vodou a potom ho rovnomerne rozmiestnite po povrchu bazéna. Vyhnite sa pridávaniu chemikálií priamo do skimmera.

Pri používaní kyseliny chlorovodíkovej musíte byť veľmi opatrní, pretože je to veľmi korozívna a silná kyselina.

@ Tu je niekoľko úvah:

- Používajte bezpečnostné vybavenie: Musíte nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky, ako sú ochranné okuliare, ochranné rukavice proti chemikáliám, odev s dlhými rukávami a dlhé nohavice, aby ste zabránili postriekaniu pokožky alebo očí kyselinou chlorovodíkovou.
- Dobre vetrané prostredie: Kyselinu chlorovodíkovú používajte v dobre vetranom priestore, aby ste sa vyhli vdychovaniu korozívnych výparov. Najlepšie je pracovať vonku alebo v dobre vetranom priestore.
- Nemiešajte s inými chemikáliami: Nemiešajte kyselinu chlorovodíkovú s inými chemikáliami, najmä so zlúčeninami amoniaku, pretože môžu vzniknúť toxické plyny.
- Opatrná prevádzka: Pri používaní kyseliny chlorovodíkovej buďte opatrní. Pri nalievaní do vody pomaly pridávajte kyselinu chlorovodíkovú do vody namiesto toho, aby ste vodu vylievali do kyseliny chlorovodíkovej. Robí sa to preto, aby sa zabránilo postriekaniu alebo prudkým reakciám.
- Držte sa ďalej od horľavých materiálov: Kyselina chlorovodíková môže reagovať s určitými látkami a uvoľňovať vodík, ktorý môže pri kontakte s horľavými materiálmi spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Správne skladovanie a likvidácia: Kyselinu chlorovodíkovú skladujte vo vzduchotesnej nádobe a uchovávajte ju mimo dosahu detí a domácich zvierat. Pri likvidácii odpadu by sa malo vykonať správne spracovanie a likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

4. Počkajte a vykonajte opätovnú skúšku:

Pred opätovným testovaním pH nechajte vodu niekoľko hodín alebo cez noc. Môže trvať určitý čas, kým sa chemikálie úplne premiešajú a upraví sa úroveň pH.

5. Podľa potreby opakujte:

Ak je pH po prvom použití stále mimo odporúčaného rozsahu, postup zopakujte. Je však dôležité, aby ste pH neupravili príliš. Pred pridaním ďalších chemikálií ich postupne upravujte a opakujte test.

Majte na pamäti, že výkyvy pH môžu byť ovplyvnené rôznymi faktormi, ako sú zrážky, používanie bazéna a iné chemické ošetrenia.

Pravidelné monitorovanie a úprava hladiny pH pomôže udržať vyvážené a príjemné prostredie na kúpanie.

Ako dosiahnuť úsporu energie a zvýšiť životnosť zariadenia na výrobu soli

1. Optimalizujte nastavenia generátora chlóru:

Upravte Nastavenia generátora chlóru podľa spôsobu používania bazéna. Podrobnosti nájdete v časti "Návrhy na nastavenie parametrov chlorinátora".

2. Pravidelne vykonávajte údržbu:

Udržujte chlorátor v čistote a v dobrom stave. Elektrolyzér pravidelne kontrolujte a čistite, aby ste odstránili nánosy vodného kameňa, ktoré môžu brániť produkcii chlóru a zvyšovať spotrebu energie.

3. Efektívna prevádzka čerpadla:

Čerpadlá prevádzkujte v čase mimo špičky, keď sú náklady na elektrickú energiu nižšie. Uistite sa tiež, že čerpadlo má správnu veľkosť pre váš bazén a je nastavené na optimálnu rýchlosť chodu pre účinnú filtráciu a cirkuláciu.

4. Monitorovanie chemického zloženia vody:

Pravidelne testujte a udržiavajte správny chemický stav vody. Vyvážená voda znižuje zaťaženie chlorátora, znižuje spotrebu energie a predlžuje životnosť solného jazierka.

5. Profesionálne služby:

Zabezpečte si pravidelnú údržbu a servis zo strany profesionálov v oblasti bazénov. Tí dokážu včas odhaliť problémy, zabezpečiť efektívnu prevádzku chlorinátora a predĺžiť jeho životnosť.

Zavedením týchto stratégií môžete optimalizovať energetickú účinnosť bazénového chlorinátora, znížiť náklady na energiu a predĺžiť životnosť zariadenia.

Denná údržba chlorinátora

Údržba chlorinátorov, najmä v bazénoch so slanou vodou, je nevyhnutná pre efektívnu produkciu chlóru a celkové zdravie bazéna.

Sprievodca údržbou:

1. Pravidelne vykonávajte kontrolu:

Pravidelne kontrolujte systém chlorinátora, či nevykazuje známky opotrebovania, netesnosti alebo poškodenia. Sledujte, či sa na doskách a spojoch netvorí vodný kameň alebo nánosy.

2. Čistenie bunky:

Nánosy vodného kameňa na článku môžu znížiť produkciu chlóru, článok preto pravidelne čistite. Zvyčajne to zahŕňa použitie zriedeného roztoku kyseliny (kyseliny chlorovodíkovej alebo špecifického roztoku na čistenie článkov) na odstránenie usadenín vodného kameňa.

3. Skontrolujte obsah soli:

Udržujte obsah soli v odporúčanom rozsahu pre váš konkrétny systém chlorinátora. Pravidelne testujte obsah soli pomocou súpravy na testovanie obsahu soli a podľa potreby pridávajte soľ.

4. Udržujte chemický stav vody:

Zabezpečte správnu chemickú rovnováhu vody vrátane pH, zásaditosti a hladiny stabilizátora (kyseliny kyanurovej). Vyvážený chemický stav vody zvyšuje účinnosť generátora chlóru.

5. Monitorovanie výkonu:

Venujte pozornosť výstupu chlóru, pravidelne používajte profesionálny testovací prístroj na zvyškový chlór na testovanie zvyškového chlóru v bazéne, ak v bazéne nie je dostatok chlóru, hoci je hladina soli primeraná a zariadenie funguje správne, môžu byť problémy s chlorinátorom alebo doskou, ktoré je potrebné vyriešiť.

6. Zimná údržba:

Ak žijete v oblasti s chladnými zimami, chlorinátor v zime riadne ošetríte, aby ste predišli poškodeniu spôsobenému teplotou pod bodom mrazu. Pri zimnej údržbe postupujte podľa pokynov v časti "Zimná údržba".

7. Profesionálna údržba:

Zvážte každoročnú údržbu alebo opravu odborníkom na bazény, aby ste zabezpečili optimálne fungovanie chlorinátora. Dokáže účinne skontrolovať, vyčistiť a odstrániť prípadné problémy.

Pravidelná údržba a starostlivosť predĺži životnosť chlorinátora a zabezpečí, že dezinfekčná nádrž bude vždy udržiavaná.

Zimná údržba :

V zime, najmä v chladnom podnebí, je nevyhnutné udržiavať sterilizátor chlóru, aby ste predišli poškodeniu a zabezpečili jeho správne fungovanie po návrate do sezóny.

Tu nájdete návod na jeho údržbu:

1. Ochrana systému proti chladu:

Správne zazimujte systém chlorátora predtým, ako teplota klesne pod bod mrazu. Vypustíte zariadenie a potrubia, aby ste zabránili zamrznutiu a prípadnému poškodeniu.

2. Odpojte a uložte:

Ak je to možné, odpojte chlorinátor od systému. Uložte ho v interiéri na suchom a chránenom mieste. Zabráňte tak vystaveniu teplotám pod bodom mrazu a možnému poškodeniu.

3. Pravidelne kontrolujte:

Systém chlorinátora pravidelne kontrolujte počas celej zimy, najmä počas silného sneženia alebo extrémneho počasia. Uistite sa, že zostáva suchý a nepoškodený.

4. Vyhnite sa chemickým látkam:

V zime do bazéna nepridávajte chemikálie ani soľ, pretože chlorátor môže byť neaktívny. Zabráňte tak zbytočnému hromadeniu alebo poškodeniu systému.

5. Odborné služby: V prípade, že je potrebné zabezpečiť, aby bol bazén v prevádzke, je potrebné zabezpečiť, aby bol v prevádzke:

Pred príchodom zimy zvažte naplánovanie odbornej kontroly alebo servisu. Môžu systém správne zazimovať a zabezpečiť, aby bol mimo sezóny v dobrom stave.

6. Udržujte rezordy:

Uchovávajte si záznamy o všetkých opatreniach na zazimovanie vykonaných počas zimy a o prípadných zistených problémoch pre budúce použitie.

7. Plán jarného spustenia:

Po skončení zimy a pripravenosti na opätovné otvorenie bazéna sa odporúča reštartovať a opätovne nastaviť nastavenia chlorinátora podľa pokynov uvedených v časti "Odporúčania pre nastavenie parametrov chlorinátora".

Správnym zazimovaním a ochranou chlorinátora môžete predísť prípadným škodám spôsobeným teplotami pod bodom mrazu a zabezpečiť jeho pripravenosť na efektívnu prevádzku po návrate počas bazénovej sezóny.

Čistenie elektrolytických článkov sprievodca

Čistenie elektrolytického článku (článku) chlorinátora je nevyhnutné na zachovanie jeho účinnosti. Ak potrebujete pomoc, pozrite si naše video s návodom na demontáž a čistenie na stránke YouTube <https://www.youtube.com/@sundream-sf9mr>.

Tu nájdete návod na jeho čistenie:

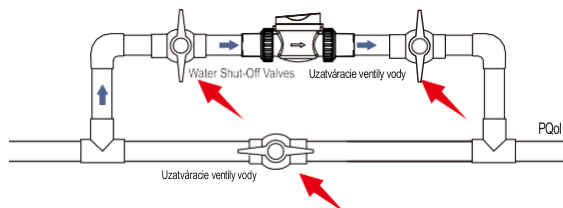
1. Vypnite napájanie:

Pred čistením článku vypnite napájanie chlorinátora alebo ističa, aby ste zabránili akémukoľvek elektrickému nebezpečenstvu.

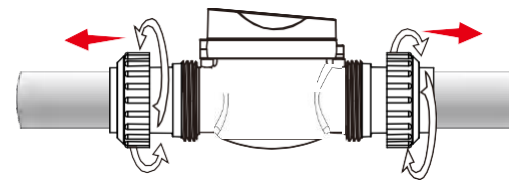
2. Rozoberte elektrolytický článok (najprv si pozrite časť "Schéma konštrukcie" v príručke):

a. Vypnite napájanie chlorinátora a odpojte napájací kábel.

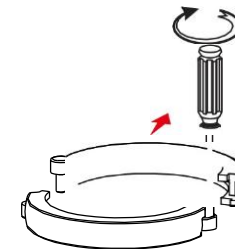
b. Odpojte prívod vody cez chlorátor. Ak používate obtokovú inštaláciu odporúčanú v príručke, otvorte "Uzatváracie ventily vody" na hlavnom potrubí a zatvorte "Uzatváracie ventily vody" na oboch koncoch chlorinátora. Ak neinstalujete v režime obtoku, musíte vypnúť obehové čerpadlo)



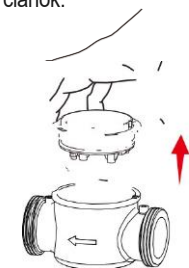
c. Odskrutkujte matice na oboch koncoch chlorinátora, vyberte chlorinátor a uistite sa, že všetka voda vytečie.



d. Uvoľnite skrutku na jednej strane panela chlorinátora a vyberte "upevňovaciu sponu":



e. Nakoniec vyberte elektrolytický článok:



3. Skontrolujte akumuláciu:

Skontrolujte, či sa na článku nenachádza vodný kameň, minerálne usadeniny alebo nečistoty. Nahromadenie vodného kameňa bude brániť produkcii chlóru a zníži účinnosť článku.

4. Pripravte čistiaci roztok:

Na čistenie sa zvyčajne používa zriedený roztok kyseliny chlorovodíkovej (zvyčajne zmes vody a kyseliny v určitom pomere), pričom kyselina chlorovodíková a voda sa riedia v pomere 1:10 alebo 1:5.

Odporúčame tiež pridať do roztoku "Acid Magic", ktorý môže znížiť koróziu, znížiť riziko podráždenia alebo popálenia pokožky, znížiť dymivosť o 90 % a zachovať alebo zlepšiť výsledky čistenia. Prípravok Acid Magic nie je potrebné riediť, stačí pridať správne množstvo podľa pokynov na etikete na fľaši.

Pred prípravou čistiaceho roztoku si prečítajte etiketu výrobcu, pokyny výrobcu a kartu bezpečnostných údajov na fľaši, kde nájdete konkrétne pokyny, ako používať "Acid Magic" a "Kyselinu muriatickú" spoločne, aby ste zaistili bezpečnosť a účinnosť.

5. Namáčanie bunky:

Namočte elektródový článok do čistiacieho roztoku na 5 až 15 minút, ale vyhnite sa nadmernému namáčaniu, aby ste neovplyvnili materiál a výkon elektródového článku. To umožní roztoku kyseliny rozpustiť a odstrániť vodný kameň.

6. Dôkladne opláchnite:

Po namočení alebo vydrhnutí článok dôkladne opláchnite čistou vodou, aby ste odstránili všetky zvyšky čistiacieho roztoku alebo nečistoty.

7. Znovu namontujte elektrolytický článok:

Po vyčistení a prepláchnutí sa elektrolytický článok opäť nainštaluje do chlorinátora. Zabezpečte správnu rekombináciu a tesné spoje.

8. Znovu spustíte systém:

Opätovne zapnite napájanie a reštartujte systém chlorátora. Monitorujte systém, aby ste sa uistili, že funguje správne a účinne produkuje chlór.

9. Pravidelná údržba:

Pravidelná údržba a čistenie, ktoré pomáhajú predchádzať nadmernému usadzovaniu vodného kameňa a udržiavajú účinnosť chlorinátora.

Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia, ako napríklad nosenie ochranných pomôcok pri manipulácii s chemikáliami, aby ste zaistili bezpečné a účinné čistenie.

Ak dezinfekčný účinok soľného chlorinátora nie je optimálny, tu sú uvedené kroky na odstránenie problémov a zlepšenie jeho výkonu:

1. Skontrolujte výstup chlóru:

Ak sú tieto položky normálne, odporúča sa testovať obsah zvyškového chlóru vo vode každých niekoľko hodín až každý deň po spustení chlorinátora. Ak si nie ste istí, ako sa má obsluhovať, obráťte sa na odborníka, ktorý vám poskytne konkrétnejšie rady. Ak je obsah zvyškového chlóru nízky, môže to znamenať poruchu tyčovej dosky alebo problém s napájaním.

2. Skontrolujte elektrolytický článok:

Skontrolujte elektrolytický článok, či nie je znečistený alebo či sa na ňom netvorí vodný kameň. Na odstránenie prípadných usadenín, ktoré môžu brániť produkcii chlóru, použite vhodný čistiaci roztok.

3. Obsah soli:

Skontrolujte, či je obsah soli v bazéne v odporúčanom rozsahu (zvyčajne 3 000 až 4 000 ppm). Nízky obsah soli ovplyvňuje účinnosť chlorinátora.

4. Chemické zloženie vody:

Nevyvážená hydratácia môže ovplyvniť produkciu chlóru. Skontrolujte a vyvážite hodnoty pH, alkalinity a stabilizátora, aby ste sa uistili, že sú v odporúčanom rozsahu.

5. Skontrolujte cirkuláciu a filtráciu:

Nedostatočná cirkulácia vody alebo filtrácia môžu ovplyvniť distribúciu chlóru. Uistite sa, že čerpadlo a filter fungujú správne a že voda plne cirkuluje.

6. Skontrolujte, či nedošlo k chybám systému:

Skontrolujte ovládací panel chlorátora alebo zobrazenie chybových kódov alebo upozornení. Postup pri odstraňovaní konkrétnych chybových kódov nájdete v príručke.

7. Životnosť pólovej fólie:

Článok v chlorinátore môže po rokoch používania degradovať a strácať účinnosť. Ak je na konci životnosti, môžete zvážiť jeho výmenu.

8. Odborná kontrola:

Ak odstraňovanie problémov problém nevyrieši, zvážte kontaktovanie odborníka na bazény alebo servisného oddelenia výrobcu pre ďalšiu diagnostiku a opravu.