

Salinátor

Fairland Easy Salt



Užívateľský manuál

OBSAH

1 Varování	1
2 Představení produktu	2
2.1 Specifikace produktu	2
3 Instalace a připojení	3
3.1 Materiály a nástroje	3
3.2 Schéma instalace	3
3.3 Řídicí jednotka	3
3.4 Elektrolytická cela	4
3.5 Externí dávkovač pH (volitelný)	5
3.6 Elektronické ovládání	8
4 Příprava bazénové vody	12
4.1 Přidávání soli	12
4.2 Chemická bilance vody	12
5 Obsluha řídicí jednotky	13
5.1 Obecné zobrazení obrazovky	13
5.2 Úvod do způsobu výroby chloru	14
5.3 Základní příkazy a funkce	16
6 Pokyny k Wi-Fi a aplikaci iGarden	26
6.1 Uvedení do provozu	26
6.2 Konfigurace sítě	26
6.3 Odebrat ovládání	29
6.4 Aktualizace OTA	31
6.5 Sdílení zařízení	32
6.6 Změna nastavení jazyka	33
7 Doplnění soli	33
8 Údržba	33
8.1 Čištění cely	33
8.2 Údržba dávkovače (volitelné)	34
9 Ochrana proti přehřátí	34
10 Kódy chyb	34
11 Indikátory	35
12 Poprodejní podpora	35

1 Varování

VAROVÁNÍ: Obecné informace

1. Pečlivě si přečtěte všechny pokyny v tomto návodu a na zařízení. Nepřečtení a nedodržení pokynů může způsobit zranění. Tento dokument musí být předán majiteli/správci bazénu, který by jej měl uchovávat na bezpečném místě pro případ potřeby.
2. Chemikálie mohou způsobit vnitřní i vnější popáleniny. Abyste předešli úmrtí, vážnému zranění a/nebo poškození zařízení, vždy používejte při servisu nebo údržbě tohoto zařízení osobní ochranné prostředky (rukavice, ochranné brýle, masku atd.). Toto zařízení musí být instalováno na dostatečně větraném místě.
3. Spotřebič nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nedostaly pokyny.
4. Děti si s tímto zařízením nesmí hrát. Údržbu a čištění nesmí provádět děti bez dozoru.
5. Používejte pouze originální díly Fairland .

VAROVÁNÍ: Nebezpečí elektrického proudu

1. Tento spotřebič je určen pouze k použití v bazénech.
2. Řídicí jednotku spotřebiče lze instalovat venku, ale musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od nádrže bazénu (alespoň 3 m), doporučuje se instalace v místnosti se strojovnou bazénu.
3. Před jakýmkoli zásahem nebo údržbou odpojte zařízení od elektrické sítě.
4. Veškeré elektrické instalace musí být provedeny kvalifikovaným a schváleným elektrikářem v souladu s normami platnými v zemi instalace.
5. Zkontrolujte, zda je zařízení zapojeno do zásuvky, která je chráněna proti zkratu. Zařízení musí být také napájeno přes oddělovací transformátor nebo proudový chránič (RCD) s jmenovitým provozním reziduálním proudem nepřesahujícím 30 mA.
6. Zkontrolujte, zda napájecí napětí požadované výrobkem odpovídá napětí v distribuční síti a zda jsou napájecí kabely vhodné pro výkon výrobku.
7. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, nepoužívejte prodlužovací kabel k připojení zařízení k elektrické síti. Zapojte jej přímo do zásuvky ve zdi.
8. Toto zařízení se nesmí používat, pokud je poškozený napájecí kabel. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem. Poškozený napájecí kabel musí být vyměněn poprodejním servisem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.

2 Úvod k produktu

2.1 Specifikace produktu

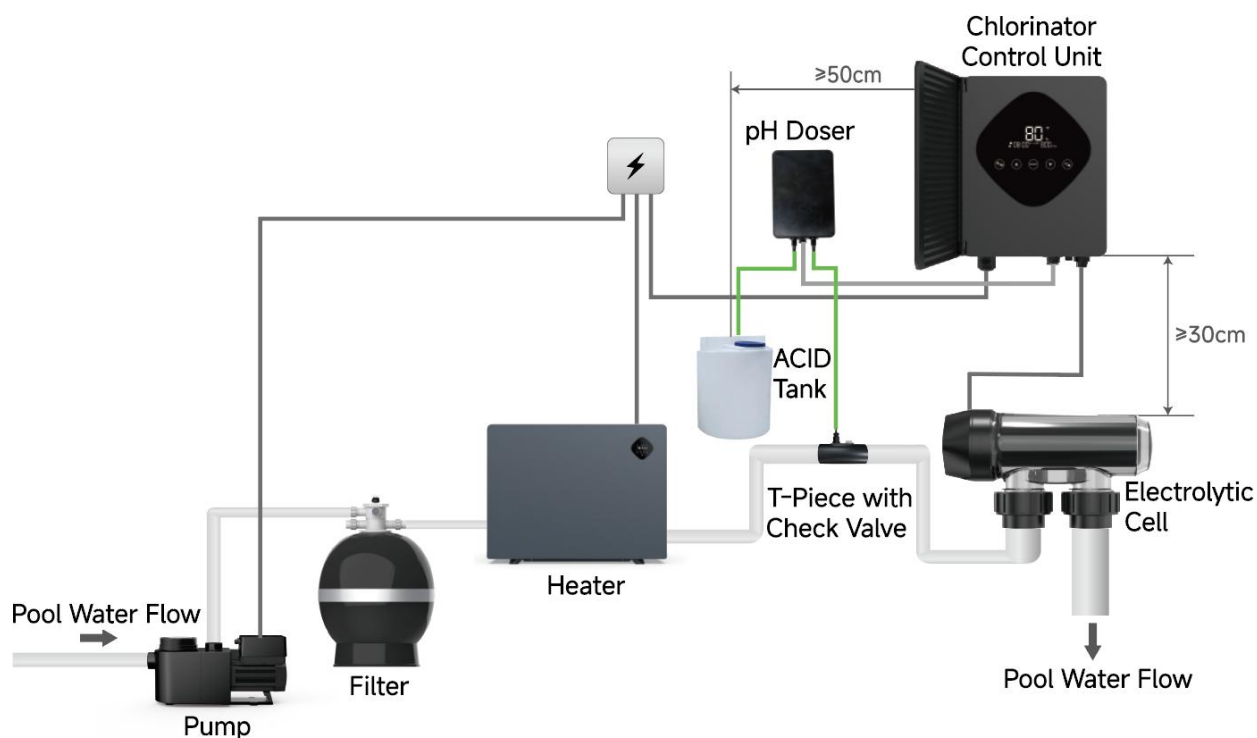
Model	ACS08	ACS16	ACS26	ACS36
100% produkce chloru (g/h) (Salinita: 3000 ppm)	08	16	26	36
Objem bazénu (m3)	25 – 40	40 – 70	70 – 100	100 – 135
Doporučená salinita	3 g/l			
Napájecí zdroj	AC 220 – 240 V 50/60 Hz			
Max. výstupní napětí	DC 12 V			
Maximální vstupní výkon	62 W	104 W	151 W	197 W
Doporučený průtok vody	5 – 18 m ³ /h			
Provozní teplota vody	10 °C - 40 °C			
Okolní teplota	-7 °C - 42 °C			
Tlak pro elektrolytickou celu	≤4,5 baru			
Materiál pouzdra cely	PETG			
Regulace průtoku vody	Vzduchový spínač			
Životnost cely	8000 hodin			

3 Instalace a připojení

3.1 Materiály a nástroje

Nástroje potřebné k instalaci
Měřicí páska
Křížové a ploché šroubováky
Kleště
Pilka na kov
Voděodolné lepidlo pro bazénové trubky

3.2 Schéma instalace

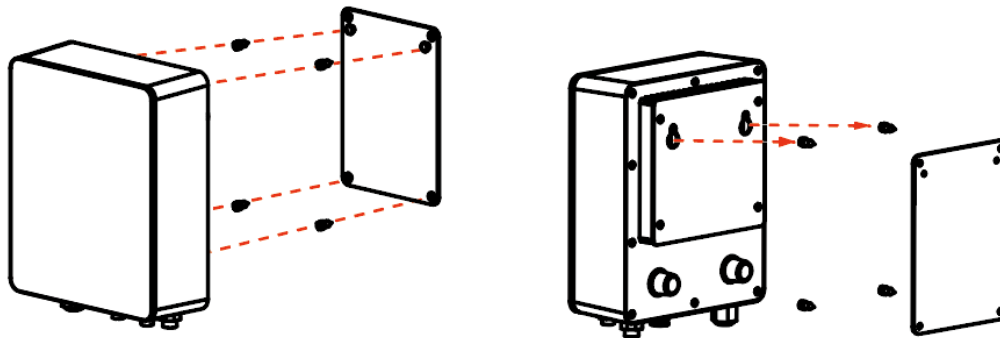


3.3 Řídicí jednotka

Poznámka:

- Řídicí jednotku lze instalovat venku, ale musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od vody v bazénu (alespoň 3 m), doporučuje se instalace v místnosti s bazénovým vybavením.
- Z bezpečnostních a uživatelských důvodů by měla být řídicí jednotka instalována alespoň 80 cm od země.
- **Neumíst'ujte řídicí jednotku přímo nad otevřenou nádobu nebo nádrž s chemikáliemi.**
- Doporučuje se umístit řídicí jednotku chlorátoru soli v dostatečné vzdálenosti od nádoby nebo nádrže s chemikáliemi, **lépe více než 2 m**. (Minimální vzdálenost mezi řídicí jednotkou a **uzavřeným sudem s kyselinou** musí být 50 cm.)
- Jednotka by měla být také uchovávána mimo dosah zdrojů tepla. Pro správný provoz je nezbytné řádné větrání.

- Elektrolytická cela je připojena k řídicí jednotce **kabelem cely o délce 1,8 m**.
 - Řídicí jednotka by měla být instalována alespoň 30 cm výše než elektrolytická cela.
 - Připojte napájecí zdroj řídicí jednotky k vhodné zásuvce/ovladači odolnému proti povětrnostním vlivům.
 - Pro snadnou údržbu lze řídicí jednotku volně vyjmout z montážní plochy bez jakýchkoli zbytečných zásahů.
1. Pomocí zadní desky pro montáž na stěnu jako vodítka si na montážní ploše označte otvory, kam bude nakonec umístěna řídicí jednotka. Vyvrtejte otvory do montážní plochy.
 2. Vložte rozpínací hmoždinky do vyvrtaného otvoru.
 3. Nainstalujte zadní desku pro montáž na stěnu na montážní povrch pomocí šroubů a ujistěte se, že jsou všechny šrouby utaženy.
 4. Aby byla řídicí jednotka bezpečně namontována a zůstala stabilní.

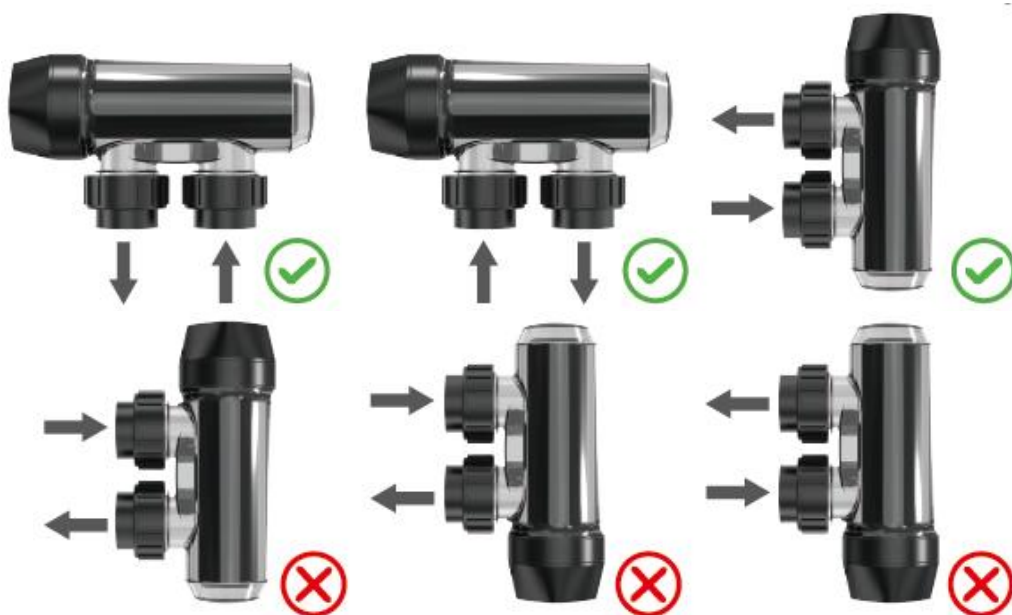


3.4 Elektrolytická cela

Poznámka:

- Před instalací se ujistěte, že je bazénové čerpadlo vypnuté.
- Doporučuje se instalovat elektrolytickou celu do vratného potrubí bazénu za filtrem a ohříváčem.
- Lepidlo nebo základní nátěr mohou způsobit poškození, pokud se dostanou do kontaktu se závity nebo O-kroužky.
- Elektrolytická cela je připojena k řídicí jednotce kabelem cely o délce 1,8 m.
- Nesprávná instalace může způsobit vady výrobků a ztrátu záruky.

1. Níže je znázorněno 6 různých orientací buněk,

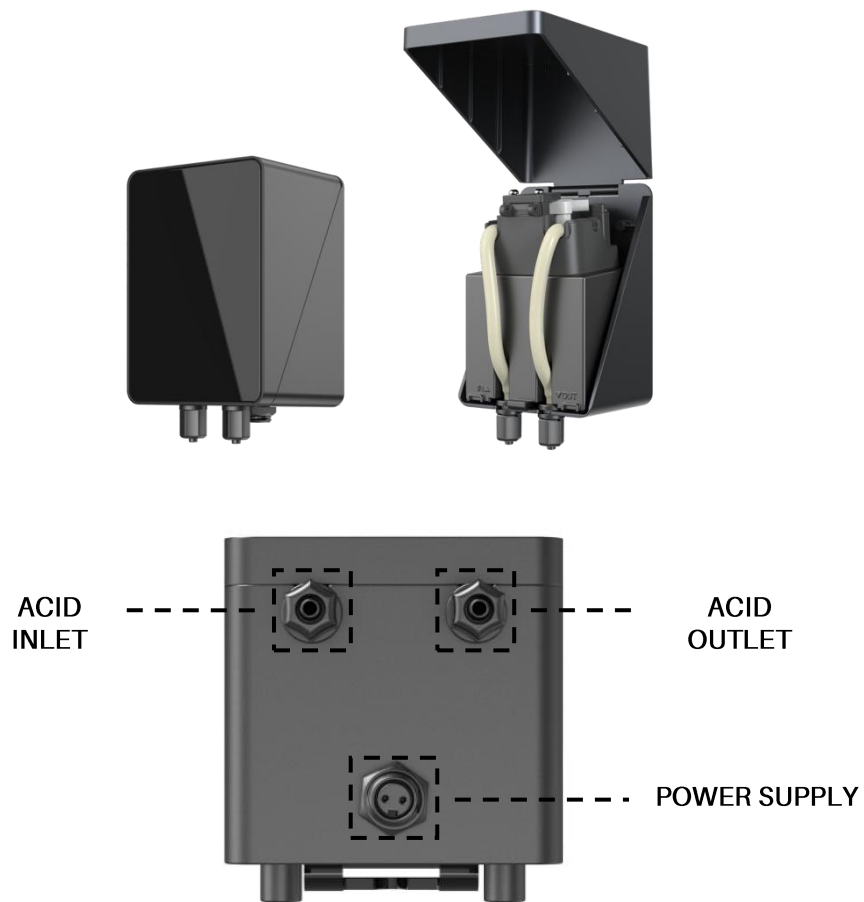


2. Krytka napájecího kabelu a snímač vzduchu musí být v nejvyšším bodě instalace.
3. Zajistěte dostatečný průtok vody přes článkové desky a vzduchový spínač.
4. Ujistěte se, že je v elektrolytickém článku nejvyšší hladina vody a že víčko napájecího konektoru je v nejvyšším bodě.
5. Dodává se s přípojkami o průměru 50 mm a 63 mm pro připojení k PVC potrubí.
6. Zajistěte, aby byl k přilepení spojů k potrubí použit vhodný lepicí lepidlo na bázi rozpouštědla.
7. Před nalepením matic na potrubí se ujistěte, že jsou nasazeny na koncovkách spojek.
8. Jakmile lepidlo zatvrdne, umístěte pouzdro článku na potrubí a ručně utáhněte převlečné matice s O-kroužky.

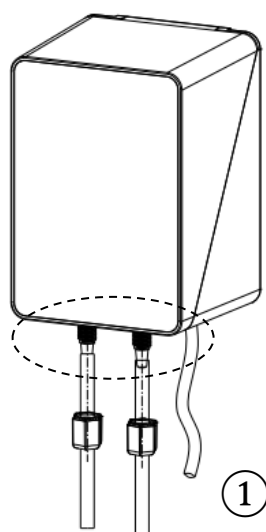
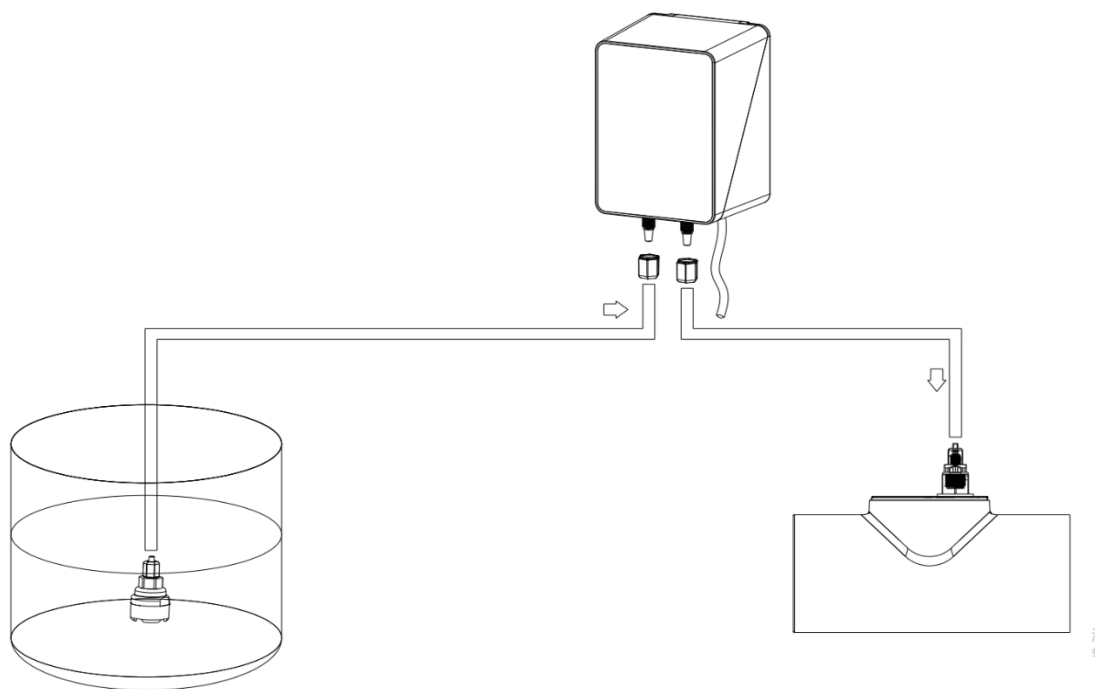
3.5 Externí dávkovač pH (volitelný)

Poznámka:

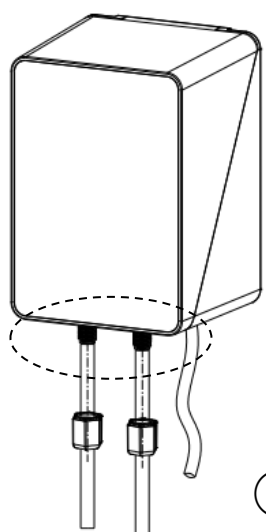
- Doporučuje se použít kyselinu chlorovodíkovou: koncentrace $\leq 12,5\%$.
- Pokud pracujete s chemikáliemi, které uvolňují silné výpary, **neumísťujte dávkovač přímo nad otevřenou nádobu nebo nádrž s chemikáliemi**, protože by to mohlo způsobit nebezpečné reakce a bezpečnostní rizika.
- Dávkovač by neměl být instalován výše než 1,5 m od země.



1. Pomocí příklepové vrtačky vyvrtejte otvory do zdi a namontujte dávkovač ve svislé poloze. Nejlepších výsledků dosáhnete, když nainstalujete dávkovač na vodotěsný montážní panel.
2. Zatlačte trubice zcela na jejich konektory, dokud pevně nedosednou.
3. Zajistěte každé spojení pevným utažením šroubů a matic.
4. Trubky udržujte co nejrovnější na vstupní i výstupní straně – vyhněte se tak zbytečným ohybům a zakřivením.
5. Rovné dráhy trubek pomohou udržet dobrý průtok a zabrání problémům s odporem.
6. Naneste na peristaltickou trubici mazivo.

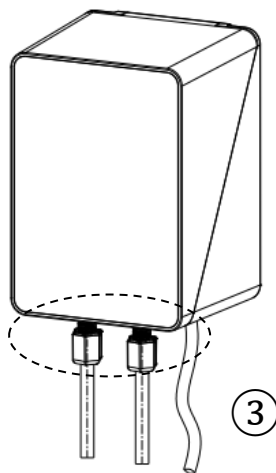


1

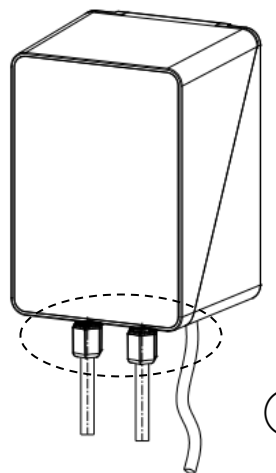


2

Dávejte pozor na únik kyseliny z hadičky



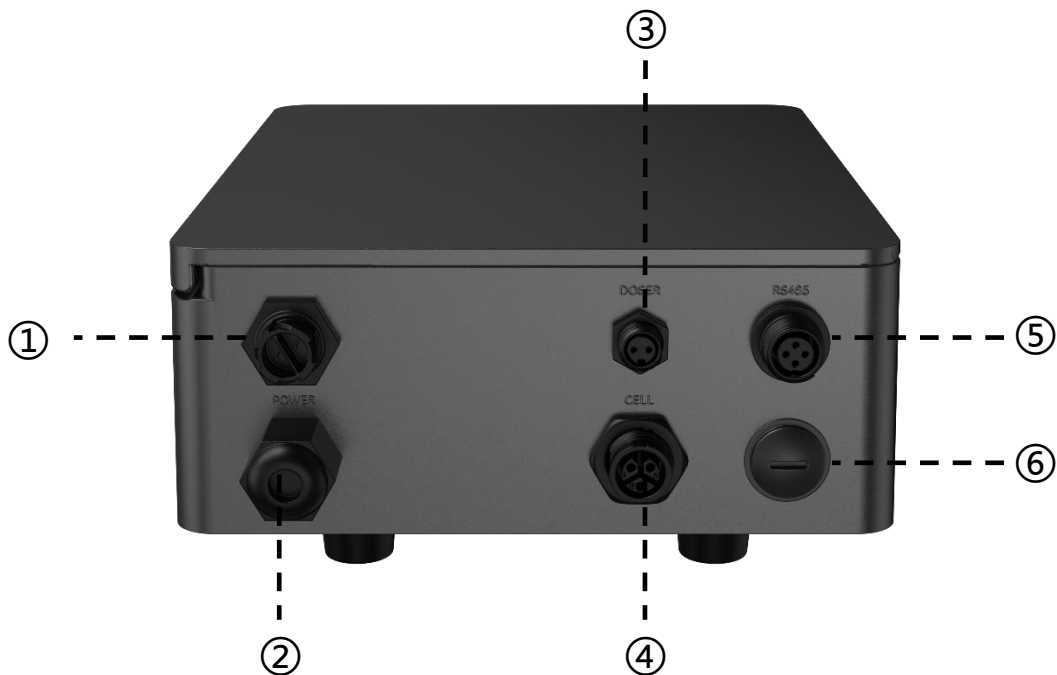
3









4

3.6 Elektronické ovládání

3.6.1 Řídicí jednotka



Žádný.	Název portu	Fotografie	Popis
①	Suchý kontakt		Suchý kontakt (5 A, 240 V)
②	Vstupní napájení		Konektor pro napájení střídavým proudem (1,5 A, 220 – 240 V, 50/60 Hz)
③	Dávkovač (volitelné)		Konektor pro externí dávkovač pH
④	Výstupní výkon		Konektor pro napájení cely
⑤	RS485		Konektor RS-485
⑥	AUX		Pomocný

3.6.2 Připojení kabelu suchého kontaktu (příklad: vodní čerpadlo)

① Specifikace suchého kontaktu:

Typ: Izolovaný reléový kontakt (NO/NC)

Jmenovité napětí: MAX 5 A, 110 – 240 V AC

② Charakteristika:

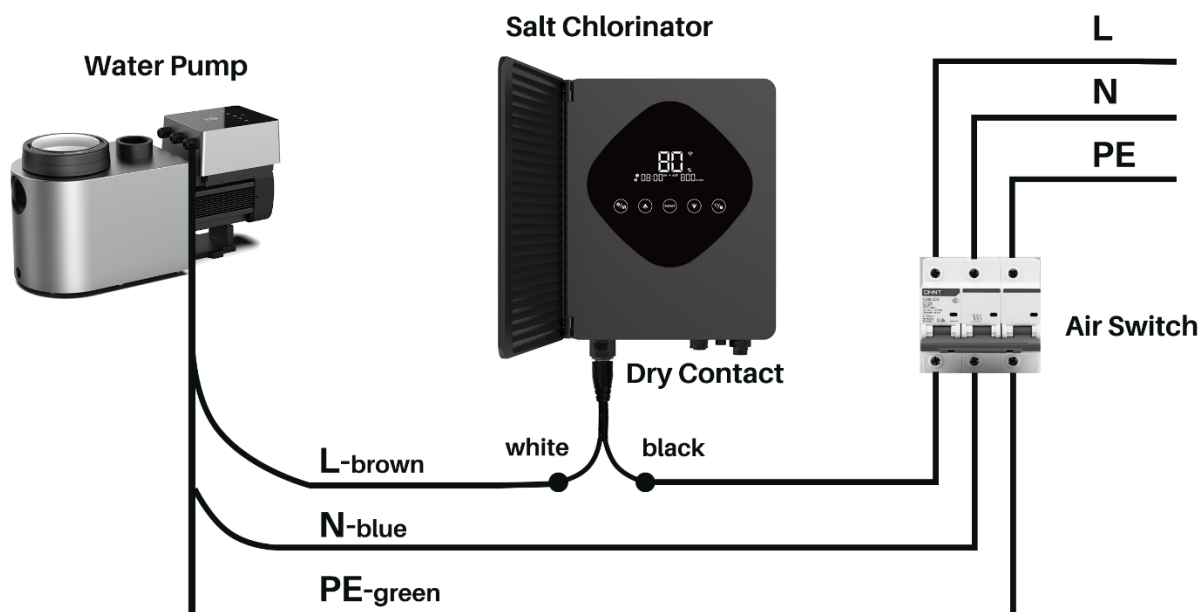
- Samotný kontakt nedodává žádné napětí/proud.
- Může spínat externí střídavé zátěže až do 5 A při 110–240 V.



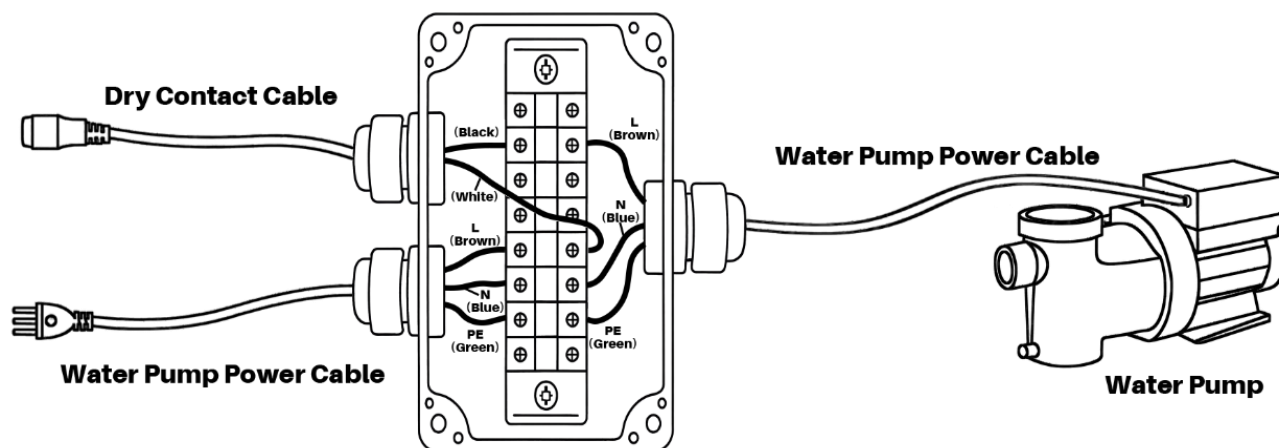
③ Logika řízení vodního čerpadla přes suchý kontakt:

Stav salinátoru / zobrazená obrazovka	Režim	Stav suchého kontaktu	Činnost vodního čerpadla
Salinátor je Vypnutý	Manuální / Automatický	Odpojeno	Vypnuto
Salinátor je Zapnutý	Manuální	Připojeno	Zapnuto
Salinátor je Zapnutý	Automatický (NENASTAVUJTE časovače)	Odpojeno	Vypnuto
Salinátor je Zapnutý	Automatický (Nastavení časovačů, mimo nastavené časovače)	Odpojeno	Vypnuto
Salinátor je Zapnutý	Automatický (Nastavení časovačů, v rámci nastavení časovačů)	Připojeno	Zapnuto

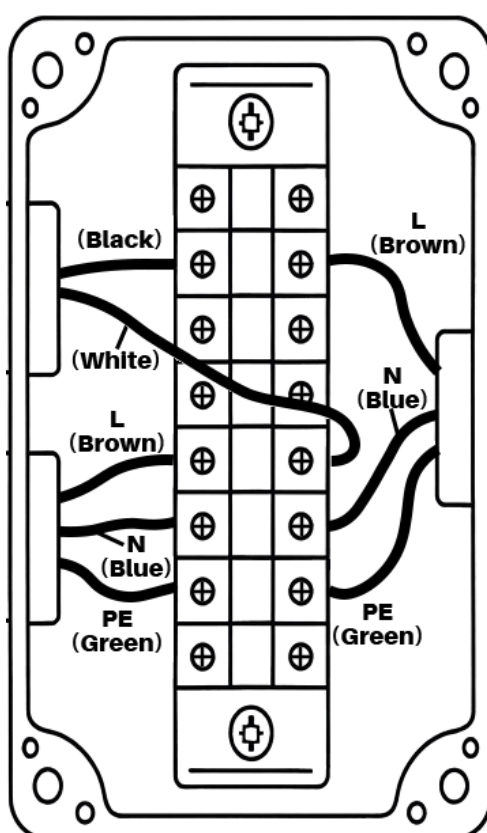
Náš produkt bude vybaven kabelem s bezkontaktním kontaktem (1 m). Kabel zapojte dle níže uvedeného schématu:



- a) Odstraňte vnější černou izolaci z napájecího kabelu vodního čerpadla, který bude připojen k salinátoru. Uvnitř jsou odkryté tři vodiče (zelený, modrý, hnědý).
- b) Odpojte tři vodiče napájecího kabelu vodního čerpadla.
- c) Instalace kabelových průchodek nebo konektorů: Pokud vaše rozvodná krabice používá kabelové průchodky, zašroubujte je do vstupních bodů krabice. Ty slouží k zajištění kabelu a zajištění vodotěsného utěsnění.
- d) Vložení vodičů do rozvodné krabice: Protáhněte vodiče kabelovými průchodkami nebo vodotěsnými konektory do rozvodné krabice. Ujistěte se, že vodiče procházejí bez zlomů nebo ostrých ohybů.
- e) Připojení vodičů: Uvnitř rozvodné krabice připojte vodiče pomocí šroubových svorek nebo jiných vhodných konektorů (například matic na vodiče nebo krimpovacích konektorů).
- f) Ujistěte se, že je každý vodič bezpečně připojen a že se na něm nenachází žádný odkrytý kov, který by mohl způsobit zkrat. V případě potřeby použijte pro větší ochranu izolační pásku k zakrytí odkrytého vodiče.
- g) Utěsnění rozvodné krabice: Uzavřete vodotěsnou rozvodnou krabici a ujistěte se, že je na místě těsnicí těsnění nebo O-kroužek, aby se zabránilo vniknutí vody. Utáhněte šrouby nebo západky, které krabici zajišťují.
- h) Otestujte připojení:
- i) Jakmile je rozvodná krabice utěsněna, otestujte připojení zapnutím napájení nebo kontrolou kontinuity, abyste se ujistili, že je vše správně zapojeno a funguje podle očekávání.
- j) Připojte kabel suchého kontaktu k salinátoru.



Následující obrázek znázorňuje zvětšený pohled na rozvodnou krabici:



POZNÁMKA:

Ujistěte se, že je napájení po celou dobu provozu odpojeno. Zásuvku zapněte až po dokončení všech zapojení.

4 Bazénová voda

Aby byla voda v bazénu připravena pro chlorátor, musí být vyvážené její chemické složení a musí být do něj přidána sůl. Některé úpravy chemické rovnováhy bazénu mohou trvat i několik hodin.

Postup proto **MUSÍ** být zahájen dlouho **PŘED** zapnutím chlorátoru.

4.1 Přidávání soli

Sůl přidejte 24 hodin před zapnutím salinátoru, když je čerpadlo v provozu. Ujistěte se, že nepřekročíte doporučené množství soli.

Změřte obsah soli 6 až 8 hodin po přidání do bazénu.

POZNÁMKA:

- Pokud voda v bazénu není čerstvá a/nebo pokud může obsahovat rozpuštěné kovy, použijte odstraňovač kovů podle pokynů výrobce.
- Pokud byla vaše voda dříve ošetřena jiným produktem než chlorem (brom, peroxid vodíku, PHMB atd.), neutralizujte tento produkt nebo vyměňte veškerou vodu v bazénu.
- Pokud používáte minerální sůl (chlorid hořečnatý a/nebo chlorid draselný), přidejte přibližně 1,4násobek množství běžné soli. (Optimální hladina minerální soli 4200 ppm)
- Pokud máte vodu ze studny, proveďte šokovou chloraci kyselinou trichlorisokyanurovou (2 kg/50 m³ vody).

4.2 Chemická bilance vody

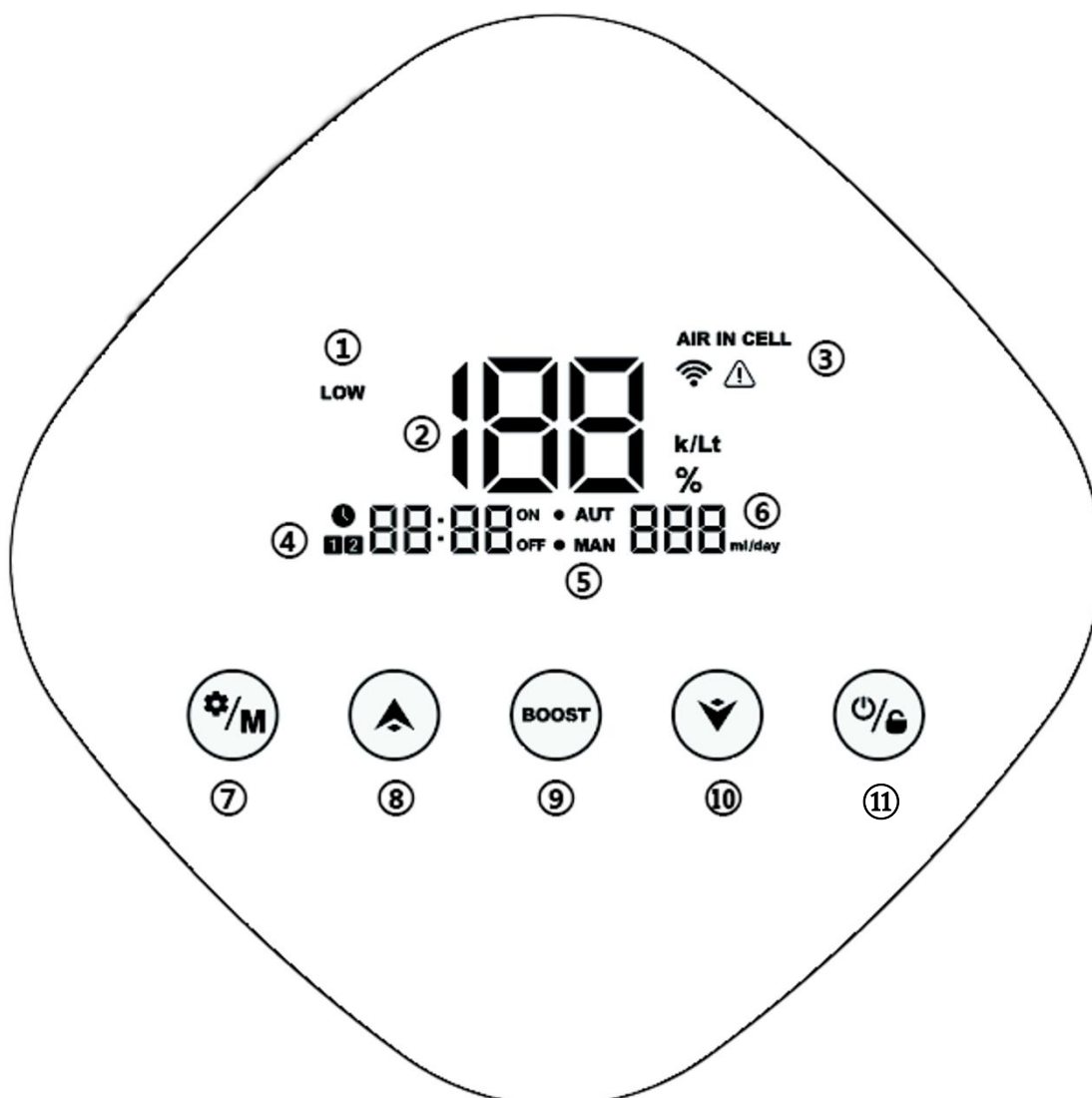
Voda musí být ručně vyvážena **PŘED** spuštěním zařízení.

Následující tabulka shrnuje doporučené koncentrace. Voda by měla být pravidelně kontrolována, aby se tyto koncentrace udržely a minimalizovala se koroze nebo zhoršení stavu povrchu.

CHEMIE	Doporučené koncentrace
Sůl	Sůl 3 g/l
Volný chlor	Volný chlor 1,0 až 3,0 ppm
pH	pH 7,2 až 7,6
Kyselina kyanurová (Stabilizátor)	20 – 50 ppm, 0 ppm v krytém bazénu (Stabilizátor přidejte pouze v případě potřeby)
Celková alkalita	80 až 120 ppm
Tvrdość vody	200 až 300 ppm
Kovy	0 ppm
Algicid	Použití algicidu je možné, ale musí být bez mědi.

5 Řídicí jednotka

5.1 Obecné zobrazení



Označená oblast	Popis	Ikona
①	<ul style="list-style-type: none"> Alarm nízké hladiny soli 	LOW
2	<ul style="list-style-type: none"> Produkce chloru / Objem bazénu * k/l: kilolitr, 1 k/l odpovídá 1 m³. 	
3	<ul style="list-style-type: none"> Nízký/žádný průtok vody (vzduchový spínač) Připojení k Wi-Fi Oznámení o chybě 	AIR IN CELL

4	Zobrazení času * Reálný čas * Časovač (1) a (2)	 00:00 ON 12 OFF
⑤	Režim chloru (automatický/manuální)	• AUT • MAN
⑥	Přidávání kyseliny (ml/den)	000 ml/day
⑦	Nastavení	
⑧	Zvýšení hodnoty	
⑨	Zapnout režim Extra výkon	
⑩	Snížení hodnoty	
⑪	Spínač napájení/zamknutí	

5.2 Úvod do způsobu výroby chloru

Chlorátor lze nakonfigurovat na 2 různé režimy výroby chloru.

Konfigurace	Norma	Standardní (s přidavkem kyseliny)
Hardwarové možnosti	--	Externí dávkovač
Volitelné Režim	Automatický režim	
	Manuální režim	

*Automatický režim: Časové řízení výstupu chlóru (max.: 2 časovače)

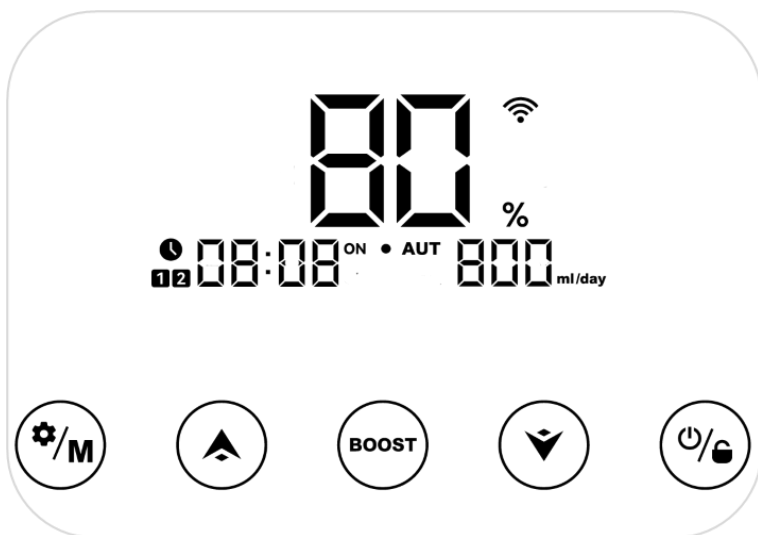
Po připojení řídicí jednotky ke zdroji napájení:

*Časovač ZAPNUTÍ zapne řídicí jednotku, přejde na domovskou obrazovku, spustí elektrolyzu pro výrobu chloru a přidání kyseliny.

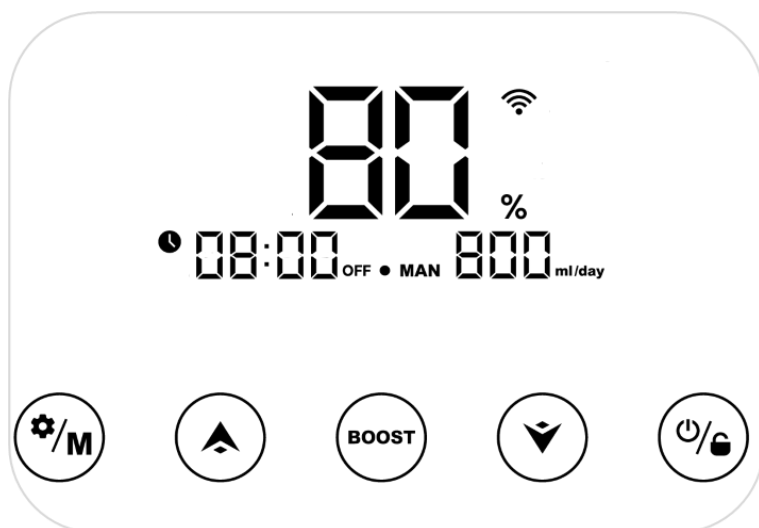
*Časovač VYPNUTÍ vypne řídicí jednotku.

* Manuální režim: Ruční ovládání výstupu chloru

Úvodní obrazovka 2 různých režimů je zobrazena následovně:

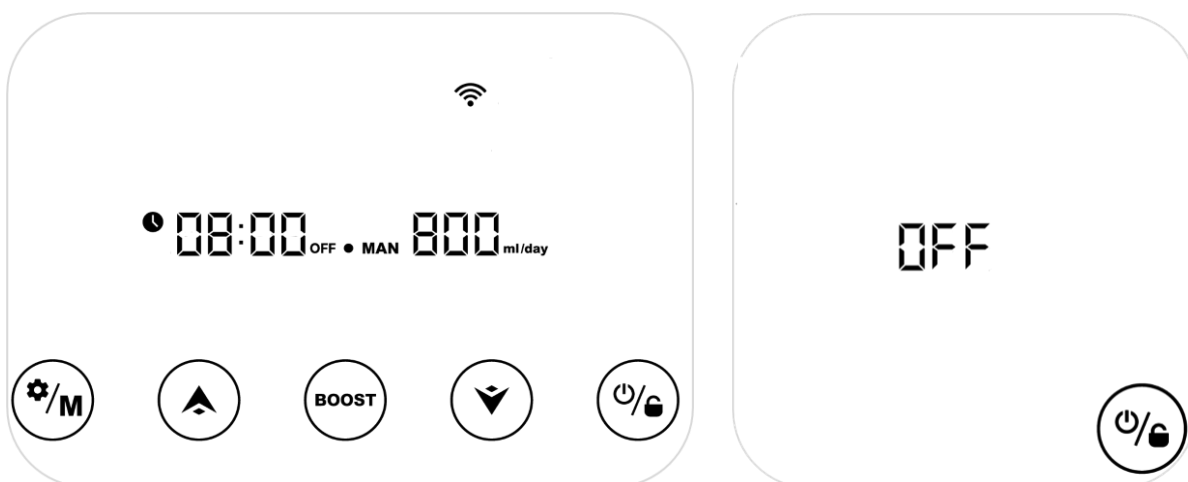


AUTOMATICKÝ režim






MANUÁLNÍ režim

Obrazovka UZAMČENÍ pro funkce ZAPNUTÍ uzamčeno a VYPNUTÍ uzamčeno:

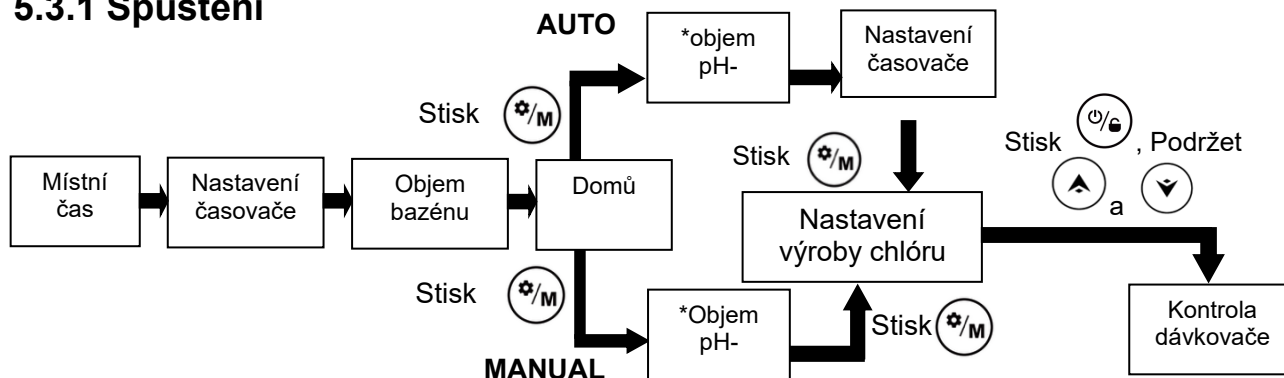


ZAPNUTO ZAMČENO VYPNUTO ZAMČENO

5.3 Základní příkazy a funkce

Příkazové klávesy	Funkce
	<ol style="list-style-type: none"> ZAPNUTO: Podržením po dobu 3 sekund nejprve zavřete „obrazovku uzamčení napájení“ (svítí pět tlačítek) a poté na ně klepnutím přepnete na domovskou obrazovku. VYPNUTÍ: Klepněte na domovskou obrazovku (rozsvítí se pět tlačítek). ZAMČENÍ VYPNUTÍ: Po VYPNUTÍ podržte tlačítko po dobu 3 sekund pro VYPNUTÍ uzamčené obrazovky (svítí pouze „Přepínač napájení/zamčení“). Zamknutí/Odemknutí: Podržte 3 sekundy. <p>Poznámka: Funkce automatického zámku se aktivuje po 1 minutě bez jakékoli operace.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Aktivace BOOST: Klepněte na *24 hodin nepřetržitého provozu Ukončení BOOST: Klepnutím ukončíte režim BOOST.
	<ol style="list-style-type: none"> Výběr režimu chloru: Klepněte na Hlavní nastavení: Podržte po dobu 3 sekund. Zpět na domovskou obrazovku: Podržte 3 sekundy (manuálně) *Po 1 minutě bez operace (automaticky)





5.3.1 Spuštění



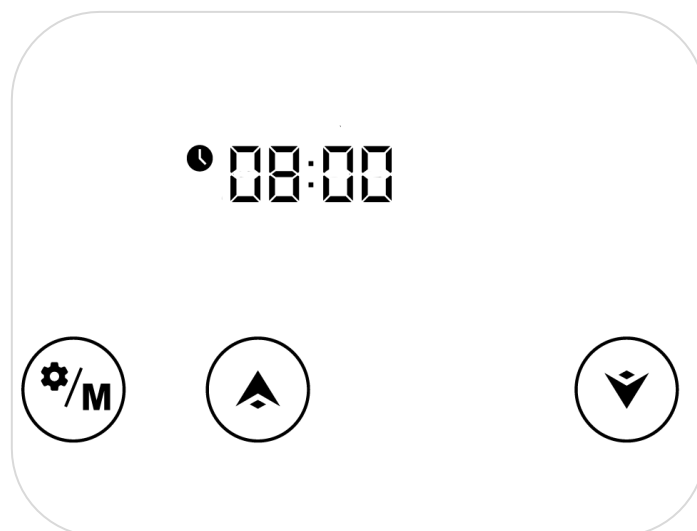
* Výchozí režim chloru je **AUTOMATICKÝ** režim.

*K dispozici pouze s dávkovacím čerpadlem





① Nastavení místního času

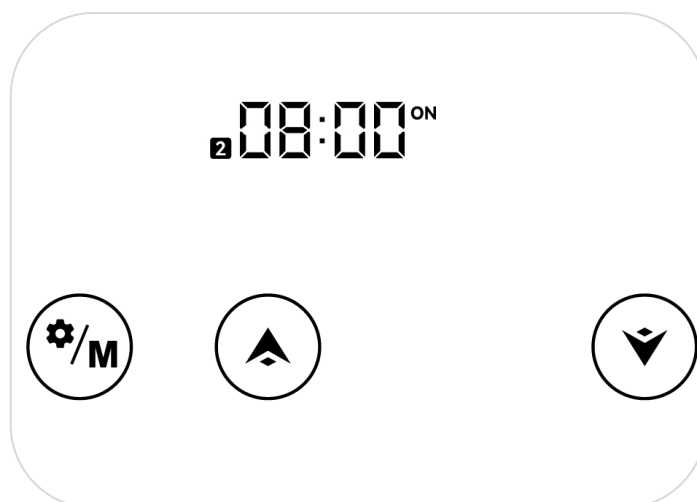
- Podržte tlačítko  po dobu 3 sekund pro vstup na obrazovku nastavení místního času.
- Pokud bliká místní čas, nastavte hodiny místního času klepnutím na  a .
- Klepněte  k dalšímu kroku.

* Rozsah nastavení: 00:00 ~ 23:59

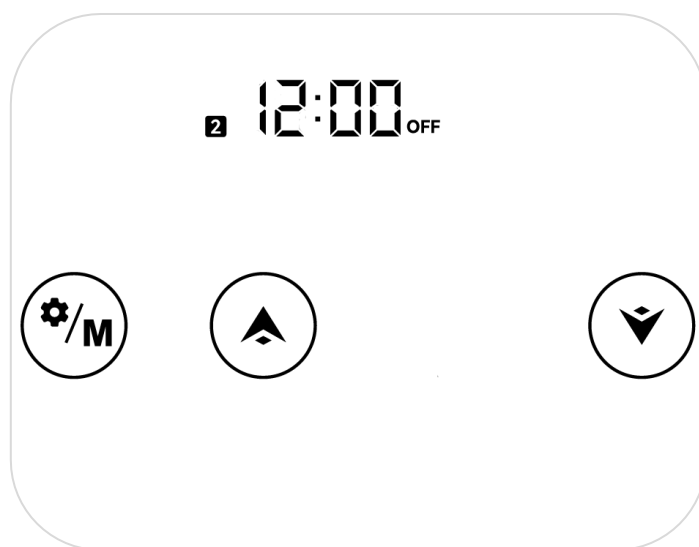


② Nastavení časovačů

- Když se rozsvítí **TIMER ON** a **1**, nastavte hodiny prvního časovače tlačítky  a , uložte parametr tlačítkem , poté stejným způsobem nastavte a uložte minuty.
- Po **TIMER ON** dokončení nastavení **TIMER OFF** se rozsvítí, nastavte čas ukončení prvního časovače stejným způsobem.
- Když **1** zmizí a rozsvítí se, nastavte **2** stejným způsobem čas spuštění a ukončení druhého časovače, pokud je to nutné.
- Klepnutím  potvrďte nastavení časovačů.






Časovač zapnutý






Časovač VYPNUTÍ

③ Nastavení objemu bazénu

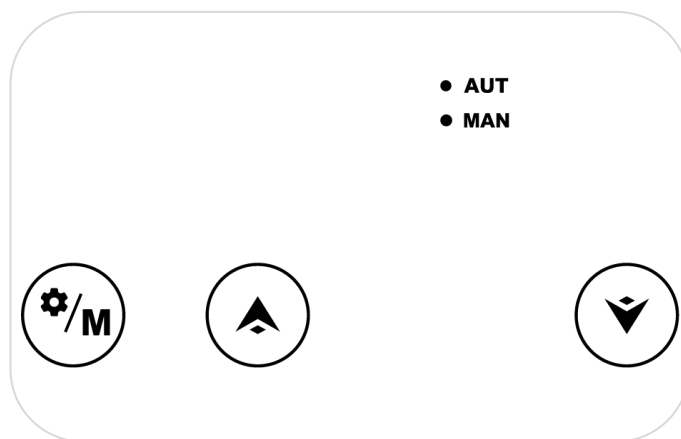
- Pokud bliká hodnota objemu bazénu, lze ji klepnutím na tlačítko  nebo upravit v rozmezí od 5 do 150 k/Lt (m³) v krocích po 5.  Podržením tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.






④ Režim chloru (klepnutím)

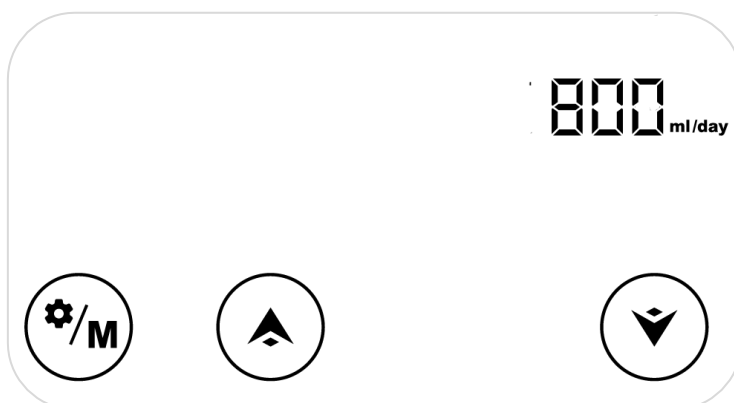
- Když **AUT** bliká, klepnutím na  nebo  vyberte režimy výroby chloru.
- Klepněte  pro potvrzení výběru a přechod k dalšímu kroku.

*Výchozí režim je režim AUT.







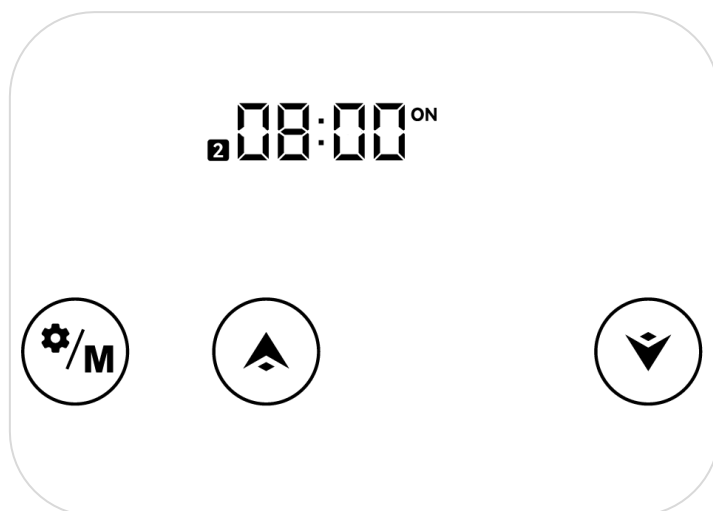
⑤ Nastavení objemu dávkování kyseliny (k dispozici pouze s dávkovačem)

- Když číslo bliká, lze ho klepnutím nastavovat od 0 do 6000 v krocích po 50 nebo 100.  nebo . Podržetím tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

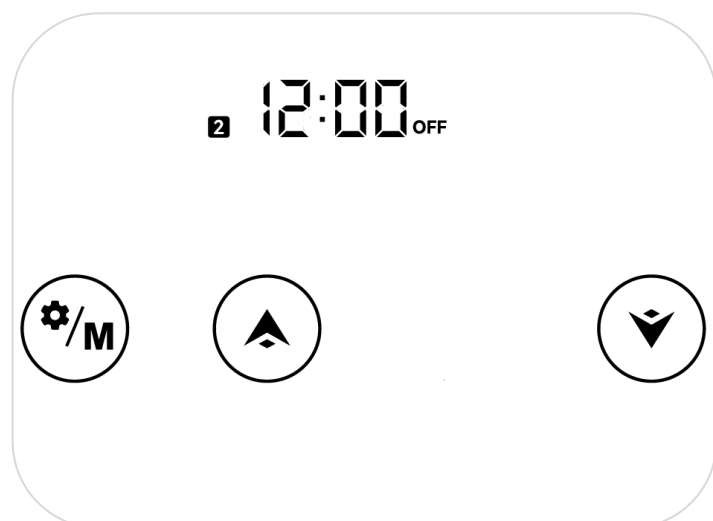


⑥ Nastavení časovačů (pouze v režimu AUTO)

- Když se rozsvítí **TIMER ON** a **1**, nastavte hodiny prvního časovače klepnutím  a , uložte parametr klepnutím , poté stejným způsobem nastavte a uložte minuty.
- Po **TIMER ON** dokončení nastavení **TIMER OFF** se rozsvítí, nastavte čas ukončení prvního časovače stejným způsobem.
- Když **1** zmizí a **2** rozsvítí se, nastavte stejným způsobem čas spuštění a ukončení druhého časovače, pokud je to nutné.
- Klepnutím  potvrďte nastavení časovačů.



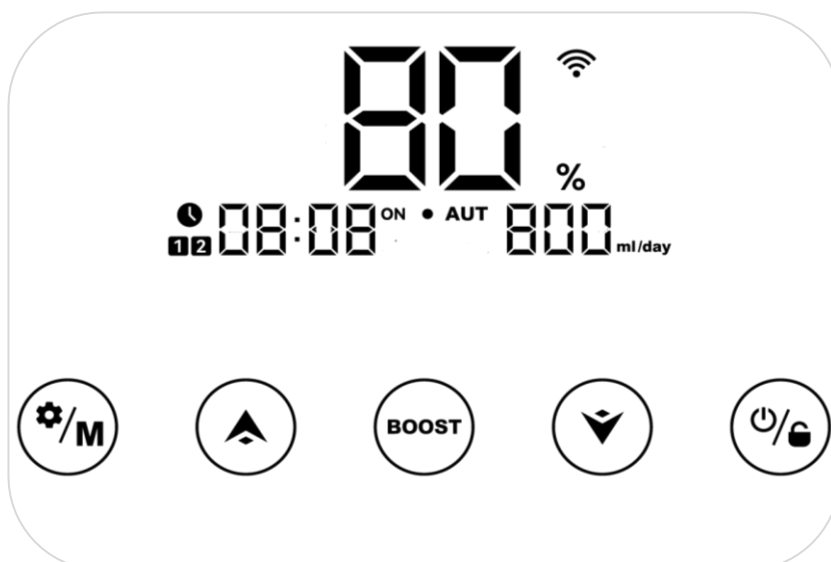
Časovač zapnutý



Časovač VYPNUTÍ





⑦ Výroba chlóru

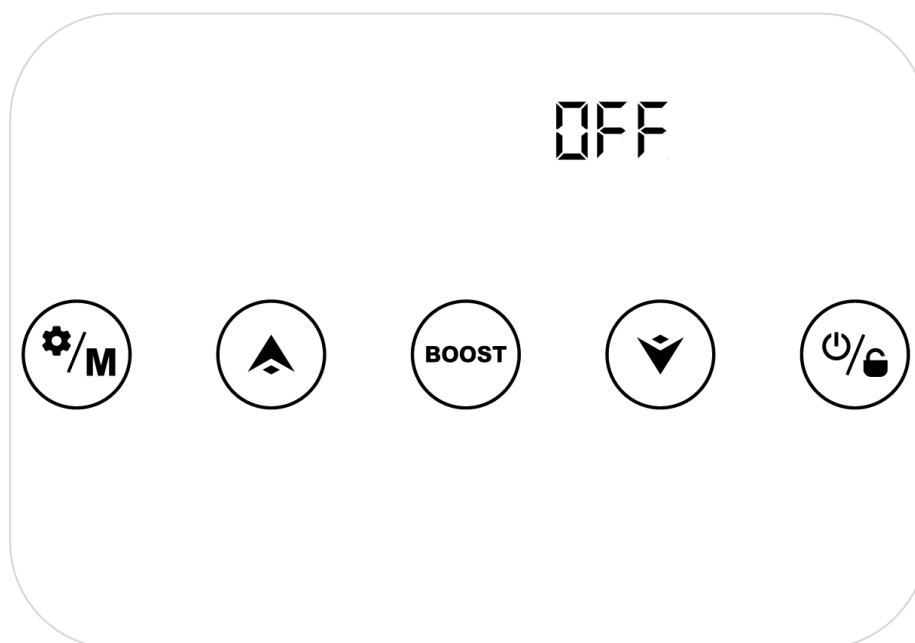
- Na domovské obrazovce klepnutím na  nebo  upravte výrobu chlóru v rozmezí 0 – 100 %.



⑧ dávkovače (volitelné)

Chcete-li zkontrolovat, zda dávkovač funguje správně, postupujte takto:





- Ujistěte se, že hadice dávkovače a PE trubky s kyselinou jsou připojeny a pevně utaženy.
- Zkontrolujte hladinu kapaliny v nádrži s kyselinou a ujistěte se, že je PE hadice s kyselinou připojena k sacímu ventilu v nádrži.
- Klepněte na , vypněte chlorátor (**VYPNUTO**).
- Podržte stisknutá tlačítka  a  po dobu 3 sekund, dávkovač se bude 15 sekund otáčet, aby se zkontrolovala jeho rotace.
- Poslední krok opakujte 3–5krát, dokud se kyselý roztok nenaplní do PE zkumavek a peristaltické trubice.
- Kyselý roztok je vytlačen do shluku vody skrz dávkovací trubici a dávkovač je připraven.
- Klepněte na , zapněte chlorátor (**Napájení ZAPNUTO**).

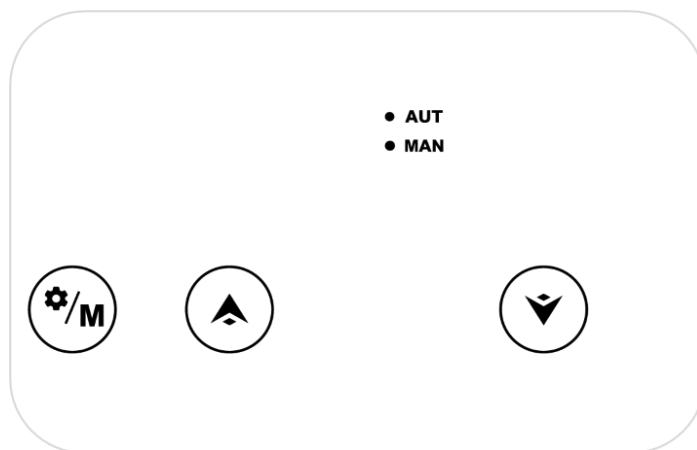


VYPNUTÍ


5.3.2 Hlavní nastavení

① Výběr režimu chloru




- Klepnutím  přejdete do výběru režimu chloru
- Klepnutím na  nebo  vyberte režimy výroby chloru.
- Klepněte  pro potvrzení výběru a přechod k dalšímu kroku.

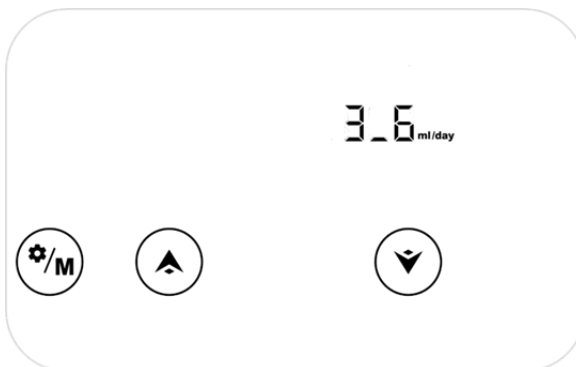
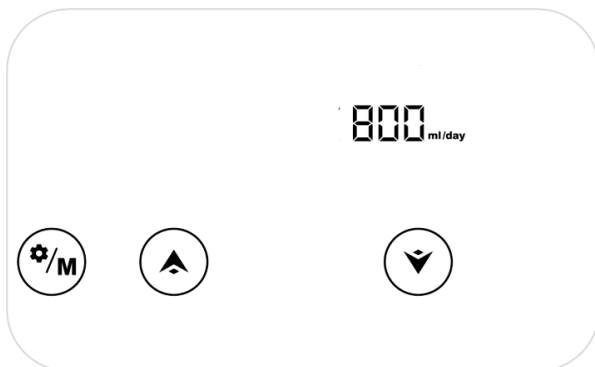


Přepínač režimu chloru

POZNÁMKA: Držte  po dobu 3 sekund pro návrat na domovskou obrazovku.




② Nastavení objemu dávkování kyseliny (k dispozici pouze s dávkovačem)

- Výchozí zobrazení číslice na obrazovce elektrody je „0 ml/den“.
- Když číslo bliká, lze ho klepnutím nastavovat od 0 do 6000 v krocích po 50 nebo 100.  nebo . Podržením tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

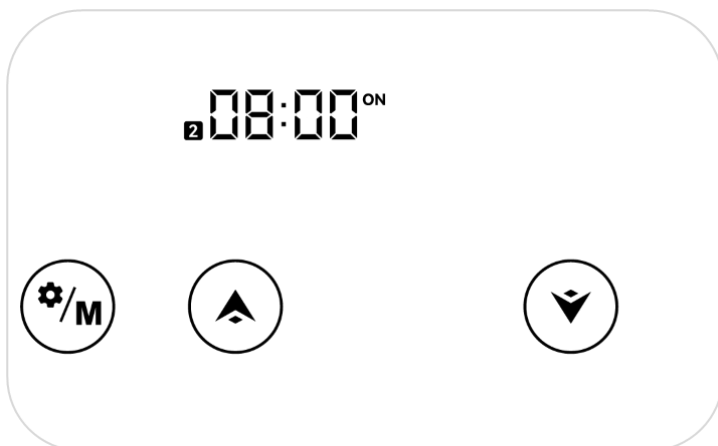


Dávkovaný objem kyseliny (< 1000 ml) Dávkovaný objem kyseliny (> 1000 ml)

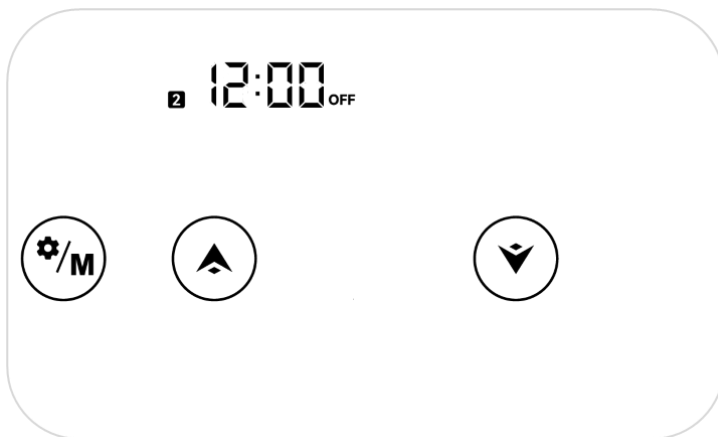
③ Nastavení časovačů

- Když se rozsvítí **TIMER ON** a **1**, nastavte hodiny prvního časovače klepnutím  a , uložte parametr klepnutím , poté stejným způsobem nastavte a uložte minuty.
- Po **TIMER ON** dokončení nastavení **TIMER OFF** se rozsvítí, nastavte čas ukončení prvního časovače stejným způsobem.
- Když **1** zmizí a **2** rozsvítí se, nastavte stejným způsobem čas spuštění a ukončení druhého časovače, pokud je to nutné.

- Klepněte  Potvrzení nastavení časovačů.







Časovač zapnutý






Časovač VYPNUTÍ

5.3.3 Základní konfigurace


① Nastavení místního času

- Držte  3 sekundy
- Když bliká místní čas, nastavte hodiny místního času klepnutím  a 
- Klepněte  k dalšímu kroku.

② Nastavení objemu bazénu

- Pokud bliká hodnota velikosti bazénu, lze ji klepnutím na tlačítko  nebo upravit v rozmezí od 5 do 150 kJ/l (m³) v krocích po 5.  Podržením tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím  přejdete na obrazovku DOMŮ.

5.3.4 ZVÝŠENÍ VÝKONU

- ① Zapnutí: Klepnutím  přejdete do režimu Boost, zařízení bude běžet na 100 % výkonu po dobu 24 hodin.

* Na obrazovce se zobrazuje 24hodinový odpočet

- ② VYPNUTÍ: Podržte  3 sekundy.





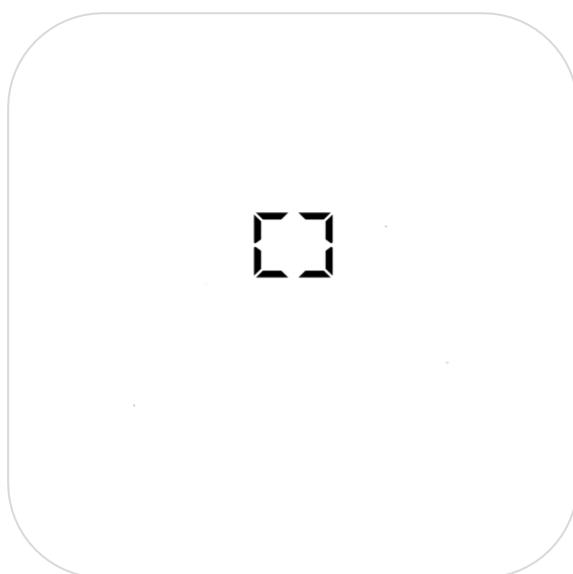
POZNÁMKA:

- Režim Extra výkon (Boost) se doporučuje aktivovat, když je chlór naléhavě potřeba.
- Pokud je chlorátor vybitý, 24hodinový odpočet se obnoví. Během režimu Extra výkon nelze jednotku ručně vypnout.
- Po ukončení nebo zastavení režimu Extra výkon (Boost) výroba pokračuje podle přednastavených nastavení.

5.3.5 Obnovit tovární nastavení

Klepnutím přejdete  na další obrazovku.

Podržte  a  po dobu 3 sekund a zazněním pípnání se chlorátor obnoví do továrního nastavení.




POZNÁMKA:


- **Paměť výpadku napájení:** Abnormální výpadek napájení během provozu. Po obnovení napájení se regulátor automaticky restartuje a pokračuje v provozu podle stavu před výpadkem napájení.

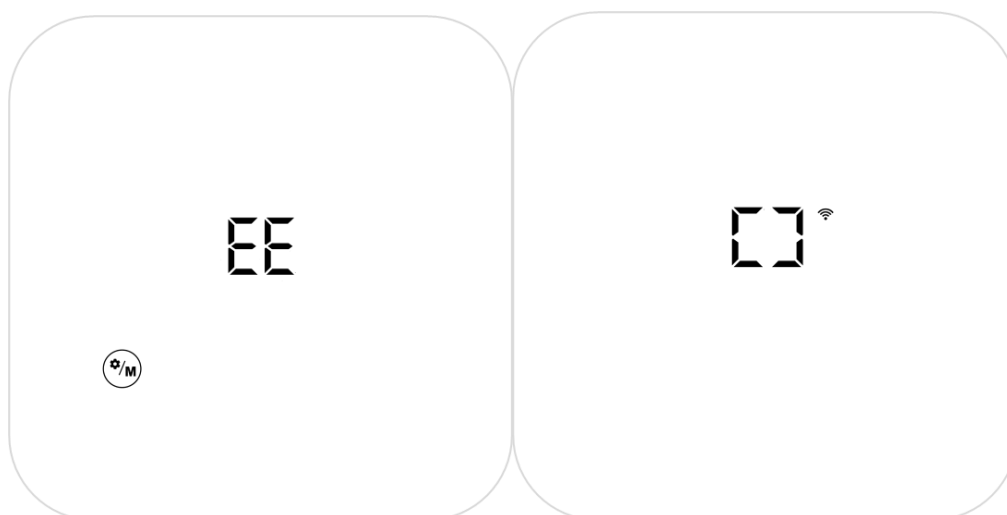
5.3.6 Konfigurace sítě

① Vstupte do obrazovky Konfigurace sítě podržením  a  po dobu 3 sekund.

②  Pokud se rozsvítí proti směru hodinových ručiček, pak:

a. Pokud  svítí, bude připojení k Wi-Fi aktivní a ozvou se 2 zvuky alarmu.

b. Pokud  se rozsvítí a zazní 3 zvuky alarmu, připojení k Wi-Fi se nezdařilo, návrat na domovskou obrazovku.



6 Návod k Wi-Fi a aplikace iGarden

6.1 Uvedení do provozu

6.1.1 Stáhněte si aplikaci do chytrého telefonu

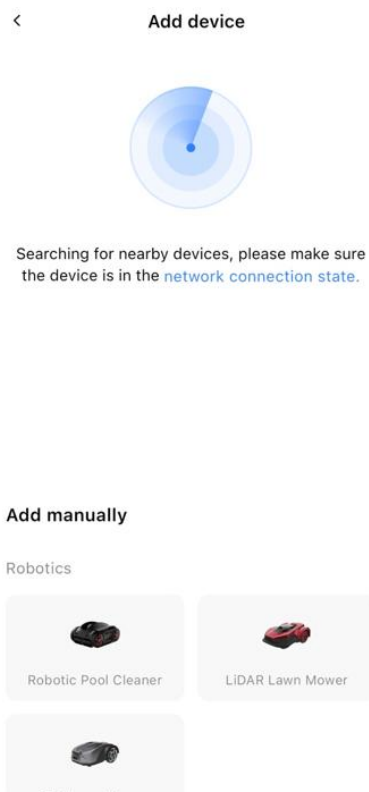
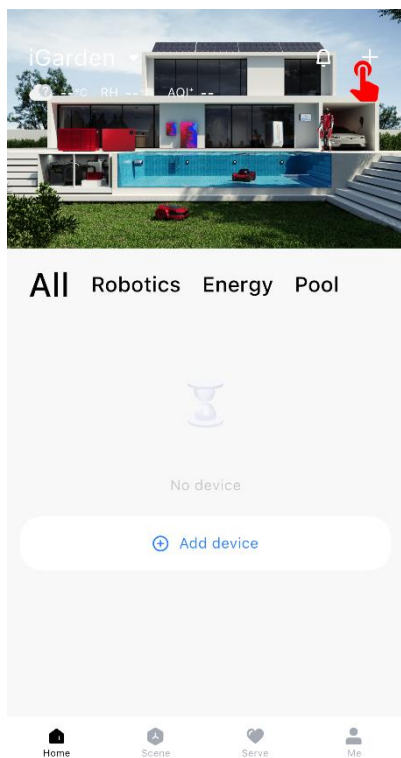
„iGarden“ je k dispozici v App Storu a Google Play.
Pro stažení prosím naskenujte následující QR kód:






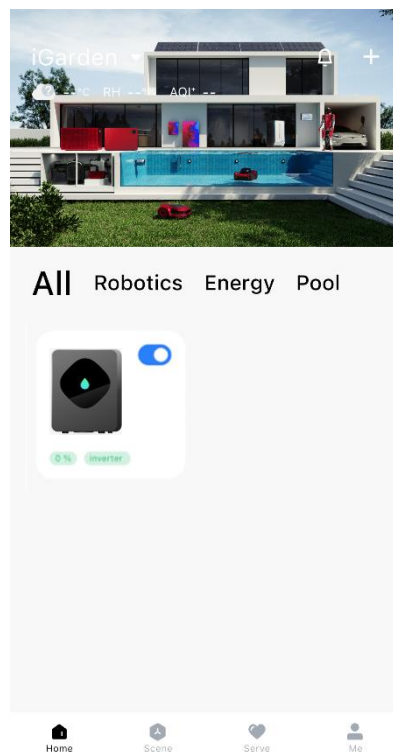
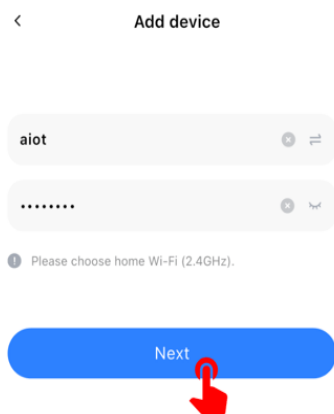
6.2 Konfigurace sítě

6.2.1 Automatické skenování

- ① Zapněte místní chlorátor, Wi-Fi zařízení nebo Bluetooth na mobilním telefonu.
- ② Otevřete aplikaci „iGarden“, klepněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu domovské stránky a poté klepněte na „Přidat zařízení“.

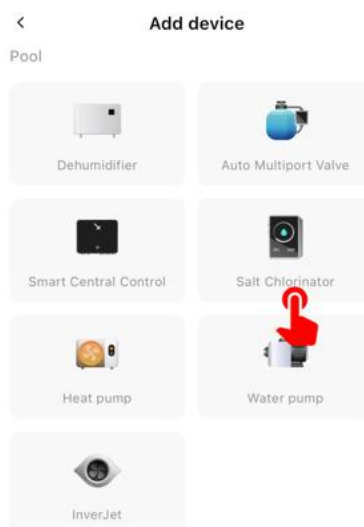
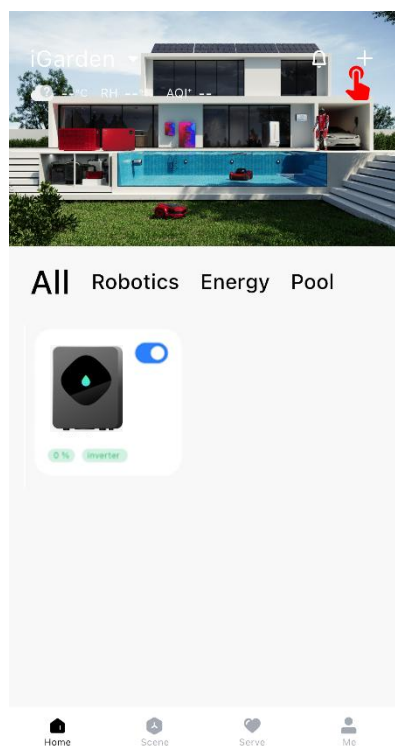





- ③ Když je salinátor na domovské obrazovce, klepnutím  přejděte do nastavení, podržte tlačítka  a  po dobu 3 sekund, kdy se ozve přerušované pípnutí, a přepne se do režimu síťového připojení.
- ④ Jakmile telefon najde salinátor, zobrazí se na něm. Klepněte na „Další“, zadejte heslo k Wi-Fi a klepněte na „Další“. Zařízení se poté automaticky připojí k aplikaci.

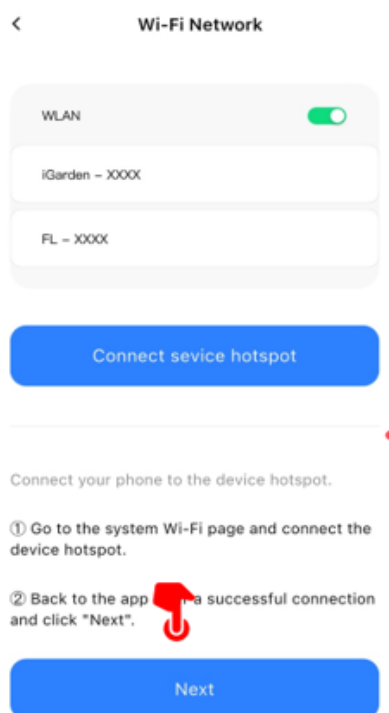
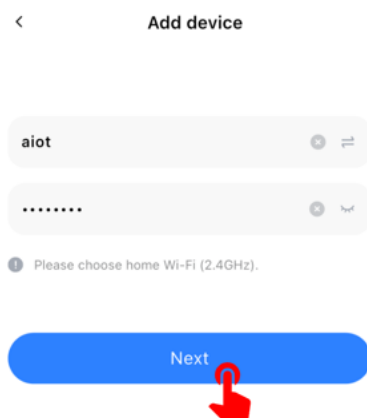


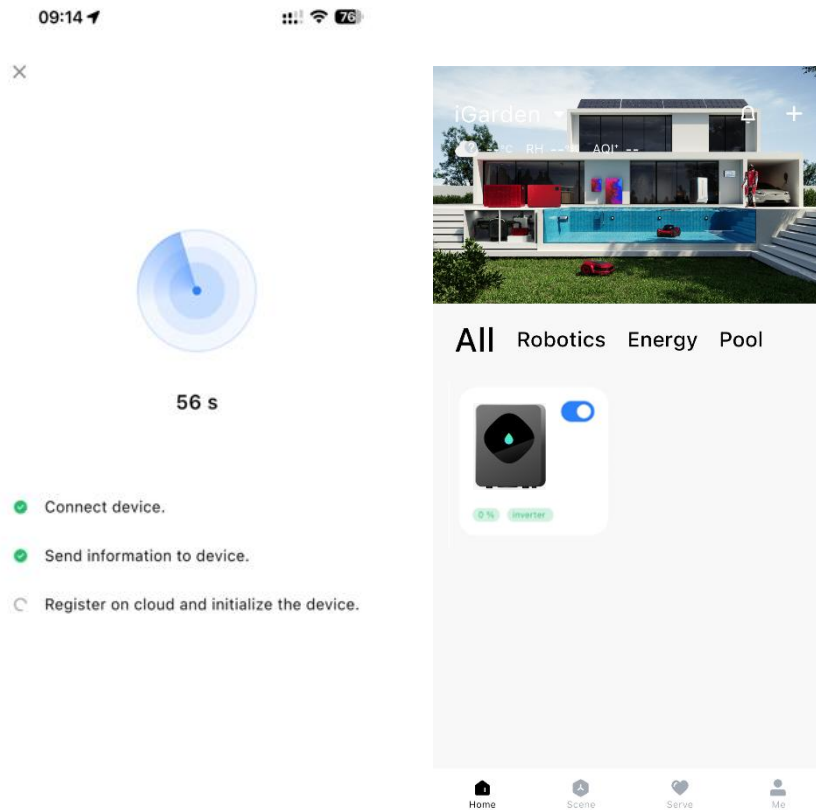
6.2.2 Wi-Fi hotspot

- ① Zapněte místní chlorátor, Wi-Fi zařízení nebo Bluetooth v mobilním telefonu.
- ② V aplikaci „iGarden“ klepněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu domovské stránky a poté klepněte na „Přidat zařízení“.



- ③ Zadejte heslo k Wi-Fi a klepněte na „Další“. Když je salinátor na domovské obrazovce, klepněte  na pro vstup do nastavení a podržte.  a  po dobu 3 sekund, kdy se ozve přerušované pípání, a přepne se do režimu síťového připojení.
- ④ Poté, co salinátor přejde do režimu síťového připojení, připojte mobilní telefon k hotspotu takto:

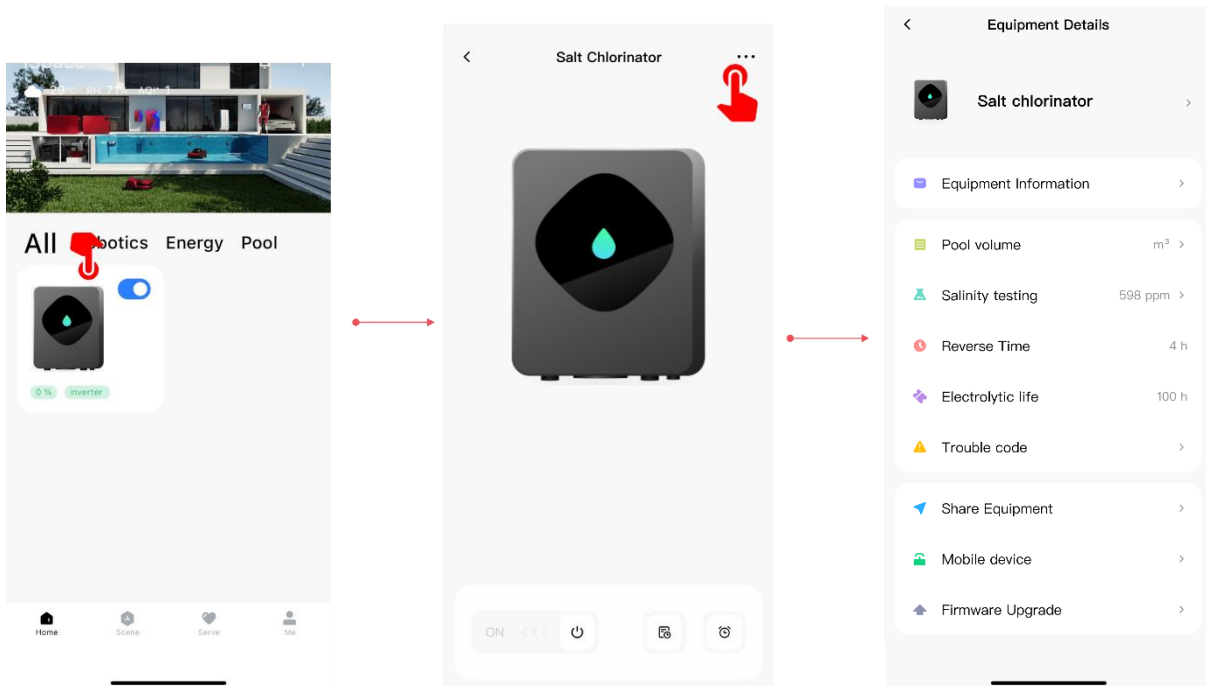




6.3 Odebrat přístup

Po konfiguraci sítě :

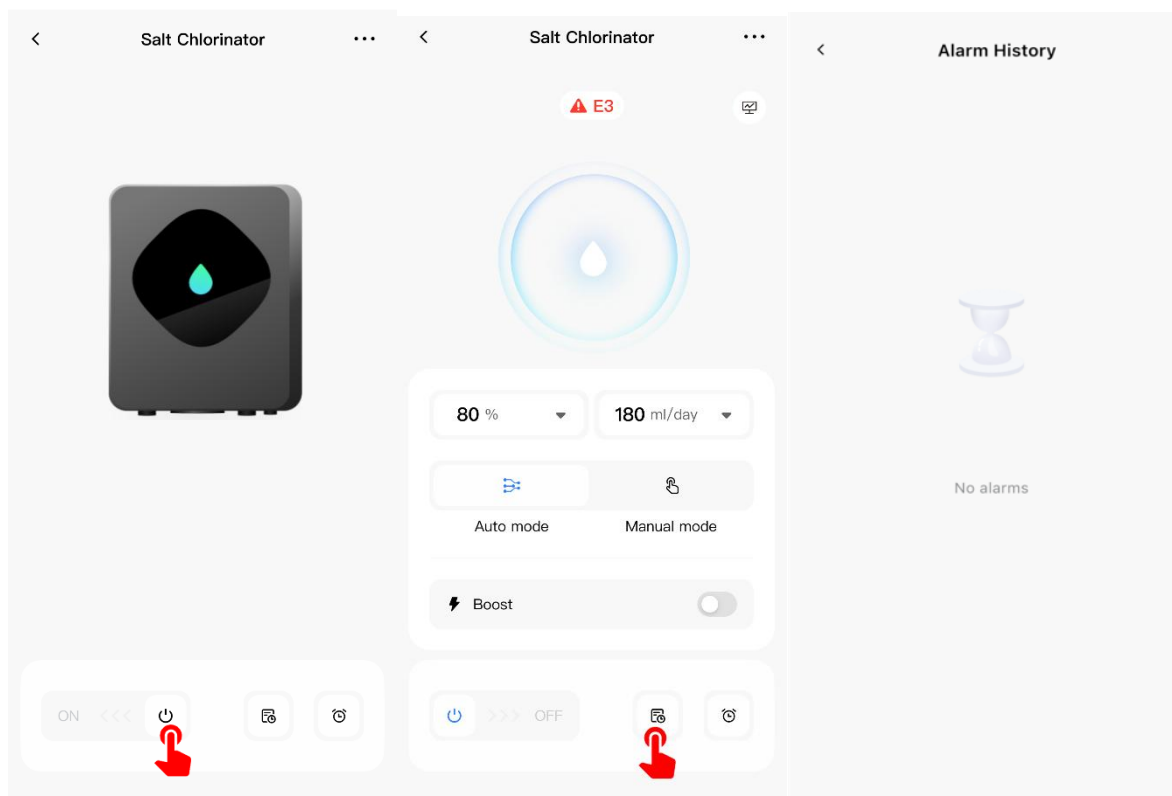
- ① Na domovské obrazovce iGarden může uživatel klepnout na ikonu salinátoru a zadat jeho hlavní obrazovku. Nebo zapněte/vypněte salinátor modrým posuvníkem.
- ② Hlavní obrazovka salinátoru zobrazuje stavové parametry a režim v reálném čase. Uživatel může upravovat nastavení, časovače a přepínat mezi různými režimy.
- ③ Klepněte na „ ... “ v pravém horním rohu pro vstup do podrobností o zařízení: Informace o zařízení, objem bazénu, výpočet salinity, interval změny polarity, životnost elektrod, chybový kód, odebrání přístupu.



Hlavní obrazovka salinátoru - Podrobnosti o zařízení

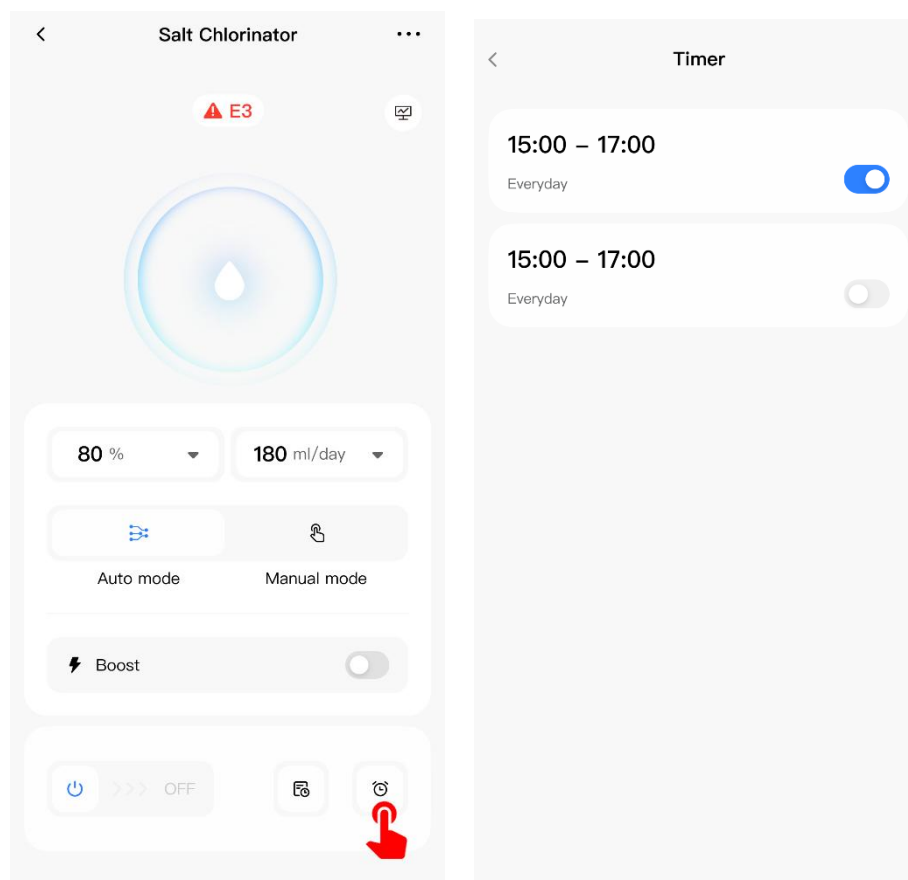
6.3.1 Historie alarmů nebo chyb

- 1 Zadejte historii alarmů nebo chyb na hlavní obrazovce chlorátoru.



6.3.2 Nastavení časovače

- ① Na hlavní obrazovce salinátoru zadejte Nastavení časovače.
- ② Časovače zahrnují: 2 časovače salinátoru.

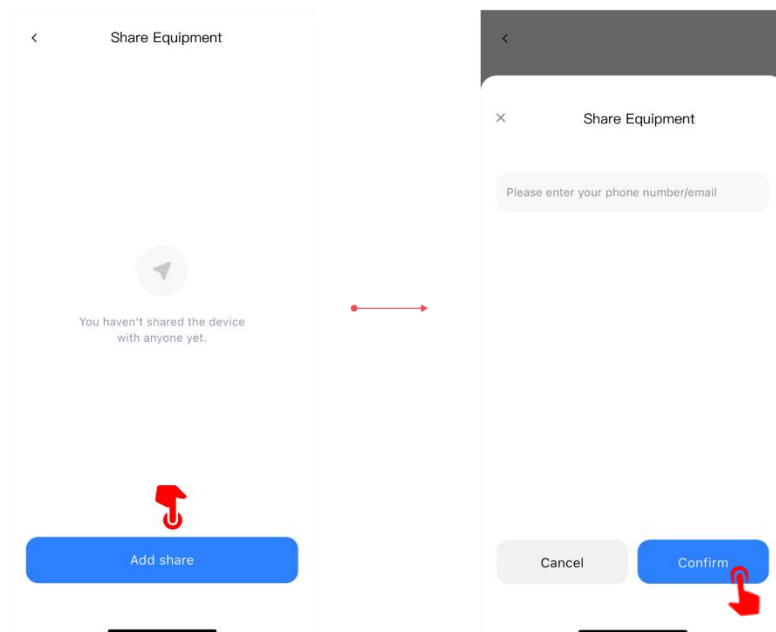
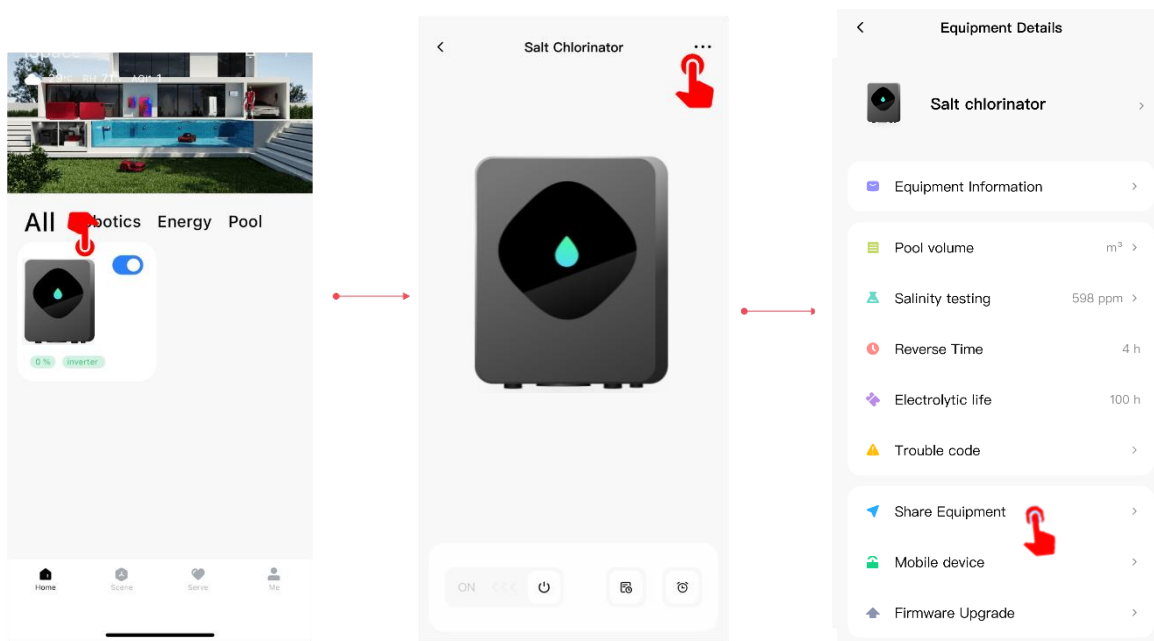


6.4 Aktualizace OTA

- ① Jakmile bude aktualizace k dispozici, zobrazí se informace o aktualizaci a klepněte na tlačítko „Aktualizovat nyní“.
- ② Nebo klepněte na ikonu štetce v levém horním rohu obrazovky pro vstup na obrazovku nastavení.
- ③ Klepněte dole na „Aktualizace zařízení“ pro provedení aktualizace.

6.5 Sdílení zařízení


- 1 Přejděte do Nastavení aplikace a klepněte na „Sdílet zařízení“.
- 2 Přidejte číslo mobilního telefonu odpovídající sdílené osoby.
- 3 Sdílený uživatel si může současně prohlížet informace o zařízení.



6.6 Změnit nastavení jazyka

- ① V pravém dolním rohu klikněte na „Já“.
- ② Klikněte na tlačítko „Nastavení“ v pravém horním rohu, přejeďte prstem dolů a vyberte „Jazyk“ pro přepnutí na cílový jazyk.

7 Doplnování soli

 **Salinátor musí být během této operace, a dokud se přísada zcela nerozpustí, VYPNUTÝ. Provoz salinátoru s nerozpuštěnou solí by mohl nevratně poškodit celu a napájecí zdroj a vést ke ztrátě záruky.**

Vypočítejte objem bazénu a přidejte 3 až 5 kg soli na metr krychlový. Doporučená salinita je 3 g/l. Ujistěte se, že je salinátor během celého procesu přidávání soli odpojený, a zapněte filtrační systém alespoň na 24 hodin, aby se sůl zcela rozpustila.

 **U nových bazénů, prosím, počkejte čtyři týdny, než do nedávno cementově natřeného bazénu přidáte sůl, nebo se o tom domluvte s stavitelem bazénu.**

Proces rozpouštění soli lze urychlit pomocí čističe bazénů. Pomocí sady ze specializovaného obchodu s bazény zkontrolujte, zda je koncentrace soli mezi 3 a 5 kg/m³.

Koncentrace soli se může časem snižovat v důsledku deště nebo jiného pravidelného přísunu sladké vody (doplnování, zpětný proplach atd.). Kdykoli je třeba koncentraci soli upravit, nasypete sůl co nejbližší vratnému potrubí. Nikdy nesypte sůl do skimmerů ani do blízkosti odtokového otvoru.

8 Údržba

8.1 Čištění cely




Systém inteligentní inverze polarity je navržen tak, aby zabránil korózi a usazování vodního kamene na elektrodách (výchozí nastavení = 4 hodiny, 1~10 hodin volitelné). Pokud je však tvrdost vody příliš vysoká, může být nutné pravidelné čištění.

Proces čištění je uveden následovně:

- ① Vypněte salinátor a filtraci, zavřete uzavírací ventily a ujistěte se, že je napájení odpojeno vypínačem.
- ② Umístěte celu obráceně a naplňte ji čisticím roztokem tak, aby byly elektrody ponořeny. Nedovoľte, aby byla sestava víčka cely ponořena.
- ③ Nechte čisticí roztok působit přibližně 15 minut, aby se usazeniny vodního kamene rozpustily. Čisticí roztok zlikvidujte na schváleném místě pro recyklaci odpadu, nikdy jej nevylévejte do kanalizace ani do systému sběru dešťové vody.
- ④ Opláchněte elektrodu čistou vodou a nasadte ji zpět na objímku upevnění cely (je zde značka pro zarovnání).
- ⑤ Otevřete uzavírací ventily a znovu spusťte filtraci a salinátor.
- ⑥ Pokud nepoužíváte komerčně dostupný čisticí roztok, můžete si ho vyrobit sami opatrným smícháním 1 objemu kyseliny chlorovodíkové s 9 objemy vody (Pozor: kyselinu vždy nalévejte do vody a ne naopak a používejte vhodné ochranné pomůcky!).
- ⑦ Ujistěte se, že nastavení cyklů inverze polarity je přizpůsobeno tvrdosti bazénové vody.

8.2 Údržba dávkovače (volitelné)

Chcete-li zkontrolovat, zda dávkovač funguje správně, postupujte takto:

- ① Klepněte na , vypněte salinátor (VYPNUTÍ).
- ② Podržte stisknutá tlačítka  a  po dobu 3 sekund, dávkovač se bude 15 sekund otáčet, aby se zkontrolovala jeho rotace.
- ③ V případě potřeby naneste mazivo na vnitřní trubku.

POZNÁMKA:

- **Manuální režim:** Dávkovač se bude otáčet podle **nastaveného objemu dávkování pH**.

9 Ochrana proti přehřátí

Ochrana proti přehřátí se aktivuje, když teplota napájecího zdroje uvnitř hlavní řídicí jednotky dosáhne 70 °C nebo je vyšší.


Vysoká teplota (napájecí zdroj)	$70\text{ °C} \leq \text{Teplota} \leq 75\text{ °C}$	A. Snižuje se elektrolytický výstup.
Přehřátí (napájecí zdroj)	Teplota > 75 °C	A. Došlo k E4 Zastavte elektrolyzu B. Teplota ≤ 68 °C, E4 vypnuto, elektrolyza se znovu spustí.

Ochrana proti přehřátí se zruší, když teplota klesne pod 68 °C nebo na tuto hodnotu.

10 Kód chyby

Kód chyby	Popis	Logika	Akce řídicí jednotky
E1	Abnormální elektrolyza	a. Elektrolytický výstupní výkon větší než 0 % b. Napětí menší než 0,8 V nebo proud menší než 0,3 A	A. Došlo k chybě E1 B. Zastavte elektrolyzu: Po 30 minutách znovu spustěte elektrolyzu. Pokud je abnormální elektrolyza detekována 3krát po sobě, funkci elektrolyzy již nelze znovu spustit.
E3	Abnormální voda Úroveň	Po aktivaci indikátoru „VZDUCH V ČLÁNKU“ a nepřetržitém měření času po dobu 210 sekund	A. Došlo k E3 B. Zastavte filtrační čerpadlo
E4	Přehřátí (napájecí zdroj)	Teplota řídicí jednotky >75 °C Ochrana proti přehřátí se zruší, když teplota klesne pod 68 °C nebo na tuto hodnotu.	A. Došlo k E4 B. Zastavte elektrolyzu

11 Indikátory

Popis	Logika	Akce
VZDUCH V CELE	Po dobu 15 sekund odečtete stav vzduchového spínače: Pokud je vzduchový senzor v kontaktu se vzduchem po dobu 10 sekund nebo déle, je zjištěno, že do elektrolytické cely vnikl vzduch.	A. Zastavte elektrolýzu B. Rozsvícení: AIR IN CELL 
NÍZKÝ OBSAH SOLI	1. Pokud je salinita čtyřikrát nižší než 2000 ppm, je určeno, že se jedná o nízký obsah soli. Indikátor nízkého obsahu soli zmizí, když je detekována salinita vyšší než 2500 ppm. 2. Pokud je detekována salinita nižší než 1200 ppm, zastavte elektrolýzu; elektrolýza se obnoví, když salinita přesáhne 1500 ppm.	A. Rozsvícení: LOW B. Zastavte elektrolýzu, když je salinita nižší než 1200 ppm.

12 Poprodejní podpora

Důležité informace pro poprodejní podporu

Abychom vám mohli efektivně pomoci, když kontaktujete náš poprodejní servis, mějte, prosím, připravené následující informace:

Informace o produktu

- **Sériové číslo** (umístěno na typovém štítku)
- **Virtuální ID zařízení** (k dispozici v aplikaci iGarden)
- Model zařízení

Popis problému

- Zobrazení chybového kódu
- Odečty zařízení a stav výroby
- Četnost a načasování problémů

Prostředí použití

- Velikost bazénu, vnitřní/venkovní
- Průtok vody a doba filtrace

Poskytnutí těchto informací nám pomůže efektivněji vyřešit váš problém. Děkujeme!

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
25250 Vestec
Česká republika
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com