



Quick Guide

Smart Next



Modeller

7
7 P H



Vers.18122020

VIKTIGT: Bruksanvisningen innehåller viktig information om de säkerhetsåtgärder som ska genomföras för installation och idrifttagning. Därför måste installatören såväl som användaren läsa instruktionerna innan installation och start.

Spara den här handboken för framtida referens.



Avfallshantering av elektriska och elektroniska produkter i Europeiska unionen

Alla produkter som är märkta med den här symbolen indikerar att produkten inte får blandas eller kastas med ditt hushållsavfall när den är slut. Det är användarens ansvar att eliminera denna typ av avfall som deponeras i en återvinningsplats anpassad för bortskaffande av elektriska och elektroniska avfall. Lämplig återvinning och behandling av detta avfall bidrar på ett väsentligt sätt till att bevara miljön och användarnas hälsa. För ytterligare information om insamlingsställen för denna typ av avfall, vänligen kontakta återförsäljaren där du köpte produkten eller till din kommunala myndighet.

Instruktionerna i denna handbok beskriver drift och underhåll av MOD. XX och MOD. XX-PH-elektrolyssystem. För bästa prestanda för saltelektrolyssystem, rekommenderar vi att du följer instruktionerna nedan:

1 Allmänna funktioner:

När saltelektrolyssystemet är installerat ska en mängd salt lösas upp i poolvattnet. Detta salta vatten passerar sedan genom elektrolyscellen. Saltelektrolyssystemet består av två element: en elektrolyscell och en strömförsörjning. Elektrolyscellen innehåller en mängd titanplattor (elektroder) och när en svag elektrisk ström passerar genom plattorna inuti elektrolyscellen sker klorproduktion. Dessutom har elektrolydsättningen en temperatursond för att mäta vattentemperaturen.

Att bibehålla en nivå av klor i poolvattnet håller vattnet renat och friskt. Saltelektrolyssystemet tillverkar klor när poolcirkulationssystemet (pump och filter) fungerar.

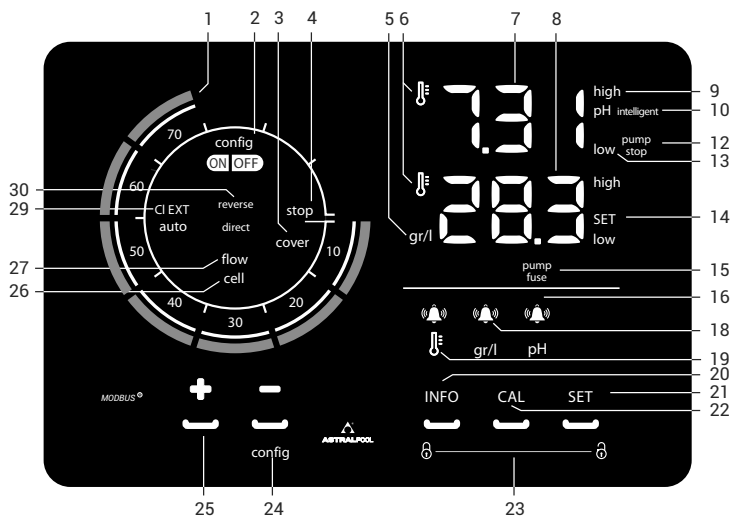
Strömförsörjningen är försedd med olika säkerhetsanordningar, som aktiveras vid oregelbunden drift av systemet, liksom ett mikroprocessordrivet styrsystem. Det indikerar också den ungefärliga koncentrationen av salt i vattnet.

Saltelektrolyssystemen har ett automatiskt rengöringssystem som undviker bildning av avlagringar på elektroderna. Dessutom har modellen XX-PH inkluderar en inbyggd pH-regulator.

2 Säkerhetsvarningar och rekommendationer:

- Utrustningen bör monteras och hanteras av kvalificerade personer.
- Gällande el- och olycksförebyggande bestämmelser ska följas.
- Under inga omständigheter kommer tillverkaren att hållas ansvarig för montering, installation, idrifttagning, felhantering eller montering av komponenter såvida de inte utförs enligt föreskrift.
- Saltelektrolyssystemen arbetar vid 230VAC, 50/60 Hz. Försök inte ändra systemet så att det fungerar med en annan spänning.
- Kontrollera att alla elektriska kontakter är ordentligt åtdragna för att undvika dålig kontakt och därmed överupphettning.
- Koppla bort utrustningen från elnätet innan du installerar eller byter ut någon komponent och använd endast reservdelar som levereras av tillverkaren.
- Eftersom utrustningen genererar värme är det viktigt att installera den på en tillräckligt ventilerad plats. Installera inte nära lättantändliga material.
- Saltelektrolyssystemen har hög täthet. De bör aldrig installeras på platser där det är möjligt att det kan förekomma översvämning.

FUNKTION



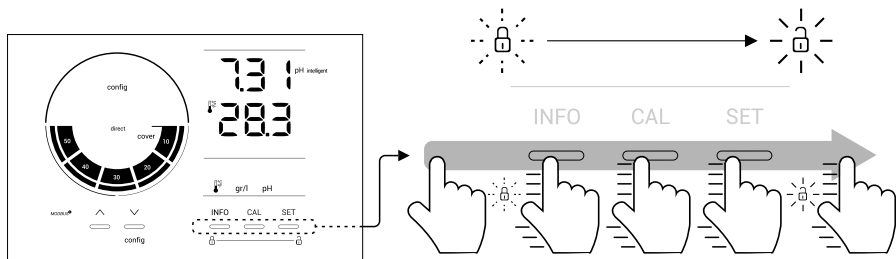
1. Production scale (%)
2. CONFIGURATION MODE indicator
3. ENABLED auto., COVER indicator
4. System STOP
5. SALINITY indicator
6. Water TEMPERATURE
7. Display: Temp, pH, gr/L, set pH.
8. set pH.
9. HIGH (pH, Temp, gr/L) ALARM indicator.
10. Enabled INTELLIGENT DOSING mode indicator.
12. PUMP-STOP alarm indicator
13. LOW (pH, Temp, gr/L) ALARM indicator
14. pH SET-POINT indicator
15. DOSING PUMP FUSE ALARMA indicator
16. PH ALARM icon
17. SALINITY ALARM icon
- 18 + 19. ALARM conductivity. The system does not reach 100% production.
19. TEMPERATURE ALARM icon
20. System INFORMATION key
21. SET-POINT key & Config Menu
22. PH CALIBRATION key
23. Screen LOCK (enabled/disabled)
24. DECREASE production key & Config Menu (0%+10sec)
25. INCREASE production key
26. RUN DOWN CELL ALARM indicator
27. FLOW ALARM indicator: gas detector (flow cell) or flow-switch (flow)
28. EXTERNAL CONTROL indicator Prod (CI2 ext, free potential)
29. SELF-CLEANING system POLARITY indicator



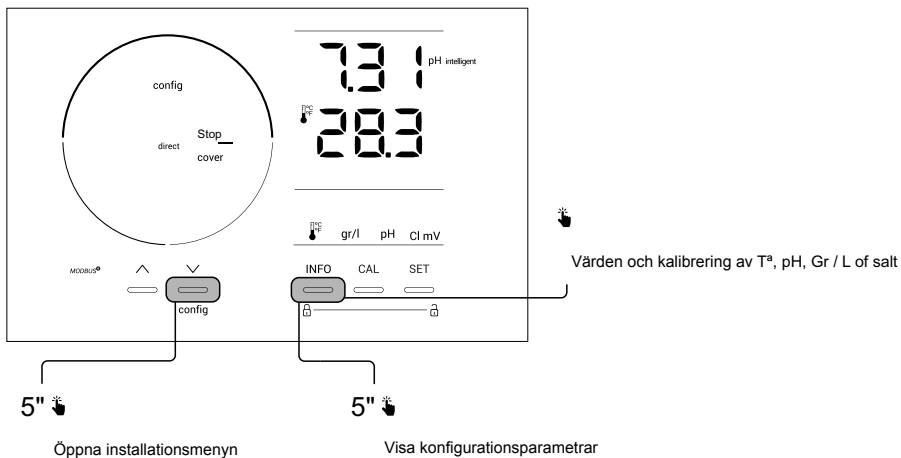
Uppstart

1. Kontrollera att filtret är 100% rent och se till att badet och installationen inte innehåller koppar, järn eller alger. Se till att all värmaren är lämplig för användning i saltvatten.
 2. Se till att vattnet är balanserat. Med balanserat vatten kan klor som produceras användas mer effektivt och säkerställer att elektrodernas livslängd förlängs. Vatten bör hållas inom de parametrar som visas nedan.
 3. pH måste ligga inom området 7,2-7,6
 4. Total alkalinitet måste ligga i intervallet 80-120 ppm
 5. Även om saltelektrolyssystemet kan fungera i en salthalt av 3 - 12 g / l, bör man försök att upprätthålla den rekommenderade saltnivån på 4 - 5 g / l genom att tillsätta 4 - 5 kg per m³ vatten. Använd alltid vanligt salt (natriumklorid), utan tillsatser som jodider. Tillsätt aldrig saltet genom cellen. Håll det direkt i Badet och inte genom filterkorgen. Innan saltet hålls i ska det lösas upp i behållare med varmt vatten.
 6. När du tillsätter saltet och om poolen ska användas omedelbart, gör en behandling med klor. En initial dos på 2 g / m³ triklorisocyanursyra kan tillsättas.
 7. Innan saltkloreraren startas, ska badets cirkulations pump köra i 24 timmar för att säkerställa att saltet är helt upplöst.
 8. Därefter kan man slå på saltklorinators (kontakten på undersidan) och lokalisera produktionsnivån så att fri klorkoncentration ligger inom det rekommenderade intervallet (2 -3 ppm). OBS: För att fastställa den fria klornivån måste du använda ett testpaket.
 9. Justera på pekskärmen din saltproduktion, den ska ligga på ca 20% och det svarar till 2-3ppm. Blir ppm för högt ska saltproduktionen justeras.
 10. Efter ett par dagar ska man kontrollera pH värdet igen för att säkra sig att det inte ligger för högt, om det är för högt ska man justera med pH-Down
- OBS. Den förinställda filtercykeln på ditt spa ska ändras till att köra i 8 timmar och det görs på spa display och inte på Smart Next display.**

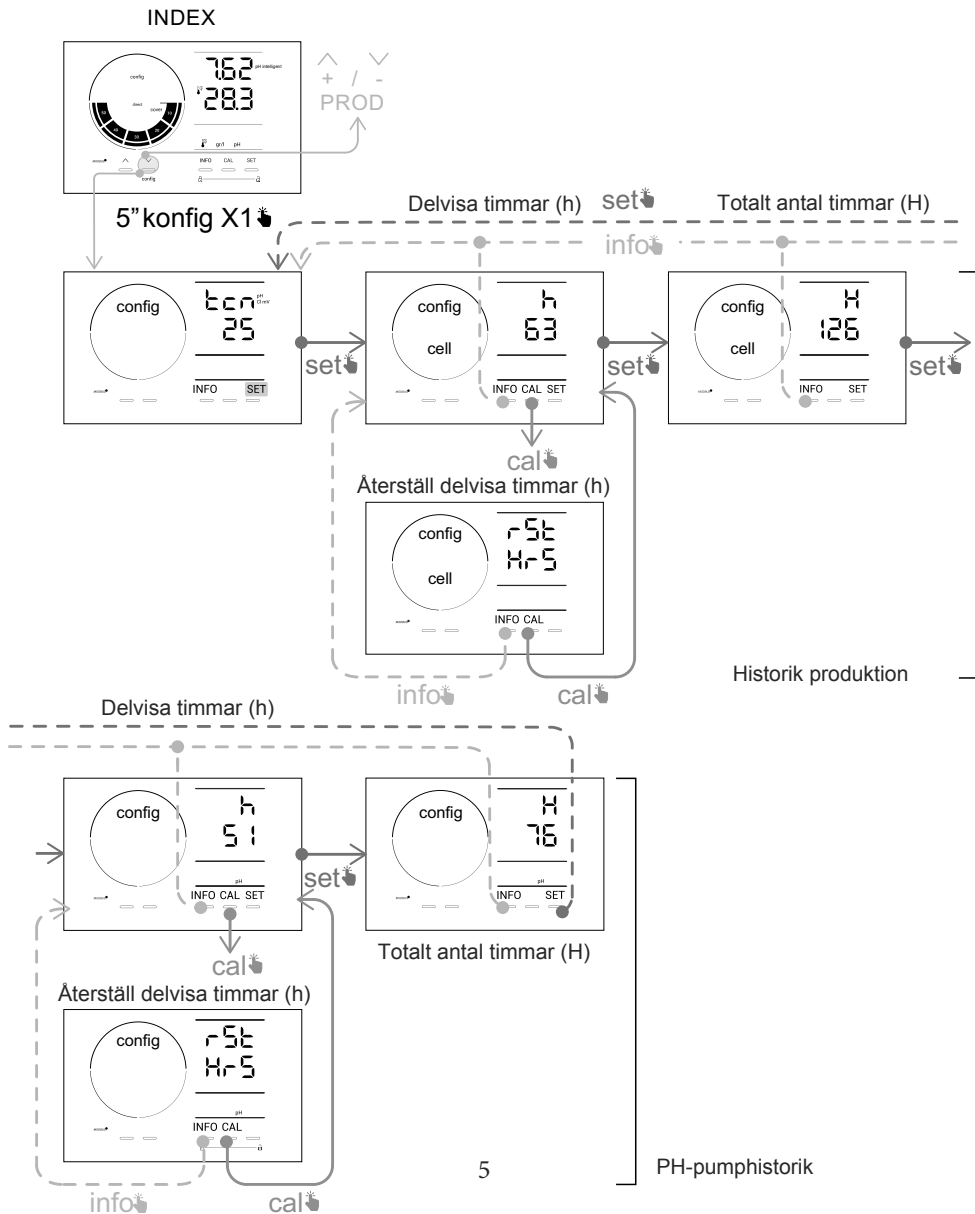
Lås upp skärmen



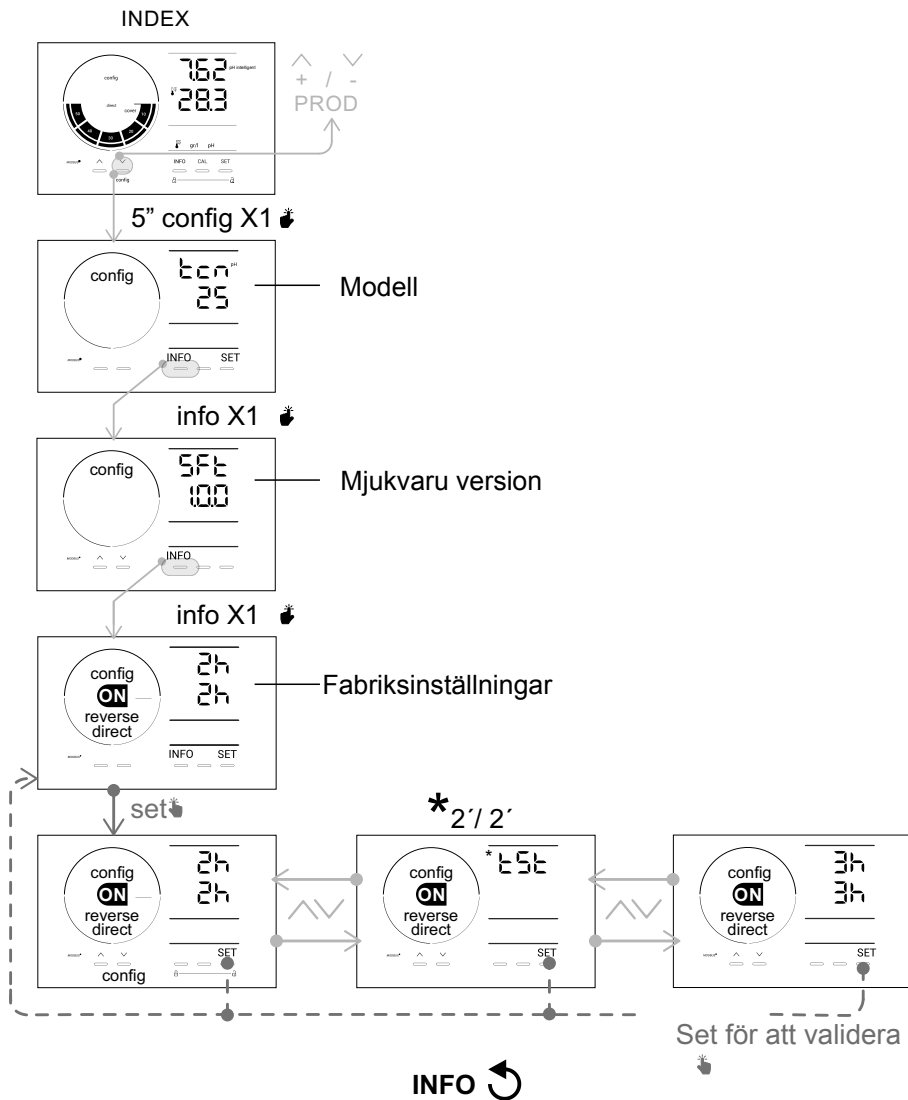
Menyn Inställningar



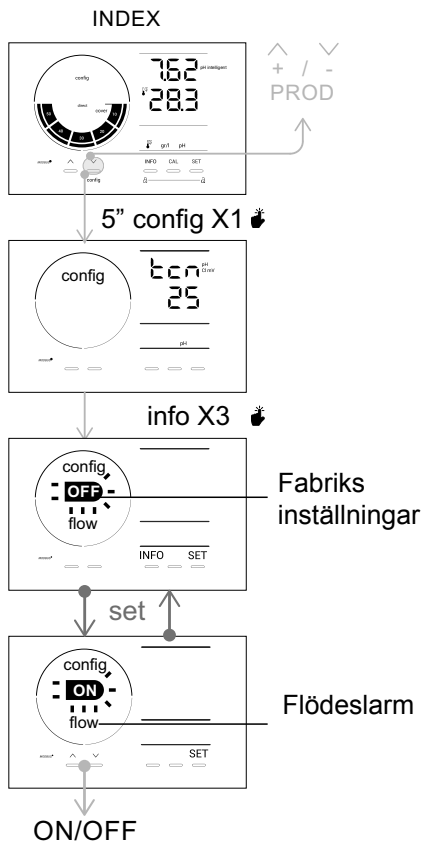
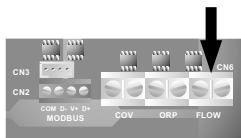
Historik



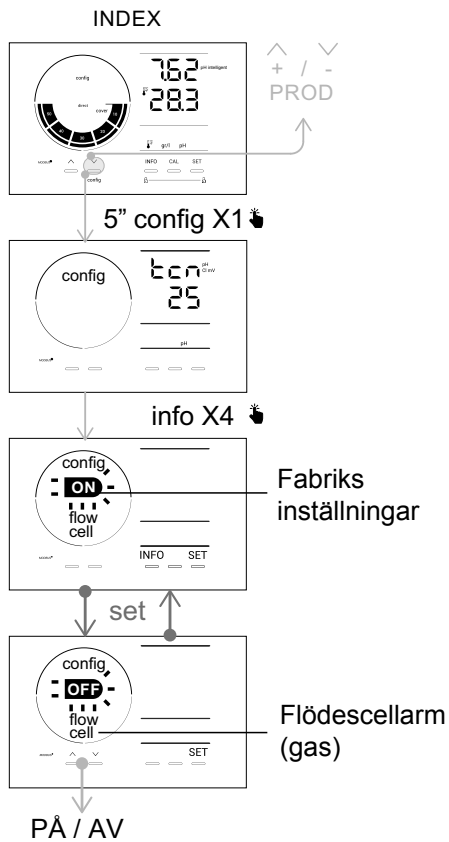
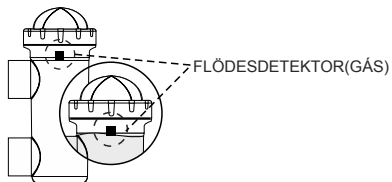
Vändning av polaritet



Flöde

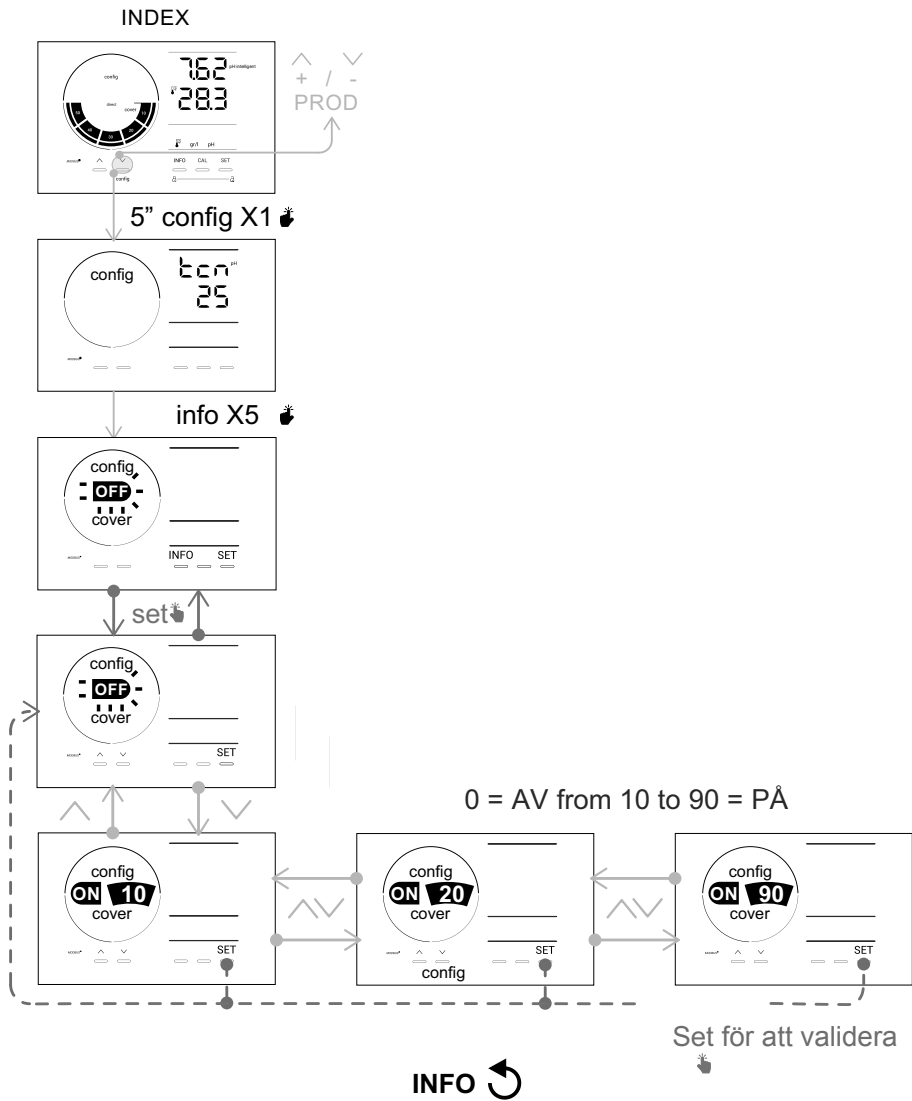


Flödescell



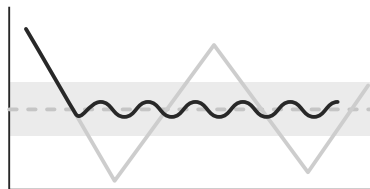
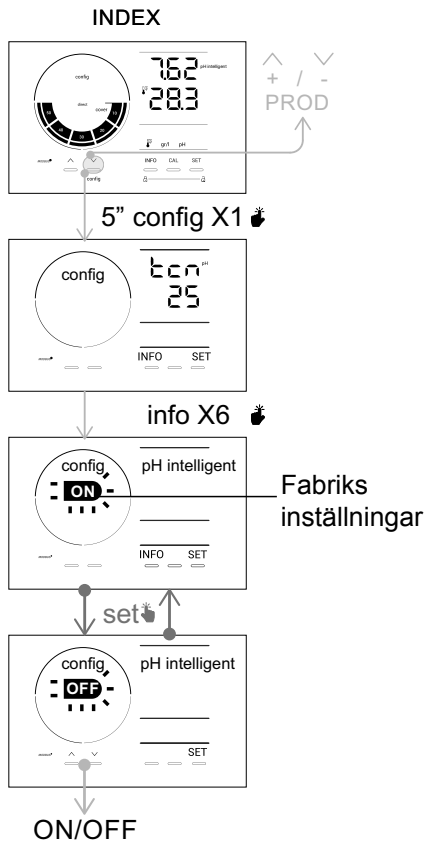
INFO

Utgångsnivåkontroll när stängt lock



pH-intelligent

INSTÄLLNINGSPUNKT

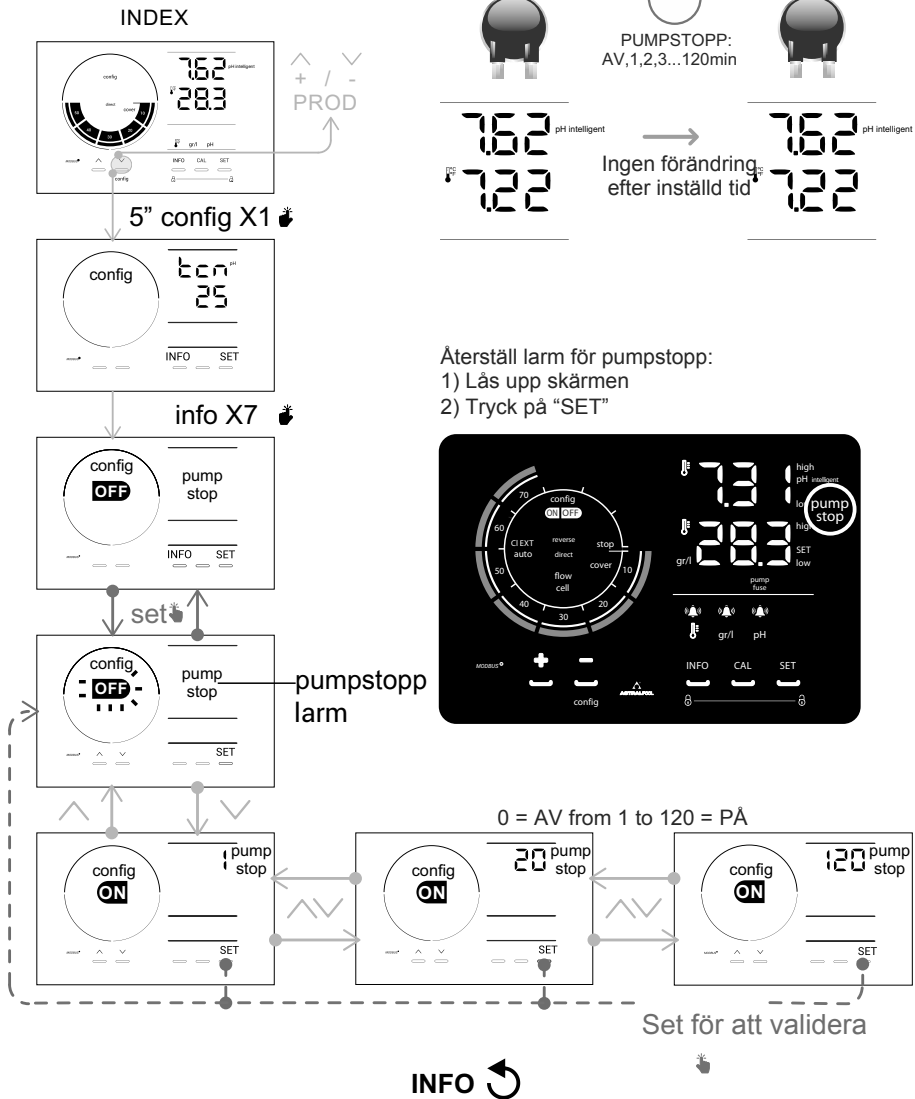


INT = AV INT = PÅ

Intelligent dosering ger en mer
exakt reglering.

INFO ↻

Pumpstopp



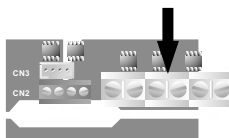
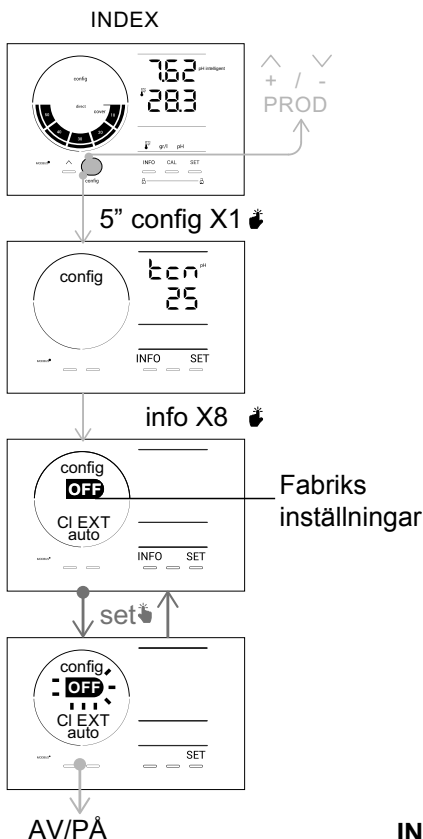
Kontrollen har en säkerhetsfunktion (PUMP-STOPP FUNKTION) som verkar på styrtgången för att förhindra följande:

1. Skador på pumpen när den körs under vakuum (produkten är inte tillgänglig).
2. Överdoserar (skadad eller sliten sensor).
3. Problem med pH-reglering på grund av höga nivåer av alkalinitet (fyllning av badet, höga nivåer av karbonat).

Pump-Stopp-larmet aktiveras om mätningen inte har nått det inställda värdet, även om pumpen har doserat under den inställda tiden (1 ... 120min). Pump-Stopp-larmet kopplar bort alla utgångar.

Denna funktion måste inaktiveras (OFF) i regulatorer anslutna till ett elektrolyssystem

CI EXT auto

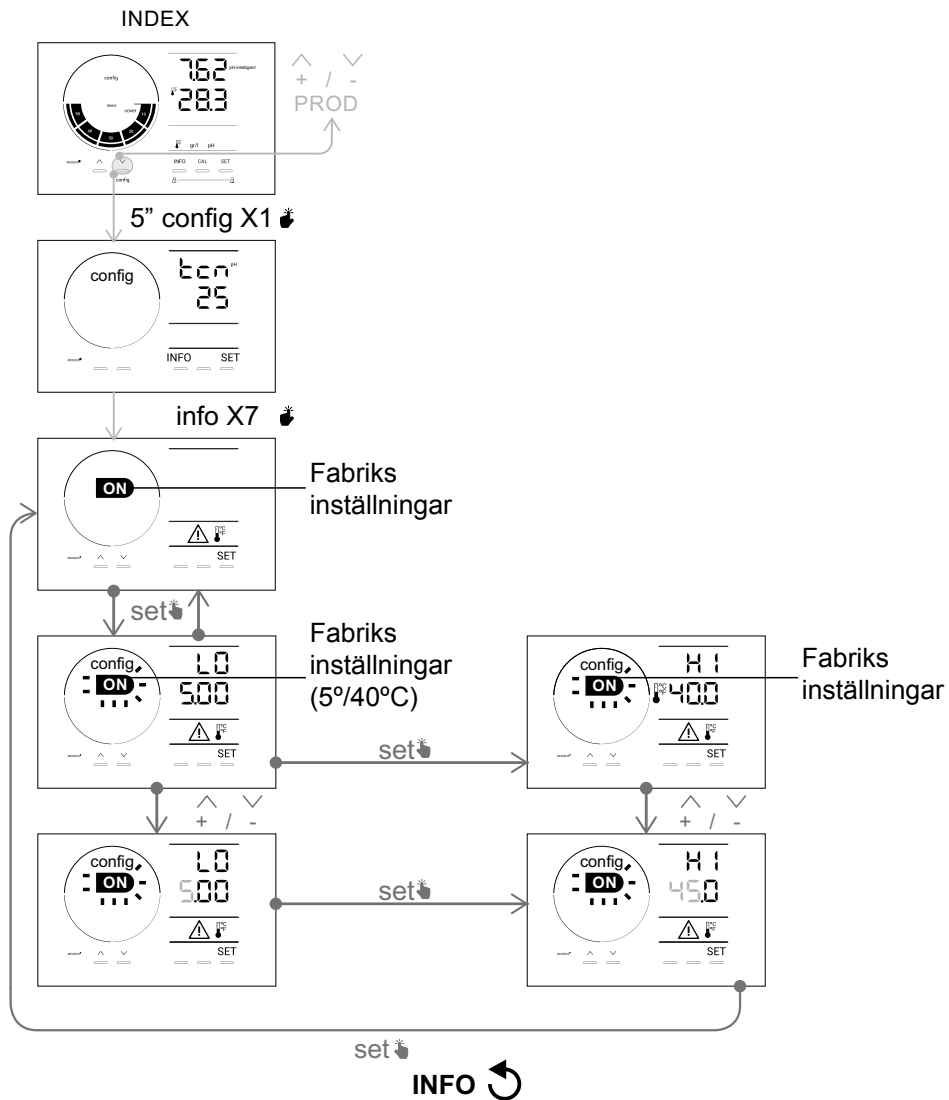


Exempel: Stopp med CI EXT Kontroll

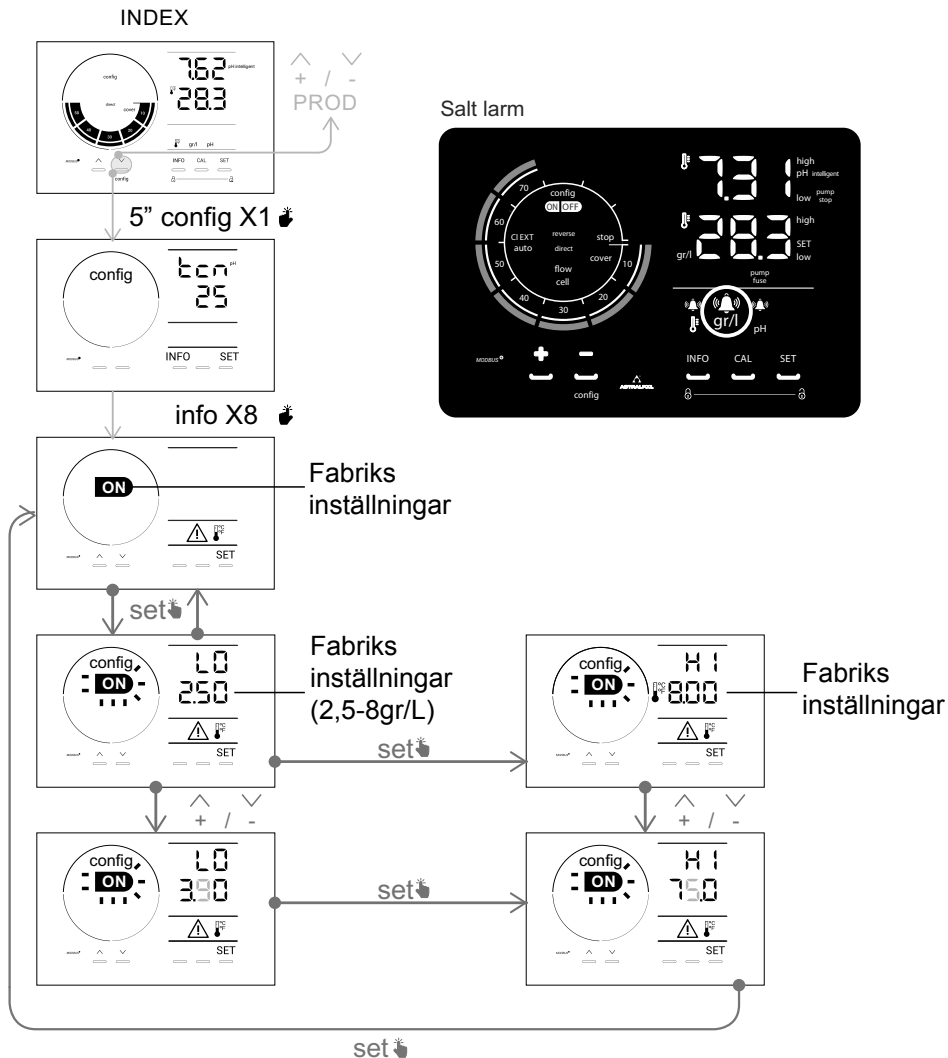
- 1) Produktionsuppsättning: 100%
- 2) Produktion: 0%



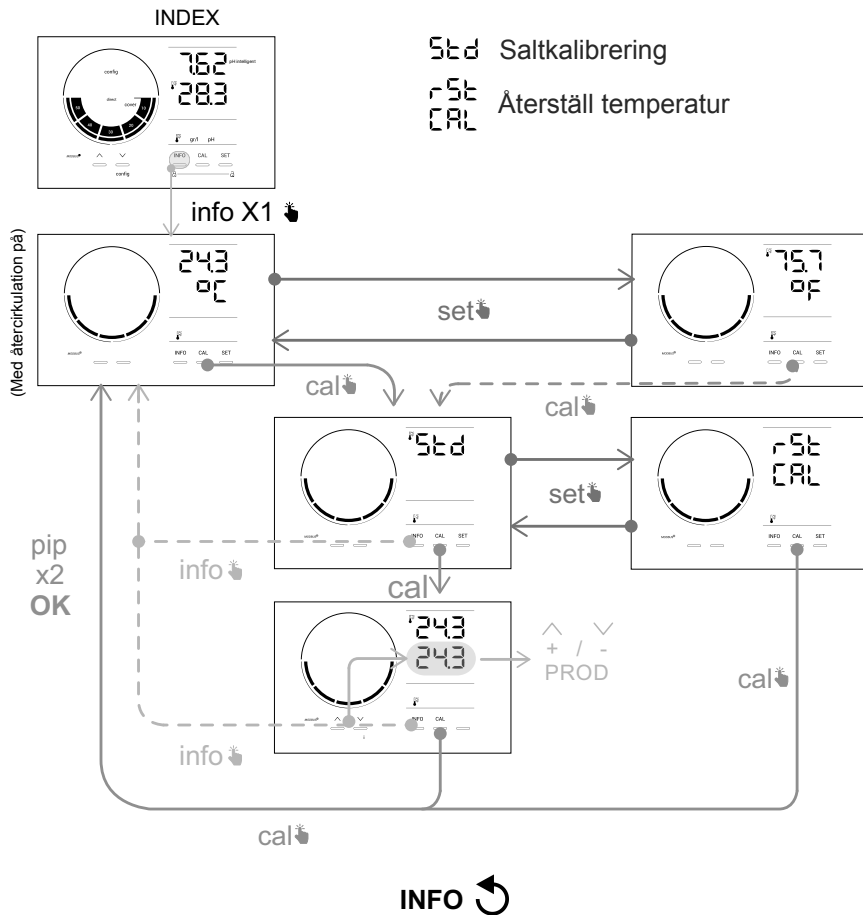
Begränsar larm TEMPERATURER



Begränsar larm KONDUKTIVITET

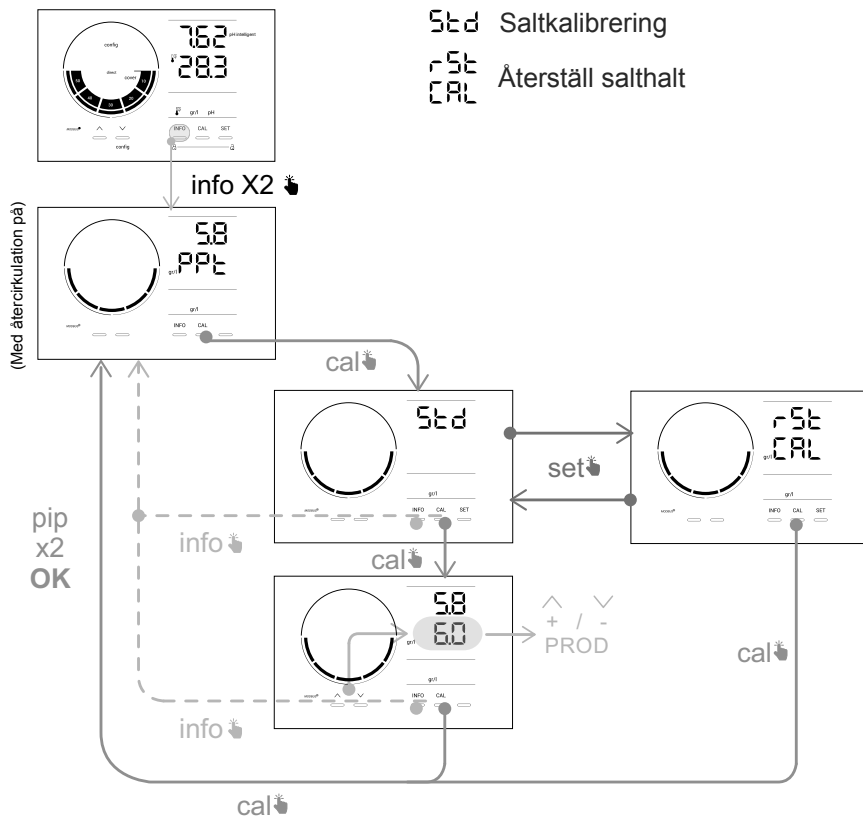


Kalibreringstemperatur



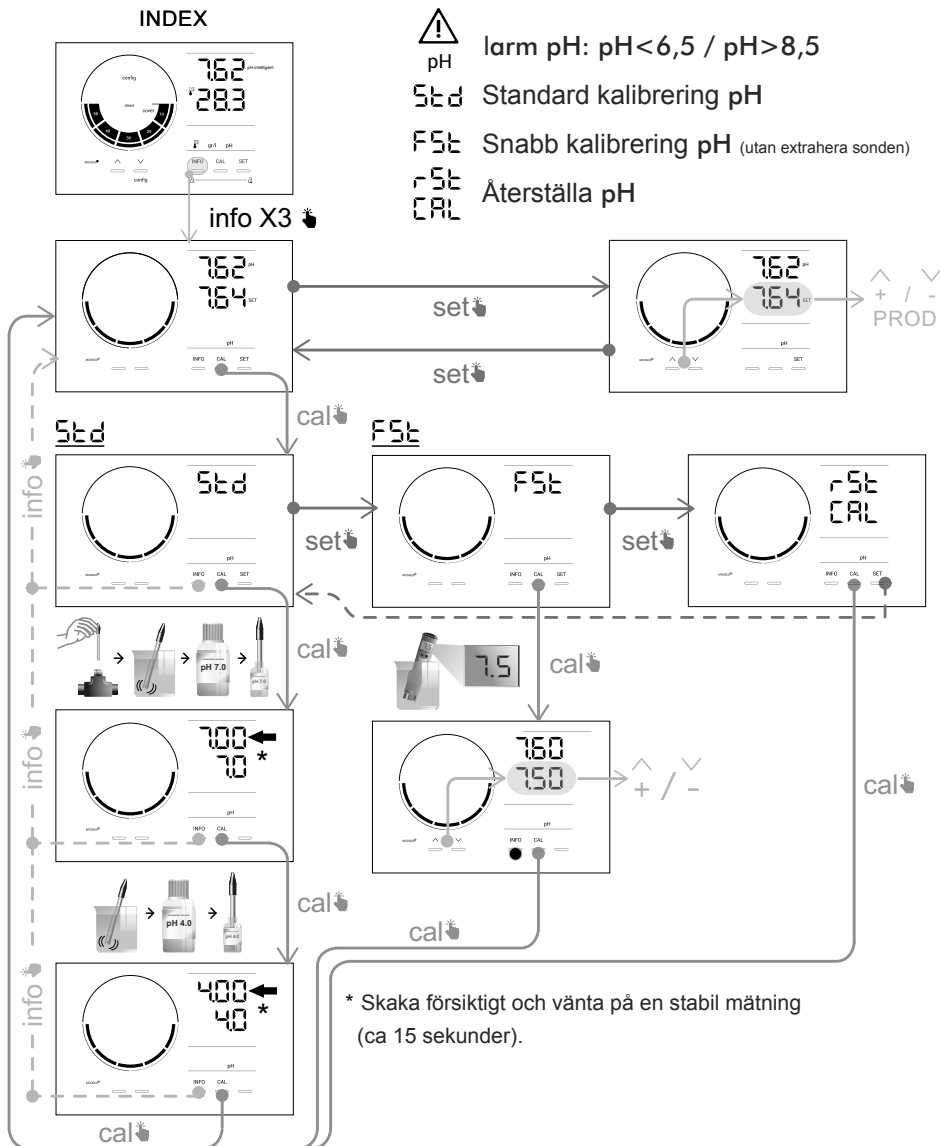
Saltkalibrering

INDEX



INFO 

Ställ in pH och kalibrering



Kalibreringsfel

E1



Efter två minuter utan någon åtgärd från användarens sida kommer utrustningen omedelbart att lämna kalibreringsläget. När detta händer visas meddelandet "E1" kort på skärmen.

E2



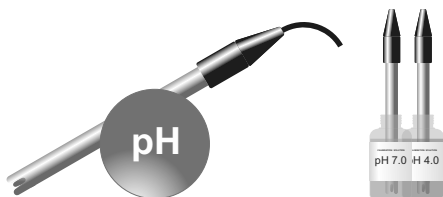
Om värdet som detekteras under kalibreringen skiljer sig mycket från det förväntade värdet (t.ex. felaktig sond etc.) visas "E2" på skärmen och kalibrering är inte tillåten

E3



Om mätningen är instabil under kalibreringsprocessen visas koden "E3" på skärmen. I det här fallet tillåts inte sensorkalibreringen heller.

2 - 12 månaders underhåll



Underhåll av pH-sensorn (tillköp)

1. Se till att sensormembranet förblir fuktigt hela tiden.
2. Om sensorn inte ska användas under en längre period, ska den uppbevaras nedsänkt i en pH = 4,0 konserveringslösning.
3. För att rengöra sensorn, undvik att använda slipande material som kan repa sensorns yta.

PH-sensorn är en förbrukningsdel och måste bytas ut över en tidsperiod.

Underhåll av elektrolyscellen

Elektrolyscellen måste förvaras under lämpliga förhållanden för att säkerställa en lång livslängd. Denna saltkloreringsenhet har ett automatiskt elektrodrengöringssystem som hjälper till att förhindra avlagring på elektrodytan. Om saltkloreringssystemet används i enlighet med dessa instruktioner, och särskilt om vattenbalansen hålls inom de rekommenderade parametrarna, bör det inte vara nödvändigt att rengöra elektroderna manuellt. Om vattnet och saltkloreringssystemet inte upprätthålls i enlighet med dessa instruktioner kan det dock vara nödvändigt att manuellt rengöra elektroderna enligt proceduren nedan:

1. Slå av strömen.
2. Skruva loss muttern i änden där elektroderna är placerade och ta bort elektroden.
3. Använd utspädd saltsyra (en del syra till 10 delar vatten) och sänk ned elektroden i lösningen i högst 10 minuter.
4. SKRAPA ALDRIG MED SKARPA FÖREMÅL PÅ CELLERNA ELLER ELEKTRODERNA.

Elektroderna i ett saltkloreringssystem består av en titanplåt belagd med ett lager av ädelmetalloxider. Elektrolysprozesserna som äger rum på deras yta ger en progressiv förslitning - elektroderna har en begränsad livslängd. För att optimera elektrodens livslängd, överväg följande aspekter:

Även om alla saltelektrolysenheter är SJÄLVRENGÖRANDE, kan en långvarig drift av systemet vid pH-värden över 7,6 i vatten med hög hårdhet ge avlagring på elektrodernas yta. Avlagringen på elektrodernas yta kommer att försämra beläggningen och orsaka en minskning av livslängden.

Manuell rengöring / tvättning av elektroderna (som beskrivs ovan) kommer att förkorta deras livslängd.

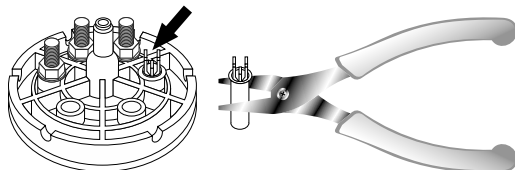
Långvarig användning av systemet vid salthalt mindre än 3 g / l (3000 ppm) kommer att orsaka en för tidig försämring av elektroderna.

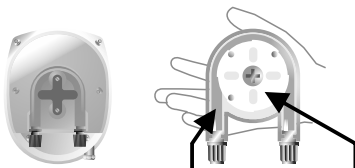
Frekvent användning av kopparbaserade algecider kommer att främja bildandet av kopparavlagringar på elektroderna, vilket gradvis skadar beläggningen. Kom ihåg att klor är den bästa algecider.

Elektroder

Systemet har en lampa som indikerar fel i elektrolyscellelektroderna. Detta lyser vanligtvis i slutet av elektrodernas livslängd när de tappat sin kraft. Men även om detta är ett självrengörande system kan detta fel också bero på överdriven beläggning på elektroderna när systemet arbetar med hårt vatten med ett högt pH-värde.

Vid byte av elektroder, ta bort temperatursonden för att montera den nya elektroden.





KONTROLLERA RÖR & ROTOR

pHminus (SYRA): 2-12 MÅNADER

NaClO (OXD): 3-6 MÅNADER

