

Invertorový chlorátor soli

Návod k obsluze



Mr. Pure

Obsah

1 Varování.....	3
2 Úvod k produktu.....	4
2.1 Specifikace produktu	4
3 Instalace a připojení	5
3.1 Materiály a nástroje	5
3.2 Instalace Diagram.....	5
3.3 Řídicí jednotka	5
3.4 Elektrolytický článek.....	6
3.5 Sondovací buňka	7
3.6 Vestavěný dávkovač pH-	8
3.7 Elektronická připojení.....	9
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.....	15
5.3 Úvod do LED indikátorů.....	16
5.4 Základní příkazy a funkce.....	16
5.5 Kombinace a provoz	24
6 Doplnění soli	28
7 Údržba	29
7.1 Čištění elektrod.....	29
7.2 Údržba ORP sondy (pouze Premium)	29
7.3 Údržba pH sondy (prémiová/střední)	30
7.4 Údržba dávkovače (volitelné)	30
8 Zazimování a ochrana proti nízkým teplotám	31
9 Ochrana proti přehřátí.....	31
10 Pokyny k Wi-Fi	32
10.1 Uvedení do provozu	32
10.2 Odebrat kontrolu	36
10.3 Upgrade přes internet	38
10.4 Sdílení zařízení	38
10.5 Změnit nastavení jazyka	39
11 Kód chyby a řešení.....	40
12 Poprodejní podpora.....	42

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. Chlorátor musí být umístěn nebo upevněn tak, aby nemohl spadnout do vody.
6. Zabraňte poškození v důsledku zamrznutí vody.
7. Používejte pouze originální díly Aquark.



VAROVÁNÍ: Nebezpečí elektrického proudu

1. Tento spotřebič je určen pouze k použití v bazénech.
2. Doporučuje se instalovat řídicí jednotku v místnosti s motorem bazénu.
3. Před jakýmkoli zásahem nebo údržbou odpojte zařízení od elektrické sítě.
4. Veškeré elektrické instalace musí být provedeny kvalifikovaným a certifikovaným 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	MPS14	MPS22
Max. produkce chloru (g/h) (Salinita: 3000 ppm)	14	22
Objem bazénu (m ³)	40–70	70–90
Doporučená slanost (g/l)	1,8 – 5 (doporučeno 3 g/l)	
Napájecí zdroj	AC 100 – 240 V 50/60 Hz	
Max. výstupní napětí	DC 12V	
Maximální vstupní výkon (W)	116 W	170 W
Doporučený průtok vody (m ³ /h)	5 – 20	
Provozní teplota vody (°C)	10 – 40	
Okolní teplota (°C)	-5 – 42	
Tlak pro elektrolytický článek (bar)	3.0	
Krytí IP	IPX4	
Životnost buňky (H)	Až 12 000	

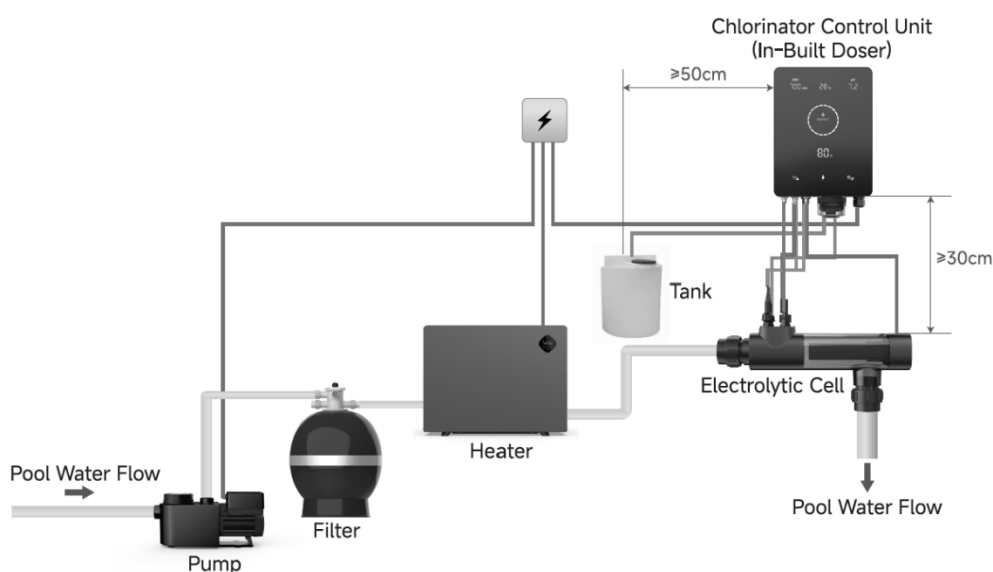
3 Instalace a připojení

3.1 Materiály a nástroje

Nástroje potřebné k instalaci
Metr (svinovací)
Šroubováky – křížový a plochý
Kleště
Vrtačka
Pilka na kov (houseska)
Voděodolné těsnění pro bazénové potrubí
PVC čistič (primer) a lepidlo

3.2 Instalace Diagram

3.2.1 Řídicí jednotka s vestavěným dávkovačem pH



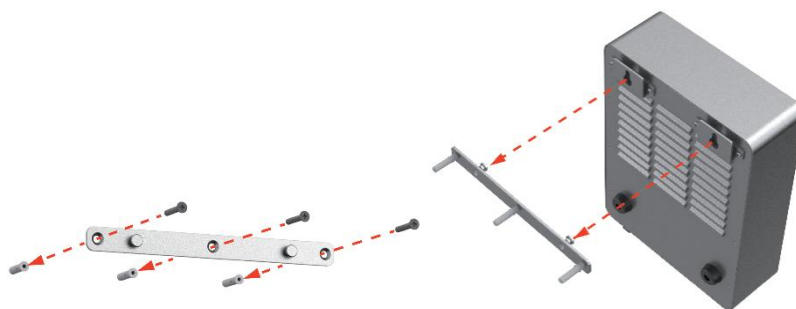
3.3 Řídicí jednotka

Poznámka:

- **Doporučuje se instalovat řídicí jednotku v místnosti s bazénovým čerpadlem**
- Z bezpečnostních a uživatelských důvodů by měla být řídicí jednotka instalována alespoň 80 cm od země.
- **Neumísťujte 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, **nejlépe 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.

- Elektrolytický člunek je připojen k řídicí jednotce kabelem **článku 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 vodička 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. Znovu nainstalujte nástěnnou zadní desku na horní a spodní část zadní strany řídicí jednotky pomocí šroubů, které jste odstranili.
 4. Utáhněte všechny šrouby a ujistěte se, že je řídicí jednotka bezpečně zavěšena na montážním povrchu.
 5. Zkontrolujte napětí zdroje.



3.4 Elektrolytický člunek

Poznámka:

- Před instalací se ujistěte, že je bazénové čerpadlo vypnuté.
- Doporučuje se instalovat elektrolytický člunek do vratného potrubí bazénu za filtrem a ohřivačem.
- Dbejte na to, aby se rozpouštědlové lepidlo ani primer nedostaly na závity nebo O-kroužky, protože by mohly způsobit jejich poškození.
- Elektrolytický člunek je připojen k řídicí jednotce kabelem o délce 1,8 m.
- Nesprávná instalace může způsobit vady výrobku a ztrátu záruky.

1. Níže jsou zobrazeny 2 různé orientace buněk:

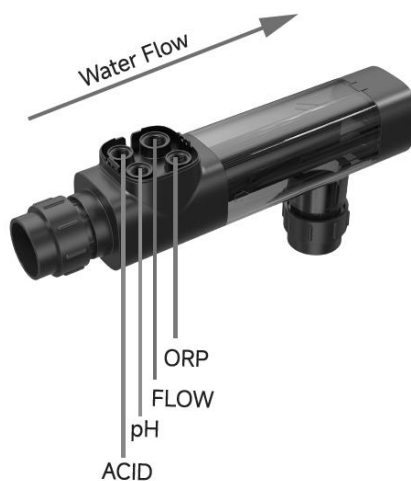


2. Kryt napájecího připojení musí být nejvyšším bodem instalace.
3. Zajistěte dostatečný průtok vody přes elektrolytické desky.
4. Ujistěte se, že hladina vody v elektrolytické cele je vyšší a že kryt napájecího připojení je nejvyšším bodem systému.
5. Dodává se s přípojkami o průměru 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm a 63 mm pro připojení k PVC potrubí.
6. Zajistěte, aby byl k přilepení spojů k potrubí použit vhodný lepicí lepidlo.
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 Sondovací buňka

Poznámka:

- Před instalací se ujistěte, že je bazénové čerpadlo vypnuté.
 - Nesprávná instalace může způsobit vady výrobků a ztrátu záruky.
1. Průtokový spínač, pH sonda, ORP sonda a zpětný ventil (pro kyselinu) lze instalovat dle doporučeného pořadí.



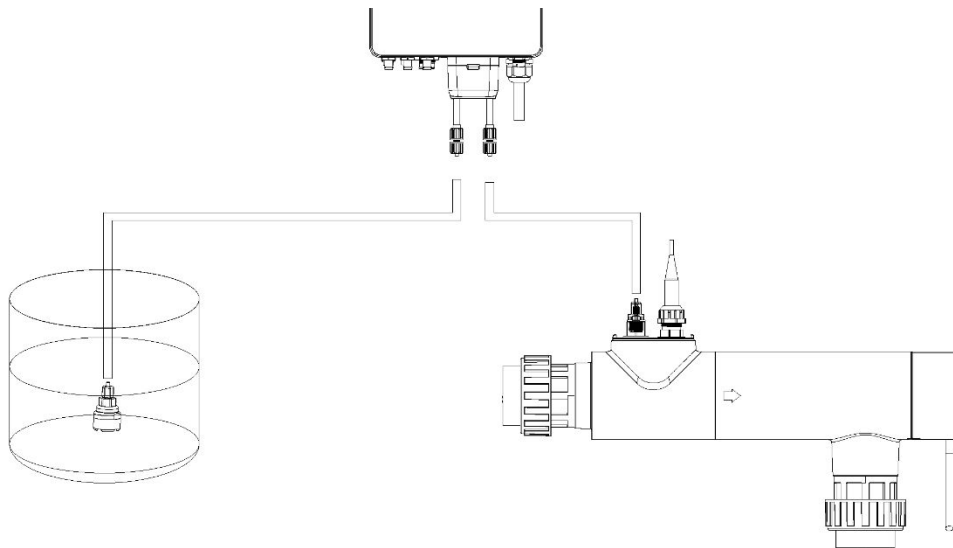
3.6 Vestavěný dávkovač pH-

Poznámka:

- Doporučuje se použít pH-: koncentrace kyseliny ≤ 14 %. Určenou pro úpravu bazénové vody
- Zařízení umí pouze snížit hodnotu pH.
- 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.



1. Zatlačte trubice zcela na jejich konektory, dokud pevně nedosednou.
2. Trubky udržujte co nejrovnější na vstupní i výstupní straně – vyhněte se tak zbytečným ohybům a zakřivením.
3. Rovné dráhy trubek pomohou udržet dobrý průtok a zabrání problémům s odporem.
4. Naneste na peristaltickou trubici mazivo .



3.7 Elektronická připojení

3.7.1 Řídicí jednotka s vestavěným dávkovačem pH

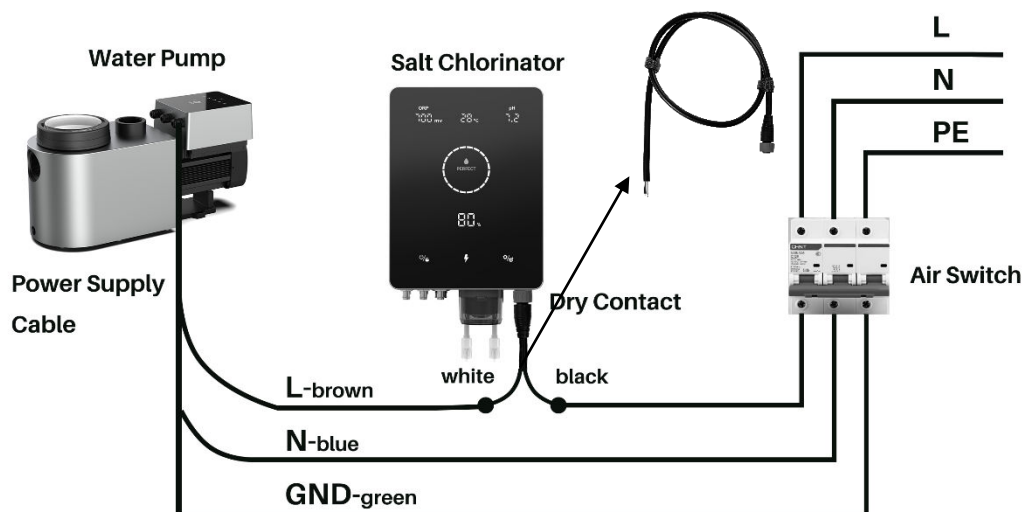


Žádný.	Název portu	Fotografie	Popis	
①	ORP		BNC konektor pro ORP senzor	
②	pH		BNC konektor pro pH senzor	
③	TEPLOTA		BNC konektor pro teplotní senzor (integrováný se senzorem pH)	
④	485 KOM		1	485 - A
			3	485 - Zem
			4	485 - B.
⑤	Průtokový spínač		Konektor pro průtokový spínač	
⑥	Připojení cely		Terminál pro napájení článků	

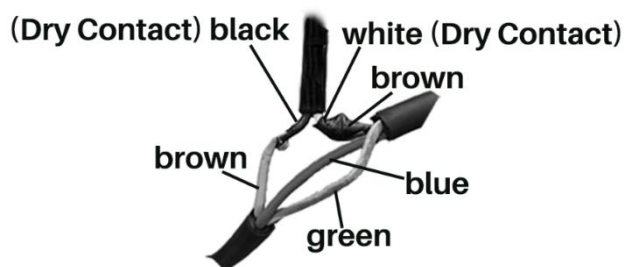
⑦	Vestavěný dávkovač pH		Vlevo	Přívod kyseliny
			Vpravo	Výpust kyseliny
⑧	Vstupní napájení		Konektor pro napájení střídavým proudem (100–240 V, 50/60 Hz)	
⑨	Suchý kontakt		Suchý kontakt (5 A, AC 80–240 V)	

3.7.2 Připojení kabelu suchého kontaktu (vodní čerpadlo)

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



- Odstraňte vnější černou izolaci z napájecího kabelu vodního čerpadla, který bude připojen k chlorátoru soli. Uvnitř jsou odkryté tři vodiče (zelený, modrý, hnědý).
- Odpojte hnědý vodič napájecího kabelu vodního čerpadla.
- Připojte dva samostatné kusy hnědého drátu k bezkontaktnímu kabelu (viz obrázek níže).



- Po připojení jej nezapomeňte obalit izolační páskou, kvůli bezpečí.

- e) Zapojte napájecí kabel do zdroje napájení.
- f) Připojte kabel suchého kontaktu k chlorátoru soli.

POZNÁMKA:

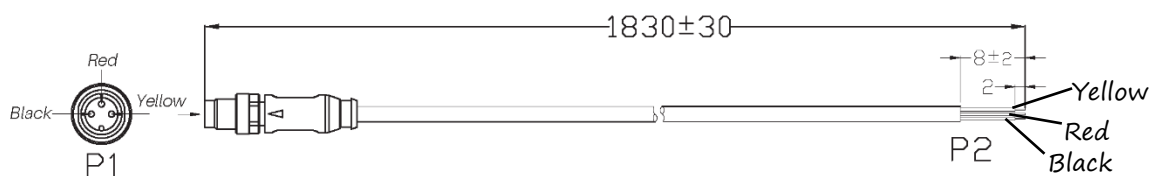
- Ujistěte se, že je napájení po celou dobu provozu odpojeno. Zásuvku zapněte až po dokončení všech zapojení.

3.7.3 Připojení kabelu RS485

V závislosti na různých konfiguracích lze zvolit kabely RS485. Inteligentní řídicí systém chlorátoru soli pracuje přes komunikaci RS485.



Pro přenos dat používá třížilový kabel RS485. Jeden konec kabelu (P1) je z výroby připojen k portu 485-COM chlorátoru soli, zatímco druhý konec (P2) musí být připojen k terminálu RS-485 externího řídicího zařízení.



Každé vodičové jádro je barevně kódováno, aby bylo zajištěno správné a bezpečné připojení svorek, jak je znázorněno v tabulce níže:

Tabulka komunikačního zapojení

Barva drátu	Připojení
Žlutý	GND
Červený	B
Černý	A

4 Příprava bazénové vody

Aby se voda v bazénu připravila pro chlorátor, musí být její chemické složení vyvážené a musí se do ní přidat sůl. Některé úpravy chemické rovnováhy bazénu mohou trvat i několik hodin.

Postup proto **MUSÍ** být zahájen min. 24 hod. **PŘED** zapnutím chlorátoru.

4.1 Přidávání soli

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

Změřte obsah soli 6 až 8 hodin po přidání množství 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 je vaše voda dodávána ze studny, proveďte šokovou chloraci kyselinou trichlorisokyanurovou (2 kg/50 m³ vody).

4.2 Chemická bilance vody

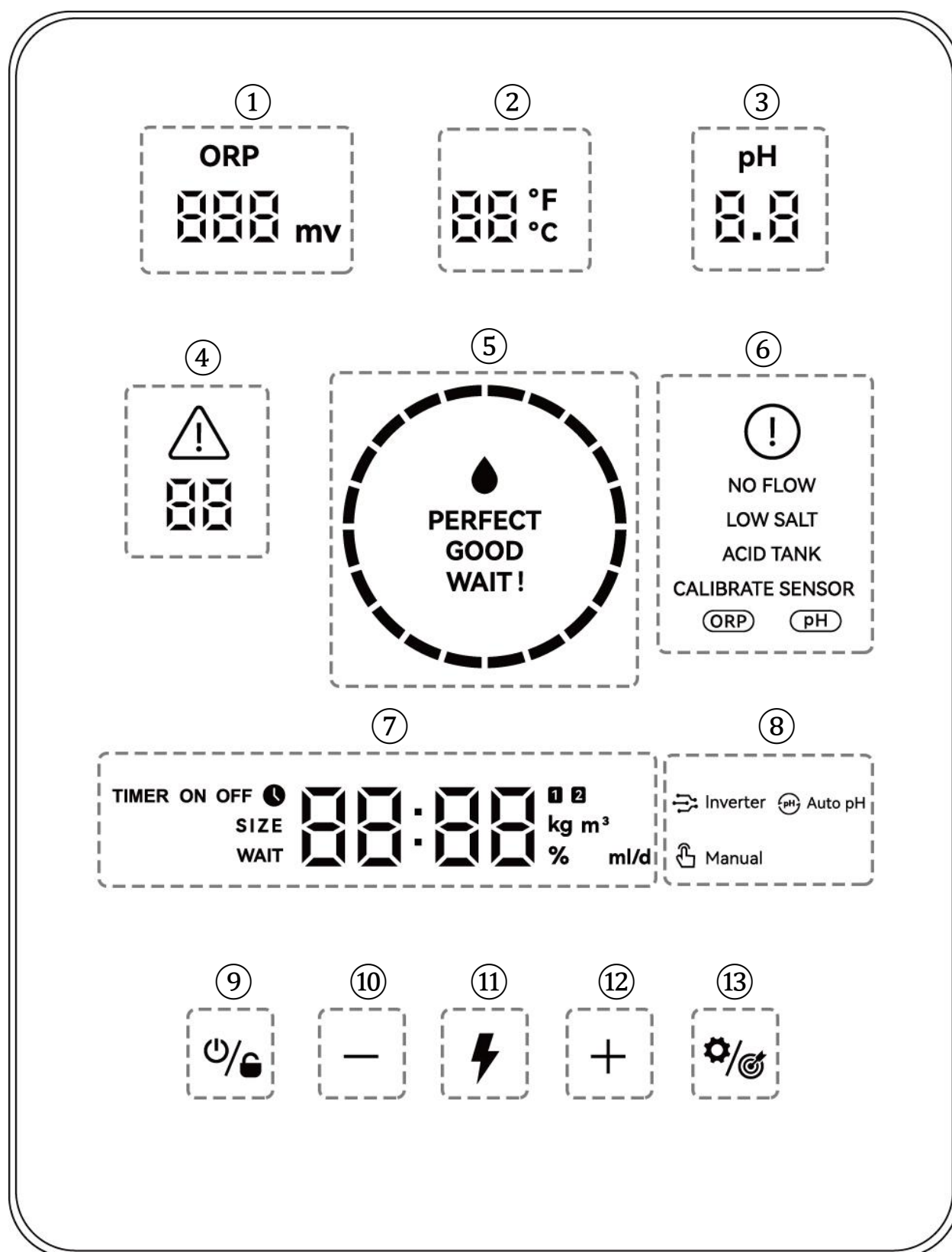
Voda musí být ručně vyvážena **PŘED** spuštěním zařízení.

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 1,8–5 g/l (doporučeno 3 g/l)
Volný chlor	Volný chlor 1,0 až 3,0 ppm
pH	pH 7,2 až 7,6
Kyselina kyanurová (Stabilizátor)	Maximálně 20 až 30 ppm, 0 ppm v krytém bazénu (Stabilizátor přidejte pouze v případě potřeby)
Celková alkalita	80 až 120 ppm
Tvrdost vody	200 až 300 ppm
Kovy	0 ppm
Algicid	Použití algicidu je možné, ale musí být bez mědi.

5 Obsluha řídicí jednotky

5.1 Obecné zobrazení obrazovky



Označená oblast	Popis	Ikona
①	Hodnota ORP v reálném čase *zobrazí se „---“, když hodnota překročí 999 mV * Pokud je ORP < 600, číslo ORP bliká.	ORP 888 mv
②	Teplota vody v reálném čase (°C / °F)	88 °F °C
③	pH v reálném čase * Pokud je pH <6,5 nebo pH > 8, číslo pH bliká.	pH 8.8
④	Chybové kódy	⚠ 88
⑤	LED indikátor *Kvalita vody: PERFEKTNÍ/DOBŘÁ/POČKEJTE *Průběh aktualizace OTA. *K dispozici pouze s ORP sondou a pH/teplotní sonda. Poznámka: *Perfect: perfektní kvalita vody *Good: kvalita vody blízká nastaveným hodnotám *Wait: počkejte na dezinfekci	
⑥	Varování	 NO FLOW LOW SALT ACID TANK CALIBRATE SENSOR
⑦	Hlavní zobrazovací plocha : ● objem bazénu (m³) ● odpočítávání turbo režimu ● čas, časovač 1 a 2 ● množství přidání kyseliny (ml/den) ● produkce chloru v reálném čase (%) ● Množství soli v reálném čase (kg) - Zobrazí se pouze při zapnutém A2)	TIMER ON OFF SIZE WAIT kg m ³ % ml/d
⑧	Způsob výroby chloru: Režim střídače	Inverter
	Způsob výroby chloru: Automatický režim pH	Auto pH
	Způsob výroby chloru: Manuální režim	Manual
⑨	Spínač napájení/zamknutí	
⑩	Přepínání/snižování	—
⑪	Přepínač turbo režimu	
⑫	Přepínání/navyšování	+

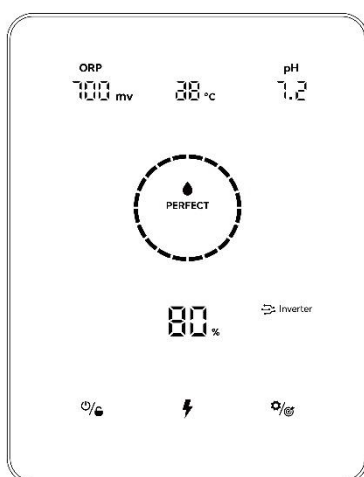
13	Nastavení/Kalibrace	
----	---------------------	---

5.2 Úvod do způsobu výroby chloru

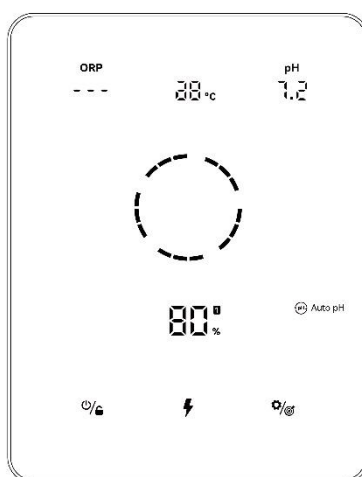
Chlorátor lze konfigurovat do 2 různých typů podle různých režimů výroby chloru.

Konfigurace		Prémiový model	Střední model
Hardwarové možnosti		Dávkořač pH +pH+ORP	pH+Dávkořač pH
Volitelné Způsob výroby chloru	Režim střídače	✓	-
	Automatický režim pH	-	✓
	Manuální režim	✓	✓

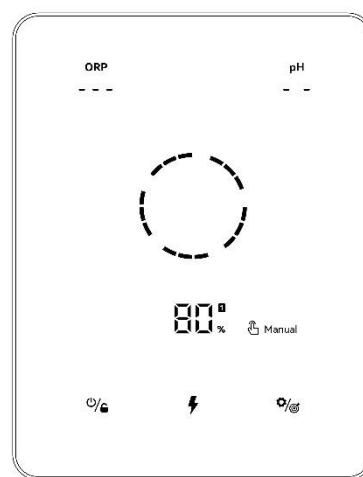
Úvodní obrazovka každého režimu výroby chloru je zobrazena následovně:



Režim střídače

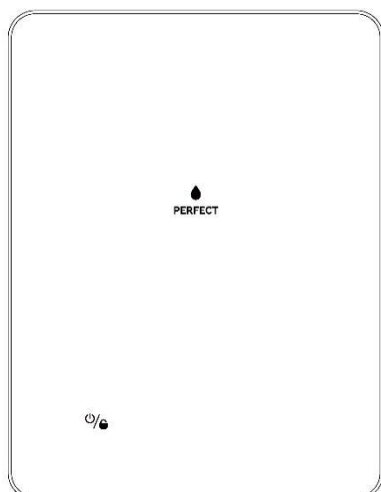


Automatický režim pH

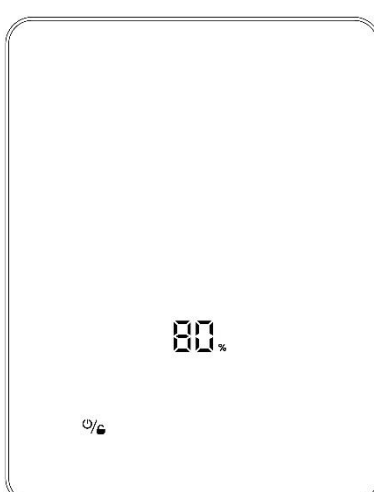


Manuální režim

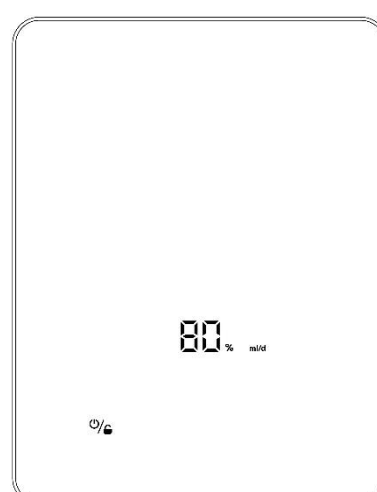
Obrazovka LOCK pro každý režim chloru je zobrazena následovně:



Režim střídače



Automatický režim pH



Manuální režim

5.3 Úvod do LED indikátorů

LED indikátor každého stavu je zobrazen následovně:

Postavení		LED indikátor
V reálném čase zobrazení Kvality vody	Kvalita vody (Prémiový model)	【PREFEKT】 , 【GOOD】 , 【WAIT】
	1. Nestabilní stav vody 2. Abnormální hodnota ORP nebo pH * K dispozici pouze s ORP sondou nebo pH/teplotní sondou	1. Kruhové LED mřížky neustále blikají 2. Hodnota ORP a hodnota pH neustále blikají
Nastavení zobrazení na obrazovce (SE)		1. Vyberte typ hodnoty, který se zobrazí na obrazovce. 2. Prosím, podívejte se na část 5.5.2
Výroba chloru	Produkce chloru	1. Kruhové LED mřížky se dynamicky posouvají
	Připravte se	1. Udržujte zobrazování kvality vody 2. Kruhové LED mřížky zhasnou
	Výroba chloru je zastavena kvůli chybám	1. Kruhové LED mřížky zastavují rolování 2. Zobrazuje chybový kód
Kalibrace	1. Kalibrace pH 2. Kalibrace ORP	1. V provozu: Kruhové LED mřížky se pravidelně vypínají 2. Úspěch: Všechny kruhové LED mřížky jsou vypnuty. 3. Nesprávný puřovací roztok: Zaoblená LED mřížka nahoře stále bliká
Wi-Fi	Připojení k Wi-Fi	1. Připojení : Kruhové LED mřížky se pravidelně zvyšují 2. Dokončeno : Rozsvítí se modré světlo a zazní pípání 3 Selhalo : Oranžová kontrolka a zazní pípání
OTA	Průběh aktualizace OTA.	1. LED indikátor se dynamicky posouvá 2. Zobrazit procento

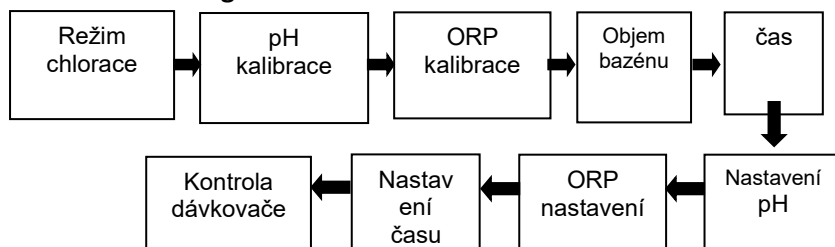
5.4 Základní příkazy a funkce

Příkazové klávesy	Funkce
	1. ZAPNUTO: Nejprve podržte 3 sekundy. 2. VYPNUTÍ: Klepněte na domovskou obrazovku. 3. Zamknutí/Odemknutí: Podržte 3 sekundy. Poznámka: Funkce automatického zámku se aktivuje po 2 minutách bez jakékoli operace.
	1. Aktivace režimu TURBO: Klepněte. 2. Ukončení režimu TURBO: Podržte 3 sekundy
	1. Spuštění procesu nastavení / Přechod k dalšímu kroku: Klepněte 2. Spuštění kalibračního procesu: Podržte 3 sekundy 3. Zpět na domovskou obrazovku: Podržte 3 sekundy

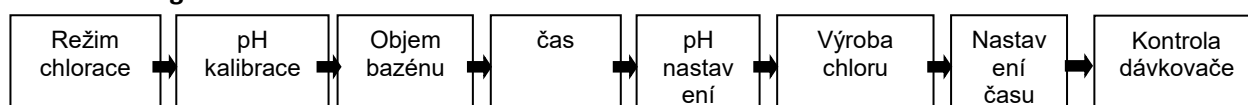
5.4.1 Spuštění/První inicializace

Při prvním zapnutí řídicí jednotky nebo ihned po obnovení továrního nastavení se ovládání klávesnice řídí procesem inicializace.

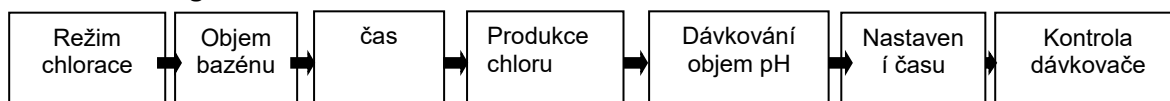
Prémiová konfigurace:



Střední konfigurace:

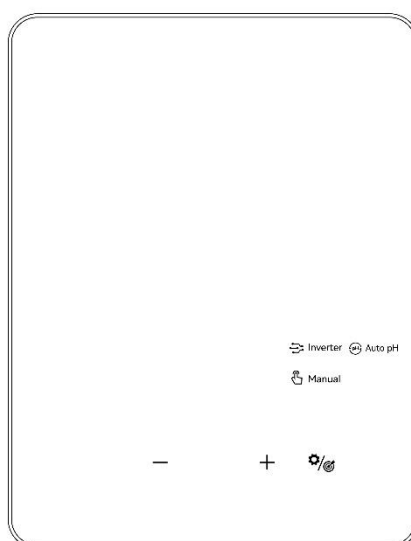


Základní konfigurace:



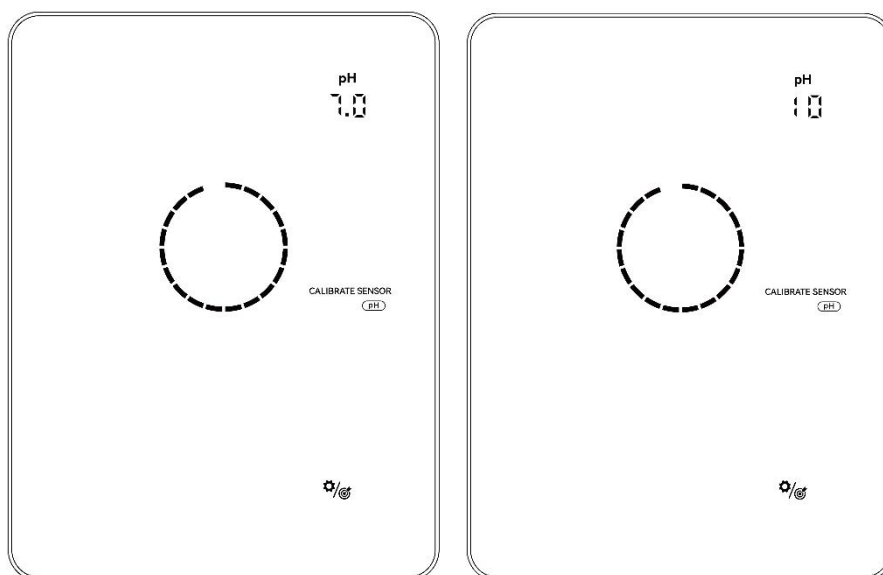
① Výběr režimu výroby chloru

- Výchozí režim Inverter / Auto pH / Manual začne blikat;
- Klepnutím na $+$ nebo $-$ vyberte režimy výroby chloru;
- Klepněte pro potvrzení výběru a přejděte k dalšímu kroku .



② Kalibrace pH 7,0 a pH 10,0 (prémiová/střední)

- Když se na displeji zobrazí „pH 7,0“ a na obrazovce bliká kruhový indikátor, vložte pH sondu do pufovacího roztoku s pH 7,0. Ujistěte se, že je hlavice sondy zcela ponořená.
- Kalibrace je dokončena, když zazní pípání a kruh zmizí.
- Klepnutím přejděte  k dalšímu kroku, kalibraci pH 10,0. (Před kalibrací pH 10,0 nezapomeňte vyčistit pH sondu).
- Celý proces kalibrace pH 10,0 je stejný jako u kalibrace pH 7,0.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

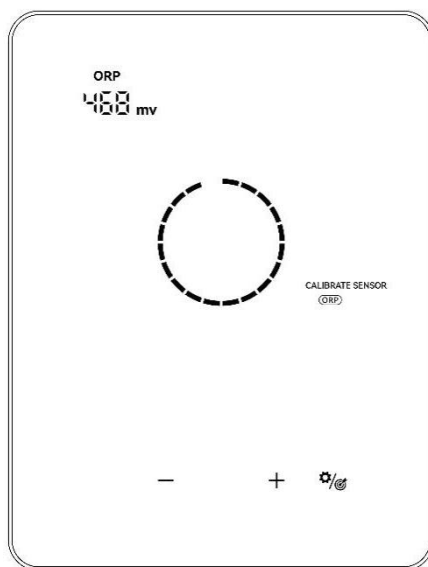


POZNÁMKA:

- Tento krok lze také přeskočit klepnutím na tlačítko nastavení.
- Pokud pH sonda zůstane nenamočená pufovacím roztokem do 30 sekund nebo bude namočená v nesprávném roztoku, LED indikátor bude blikat červeně, dokud se s sondou nebude správně zacházet.
- Před kalibrací nebo výměnou sondy je nutné uzavřít ventil elektrolytické cely, aby se zabránilo úniku.
- Výchozí režim kalibrace pH je „pH 7 a pH 10“, můžete si vybrat jiný režim kalibrace pH v závislosti na typu vašeho kalibračního roztoku. **(Část 5.5.3)**

③ Kalibrace ORP (pouze u Premium)

- Pokud se na displeji zobrazí výchozí hodnota „ORP 468 mV“ a na obrazovce bliká kruhový indikátor.
- Vložte ORP sondu do pufrovacího roztoku 468 mV a ujistěte se, že je hlavice sondy zcela ponořená.
- Kalibrace je dokončena, když zazní pípání a kruh zmizí.
- Klepnutím přejdete  na další krok.



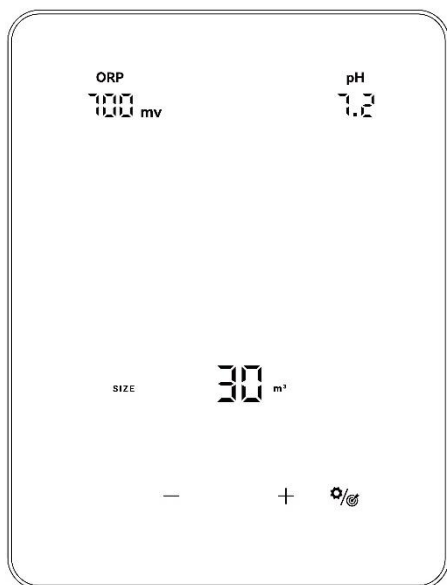
POZNÁMKA:

- Kalibrační hodnoty ORP se pohybují v rozmezí 200–600 mV, krok je 1, podržením tlačítka lze urychlit ladění.
- Tento krok lze také přeskočit klepnutím na .
- Pokud sonda ORP zůstane 30 sekund nenamočená v pufrovacím roztoku nebo je namočená v nesprávném roztoku, kruhový indikátor bude blikat, dokud se se sondou nebude správně zacházet.

④ Nastavení objemu bazénu

- Výchozí zobrazení číslic na obrazovce klávesnice je „SIZE 40 m³“ následovně.
- Pokud číslo bliká, lze jej klepnutím na tlačítko  nebo měnit od 0 do 100 m³ v krocích po 5.
— Podržením tlačítka lze rychlost ladění zrychlit.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

Poznámka: Pokud je objem bazénu „SIZE 0 m³“, **alarm E6 (nedosažena požadovaná hodnota pH)** se vypne.



⑤ Nastavení místního času

- Pokud bliká místní čas, nastavte hodiny místního času klepnutím na $+$ a $-$, uložte parametr klepnutím na , poté stejným způsobem nastavte a uložte minuty.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

⑥ Nastavení požadované hodnoty pH (prémiové/střední)

- Výchozí zobrazení číslic na obrazovce klávesnice je „7,2“.
- Pokud bliká číslo „7,2“, lze jej klepnutím na tlačítko $+$ nebo měnit v rozmezí od 6,5 do 8,5 v krocích po 0,1 $-$. Podržením tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

Poznámka: Pokud je objem bazénu „SIZE 0 m³“, **alarm E6 (nedosažena požadovaná hodnota pH)** se vypne.

⑦ Nastavení požadované hodnoty ORP (pouze u Premium)

- Výchozí zobrazení číslic na obrazovce klávesnice je „700mV“.
- Pokud bliká číslo „700“, lze jej klepnutím na tlačítko změnit z 200 na 850 mV v krocích po 10. $+$ nebo $-$. Podržením tlačítka můžete zrychlit ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

⑧ Produkce chloru (režim Auto pH / Manuální režim)

- Výchozí zobrazení číslic na obrazovce klávesnice je „130 %“.
- Pokud číslo bliká, lze ho klepnutím na tlačítko $+$ nebo měnit v rozmezí od 130 do 0 v krocích po 5.
— Podržení tlačítka můžete zrychlit ladění.

- Klepnutím přejdete  na další krok.

Poznámka: 1) V manuálním režimu bez časovače se elektrolýza automaticky **vypne**, pokud je zapnutá déle než 24 hodin, a před jejím obnovením je nutné resetovat procento elektrolýzy.

2) Pokud je procento elektrolýzy v ručním režimu nastaveno na méně než 10 %, neexistuje 24hodinový limit pro zastavení výroby chloru.

⑨ Nastavení dávkovaného objemu pH (pouze v manuálním režimu)

- Nastavení dávkovaného objemu pH: rozsah 0–99900 ml/den
- Číslicový displej na klávesnici je „0-9 990“
- Výchozí číslice zobrazená na obrazovce klávesnice je „50“, což znamená, že skutečný dávkovaný objem pH je 500 ml/den.
- Pokud bliká číslo „50“, lze jej přenastavit od 0 do 9990 v krocích po 10 klepnutím na tlačítko $+$ nebo $-$. Podržení tlačítka můžete zrychlit rychlost ladění.
- Klepnutím přejdete  na další krok.

⑩ Nastavení časovačů

- Když se rozsvítí **TIMER ON** a **1**, nastavte hodiny prvního časovače klepnutím na $+$ a $-$, uložte parametr klepnutím na  a 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  potvrdíte nastavení časovačů a vrátíte se na domovskou obrazovku.

⑪ Kontrola dávkovače (volitelné)

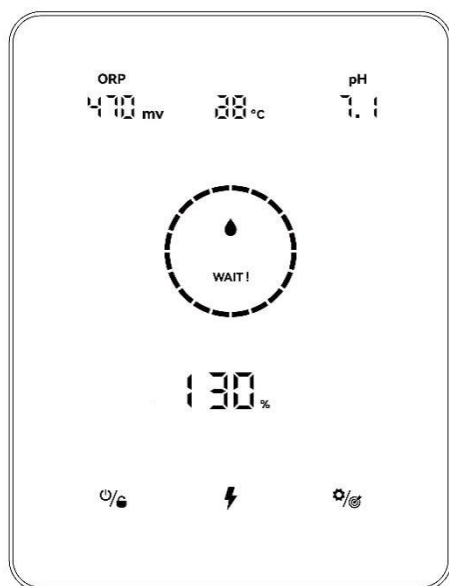
Chcete-li zkontrolovat, zda dávkovač funguje správně, postupujte takto:

- 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**).

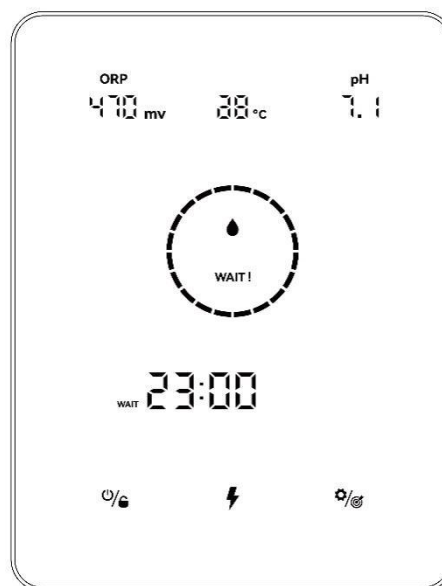
- Držte stisknutá tlačítka $+$ a $-$ po dobu 3 sekund, dávkovač se bude otáčet po dobu 30 sekund , aby se zkontrolovala jeho rotace.
- Poslední krok opakujte 2–3krát, dokud se kyselý roztok nenaplní do PE zkumavek a peristaltické trubice.
- Kyselý roztok je vytlačen do shluku vody skrz dávkovací trubici a dávkovač je připraven.
- Klepněte na  , zapněte chlorátor (**Napájení ZAPNUTO**).

5.4.2 TURBO výkon

- ① Zapnutí: Klepnutím  přepnete do turbo režimu, zařízení bude pracovat na 130 % výkonu po dobu 24 hodin bez ohledu na naměřené hodnoty ORP a/nebo nastavené hodnoty. Produkce v reálném čase a odpočet turba se budou střídavě zobrazovat každých 10 sekund.
- ② VYPNUTÍ: Podržte  3 sekundy.



Zobrazení provozní rychlosti



Odpočítávání

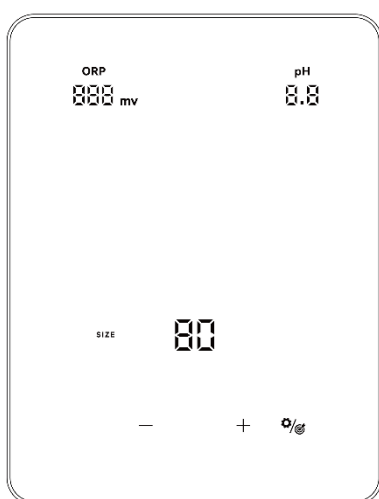
POZNÁMKA:

- Režim TURBO se doporučuje aktivovat, když je chlór naléhavě potřeba.
- Režim TURBO nelze aktivovat, když  nebo  se rozsvítí.
- Pokud je chlorátor vypnutý se zapnutým režimem TURBO, odpočet TURBO se obnoví při opětovném zapnutí chlorátoru.
- Po ukončení nebo zastavení režimu TURBO pokračuje výroba podle přednastavených nastavení (Invertor/Automatické pH/Manuální).

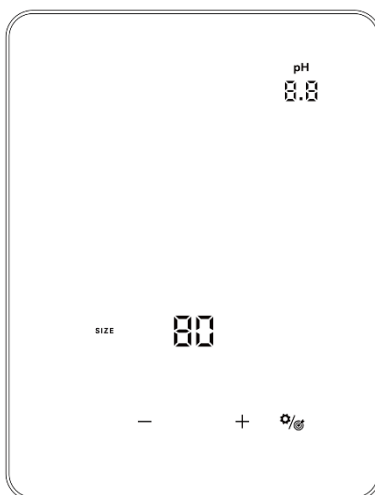
5.4.3 Doporučená nastavení

Klepnutím  na Nastavení zadáte nastavení v následujícím pořadí:

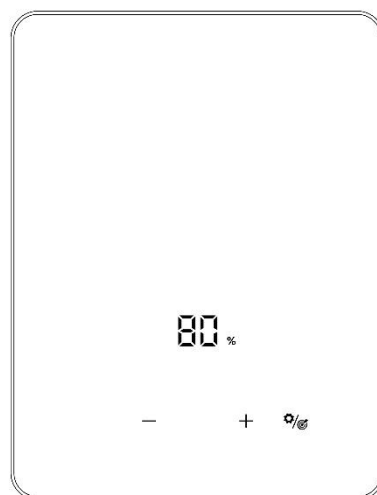
- 1) Cílové nastavení pH: rozsah 6,5–8,5, doporučená nastavená hodnota je: 7,2–7,6
- 2) Nastavení cílové hodnoty ORP: rozsah 200–850 mV (režim invertoru)
 - Doporučené zimní nastavení ORP: ORP 650 mV .
 - Doporučené letní nastavení ORP: ORP 700 mV.
 - Pokud máte jiný přístroj na sledování volného chloru, upravte hladinu volného chloru ve vodě v bazénu (volný chlor 1,0 až 3,0 ppm), poté se podívejte na hodnotu ORP na obrazovce chlorátoru a zapamatujte si tuto úroveň jako nastavenou hodnotu.
- 3) Produkce chloru: rozsah 0–130 % (automatický režim pH / manuální režim);
- 4) Nastavení dávkovaného objemu pH: rozsah 0–99900 ml/den (pouze manuální režim)
Kyselina sírová: koncentrace ≤ 14 %;
- 5) Nastavení časovačů: rozsah 0:00-24:00 (24hodinový režim);



Nastavení (režim střídače)



Nastavení (režim Auto pH)



Nastavení (Manuální režim)

5.4.4 Kalibrace

Klepněte  a podržte po dobu 3 sekund pro vstup do kalibračního režimu v následujícím pořadí:

- 1) Kalibrace pH 7,0 a 10,0 (režim invertoru / režim automatického pH)
- 2) Kalibrace ORP (režim střídače)
- 3) Nastavení objemu bazénu: rozsah 0-100 m³,
- 4) Nastavení místního času: rozsah 00:00-24:00 (24hodinový formát),
- 5) Klepnutím  se vrátíte na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA:

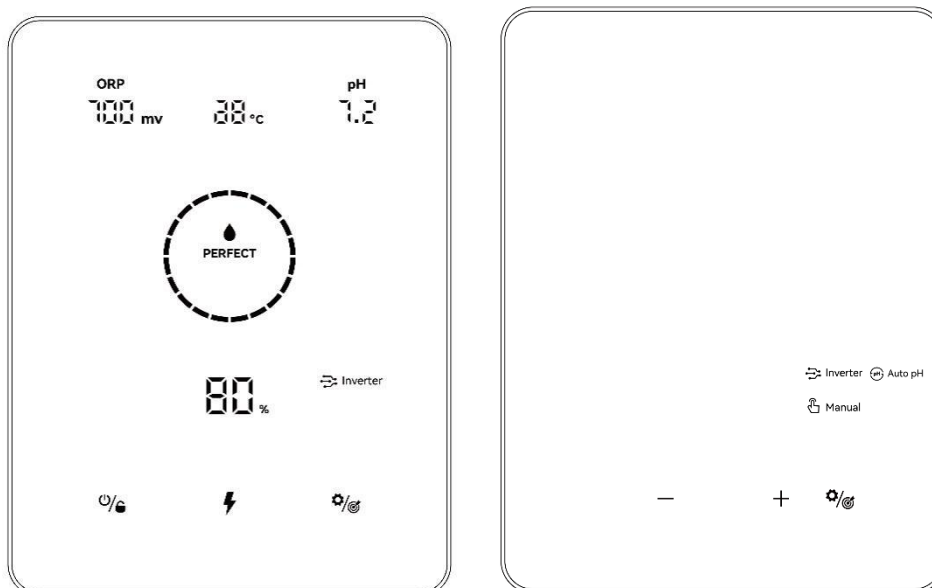
- Během procesu nastavení a kalibrace se všechny hodnoty nastavují klepnutím na $+$ a $-$;
- Uživatelé se mohou kdykoli vrátit na domovskou obrazovku podržením  po dobu 3 sekund nebo přeskocit jakýkoli krok klepnutím na .
- Výchozí režim kalibrace pH je „pH 7 a pH 10“, můžete si vybrat jiný režim kalibrace pH v závislosti na typu vašeho kalibračního roztoku. (Část 5.5.3)

5.5 Kombinace a provoz

Kombinace	Funkce
Držte  a  po dobu 3 sekund	Vstupte do obrazovky výběru režimu chloru
Klepněte na  a poté podržte tlačítko $+$ a $-$ po dobu 3 sekund	Obnovit tovární nastavení
Klepněte na  a poté podržte tlačítko  $+$ po dobu 3 sekund	Otevření obrazovky konfigurace sítě
Klepněte na  a poté podržte místo $+$ a $-$ po dobu 3 sekund	Autotest dávkovače pH 30 sekund

5.5.1 Výběr režimu chloru

Na domovské obrazovce podržte tlačítka  a  po dobu 3 sekund. Obrazovka výběru režimu chloru se zobrazí následovně.



Klepnutím na $+$ a $-$ vyberte režim výroby chloru v souladu s různými hardwarovými možnostmi uvedenými v kapitole 5.2.

Ikona začne po výběru blikat. Klepnutím  potvrďte výběr a obrazovka se poté automaticky vrátí na domovskou obrazovku.

5.5.2 Nastavení zobrazení na obrazovce (SE)

Na domovské obrazovce klepněte na , vypněte chlorátor (**VYP**).

Poté podržte  pro vstup do Nastavení zobrazení na obrazovce (**SE**).

Klepněte na $+$ nebo $-$ pro výběr režimu zobrazení uzamčené obrazovky (**SE: 0-6**).

Poté **podržte**  pro uložení a návrat na domovskou obrazovku (**VYPNUTÍ**).

Podržením  znovu zapnete chlorátor (**Napájení ZAPNUTO**).

Režim zobrazení na obrazovce	Typ zobrazené hodnoty	Režim chloru
JV: 0	Nezobrazuje se žádná hodnota	Režim střídače Automatický režim pH Manuální režim
JV: 1	ORP	Režim střídače
JV: 2	ORP, pH	
JV: 3	ORP, pH, teplota vody (Výchozí)	
JV: 4	pH	Režim střídače Automatický režim pH
JV: 5	pH, teplota vody	
JV: 6	teplota vody	

5.5.3 Výběr režimu kalibrace pH (CA)

Na domovské obrazovce klepněte na , vypněte chlorátor (**VYP**).

Poté podržte  pro vstup do Nastavení zobrazení na obrazovce (**SE**).

Klepněte  znovu, přejděte k výběru režimu kalibrace pH (**CA**).

Klepněte na $+$ nebo $-$ pro výběr režimu kalibrace pH (**CA: 1-5**).

Pak **držte**  pro uložení a návrat na domovskou obrazovku (**VYPNUTÍ**).

Podržením  znovu zapnete chlorátor (**Napájení ZAPNUTO**).

Režim kalibrace pH	Popis	Poznámka
CA: 1	pH 4 + pH 7	Je velmi důležité provést kalibraci pH sondy na začátku každé sezóny používání, po jejím opětovném uvedení do provozu a po každé výměně sondy.
CA: 2	pH 4 + pH 9,2	
CA: 3	pH 4 + pH 10	
CA: 4	pH 7 + pH 9,2	
CA: 5	pH 7 + pH 10 (výchozí)	

5.5.4 Automatické připomenutí kalibrace sondy (Cb)

Na domovské obrazovce klepněte na , vypněte chlorátor (**VYP**).

Poté podržením  přejděte do Nastavení uzamčené obrazovky (**SE**).

Dvakrát klepněte , přejděte k automatické připomínce kalibrace sondy  (**Cb**).

Klepněte na  nebo  pro výběr režimu připomenutí kalibrace sondy (**Cb: 0, Cb: 1**).

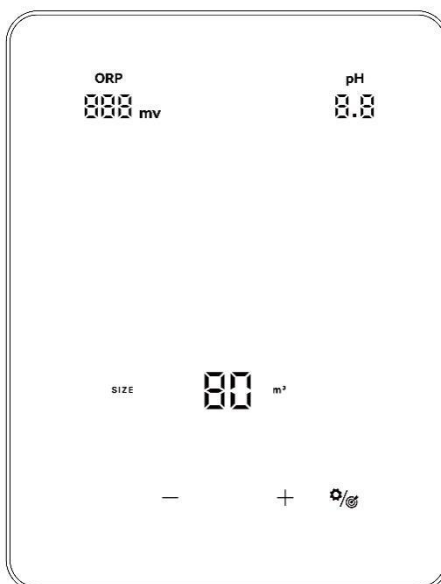
Pak **držet**  pro uložení a návrat na domovskou obrazovku (**VYPNUTÍ**).

Podržením  znovu zapnete chlorátor (**Napájení ZAPNUTO**).

Režim připomenutí kalibrace sondy	Popis	Poznámka
Cb: 0	Připomenutí je vypnuto. (Výchozí)	Je velmi důležité provést kalibraci ORP sondy a pH sondy na začátku každé sezóny používání při opětovném uvedení do provozu a po každé výměně sondy.
Cb: 1	● Připomenutí je zapnuté. ● Řídicí jednotka chlorátoru bude automaticky zobrazovat nápovědu ke kalibraci sondy každých 180 dní. ● Jakmile je kalibrace sondy dokončena, odpočet (180 dní) se vynuluje.	

5.5.5 Obnovit tovární nastavení

Klepněte  na domovskou obrazovku, poté podržte $+$ a $-$ současně po dobu 3 sekund, po zaznění zvukového signálu se chlorátor obnoví do továrního nastavení a automaticky se spustí proces inicializace, jak je popsáno v bodě 5.4.1:



5.5.6 Konfigurace sítě

- ① Obrazovku konfigurace sítě přejděte klepnutím na  a poté současným podržením tlačítek  a $+$ po dobu 3 sekund, uslyšíte přerušované bzučení.
- ② Během procesu konfigurace sítě zůstává chlorátor v provozu s předchozí konfigurací.
- ③ Pípání se zastaví po dokončení konfigurace sítě.

6 Doplnování soli



Chlorátor musí být během této operace a dokud se přísada zcela nerozpustí VYPNUTÝ. Provoz chlorátoru s nerozpuštěnou solí by mohl nevratně poškodit článek a napájecí zdroj a vést ke ztrátě záruky.

Vypočítejte objem bazénu a přidejte 3 až 5 kg soli na metr krychlový. Doporučená slanost je 3-5 g/l. Ujistěte se, že je chlorátor 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 (doplňování, zpětný proplach atd.). Kdykoli je třeba koncentraci soli upravit, nasypete sůl co nejbližší zpětnému potrubí. Nikdy nesypete sůl do skimmerů ani do blízkosti odtokového otvoru.

7 Údržba

7.1 Čištění elektrod

Systém inteligentní inverze polarity je navržen tak, aby zabránil přepólování elektrodových desek. koroze a vodní kámen (výchozí nastavení = 4 hodiny). Pokud je však tvrdost vody příliš vysoká, může být nutné pravidelné čištění.

Proces čištění je uveden následovně:

- ① Vypněte chlorátor a filtraci, zavřete uzavírací ventily a ujistěte se, že je napájení odpojeno odpojeným vypínačem.
- ② Umístěte článek obráceně a naplňte jej čisticím roztokem tak, aby elektrody byly ponořeny. Nedovolte, aby se víčko článku ponořilo.
- 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 chlorátor.
- 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.

7.2 Údržba ORP sondy (pouze Premium)

7.2.1 Čištění sondy

Za všech okolností se doporučuje čištění každých 6 měsíců. Nečistoty a mastnota zachycené na elektrodách mohou obecně také způsobit chyby měření.

Kroky čištění jsou následující:

- ① Vypněte chlorátor, zavřete uzavírací ventil průtoku a odšroubujte ORP sondu z držáku.
- ② Důkladně omyjte sondu v čisté, nejlépe destilované vodě. Opatrně sondou protřepejte, abyste odstranili vodu. V případě potřeby použijte vatový nebo papírový ubrousek.
- ③ Zapněte řídicí jednotku, vložte sondu do standardního kalibračního roztoku (výchozí 468 mV) a dokončete proces kalibrace.
- ④ **Je velmi důležité provést kalibraci ORP sondy na začátku každé sezóny používání při jejím opětovném uvedení do provozu a po každé výměně sondy.**

7.2.2 Skladování

V případě odstavení bazénů během zimního období vyjměte sondu z cely a skladujte ji při teplotě +5 až +30 °C v úložném víčku sondy naplněném úložným roztokem.

Jiné metody skladování se nedoporučují.

POZNÁMKA: Nikdy nenechávejte sondu na volném prostranství. Pokud byla sonda delší dobu suchá, lze ji regenerovat pomocí standardního kalibračního roztoku.

7.3 Údržba pH sondy (prémiová/střední)

7.3.1 Údržba

Doporučuje se čistit a kontrolovat sondu každých 6 měsíců. Nečistoty a mastnota zachycené na elektrodách mohou obecně také způsobit chyby měření.

Kroky čištění jsou následující:

- ① Sondu vložte do sklenice vody, ve které byla rozpuštěna lžice pracího prostředku.
- ② Omyjte ji pod tekoucí vodou a nechte několik hodin ve sklenici vody, do které byl přidán 1 cm³ kyseliny chlorovodíkové.
- ③ Důkladně omyjte sondu v čisté vodě a protřepejte s ní, abyste odstranili vodu. V případě potřeby použijte vatový nebo papírový ubrousek.
- ④ Znovu kalibrujte sondu.
- ⑤ **Kalibraci pH sondy je nutné provést na začátku každé sezóny používání, při opětovném uvedení do provozu a po každé výměně sondy.**

7.3.2 Skladování

V případě odstavení bazénů během zimního období vyjměte sondu z cely a skladujte ji při teplotě +5 až +30 °C v zásobníku na sondy naplněném skladovacím roztokem.

Jiné metody skladování se nedoporučují.

POZNÁMKA:

- Při dobré údržbě může sonda vydržet dva až tři roky. Pokud je sonda vystavena vzduchu, měla by být nasazena původní krytka nebo by měla být ponořena do sklenice s vodou.
- Pokud sonda uschla, lze ji regenerovat tak, že ji ponecháte 12 hodin ve sklenici vody, nejlépe s přidáním několika kapek kyseliny chlorovodíkové.

7.4 Údržba dávkovače (volitelné)

7.4.1 Údržba

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

- ① Klepněte na , vypněte chlorátor (VYPNUTO).
- ② Podržte stisknutá tlačítka  a  po dobu 3 sekund, dávkovač se bude 30 sekund otáčet, aby se zkontrolovala jeho rotace a zvuky.
- ③ V případě potřeby naneste na peristaltickou trubici mazivo.

POZNÁMKA:

- Když se dávkovač otáčí, rozsvítí se kontrolka. pH
- **Invertorový režim a automatický režim pH** : Dávkovač se bude pravidelně otáčet každé 3 minuty, přičemž při každé otáčce se vstříkne 90 ml kyseliny (doba trvání 30 sekund).
- **Manuální režim** : Dávkovač se bude otáčet podle **nastaveného objemu dávkování pH** .
Dávkovací válec se bude otáčet 30 sekund a pokaždé vstříkne přibližně 90 ml kyseliny. Frekvence vstříknutí je založena na nastaveném objemu dávkování pH (výchozí nastavení: 50 ml, 24 hodin) a době provozu chlorátoru každých 24 hodin.
- Jakmile je skutečná hodnota pH rovna nebo nižší než nastavená hodnota pH, dávkovač se zastaví.
- Pokud selže detekce pH sondy nebo se zobrazí alarm E3 (žádný průtok), dávkovač se přestane otáčet.

8 Zazimování a ochrana proti nízkým teplotám

Chlorátor má ochranu proti nízké teplotě, která omezuje produkci chloru (%) za špatných provozních podmínek, jako je studená voda (v zimě).

Aktivní zazimování = filtrace a chlorátor v provozu v zimě:

Pasivní zazimování = nižší hladina vody a vypuštěné potrubí: nechte elektrody suché v cele s otevřenými uzavíracími ventily.

Ochrana proti nízkým teplotám:

- Teplota vody nad 10 °C: Chlorátor běží v přednastaveném režimu (invertor, automatické pH...)
- 5°C<Teplota vody <10°C: Chlorátor běží, produkce omezena na 30 %.
- Teplota vody pod 5 °C: Elektrolýza vypnuta. Je zapnut alarm E1.
- Po zapnutí alarmu E1 a teplotě vody 5 °C < 10 °C se elektrolýza vypne.
- 10°C<Teplota vody <12°C: Chlorátor běží, omezeno na 30 %, E1 stále svítí
- Teplota vody > 12 °C: E1 vypnuto, chlorátor běží v přednastaveném režimu.

Poznámka:

- Pokud potřebujete ochranu před nízkou teplotou, musí být nainstalován teplotní senzor.

9 Ochrana proti přehřátí

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

Vysoká teplota (napájecí zdroj)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Teplota} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Elektrolytický výstup omezen na 30 %
Přehřátí (napájecí zdroj)	Teplota > 80 °C	A. Došlo k E2 a zastavte elektrolýzu B. Teplota <68 °C, E2 vypnuto, elektrolýza se znovu spustí.

10 Pokyny k Wi-Fi

10.1 Uvedení do provozu

10.1.1 Stáhněte si aplikaci do chytrého telefonu

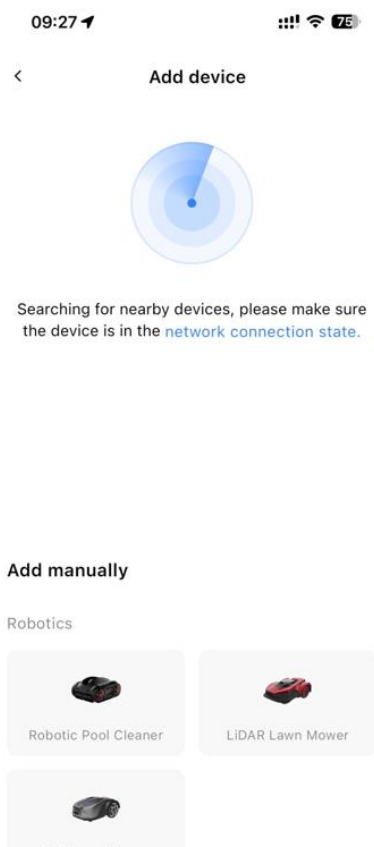
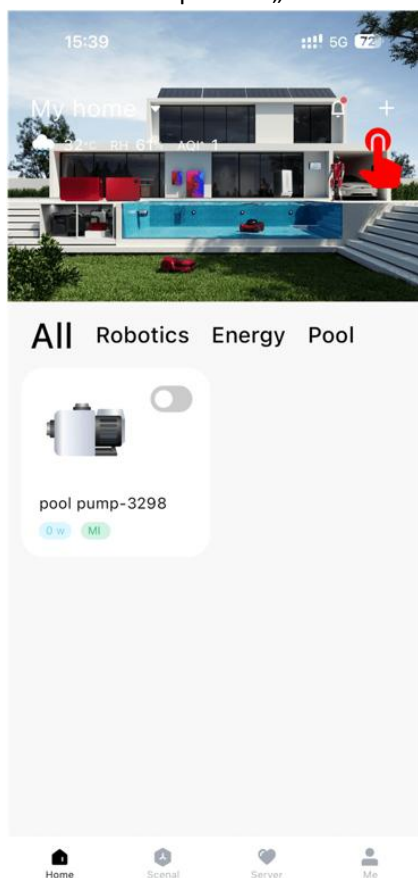
Aplikace „iGarden“ je k dispozici v App Storu a Google Play.

Pro stažení prosím naskenujte následující QR kód:



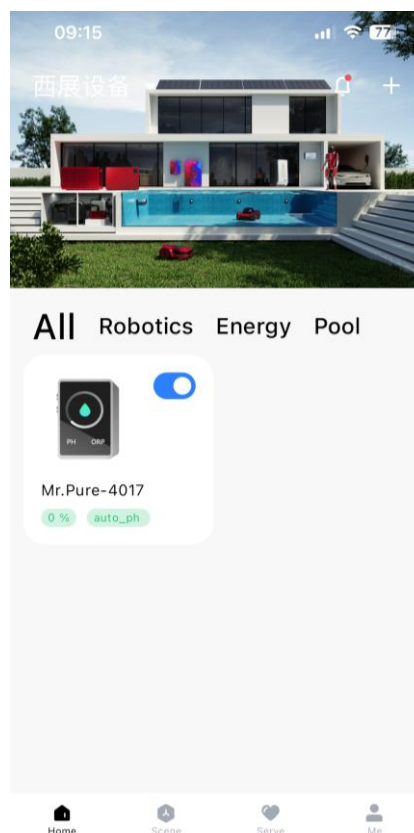
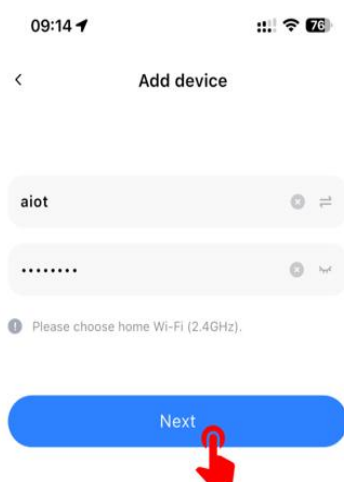
10.1.2 Konfigurace sítě

- ① Zapněte si lokalizační služby, Wi-Fi a Bluetooth.
- ② Spustíte aplikaci „iGarden“, klepněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu domovské stránky a poté klepněte na „Přidat zařízení“ a poté na „Automatické skenování“ pro spuštění vyhledávání zařízení v okolí.



③ Pokud je Ovládací panel na domovské obrazovce, klepnutím přejděte  do nastavení a podržte  a  po dobu 1,5 sekundy, když se ozve přerušované pípání, a přepne se do režimu síťového připojení [3E].

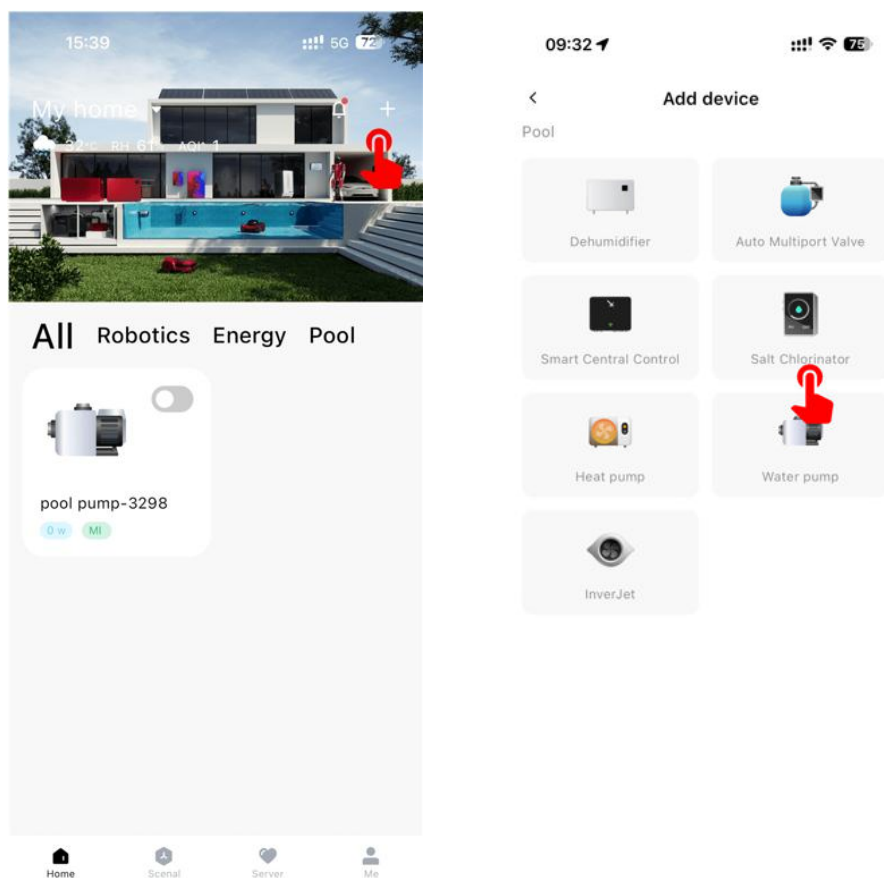
④ Jakmile telefon najde řídicí jednotku, zobrazí se na vašem telefonu. Klepněte na „Další“, zadejte heslo (WiFi) hotspotu a klepněte na „Další“. Zařízení se poté automaticky nainstaluje do aplikace.



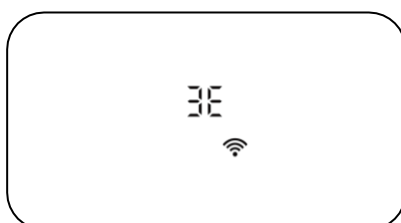
Po dokončení instalace zařízení třikrát pípne a v aplikaci se zobrazí jako přidáno.

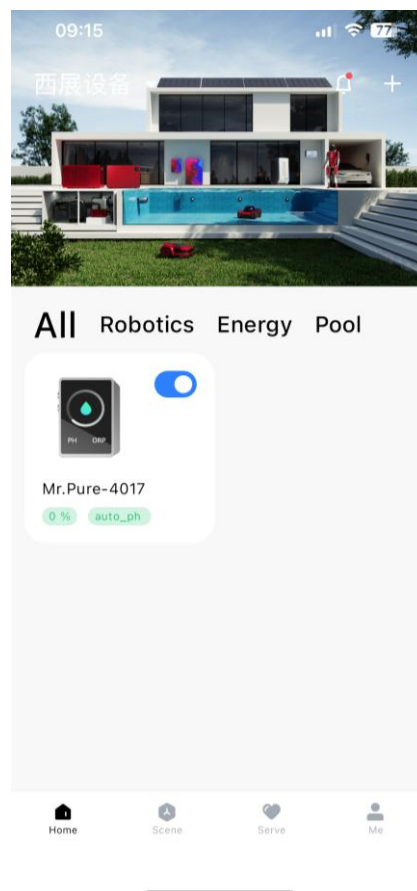
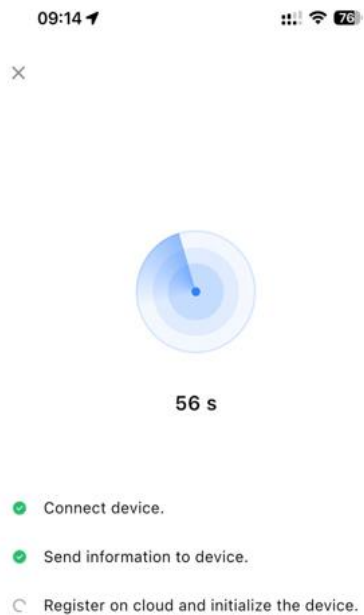
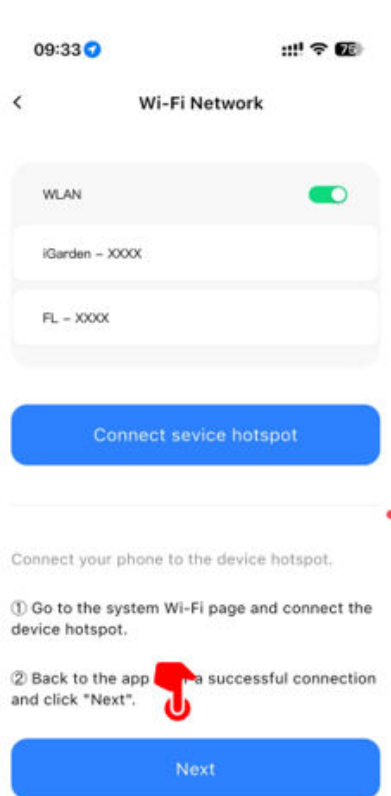
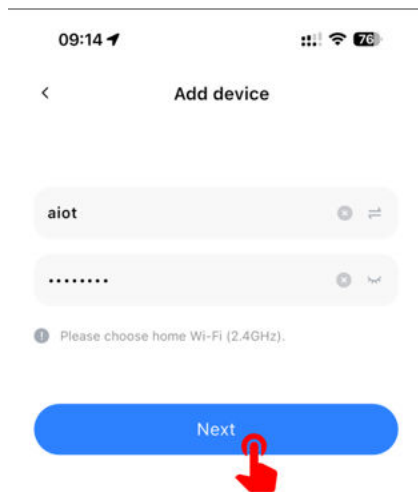
10.1.3 Wi-Fi hotspot

- ① Zapněte si lokalizační služby, Wi-Fi a Bluetooth.
- ② Spusťte aplikaci „iGarden“, klepněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu domovské stránky a poté klepněte na „Přidat zařízení“ a poté na „Automatické skenování“ pro spuštění vyhledávání zařízení v okolí.



- ① Zadejte heslo k domácí Wi-Fi a klikněte na „Další“.
- ② Pokud je chlorátor na domovské obrazovce, klepnutím  přejděte do nastavení, podržte tlačítka  a  po dobu 1,5 sekundy, kdy se ozve přerušované pípnutí, a přepnete se do režimu síťového připojení **【3E】**.
- ③ Poté, co chlorátor přejde do režimu síťového připojení **【3E】**, připojte mobilní telefon k hotspotu takto:

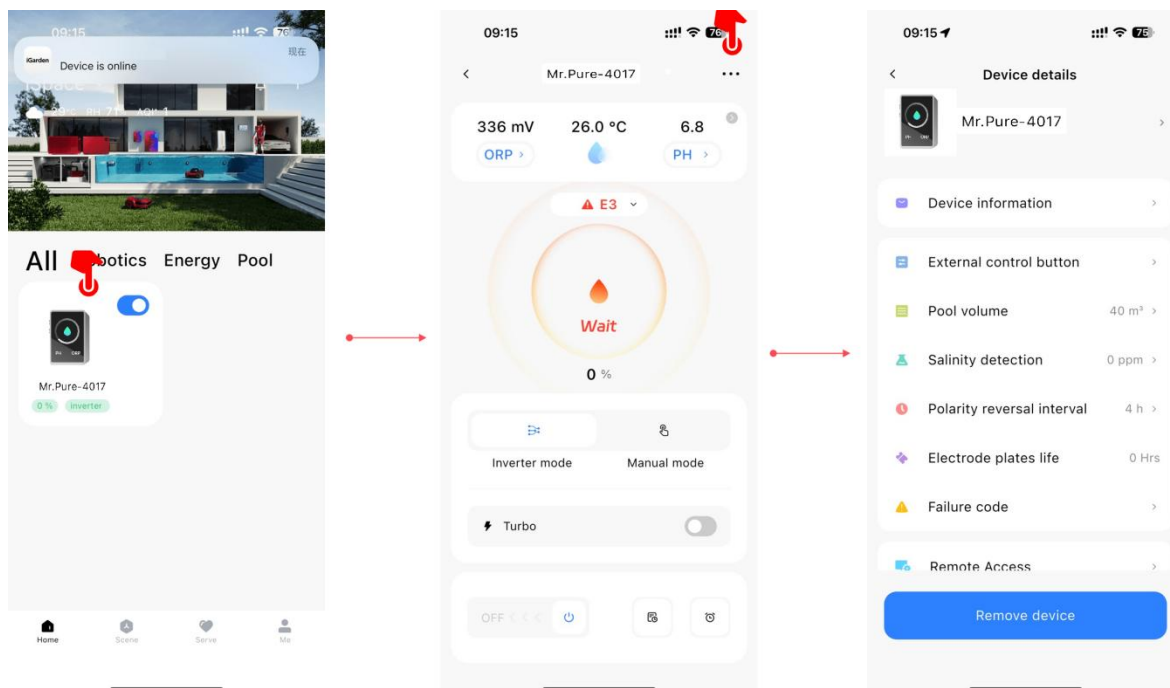




10.2 Odebrat kontrolu

Po konfiguraci sítě :

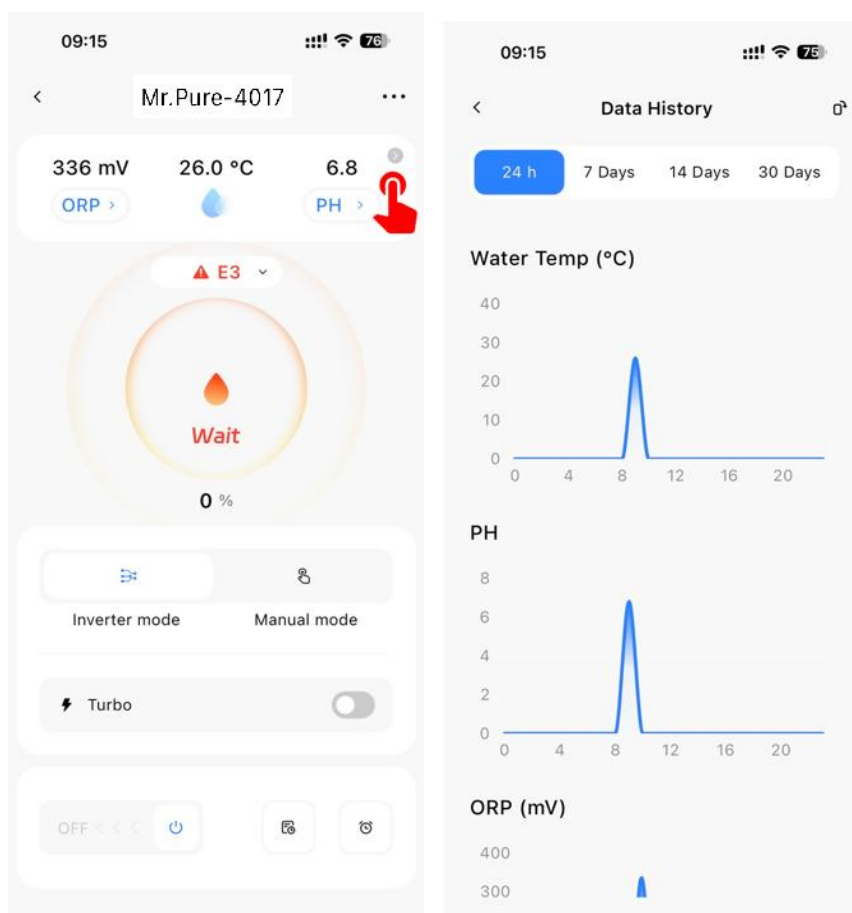
- ① Na domovské obrazovce iGarden může uživatel klepnout na ikonu chlorátoru pro vstup na hlavní obrazovku. Nebo může chlorátor zapnout/vypnout pomocí modrého posuvníku.
- ② Hlavní obrazovka chlorátoru zobrazuje stavové parametry a režim v reálném čase. Uživatel může upravovat nastavení, časovače a přepínat mezi různými režimy.
- ③ Klepněte na „ ... “ v pravém horním rohu pro vstup do podrobností o zařízení: informace o zařízení, externí ovládání, objem bazénu, výpočet slanosti, interval přepólování, životnost elektrod, chybový kód, odebrání přístupu.



Domovská obrazovka iGarden Hlavní obrazovka chlorátoru Podrobnosti o zařízení

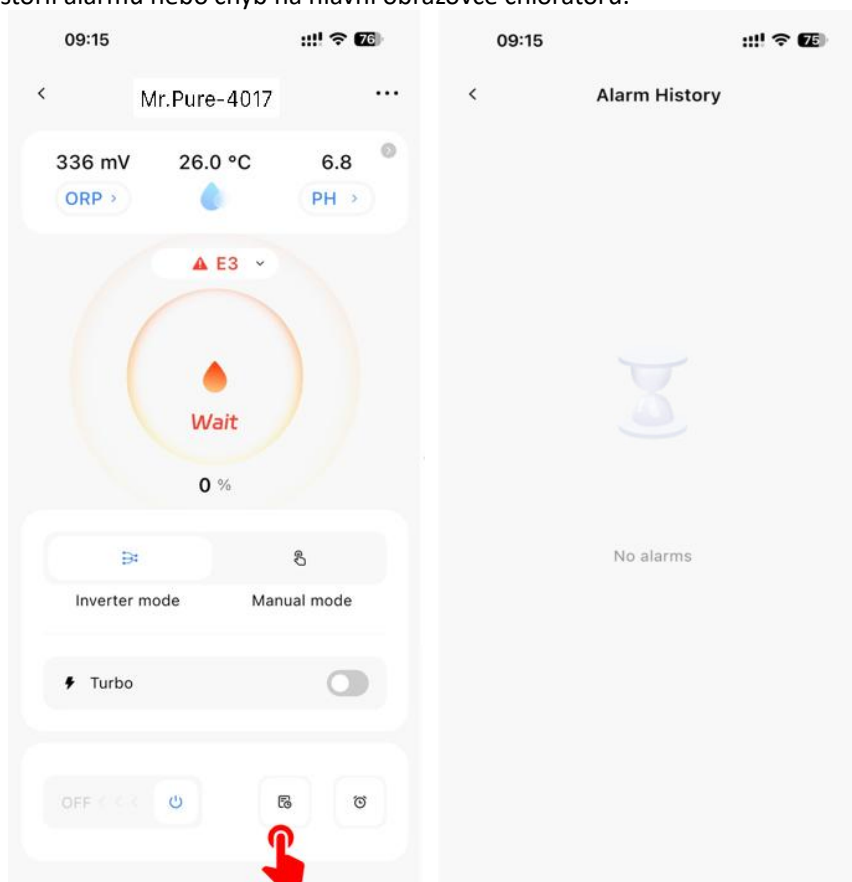
10.2.1 Historie dat

- ① Zadejte historii dat na hlavní obrazovce chlorátoru.
- ② Zobrazují se data za posledních 24 hodin, 7 dní, 14 dní nebo 30 dní.
- ③ Klepnutím na ikonu  v pravém horním rohu zvětšíte datovou tabulku.



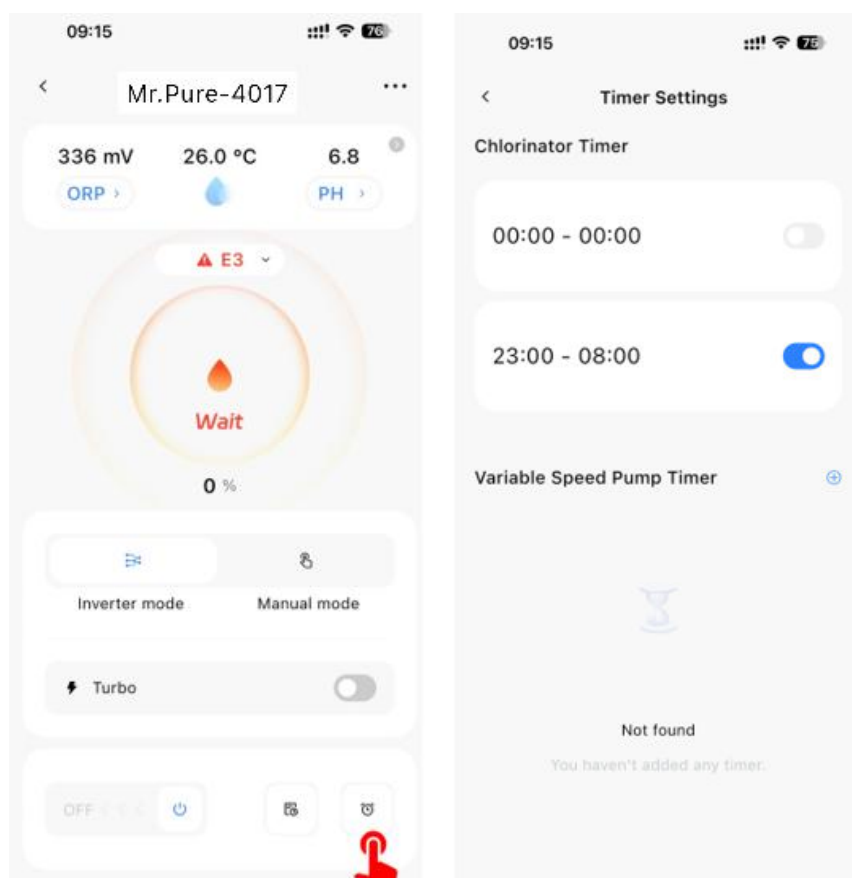
10.2.2 Historie alarmů nebo chyb

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



10.2.3 Nastavení časovače

- ① Na hlavní obrazovce chlorátoru zadejte Nastavení časovače.
- ② Časovače Aqua Limpit obsahují: 2 časovače chlorátoru, 6 časovačů čerpadel s proměnnou rychlostí.

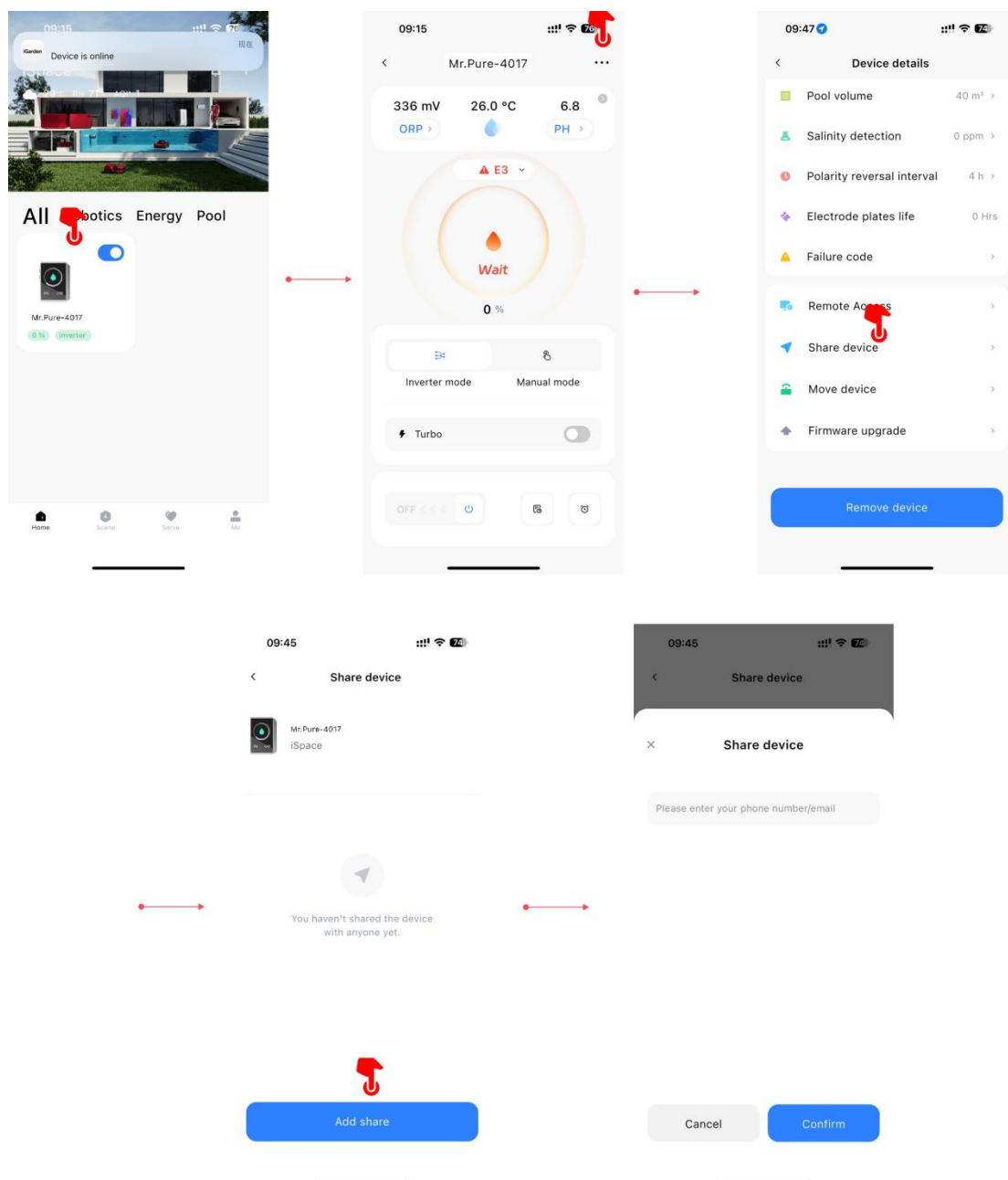


10.3 Upgrade přes internet

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

10.4 Sdílení zařízení

- ① Přejděte do Nastavení aplikace, klepněte na „Sdílet zařízení“ a přidejte číslo mobilního telefonu odpovídající osoby, se kterou chcete zařízení sdílet.
- ② Stažením aplikace „iGarden“ si může sdílený uživatel současně prohlížet informace o zařízení.



10.5 Změnit nastavení jazyka

V pravém dolním rohu klikněte na „Já“, v pravém horním rohu klikněte na tlačítko nastavení, přejetím prstem dolů a výběrem možnosti „Jazyk“ přepněte na cílový jazyk.

11 Kód chyby a řešení

Kód chyby	Účinek	Spoušť	Odstranění	Poznámka
E1 : Nízká teplota v buňce	Pozastavit proces elektrolýzy	Teplota vody detekovaná teplotním senzorem je nižší než 5 °C.	Teplota vody >12°C, chlorátor pracuje v přednastaveném režimu, E1 vypnuto	Zobrazí se pouze tehdy, když je nainstalován teplotní senzor.
E2 : Ochrana proti přehřátí řídicí jednotky	Pozastavit proces elektrolýzy	Vnitřní teplota řídicí jednotky je vyšší než 80 °C	Automaticky obnoví normální provoz, když teplota řídicí jednotky klesne pod 68 °C.	Instalace by se měla vyhnout přímému slunečnímu záření nebo vysoké vlhkosti, doporučuje se chráněné místo.
E3 : ŽÁDNÝ PRŮTOK	Pozastavit proces elektrolýzy	Detekovaný stav průtoku je „VYPNUTO“	Automaticky obnoví normální provoz, když je detekován stav průtokového spínače „ZAPNUTO“.	Nedostatečný průtok vody může být způsoben: 1. Výstup filtračního čerpadla. 2. Vodní ventil zavřený 3. Další možné důvody.
E5 : Napájení abnormální	Pozastavit proces elektrolýzy	Detekované stejnosměrné výstupní napětí je nižší než 1,0 V nebo 0,1 A	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se stejnosměrný výstup vrátí do normálního rozsahu.	1. Zkontrolujte připojení elektrod. 2. Zkontrolujte celu, zda se v ní nadměrně netvoří vodní kámen nebo zda nedochází k úbytku povlaku. 3. Kontaktujte prosím poprodejní centrum.
E6 : Nastavení pH nebylo dosaženo	Pozastavte proces přidávání kyseliny	Hodnoty pH nedosáhly nastavených hodnot. a. Alarm se spustí po 24 hodinách, pokud je velikost bazénu < 40 m ³ . b. Alarm po 48 hodinách, když je objem bazénu 40 m ³ ≤ 70 m ³ c. Alarm se spustí po 72 hodinách, pokud je objem bazénu ≥ 70 m ³ .	1. Restartujte chlorátor. 2. Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se nastavené hodnoty pH rovnají předchozí hodnotě.	1. Otestujte pH pomocí jiného vybavení 2. Vyrovnajte hladinu pH přidáním dalších chemikálií. 3. Vyzkoušejte následující postup: - Zkontrolujte připojení pH sondy. - Vyčistěte sondu. - Kalibrujte sondu a znovu otestujte pH. - Vyměňte sondu. 4. Pokud je objem bazénu nastaven na 0 m³, E6 se vypne.
E7 : Selhání připojení k Wi-Fi	Konfigurace sítě a režim Turbo jsou deaktivovány.	Uvnitř řídicí jednotky došlo k chybě hardwarové komunikace.	Automaticky obnoví normální provoz po obnovení hardwarové komunikace mezi jističem MCB a modulem Wi-Fi.	1. Restartujte řídicí jednotku 2. Obnovte tovární nastavení 3. Kontaktujte prosím poprodejní centrum

E8 : Porucha pH senzoru	Odečet pH se pozastaví na poslední hodnotě, maximální produkce chloru je omezena na 30 % a režim Turbo je deaktivován.	Uvnitř řídicí jednotky došlo k chybě hardwarové komunikace.	Automaticky obnoví normální provoz po obnovení hardwarové komunikace mezi MCB a modulem pro odběr vzorků pH.	1. Restartujte řídicí jednotku 2. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapojte řídicí jednotku. 3. Obnovte tovární nastavení 4. Kontaktujte prosím poprodejní centrum
E9 : Porucha senzoru ORP	Odečet ORP se pozastaví na poslední hodnotě, maximální produkce chloru je omezena na 30 % a režim Turbo je deaktivován.	Uvnitř řídicí jednotky došlo k chybě hardwarové komunikace.	Automaticky obnoví normální provoz po obnovení hardwarové komunikace mezi MCB a modulem pro odběr vzorků ORP.	1. Restartujte řídicí jednotku 2. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapojte řídicí jednotku. 3. Obnovte tovární nastavení 4. Kontaktujte prosím poprodejní centrum
E10 : Porucha napájecího modulu	Pozastavení procesu elektrolýzy a režim Turbo jsou deaktivovány	Uvnitř řídicí jednotky došlo k chybě hardwarové komunikace.	Automaticky obnoví normální provoz po obnovení hardwarové komunikace mezi jističem a napájecím modulem.	1. Restartujte řídicí jednotku 2. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapojte řídicí jednotku. 3. Obnovení továrního nastavení 4. Kontaktujte prosím poprodejní centrum
E11 RS485 Spojení Selhání	Proces elektrolýzy pokračuje	Uvnitř řídicí jednotky došlo k chybě hardwarové komunikace.	Zkontrolujte prosím kabel RS485.	1. Restartujte řídicí jednotku 2. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapojte řídicí jednotku. 3. Obnovení továrního nastavení 4. Kontaktujte prosím poprodejní centrum
A1: KYSELINOVÁ NÁDRŽ	Kontrolky se rozsvítí, normální provoz pokračuje.	Nastavení pH ještě nebylo dosaženo. a. Alarm se spustí po 6 hodinách, když je objem bazénu < 90 m³. b. Alarm se spustí po 12 hodinách, pokud je objem bazénu ≥ 90 m³.	1. Restartujte chlorátor. 2. Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se nastavené hodnoty pH rovnají předchozí hodnotě.	1. Doplňte kyselinu do nádrže 2. Zkontrolujte těsnost celého dávkovacího systému 3. Vyzkoušejte následující kroky: - Zkontrolujte připojení pH sondy - Vyčistěte sondu - Kalibrujte sondu a znovu otestujte hodnotu pH - Vyměňte sondu

A2: NÍZKÝ OBSAH SOLI	Kontrolky se rozsvítí, normální provoz pokračuje.	Zjištěná slanost bazénu je pod 1000 ppm	Automaticky obnoví normální provoz, když slanost překročí minimální prahovou hodnotu.	1. Doplňte sůl na doporučenou úroveň (3000–3500 ppm). 2. Zkontrolujte teplotu vody. 3. Zkontrolujte celu, zda se v ní nadměrně netvoří vodní kámen nebo zda nedochází k úbytku povlaku.
A4: KALIBRACE SENZORA	Kontrolky se rozsvítí, normální provoz pokračuje.	1. Kalibrace nebyla dokončena déle než 180 dní	1. Restartování chlorátoru 2. Obnovte tovární nastavení nebo úspěšně dokončete proces kalibrace.	A4 lze vypnout v automatickém připomenutí kalibrace sondy (Cb) 【 Část 5.5.4 】

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 InverGo)
- Model zařízení

Popis problému

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

Prostředí použití

- Velikost bazénu, vnitřní/venkovní
- Skutečná slanost a ORP, pH, hladiny volného chloru
- Průtok vody a doba filtrace

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

