

Inverter Saltklorinator

Brugsanvisning



Mr. Pure

Denne manual er oversat med hjælp fra AI

INDEKS

1 Advarsler	1
2 Produktintroduktion	2
2.1 Produktspecifikation	2
3 Installationer og tilslutninger	3
3.1 Materialer og værktøjer	3
3.2 Installationer Diagram	3
3.3 Styreenhed	4
3.4 Elektrolytisk celle	4
3.5 Sondecelle	5
3. 6 Indbygget pH-doseringsenhed	6
3. 7 Elektroniske forbindelser	7
4 Forberedelse af poolvand	10
4.1 Tilsætning af salt	10
4.2 Kemisk vandbalance	10
5 Betjening af styreenhed	11
5.1 Generel skærmvisning	11
5.2 Introduktion til klorproduktionsmetode	13
5.3 LED-indikator Introduktion	14
5.4 Grundlæggende kommandoer og funktioner	14
5.5 Kombinationer og betjening	22
6 Saltpåfyldning	26
7 Vedligeholdelse	27
7.1 Rengøring af elektroderne	27
7.2 Vedligeholdelse af ORP-sonden (kun Premium)	27
7.3 Vedligeholdelse af pH-sonden (Premium/Medium)	28
7.4 Vedligeholdelse af doseringsapparatet (valgfrit)	28
8 Vinterklargøring og beskyttelse mod lave temperaturer	29
9 Overophedningsbeskyttelse	29
10 Wi-Fi-instruktion	30
10.1 Opstart	30
10.2 OTA-opgradering	33
10.3 Enhedsdeling	33
10.4 Skift sprogindstillinger	33
11 Fejlkode og løsning	34
12 Eftersalgssupport	37

1 Advarsler



ADVARSEL: Generelle oplysninger

1. Læs omhyggeligt alle instruktioner i denne manual og på enheden. Manglende læsning og overholdelse af instruktionerne kan forårsage skade. Dette dokument skal gives til poolens ejer/værge, som skal opbevare det et sikkert sted til senere brug.
2. Kemikalier kan forårsage indre og ydre forbrændinger. For at undgå død, alvorlig personskade og/eller beskadigelse af udstyret skal du altid bære personlige værnemidler (handsker, beskyttelsesbriller, maske osv.) ved service eller vedligeholdelse af denne enhed. Denne enhed skal installeres på et tilstrækkeligt ventileret sted.
3. Apparatet må ikke bruges af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har fået instruktioner.
4. Børn må ikke lege med denne enhed. Vedligeholdelse og rengøring må ikke udføres af børn uden opsyn.
5. Kloratoren skal placeres eller fastgøres , så de ikke kan falde i vandet.
6. Undgå skader forårsaget af frostskeer på grund af vand .
7. Brug kun originale Aquark- dele.
8. Instruktioner er også tilgængelige på internettet, scan QR-koden på navneskiltet for at besøge .



ADVARSEL: Elektrisk fare

1. Dette apparat er kun beregnet til brug i svømmebassiner.
2. Det anbefales at installere styreenheden i poolens maskinrum.
3. Afbryd udstyret fra strømmen før enhver form for indgriben eller vedligeholdelse.
4. Alle elektriske installationer skal udføres af en kvalificeret og godkendt elektriker i overensstemmelse med de gældende standarder i installationslandet.
5. Kontroller, at enheden er tilsluttet en stikkontakt, der er beskyttet mod kortslutning. Enheden skal også forsynes med strøm via en skilletransformer eller en fejlstrømsafbryder (RCD) med en nominel driftsfejlstrøm på højst 30 mA.
6. Kontroller, at den forsyningsspænding, der kræves af produktet, svarer til spændingen i distributionsnettet, og at strømforsyningskablerne er egnede til produktets strømforbrug.
7. For at mindske risikoen for elektrisk stød må du ikke bruge en forlængerledning til at tilslutte enheden til lysnettet. Tilslut den direkte til en stikkontakt.
8. Denne enhed må ikke bruges, hvis netledningen er beskadiget. Der kan opstå elektrisk stød. En beskadiget netledning skal udskiftes af kundeservice eller lignende kvalificerede personer for at undgå fare.

2 Produktintroduktion

2.1 Produktspecifikation

Model	MPS14	MPS22	MPS30	MPS34
Maks . klorproduktion (g/t) (Saltindhold : 3000 PPM)	14	22	30	34
Poolvolumen (m ³)	40-70	70-90	80-115	100-130
Anbefalet saltindhold (g/ L)	1,8 – 5 (anbefalet 3 g/L)			
Strømforsyning	AC 100 – 240V 50/60Hz			
Maks. udgangsspænding	DC 12 V			
Maks. indgangseffekt (W)	116 W	170W	196W	223W
Anbefalet vandgennemstrømning (m ³ / t)	5 – 20			
Driftsvandtemperatur (°C)	10 – 40			
Omgivelsestemperatur (°C)	-5 – 42			
Tryk for elektrolytisk celle (bar)	3.0			
IP-klassificering	IPX4			
Cellelevetid (T)	Op til 12000			

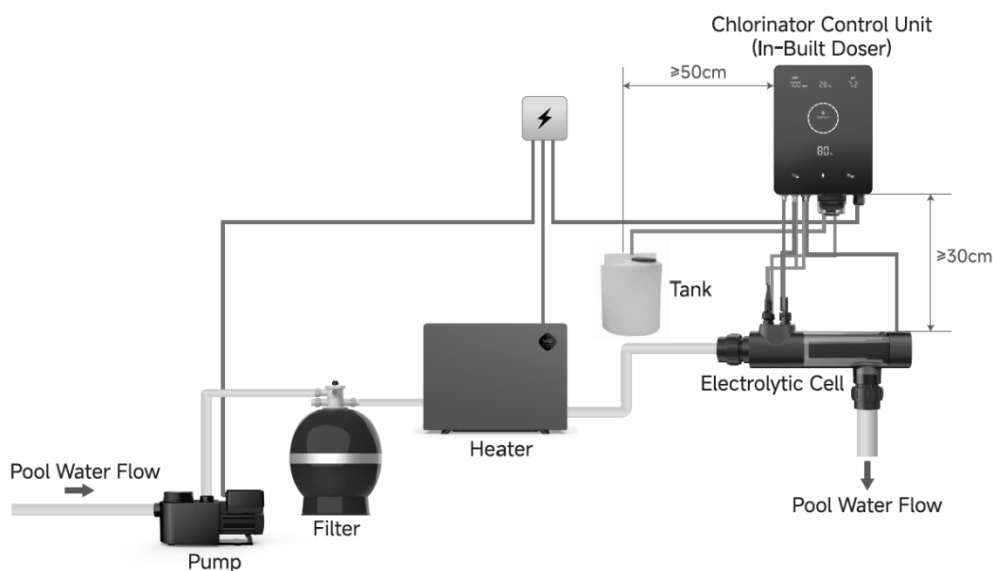
3 Installationer og forbindelser

3.1 Materialer og værktøjer

Værktøj nødvendigt til installation
Målebånd
Phillips- og fladhovedskruetrækkere
Tang
Bore
Nedstryger
Vandtæt til poolrør
PVC-primer og lim

3.2 Installationer Diagram

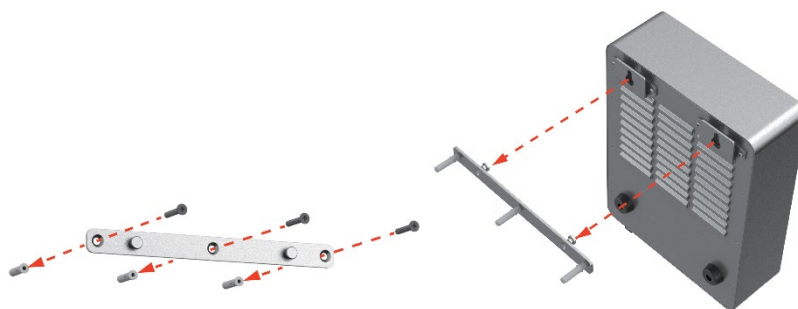
3.2.1 Kontrolenhed med indbygget pH- doser



3.3 Kontrolenhed

Note:

- anbefales at installere styreenheden i poolens maskinrum.
 - Af hensyn til sikkerhed og brugervenlighed bør styreenheden installeres mindst 80 cm fra jorden.
 - Placer ikke styreenheden direkte over en åben kemikaliebeholder eller tank.
 - Det anbefales at placere saltklorinatorens styreenhed i en afstand af kemikaliebeholderen eller tanken. **Mere end 2 m er bedre.** (Minimumsafstanden mellem styreenheden og den forseglede syrebeholder skal være 50 cm)
 - Enheden skal også holdes væk fra varmekilder. Korrekt ventilation er afgørende for korrekt drift.
 - Elektrolysecellen er forbundet til styreenheden med et 1,8 m **cellekabel**.
 - Styreenheden skal installeres mindst 30 cm højere end elektrolysecellen.
 - Tilslut styreenhedens strømforsyning til en passende vejrbestandig strømforsyning. stikkontakt/controller.
 - For nem vedligeholdelse kan styreenheden frit tages ud af monteringsfladen uden unødvendige indgreb .
1. Brug den vægmonterede bagplade som vejledning til at markere hullerne på monteringsfladen, hvor styreenheden i sidste ende skal sidde . Bør hullerne i monteringsfladen.
 2. Sæt ekspansionsproppen s ind i borehullet .
 3. Geninstaller den vægmonterede bagplade på toppen og bunden af bagsiden af kontrolenheden med de skruer, der blev fjernet .
 4. Spænd alle skruerne , at styreenheden er sikkert ophængt på monteringsfladen .
 5. Kontroller kildepændingen .



3.4 Elektrolytisk celle

Note:

- Sørg for, at poolpumpen er slukket før installation .
- Det anbefales, at elektrolytcellen installeres i poolens returledning efter filteret og varmelegemet.
- Solventcementen eller primeren kan forårsage skade, hvis den kommer i kontakt med gevindene eller o ringe.
- Elektrolysecellen er forbundet til styreenheden med et 1,8 m cellekabel.
- Hvis installationen ikke foretages korrekt , kan det forårsage produktfejl og ugyldiggøre garantien.

1. Nedenfor er vist 2 forskellige celleorienteringer :

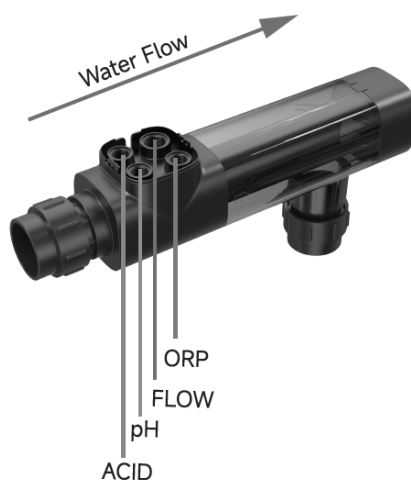


2. Strømforsyningens tilslutningsdæksel skal være det højeste punkt på installationen.
3. Sørg for tilstrækkelig vandgennemstrømning over cellepladerne .
4. Sørg for, at det højeste vandniveau i den elektrolysecelle og strømforsyningens tilslutningshætte er det højeste punkt .
5. De leveres med 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm og 63 mm forskruninger til tilslutning til PVC-rørsystemet.
6. Sørg for at der anvendes en passende opløsningsmiddelcement til limning forskruningerne til rørledningen .
7. Sørg for, at møtrikkerne er over forskruningsenderne, før lim dem fast på rørledningen.
8. Når solventcementen er hærdet, placeres cellen huset på rørledningen og spænd med hånden unionsmøtrikker med o ringe på plads.

3.5 Probecelle

Note:

- Sørg for, at poolpumpen er slukket før installation .
 - Hvis installationen ikke foretages korrekt , kan det forårsage produktfejl og ugyldiggøre garantien.
1. Flowkontakt, pH-sonde, ORP-sonde og kontraventil (til syre) kan installeres i henhold til den anbefalede rækkefølge .



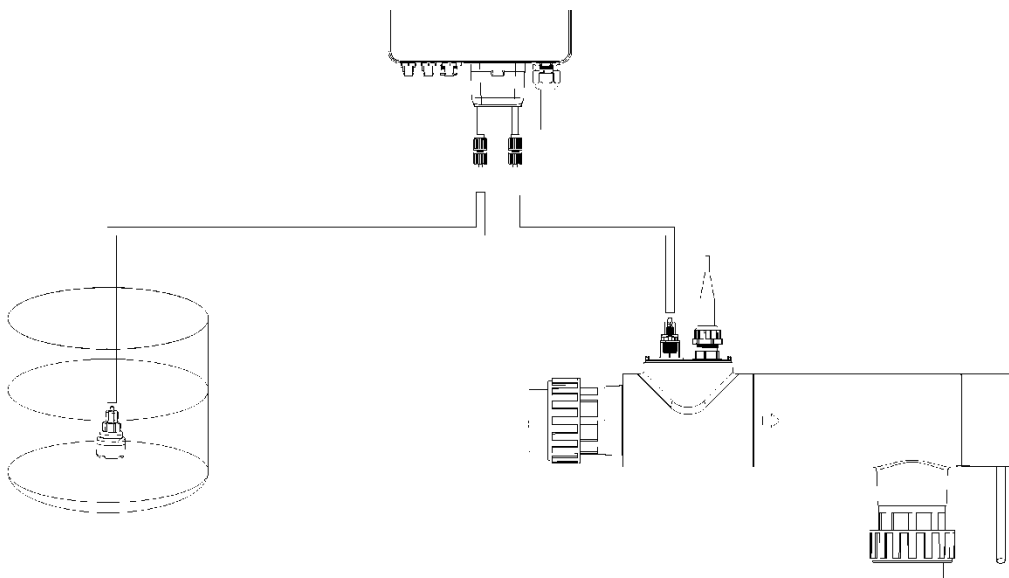
3.6 Indbygget pH-doseringsenhed

Note:

- Det foreslås at bruge saltsyre: $\leq 12,5\%$ koncentration .
- Hvis du arbejder med kemikalier, der afgiver stærke dampe, **må du ikke placere doseringsapparatet direkte over en åben kemikaliebeholder eller -tank** , da dette kan forårsage farlige reaktioner og sikkerhedsrisici.



1. Skub slangerne helt ind på deres forbindelsesstykker, indtil de sidder tæt .
2. Hold rørene så lige som muligt på både indgangs- og udgangssiden - undgå unødvendige bøjninger og kurver.
3. Lige rørbaner vil hjælpe med at opretholde et godt flow og forhindre modstandsproblemer.
4. Anvende Smør det peristaltiske rør om nødvendigt .



3.7 Elektroniske forbindelser

3.7.1 Kontrolenhed med indbygget pH- doser

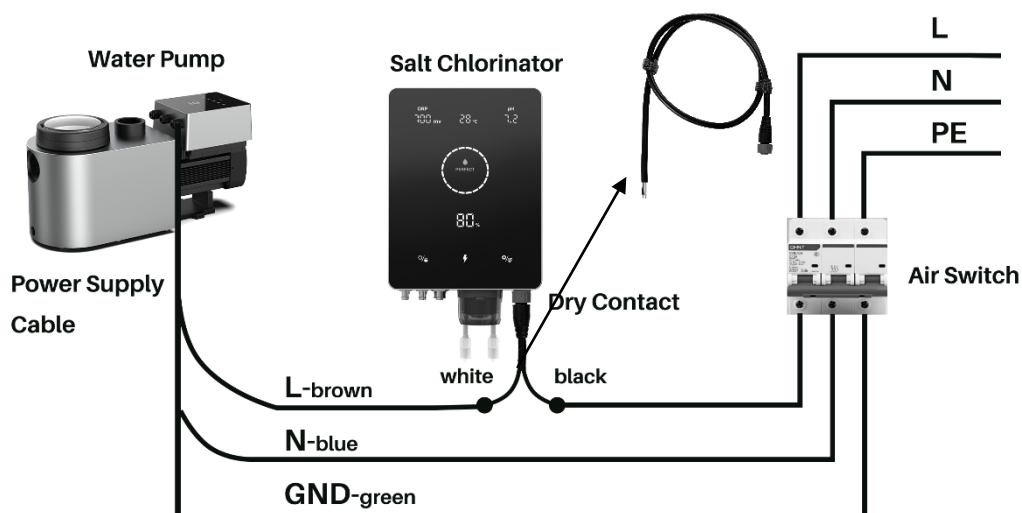


Ingen.	Havnens navn	Foto	Beskrivelse	
1	O RP		BNC-stik til ORP-sensor	
2	pH-værdi		BNC-stik til pH-sensor	
3	TEMPERATUR		BNC-stik til temperatursensor (integreret med pH-sensoren)	
4	485 KOM		1	485 - A
			3	485 - Jord
			4	485 - B
5	Flowkontakt		Stik til flowkontakt	

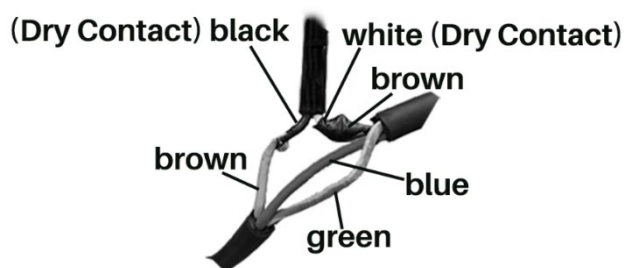
6	Udgangseffekt		Terminal til cellestrøm	
7	Indbygget pH-doseringsenhed		Venstre	Syreindløb
			Højre	Syreudløb
8	Strømtilførsel		- strømstik (100-240V , 50 / 60Hz)	
9	Tør kontakt		Tør kontakt (5A, AC 80-240V) Mr. Pure er slukket = ekstern enhed er slukket Mr. Pure er tændt = ekstern enhed er tændt	

3.7.2 Tørkontaktkabelforbindelse (vandpumpe)

Vores produkt vil være udstyret med et tørkontaktkabel (1 m) . Tilslut kablet som vist på diagrammet. nedenfor :



- Fjern den ydre sorte isolering fra strømforsyningskablet til vandpumpen, der skal tilsluttes saltklorinatoren. Tre ledninger indeni er blotlagte (grøn, blå, brun).
- brune ledning fra vandpumpens strømforsyningskabel.
- Tilslut to separate stykker af den brune ledning til tørkontaktkablet (se billedet nedenfor).



- isoleringstape efter tilslutning for at sikre, at den er sikker.

- e) Sæt strømforsyningskablet i strømforsyningen.
- f) Tilslut tørkontaktkablet til saltklorinatoren.

NOTE:

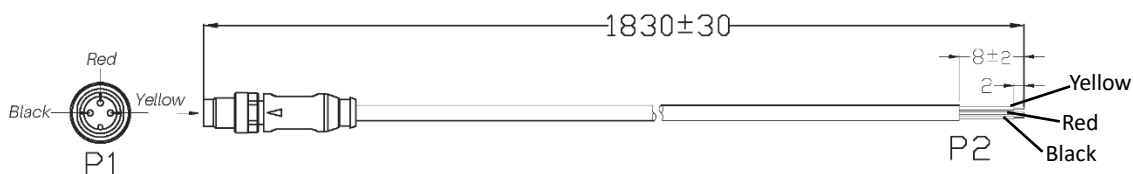
- Sørg for, at strømforsyningen er afbrudt under hele driften. Tænd først for stikkontakten, når alle tilslutninger er foretaget.

3.7.3 RS485-kabeltilslutning (valgfrit)

Salt C- klorinatorens intelligente styresystem fungerer via RS485-kommunikation.



Den bruger et 3-kernet RS485-kabel til dataoverførsel. Den ene ende af kablet (P1) er fabriksforbundet til 485-COM-porten på Salt C- klorinatoren , mens den anden ende (P2) skal tilsluttes RS-485-terminalen på den eksterne styreenhed.



Hver ledningskerne er farvekodet for at sikre korrekte og sikre terminalforbindelser , som vist i tabellen nedenfor :

Tabel over kommunikationsledninger

Trådfarve	Forbindelse
Gul	Jord
Rød	B
Sort	EN

4 Forberedelse af poolvand

For at klargøre poolvandet til at aktivere kloratoren, skal dets kemiske sammensætning afbalanceres , og der skal tilsættes salt . Visse justeringer af poolens kemiske balance kan tage flere timer.

Proceduren **SKAL** derfor påbegyndes i god tid **FØR** kloratoren tændes.

4.1 Tilsætning af salt

Tilsæt saltet 24 timer før du tænder kloratoren med pumpen i gang. Sørg for, at den anbefalede mængde salt ikke overskrides.

Mål saltindholdet 6 til 8 timer efter, at mængden er tilsat swimmingpoolen.

NOTE:

- Brug ikke brøndvand. Hvis der er risiko for opløsning af metaller, skal du bruge metalfjerner i henhold til producentens anvisninger.
- Hvis dit vand tidligere er blevet behandlet med et andet produkt end klor (brom, hydrogenperoxid, PHMB osv.), skal du neutralisere dette produkt eller udskifte alt vandet i poolen.
- Hvis du bruger mineralsalt (magnesiumklorid og/eller kaliumklorid), tilsæt ca. 1,4 gange mængden af normalt salt. (Optimalt mineralsaltniveau 4200 ppm) .
- Brug ikke brøndvand eller regnvand.

4.2 Kemisk vandbalance

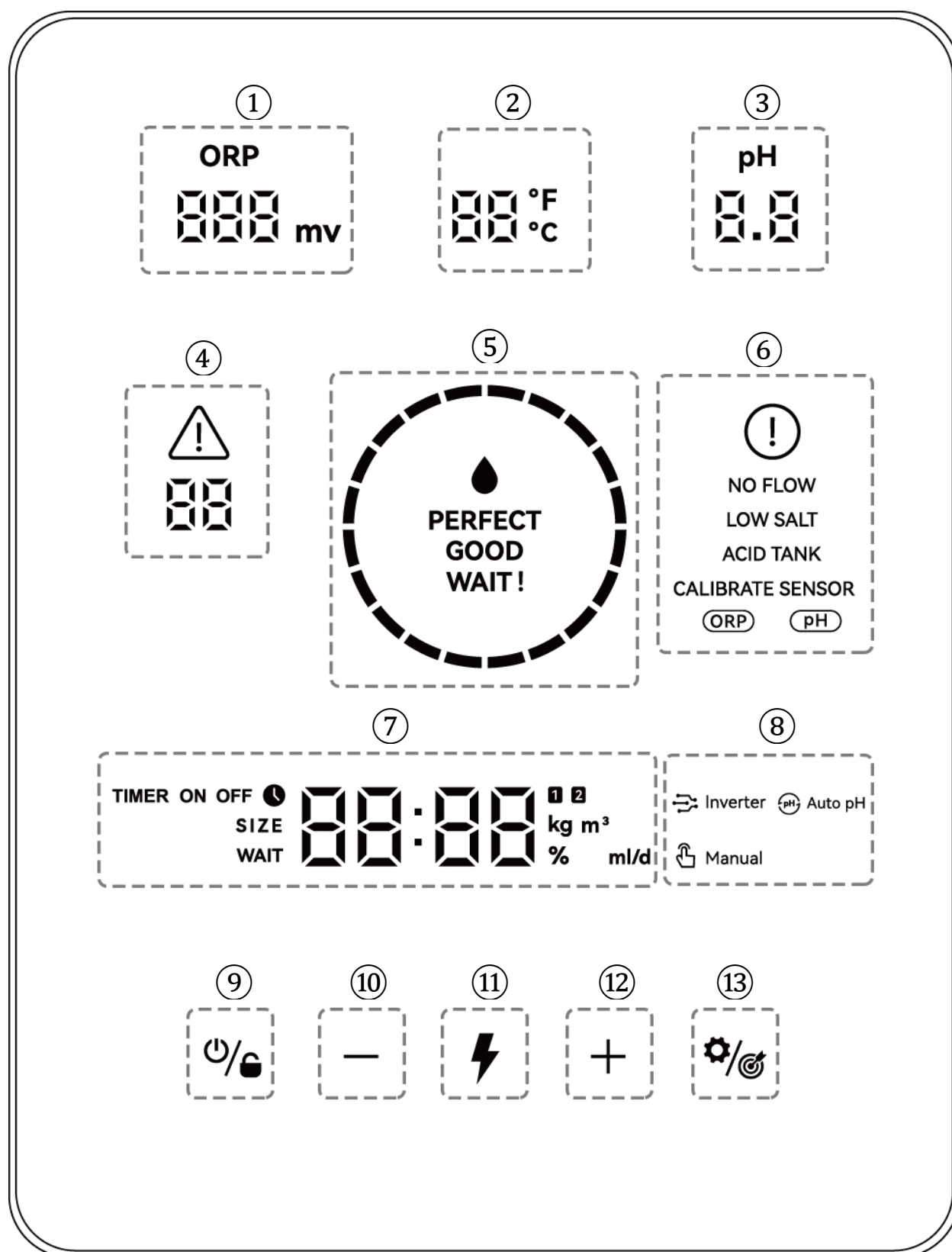
Vandet skal afbalanceres manuelt **FØR** apparatet startes.

Følgende tabel opsummerer de anbefalede koncentrationer. Dit vand bør kontrolleres regelmæssigt for at opretholde disse koncentrationer og minimere overfladekorrosion eller forringelse.

KEMI	Anbefalede KONCENTRATIONER
Salt	Salt 1,8-5 g/ l (anbefalet 3 g/ l)
Frit klor	Frit klor 1,0 til 3,0 ppm
pH-værdi	pH 7,2 til 7,6
Cyanursyre (Stabilisator)	Maks. 20 til 30 ppm, 0 ppm i indendørs pool (Tilsæt kun stabilisator om nødvendigt)
Total alkalinitet	80 til 120 ppm
Vandhårdhed	200 til 300 ppm
Metaller	0 ppm
Algedræbende middel	Brug af algedræbende middel er en mulighed, men skal være kobberfri

5 Betjening af styreenheden

5.1 Generel skærmvisning



Markeret område	Beskrivelse	Ikon
①	ORP-værdi i realtid *viser "---", når værdien overstiger 999 mV blinker ORP-nummeret . Det påvirker ikke enhedens drift.	ORP 000 mv
②	Vandtemperatur i realtid (°C / °F)	88 °F °C
③	pH-værdi i realtid * Når pH <6,5 eller pH > 8, blinker pH-tallet , uden at det påvirker enhedens drift.	pH 8.8
④	Fejlkoder	⚠ 88
⑤	LED-indikator *Vand Kvalitet : PERFEKT/GOD / VENT *OTA opdatering fremskridt . *Unormal ORP- eller pH-værdi (LED'en blinker konstant, ingen indflydelse på enhedens drift.) *Kun tilgængelig med ORP sonde og pH/Temp Sonde . Bemærk: *Perfekt: perfekt vandkvalitet *God: vandkvalitet tæt på indstillingspunkterne * Vent: vent på desinfektion	PERFECT GOOD WAIT!
⑥	Advarsler	⚠ NO FLOW LOW SALT ACID TANK CALIBRATE SENSOR ORP pH
⑦	Hovedvisningsområde : ● poolvolumen (m³) ● nedtælling til turbotilstand ● tid, timer 1 og 2 ● syretilsætningsmængde (ml/d) ● klorproduktion i realtid (%) ● Realtidsvægtmængde (kg) - Vises kun, når A2-alarmen er aktiveret .	TIMER ON OFF ⌚ SIZE WAIT 88:88 1 2 kg m³ % ml/d
⑧	Klorproduktionsmetode: Invertertilstand	⇄ Inverter
	Klorproduktionsmetode: Automatisk pH-tilstand	pH Auto pH
	Klorproduktionsmetode: Manuel tilstand	👉 Manual
⑨	Tænd/sluk-/låseknop	🔌/🔒
⑩	Nedjustering	—
⑪	Turbo-tilstandsknap	⚡

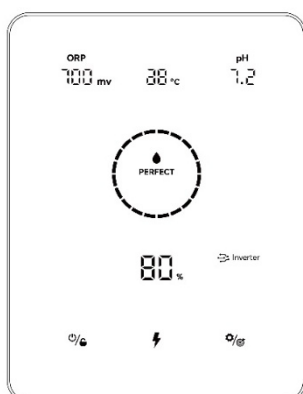
⑫	Tuning	+
⑬	Indstillinger/Kalibrering	⚙️/🎯

5.2 Introduktion til klorproduktionsmetode

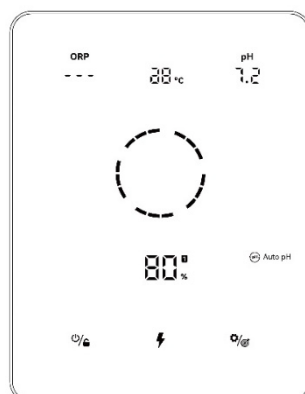
Saltelektrolyse kan konfigureres til 3 forskellige typer i henhold til forskellige klorproduktionsmetoder.

Klorproduktionsstilstand	Regulering		Hardware		Konfiguration		
	ORP	pH-værdi	ORP	pH+Doseringsenhed	Præmie	Medium	Grundlæggende
Inverter	Bil	Bil	✓	✓	✓	-	-
Automatisk pH	Manuel	Bil	-	✓	-	✓	-
Manuel	Manuel	Manuel	-	-	✓	✓	✓

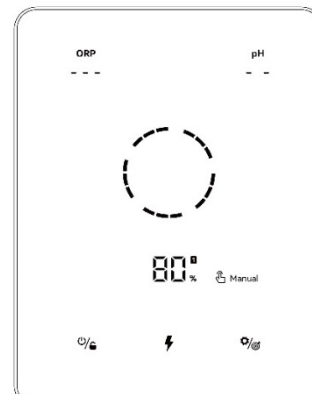
HJEMME-skærmen for hver klorproduktionstilstand vises som følger:



Invertertilstand

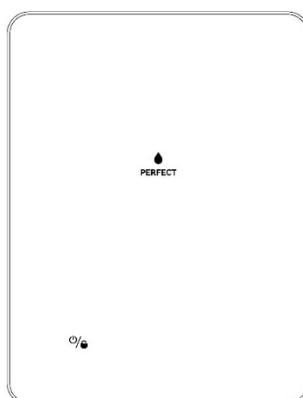


Automatisk pH-tilstand

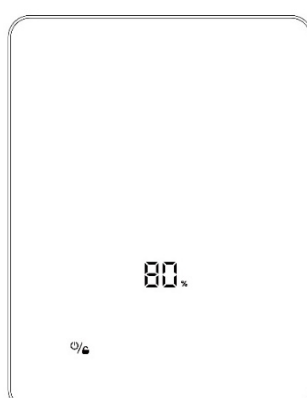


Manuel tilstand

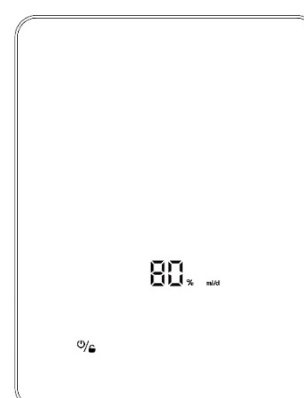
LÅSEskærmen for hver klortilstand vises som følger:



Invertertilstand



Automatisk pH-tilstand



Manuel tilstand

5.3 LED-indikator Introduktion

LED - indikatoren for hver status vises som følger:

S-status		LED -indikator
Realtid Vandkvalitet Vis	Vandkvalitet (Premium -model)	【PRÆFEKT】 , 【GODT】 , 【VENT!】
	1. Ustabil vandtilstand 2. Unormal ORP- eller pH-værdi * Kun tilgængelig med ORP-sonde eller p H/Temp-sonde	1. Cirkel-LED Gitter s bliver ved med at blinke 2. ORP-værdi og pH-værdi blinker konstant
Skærmvisningsindstillinger (SE)		1. Vælg værdien den type , der vises på skærmen. 2. Se venligst afsnit 5.5.2
Klorproduktion	Klorproduktion	1. Cirkel LED - gitter ruller dynamisk
	Standby	1. Fortsæt med at vise vandkvaliteten 2. Cirkel LED -gitter slukker
	Klorproduktionen er stoppet på grund af fejl	1. Cirkelformet LED- gitter stopper rulning 2. Viser fejlkode
Kalibrering	1. pH-kalibrering 2. ORP-kalibrering	1. I drift : Cirkel-LED- gitterlysene slukker regelmæssigt 2. Succes: Alle Circle LED- gitterlysene er slukket 3. Forkert bufferopløsning : Cirkel LED- gitter øverst, bliv ved med at blinke
Wi-Fi	Wi-Fi -forbindelse	1. Tilslutning : Cirkel-LED- gitter øges regelmæssigt 2. Færdig : Blåt lys og bipperen lyder 3 Fejl: Orange lys og bipperen lyder
OTA	OTA-opdateringens fremskridt.	1. LED -indikator ruller dynamisk 2. Vis procentdel

5.4 Grundlæggende kommandoer og funktioner

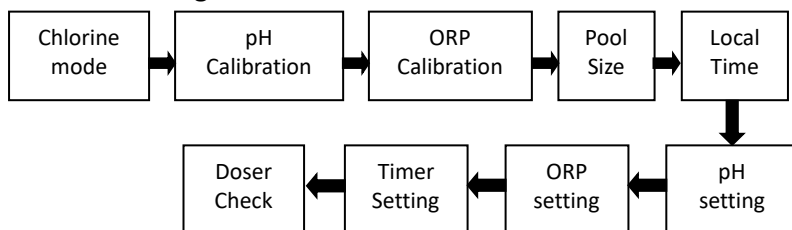
Kommandotaster	Fungere
	Tænd : Hold i 3 sekunder i starten. Sluk : Tryk på startskærmen. Lås/oplås: Hold i 3 sekunder. Bemærk: Den automatiske låsefunktion aktiveres efter 2 minutter uden nogen betjening.
	Aktivér TURBO-tilstand: Tryk på. Afslut TURBO-tilstand: Hold i 3 sekunder
	Start indstillingsprocessen/Gå til næste trin: Tryk Start kalibreringsprocessen : Hold i 3 sekunder Tilbage til startskærmen: Hold i 3 sekunder

5.4.1 Opstart/Førstegangsinitialisering

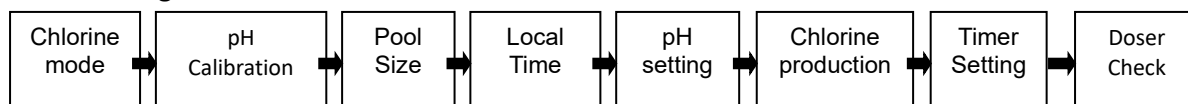
Når styreenheden tændes for første gang eller lige efter gendannelse af fabriksindstillingerne, følger

betjeningen af tastaturskærmen initialiseringsprocessen.

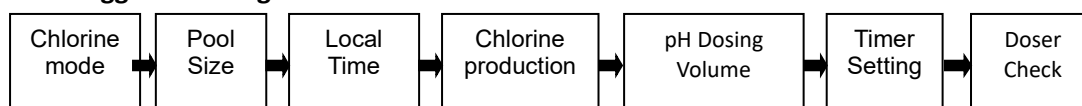
Premium-konfiguration:



Mediumkonfiguration :

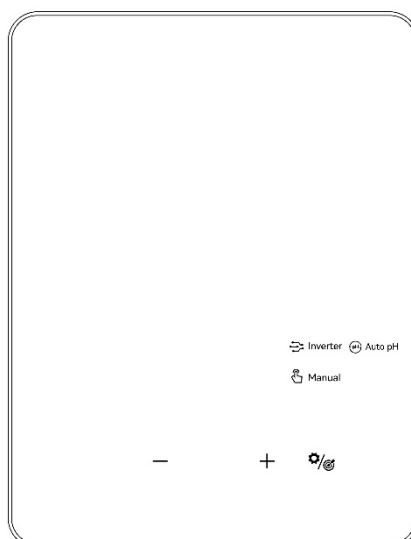


Grundlæggende konfiguration:



① Valg af klorproduktionstilstand

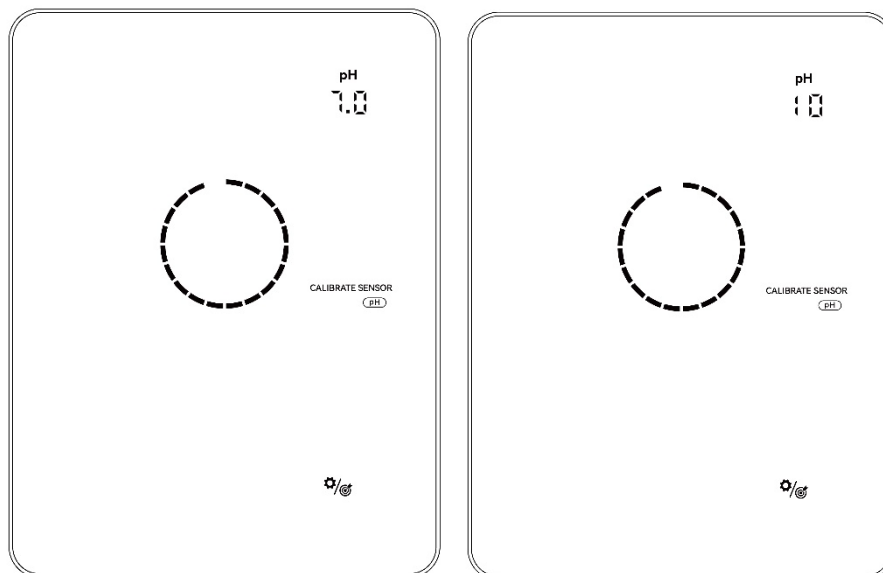
- Standardtilstanden Inverter / Auto pH / Manual begynder at blinke;
- Tryk på eller for at vælge klorproduktionstilstande ;
- Tryk for at bekræfte dit valg og gå til næste trin .



② pH 7,0 og pH 10,0 kalibrering (Premium/ Medium)

- Når cifferet viser "pH 7,0", og cirkelindikatoren blinker på pudeskærmen, skal pH- sonden placeres i pH 7,0-bufferopløsningen. Sørg for, at sondens hoved er helt nedsænket.
- Kalibreringen er færdig, når bipperen lyder, og cirklen forsvinder .

- Tryk  på næste trin, pH 10,0-kalibrering . (Husk at rengøre pH-sonden før pH 10,0-kalibrering).
- Hele processen med pH 10,0-kalibrering er den samme som med pH 7,0-kalibrering.
- Tryk  på næste trin.

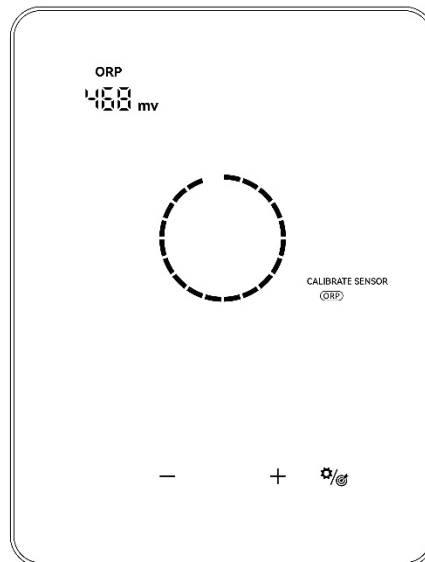


NOTE:

- Dette trin kan også springes over ved at trykke på indstillingsknappen.
- Hvis pH-sonden ikke blev gennemvædet af bufferopløsningen inden for 30 sekunder, eller hvis den blev gennemvædet i den forkerte opløsning, ville LED-indikatoren fortsætte med at blinke rødt, indtil sonden håndteres korrekt .
- Før kalibrering eller udskiftning af sonden skal ventilen på den elektrolytiske celle lukkes for at undgå lækage.
- Standard pH- kalibreringstilstanden er " pH 7 og pH 10 " . Du kan vælge forskellige pH-kalibreringstilstande afhængigt af din kalibreringsopløsningstype . (Del 5.5.3)

③ ORP-kalibrering (kun Premium)

- Når standardcifferet viser "ORP 468 mV", og cirkelindikatoren blinker på skærmen.
- Placer ORP-sonden i en 468 mV bufferopløsning, og sørg for, at sondens hoved er helt nedsænket.
- Kalibreringen er fuldført, når bipperen lyder, og cirklen forsvinder.
- Tryk  på næste trin.



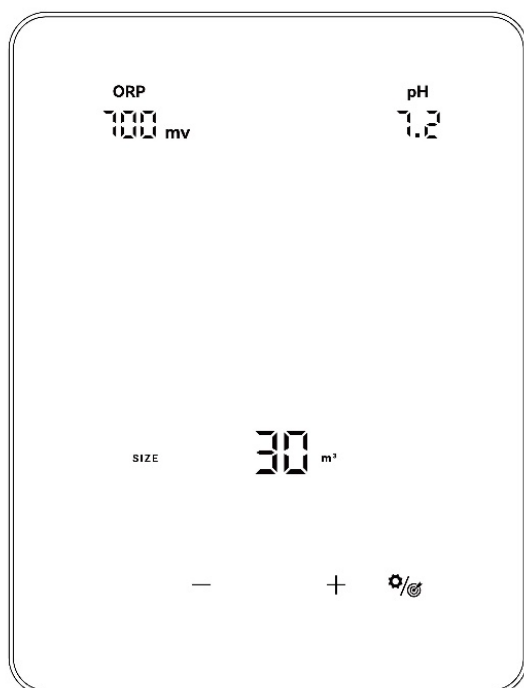
NOTE:

- ORP-kalibreringsværdier varierer fra 200-600 mV , trinstørrelsen er 1, og når knappen er gammel, kan tuninghastigheden øges.
- Dette trin kan også springes over ved at trykke på  .
- Hvis ORP-sonden ikke er gennemvædet af bufferopløsningen i 30 sekunder, eller hvis den er gennemvædet i den forkerte opløsning, vil cirkelindikatoren fortsætte med at blinke, indtil sonden håndteres korrekt.

④ Indstilling af poolvolumen

- Standardvisningen af cifrene på tastaturskærmen er "STØRRELSE 4 0 m³" som følger.
- Når tallet blinker, kan det justeres fra 0 til 100 m³ i trin på 5 ved at trykke på $+$ eller $-$. Hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden.
- Tryk  på næste trin.

Bemærk: Hvis poolvolumen er "STØRRELSE 0 m³", **Alarm E6 (pH-indstillingspunkt ikke nået)** vil blive slukket.



⑤ Lokal Tidsindstilling

- Når den lokale tid blinker, skal du indstille timerne i den lokale tid ved at trykke på $+$ og $-$, gem parameteren ved at trykke på , og indstil og gem derefter minutterne på samme måde.
- Tryk  på næste trin.

⑥ pH-sætpunktsindstilling (Premium/Medium)

- Standardvisningen af cifrene på tastaturskærmen er "7,2".
- Når tallet "7,2" blinker, kan det justeres fra 6,5 til 8,5 i trin på 0,1 ved at trykke på $+$ eller $-$. Hold knappen nede for at øge tuningshastigheden.
- Tryk  på næste trin.

Bemærk: Hvis poolvolumen er "STØRRELSE 0 m³", vil **alarm E6 (pH-sætpunkt ikke nået)** blive deaktiveret.

⑦ ORP-sætpunktindstilling (kun Premium)

- Standardvisningen af cifrene på tastaturskærmen er "700mV " .
- Når tallet "700" blinker, kan det justeres fra 200 til 850 mV i trin på 10 ved at trykke på $+$ eller $-$. Hold knappen nede for at øge tuningshastigheden.
- Tryk  på næste trin.

⑧ Klorproduktion (Auto pH-tilstand / Manuel tilstand)

- Standardvisningen af cifrene på tastaturskærmen er "1 3 0%".
- Når tallet blinker, kan den justeres fra 1 til 0 i trin på 5 ved at trykke på $+$ eller $-$. Hold knappen nede for at øge tuningshastigheden.
- Tryk  på næste trin.

Note:

1) I manuel tilstand uden timer **slukker elektrolysen automatisk, hvis den er tændt i mere end 24 timer.** Elektrolyseprocenten skal nulstilles, før den kan genoptages.

2) Hvis elektrolyseprocenten i manuel tilstand er indstillet til mindre end 10%, er der ingen 24-timers grænse for, hvornår klorproduktionen kan stoppe.

⑨ Indstilling af pH-doseringsvolumen (kun manuel tilstand)

- p H Doseringsvolumenindstilling: område 0-9990 0 ml / d
- Cifervisningen på tastaturskærmen er " 0-9990 "
- Standardvisningen af cifrene på tastaturskærmen er "50" , det betyder, at Reel pH -doseringsvolumen er 500 ml / d .
- Når tallet "50" blinker, kan det justeres fra 0 til 9990 i trin på 10 ved at trykke på $+$ eller $-$. Hold knappen nede for at øge tuningshastigheden.
- Tryk  på næste trin.

⑩ Indstilling af timere

- Når **TIMER ON** og **1** lyser, skal du indstille timerne for den første timer ved at trykke på $+$ og $-$, gemme parameteren ved at trykke på  , og derefter indstille og gemme minutterne på samme måde.
- Når **TIMER ON** indstillingen er færdig, **TIMER OFF** lyser , indstil sluttidspunktet for den første timer på samme måde.
- Når **1** forsvinder og **2** lyser, skal du indstille start- og sluttidspunktet for den anden timer på samme måde, hvis det er nødvendigt.

- Tryk  for at bekræfte timerindstillingen og vende tilbage til startskærmen.

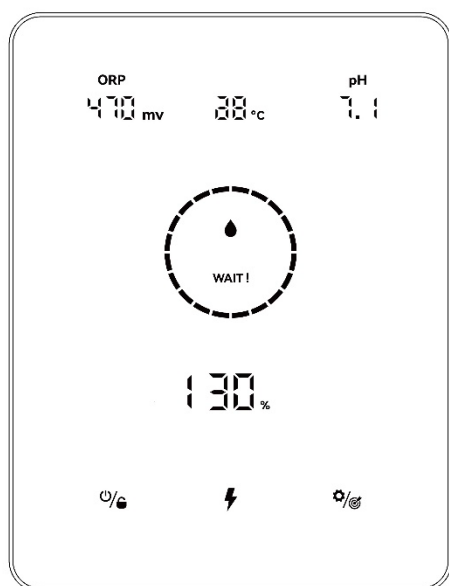
⑪ Doseringskontrol (valgfrit)

om doseringsapparatet fungerer korrekt , er trinnene som følger:

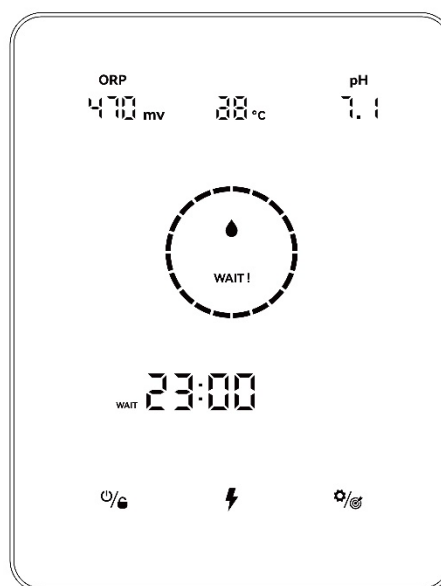
- at doseringsslangerne og PE-syrerørene er tilsluttet og monteret tæt.
- Kontroller syretankens væskniveau , og sørg for at PE-syreslangen er tilsluttet sugeventilen i tanken.
- Tryk på  , sluk for Klorator (**Sluk for strømmen**).
- Hold og i 3 sekunder, doseringsapparatet vil rotere i 30 sekunder for at kontrollere dens rotation  .
—
- Gentag sidste trin 2-3 gange , indtil syreopløsningen er fyldt i PE-syrerørene og det peristaltiske rør .
- Syreopløsningen presses ud for at samle vand gennem doseringsslangen , doseringsapparatet er klar .
- Tryk på  , tænd for Klorator (**Power On**) .

5.4.2 TURBO-ydeevne

- ① Tænd: Tryk  for at gå i turbotilstand. Enheden kører med 130 % effekt i 24 timer uanset ORP-aflæsninger og/eller sætpunktsværdier. Produktionen i realtid og turbo-nedtællingen vises skiftevis hvert 10. sekund.
- ② Sluk: Hold  i 3 sekunder.



Visning af driftshastighed



Nedtællingsvisning

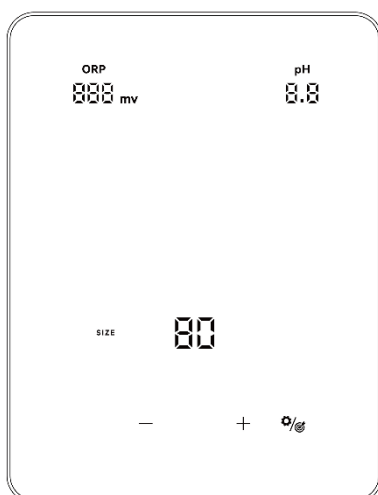
NOTE:

- Det foreslås at aktivere TURBO-tilstanden, når der er et presserende behov for klor.
- TURBO-tilstand kan ikke aktiveres, når  eller  lyser op.
- Hvis kloratoren er slukket med TURBO-tilstand aktiveret, opdateres TURBO-nedtællingen, når kloratoren tændes igen.
- Når TURBO-tilstanden afsluttes eller stopper, fortsætter produktionen i henhold til de forudindstillede indstillinger (Inverter/Auto pH/Manuel).

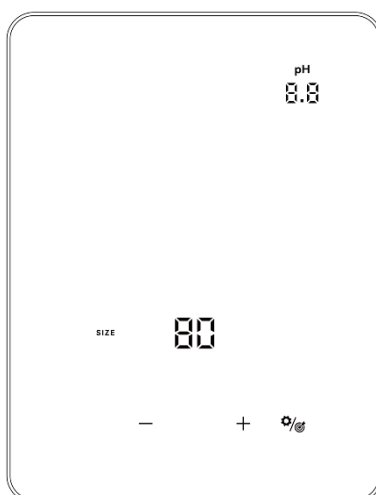
5.4.3 Anbefalede indstillinger

Tryk på Indstillinger  for at indtaste indstillinger i følgende rækkefølge:

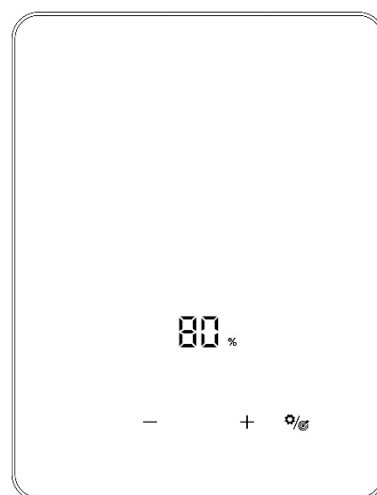
- 1) pH Målingstilstand: område 6,5-8,5, det anbefalede sætpunkt er: 7,2-7,6
- 2) Indstilling af ORP-målværdi: område 200-850 mV (invertertilstand)
 - Foreslået ORP- vinterindstilling : ORP 650 mV .
 - Foreslået ORP - sommerindstilling: ORP 700 mV .
 - Hvis du har et andet instrument til måling af frit klor, skal du justere dit poolvand (frit klor 1,0 til 3,0 ppm) og derefter se på ORP værdien på kloratorskærmen og husk dette niveau som sætpunktet .
- 3) Klorproduktion: område 0-1 til 30 % (automatisk pH-tilstand / manuel tilstand);
- 4) pH Doseringsvolumenindstilling: område 0-999 0 0 ml / d (kun manuel tilstand)
Saltsyre: $\leq 12,5\%$ koncentration;
- 5) Timerindstilling: område 0:00-24:00 (24 timer - ur);



Indstillinger (invertertilstand)



Indstillinger (Auto pH-tilstand)



Indstillinger (Manuel tilstand)

5.4.4 Kalibrering

Tryk  og hold i 3 sekunder for at gå ind i kalibreringstilstand i overensstemmelse med følgende rækkefølge:

- 1) pH 7,0 og 10,0 kalibrering (invertertilstand / automatisk pH-tilstand)
- 2) ORP-kalibrering (inverter tilstand)
- 3) af poolvolumen: område 0-100 m³ ,
- 4) Lokal tidsindstilling: interval 00:00-24:00 (24 timer) ,
- 5) Tryk  for at vende tilbage til startskærmen .

NOTE:

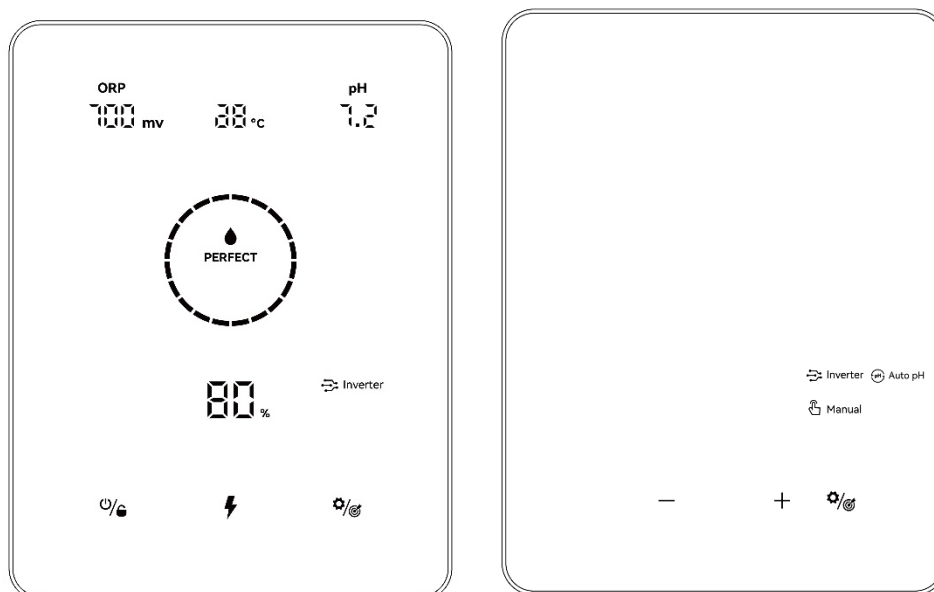
- Under indstillings- og kalibreringsprocessen indstilles alle værdier ved at trykke på $+$ og $-$;
- Brugere kan vende tilbage til startskærmen når som helst ved at holde nede  i 3 sekunder eller spring et hvilket som helst trin over ved at trykke på  .
- Standard pH-kalibreringstilstanden er "pH 7 og pH 10". Du kan vælge forskellige pH-kalibreringstilstande afhængigt af din kalibreringsopløsningstype. (**P t 5.5.3**)

5.5 Kombinationer og drift

Kombinationer	Fungere
Hold  og  i 3 sekunder	Gå ind i skærmen til valg af klortilstand
Tryk  , hold $+$ derefter og $-$ nede i 3 sekunder	Gendan fabriksindstillinger
Tryk på  , og hold derefter  nede $+$ i 3 sekunder	Gå ind i netværkskonfigurationsskærmen
Tryk på , og  hold derefter stedet for $+$ og $-$ i 3 sekunder	pH -doser selvtest 30 sekunder

5.5.1 Valg af klortilstand

På startskærmen skal du holde  og  nede i 3 sekunder. Skærmen til valg af klortilstand vises som følger.



Tryk på $+$ og $-$ for at vælge klorproduktionstilstand i henhold til de forskellige hardwareindstillinger vist i afsnit 5.2 .

Ikonet begynder at blinke, når det vælges. Tryk  for at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen automatisk vender tilbage til startskærmen.

5.5.2 Skærmvisningsindstillinger (SE)

På startskærmen skal du trykke på , slukke for Klorator (**Sluk for strømmen**).

Hold derefter  for at gå ind i skærmvisningsindstillinger (SE) .

Tryk $+$ eller $-$ for at vælge visningstilstanden for låst skærm (SE: 0-6).

Hold derefter  for at **gemme** og vende tilbage til **startskærmen** (Sluk) .

H gammel  for at tænde Klorator igen (**tænd**) .

Skærmvisningstilstand	Vist værditype	Klortilstand
SE: 0	Ingen værdi vist	Invertertilstand Automatisk pH-tilstand Manuel tilstand
SE: 1	ORP	Invertertilstand
SE: 2	ORP, pH	
SE: 3	ORP, pH, vandtemperatur (Standard)	
SE: 4	pH-værdi	Invertertilstand Automatisk pH-tilstand
SE: 5	pH, vandtemperatur	
SE: 6	vandtemperatur	

5.5.3 Valg af pH-kalibreringstilstand (CA)

På startskærmen skal du trykke på , slukke for Klorator (**Sluk for strømmen**).

Hold derefter  for at gå ind i skærmvisningsindstillinger (**SE**).

Tryk  igen, spring til valg af pH-kalibreringstilstand (**CA**).

Tryk $+$ eller $-$ for at vælge pH-kalibreringstilstand (**CA: 1-5**).

Hold derefter  for at **gemme** og vende tilbage til **startskærmen** (**Sluk**).

Hold nede  for at tænde Klorator igen (**tænd**).

p H Kalibreringstilstand	Beskrivelse	Note
CA: 1	p H 4 + p H 7	Det er meget vigtigt at udføre en kalibrering af pH- sonden i begyndelsen af hver brugssæsonen ved genoptagelse af drift, og efter hver udskiftning af sonden .
CA: 2	p H 4 + p H 9,2	
CA : 3	p H 4 + p H 10	
CA: 4	p H 7 + p H 9,2	
CA: 5	p H 7+ p H 10 (Standard)	

5.5.4 Automatisk påmindelse til sonde Kalibrering (Cb)

På startskærmen skal du trykke på , slukke for Klorator (**Sluk for strømmen**).

Hold derefter  for at åbne indstillinger for låst skærm (**SE**).

Tryk  to gange, spring til automatisk påmindelse om probekalibrering (**Cb**).

Tryk $+$ eller $-$ at vælge Påmindelsestilstand for probekalibrering (**Cb : 0, Cb : 1**).

Hold derefter  for at **gemme** og vende tilbage til **startskærmen** (**Sluk**).

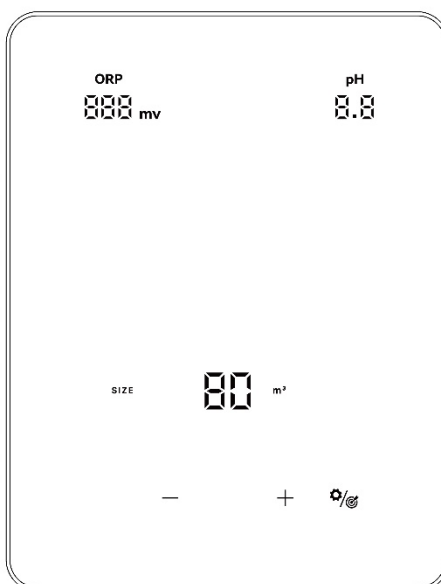
Hold nede  for at tænde Klorator igen (**tænd**).

Påmindelsestilstand for probekalibrering	Beskrivelse	Note
Cb : 0	Påmindelsen er slået fra. (Standard)	Det er meget vigtigt at udføre en kalibrering af ORP-sonden og pH-sonden i begyndelsen af hver brugssæsonen ved genoptagelse af drift, og efter hver udskiftning af sonden .
Cb : 1	● Påmindelsen er slået til. ● De Klorinatorens styreenhed vil vise probekalibrering antydning automatisk hver 180. dag ● Når probekalibreringen er færdig,	

	nulstilles nedtællingen (180 dage).	
--	---------------------------------------	--

5.5.5 Gendan fabriksindstillinger

Tryk  på startskærmen, og hold derefter nede $+$ og $-$ samtidigt i 3 sekunder, når du hører bipperen, gendannes klorinatoren til fabriksindstillingerne og starter automatisk initialiseringsprocessen som i 5.4.1:



5.5.6 Netværkskonfiguration

- ① Gå ind i netværkskonfigurationsskærmen ved at trykke på , og hold derefter  og $+$ nede samtidigt i 3 sekunder. Der vil høres en periodisk summen.
- ② Under netværkskonfigurationsprocessen forbliver kloratoren i drift med den tidligere konfiguration.
- ③ Bipperen stopper, når netværkskonfigurationen er fuldført.

6 Saltpåfyldning



Klorinatoren skal forblive SLUKKET under denne operation og indtil tilsætningsstoffet er helt opløst. Brug af klorinatoren med uopløst salt kan forårsage uoprettelig skade på cellen og strømforsyningen og føre til, at garantien bortfalder.

Beregn swimmingpoolens volumen og tilsæt 3 til 5 kg salt pr. kubikmeter. Den anbefalede saltindhold er 3-5 g/l. Sørg for, at kloratoren er frakoblet under hele salttilsætningsprocessen, og tænd filtreringssystemet i mindst 24 timer, så saltet kan opløses fuldstændigt.



Ved nybyggede pools skal du vente fire uger, før du tilsætter salt til en nyligt cementbelagt pool, eller drøfte dette med din poolbygger.

Saltets opløsning kan fremskyndes ved hjælp af poolrenseren. Kontroller, at saltkoncentrationen er mellem 3 og 5 kg/ m³ ved hjælp af et sæt fra en specialiseret poolbutik.

Saltkoncentrationen kan falde over tid på grund af regn eller andre periodiske ferskvandsbidrag (påfyldning, tilbageskyllning osv.). Når saltkoncentrationen skal korrigeres, skal salt hældes så tæt som muligt på returledningerne. Hæld aldrig salt i skimmerne eller i nærheden af afløbsindløbet.

7 Opretholdelse

7.1 Rengøring af elektroderne

Det smarte polaritetsinversionssystem er designet til at forhindre elektrodepladerne i at korrosion og afskalling (Standardindstilling = 4 timer). Regelmæssig rengøring kan dog være nødvendig, når vandets hårdhed er for høj.

Rengøringsprocessen er angivet som følger:

- ① Sluk for kloratoren og filtreringen, luk afspærringsventilerne, og sørg for, at strømmen er afbrudt ved afbryderen.
- ② Placer cellen baglæns, og fyld den med en rengøringsopløsning, så elektrodepladerne er nedsænket i vand. Lad ikke celledækslet blive nedsænket i vand.
- ③ Lad rengøringsopløsningen opløse kalkaflejringerne i cirka 15 minutter. Bortskaf rengøringsopløsningen på en godkendt genbrugsstation, hæld den aldrig i regnvandssystemet eller kloakken.
- ④ Skyl elektroden med rent vand, og sæt den tilbage på cellefastgørelseskraven (der er et justeringsmærke).
- ⑤ Åbn afspærringsventilerne, og genstart filtreringen og kloratoren.
- ⑥ Hvis du ikke bruger en kommercielt tilgængelig rengøringsopløsning, kan du fremstille den selv ved forsigtigt at blande 1 volumen saltsyre med 9 volumener vand (Advarsel: Hæld altid syren i vandet og ikke omvendt, og brug passende beskyttelsesudstyr!).
- ⑦ Sørg for, at indstillingen af polaritetsinversionscyklusserne er tilpasset poolvandets hårdhed (dette kan kun gøres via appen).

7.2 Vedligeholdelse af ORP-sonden (kun Premium)

7.2.1 Rengøring af sonden

Under alle omstændigheder anbefales det altid at rengøre hver 6. måned. Generelt kan urenheder og fedt, der sidder fast på elektroderne, også resultere i målefejl.

Rengøringsstrinnene er som følger:

- ① Sluk for kloratoren, luk afspærringsventilen, og skru ORP-sonden af holderen.
- ② Rengør sonden grundigt i rent, helst destilleret vand. Ryst sonden forsigtigt for at fjerne vandet. Brug om nødvendigt en vatserviet eller en papirserviet.
- ③ Tænd styreenheden, indsæt proben i standardkalibreringsopløsningen (standard 468 mV), og fuldfør kalibreringsprocessen.
- ④ **Det er meget vigtigt at udføre en kalibrering af ORP -sonden i begyndelsen af hver brugssæsonen ved genoptagelse af drift, og efter hver udskiftning af sonden**

7.2.2 Opbevaring

Hvis bassinerne er lukket ned i vintersæsonen, skal sonden tages ud af cellen og opbevares ved en temperatur på +5 til +30 °C i sondeopbevaringslåget fyldt med en opbevaringsopløsning.

Andre opbevaringsmetoder anbefales ikke.

BEMÆRK: Efterlad aldrig sonden i fri luft. Hvis sonden har været, tør i en periode kan den regenereres ved hjælp af standardkalibreringsopløsningen.

7.3 Vedligeholdelse af pH-sonden (Premium/Medium)

7.3.1 Opretholdelse

Det anbefales at rengøre og kontrollere sonden hver 6. måned. Generelt kan urenheder og fedt, der sidder fast på elektroderne, også resultere i målefejl.

Rengøringsstrinnene er som følger:

- ① Rør sonden i et glas vand, hvori en skefuld vaskemiddel er opløst.
- ② Skyl den under vandhanen og lad den ligge i et glas vand, hvortil der er tilsat 1 cm³ saltsyre, i et par timer.
- ③ Rengør sonden grundigt i ren tilstand, og ryst den for at fjerne vandet. Brug om nødvendigt en vatserviet eller en papirserviet.
- ④ Kalibrer sonden igen.
- ⑤ **Det er nødvendigt at udføre en kalibrering af pH-sonden i begyndelsen af hver brugssæsonen ved genoptagelse af drift, og efter hver udskiftning af sonden**

7.3.2 Opbevaring

Hvis bassinerne er lukket ned i vintersæsonen, skal sonden tages ud af cellen og opbevares ved en temperatur fra +5 til +30 °C i sondeopbevaringsbeholderen fyldt med en opbevaringsopløsning.

Andre opbevaringsmetoder anbefales ikke.

NOTE:

- Hvis en probe vedligeholdes godt, kan den holde i to eller tre år. Når proben udsættes for luft, skal den originale hætte sættes på, eller den skal nedsænkes i et glas vand.
- Hvis en sonde har ligget til tørre, kan den regenereres ved at lade den ligge i et glas vand i 12 timer, helst med tilsætning af et par dråber saltsyre.

7.4 Vedligeholdelse af doseringsapparatet (valgfrit)

7.4.1 Opretholdelse

om doseringsapparatet fungerer korrekt , er trinnene som følger:

- ① Tryk på  , sluk for kloratoren (strømafbryder).
- ② Hold  og  i 3 sekunder, doseringsapparatet vil rotere i 30 sekunder for at kontrollere dens rotation og lyde.
- ③ Påfør fedt på det peristaltiske rør om nødvendigt.

NOTE:

- Når doseringsapparatet roterer,  lysene tændt.
- **Inverter-tilstand og automatisk pH-tilstand:** Doseringsapparatet roterer regelmæssigt hvert 3. minut med 90 ml syreindsprøjtning pr. rotation (30 sekunders varighed).
- **Manuel tilstand :** Doseringsapparatet vil rotere i henhold til **pH-doseringsvolumenindstilling** .

Doseringsvalsen roterer i 30 sekunder og injicerer omkring 90 ml syre hver gang. Injektionsfrekvensen er baseret på pH-doseringsvolumenindstillingen (standardindstilling: 50 ml, 24

timer) og klorinatorens driftstid i 24 timer.

- Når den faktiske pH-værdi er lig med eller lavere end pH-indstillingspunktet, stopper doseringsapparatet med at rotere.
- Når pH-sondedetekteringen mislykkes, eller alarmen E3 (intet flow) vises, stopper doseringsapparatet med at rotere.

8 Vinterklargøring og beskyttelse ved lave temperaturer

Klorinatorens har lavtemperaturbeskyttelse for at begrænse klorproduktionen (%) under dårlige driftsforhold, såsom koldt vand (vinter).

Aktiv vinterklargøring = filtrering og klorator i drift om vinteren:

Passiv vinterklargøring = lavere vandstand og drænede rør: Lad elektrodepladerne være tørre i cellen med afspæringsventilerne åbne.

Lav temperaturbeskyttelse:

- Vandtemperatur over 10°C : Klorinator kører i den forudindstillede tilstand (inverter, automatisk pH...)
- 5 °C < Vandtemperatur < 10 °C : Klorator kører , produktionen er begrænset til 30%.
- Vandtemperatur under 5°C: Elektrolyse slukket. E1 Alarm er aktiveret
- Efter E1 Alarm er aktiveret , 5°C < Vandtemperatur < 10°C , elektrolysen holder op med at virke.
- 10°C < Vandtemperatur < 12°C : Klorinator kører , begrænset til 30% , E1 fortsætter med at lyse
- Vandtemperatur > 12°C : E1 slukket, klorator kører i den forudindstillede tilstand.

Note:

- Temperaturføler skal installeres , hvis du har brug for lavtemperaturbeskyttelse.

9 Overophedningsbeskyttelse

Overophedningsbeskyttelsen aktiveres , når strømforsyningstemperaturen inde i hovedstyreenheden er højere end eller lig med 70 °C .

Høj temperatur (strømforsyning)	$70^{\circ}\text{C} \leq \text{Temperatur} \leq 80^{\circ}\text{C}$	A. Elektrolytisk output begrænset til 30%
Overtemperatur (strømforsyning)	Temperatur $> 80^{\circ}\text{C}$	A. E2 opstod og elektrolysen stoppede B. Temperatur $< 68^{\circ}\text{C}$, E2 slukket, elektrolysen starter igen.

10 Wi-Fi-instruktion

10.1 Opstart

10.1.1 Download appen på smartphone

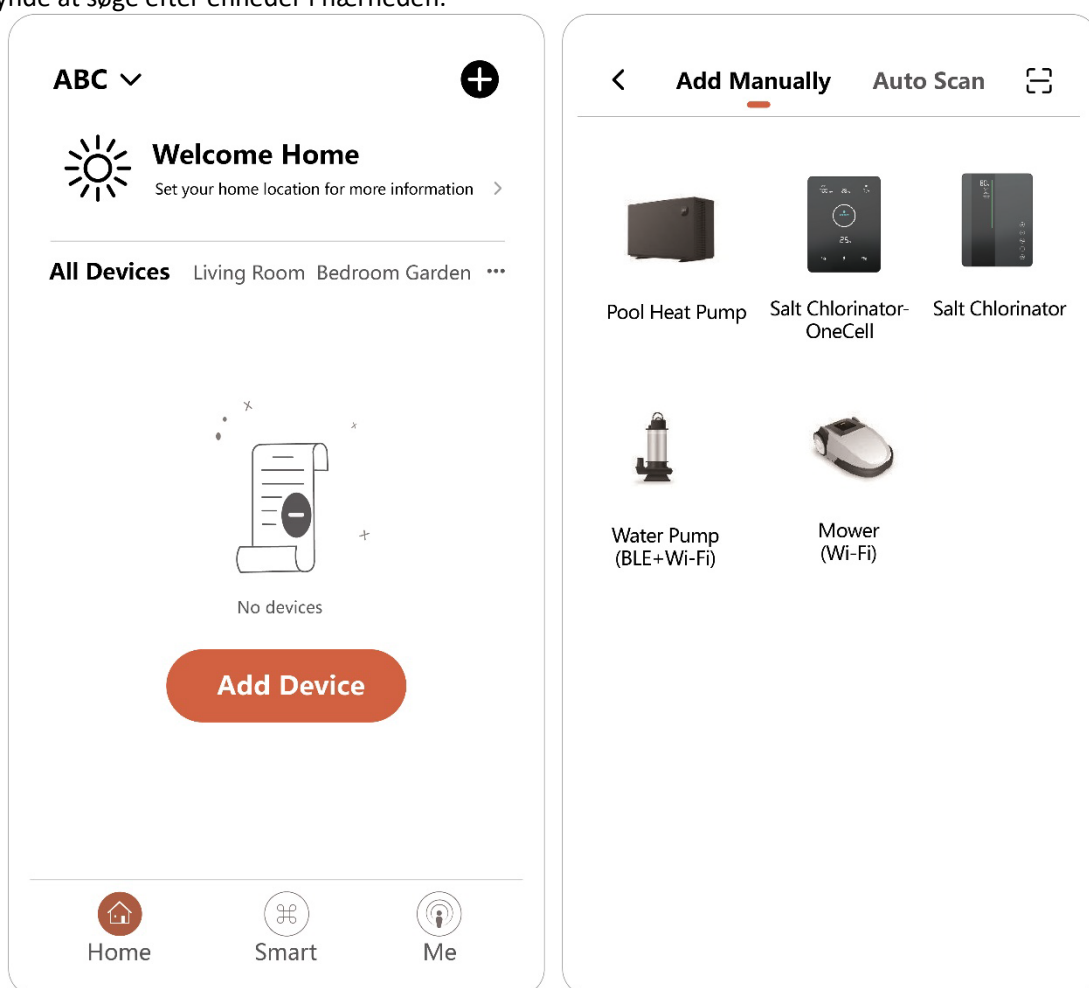
"InverGo" er tilgængelig i App Store og Google Play.

venligst følgende QR-kode for at downloade:

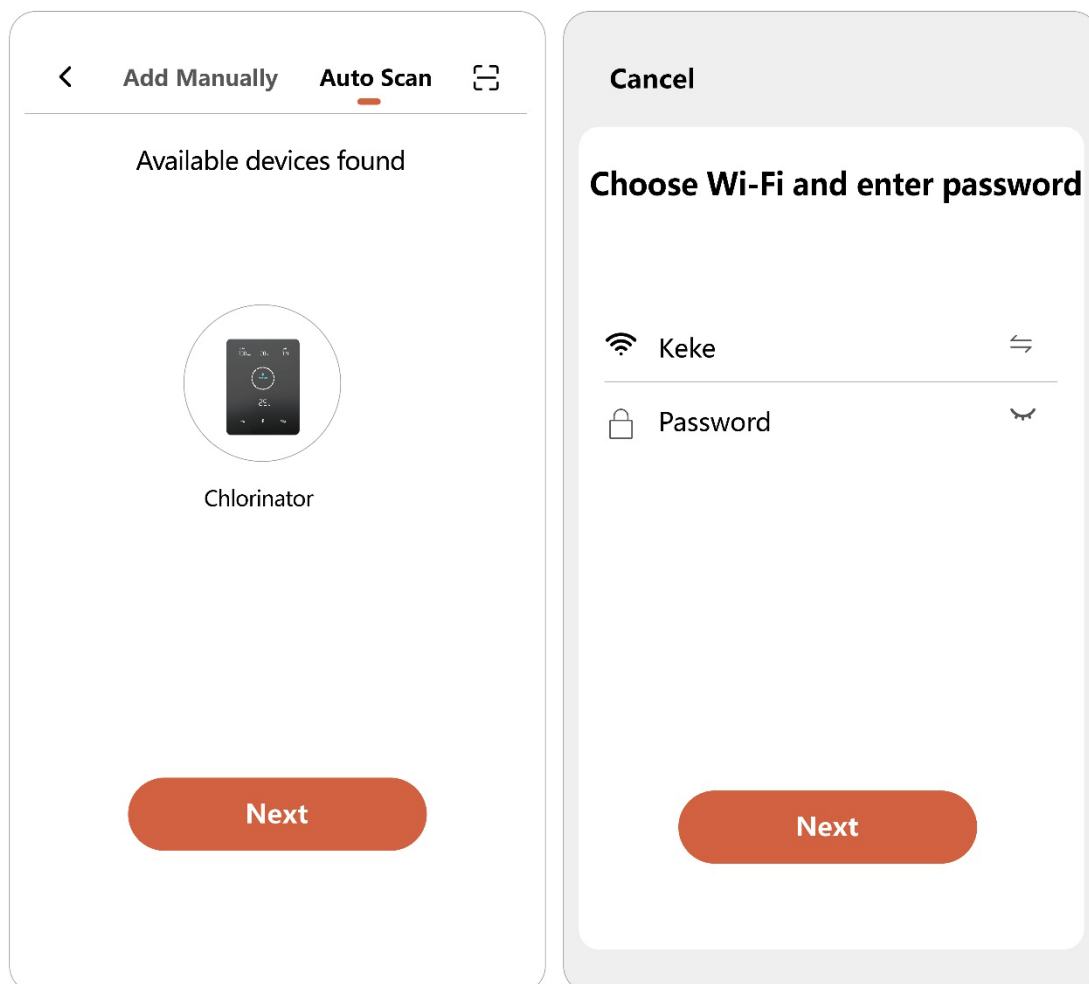


10.1.2 Netværkskonfiguration

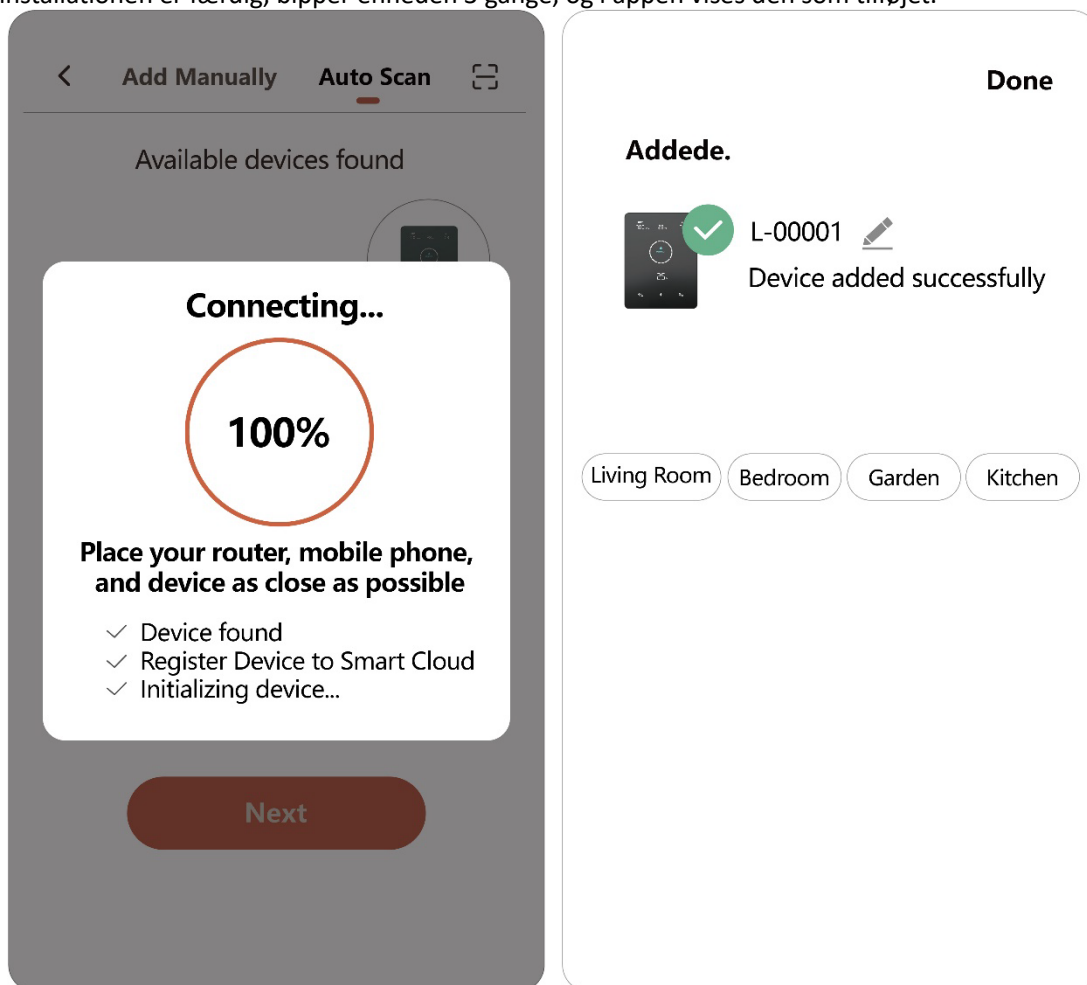
Tænd dine placeringstjenester, Wi-Fi og Bluetooth, gå til "InverGo"-appen, tryk på "+"-ikonet i øverste højre hjørne af startsiden, og tryk derefter på "Tilføj enhed", og tryk derefter på "Automatisk scanning" for at begynde at søge efter enheder i nærheden.



Når Kontrolpanel er på startskærmen, skal du trykke  for at åbne indstillinger, holde nede  og  i 1,5 sekunder, når der lyder et periodisk bip, og går i netværksforbindelsestilstand. Når din telefon finder kontrolenheden, vises den på din telefon. Tryk på "Næste", indtast hotspot-adgangskoden, og tryk på "Næste". Derefter installeres enheden automatisk i appen.



Når installationen er færdig, bipper enheden 3 gange, og i appen vises den som tilføjet.

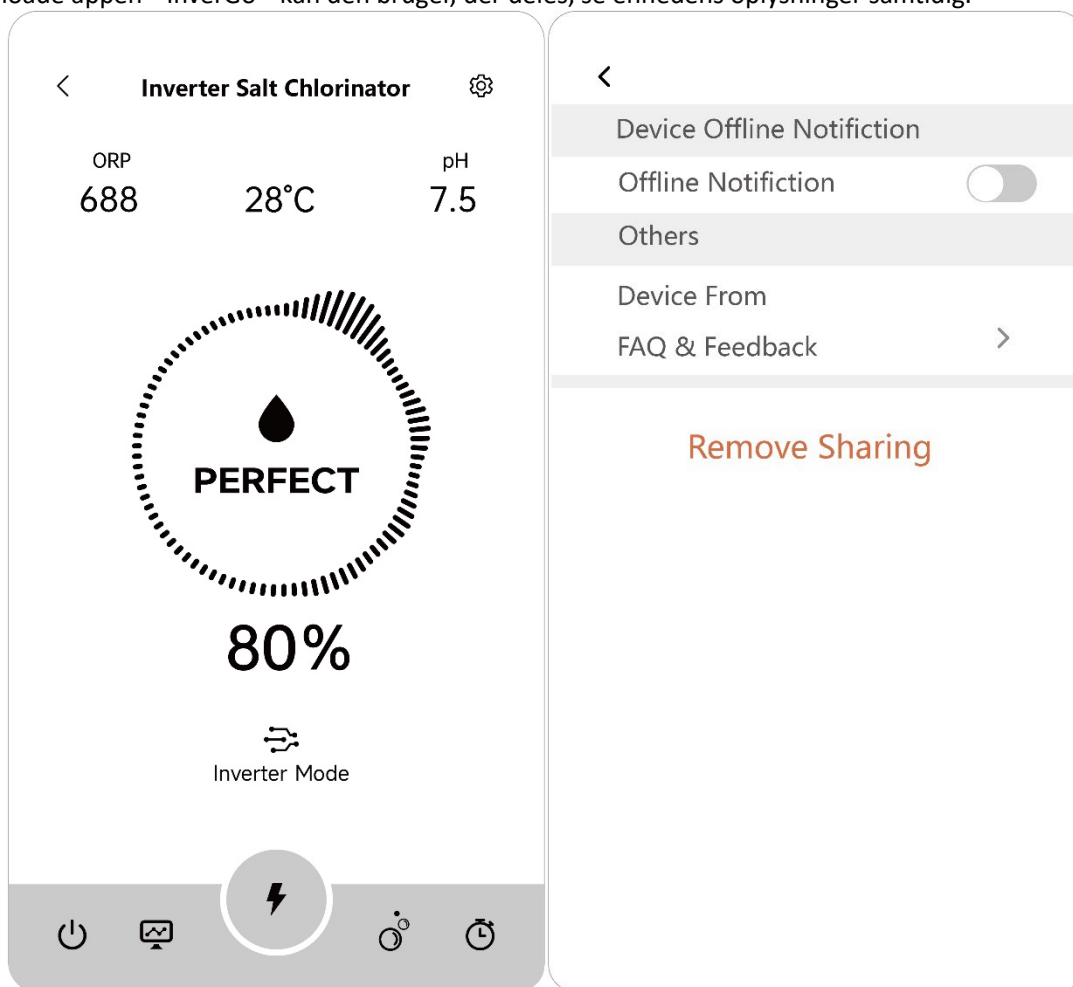


10.2 OTA-opgradering

Når en opgradering er tilgængelig, vises opgraderingsoplysninger, og du kan trykke på "Opdater nu". Eller tryk på penselikonet i øverste venstre hjørne af skærmen for at åbne indstillingsskærmen, og tryk på "Enhedsopgradering" nederst for at opgradere.

10.3 Enhedsdeling

Gå ind i appens indstillinger, tryk på "Del enhed", og tilføj mobilnummeret på den person, der deles. Ved at downloade appen " InverGo " kan den bruger, der deles, se enhedens oplysninger samtidig.



10.4 Skift sprogindstillinger

Klik på "Mig" i nederste højre hjørne, klik på indstillingsknappen i øverste højre hjørne, swipe ned og vælg "Sprog" for at skifte til målsproget.

11 Fejlkode og løsning

Fejlkode	Effekt	Udløser	Eliminering	Bemærkning
E1 : Lav temperatur i celle	Pause af elektrolyseprocessen	Vandtemperaturen registreret af temperatursensoren er under 5 °C.	Vandtemperatur >12 °C, kloratoren kører i den forudindstillede tilstand, E1 er slukket	Vises kun, når temperaturføleren er installeret.
E2 : Overophedningsbeskyttelse for styreenhed	Pause af elektrolyseprocessen	Den indvendige temperatur i styreenheden er over 80 °C	Genoptager automatisk normal drift, når styreenheden er under 68 °C.	Installationen skal undgå direkte sollys eller høj luftfugtighed, Et beskyttet område anbefales mere.
E3 : INGEN GENNEMTRÆKNING	Pause af elektrolyseprocessen	Den registrerede flowstatus er "OFF".	Genoptag automatisk normal drift, når flowkontakten Status "TIL" er registreret.	Utilstrækkelig vandgennemstrømning kan skyldes : 1. Filterpumpens udgang . 2. Vandventil lukket 3. Andre mulige årsager.
E5 : Unormal strømforsyning	Pause af elektrolyseprocessen	Den registrerede DC-udgang er under 1,0 V eller 0,1 A	Genoptager automatisk normal drift, når DC-udgangen vender tilbage til normalt område.	1. Kontroller elektrodeforbindelsen. 2. Kontroller cellen for overdreven afskalning eller tab af belægning. 3. Kontakt venligst eftersalgscenteret .
E6 : pH-indstillingspunkt ikke nået	Sæt syretilsætning sproccessen på pause	pH-aflæsningerne nåede ikke sætpunkterne. a. Alarm efter 24 timer ved poolstørrelse < 40 m ³ . . Alarm efter 48 timer, når 40 m ³ ≤ poolstørrelse < 70 m ³ c . Alarm efter 72 timer , når poolen er ≥ 70 m ³ .	1. Genstart kloreringsanlægget. 2. Genoptag automatisk normal drift, når pH-sætpunkterne er lig med den forrige aflæsning.	1. Test pH med andet udstyr 2. Afbalancer pH-niveauet ved at tilsætte ekstra kemikalier. 3. Prøv følgende i rækkefølge: - Kontroller pH-sondens tilslutninger. - Rengør sonden. - Kalibrer sonden og test pH-værdien igen. - Udskift sonden . 4. Hvis poolvolumen er indstillet til 0 m ³ , vil E6 være slukket .
E7 : i Wi-Fi - forbindelse	Netværkskonfiguration og Turbo-tilstand er deaktiveret.	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i styreenheden.	Genoptager automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB'en og Wi-Fi-modulet genoprettes .	1. Genstart styreenheden 2. Gendan fabriksindstillingerne 3. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E8 :	pH-	Der opstår en	Genoptag automatisk	1. Genstart

pH-sensorfejl	aflæsningen pauser ved den seneste værdi, den maksimale klorproduktion er begrænset til 30%, og turbotilstanden er deaktiveret.	hardwarekommunikationsfejl i styreenheden.	normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB'en og pH-prøvetagningsmodulet genoprettes.	styreenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og sæt stikket i kontrolenheden igen. 3. Gendan fabriksindstillingerne 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E9 : ORP-sensorfejl	ORP Aflæsningen pauser ved den seneste værdi, den maksimale klorproduktion er begrænset til 30%, og Turbo-tilstanden er deaktiveret.	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i styreenheden.	Genoptag automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB'en og ORP-prøvetagningsmodulet genoprettes.	1. Genstart styreenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og sæt stikket i kontrolenheden igen. 3. Gendan fabriksindstillingerne 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E10 : Fejl i strømmodul et	Pause i elektrolyseprocessen, og turbotilstanden er deaktiveret.	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i styreenheden.	Genoptager automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB'en og strømmodul et genoprettes.	1. Genstart styreenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og sæt stikket i kontrolenheden igen. 3. Fabriksnulstilling 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E11 : RS485 Forbindelse Fiasko	Elektrolyseprocessen fortsætter	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i styreenheden.	Tjek venligst RS485-kablet.	1. Genstart styreenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og sæt stikket i kontrolenheden igen. 3. Fabriksnulstilling 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
A1: EN CID - TANK	Indikatorer lyser, fortsætter normal drift.	pH-indstillingspunkterne er endnu ikke nået. a. Alarm efter 6 timer, når poolen er $< 90 \text{ m}^3$. b. Alarm efter 12 timer, når poolen er $\geq 90 \text{ m}^3$.	1. Genstart kloreringsanlægget. 2. Genoptag automatisk normal drift, når pH-sætpunkterne er lig med den forrige aflæsning.	1. Fyld syretanken op 2. Kontroller for lækage i hele doseringssystemet 3. Prøv følgende trin: - Kontroller pH-sondeforbindelser - Rengør sonden - Kalibrer proben og test pH-værdien igen - Udskift sonden

A2: LAVT SALTINHOL DSINDHOLD	Indikatorer lyser , fortsætter normal drift.	Den målte saltindhold i poolen er under 1000 ppm	Genoptag automatisk normal drift, når saltindholdet er højere end minimum tærskel .	1. Mål saltindhold ved hjælp af andet måleudstyr 2. Fyld salt på op til det anbefalede niveau (3000-3500 ppm). 3. Kontroller vandtemperaturen . 4. Kontroller cellen for overdreven afskalning eller tab af belægning.
A 4: KALIBRER SENSOR	Indikatorer lyser , fortsætter normal drift.	1. Ingen kalibrering er afsluttet i mere end 180 dage	1. Genstart kloreringsanlægget 2. Gendan fabriksindstillingerne, eller afslut kalibreringsprocessen.	A4 kan slås fra i den automatiske påmindelse om probekalibrering (Cb) 【Del 5.5.4】

12 Eftersalgssupport

Vigtig information til eftersalgssupport

Til sikre at vi kan hjælpe du effektivt når du kontakte vores eftersalg service, behage have de følge information parat:

Produktinformation

- **Serienummer** (findes på navneskiltet)
- **Enhedens virtuelle ID** (tilgængelig i InverGo -appen)
- Enhedsmodel

Problembeskrivelse

- Visning af fejlkode
- Enhedsaflæsninger og produktionsstatus
- Hyppighed og tidspunkt for problemer

Brugsmiljø

- Poolstørrelse, indendørs/udendørs
- Faktisk saltindhold og ORP, pH, frit klorniveau
- Vandgennemstrømning og filtreringstid

Hvis du giver os disse oplysninger, vil vi kunne løse dit problem mere effektivt. Tak !

