

Inverter salt -klorinator

Betjeningsvejledning

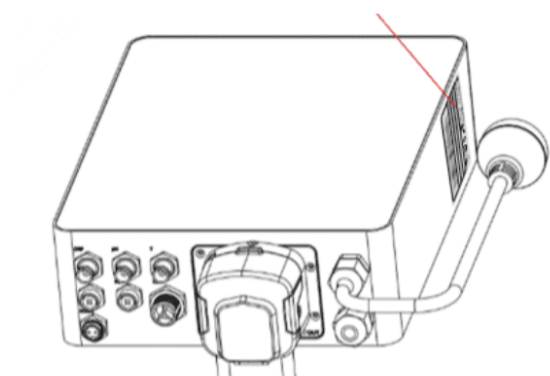
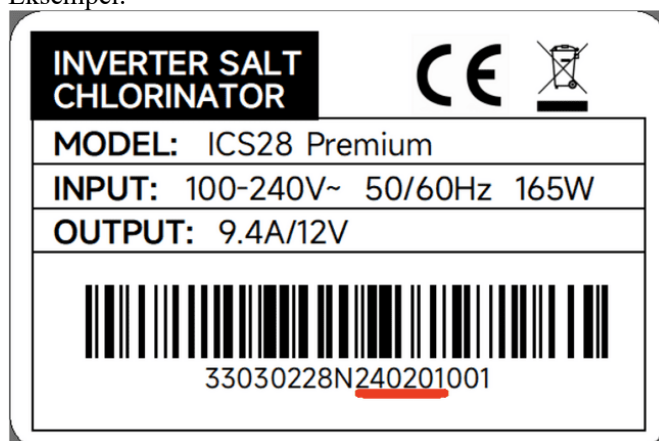


InverClear

Denne vejledning gælder for enheder, der er produceret mellem september 2025 og juni 2026.

Hvordan finder jeg maskinens produktionsdato?

Eksempel:



Cifrene 10-15 fra venstre mod højre angiver, at enheden er fremstillet den 1. februar 2024.

INDEKS

1. Advarsler	1
2. Produktintroduktion	2
2.1 Produktspecifikationer.....	2
3. Installationer og tilslutninger	3
3.1 Materialer og værktøj	3
3.2 Installationsdiagram	3
3.3 Kontrolenhed.....	4
3.4 Elektrolytisk celle.....	4
3.5 Sondecelle	5
3.6 Ekstern pH-doser (valgfri).....	6
3.7 Indbygget pH-doser	7
3.8 Elektronisk styring	8
4. Forberedelse af poolvand	13
4.1 Tilsætning af salt	13
4.2 Kemisk vandbalance	13
5. Betjening af kontrolenhed	14
5.1 Generel skærmvisning.....	14
5.2 Klorproduktionsmodus Introduktion.....	15
5.3 LED-indikator Introduktion	16
5.4 Grundlæggende kommandoer og funktioner.....	17
5.5 Kombinationskommandoer og betjening	24
6. Påfyldning af salt.....	27
7. Vedligeholdelse.....	27
7.1 Rengøring af elektroderne	28
7.2 Vedligeholdelse af ORP-sonde (kun Præmie).....	28
7.3 Vedligeholdelse af pH-sonde (Præmie /Medium)	28
7.4 Vedligeholdelse af doseringsanordningen (valgfrit)	29
8. Vinterklargøring og beskyttelse mod lave temperaturer	30
9. Overophedningsbeskyttelse.....	30
10. Wi-Fi-instruktion.....	30
10.1 Opstart	30
10.2 OTA-opgradering.....	32
10.3 Deling af enhed	33
10.4 Skift sprogindstillinger	33
11. Fejlkode og løsning	34
12. Eftersalgssupport.....	35

1. Advarsler



ADVARSEL: Generel information

1. Læs omhyggeligt instruktionerne i denne manual og på enheden. Manglende overholdelse af instruktionerne kan medføre personskader. Dette dokument skal udleveres til alle brugere af poolen, som skal opbevare det på et sikkert sted.
2. Kemikalier kan forårsage indre og ydre forbrændinger. For at undgå død, alvorlig personskade og/eller skader på udstyret skal du bære personligt beskyttelsesudstyr (handsker, beskyttelsesbriller, maske osv.), når du udfører service eller vedligeholdelse på denne enhed. Denne enhed skal installeres på et tilstrækkeligt ventileret sted.
3. Apparatet må ikke bruges af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har modtaget instruktion.
4. Børn må ikke lege med enheden. Brugervedligeholdelse og rengøring må ikke udføres af børn uden opsyn.
5. Kloreringsanlægget skal placeres eller fastgøres, så det ikke kan falde i vandet.
6. Undgå skader som følge af vandfrysning.
7. Brug kun originale Aquark-dele.



ADVARSEL: Elektrisk fare.

1. Apparatet er kun beregnet til brug i svømmebassiner.
2. Det anbefales at installere kontrolenheden i poolens maskinrum.
3. Frakobl udstyret fra strømforsyningen, inden der udføres indgreb eller vedligeholdelse.
4. Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret, godkendt elektriker i overensstemmelse med de gældende standarder i det land, hvor installationen finder sted.
5. Kontroller, at enheden er tilsluttet en stikkontakt, der er beskyttet mod kortslutning. Enheden skal også forsynes via en isoleringstransformator eller en fejlstrømsafbryder (RCD) med en nominel driftsfejlstrøm på højst 30 mA.
6. Kontroller, at den spænding, der kræves af produktet, svarer til spændingen i distributionsnettet, og at strømkablerne er egnede til produktets strømforsyning.
7. For at mindske risikoen for elektrisk stød må der ikke bruges en forlængerledning til at tilslutte enheden til lysnettet. Brug en stikkontakt.
8. Enheden må ikke bruges, hvis strømkablet er beskadiget. Der kan opstå elektrisk stød. Et beskadiget strømkabel skal udskiftes af eftersalgsservice eller tilsvarende kvalificerede personer for at undgå fare.

2. Produktintroduktion

2.1 Produktspecifikationer

Model	ICS10	ICS16	ICS22	ICS28
Klorproduktion (g/h) (Saltholdighed: 3.000 PPM)	10	16	22	28
Poolvolumen (m ³)	25-35	35-50	45-65	55-80
Anbefalet saltindhold	3–5 (anbefalet 3 g/l)			
Strømforsyning	AC 100–240V 50/60Hz			
Maks. udgangsspænding	DC 12V			
Maks. indgangseffekt	60W	85W	110W	130W
Anbefalet vandgennemstrømning (m ³ /h)	5 m ³ /h–18 m ³ /h			
Driftstemperatur	10°C– 40°C			
Omgivelsestemperatur	-5°C– 42°C			
Tryk for Elektrolytisk celle	3,0 bar for sensorholder, 4,5 bar for elektrolytisk celle			
IP-klassificering	IPX4			
Cellens levetid	Op til 10.000 timer			

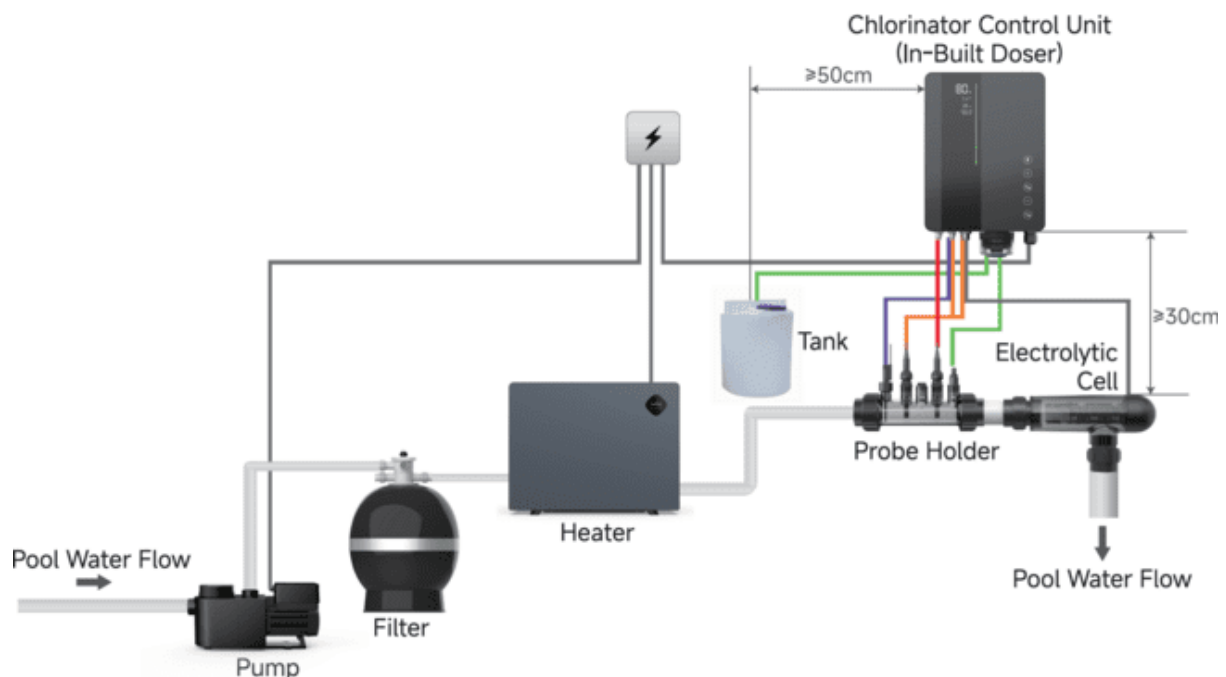
3. Installationer og tilslutninger

3.1 Materialer og værktøj

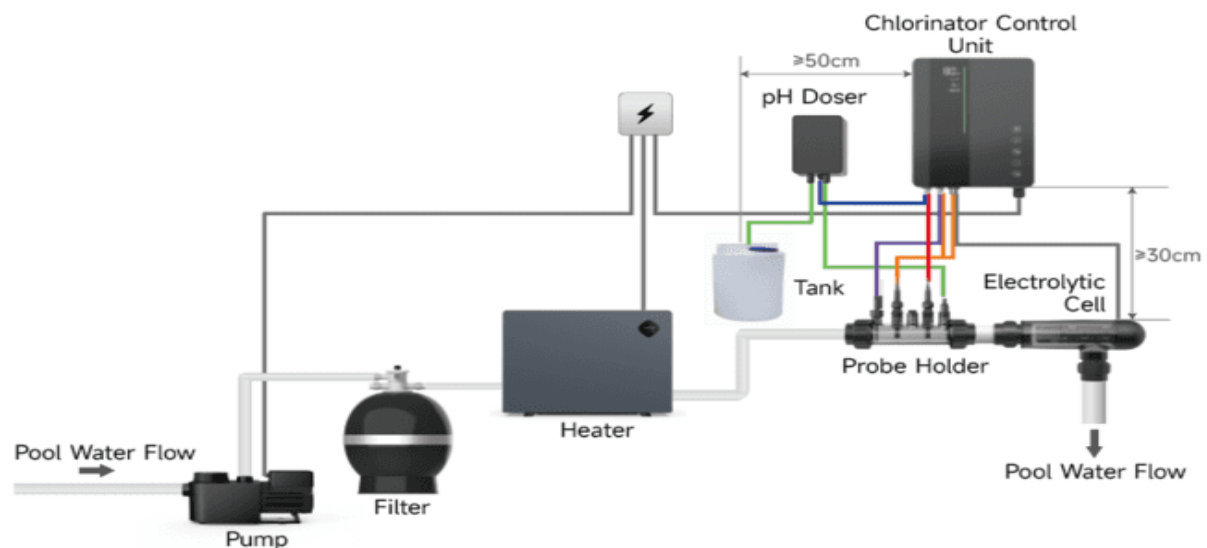
Værktøj, der kræves til installation
Målebånd
Phillips- og fladskruetrækkere
Tænger Bor
Bor
Bandsav
Vandtæt til poolrør
PVC-primer og lim

3.2 Installationsdiagram

3.2.1 Kontrolenhed med indbygget pH-doser



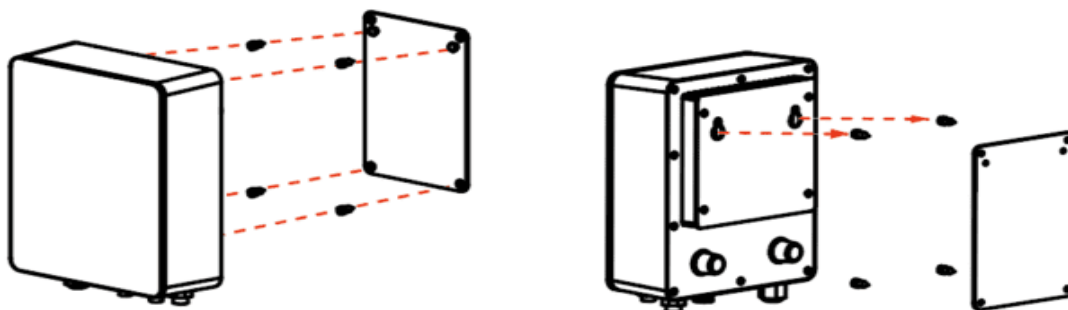
3.2.2 Kontrolenhed med ekstern pH-doser



3.3 Kontrolenhed

Bemærk:

- Det anbefales at installere kontrolenheden i poolens maskinrum.
 - Af hensyn til sikkerheden og brugervenligheden bør kontrolenheden installeres mindst 80 cm over gulvet.
 - Kontrolenhed må ikke placeres direkte over en åben kemikaliebeholder eller -tank.
 - Det anbefales at placere saltklorinatoren kontrolenhed i en afstand fra kemikaliebeholderen eller -tanken, **helst mere end 2 m**. (Den mindste afstand mellem kontrolenhed og den forseglede syretønde skal være 50 cm).
 - Enheden skal også holdes væk fra varmekilder. Korrekt ventilation er afgørende for korrekt drift.
 - Elektrolysecellen er forbundet til kontrolenhed med et **1,8 m langt cellekabel**.
 - Kontrolenhed skal installeres mindst 30 cm højere end elektrolysecellen.
 - Tilslut Kontrolenhedenstrømforsyning til en passende vejrbestandig stikkontakt/controller.
 - For at lette vedligeholdelsen kan Kontrolenheden tages ud af monteringsfladen uden besværlige handlinger.
1. Brug den vægmonterede bagplade som vejledning, og markér huller på monteringsfladen, hvor Kontrolenheden skal placeres. Bør hullerne i monteringsfladen.
 2. Indsæt ekspansionspropperne i borerhullet.
 3. Monter den vægmonterede bagplade igen på toppen og bunden af bagsiden af styreenheden ved hjælp af de skruer, der blev fjernet.
 4. Stram alle skruerne, og sørg for, at kontrolenhed hænger sikkert fast på monteringsfladen.
 5. Kontroller forsyningsspændingen.

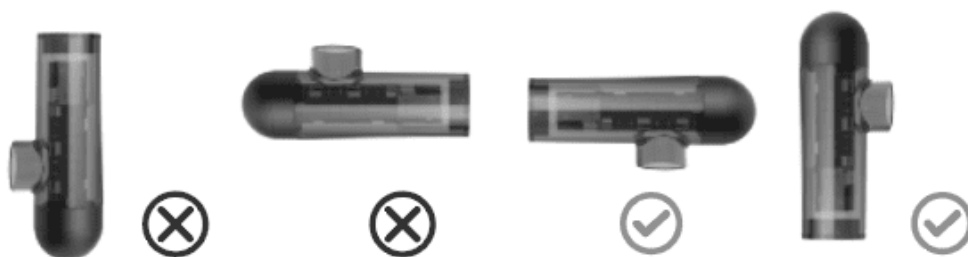


3.4 Elektrolytisk celle

Bemærk:

- Før installationen skal du sikre dig, at poolpumpen er slukket.
- Det anbefales, at den elektrolytisk celle installeres i poolens returledning efter filteret og varmeapparatet.
- Opløsningsmidlet eller primeren kan forårsage skader, hvis det kommer i kontakt med gevindene eller O-ringene.
- Elektrolysecellen er forbundet til kontrolenheden med et 1,8 m langt cellekabel.
- Hvis installationen ikke udføres korrekt, kan det medføre produktfejl og ugyldiggøre garantien.

1. Nedenfor vises 4 forskellige celleorienteringer:



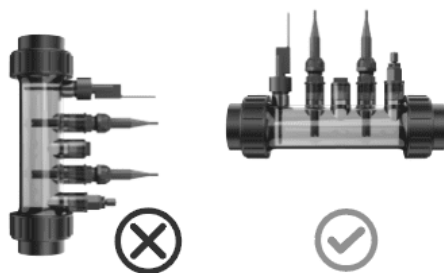
2. Strømforsyningsstikket skal være det højeste punkt i installationen.
3. Sørg for tilstrækkelig vandgennemstrømning over cellepladerne.
4. Sørg for, at vandstanden i elektrolysecellen er højere, og at strømforsyningsstikket er det højeste punkt.
5. Der medfølger 48,3 mm, 50 mm, 60,3 mm og 63 mm koblinger til tilslutning til PVC-rør.
6. Sørg for, at der anvendes et egnet opløsningsmiddel til at lime rørfittingsene til rørsystemet.
7. Sørg for, at møtrikkerne sidder over rørfittingsenderne, inden de limes fast på rørsystemet.
8. Når opløsningsmidlet er hærdet, placeres cellehuset på rørsystemet, og rørmøtrikkerne strammes med hånden, mens O-ringene er på plads.

3.5 Sondecelle

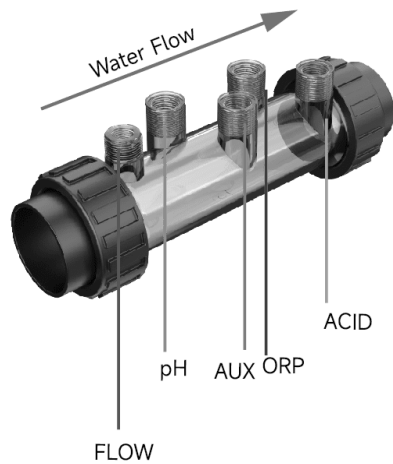
Bemærk:

- Før installationen skal du sikre dig, at poolpumpen er slukket.
- Hvis installationen ikke udføres korrekt, kan det medføre produktfejl og ugyldiggøre garantien.

1. Sondecellen må kun installeres vandret.



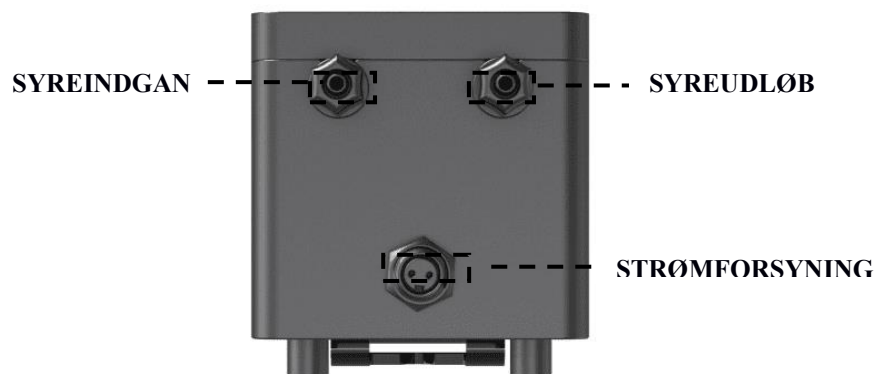
2. Flydekontakt, pH-sonde, ORP-sonde og kontraventil (til syre) kan installeres i henhold til den anbefalede rækkefølge.



3.6 Ekstern pH-doser (valgfri)

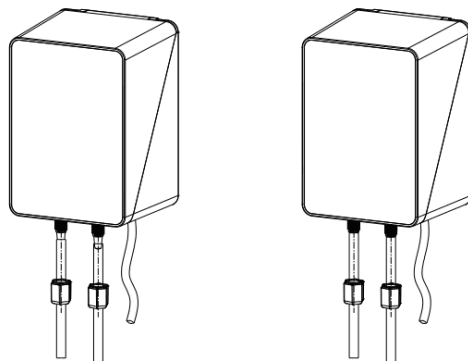
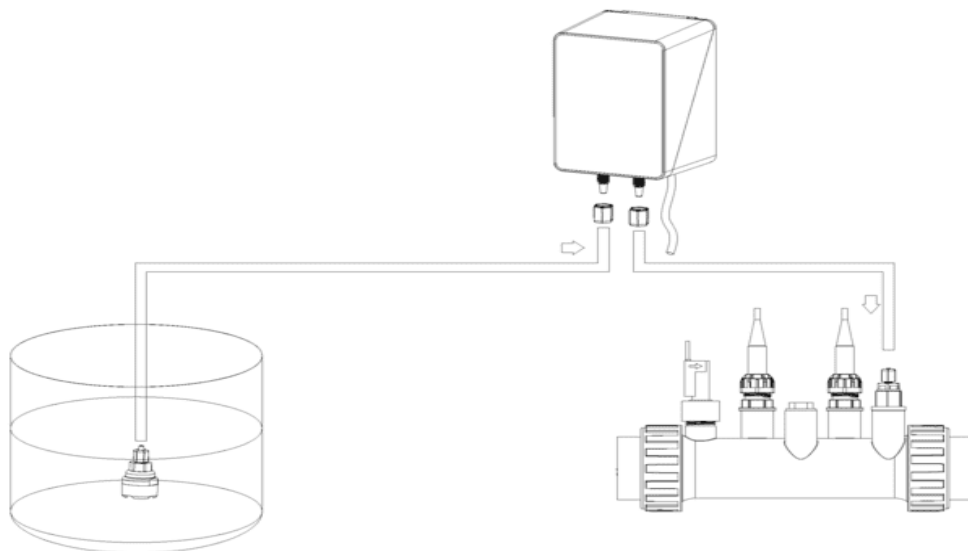
Bemærk:

- Det anbefales at bruge salt syre: $\leq 12,5\%$ koncentration.
- Hvis du arbejder med kemikalier, der afgiver stærke dampe, **skal du ikke placere doser direkte over en åben kemikaliebeholder eller -tank**, da dette kan forårsage farlige reaktioner og sikkerhedsrisici.
- Doser bør ikke installeres højere end 1,5 m over jorden.

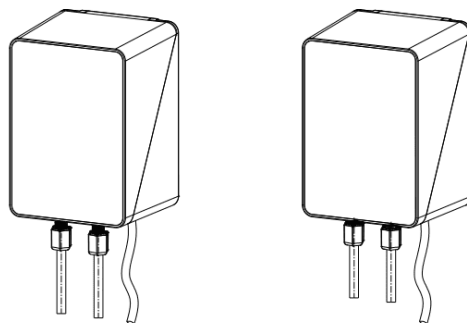


1. Brug en slagboremaskine til at bore huller i væggen og monter doser i lodret position. For at opnå det bedste resultat skal doser installeres på et vandtæt monteringspanel.

2. Skub rørene helt ind på deres konnektorer, indtil de sidder fast.
3. Fastgør hver forbindelse ved at stramme skruerne og møtrikkerne godt.
4. Hold rørene så lige som muligt på både indgangs- og udgangssiden – undgå unødvendige bøjninger og kurver.
5. Lige rørbaner hjælper med at opretholde et godt flow og forhindrer modstandsproblemer.
6. Påfør fedt på det peristaltiske rør, hvis det er nødvendigt.



Vær forsigtig med lækage fra syreslangen.



3.7 Indbygget pH-doser

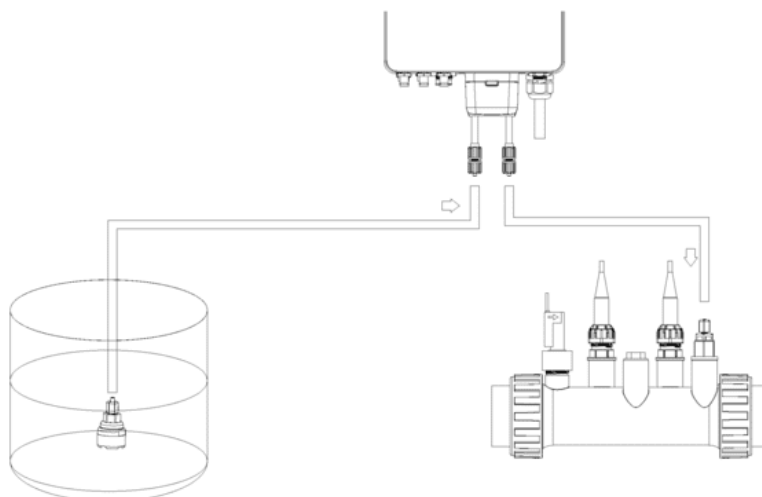
Bemærk:

- Det anbefales at bruge salt syre: $\leq 12,5\%$ koncentration.

- Hvis du arbejder med kemikalier, der afgiver stærke dampe, **skal du ikke placere doser direkte over en åben kemikaliebeholder eller -tank**, da dette kan forårsage farlige reaktioner og sikkerhedsrisici.



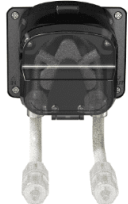
1. Skub rørene helt ind på deres konnektorer, indtil de sidder fast.
2. Hold rørene så lige som muligt på både indgangs- og udgangssiden – undgå unødvendige bøjninger og kurver.
3. Rette rørbaner hjælper med at opretholde et godt flow og forhindrer modstandsproblemer.
4. Påfør fedt på det peristaltiske rør, hvis det er nødvendigt.



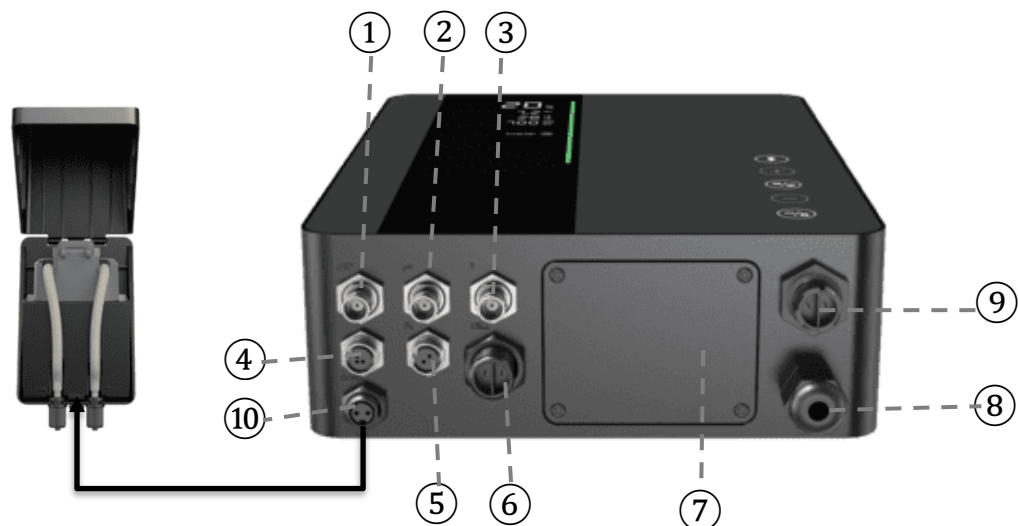
3.8 Elektronisk styring

3.8.1 Kontrolenh med indbygget pH-doser



Nr.	Portnavn	Foto	Beskrivelse	
1	ORP		BNC-stik til ORP-sonde	
2	pH		BNC-stik til pH-sonde	
3	Temp		BNC-stik til temperatursensor (integreret med pH-sensoren)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Flydekontakt akt		Stik til Flydekontakt	
6	Strømodg ang		Terminal til celleeffekt	
7	Indbygget pH-doser		Venstre	Syreindgang
			Højre	Syreudløb
8	Strømindg ang		Vekselstrømsstik (100-240V, 50/60Hz)	
9	Tør kontakt		Tør kontakt (5A, AC 240V)	

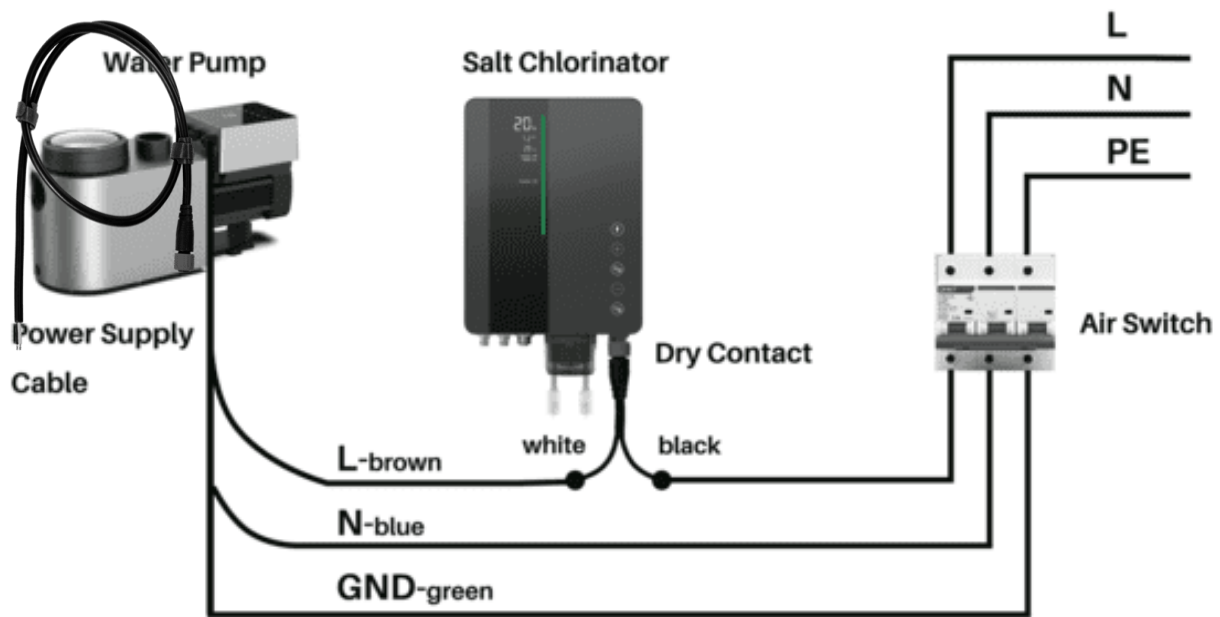
3.8.2 Kontrolenhed med ekstern pH-doser



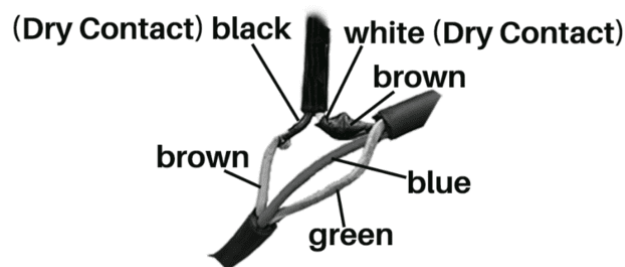
Nr.	Portnavn	Foto	Beskrivelse	
1	ORP		BNC-stik til ORP-sonde	
2	pH		BNC-stik til pH-sonde	
3	Temp		BNC-stik til temperatursensor (integreret med pH-sensoren)	
4	485 COM		1	485 - A
			3	485 - GND
			4	485 - B
5	Flydekontakt		Stik til Flydekontakt	
6	Strømindgang		Terminal til celleeffekt	
7	Dekoratív panel		Eksternt dekoratív panel til pH-doser	
8	Strømindgang		Vekselsstrømsstik (100-240V, 50/60Hz)	
9	Tør kontakt		Tør kontakt (5A, AC 240V)	
10	Doser		Stik til ekstern pH-doser	

3.8.3 Tør kontakt kabelforbindelse (vandpumpe)

Vores produkt er udstyret med et tørkontaktkabel (1 m). Tilslut kablet som vist på nedenstående diagram:



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



- Efter tilslutningen skal du huske at omvikle det med elektrisk isoleringstape for at sikre, at det er sikkert.
- Sæt strømkablet i strømforsyningen.
- Tilslut tørkontaktkablet til saltklorinatoren.

BEMÆRK:

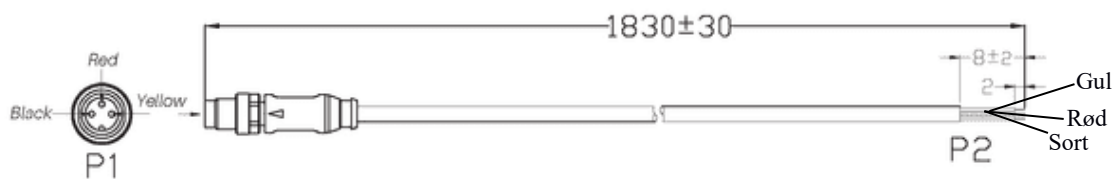
- Sørg for, at strømforsyningen er afbrudt under hele operationen. Tænd kun for stikkontakten, når alle tilslutninger er færdige.

3.8.4 RS485-kabelforbindelse

Afhængigt af forskellige konfigurationer kan der vælges RS485-kabler. Saltklorinatorens intelligente styresystem fungerer via RS485-kommunikation.



Det bruger et 3-leder RS485-kabel til datatransmission. Den ene ende af kablet (P1) er fabrikstilsluttet til saltklorinatorens 485-COM-port, 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

Ledningsfarve	Tilsl.
Gul	GND
Rød	B
Sort	A

4. Forberedelse af poolvand

For at forberede poolvandet til brug af klorinatoren skal dets kemiske sammensætning være afbalanceret, og der skal tilsættes salt. Visse justeringer af poolens kemiske balance kan tage flere timer.

Proceduren **SKAL** derfor påbegyndes i god tid, **FØR** klorinatoren tændes.

4.1 Tilsætning af salt

Tilsæt saltet flere timer eller, hvis muligt, en dag før klorinatoren tændes. Sørg for, at den anbefalede mængde salt anvendes.

Mål saltindholdet 6 til 8 timer efter tilsætning af salt til swimmingpoolen.

BEMÆRK:

- Hvis vandet i poolen ikke er frisk og/eller hvis det kan indeholde opløste metaller, skal du bruge et metalfjernelsesmiddel 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), skal du tilsætte ca. 1,4 gange den normale mængde salt. (Optimalt mineralsaltniveau 4200 ppm).
- Hvis dit vand kommer fra en brønd, skal du foretage en chokklorering med trichlorisocyanursyre (2 kg/50 m³ vand).

4.2 Kemisk vandbalance

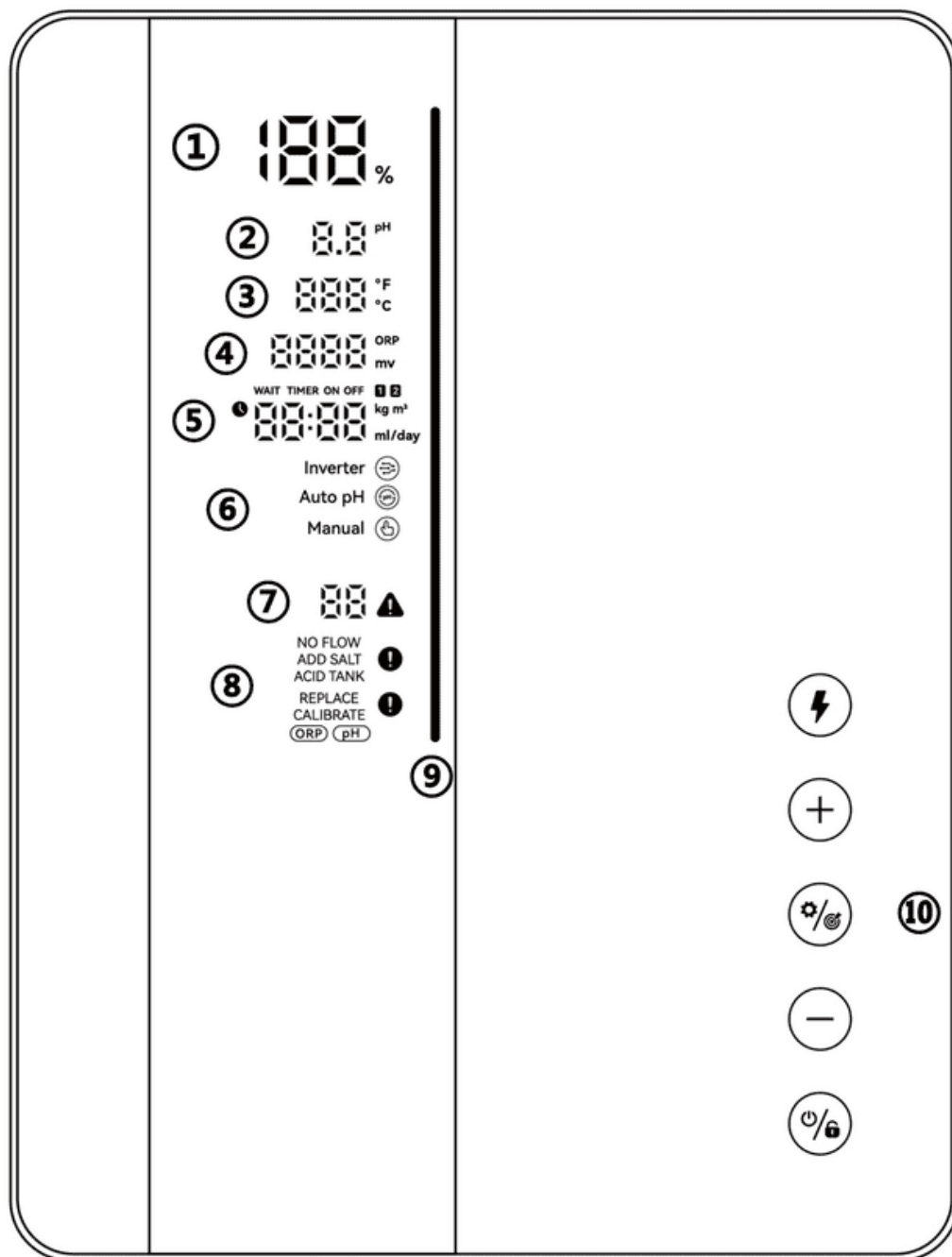
Vandet skal afbalanceres manuelt, **FØR** enheden startes op.

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 3,0-5,0 g/l (anbefalet 3 g/l)
Frit klor	Frit klor 1,0 til 3,0 ppm
pH	pH 7,2 til 7,6
Cyanursyre (stabilisator)	20 til 30 ppm maks., 0 ppm i indendørs pool (Tilsæt kun stabilisator, hvis det er nødvendigt)
Total alkalinitet	80 til 120 ppm
Vandets hårdhed	200 til 300 ppm
Metaller	0 ppm
Algecide	Brug af algebekæmpelsesmiddel er en mulighed, men det skal være kobberfrit.

5. Betjening af kontrolenhed

5.1 Generel skærmvisning



Markeret område	Beskrivelse	Ikon
①	Realtids klorproduktion/ OTA-opdateringsforløb.	100%
②	Realtids-pH * Når pH <6.5 eller pH > 8, vil pH-værdien blinker.	8.8 pH

③	Realtidsvandtemperatur (°C/°F)	88.8 °F 88.8 °C
④	Realtids ORP-værdi *viser "---", når værdien overstiger 999 mV * Når ORP < 600, blinker ORP-tallet.	888.8 ORP mv
⑤	Hoveddisplayområde: ● Poolvolumen (m³) ● Turbo-tilstand nedtælling ● Tid, timer 1 og 2 ● Syretilsætning beløb (ml/d)	WAIT TIMER ON OFF 1 2 88.8 kg m³ ml/day
⑥	Klorproduktionsmodus: Inverter- modus	Inverter 
	Klorproduktionsmodus: Auto pH-modus	Auto pH 
	Klorproduktionsmodus: Manuel modus	Manual 
⑦	Fejlkoder	88 
⑧	Advarsler	NO FLOW ADD SALT ACID TANK REPLACE CALIBRATE ORP pH 
⑨	LED-indikator Grøn: Egnet til svømning Rød: Ustabil vandtilstand Unormal ORP- eller pH-værdi (LED blinker) * Kun tilgængelig med ORP-sonde og pH/Temp-sonde	
⑩	Boost- modus kontakt	
	Justering	
	Indstillinger/kalibrering	
	Nedjustering	
	Strøm/Lås	

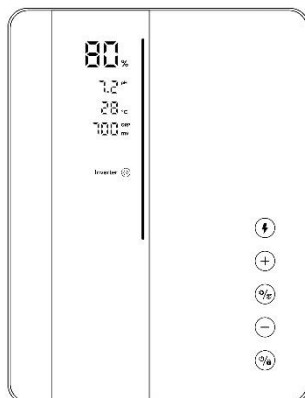
5.2 Klorproduktionsmodus Introduktion

Klorinatoren kan konfigureres til 3 forskellige typer i henhold til forskellige klorproduktionsmodus.

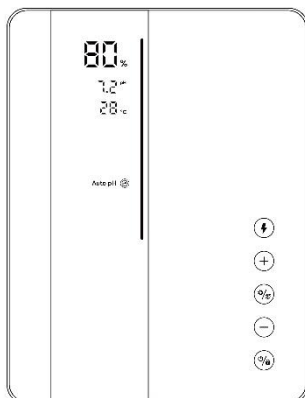
Konfiguration		Premium-model	Mellemmodel	Basismodel
Hardware-tilvalg		ORP+pH+doser	pH+doser	/
Valgbar Klorproduktio	Inverter-modus	√	-	-
	Automatisk pH-	-	√	-

nsmodus	modus			
	Manuel modus	√	√	√

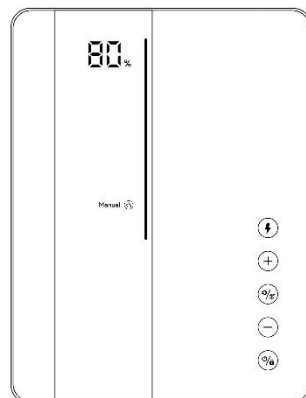
Hjemmeskærmen for hver klorindstilling vises som følger:



Inverter-modus



Auto pH-modus



Manuel modus

5.3 LED-indikator Introduktion

LED-indikator for hver status vises som følger:

Status		LED-indikator
Realtid Vandkvalitet Display	Egnet til svømning	Grøn
	1. Ustabil vandtilstand 2. Unormal ORP- eller pH-værdi * Kun tilgængelig med ORP-sonde eller pH/Temp-sonde	Rød, blinker konstant
Skærmindstillinger (P2)		1. Vælg den værditype, der skal vises på skærmen. 2. Gå til punkt 5.5.4
Klorproduktion	Klorproduktion	Inverter-Modus: Ruller og viser vandets kvalitet Auto pH-Modus: Ruller, bliver rød ved unormal pH-værdi Manuel Modus: Ruller, forbliver grøn
	Standby	Inverter-Modus: Viser fortsat vandkvaliteten Auto pH-Modus: Skærm tændt: Grøn. Rød og blinker konstant ved unormal pH-værdi Skærm låst: slukket Rød og blinker konstant, hvis pH-værdien er unormal Manuel Modus: Forbliver slukket
	Klorproduktionen er stoppet på grund af fejl	Inverter-Modus: Forbliver Viser vandkvaliteten Automatisk pH-Modus: Forbliver rød Manuel Modus: Forbliver slukket
Kalibrering	1. pH-kalibrering 2. ORP-kalibrering	1. Under drift: Rød og blinkende 2. Afsluttet: LED-indikator bliver grøn, og der lyder en biplyd
Wi-Fi	Wi-Fi-forbindelse	1. Under drift: Rød og blinkende 2. Afsluttet: LED-indikator bliver grøn, og der lyder en biplyd
OTA	OTA-opdatering i gang.	1. Under drift: LED-indikator ruller dynamisk 2. Afsluttet: LED-indikator bliver grøn, og biplyden lyder

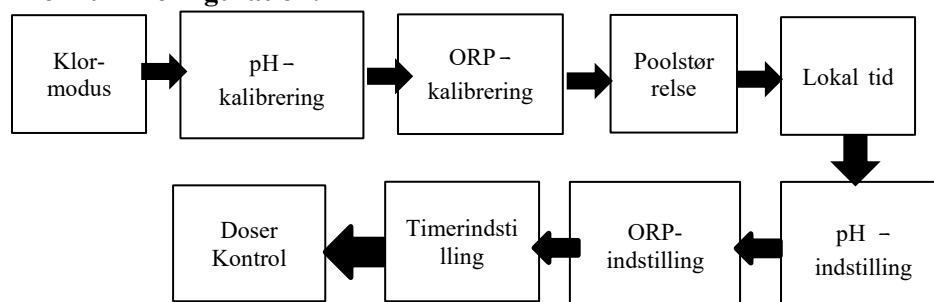
5.4 Grundlæggende kommandoer og funktioner

Kommandotaster	Funktion
	1. Magt Tænd: Hold nede i 3 sekunder. 2. Magt Sluk: Tryk på startskærmen. 3. Lås/oplås: Hold nede i 3 sekunder. Bemærk: Den automatiske låsefunktion aktiveres efter 2 minutter uden aktivitet.
	1. Aktivér BOOST-modus: Tryk. 2. Afslut BOOST-modus: Hold nede i 3 sekunder
	1. Start indstillingsprocessen/gå til næste trin: Tryk 2. Start kalibreringsprocessen: Hold nede i 3 sekunder 3. Tilbage til startskærmen: Hold nede i 3 sekunder

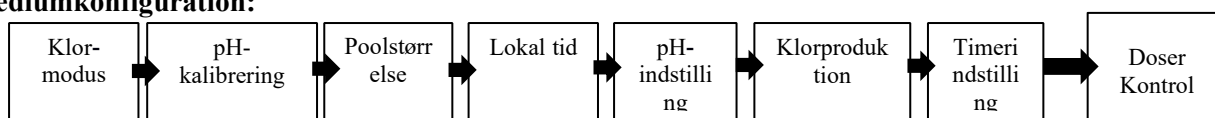
5.4.1 Opstart/første gangs initialisering

Når du tænder kontrolenheden for første gang eller lige efter at have gendannet fabriksindstillingerne, følger betjeningen af padskærmen initialiseringsprocessen.

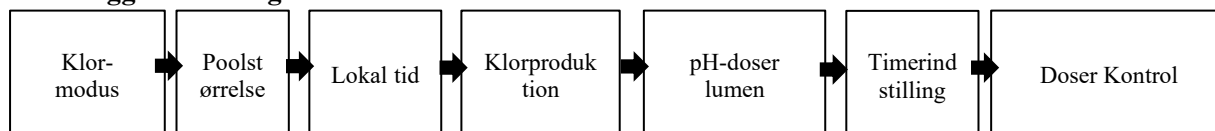
Premium-konfiguration:



Mediumkonfiguration:



Grundlæggende konfiguration:

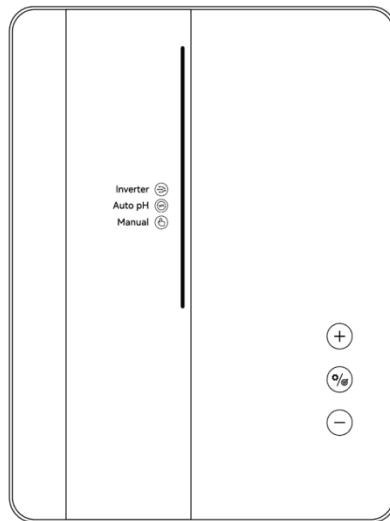


1 Valg af klorproduktionsmodus

- Standardmodus Inverter / Auto pH / Manual begynder at blinker.

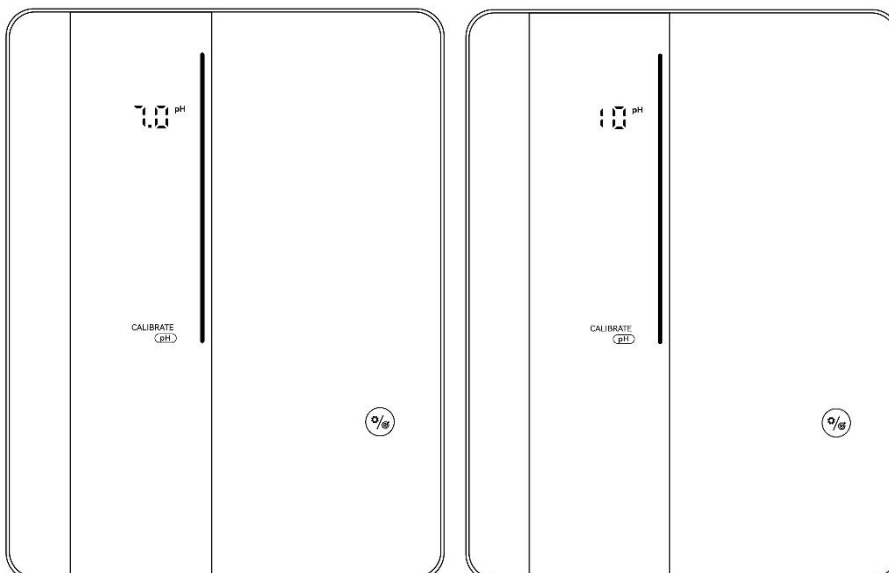
- Tryk eller for at vælge klorproduktionsmodus.

- Tryk for at bekræfte dit valg og gå til næste trin .



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

- Når cifrene "pH 7,0" og den røde LED-indikator blinker på pad-skærmen, skal du placere pH-sonde i pH 7,0-bufferopløsningen og sikre dig, at sonde hoved er helt nedsænket.
- Kalibrering er færdig, når biplyden lyder, og LED-indikator bliver grøn.
- Når pH 7,0 er færdig, skifter den automatisk til pH 10,0-kalibrering. (Husk at rengøre pH-sonde inden pH 10,0-kalibrering).
- Hele processen med pH 10,0-kalibrering er den samme som pH 7,0-kalibrering.
- Tryk  for at gå til næste trin.



BEMÆRK:

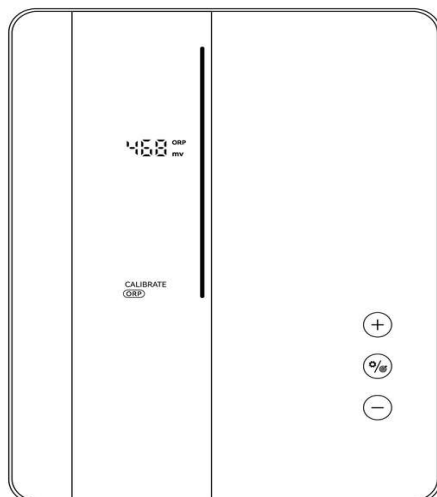
- Dette trin kan også springes over ved at trykke på indstillingsknappen .
- Hvis pH-sonde ikke blev gennemvædet af bufferopløsningen inden for ca. 30 sekunder

eller blev gennemvædet med den forkerte opløsning, vil LED-indikator fortsætte med at blinke rødt, indtil sonde håndteres korrekt.

- Inden kalibrering eller udskiftning af sonde skal ventilen på den elektrolytisk celle lukkes for at undgå lækage.
- Standard pH-kalibreringsmodus er "pH 7 og pH 10". Du kan vælge en anden pH-kalibreringsmodus afhængigt af din kalibreringsopløsningstype. **(pt 5.5.3)**

3 ORP-kalibrering (kun Præmie)

- På behandlingsskærmen blinker standardcifferdisplayet "ORP 468 mV" og den røde LED-indikator.
- Placer ORP-sonde i 468 mV bufferopløsning, og sørg for, at sonde hoved er helt nedsænket.
- Kalibrering er færdig, når biplyden lyder, og LED-indikator bliver grøn.
- Tryk  for at gå til næste trin.



BEMÆRK:

- ORP-kalibreringsværdierne ligger mellem 200 og 600, trin størrelsen er 1, hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden.
- Dette trin kan også springes over ved at trykke på "  "
- Hvis ORP-sonde ikke er blevet gennemvædet af bufferopløsningen inden for ca. 30 sekunder eller er blevet gennemvædet med den forkerte opløsning, vil LED-indikator fortsætte med at blinke rødt, indtil sonde håndteres korrekt.

4 Indstilling af poolvolumen

- Standardcifferet på pad-skærmen er "SIZE 40 m³" som vist nedenfor.

- Når tallet blinker, kan det ændres fra 0 til 100 m³ i trin på 5 ved at trykke på  eller . Ved at holde knappen nede kan du øge indstillingshastigheden.
- Tryk  for at gå til næste trin.

Bemærk: Hvis poolens volumen er "SIZE 0 m³", slås **alarm E6 (pH-sætpunkt ikke nået)** fra.

5 Indstilling af lokal tid

- Når lokal tid blinker, skal du indstille timerne for lokal tid ved at trykke på  og , gemme parameteren ved at trykke på  og derefter indstille og gemme minutterne på samme måde.
- Tryk  for at gå til næste trin.

6 Indstilling af pH-sætpunkt (Præmie/Medium)

- Standardvisningen på pad-skærmen er "7,2".
- Når tallet "7,2" blinker, kan det ændres fra 6,5 til 8,5 i trin på 0,1 ved at trykke på  eller . Hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden.
- Tryk  for at bekræfte og gå videre til næste trin.

Bemærk: Hvis poolens volumen er "SIZE 0 m³", slås alarm E6 (pH-sætpunkt ikke nået) fra.

7 Indstilling af ORP-sætpunkt (kun Præmie)

- Standardcifferet på pad-skærmen er "700 mV".
- Når tallet "700" blinker, kan det ændres fra 200 til 850 mV i trin på 10 ved at trykke på  eller  (Indstil ORP-sætpunkt) eller  (Indstil pH-sætpunkt). Hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden.
- Bekræft indstillingen af ORP-sætpunktet ved at trykke på  og gå videre til næste trin: Indstilling af pH-sætpunkt.

8 Klorproduktion (Auto pH-Modus/Manuel Modus)

- Standardcifferet på pad-skærmen er "100%".
- Når tallet "100" blinker, kan det ændres fra 100 til 0 i trin på 5 ved at trykke på  eller . Hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden.

- Tryk  for at bekræfte og gå videre til næste trin.

9 Indstilling af pH-doser volumen (kun manuel Modus)

- Standardvisningen på pad-skærmen er "50 ml/dag".
- Når tallet "50" blinker, kan det ændres fra 0 til 9990 i trin på 10 ved at trykke på  eller . Hold knappen nede for at øge indstillingshastigheden (i trin på 100).
- Tryk  for at bekræfte og gå videre til næste trin.

10 Timerindstilling

- Når **TIMER ON** og **1** lyser, skal du indstille timerne på den første timer ved at trykke på  og , gemme parameteren ved at trykke på  og derefter indstille og gemme minutterne på samme måde.
- Når indstillingen af **TIMER ON** er færdig, lyser **TIMER OFF** op. 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 som ovenfor.
- Tryk  for at bekræfte timersindstillingen og vende tilbage til startskærmen.

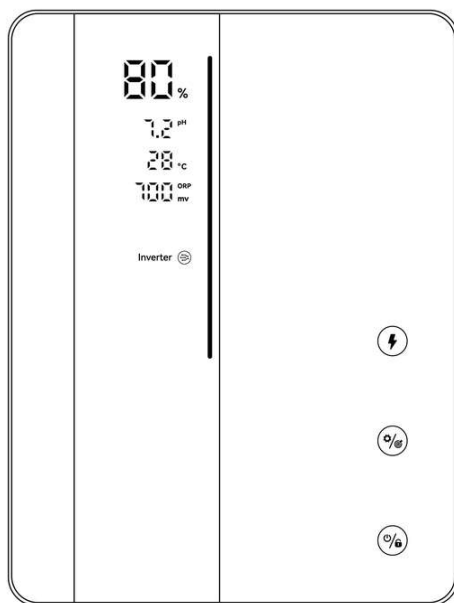
11 Doser-kontrol (valgfrit)

For at kontrollere, om doseringsanlægget fungerer korrekt, skal du følge nedenstående trin:

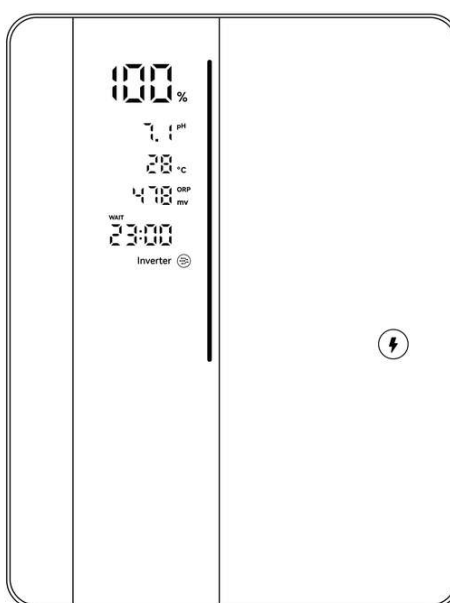
- Sørg for, at doseringsslangerne og PE-syreslangerne er tilsluttet og monteret korrekt.
- Kontroller væskenniveauet i syretanken, og sørg for, at PE-syreslangen er tilsluttet sugeventilen i tanken.
- Tryk  (Doser-kontrol) og sluk for klorinatoren (**Magt Sluk**).
- Hold  og  i 3 sekunder, doseringsanlægget roterer i 30 sekunder for at kontrollere dets rotation.
- Gentag sidste trin 2-3 gange, indtil syreopløsningen er fyldt i PE-syreslangerne og den peristaltiske slange.
- Syreopløsningen skubbes ud i poolvandet gennem doser, og doser anlægget
- Tryk  og tænd klorinatoren (**Magt Tænd**).

5.4.2 BOOST-ydeevne

- 1 **Skifte Tænd:** Tryk  for at gå til Boost-tilstand. Skærmen låses ikke, mens Boost kører, og  og  er slukket, og enheden kører med 100 % effekt i 24 timer. Den realtidsproduktion og Boost-nedtælling vises som følger:
- 2 **Skifte Sluk:** Hold  nede i 3 sekunder.



Visning af produktionshastighed



Visning af Boost-nedtælling

BEMÆRK :

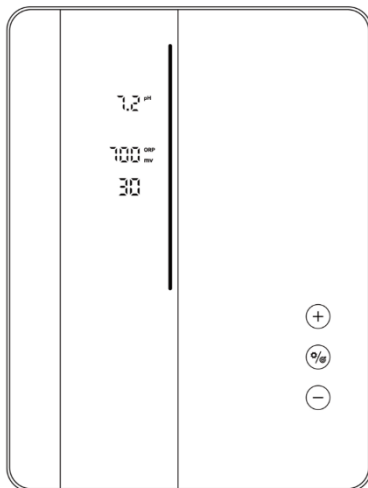
- BOOST-modus anbefales at blive aktiveret, når der er akut behov for klor.
- BOOST-modus kan ikke aktiveres Når  eller  lyser, fortsætter BOOST-nedtællingen, efter at meddelelserne og fejlene er fjernet.
- Hvis klorinatoren slukkes med BOOST-modus aktiveret, fortsætter BOOST-nedtællingen **ikke**, når klorinatoren tændes igen. Manuel betjening er påkrævet for at genindtræde i BOOST-modus for drift.
- Når BOOST-modus afsluttes eller stopper, fortsætter produktionen i henhold til de tidligere indstillinger (Inverter/Auto pH/Manuel).

5.4.3 Anbefalede indstillinger

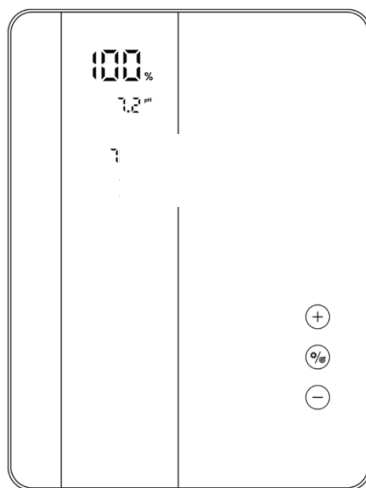
Tryk Indstillings  for at indtaste indstillinger i følgende rækkefølge:

- 1) pH-målingstilstand: interval 6,5-8,5 (inverter-Modus/Auto pH-Modus)

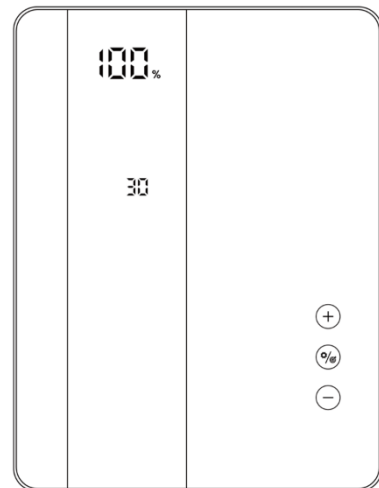
- 2) Indstilling af ORP-målværdi: interval 200-850 mV (inverter-Modus)
 - Foreslået ORP-indstilling om vinteren: ORP 650 mV.
 - Foreslået ORP-indstilling om sommeren: ORP 700 mV.
 - Hvis du har et andet instrument til overvågning af frit klor, skal du justere dit poolvand (frit klor 1,0 til 3,0 ppm), derefter se ORP-værdien på klorinatorens skærm og huske dette niveau som indstillingspunkt.
- 3) Klorproduktion: interval 0-100 % (automatisk pH-tilstand/manuel Modus)
- 4) Indstilling af pH-doser volumen: interval 0-9990 ml/dag (kun manuel Modus)
Saltsyre: $\leq 12,5$ % koncentration;
- 5) Indstilling af timere: interval 0:00-24:00 (24-timers ur);



Indstillinger (inverter-Modus)



Indstillinger (Auto pH-Modus)



Indstillinger (manuel Modus)

5.4.4 Kalibrering

Tryk  og hold den nede i 3 sekunder for at indstille kalibrering i følgende rækkefølge:

- 1) PH 7,0 og 10,0 kalibrering (inverter-Mode/automatisk pH-Mode)
- 2) ORP-kalibrering (inverter-Mode)
- 3) Indstilling af poolvolumen: interval 0-100 m³
- 4) Indstilling af tidligere lokal tid: interval 00:00-24:00;

- 5) Tryk  for at vende tilbage til startskærmen.

BEMÆRK:

- 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 springe et trin over ved at trykke på .

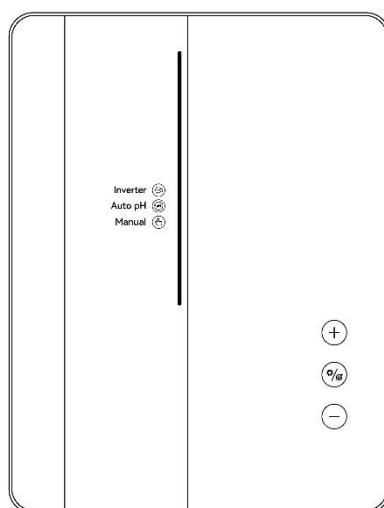
- Standard pH-kalibreringsmodus er "pH 7,0 og pH 10,0". Du kan vælge en anden pH-kalibreringsmodus afhængigt af din kalibreringsopløsningstype. **(pt 5.5.3)**

5.5 Kombinationskommandoer og betjening

Kombinationer	Funktion
Hold  og  nede i 3 sekunder	Gå til skærbilledet for valg af klorindstilling
Tryk  , hold derefter  og  nede i 3 sekunder	Gendan fabriksindstillinger
Tryk  , hold derefter  og  nede i 3 sekunder	Åbn skærbilledet for netværkskonfiguration
Tryk  , så hold pladsen af  og  nede i 3 sekunder	pH-doser sanlæggets selvtest 30 sekunder

5.5.1 Valg af klor-Modus

Hold  og  nede i 3 sekunder på startskærmen, hvorefter skærbilledet til valg af klorindstilling vises som vist nedenfor.



Tryk  eller  for at vælge Klorproduktionsmodus. Afhængigt af forskellige konfigurationsindstillinger er der forskellige indstillinger at vælge imellem.

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

5.5.2 Automatisk påmindelse om kalibrering af sonde (P0)

På startskærmen skal du trykke  og slukke for klorinatoren (cc).

Hold derefter  nede for at åbne Automatisk påmindelse om sondekalkibrering (P0).

Tryk  eller  for at aktivere eller deaktivere Automatisk påmindelse om sondekalkibrering (P0 : 0, P0 : 1) .

Tryk derefter på  for at gemme, og hold  nede for at vende tilbage til startskærmen (Magt sluk).

Probe-kalibreringspåmindelse smodus 【P0】	Beskrivelse	Bemærk
0	Påmindelsen er slået fra.	Det er meget vigtigt at udføre kalibreringer af ORP-proben og pH-proben ved begyndelsen af hver sæson, når de tages i brug igen, og efter hver udskiftning af prober.
1	(Standard) ● Påmindelse er slået til. ● klorinatoren -kontrolenheden viser automatisk et tip om sondekalkibrering hver 180. dag. ● Når probekalibreringen er afsluttet, nulstilles nedtællingen til " " (180 dage).	

5.5.3 Valg af pH-kalibreringsmodus (P1)

Tryk  på startskærmen, og sluk klorinatoren (Magt sluk).

Hold derefter  nede for at åbne automatisk påmindelse om sondekalkibrering (P0).

Tryk  igen for at springe til valg af pH-kalibreringsmodus (P1).

Tryk  eller  for at vælge pH-kalibreringsmodus (P1: 1-5).

Tryk derefter på  for at gemme, og hold  nede for at vende tilbage til startskærmen (Magt sluk).

pH-kalibreringsmodus 【P1】	Beskrivelse	Bemærk
1	pH 4 + pH 7	Det er meget vigtigt at kalibrere pH-sonde ved begyndelsen af hver sæson, når den tages i brug igen, og efter hver udskiftning af
2	pH 4 + pH 9,2	
3	pH 4 + pH 10	

4	pH 7 + pH 9,2	sonde.
5	pH 7+ pH 10 (Standard)	

5.5.4 Skærmindstillinger (P2)

Tryk  på startskærmen, og sluk klorinatoren (**Magt sluk**).

Hold derefter  nede for at åbne Automatisk påmindelse om probekalibrering (**P0**).

Tryk to gange på  for at springe til skærmindstillinger (**P2**).

Tryk  eller  for at vælge den låste skærmvisningstilstand (**P2: 0-6**).

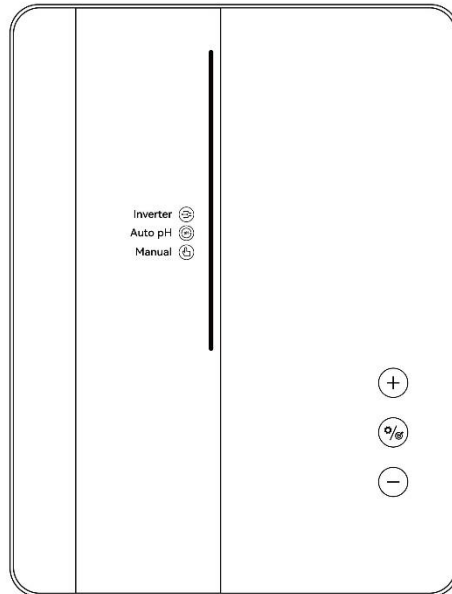
Tryk derefter på  for at gemme og vende tilbage til startskærmen (**Magt sluk**).

Hold  nede for at tænde klorinatoren igen (**Magt Tænd**).

Skærmvisningsmodus 【P2】	Vist værdi Type	Klorindmodus
0	Ingen værdi vises	Inverter-Modus Auto pH- Modus Manuel Modus
1	ORP	Inverter- Modus
2	ORP, pH	
3	ORP, pH, vandtemperatur (standard)	
4	pH	Inverter- Modus Auto pH- Modus
5	pH, vandtemperatur	
6	Vandtemperatur	

5.5.5 Gendan fabriksindstillinger

Tryk  på startskærmen, hold  og  nede i 1,5 sekund, indtil du hører en biplyd, og klorinatoren er gendannet til fabriksindstillingerne og starter automatisk initialiseringsprocessen som følger:



5.5.6 Netværkskonfiguration

- 1 Gå til indstillingsskærmen ved at trykke på  på startskærmen, hold  og  "nede i 1,5 sekund, hvorefter der høres en konstant summen.
- 2 Under netværkskonfigurationsprocessen fungerer klorinatoren stadig med den tidligere konfiguration.
- 3 Bipylden stopper, når netværkskonfigurationen er afsluttet.

6. Påfyldning af salt



Klorinatoren skal forblive slukket under denne operation og indtil tilsætningsstoffet er helt opløst. Brug af klorinatoren med uopløst salt kan beskadige cellen og strømforsyningen irreversibelt og medføre, at garantien bortfalder.

Beregn svømmebassinet volumen og tilsæt 3 til 5 kg salt pr. kubikmeter. Den anbefalede saltkoncentration er 3-5 g/l. Sørg for, at klorinatoren er frakoblet under hele processen, og tænd filtreringssystemet, så det kører i mindst 24 timer efter operationen.



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

Saltopløsningsprocessen 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 reduceres over tid på grund af regn eller andre periodiske tilførsler af ferskvand (opfyldning, tilbageskyling osv.). Når saltkoncentrationen skal korrigeres, skal du hælde salt så tæt på returledningerne som muligt. Hæld aldrig salt i skimmerne eller i afløbsindløbet.

7. Vedligeholdelse

7.1 Rengøring af elektroderne

Det smarte polaritetsinversionssystem skal forhindre elektrodepladerne i at blive udsat for korrosion og aflejringer (standardindstilling = 4 timer). Rengøring kan dog være nødvendig, hvis vandets hårdhed er for høj.

Rengøringsprocessen er beskrevet som følger:

- 1 Sluk klorinatoren og filtreringen, luk isolationsventilerne, og frakobl cellens strømkabel.
- 2 Placer cellen baglæns og fyld den med en rengøringsopløsning, så elektrodepladerne er nedsænket.
Cellehætten må ikke nedsænkes.
- 3 Lad rengøringsopløsningen opløse kalkaflejringerne i ca. 15 minutter. Bortskaf rengøringsopløsningen på et godkendt affaldsgenanvendelsessted. Hæld aldrig opløsningen i regnvandsafløbet eller kloakken.
- 4 Skyl elektroden med rent vand og sæt den tilbage på celleholderen (der er en justeringsmarkering).
- 5 Åbn isolationsventilerne og genstart filtreringen og kloreringen.
- 6 Hvis du ikke bruger en kommercielt tilgængelig rengøringsopløsning, kan du fremstille den selv ved omhyggeligt at blande 1 del saltsyre med 9 dele 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.

7.2 Vedligeholdelse af ORP-sonde (kun Præmie)

7.2.1 Rengøring af sonde

Under alle omstændigheder anbefales det altid at rengøre sonde hver 6. måned. Generelt kan urenheder og fedt, der sætter sig på elektroderne, også medføre målefejl.

Rengøringen foregår som følger:

- 1 Sluk for klorinatoren, skru ORP-sonde af holderen.
- 2 Rengør sonde grundigt i rent, helst destilleret vand. Ryst sonde for at fjerne vandet. Brug om nødvendigt en bomulds- eller papirserviet.
- 3 Tænd for kontrolenhed, sæt sonde i standardkalibreringsopløsningen (standard 468 mV) og gennemfør kalibreringsprocessen.
- 4 **Det er meget vigtigt at udføre en kalibrering af ORP-sonde i begyndelsen af hver sæson, når den tages i brug igen, og efter hver udskiftning af sonde.**

7.2.2 Opbevaring

Hvis bassinerne lukkes ned i vinterperioden, skal sonde tages ud af cellen og opbevares ved en temperatur på +5 til +30 °C i sondeopbevaringsbeholderen fyldt med en opbevaringsopløsning. Andre opbevaringsmetoder anbefales ikke.

BEMÆRK: Lad aldrig sonde stå udenfor. Hvis sonde har været tør i et stykke tid, kan den regenereres med standardkalibreringsopløsningen.

7.3 Vedligeholdelse af pH-sonde (Præmie /Medium)

7.3.1 Vedligeholdelse

Det anbefales at rengøre og kontrollere sonde hver 6. måned. Generelt kan urenheder og fedt, der sætter sig på elektroderne, også medføre målefejl.

Rengøringen foregår som følger:

- 1 Omrør sonde i et glas vand, hvori en skefuld rengøringsmiddel er opløst.
- 2 Vask den under vandhanen og lad den ligge i et par timer i et glas vand, hvortil der er tilsat 1 cm³ saltsyre.
- 3 Rengør sonde grundigt i rent vand, og ryst sonde for at fjerne vandet. Brug om nødvendigt en bomulds- eller papirserviet.
- 4 Kalibrer sonde igen.
- 5 **Det er nødvendigt at kalibrere pH-sonde i begyndelsen af hver sæson, når den tages i brug igen, og efter hver udskiftning af sonde.**

7.3.2 Opbevaring

Hvis bassinerne lukkes ned i vinterperioden, skal sonde tages ud af cellen og opbevares ved en temperatur på +5 til +30 °C i sondeopbevaringsbeholderen fyldt med en opbevaringsopløsning. Andre opbevaringsmetoder anbefales ikke.

BEMÆRK:

- Ved korrekt vedligeholdelse kan en sonde holde i to til tre år. Når sonde udsættes for luft, skal den originale hætte sættes på, eller den skal nedsænkes i et glas vand.
- Hvis en sonde er blevet efterladt til at tørre, kan den regenereres ved at lade den ligge i 12 timer i et glas vand, helst med tilsætning af et par dråber saltsyre.

7.4 Vedligeholdelse af doseringsanordningen (valgfrit)

7.4.1 Afprøvning

For at kontrollere, om doser anlægget fungerer korrekt, skal du følge nedenstående trin:

- Tryk , sluk for klorinatoren (**Magt sluk**).
- Hold  og  nede i 3 sekunder, så doseringsanlægget roterer i 30 sekunder, for at kontrollere dets rotation og lyde.
- Påfør smøremiddel på det indre rør, hvis det er nødvendigt.

BEMÆRK:

- Når doser enheden roterer, lyser .
- **Inverter-Modus og automatisk PH-Modus:** Doseringsenheden roterer regelmæssigt hvert 3. minut med en syreinjektion på 80 ml ved hver rotation (varighed 30 sekunder).
- **Manuel Modus:** Doseringsenheden roterer i henhold til **indstillingen for pH-doser svolumen**.
Doseringsvalsen roterer i 30 sekunder og injicerer ca. 90 ml syre hver gang. Injektionsfrekvensen er baseret på pH-doser volumen indstillingen (standardindstilling: 50 ml, 24 timer) og klorinatorens driftstid i løbet af 24 timer.
- Når den faktiske pH-værdi er lig med eller lavere end pH-indstillingspunktet, stopper doser enheden med at dreje.
- Når pH-sonde ikke registrerer noget, eller alarmen E3 (ingen gennemstrømning) vises, stopper doser enheden med at dreje.

8. Vinterklargøring og beskyttelse mod lave temperaturer

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

Aktiv vinterklargøring = filtrering og klorinator i drift om vinteren:

Passiv vinterklargøring = lavere vandstand og drænet rørsystem: Lad elektrodepladerne tørre i cellen med isolationsventilerne åbne.

Lavtemperaturbeskyttelse :

- Vandtemperatur over 10 °C : Klorinator kører i den forudindstillede modus"(Inverter, Auto pH...)
- 5 °C<Vandtemperatur < 10 °C : Klorinator kører, produktion begrænset til 30 %.
- Vandtemperatur under 5 °C: Elektrolyse slukket. E1-alarm er aktiveret
- Når E1-alarmen er aktiveret, 5 °C < Vandtemperatur < 10 °C, forbliver elektrolysen slukket.
- 10°C<Vandtemperatur < 12°C : Klorinator kører, begrænset til 30 %, E1 forbliver tændt
- Vandtemperatur > 12°C : E1 slukket, klorinator kører i forudindstillet tilstand.

Bemærk :

- Temperaturføleren skal være installeret, hvis du har brug for lavtemperaturbeskyttelse.

9. Overophedningsbeskyttelse

Overophedningsbeskyttelsen aktiveres, når strømforsynings temperaturen inde i hovedkontrolenheden er højere end eller lig med 70 °C.

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

10. Wi-Fi-instruktion

10.1 Opstart

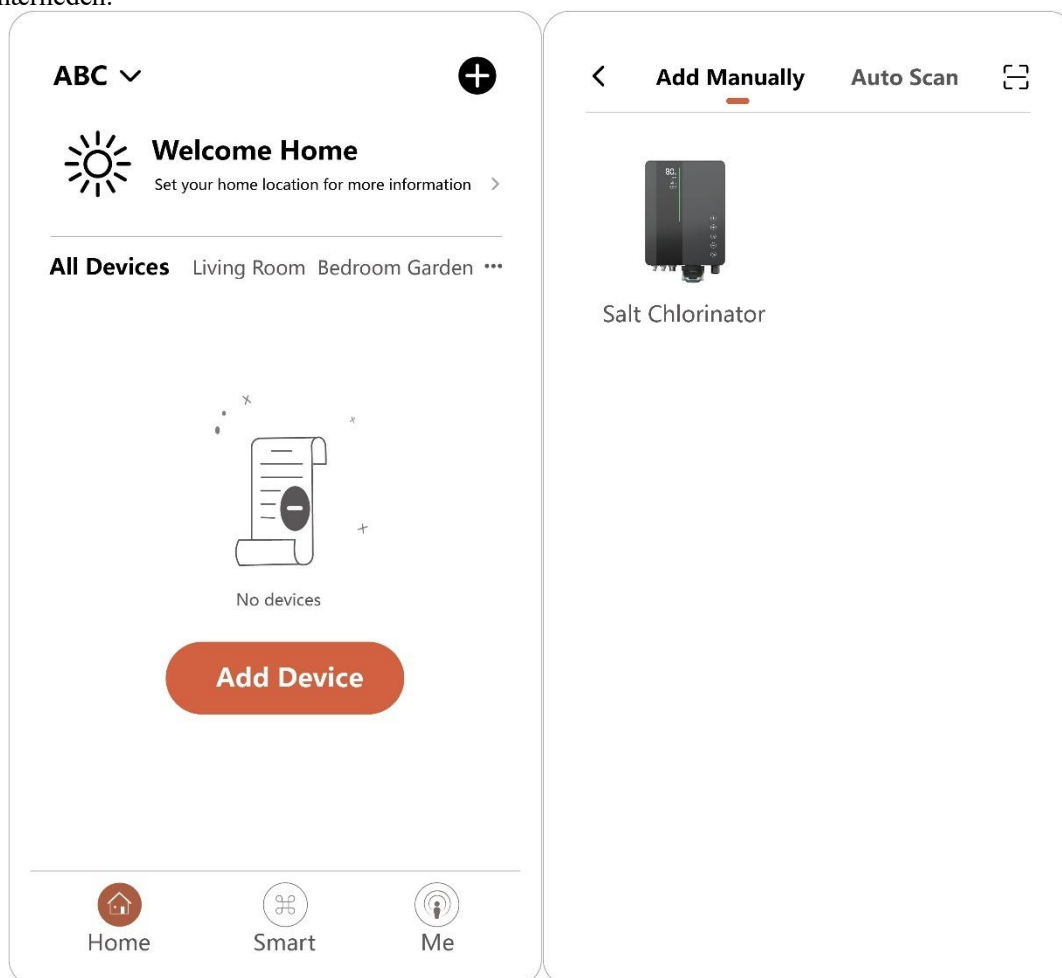
10.1.1 Downloade appen på din smartphone

Appen "InverGo" er tilgængelig i App Store og Google Play.
Scan følgende QR-kode for at downloade:



10.1.2 Netværkskonfiguration

Aktivér dine lokationstjenester, Wi-Fi og Bluetooth, åbn appen "InverGo", tryk ikonet "+" i øverste højre hjørne af startskærmen, og tryk derefter på "Tilføj enhed" for at begynde at søge efter enheder i nærheden.



Når kontrolpanelet fungerer normalt, skal du trykke



for at åbne indstillingerne, holde "

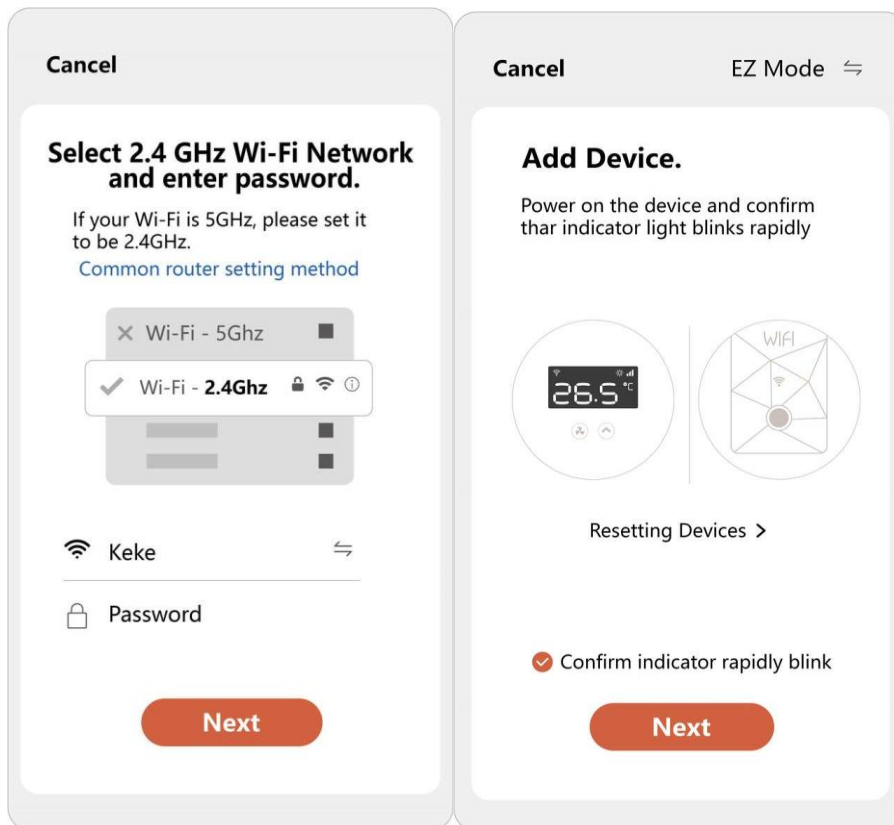


og

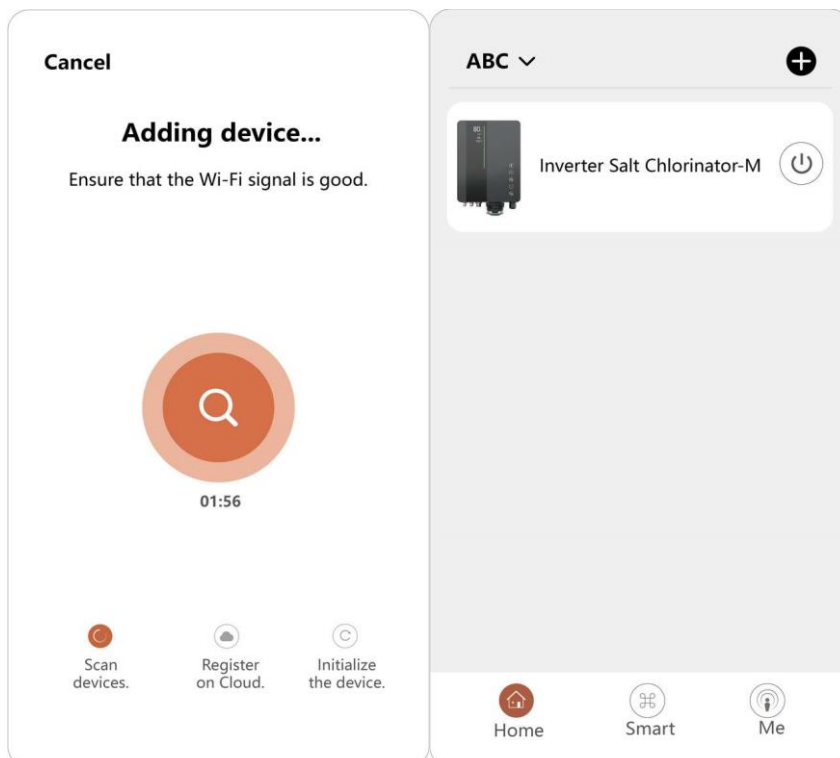


nede i 3 sekunder, indtil der lyder en intermitterende biplyd, hvorefter enheden går i netværksforbindelsestilstand. I netværksforbindelsestilstand bipper kontrolenhed to gange hvert 2. sekund. Biplyden stopper, når netværket er konfigureret.

Åbn appen "InverGo", og når din telefon finder kontrolenhed, vises den på din telefon. Tryk på "Tilføj" og derefter på "+" for at tilføje hovedenheden, indtast derefter navnet og adgangskoden til det Wi-Fi, som din telefon forbinder til, og tryk på "Næste".



"Bliver tilføjet" og fremskridt vises i appen. Bilyden stopper, når fremskridtet er afsluttet.



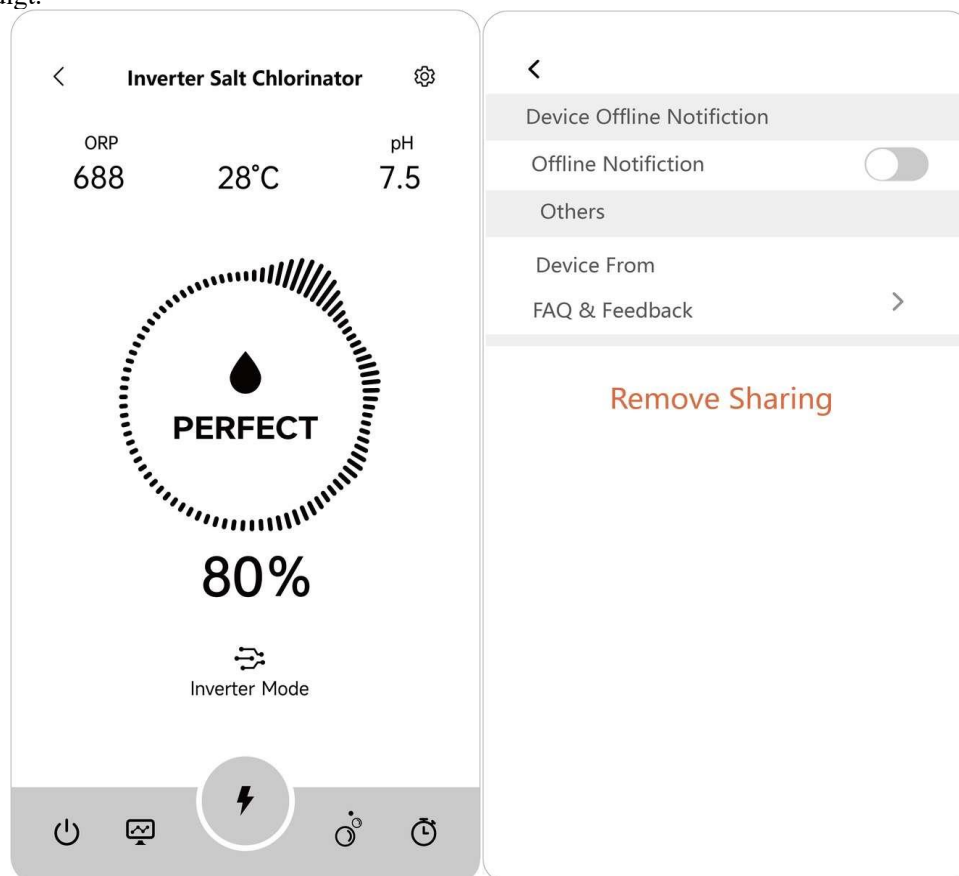
10.2 OTA-opgradering

Når der er en opgradering tilgængelig, vises opgraderingsoplysningerne, og tryk "Opdater nu". Eller tryk på børsteikonet i øverste venstre hjørne af skærmen for at åbne indstillingsskærmen, og

tryk "Enhedsopgradering" nederst for at opgradere.

10.3 Deling af enhed

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 samtidigt.



10.4 Skift sprogindstillinger

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

11. Fejlkode og løsning

Fejlkode	Effekt	Udløser	Fjernelse	Bemærkning
E1: Lav temperatur i celle	Pause elektrolyseprocessen	Vandtemperaturen målt af temperatursensoren er under 5 °C.	Vandtemperatur > 12 °C, klorinatoren fungerer i den forudindstillede tilstand, E1 slukket	Vises kun, når temperatursensor er installeret.
E2: Overophedningsbeskyttelse af kontrolenhed	Pause i elektrolyseprocessen	Kontrolenhed interne temperatur er over 80 °C	Genoptager automatisk normal drift, når kontrolenheden er under 70 °C.	Installationen skal undgå direkte sollys eller høj fugtighed, et beskyttet område anbefales.
E3: INGEN STRØMNING	Pause elektrolyseprocessen	Detekteret flowstatus er " sluk "	Genoptag automatisk normal drift, når flowkontakten registrerer status " PÅ ".	Utilstrækkelig vandgennemstrømning kan skyldes: 1. Filtreringspumpens ydelse. 2. Vandventil lukket 3. Andre mulige årsager.
E5: Unormal strømforsyning	Pause i elektrolyseprocessen	DC-udgang på under 1,0 V eller 0,1 A registreret	Genoptag automatisk normal drift, når DC-udgangen vender tilbage til det normale interval.	1. Kontroller elektrodeforbindelsen. 2. Kontroller cellen for overdreven afskalning eller tab af belægning. 3. Kontakt venligst eftersalgscenteret.
E6: pH-indstillingsværdi ikke nået	Pause tilsætningen af syre	pH-målingerne nåede ikke de indstillede værdier. a. Alarm efter 24 timer, når poolens størrelse er < 40 m ³ . b. Alarm efter 48 timer, når 40 m ³ ≤ poolstørrelse < 70 m ³ . c. Alarm efter 72 timer, når pool ≥ 70m ³ .	1. Genstart klorinatoren. 2. Genoptag automatisk normal drift, når indstillingen af pH-sætpunkterne svarer til den tidligere måling.	1. Test pH med andet udstyr 2. Afbalancer pH-niveauet ved at tilføje ekstra kemikalier. 3. Prøv følgende i rækkefølge: - Kontroller pH-sonde tilslutninger. - Rengør sonde. - Kalibrer sonde og test pH-værdien igen. - Udskift sonde. 4. Hvis poolens volumen er indstillet til 0 m ³ , slukkes E6.
E7: Fejl i Wi-Fi-forbindelsen	Netværkskonfiguration og Boost-modus er deaktiveret.	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i kontrolenheden.	Genoptag automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB og Wi-Fi-modulet er genoprettet.	1. Genstart Kontrolenheden 2. Gendan fabriksindstillingerne 3. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E8: pH-sensorfejl	pH-målingen stopper ved den seneste værdi. Boost-modus	Der opstår en hardware-kommunikationsfejl i kontrolenheden.	Genoptag automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB og pH-prøvetagningsmodulet	1. Genstart Kontrolenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og tilslut Kontrolenheden igen 3. Gendan

	er ikke tilgængelig		er genoprettet.	fabriksindstillingerne 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E9: ORP-sensorfejl	ORP-målingen stopper ved den seneste værdi. Boost-modus er ikke tilgængelig	Der opstår en hardware-kommunikationsfejl i kontrolenheden.	Genoptag automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB og ORP-prøveudtagningsmodulet er genoprettet.	1. Genstart Kontrolenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og tilslut Kontrolenheden igen 3. Gendan fabriksindstillingerne 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
E10: Strømmodul fejl	Elektrolyseprocessen er sat på pause, og Boost-modus er ikke tilgængelig	Der opstår en hardwarekommunikationsfejl i kontrolenheden.	Genoptag automatisk normal drift, når hardwarekommunikationen mellem MCB og strømmodulet er genoprettet.	1. Genstart Kontrolenheden 2. Afbryd strømmen i 10 sekunder, og tilslut Kontrolenheden igen. 3. Nulstil til fabriksindstillinger 4. Kontakt venligst eftersalgscenteret
A1: SYRETANK	Indikatorerne lyser, normal drift fortsætter. Boost-modus er ikke tilgængelig	pH-indstillingsværdierne er endnu ikke nået. a. Alarm efter 6 timer, når pool < 90 m ³ . b. Alarm efter 12 timer, når pool ≥ 90 m ³ .	1. Genstart klorinatoren. 2. Genoptag automatisk normal drift, når pH-indstillingsværdierne er lig med den forrige måling.	1. Genopfyld syretanken 2. Kontroller hele doseringssystemet for lækager 3. Prøv følgende trin: - Kontroller pH-sonde tilslutninger - Rengør sonde - Kalibrer sonde og test pH-værdien igen - Udskift sonde
A2: TILFØJ SALT	Indikatorerne lyser, normal drift fortsætter. Boost-modus er ikke tilgængelig	Poolens saltindhold er under 2.000 ppm	Genoptag automatisk normal drift, når saltindholdet er højere end minimumsgrænsen.	1. Fyld salt på op til det anbefalede niveau (3.000-3.500 ppm). 2. Kontroller vandtemperaturen. 3. Kontroller cellen for overdreven kalkaflejring eller tab af belægning.
A3: UDSKIFT	Indikatorerne lyser, normal drift fortsætter.	ORP/pH-målinger uden for toleranceområdet under kalibreringsprocessen, hvilket fører til ufuldstændig kalibrering.	1. Genstart klorinatoren og spring derefter kalibreringsprocessen over. 2. Afslut kalibreringsprocessen med succes.	1. Rengør sonde og afslut kalibreringsprocessen. 2. Udskift sonde og afslut kalibreringsprocessen.
A4: KALIBRER	Indikatorerne lyser, normal drift fortsætter.	1. Der er ikke foretaget kalibrering i mere end 180 dage	1. Genstart klorinatoren 2. Gendan fabriksindstillingerne, eller afslut kalibreringsprocessen.	A4 kan slås fra i Automatisk påmindelse om sondekalkibrering (P0) [Pt 5.5.2]

12. Eftersalgssupport

Vigtig information om eftersalgssupport til

For at sikre, at vi kan hjælpe dig effektivt, når du kontakter vores eftersalgsservice, bedes du følgende oplysninger klar:

Produktoplysninger

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

Problem beskrivelse

- Fejlkodevisning
- Enhedens målinger og produktionsstatus
- Hyppighed og tidspunkt for problemer

Brugsforhold

- Poolstørrelse, indendørs/udendørs
- Faktisk saltholdighed og ORP, pH, niveauer af frie klorforbindelser
- Vandgennemstrømning og filtreringstid

Disse oplysninger hjælper os med at løse dit problem mere effektivt. Tak!

