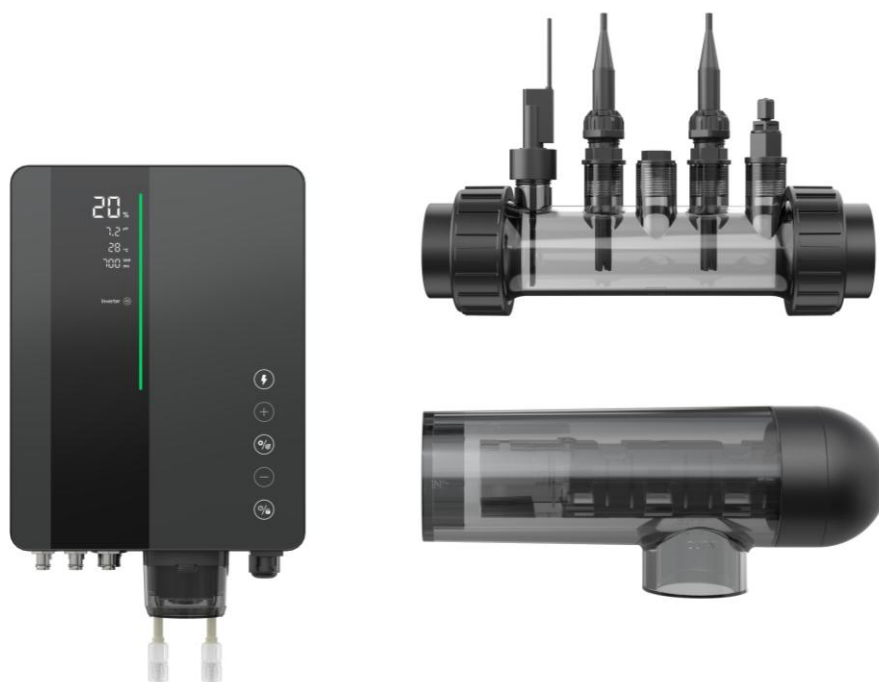


Cz

Inverterový solný chlorinátor

Návod k použití



InverClear

Obsah

1 Upozornění	3
2 Úvod k produktu	4
2.1 Specifikace produktu	4
3 Instalace a připojení	5
3.1 Materiály a nástroje	5
3.2 Diagram instalace	5
3.3 Řídicí jednotka.	6
3.4 Elektrolytická buňka.	7
3.5 Sonda.....	8
3.6 Vestavěný dávkovač pH	8
3.7 Elektronické ovládání.....	10
4 Příprava vody pro bazény	14
4.1 Přidání soli.	14
4.2 Chemická rovnováha vody	14
5 Ovládání provozu řídicí jednotky.	15
5.1 Obecný pohled na obrazovku	15
5.2 Úvod do způsobů výroby chloru.	17
5.3 Úvod k LED indikátoru	17
5.4 Základní příkazy a funkce.	18
5.5 Kombinované příkazy a operace	26
6 Náplň soli.	29
7 Údržba.	30
7.1 Čištění elektrod.....	30
7.2 Údržba sondy ORP (pouze pro prémiové uživatele)	30
7.3 Údržba pH sondy (Premium/Medium)	31
7.4 Údržba dávkovače (volitelná).	31
8 Zimní ochrana a ochrana před nízkými teplotami.	32
9. Ochrana proti přehřátí.	32
10. Pokyny pro Wi-Fi	33
a) Spuštění.	33
b) Aktualizace OTA.....	36
c) Sdílení zařízení.	36
d) Změna nastavení jazyka	37
11. Kód chyby a řešení	38
12. Podpora po prodeji	40

1 Upozornění



Pozor: Obecné informace

1. Pečlivě si přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu a na zařízení. Nedodržení pokynů může vést ke zraněním. Tento dokument musí být poskytnut každému uživateli bazénu, který jej musí uchovávat na bezpečném místě.
2. Chemikálie mohou způsobit vnitřní i vnější popáleniny. Pro předcházení úmrtí, závažným zraněním a/nebo poškození zařízení je při údržbě tohoto zařízení nutné nosit ochranné prostředky (rukavice, ochranné brýle, roušku atd.). Zařízení musí být instalováno na vhodném, dobře větraném místě.
3. Zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, stejně jako osoby bez zkušeností a znalostí, pokud nebyly předem dozorovány nebo instruovány.
4. Děti nesmí s tímto zařízením hrát. Údržbu a čištění nesmí provádět děti bez dozoru.
5. Chlorinátor musí být umístěn tak, aby se nedostal do vody.
6. Zabraňte poškození způsobenému mrazem.
7. Používejte pouze originální díly Aquark.



VAROVÁNÍ: Elektrická nebezpečnost.

1. Zařízení je určeno výhradně k použití v bazénech.
2. Doporučuje se, aby byla řídicí jednotka instalována v místnosti s bazénovou technikou.
3. Před jakýmkoli zásahem nebo údržbou odpojte zařízení od zdroje napájení.
4. Všechny elektrické připojení musí provést kvalifikovaný a schválený elektrikář v souladu se stávajícími normami v zemi instalace.
5. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k zásuvce chráněné před zkratem. Zařízení musí být napájeno izolačním transformátorem nebo zařízením pro odstraňování zbytkového proudu (RCD) s nominálním zbytkovým proudem při provozu nepřesahujícím 30 mA.
6. Zkontrolujte, zda napájecí napětí požadované produktem odpovídá napětí distribuční sítě a zda jsou napájecí kabely vhodné pro jeho napájení.
7. Aby se snížil riziko elektrického úrazu, nepoužívejte rozšiřovací kabel k připojení zařízení k elektrické síti. Použijte zásuvku.
8. Zařízení nesmí být používáno, pokud je napájecí kabel poškozený. Může dojít k elektrickému úrazu. Poškozený napájecí kabel musí být vyměněn servisem po prodeji nebo osobou s odpovídající kvalifikací, aby bylo zajištěno bezpečí.

2 Úvod k produktu

2.1 Specifikace produktu

Model	ICS10	ICS16	ICS22	ICS28
Výroba chloru (g/h) (Salinita: 3000 ppm)	10	16	22	28
Objem vody (m³)	15-45	25-65	35-75	45-100
Doporučená salinita	3–5 (doporučená hodnota 3 g/l)			
Zdroj napájení	AC 100–240V 50/60Hz			
Maximální výstupní napětí	DC 12V			
Maximální vstupní výkon	60W	85W	110W	130W
Doporučený průtok vody (m³/h)	5 m³/h–18 m³/h			
Teplota provozní vody	10°C– 40°C			
Teplota okolního vzduchu	-5°C– 42°C			
Tlak pro elektrolytickou buňku	3,0 bar pro držák senzoru, 4,5 bar pro elektrolytickou buňku			
IP krytí	IPX4			
Životnost cely	Až 10 000 hodin			

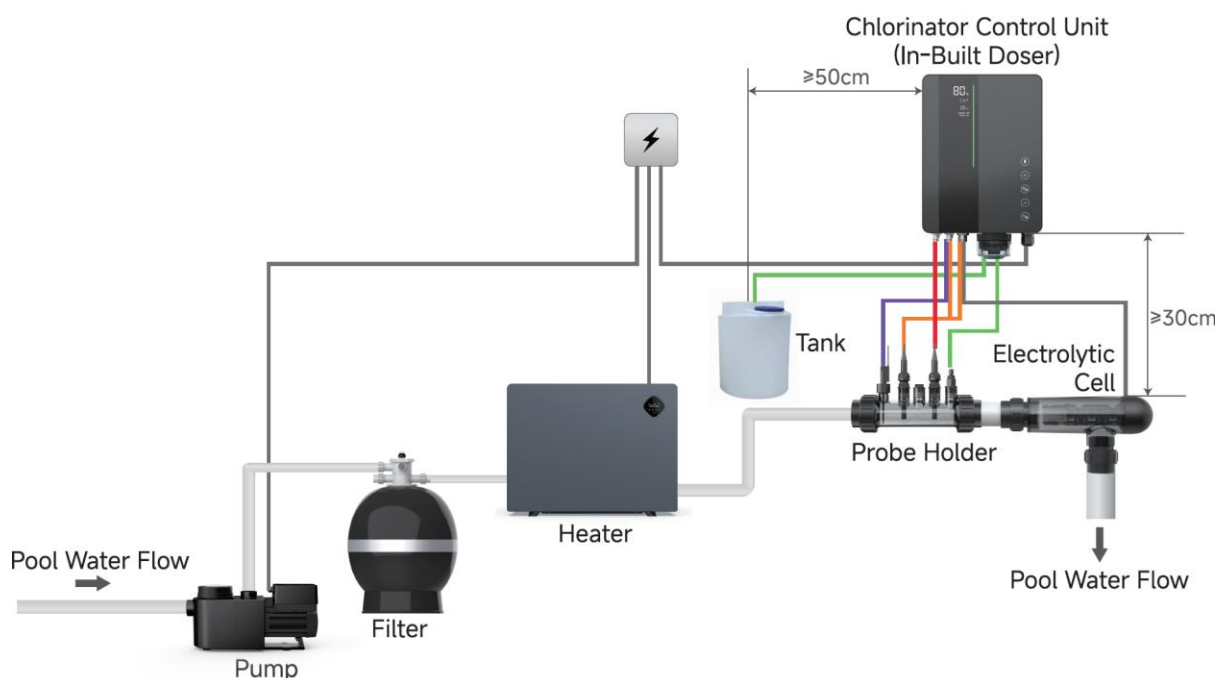
3 Instalace a připojení

3.1 Materiály a nástroje

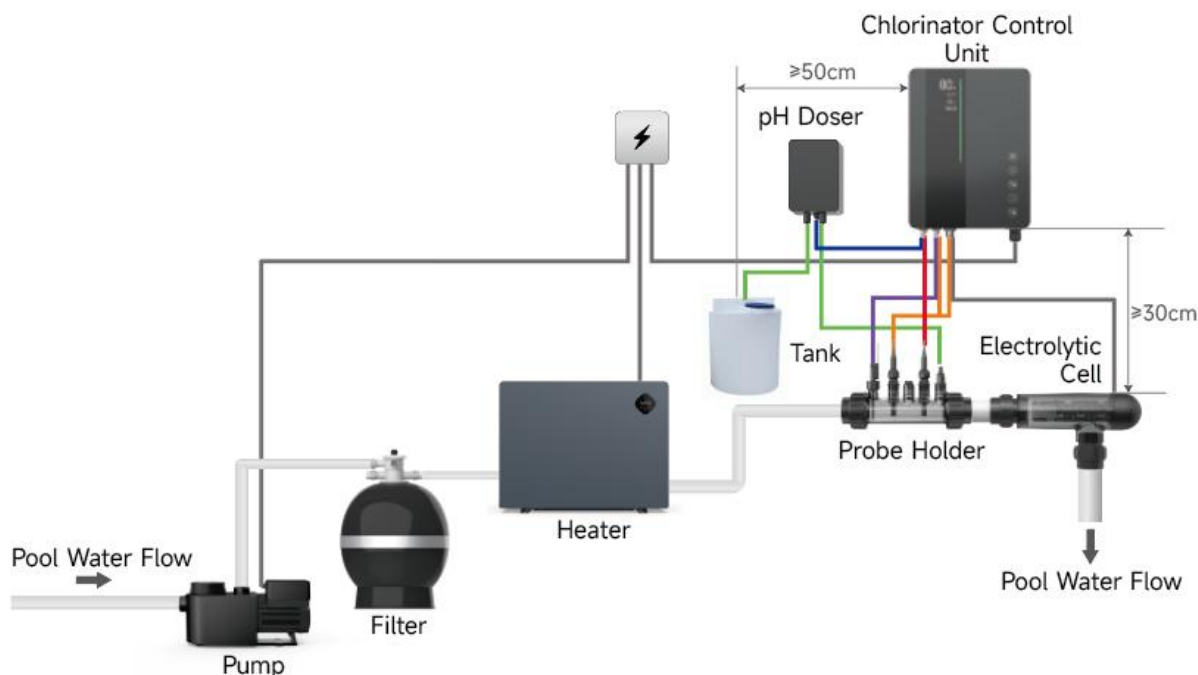
Nástroje potřebné pro instalaci
Metr
Křížový a rovný šroubovák
Vrtáky do zdiva a železa
El. vrtačka
Instalační a připevňovací materiál
Bazénové trubky a armatury
PVC čistič a lepidlo

3.2 Diagram instalace

3.2.1 Řídící jednotka s vestavěným dávkovačem pH



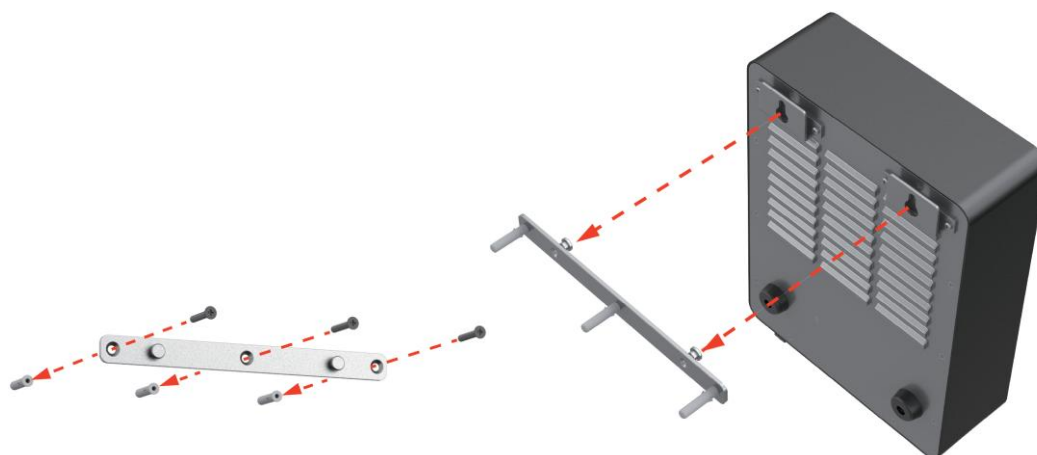
3.2.2 Řídicí jednotka s externím dávkovačem pH



3.3 Řídicí jednotka

Poznámka:

- Doporučuje se, aby byla řídicí jednotka instalována v místnosti s bazénovou technikou.
 - Z důvodu bezpečnosti a pohodlí uživatele by měla být ovládací jednotka umístěna alespoň 80 cm nad zemí.
 - Neinstalujte ovládací jednotku přímo nad otevřený zásobník chemie.
 - Doporučuje se umístit řídicí jednotku solného chlorinátoru vzdáleně od chemické nádoby nebo nádrže, přičemž je vhodnější vzdálenost vyšší než 2 m. (Minimální vzdálenost mezi řídicí jednotkou a uzavřenou kyselinovou nádobou musí být 50 cm.)
 - Zařízení by mělo být umístěno daleko od zdrojů tepla. Správné větrání je nezbytné pro jeho správný provoz.
 - Elektrolytická buňka je připojena k řídicí jednotce pomocí kabelu o délce 1,8 m.
 - Řídicí jednotka musí být umístěna alespoň 30 cm nad elektrolytickou komorou.
 - Připojte napájení řídicí jednotky k vhodné voděodolné zásuvce.
 - Pro snadnou údržbu lze ovládací jednotku bez zbytečných kroků volně odstranit z montážní plochy.
1. Použijte závěsnou zadní desku a na montážní ploše označte místa dle šablony pro vrtání.
 2. Připevněte závěsnou zadní desku.
 3. Utáhněte všechny šrouby, aby závěsná zadní deska pevně uchycena a ovládací jednotka aby byla správně uchycena.
 4. Zkontrolujte zdrojové napětí.

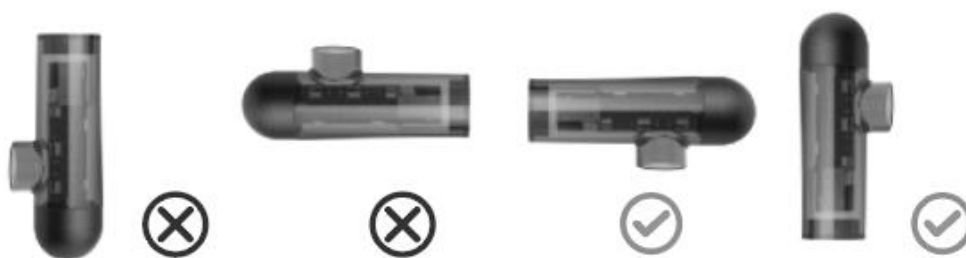


3.4 Elektrolytická buňka

Poznámka:

- Před instalací zkontrolujte, zda je čerpadlo bazénu vypnuto.
- Doporučuje se instalovat elektrolytickou buňku na vratném potrubí do bazénu za filtrační jednotu a ohřevem.
- Odmašťovač nebo lepidlo může způsobit poškození, pokud se dostane do kontaktu s pružinami nebo O-těsněním.
- Elektrolytická buňka je připojena k řídicí jednotce pomocí kabelu o délce 1,8 m.
- Nesprávná instalace může způsobit poruchy produktu a zrušení záruky.

1. Níže jsou znázorněny 4 různé orientace buněk:

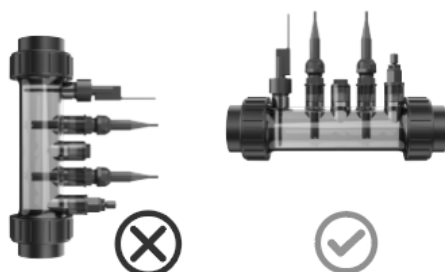


2. Kryt připojení napájení musí být umístěn na nejvyšším místě instalace.
3. Zajistěte dostatečný průtok vody pro elektrolytickou celu.
4. Ujistěte se, že výška vody v elektrolytické buňce a uzavírací kryt napájecího vedení jsou na nejvyšším místě.
5. Je dodáváno s přípojeím pro průmě 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm a 63 mm pro připojení k PVC potrubí.
6. Při spojování spojů na potrubí je třeba použít vhodné lepidlo.
7. Než připevníte matice k potrubí, ujistěte se, že jsou přes nábojové hřídele.
8. Jakmile lepidlo zavadne, umístěte pouzdro buňky na potrubí a ručně utáhněte spojovací matice, přičemž dbejte na správně instalované těsnění.

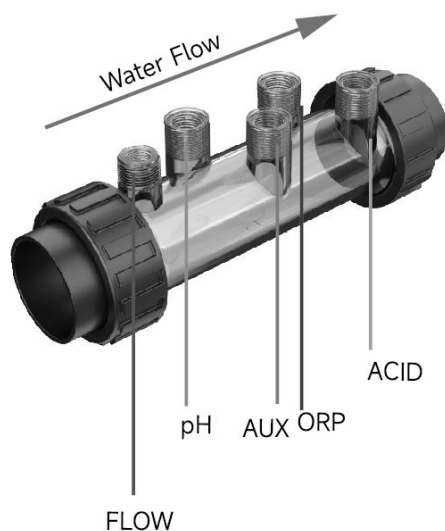
3.5 Sonda

Poznámka:

- Před instalací zkontrolujte, zda je čerpadlo bazénu vypnuto.
 - Nesprávná instalace může způsobit poruchy produktu a zrušení záruky.
1. Senzorová buňka musí být instalována pouze v horizontálním směru.



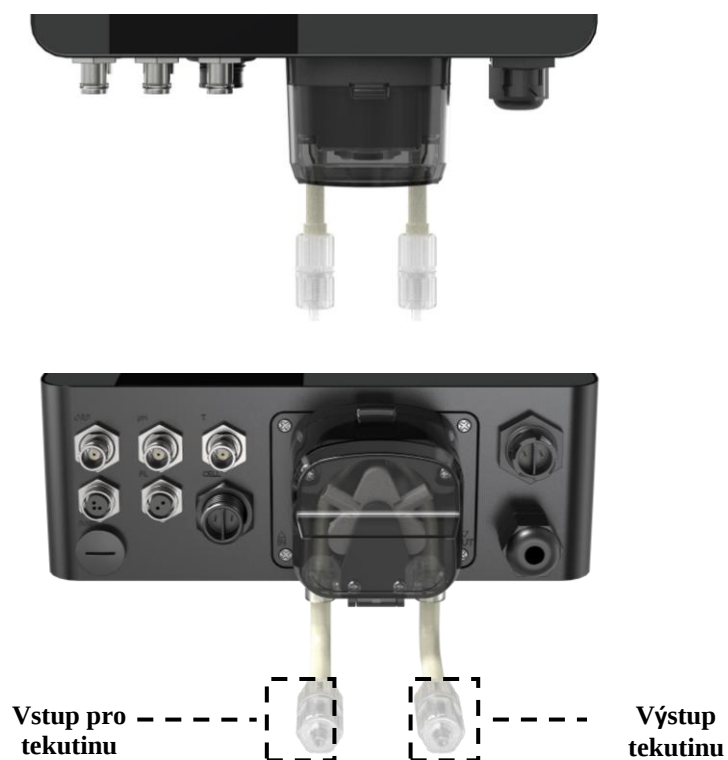
2. Průtoková klapka, pH sonda, ORP sonda a zpětný ventil (pro kyseliny) lze instalovat podle doporučeného postupu.



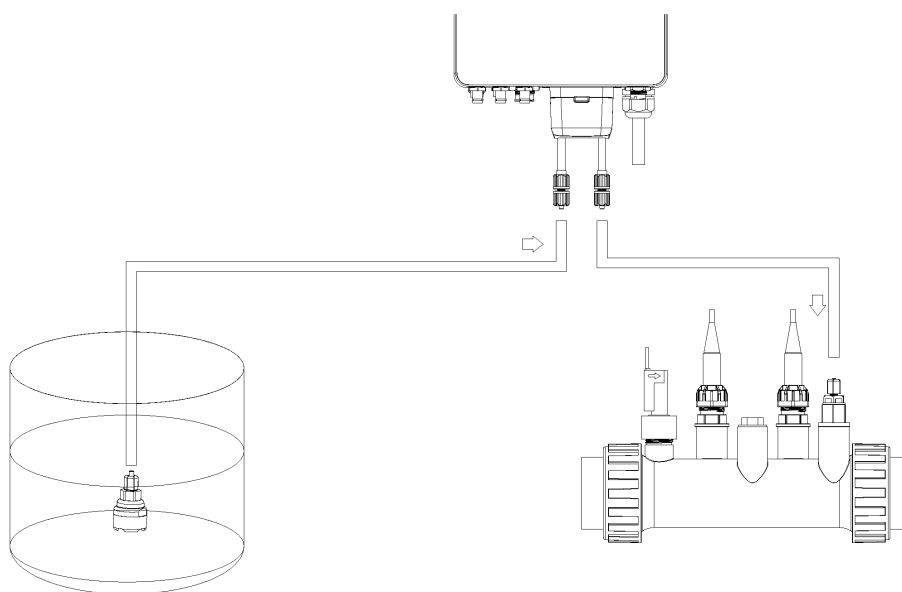
3.6 Vestavěný dávkovač pH

Poznámka:

- Doporučuje se použít kyselinu chlorovodíkovou s koncentrací $\leq 12,5\%$.
- Pokud pracujete s chemikáliemi, které uvolňují silné páry, neinstalujte dávkovač přímo nad bazénem, protože by to mohlo způsobit nebezpečné reakce a ohrozit bezpečnost.



1. Zatlačte hadičky až do konektorů, dokud se pevně nezaklapnou.
2. Udržujte trubice co nejrovnější jak na vstupu, tak na výstupu – vyhýbejte se zbytečným zatáčkám a zakřivením.
3. Rovné hadičkové cesty pomáhají udržet stabilní průtok a zabránit problémům s odporem.
4. Pokud je to nutné, naneste tuk na peristaltickou trubici.



3.7 Elektronické ovládání

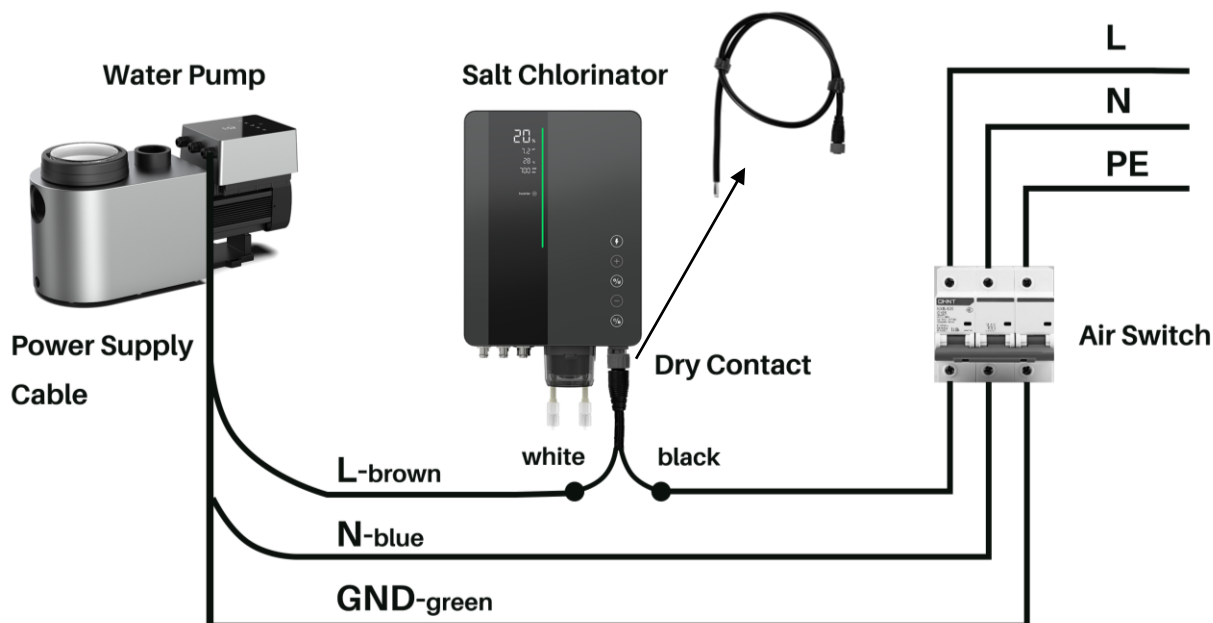
3.7.1 Řídicí jednotka s vestavěným dávkovačem pH



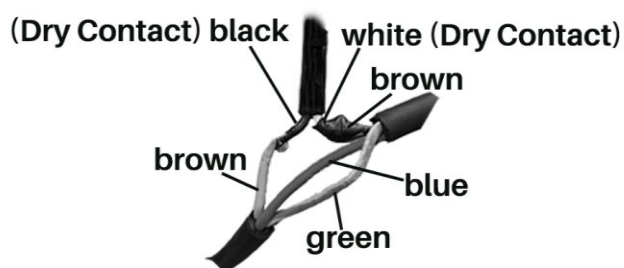
Ne.	Název portu	Fotografie	Popis	
1	ORP		Konektor BNC pro sondu ORP	
2	pH		Konektor BNC pro pH sondu	
3	Temp		Konektor BNC pro teplotní senzor (integrovaný s pH senzorem)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 – GND
			4	485 - B
5	Přepínač průtoku		Konektor pro přepínač průtoku	
6	Výstup napájení		Koncovka pro napájení jednotky	
7	vestavěný dávkovač pH		Vlevo	Vstup kyseliny
			Vpravo	Výstup kyseliny
8	Vstup napájení		Konektor střídavého proudu (100–240 V, 50/60 Hz)	
9	AUX		Rezervovaný konektor napájení (5A, střídavý proud 240 V)	

3.7.2 Kontaktní kabel pro připojení (čerpadlo vody)

Zařízení je vybaven kabelem pro el. připojení (1 m). Připojte kabel podle následujícího schématu:



- Odstraňte vnější černou izolaci z napájecího kabelu čerpadla vody, které bude připojeno k salinátoru. Uvnitř jsou odhaleny tři vodiče (zelený, modrý, hnědý).
- Odpojte hnědý kabel napájení čerpadla vody.
- Připojte dva samostatné kousky hnědého drátu ke kabelu se suchým kontaktem (viz obrázek níže).



- Po připojení nezapomeňte přikrýt elektrickou izolační páskou, abyste zajistili bezpečnost.
- Zapněte napájecí kabel do zdroje napájení.
- Připojte kabel s suchým kontaktováním k solně-klorinujícímu zařízení.

Poznámka:

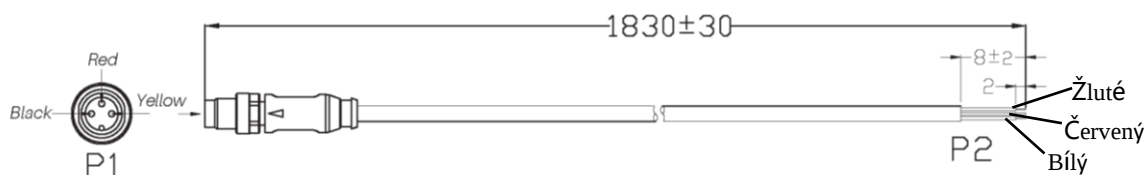
- Během celého provozu udržujte napájení odpojené. Zapněte napájení pouze poté, co budou všechny připojení dokončena.

3.7.3 Kabelová spojka RS485

V závislosti na konfiguraci lze použít kabely RS485. Inteligentní řídicí systém solných chlorinátorů využívá komunikaci prostřednictvím RS485.



Používá 3-jádrový RS485 kabel pro přenos dat. Jedna strana kabelu (P1) je připojena v továrně k portu 485-COM solného chlorinátoru, druhá strana (P2) musí být připojena k RS-485 terminálu externího ovládacího zařízení.



Každá žíla je barevně označena tak, aby bylo zajištěno správné a pevné připojení k jednotce, jak je uvedeno v níže uvedené tabulce:

Tabulka komunikačního vedení

Barva kabelu	Conn.
Žlutočerný	GND
Červený	B
Bílý	A

4 Příprava bazénové vody

Pro přípravu bazénové vody pro chlorátor je nutné vyvážit její chemické složení a přidat sůl.

Některé úpravy chemické rovnováhy bazénu mohou trvat několik hodin.

Tento postup musí být tedy zahájen dostatečně DŘÍVE, než bude chlorátor zapnut..

4.1 Přidání soli

Přidejte sůl několik hodin před zapnutím chlorovacího zařízení, nebo pokud je to možné, až den před jeho zapnutím. Ujistěte se, že použijete doporučené množství soli.

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

Poznámka:

- Pokud voda v bazénu není čerstvá a/nebo může obsahovat rozpustné kovy, použijte odstraňovač kovů podle pokynů výrobce.
- Pokud byla vaše voda dříve ošetřena jiným než chlórem (např. bromem, peroxidem vodíku, PHMB atd.), neutralizujte tento přípravek nebo vyměňte celou vodu z bazénu.
- Pokud používáte minerální sůl (chloridu hořčíku a/nebo chloridu draslíku) přidejte přibližně 1,4násobek množství běžné soli. (Optimální hladina minerální soli: 4200 ppm.)
- Pokud je voda čerpána ze studny, proveďte šokovou chloraci kyselinou trichloroisocyanurickou (2 kg/50 m³ vody).

4.2 Chemická rovnováha vody

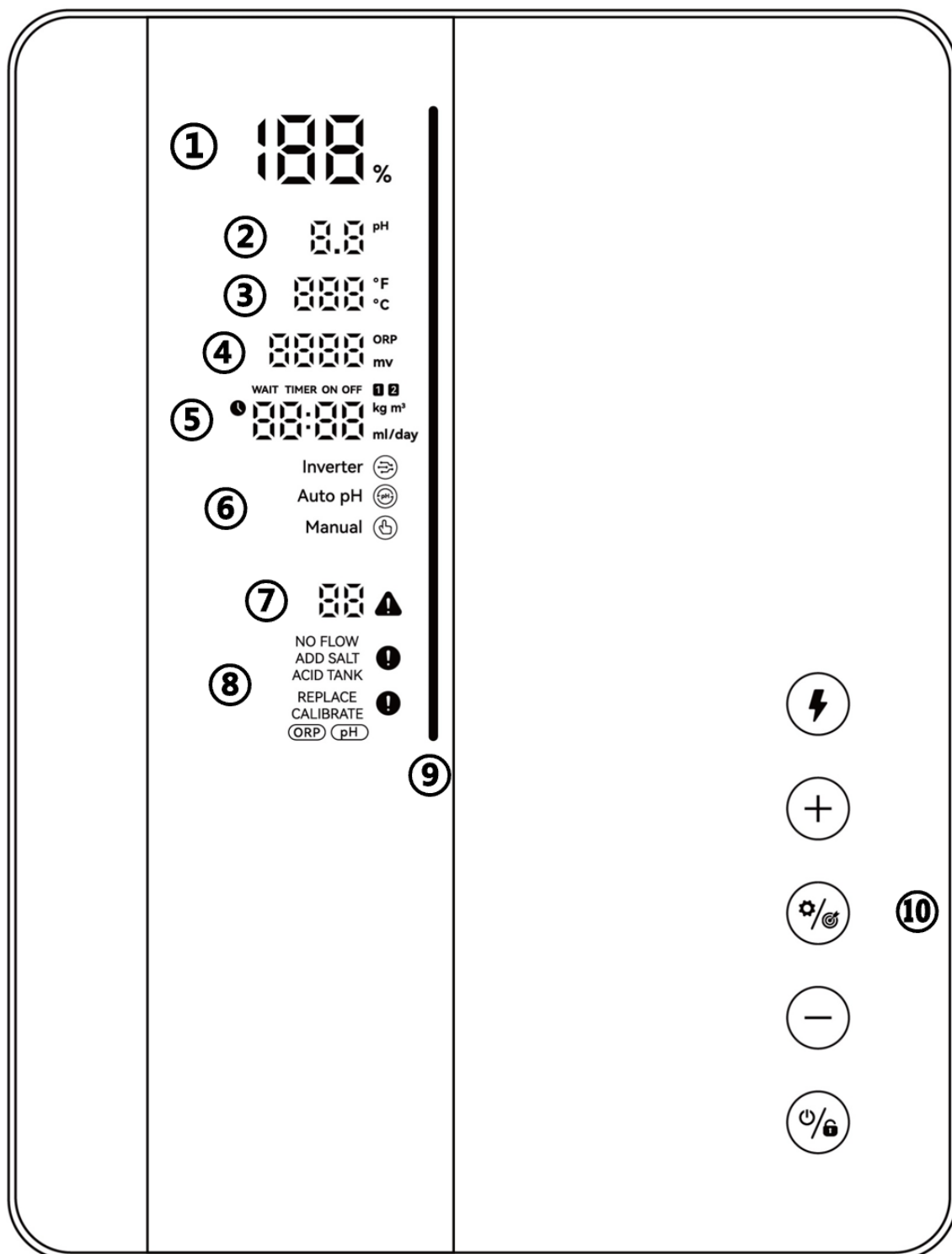
Voda musí být ručně upravena PŘED spuštěním zařízení. Následující tabulka shrnuje doporučené koncentrace.

Vaši vodu je třeba pravidelně kontrolovat, abyste udrželi tyto koncentrace a minimalizovali škody.

CHEMIE	Doporučená KONCENTRACE
Sůl	Sůl 3.0 g/l
Sůl (nízký obsah)	Sůl (Nízký obsah) 2.0 g/l
Volný chlór	Volný chlór 1.0 to 3.0 ppm
pH	pH 7.2 to 7.6
Kyselina kyanurová (stabilizátor)	20 až 30 ppm max, 0 ppm v krytém bazénu (Přidejte stabilizátor pouze v případě potřeby)
Celková alkalita	80 do 120 ppm
Tvrdost vody	200 do 300 ppm
Kovy	0 ppm
Algicid	Použití algicidu je volitelné, ale musí být bez mědi.

5 Provoz řídicí jednotky

5.1 Obecný pohled na obrazovku



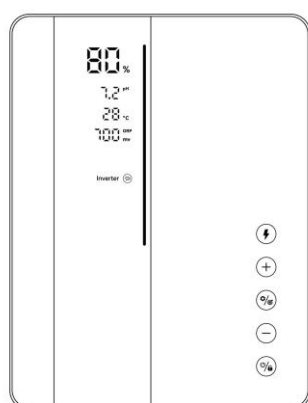
Označená oblast	Popis	Ikona
①	Výroba chloru v reálném čase Pokrok aktualizace OTA.	100 %
②	pH v reálném čase * Pokud je pH <6,5 nebo pH > 8, hodnota pH bliká.	8.8 pH
③	Teplota vody v reálném čase (°C/°F)	88.8 °F °C
④	Hodnota ORP v reálném čase * „---“ se zobrazí, když hodnota překročí 999 mV * Pokud je ORP < 600, číslo ORP bude blikat.	888.8 ORP mv
⑤	Hlavní oblast zobrazení: ● Objem bazénu (m³) ● Odpočet režimu BOOST ● Čas, časovač 1 a 2 ● Množství přidávané kyseliny (ml/d)	WAIT TIMER ON OFF 1 2 88:88 kg m³ ml/day
⑥	Režim výroby chloru: režim invertor	Inverter
	Režim výroby chloru: Režim automatického pH	Auto pH
	Režim výroby chloru: Ruční režim	Manual
⑦	Chybové kódy	88
⑧	Upozornění	NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE CALIBRATE ORP pH
⑨	LED indikátor Zelená barva: vhodné pro koupání Červená: nestabilní hodnoty vody Abnormální hodnota ORP nebo pH (blikání LED diody) * Pouze s sondou ORP a sondou pH/Teplota	
⑩	Přepínač režimu Boost	
	Zvýšení hodnoty	
	Nastavení/Kalibrace	
	Snížení hodnoty	
	Zapnutí / uzamčení	

5.2 Úvod do režimu výroby chloru

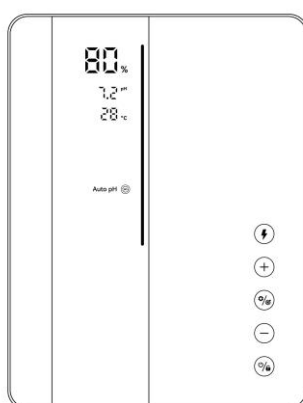
Chlorátor lze nastavit do 3 různých typů podle způsobu výroby chloru.

Konfigurace		Premium model	Medium model	Basic model
Hardwarové možnosti		ORP + pH + dávkovač	pH + dávkovač	/
Vybrat Režim výroby chloru	Režim invertoru	√	-	-
	Režim automatického pH	-	√	-
	Manuální režim	√	√	√

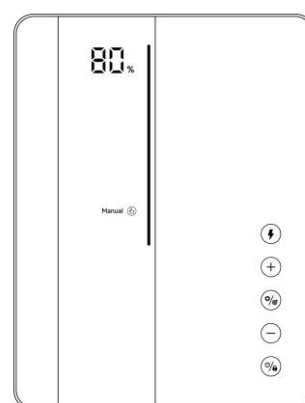
Hlavní obrazovka každého režimu s použitím chloru je znázorněna následovně:



Režim Invertoru



auto. režim PH



Manuální režim

5.3 Úvod k LED indikátoru

Indikátor LED pro každý stav je znázorněn následovně:

Stav		LED indikátor
Reálná kvalita vody	Vhodné pro koupání	Zelená
	1. Nestabilní hodnota vody 2. Abnormální hodnota ORP nebo pH * Pouze s sondou ORP nebo sondou pH/Teplota	Červená, neustále bliká
Nastavení obrazovky (P2)		1. Vyberte typ hodnoty, který se zobrazí na obrazovce. 2. Prosím, přejděte k bodu 5.5.4.
Výroba chloru	Výroba chloru	Režim invertoru: zobrazení kvality vody Auto pH režim: zčervená, pokud je abnormální hodnota vody Manuální režim: zůstává zelená
	Pohotovostní režim	Režim invertoru: nepřetržité zobrazení kvality vody Auto pH režim: vypnuto Manuální režim: vypnuto
	Produkce chlóru byla zastavena z důvodu chyby	Režim invertoru: nepřetržité zobrazení kvality vody Auto pH Režim: červená Manuální režim: červená

Kalibrace	1. Kalibrace pH 2. Kalibrace ORP	1. V provozu: červená a bliká 2. Dokončeno: LED indikátor se změní na zelenou a zazní zvukový signál
Wi-Fi	Připojení k Wi-Fi	1. V provozu: červená a bliká 2. Dokončeno: LED indikátor se změní na zelenou a zazní zvukový signál
Přenos	Aktualizace OTA.	1. Při provozu: LED indikátor se dynamicky posouvá 2. Dokončeno: LED indikátor se změní na zelenou a zazní zvukový signál

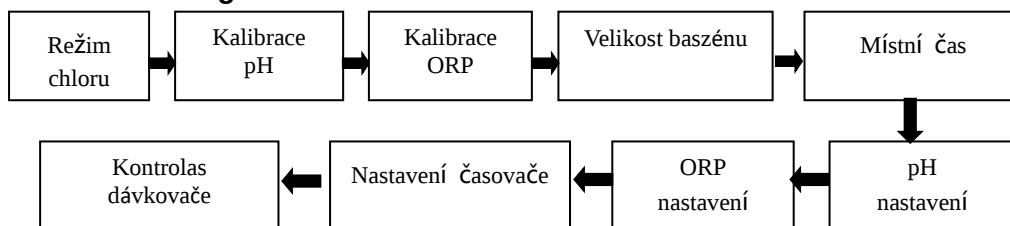
5.4 Základní příkazy a funkce

Povelové klávesy	Funkce
	Zapnutí ON: Držte po dobu 3 sekund. Vypnutí OFF: Klepněte na domovskou obrazovku. Zámek/Odemknutí: Držte po dobu 3 sekund. Poznámka: Funkce automatického zámku bude aktivována po 2 minutách bez jakékoliv operace.
	Aktivujte režim BOOST: Stiskněte. Ukončit režim BOOST: Držte tlačítko po dobu 3 sekund
	Začněte nastavování / Přejděte k dalšímu kroku: Stiskněte Začněte kalibraci: Držte tlačítko po dobu 3 sekund. Zpět na domovskou obrazovku: Držte tlačítko po dobu 3 sekund

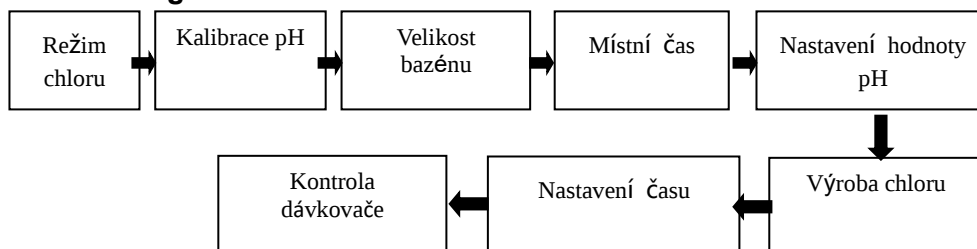
5.4.1 Spouštění / Inicializace poprvé

Při prvním zapnutí ovládací jednotky nebo ihned po obnovení továrních nastavení probíhá inicializační proces.

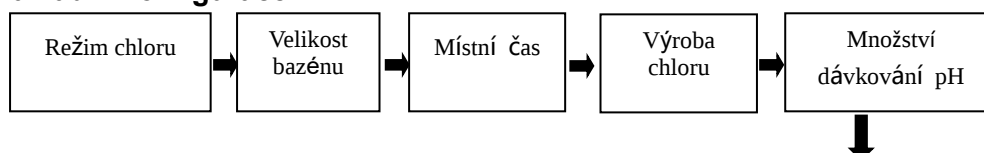
Premium konfigurace:

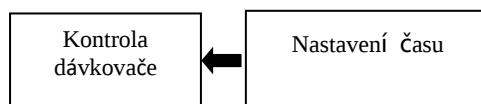


Střední konfigurace:



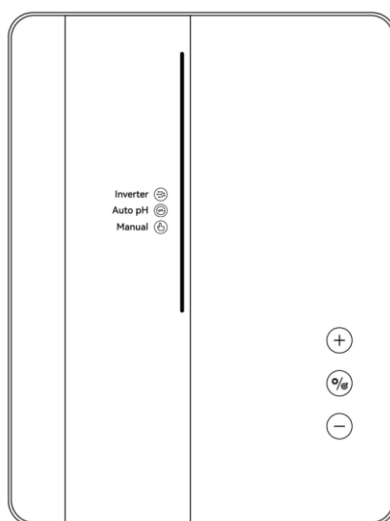
Základní konfigurace:





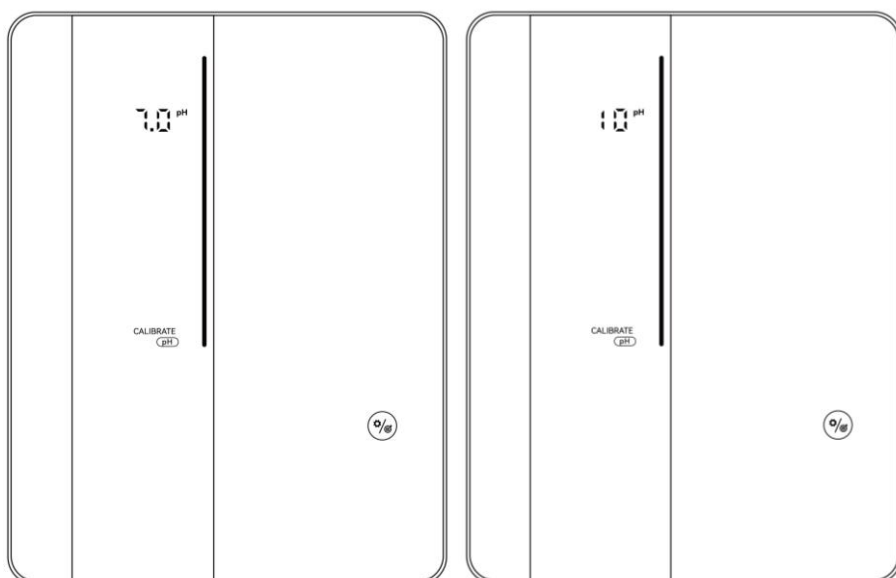
① Výběr režimu výroby chloru

- Výchozí režim // start Inverter se Auto pH začne Manual blikat;
- Stiskněte nebo vyberte režimy výroby chloru;
- Klikněte , abyste potvrdili svůj výběr, a přejděte k dalšímu kroku.



② Kalibrace pH 7,0 a pH 10,0 (Premium/Medium)

- Když se na displeji zobrazí “pH 7,0” a červený LED indikátor bliká, umístěte pH sondu do PH 7.0 pufovacího roztoku, ujistěte se, že je hlava sondy zcela ponořena.
- Kalibrace je dokončena, když zazní zvukový signál a LED indikátor se změní na zelený..
- Po dokončení kalibrace pH 7,0 se automaticky přepne na kalibraci pH 10,0. (Nezapomeňte před kalibrací pH 10,0 vyčistit pH sondu.)
- Celý kalibrační proces pro pH 10,0 je stejný jako pro pH 7,0.
- Klikněte pro přechod k dalšímu kroku.

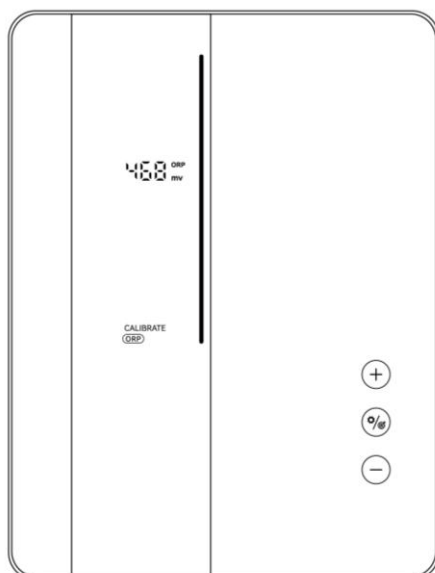


Poznámka:

- Tento krok lze také přeskočit stisknutím tlačítka nastavení. 
- Pokud pH sonda nebyla v prvních 30 sekundách ponořena do kalibračního roztoku nebo byla ponořena do nesprávného roztoku, bude LED indikátor neustále blikat červeně, dokud nebude sonda správně ošetřena.
- Před kalibrací nebo výměnou sondy je nutné zavřít ventil elektrolytické buňky, aby nedošlo k úniku.
- Výchozím režimem kalibrace pH je „pH 7 a pH 10“. Podle typu kalibračního roztoku můžete zvolit jiný režim kalibrace pH. (pt 5.5.3)

③ Kalibrace ORP (pouze pro Premium)

- Na obrazovce zpracování se zobrazí hodnota „ORP 468 mV“ a červený LED indikátor bliká.
- Vložte ORP sonda do kalibračního roztoku o koncentraci 468 mV a ujistěte se, že její hlava je plně namočená.
- Kalibrace je dokončena, když zazní zvukový signál a LED indikátor je zelený.
- Klikněte  pro přechod k dalšímu kroku.



Poznámka:

- Kalibrační hodnoty ORP se pohybují v rozmezí 200–600, krokování je po 1; držením tlačítka se urychluje nastavování.
- Tento krok lze také přeskočit tím, že kliknete. 
- Pokud ORP sondu neponoříte do kalibračního roztoku do 30 sekund nebo ji ponoříte do nesprávného roztoku, LED indikátor bude neustále blikat červeně, dokud nebude sonda správně ošetřena..

④ Nastavení objemu bazénu

- Výchozí zobrazení čísla na panelu je „VELIKOST 40 m³“, jak je uvedeno níže.
- Když číslo bliká, lze jej nastavit od 0 do 100 m³ po 5 jednotkách stisknutím nebo držením tlačítka.

Držením   tlačítka se nastavování urychlí.

- Klikněte  pro přechod k dalšímu kroku.

Poznámka: Pokud je objem nádrže „VELIKOST 0 m³“, alarm E6 (pH hodnota nebyla dosažena) se vypne.

⑤ Nastavení místního času

- Když místní čas bliká, nastavte hodiny místního času stisknutím  a  stisknutím  parameter uložte a poté nastavte a ukládejte minuty stejným způsobem.

- Klikněte  pro přechod k dalšímu kroku.

⑥ Nastavení hodnoty pH (Premium/Medium)

- Výchozí zobrazení displeje je „7.2“.
- Když číslo „7.2“ bliká, lze ho přepínat mezi hodnotami 6.5 a 8.5 v krocích po 0.1, stisknutím nebo

držením  nebo  . Držením tlačítka se urychluje nastavování.

- Klikněte  pro potvrzení a pokračování.

Poznámka: Pokud je objem nádrže „SIZE 0 m³“, bude alarm E6 (pH hodnota nebyla dosažena) vypnut.

⑦ Nastavení nastavení ORP (pouze pro Premium)

- Výchozí zobrazení displeje je „700 mV“.
- Když číslo „700“ bliká, lze nastavit napětí mezi 200 a 850 mV v krocích po 10 mV, stisknutím nebo

držením  nebo  . Držením tlačítka se nastavování urychluje.

- Potvrďte nastavení ORP tím, že kliknete,  a přejděte k dalšímu kroku: nastavení pH.

⑧ Výroba chloru (režim automatického pH / manuální režim)

- Výchozí zobrazení čísla displeje je „100 %“.
- Když číslo „100“ bliká, lze ho přepínat mezi hodnotami 100 a 0 po 5 jednotkách, stisknutím nebo držením  nebo . Držením tlačítka se rychlost nastavování zrychlí.
- Klikněte  pro potvrzení a pokračování.

Poznámka:

- 1) V ručním režimu bez časovače se elektrolyza automaticky vypne, pokud je zapnutá déle než 24 hodin, a je nutné znovu nastavit procento elektrolyzy, než může být obnovena.
- 2) Pokud je procento elektrolyzy v ručním režimu nastaveno nižší než 10 %, není stanoveno 24hodinové omezení pro výrobu chloru.

⑨ Nastavení objemu dávkování pH (pouze ruční režim)

- Výchozí zobrazení na displeji je „50 ml/den“.
- Když číslo „50“ bliká, lze ho nastavit od 0 do 9990 v krocích po 10, stisknutím tlačítka .  Držením tlačítka se nastavování urychluje v krocích po 100.
- Klikněte  pro potvrzení a pokračování.

⑩ Nastavení časovače

- Když je **TIMER ON** a rozsvítí se **1**, nastavte hodiny prvního časovače tím, že kliknete na  nebo , uložte hodnotu stisknutím na , poté nastavte a ukládejte minuty stejným způsobem.
- Když je **TIMER ON** a nastavení dokončeno, **TIMER OFF** se rozsvítí. Čas prvního časovače nastavíte stejným způsobem.
- Když **1** zmizí a rozsvítí se **2**, nastavte čas začátku a konce druhého časovače stejně jako výše uvedené.
- Stisknutím tlačítka  potvrdíte nastavení časovačů a vrátíte se na domovský obrazovku.

⑪ Kontrola dávkovače (volitelné)

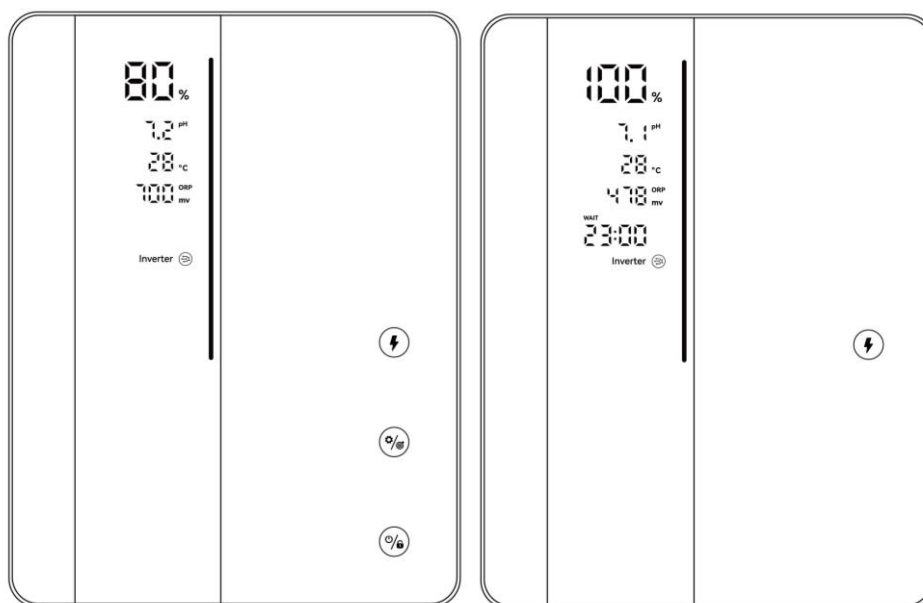
K ověření správného fungování dávkovače jsou následující kroky:

- Ujistěte se, že hadice dávkovače a trubice z polyethylenu jsou spojeny a pevně připevněny.
- Zkontrolujte hladinu kapaliny v kyselinovém nádrži a ujistěte se, že trubka s PE kyselinou je připojena k vysávacímu ventilu v nádrži.

- Stiskněte  a vypněte chlorizátor (Vypněte napájení).
- Držte tlačítko  a  po dobu 3 sekund, poté se dávkovač bude točit po dobu 30 sekund, aby bylo možné ověřit jeho otáčení.
- Opakujte poslední krok 2–3 krát, dokud kyselina není naplněna do PE hadiček a dávkovací hadičky.
- Kyselina je vypouštěna do vody skrz dávkovací hadičku, dávkovač je připraven.
- Stiskněte  a zapněte chlorinator.

5.4.2 Výkon systému BOOST

- ① Držte  tlačítko Boost abyste vstoupili do režimu. Zařízení bude pracovat na 100% výkonu po dobu 24 hodin. V reálném čase budou zobrazena výroba a odpočítávání v režimu Boost následovně:
- ② Vypnutí: Držte tlačítko  po dobu 3 sekund.



Zobrazení rychlosti výroby

Zobrazení odpočtu

Poznámka:

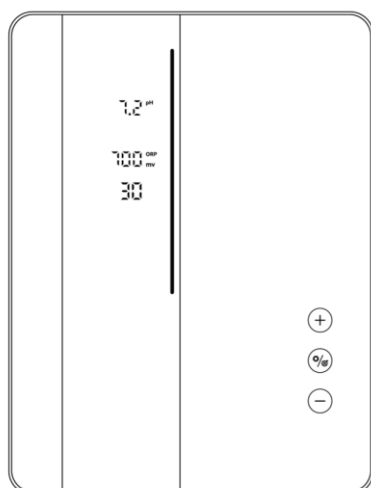
- Při naléhavé potřebě chloru se doporučuje aktivovat režim BOOST.
- Režim BOOST nelze aktivovat pokud svítí  nebo .
- Pokud je chlorizátor vypnutý a režim BOOST zapnutý, po jeho opětovném zapnutí nebude pokračovat odpočítávání do režimu BOOST. Pro obnovení provozu je nutné ručně přepnout do režimu BOOST.

- Po ukončení režimu BOOST pokračuje výroba podle předchozích nastavení (Inverter/Auto pH/Manual).

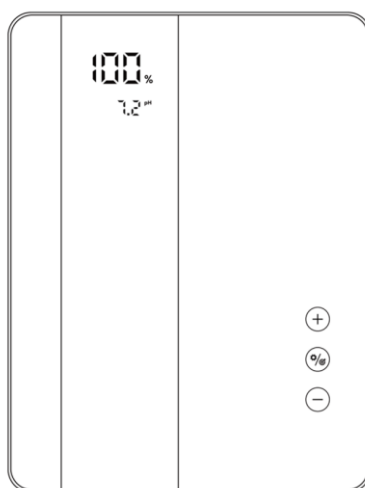
5.4.3 Doporučená nastavení

Klikněte na nastavení , abyste vstoupili do nastavení v následujícím pořadí:

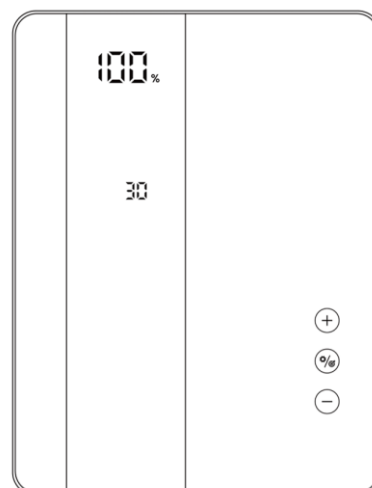
- 1) Cílové nastavení pH: rozsah 6,5–8,5 (režim invertoru / automatický režim pH)
- 2) Nastavení cílové hodnoty ORP: rozsah 200–850 mV (režim invertoru)
 - Doporučená nastavení ORP pro zimu: ORP 650 mV.
 - Doporučené nastavení ORP pro léto: ORP 700 mV.
 - Pokud máte jiný přístroj na měření volného chloru, upravte vodu v bazénu na hodnotu 1,0 až 3,0 ppm, poté zkontrolujte hodnotu ORP na obrazovce chlorovacího zařízení a tuto úroveň si zapamatujte jako nastavenou hodnotu.
- 3) Výroba chloru: rozsah 0–100 % (režim automatického pH / manuální režim);
- 4) Nastavení objemu dávkování pH: rozsah 0–9990 ml/den (pouze ruční režim)
Kyselina chlorovodíková: koncentrace $\leq 12,5$ %;
- 5) Nastavení časovačů: rozsah 0:00–24:00 (24hodinový časový režim);



Nastavení (Režim invertoru)



Nastavení (režim automatického pH)



Nastavení (ruční režim)

5.4.4 Kalibrace

Stiskněte  a držte tlačítko po dobu 3 sekund, abyste zahájili kalibraci podle následujícího pořadí:

- 1) Kalibrace pH 7,0 a 10,0 (režim invertoru / automatický režim pH)
- 2) Kalibrace ORP (režim invertoru)
- 3) Nastavení objemu bazénu: rozsah 0–100 m³
- 4) Předchozí nastavení místního času: rozsah 00:00–24:00;

5) Klikněte  , abyste se vrátili na domovský obrazovku.

Poznámka:

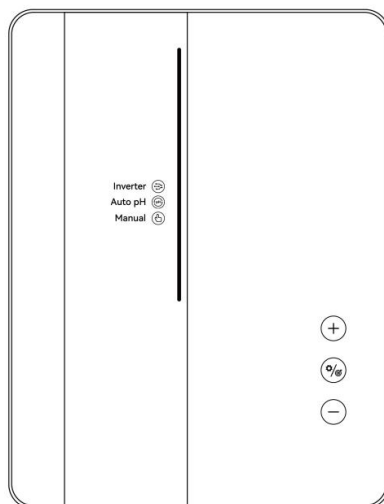
- Během nastavování a kalibrace se všechny hodnoty nastavují stisknutím  nebo 
- Uživatelé se mohou kdykoli vrátit na domovskou obrazovku, pokud stisknou na 3 sekundy 
nebo přeskočit libovolný krok tím, že kliknou .
- Výchozím režimem kalibrace pH je „pH 7,0 a pH 10,0“. Podle typu kalibračního roztoku můžete zvolit jiný režim kalibrace pH. (pt 5.5.3)

5.5 Kombinované příkazy a operace

Kombinace	Funkce
Držte  nebo  po dobu 3 sekund	Vstup do obrazovky výběru režimu chlórování
Stiskněte  , poté držte  a  po dobu 3 sekund.	Obnovení továrního nastavení
Stiskněte  , poté držte  a  po dobu 3 sekund.	Vstup do obrazovky konfigurace sítě
Stiskněte  a držte tlačítko  a  po dobu 3 sekund.	Samotest pH dávkovače po dobu 30 sekund

5.5.1 Výběr režimu pro chlorování

Držte tlačítko  a  po dobu 3 sekund na domovském obrazovce. Na obrazovce se zobrazí výběr režimu chlorování následovně:



Stiskněte  nebo  a vyberte režim výroby chloru. Podle konfiguračních možností jsou k dispozici různé režimy.

Ikona začne blikat, když je vybrána. Poté klikněte  abyste potvrdili výběr a obrazovka se automaticky vrátí do domovského režimu.

5.5.2 Automatické upozornění na kalibraci sondy (P0)

Na domovském obrazovce stiskněte  a vypněte chlorovací zařízení (vypněte napájení).

Poté stiskněte  pro automatické upozornění na kalibraci sondy (P0).

Klikněte na  nebo  abyste zapnuli nebo vypnuli automatické upozornění při kalibraci sondy.
(P0: 0, P0: 1) .

Poté klikněte na  pro uložení a držte  stisknutou klávesu pro návrat domů (vypnutí napájení).

Připomínací režim kalibrace sondy [P0]	Popis	Poznámka
0	Připomínka je vypnuta.	Je velmi důležité provést kalibraci ORP a pH sondy na začátku každého období při uvedení do provozu a po každé výměně sondy.
1	(Výchozí) ● Připomínka je zapnutá. ● Ovládací jednotka Chlorinator automaticky zobrazí upozornění na kalibraci sondy každých 180 dní. ● Jakmile bude kalibrace sondy dokončena, bude znovu nastaveno odpočítání (180 dní).	

5.5.3 Výběr režimu kalibrace pH (P1)

Na domovském obrazovce stiskněte  a vypněte chlorovací zařízení (vypněte napájení).

Poté stiskněte  pro automatické upozornění na kalibraci sondy (P0).

Držte  znovu, přejděte do režimu výběru kalibrace pH (P1).

Klikněte na  nebo  pro výběr režimu kalibrace pH (P1:1–5).

Poté klikněte na  pro uložení a držte  pro návrat domů (vypnutí napájení).

Režim kalibrace pH [P1]	Popis	Poznámka
1	pH 4 + pH 7	Je velmi důležité provést kalibraci ORP a pH sondy na začátku každého období při uvedení do provozu a po každé výměně sondy.
2	pH 4 + pH 9.2	
3	pH 4 + pH 10	
4	pH 7 + pH 9.2	
5	pH 7+ pH 10 (Výchozí hodnota)	

5.5.4 Nastavení obrazovky (P2)

Na domovském obrazovce stiskněte  a vypněte chlorovací zařízení (vypněte napájení).

Poté stiskněte  pro automatické upozornění na kalibraci sondy (P0).

Dvakrát klikněte , abyste přeskočili do nastavení zobrazení obrazovky (P2).

Stiskněte  nebo  abyste zvolili režim zobrazení zablokovaného obrazovky (P2:0-6).

Poté klikněte na  pro uložení a pro návrat domů (vypněte napájení).

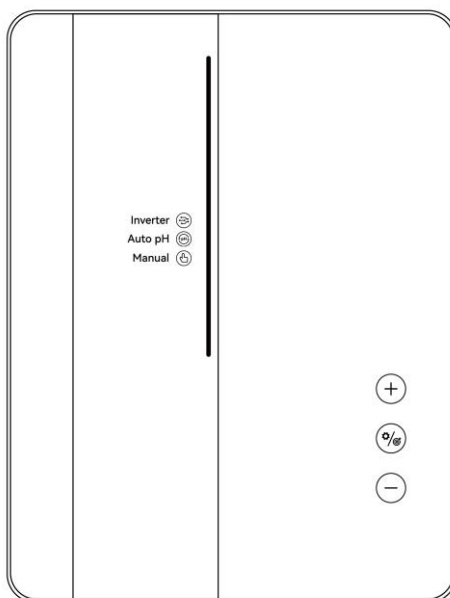
Držte tlačítko , abyste znovu zapnuli chlorizátor (zapnuto).

Režim zobrazení na obrazovce [P2]	Zobrazená hodnota typu	Chlorový režim
0	Žádná hodnota není zobrazena	Režim invertoru Režim automatického pH Manuální režim

1	ORP	Režim invertoru
2	ORP, pH	
3	ORP, pH, teplota vody (výchozí hodnota)	
4	pH	Režim invertoru Režim automatického pH
5	pH, teplota vody	
6	Teplota vody	

5.5.5 Obnova továrního nastavení

Stiskněte  a držte stisknuté   tlačítko 1,5 sekundy na domovském obrazovce. Po zaznění signálu se chlorizátor vrátí do výrobních nastavení a automaticky spustí inicializační proces následujícím způsobem:



5.5.6 Konfigurace sítě

- ① Začněte nastavení tím, že na domovské obrazovce stiskněte  a  +  držte stisknuté tlačítka 1,5 sekundy, poté bude slyšet trvalý zvuk.
- ② Během konfigurace sítě je chlorinátor stále v provozu s předchozí konfigurací.
- ③ Zvuk se vypne, jakmile je konfigurace sítě dokončena.

6 Náplň soli

 Chlorovací zařízení musí být během této operace až do úplného rozpustění soli vypnuté. Pokud bude zařízení provozováno s nerozpuštěnou solí, může dojít k trvalému poškození článku i napájení, což znamená, že záruka přestává platit.

Vypočítejte objem bazénu a přidejte 3 až 5 kg soli na metr krychlový. Doporučená salinita je 3–5 g/L.

Během celého procesu nechte chlorovací zařízení odpojené a po rozpuštění soli zapněte filtrační systém a nechte ho fungovat alespoň 24 hodin.



Pro nové bazény počkejte čtyři týdny před přidáním soli do nově vybudovaných bazénů nebo se poraďte se svým stavitelem bazénu.

Proces rozpouštění soli může být urychlen použitím čističe bazénu. Zkontrolujte koncentraci soli mezi 3 a 5 kg/m³ pomocí sady ze specializovaného obchodu s bazénovými potřebami.

Koncentrace soli může časem klesat v důsledku deště nebo jiných pravidelných přísadků čerstvé vody (dopouštění, proplachování atd.). Kdykoli je potřeba opravit koncentraci soli, nasypete sůl co nejbližší k vratným tryskám. Nikdy nesypte sůl do skimmer

6. Údržba

6.1 Čištění elektrod

Systém inteligentní inverze polarity zmíněný v kapitole 4 slouží k prevenci koroze a usazování vodního kamene na elektrodových deskách (výchozí nastavení = 4 hodiny). Nicméně čištění může být vyžadováno, pokud je tvrdost vody příliš vysoká.

Proces čištění je uveden následovně:

- ① Vypněte chlorátor a filtraci, zavřete izolační ventily a odpojte napájecí kabel k buňce.
- ② Umístěte buňku obráceně a naplňte ji čisticím roztokem tak, aby elektrody byly ponořeny. Neponořujte montážní kryt buňky.
- ③ Nechte čisticí roztok rozpustit usazeniny vodního kamene přibližně 15 minut. Zlikvidujte čisticí roztok na schváleném recyklačním místě, nikdy jej nevylévejte do dešťové kanalizace nebo do veřejné kanalizace.
- ④ Opláchněte elektrody čistou vodou a vraťte je zpět na upevňovací kroužek buňky (je zde značkovací značka pro správné umístění).
- ⑤ Otevřete izolační ventily a restartujte filtraci a chlorátor.
- ⑥ Pokud nepoužíváte komerčně dostupný čisticí roztok, můžete si jej připravit sami opatrným smícháním 1 objemu kyseliny chlorovodíkové s 9 objemy vody (Upozornění: vždy nalévejte kyselinu do vody, nikdy naopak, a noste vhodné ochranné vybavení!).
- ⑦ Ujistěte se, že nastavení cyklů inverze polarity je přizpůsobeno tvrdosti vody v bazénu.

6.2 Údržba sondy ORP (pouze Premium)

6.2.1 Čištění sondy

Pro udržení správného fungování sondy je důležité ji pravidelně čistit. Pokud není sonda čistá, může to ovlivnit přesnost měření a tím i účinnost systému.

Zde je postup pro čištění sondy:

- ① Vypněte chlorinátor, odšroubujte ORP sondu z držáku.
- ② Důkladně vyčistěte sondu v čisté, nejlépe destilované vodě. Sondu jemně protřepejte, aby se odstranila přebytečná voda. Pokud je to nutné, použijte bavlněný nebo papírový ubrousek
- ③ Zapněte řídicí jednotku, vložte sondu do standardního kalibračního roztoku (výchozí

hodnota 468 mV) a dokončete kalibrační proces.

④ Je velmi důležité provést kalibraci ORP sondy na začátku každé sezóny používání, při uvedení do provozu a po každé výměně sondy..

6.2.2 Skladování

Pokud je bazén během zimní sezóny vypnutý, vyjměte sondu z buňky a uložte ji při teplotě od +5 do +30 °C do úložného boxu na sondu naplněného skladovacím roztokem.

Jiné způsoby skladování se nedoporučují.

POZNÁMKA: Nikdy nenechávejte sondu venku. Pokud byla sonda nějakou dobu suchá, lze ji regenerovat standardním kalibračním roztokem.

6.3 Údržba pH sondy (Premium/Medium)

6.3.1 Údržba

Doporučuje se čistit a kontrolovat sondu každých 6 měsíců. Obecně mohou nečistoty a mastnota na elektrodách také vést k chybám měření.

Postup čištění je následující:

- ① Problémovou sondu promíchejte ve sklenici vody, do které byla rozpuštěna lžice detergentu.
- ② Opláchněte pod kohoutkem a nechte pár hodin v skleněné misce s vodou, do které bylo přidáno 1 cm³ kyseliny chlorovodíkové.
- ③ Důkladně vyčistěte sondu, poté ji promíchejte, abyste odstranili vodu. Pokud je to nutné, použijte bavlněný či papírový servír.
- ④ Znovu kalibrujte sondu.
- ⑤ **Při návratu do provozu a po každé výměně pH sondy je nutné provést její kalibraci na začátku každého provozního období.**

6.3.2 Skladování

Pokud je bazén v zimní sezóně vypnutý, vyjměte sondu z buňky a uložte ji při teplotě od +5 do +30 °C do úložného boxu na sondu naplněného skladovacím roztokem.

Jiné způsoby skladování se nedoporučují.

Poznámka:

- Pokud je se sondou správně zacházeno, může vydržet dva až tři roky. Když je sonda vystavena vzduchu, měla by být nasazena původní zátka, nebo by měla být ponořena do sklenice s vodou.
- Pokud sonda vyschne, lze ji regenerovat tím, že ji necháte 12 hodin v sklenici s vodou, ideálně přidáním několika kapek kyseliny chlorovodíkové.

6.4 Údržba dávkovače (volitelná)

6.4.1 Testování

K ověření správného fungování dávkovače jsou následující kroky:

- Stiskněte  a vypněte chlorizátor (Vypněte napájení).
- Držte tlačítka  a  po dobu 3 sekund, dávkovač se pak točí po dobu 30 sekund, aby bylo možné ověřit jeho otáčení a funkčnost.

- Pokud je to nutné, naneste mazivo na vnitřní trubku.

Poznámka:

- Když se dávkovač otáčí, tlačítko  svítí.
- Režim invertoru a režim automatického pH: dávkovač se během každého kola (30 sekund) pravidelně otáčí a vstřikuje 80 ml kyseliny.
- Manuální režim: dávkovač se otáčí podle nastavení objemu dávkování podle pH.

Dávkovací válec bude otáčet po dobu 30 sekund a při každé otáčce vstřikuje přibližně 90 ml kyseliny. Četnost vstřikování je určena podle nastavení objemu dávkování podle pH (výchozí nastavení: 50 ml, 24 hodin) a doby provozu chlorovacího zařízení za každých 24 hodin.

- Pokud je skutečná hodnota pH rovna nebo nižší než nastavená hodnota pH, válce dávkovače se zastaví.
- Pokud detekce pH sondy selže nebo se zobrazí alarm E3 (bez průtoku), dávkovač se přestane otáčet.

8 Zimní ochrana a ochrana před nízkými teplotami

Chlorinátor je vybaven ochranou proti nízkým teplotám, která omezuje produkci chloru (%) za špatných provozních podmínek, jako je chladná voda (v zimě).

Aktivní zimní úprava = provoz filtrace a chlorování v zimě:

Pasivní zimní ochrana = nižší hladina vody a odvodnění potrubí: nechte elektrodní desky v jejich buňce suché a izolační ventily otevřené.

Ochrana před nízkými teplotami:

- Teplota vody nad 10 °C: chlorinátor pracuje v přednastaveném režimu (inverter, automatický pH ...)
- 10° až 5 °C: chlorinátor pracuje, výroba je omezena na 30 %.
- Teplota pod 5 °C: Elektrolyza vypnuta. Alarm E1 zapnut
- Po zapnutí E1 Alarmu, pokud je teplota vody 5 °C < teplota vody < 10 °C, elektrolyza zůstává vypnutá.
- 10 °C < teplota vody < 12 °C: chlorinátor je zapnutý, kapacita omezena na 30 %, E1 zůstává zapnutý
- Teplota vody > 12 °C: E1 vypnuto, chlorinátor běží v přednastaveném režimu.

Poznámka:

- Teplotní senzor musí být instalován, pokud je potřeba ochrana proti nízkým teplotám.

9. Ochrana proti přehřátí

Ochrana proti přehřátí se aktivuje, pokud je teplota bateriového modulu uvnitř hlavní řídicí jednotky vyšší nebo rovna 70 °C.

Vysoká teplota (Součást elektrického systému)	$70\text{ °C} \leq \text{Teplota} \leq 80\text{ °C}$	A. Elektrolytický výstup omezen na 30 %
Přehřátí	Teplota >80 °C	A. Došlo k výskytu E2 a elektrolytickému zastavení

(Součást elektrického systému)		B. Teplota <70 °C, E2 vypnuto, elektrolýza znovu zahájena.
--------------------------------	--	--

10. Pokyny pro Wi-Fi

a) Spuštění

i. Stáhněte si aplikaci na svůj chytrý telefon.

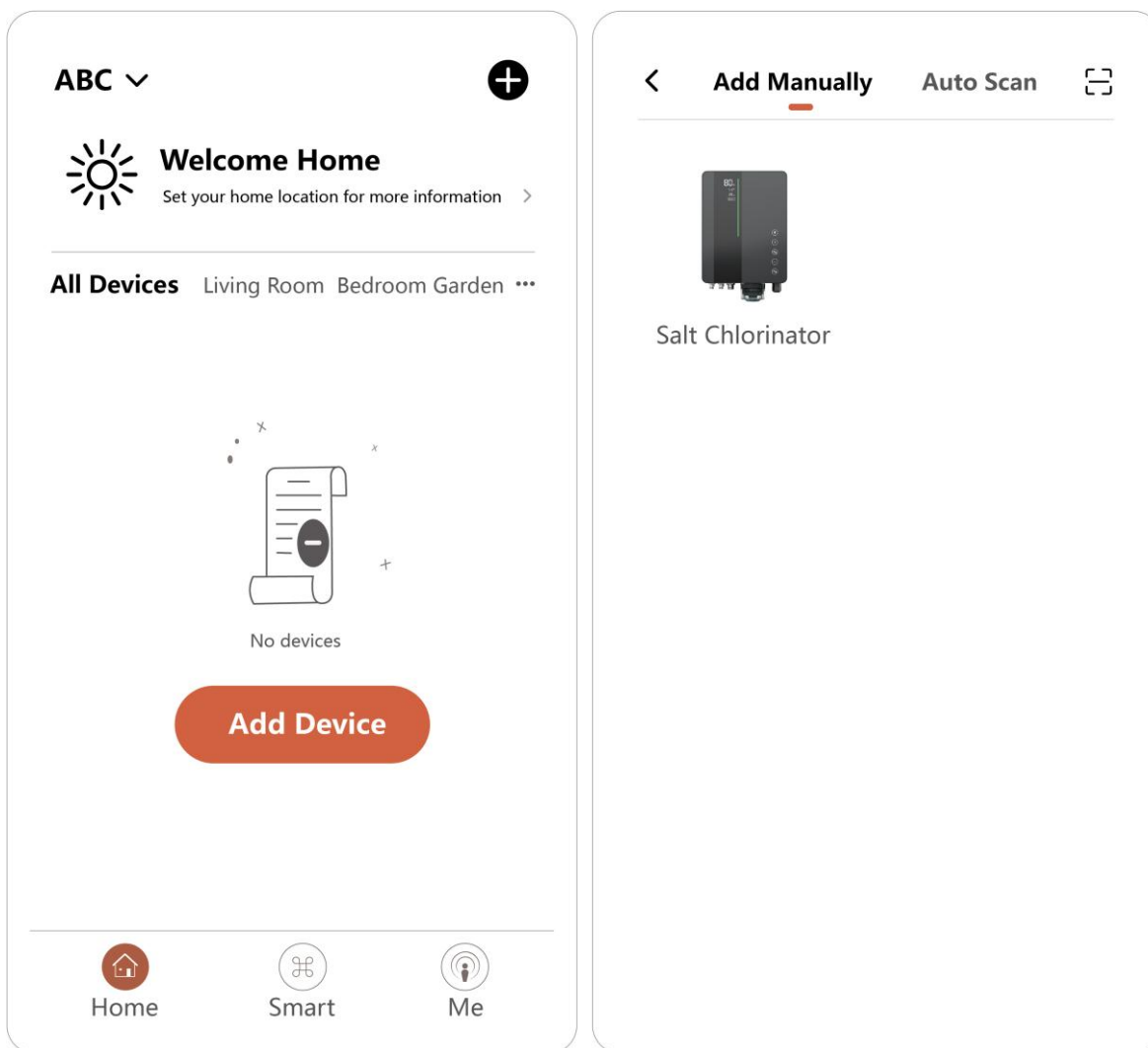
Aplikace InverGo je k dispozici v App Store a Google Play.

Naskenujte následující QR kód a stáhněte si:



ii. Konfigurace sítě

Zapněte služby určení polohy, Wi-Fi a Bluetooth, otevřete aplikaci „InverGo“, klikněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu domovské stránky a poté klikněte na „Přidat zařízení“, abyste začali hledat blízka zařízení.



Když je Ovládací panel v normálním provozu, stiskněte

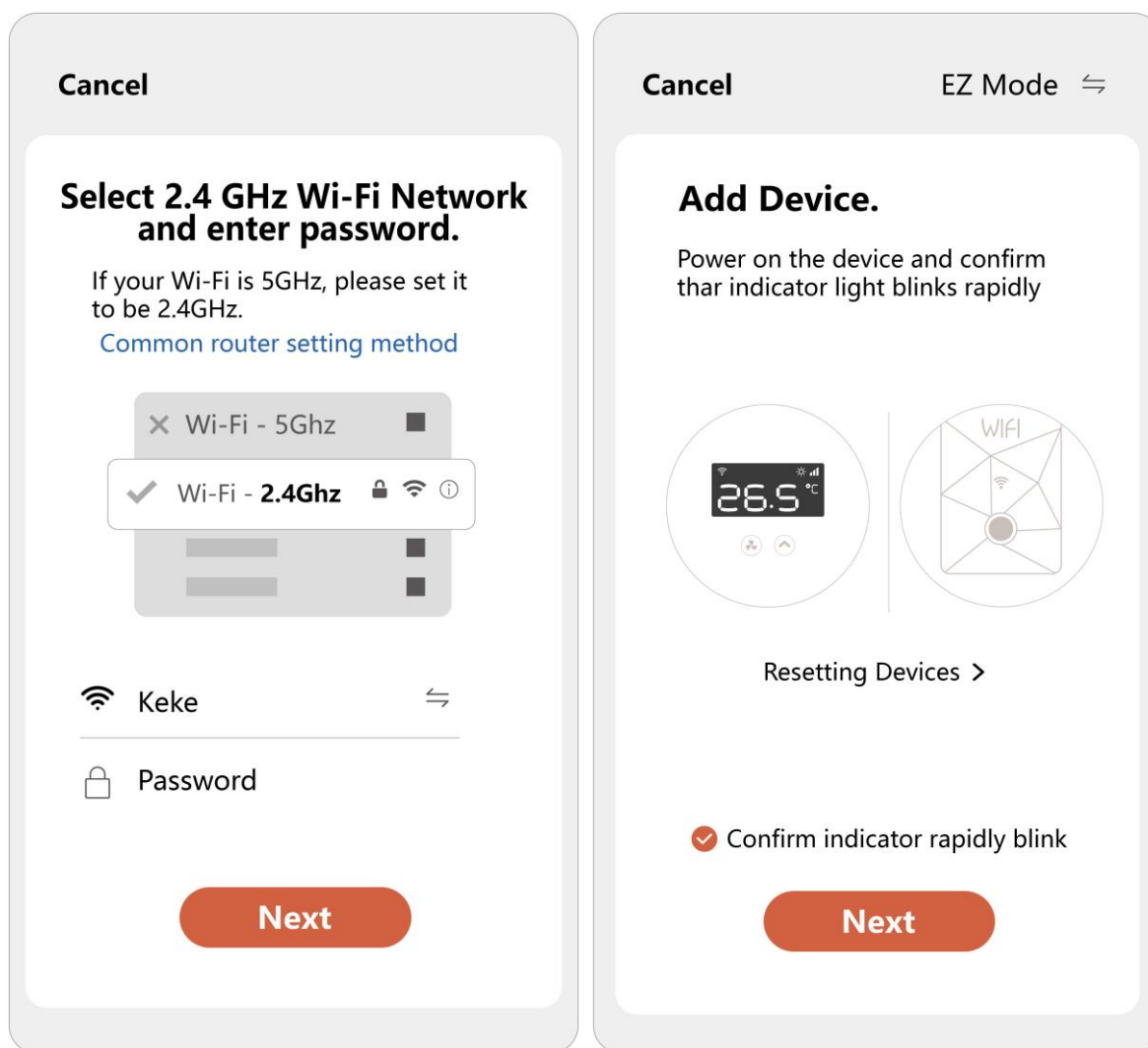


pro přístup k nastavení, držte tlačítko

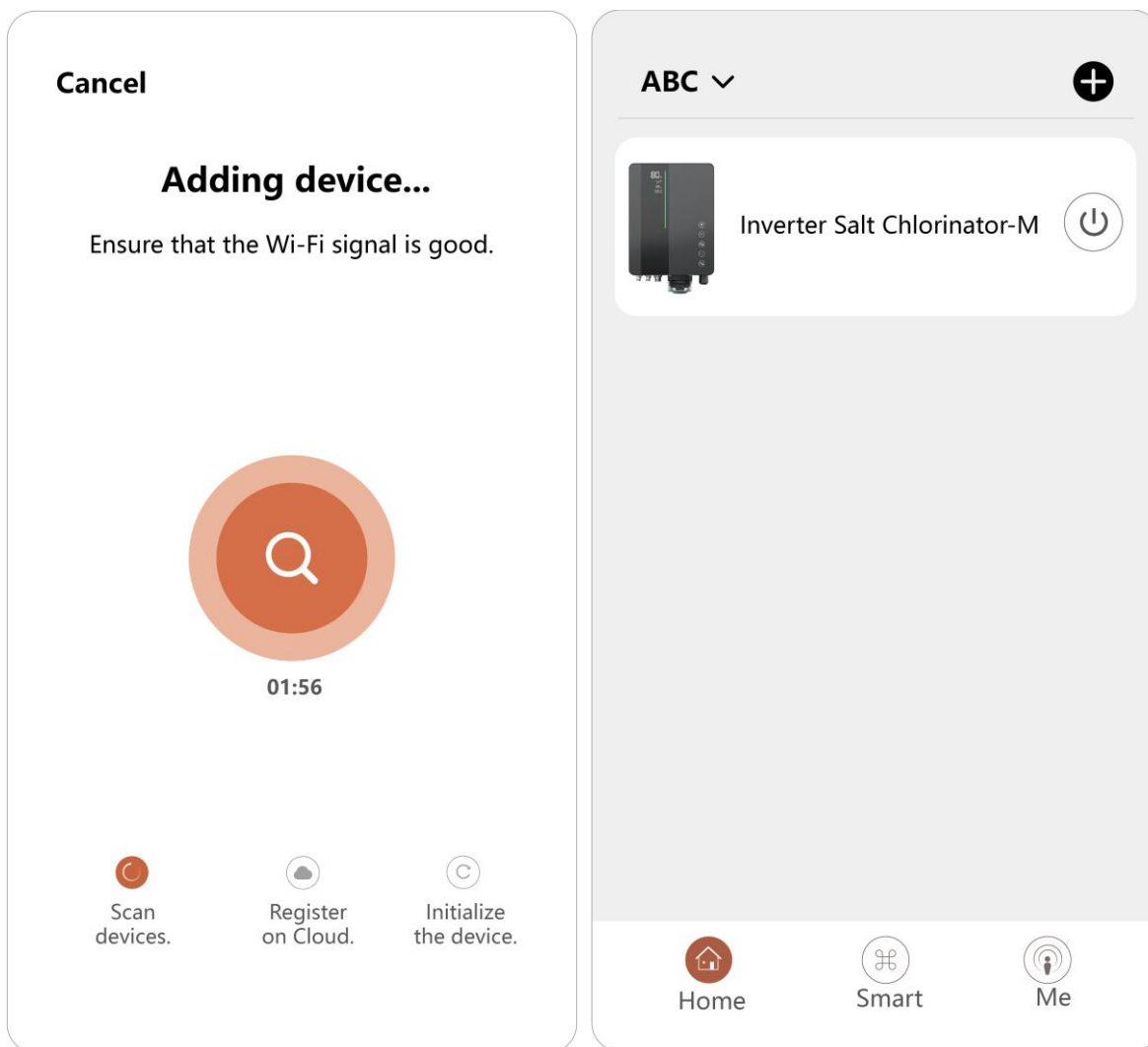


a po dobu 3 sekund. Po vyslechnutí přerušovaného pípnutí se přepne do režimu síťového připojení. V tomto režimu ovládací jednotka dvakrát za 2 sekundy pípá. Zvukový signál přestane, jakmile bude síť úspěšně nakonfigurována.

Vstupte do aplikace „InverGo“. Jakmile váš telefon najde ovládací jednotku, zobrazí se na obrazovce. Stiskněte „Přidat“, poté „+“, abyste přidali hlavní zařízení. Zadejte název a heslo Wi-Fi sítě, ke které se váš telefon připojuje, a stiskněte „Další“.



„bude přidáno" a průběh se zobrazí v aplikaci. Upozornění se zastaví, jakmile bude proces dokončen.

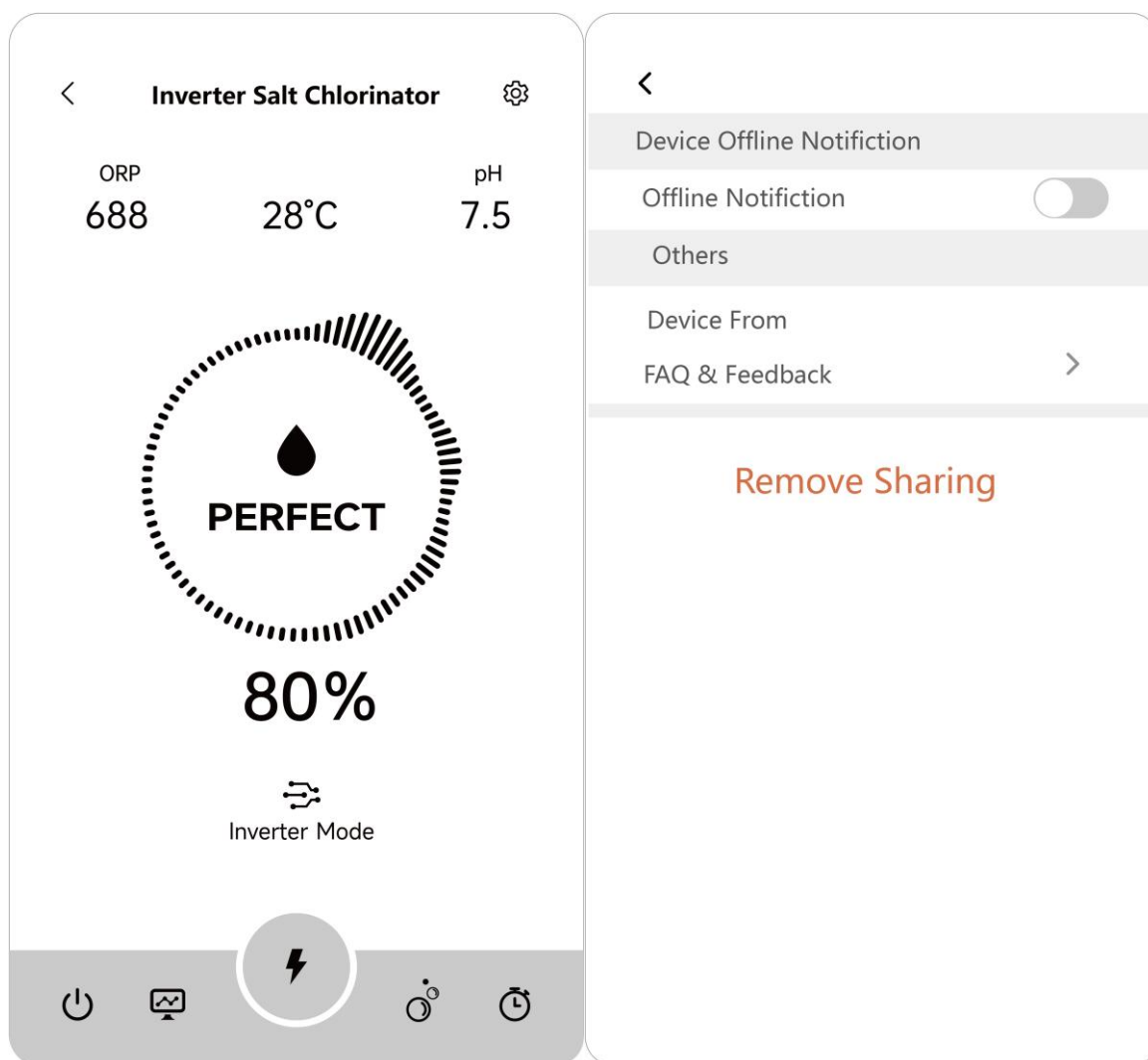


b) Aktualizace OTA (Over-The-Air)

Když bude dostupná aktualizace, zobrazí se informace o aktualizaci a klikněte na „Aktualizovat nyní“. Nebo klikněte na ikonu štetce v levém horním rohu obrazovky, abyste přišli do nastavení, a klikněte na „Aktualizace zařízení“ v dolní části, abyste aktualizaci provedli.

c) Sdílení zařízení

Vstupte do nastavení aplikace, klikněte na „Sdílení zařízení“ a přidejte mobilní číslo osoby, se kterou má být zařízení sdíleno. Po stažení aplikace „InverGo“ může osoba, která zařízení sdílí, získat přístup k jeho informacím.



d) Změna nastavení jazyka

Klikněte na „Já“ v pravém dolním rohu, poté klikněte na tlačítko nastavení v pravém horním rohu, přejděte dolů a vyberte „Jazyk“, abyste vybrali na cílový jazyk.

11. Kód chyby a řešení

Kód chyby	Účinek	Spouštěč	Odstranění	Poznámka
E1: Nízká teplota	Přerušení procesu elektrolýzy	Teplota vody měřená teplotním senzorem je nižší než 5 °C.	Automatické obnovení normálního provozu, když teplota vody vzroste na 12 °C.	Zobrazuje se pouze když je instalován senzor teploty.
E2: Ochrana proti přehřátí řídicí jednotky	Přerušení procesu elektrolýzy	Vnitřní teplota řídicí jednotky přesahuje 80 °C	Při poklesu teploty řídicí jednotky pod 70 °C se automaticky obnoví normální provoz.	Instalace by měla být umístěna mimo přímé sluneční světlo a vysokou vlhkost, doporučuje se především zarytí.
E3: ŽÁDNÝ PRÚTOK	Přerušení procesu elektrolýzy	Není průtok vody	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile je detekován průtok vody.	Nedostatečný průtok vody může být způsoben: 1. Výstupem filtračního čerpadla. 2. Ventil je uzavřen 3. Další možné důvody.
E5: Není normální napájení	Přerušení procesu elektrolýzy	Detekovaný výstupní napětí DC je nižší než 1,0 V nebo 0,1 A	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se výstup stejnosměrného proudu vrátí do normálního rozsahu.	1. Zkontrolujte připojení elektrod. 2. Zkontrolujte buňku na přílišné usazeniny nebo ztrátu povrchové vrstvy. 3. Kontaktujte zákaznický servis
E6: Cílová hodnota pH nebyla dosažena	Zastavení přidávání kyseliny	Přečtení pH nedosáhlo nastavených hodnot. a. Alarm po 24 hodinách, pokud je objem bazénu menší než 40 m ³ . b. Alarm po 48 hodinách, pokud je objem bazénu 40 m ³ ≤ objem bazénu < 70 m ³ c. Alarm po 72 hodinách, pokud je objem bazénu ≥ 70 m ³ .	1. restartujte chlorátor. 2. Automaticky obnoví normální provoz, jakmile nastavené hodnoty pH budou rovny předchozímu měření.	1. 1. Otestujte pH pomocí jiného zařízení. 2. Vyrovnajte úroveň pH přidáním dalších chemikálií. Vyzkoušejte následující kroky: – Zkontrolujte spojení pH sond. – Očistěte sondu. – Kalibrujte sondu a znovu otestujte pH. – Vyměňte sondu. 4. Pokud je objem nádrže nastaven na 0 m ³ , bude E6 vypnut.
E7: Selhání připojení k Wi-Fi	Konfigurace sítě a režim Boost jsou vypnuté.	Vnitřní chyba komunikace hardwaru v řídicím modulu.	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se obnoví hardwarová komunikace mezi MCB a Wi-Fi modulem.	1. Restartujte řídicí jednotku. 2. Obnovte tovární nastavení 3. Kontaktujte zákaznický servis.

E8: Porucha senzoru pH	Hodnota pH se zastaví na poslední hodnotě, maximální výroba chlóru je omezena na 30 % a režim boost je zakázán.	Vnitřní chyba komunikace hardwaru v řídicím modulu.	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se obnoví hardwarová 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 nastavení do továrního nastavení. 4. Kontaktujte zákaznický servis.
E9: Porucha senzoru ORP	Hodnota ORP se zastaví na poslední hodnotě, maximální výroba chlóru je omezena na 30 % a režim boost je zakázán.	Vnitřní chyba komunikace hardwaru v řídicím module.	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se obnoví hardwarová 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 nastavení do továrního nastavení. 4. Kontaktujte zákaznický servis.
E10: Závada v napájecím modulu	Přerušení procesu elektrolýzy a režim Boost nejsou dostupné	Vnitřní chyba komunikace hardwaru v řídicím modulu.	Automaticky obnoví normální provoz, jakmile se obnoví hardwarová komunikace mezi MCB a napájecím modulem.	1. Restartujte řídicí jednotku. 2. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapojte řídicí jednotku. 3. Obnovte nastavení do továrního nastavení. 4. Kontaktujte zákaznický servis.
A1: Nádoba na kyselinu	Indikátory se rozsvítily, normální provoz pokračuje. Režim BOOST není k dispozici	Předem nastavené hodnoty pH dosud nebyly dosaženy. a. Alarm po 6 hodinách, pokud je objem nádrže <90 m ³ . b. Alarm po 12 hodinách, pokud je objem bazénu ≥90 m ³ .	1. Restartujte chlorinátor. 2. Automaticky obnoví normální provoz, jakmile nastavené hodnoty pH budou rovny předchozímu měření.	1. Doplněte nádobu s kyselinou. 2. Zkontrolujte úniky v celém dávkovacím systému. 3. Vyzkoušejte následující kroky:- Zkontrolujte připojení pH sondy - Očistěte sondu - Kalibrujte sondu a znovu zkontrolujte hodnotu pH - Vyměňte sondu
A2: Přidejte sůl	Indikátory se rozsvítily, normální provoz pokračuje. Režim Boost není k dispozici	Zjištěná slanost vody je nižší než 2000 ppm	Automatické obnovení normálního provozu nastane, když je salinita vyšší než minimální doporučená hladina salinity.	1. Doplnit sůl na doporučenou úroveň (3000-3500 ppm). 2. Zkontrolovat teplotu vody. 3. Zkontrolovat nádobu na nadměrné usazeniny nebo ztrátu povrchové vrstvy.
A3: Vyměňte sondu	Indikátory se rozsvítily, normální provoz pokračuje.	Sondy již správně nevyhodnocují, což způsobilo, že kalibrace nebyla úspěšná.	Výměnou sondy za novou a její kalibrací	1. propláchnut sondy a úspěšná kalibrace. 2. Vměnou sondy a úspěšnou kalibrací.
A4: Překalibruj	Indikátory se rozsvítily,	1. Kalibrace nebyla provedena po dobu	1. Doplnění desinfekce	A4 lze vypnout v automatickém

te sondy	normální provoz pokračuje.	delší než 180 dní	2. Provoz se vrátí se na výchozí hodnoty nebo kalibrace bude úspěšná.	upozornění na kalibraci sondy (P0) [Pt 5.5.2]
-----------------	----------------------------	-------------------	---	---

12. Podpora po prodeji

Důležité informace pro podporu po prodeji

Abychom vám mohli efektivně pomoci při kontaktování naší servisní podpory, prosím mějte následující informace k dispozici:

Informace o produktu

- Sériové číslo (na štítku)
- Virtual ID zařízení (k dispozici v aplikaci InverGo)
- Typ zařízení

Popis problému

- Zobrazování chybového kódu
- Čtení zařízení a stav výroby
- Četnost problému a kdy se tak děje

Hodnotové informace

- Velikost bazénu, vnitřní/vnější
- Skutečná slanost a hodnoty ORP, pH, volného chloridu
- Průtok vody a doba filtrace

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

Environmentální programy, WEEE European Directive	
	Dodržujte předpisy Evropské unie na ochranu životního prostředí. Nefunkční elektrické zařízení odevzdejte na sběrné místo určené místním úřadem, které elektrické zařízení řádně zpracuje. Nevyhazujte tyto předměty do komunálního odpadu! V případě předmětů obsahujících výměnné akumulátory tyto akumulátory před likvidací přístroje vyjměte a odevzdejte je na sběrných místech určených k tomuto účelu.

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

Pool Partner, s.r.o.
Jesenická 372, 252 44 Psáry - Dolní Jirčany
www.poolpartner.cz
info@poolpartner.cz

