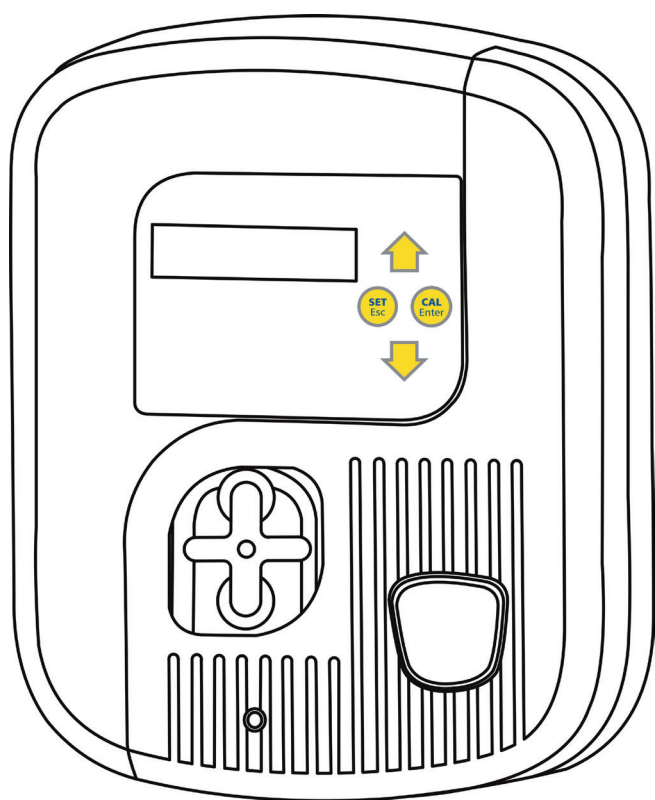


Chlor expert

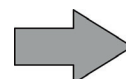
Chlor clever



Installationsanvisning och användarmanual - Svenska
Klorreglering
Översättning av originalbruksanvisningen på franska

SV

More documents on:
www.zodiac-poolcare.com





SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Bristande respekt för säkerhetsföreskrifterna skulle kunna medföra skada på bassängutrustningen, allvarlig personskada eller till och med döden.
- Apparaten är särskilt avsedd att användas för en bassäng eller ett spa och får inte användas för något annat ändamål än det avsedda.
- Det är viktigt att apparaten hanteras av (fysiskt och psykiskt) behöriga och lämpliga personer som i förväg har fått del av anvisningarna för användning. För att undvika att exponeras för farliga delar får personer som inte uppfyller dessa kriterier inte komma i närheten av apparaten.
- Håll apparaten utom räckhåll för barn.
- Utrustningen ska installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar och gällande lokala bestämmelser. Installatören ansvarar för att utrustningen installeras korrekt och i enlighet med nationella bestämmelser. Tillverkaren kan inte under några omständigheter hållas ansvarig för bristande respekt för gällande lokala installationsbestämmelser.
- För varje annan åtgärd än enklare underhåll av användaren enligt beskrivning i denna manual ska service på produkten utföras av behörig fackman.
- Felaktig installation och/eller användning kan orsaka allvarlig skada på egendom eller personer (eventuellt dödsfall).
- Mottagaren står faran för all transport av utrustning, även sådan med betald frakt och emballage. Mottagaren ska på fraktförarens fraktsedel notera om han eller hon konstaterar en transportskada (bekräftas inom 48 timmar genom rekommenderat brev till fraktföraren). Framför skriftliga förbehåll till fraktföraren om en apparat innehållande kylmedium vänts eller lagts på sidan.
- Försök inte själv reparera apparaten om det uppstår fel på den, utan kontakta en behörig tekniker.
- I garantivillkoren finns närmare uppgifter om vattenbalansvärden som det är tillåtet att använda apparaten med.
- Avstängning, borttagning och förbikoppling av någon av de i apparaten inbyggda säkerhetsanordningarna, liksom användning av reservdelar från annan än godkänd tredjemanstillverkare, gör att garantin upphör att gälla.
- Spruta inte insektsgift eller annan kemikalie (brandfarlig eller ej) mot apparaten. Det skulle kunna skada höljet och orsaka eldsvåda.
- Apparater från Zodiac® av typ värmepumpar, filtreringspumpar och filter är kompatibla med de flesta system för behandling av poolvatten.
- Vidrör inte fläkten och för inte in någon pinne eller fingrar genom gallret under drift av apparater av typ värmepump eller avfuktare. Fläkten snurrar mycket fort och kan orsaka allvarlig personskada och till och med döden.

SV

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER I ANSLUTNING TILL ELEKTRISKA APPARATER

- Apparaten elmatning ska i enlighet med gällande normer i installationslandet skyddas av en särskild jordfelsbrytare på 30 mA.
- Använd inga skarvsladdar. Anslut apparaten direkt till ett lämpligt vägguttag.
- Kontrollera följande före användning:
 - den spänning som anges på apparatens märkplåt ska överensstämma med strömkällans,
 - matningsspänningen ska vara lämpad för att användas med apparaten och det ska finnas ett jordat uttag samt
 - stickkontakten ska i förekommande fall vara lämplig för eluttaget.
- Stoppa apparaten omedelbart, dra ur nätsladden och kontakta en fackman om den inte fungerar normalt eller avger obehaglig lukt.
- Kontrollera, innan du utför service eller underhåll på apparaten, att den inte är strömsatt och att nätsladden har dragits ur.
- Dra inte ur sladden och sätt i den igen medan apparaten är i drift.
- Dra inte i nätsladden för att ta ur kontakten.
- För att garantera säkerheten måste en skadad nätsladd bytas av tillverkaren, dennes tekniska representant eller av behörig person.
- Utför inte service eller underhåll på apparaten med fuktiga händer eller om apparaten är fuktig.
- Rengör kopplingsplint och uttag innan du ansluter till dem.
- För alla delar och underenheter som innehåller batterier: ladda inte batteriet, demontera det inte och kasta det inte i öppen eld. Utsätt inte batteriet för hög temperatur eller direkt solljus.
- Dra ur nätsladden vid åska för att undvika att den skadas av blixtnedslag.
- Sänk inte ned apparaten (utom rengöringsrobotar) i vatten eller lera.

Återvinning



Denna symbol anger att apparaten inte får kastas som vanligt avfall. Den ska bli föremål för särskild avfallssortering och återanvändas, återvinnas eller tas till vara på annat sätt. Om den innehåller ämnen som kan vara miljöfarliga ska dessa avlägsnas eller neutraliseras.

Samråd med återförsäljaren om hur apparaten ska återvinnas.



- Innan du använder enheten är det oerhört viktigt att läsa igenom denna bruksanvisning samt broschyren "säkerhetsföreskrifter och garanti" som levereras med enheten. Detta för att undvika materiella skador, allvarliga eller dödliga personskador, samt att garantin upphör att gälla.
- Spara dessa anvisningar för eventuellt senare bruk vid idriftsättning eller underhåll.
- Det är förbjudet att utan tillstånd från Zodiac® sprida eller ändra detta dokument, på vad sätt det vara må.
- Zodiac® utvärderar ständigt sina produkter för att förbättra kvaliteten och informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

SOMMAIRE



1 Specifikationer

3

1.1 | Beskrivning

3

1.2 | Tekniska specifikationer

3

1.3 | Mått och referenser

4



2 Installation

5

2.1 | Förbereda poolen

5

2.2 | Hydrauliska anslutningar

7

2.3 | Elanslutningar

8



3 Användning

9

3.1 | Presentation av boxen

9

3.2 | Kontroller före idriftsättning

9

3.3 | Kalibrera givaren

10

3.4 | Prima den peristaltiska pumpen

10

3.5 | Boost-läge

10

3.6 | Inställningar

11



4 Underhåll

14

4.1 | Byta den peristaltiska slangen

14

4.2 | Vinterförvaring

14



5 Felsökning

15

5.1 | Apparatens beteende

15

5.2 | Visningar

16



Tips: för att underlätta kontakten med din återförsäljare

- Notera din återförsäljares kontaktuppgifter för att ha dem nära till hands och fyll i uppgifterna om Produkten på baksidan av manualen. Återförsäljaren kommer att fråga efter dem.



1 Specifikationer

1.1 I Beskrivning



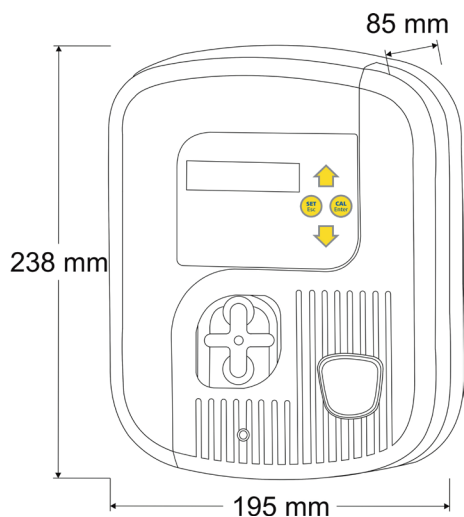
A	Hus
B	Utsugsrör
C	Rörinstallationssats
D	ORPgivare
E	Anslutningsmuff
F	Bygelsats för väggfäste
G	Buffertlösning 465 mV

SV

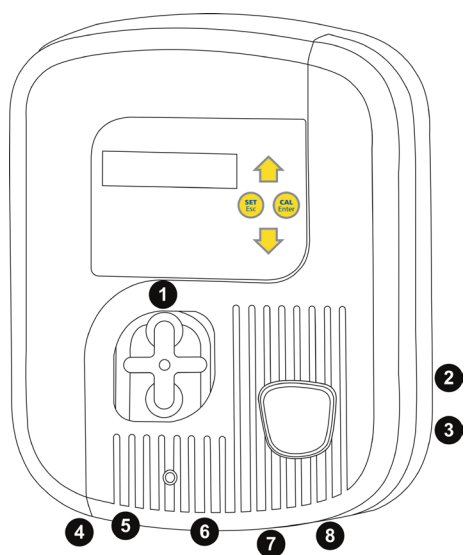
1.2 I Tekniska specifikationer

Matningsspänning	230 Vac-50 Hz – enfas
Effekt	9 W
Skyddsklass	IP65
Maxflöde peristaltisk pump	1,5 l/tim
Maximalt mottryck vid insprutningspunkten	1,5 bar
ORP-givarens tolerans	5 bar/60 °C/maxvarvtal 2 m/s
Mätskala	0-1 000 mV (± mV)

➤ 1.3 I Mått och referenser



- ➊ Peristaltisk pump
- ➋ Huvudbrytare
- ➌ ORPgivarens BNC-kontakt
- ➍ Genomföring för kabeln för direkt förregling med filtreringen
- ➎ Koppling till sugslang
- ➏ Koppling till insprutningsslang
- ➐ Genomföring för kabeln till sugröret
- ➑ Genomföring för kabeln för matning med 230 Vac/50 Hz





2 Installation

➤ 2.1 I Förbereda poolen

2.1.1 Vattenbalans

Innan denna apparat installeras måste poolens vattenbalans kontrolleras och justeras. Genom att kontrollera att poolen har rätt vattenbalans från början minskar man risken för att råka ut för problem under de första dagarnas användning eller under den säsong poolen används.



Även om det rör sig om ett system med automatisk reglering måste man göra regelbundna vattenanalyser för att kontrollera parametrarna för vattenbalansen.

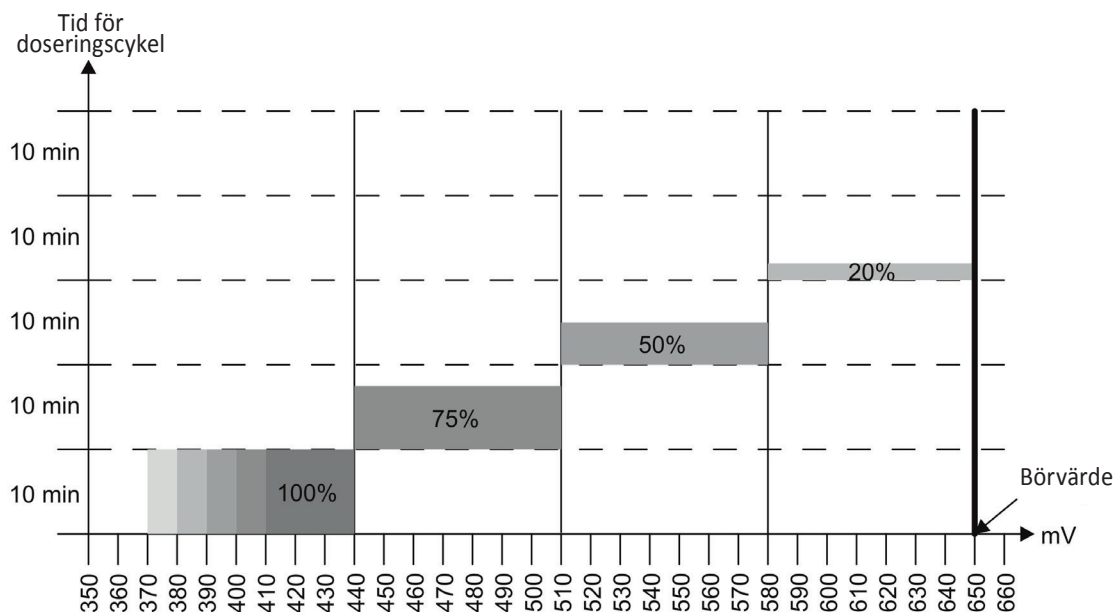
	Enhet	Rekommenderade värden	För att höja	För att sänka	Provningsintervall (under säsong)
pH	/	7,2-7,4	Tillsätt pH+ eller en pH-reglering	Tillsätt pH- eller en pH-reglering	Varje vecka
Fritt klor	mg/l eller ppm	0,5-2	Höj ORPbörvärdet eller använd Boost-läget	Sänk ORPbörvärdet	Varje vecka
TA (total alkalinitet eller vattnets buffertförmåga)	°f (ppm)	8-15 (80-150)	Tillsätt medel för att korrigera alkaliniteten (Alca+ eller TAC+)	Tillsätt saltsyra	Varje månad
Total hårdhet (kalkhalt)	°f (ppm)	10-30 (100-300)	Tillsätt kalciumklorid	Tillsätt kalkbindande medel (Calci-) eller befria från kolsyra	Varje månad
Cyanursyra (stabiliseringsmedel)	mg/l eller ppm	< 30	/	Töm poolen delvis och fyll den igen	Varje kvartal
Metaller (Cu, Fe, Mn osv.)	mg/l eller ppm	± 0	/	Tillsätt metallbindemedel (Metal Free)	Varje kvartal

SV

2.1.2 Apparatens insprutningsstyrning

Exempel med fyra insprutningscykler med ett börvärde på 650 mV:

- **ORP $\geq$ 580 mV:** 20 % insprutning (två minuter) och 80 % paus (åtta minuter)
- **ORP $\geq$ 510 mV:** 50 % insprutning (fem minuter) och 50 % paus (fem minuter)
- **ORP $\geq$ 530 mV:** 75 % insprutning (sju minuter och 30 sekunder) och 25 % paus (två minuter och 30 sekunder)
- **ORP $<$ 530 mV:** 100 % insprutning (tio minuter)

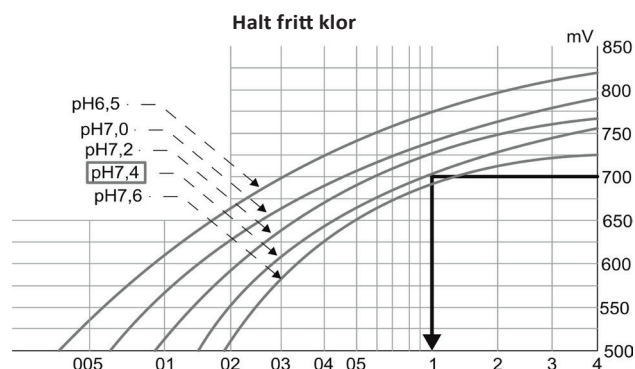
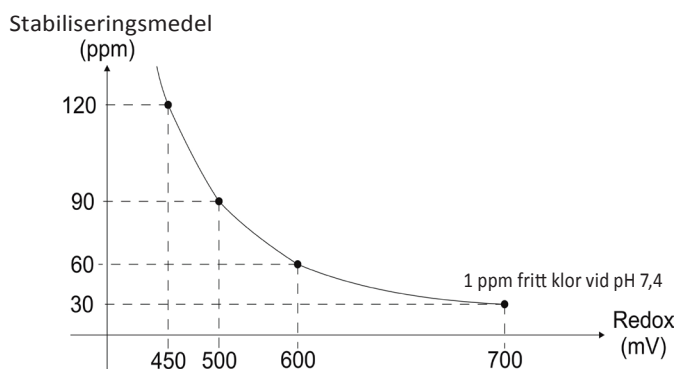


Denna proportionerliga insprutning är cyklisk och cyklerna varar i tio minuter. Det som ändrar doseringen är fördelningen mellan insprutningstid och pauser. Denna proportionalitet justeras automatiskt och fördelningen mellan de olika doseringarna görs i steg på 70 mV.

Apparaten använder mätningen av vattnets desinficeringsförmåga (= ORPpotential) för att fastställa om man måste spruta in klor. Två parametrar inverkar emellertid starkt på ORPpotentialen:

- vattnets pH-värde – det ska helst ligga mellan 7,2 och 7,4 samt
- vattnets halt av klorstabiliseringsmedel (= cyanursyra) – överskrid inte 30 mg/l. I annat fall kan ORPpotentialen kraftigt sjunka (och börvärdet måste följaktligen justeras).

Diagram som visar hur ORPpotentialen påverkas av pH-värde och stabiliseringsmedel (indikativa värden):

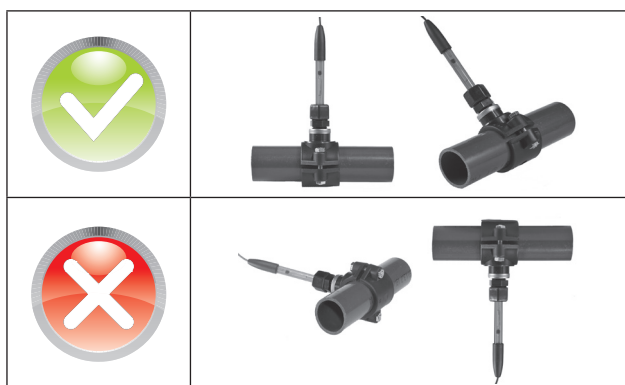
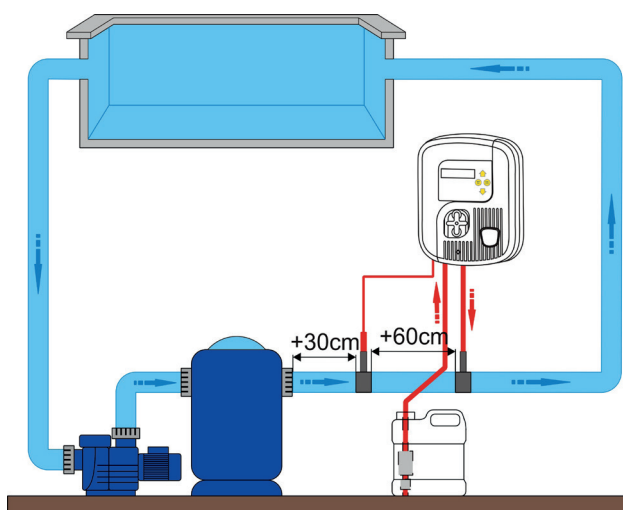


➤ 2.2 I Hydrauliska anslutningar

2.2.1 Placering av givare och insprutningspunkt



- ORPgivaren ska installeras mer än 30 cm före eller efter ett knä i rörledningen. Använd i förekommande fall POD-satsen som är tillval. Respekteras inte denna placering kan mätningarna bli felaktiga eller instabila.
 - ORPgivarens spets får inte stå i kontakt med röret.
 - Installera aldrig en ORPgivare före filtreringspumpen eller mellan pump och filter. Avläsningen skulle bli slumpmässig och givarens livslängd kortare.
- ORPgivaren ska placeras efter filtret och före värmesystemet.
 - Den ska sitta lodrätt eller med högst 45° lutning och får aldrig vara vänd upp och ned.



SV

- Insprutningen av flytande klor ska placeras före insprutning av pH-korrigeringsmedel och efter värmesystemet.

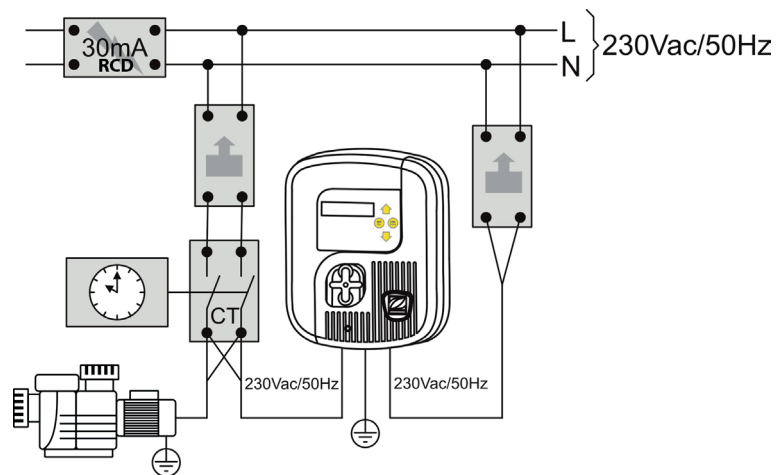
2.2. Installation av givare och insprutningspunkt

- Minst 60 cm linjärt ska finnas mellan givare och insprutningspunkt. Använd i annat fall den POD-sats som finns som tillval eller en backventil.
- Anslutningsmuffar (eller POD-sats) ska installeras på stela PVC-rör, Ø 50. Som tillval finns en Ø 63-adapter.
- Om även pH-reglering finns installerad rekommenderas POD-satsen.
- Maxtrycket får inte överstiga 1,5 bar.
- Gör ett hål med diameter 16-22 mm i röret på de ställen som valts för givare ORP och insprutningspunkt.
- Fäst sedan anslutningsmuffarna.
- Använd teflonremсор för att se till att givarportens, insprutningsventilens och dess övergångsrörs gängor håller tätt.

2.3 I Elanslutningar



- Strömsätt inte apparaten förrän alla (elektriska och hydrauliska) anslutningar gjorts.



- Montera boxen på en stadig och vågrät yta på en lätt åtkomlig plats med hjälp av den medföljande monteringsatsen.
- Anslut nätsladden till ett 230 V växelströmsuttag.
- Undvik eventuell återledning när pumpen stängs av genom att ansluta den oskärmade kabeln för styrning av filtreringspumpen till filtreringspumpens kontaktdon för 230 V växelström via ett relä.



3 Användning

3.1 I Presentation av boxen

	- Slå på givarens kalibreringsläge (tryck i fem sekunder). - Bekräfta ett val i menyn Inställningar. - Slå av skyddet mot överdosering, OFA.
	- Visa börvärdet (tryck i fem sekunder). - Lämna menyn Inställningar.
	- Navigera uppåt eller nedåt i menyn Inställningar. - Slå på funktionen Primning (lång tryckning på den övre knappen). - Slå på Boost-läget (tryck samtidigt på de två knapparna).
0-1	- Huvudbrytare för att strömsätta eller stoppa apparaten



Tack vare sin dubbla elmatning är apparaten alltid strömsatt, även om filtreringen är stoppad. Det gör att man när som helst kan visa vattnets desinficerande förmåga (ORPpotential). Dessutom kan man kalibrera givaren med filtreringen stoppad. Apparaten kan när som helst stängas av med hjälp av brytaren 0-1 på sidan av apparaten.

SV

3.2 I Kontroller före idriftsättning

- Sugslangen ska sänkas ned med sugröret i behållaren med medel som ska sprutas in och anslutas till den peristaltiska pumpen (vänster sida).
- Insprutningsröret ansluts å ena sidan till den peristaltiska pumpen (höger sida) och å den andra till utloppsledningen till poolen via insprutningsventilen.
- Den peristaltiska pumpens kåpa måste sättas tillbaka på plats med sin fästskruv.

➤ 3.3 I Kalibrera givaren



- ORPgivaren måste regelbundet kalibreras för att apparaten ska fungera tillförlitligt och med precision (vid installation, vid omstart efter varje vinterförvaring och varannan månad under tid då den används).
- Torka inte av givaren och rör inte vid dess spets!

- Skölj ORPgivarens spets med rent vatten.
- Skaka den för att få bort överflödigt vatten.
- Sänk ned givaren i behållaren med 465 mV buffertlösning.

- Tryck på knappen  i fem sekunder tills **Calibration** visas och därefter **465 Press CAL**.

- Tryck på  så visas förloppsindikatorn: **465** .
- Efter omkring 30 sekunder visas ORPgivarens mätnoggrannhet.
- Utför följande åtgärder, beroende på vilket meddelande som visas:

Meddelande	4 6 5 S e n s o r F a i l	4 6 5 S e n s o r O K
• Åtgärd eller åtgärder	• stäng av apparaten med huvudbrytaren 0-1, • byt buffertlösning och eller ORPgivare, • gör om kalibreringen och	tryck på  för att avsluta kalibreringen.

- Skölj ORPgivarens spets med rent vatten.
- Skaka den för att få bort överflödigt vatten.
- Sätt tillbaka givaren på givarhållaren.

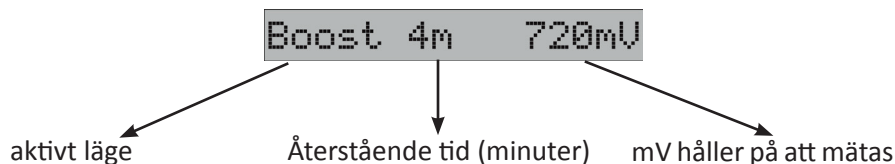
➤ 3.4 I Prima den peristaltiska pumpen

Den peristaltiska pumpen primas automatiskt. Det går dock att köra den manuellt genom att trycka på . Den peristaltiska pumpen körs då för att spruta in korrigeringsmedel så länge knappen hålls intryckt.

➤ 3.5 I Boost-läge

Apparaten är utrustad med en funktion för att snabbt kunna öka halten av fritt klor i poolen (vid åska, många badande osv.). Boost-läget varar som standard i tio minuter.

Tryck, med apparaten påslagen, samtidigt på  och  i fem sekunder för att slå på Boost-läget. När Boost-läget är på visas på displayen till exempel:

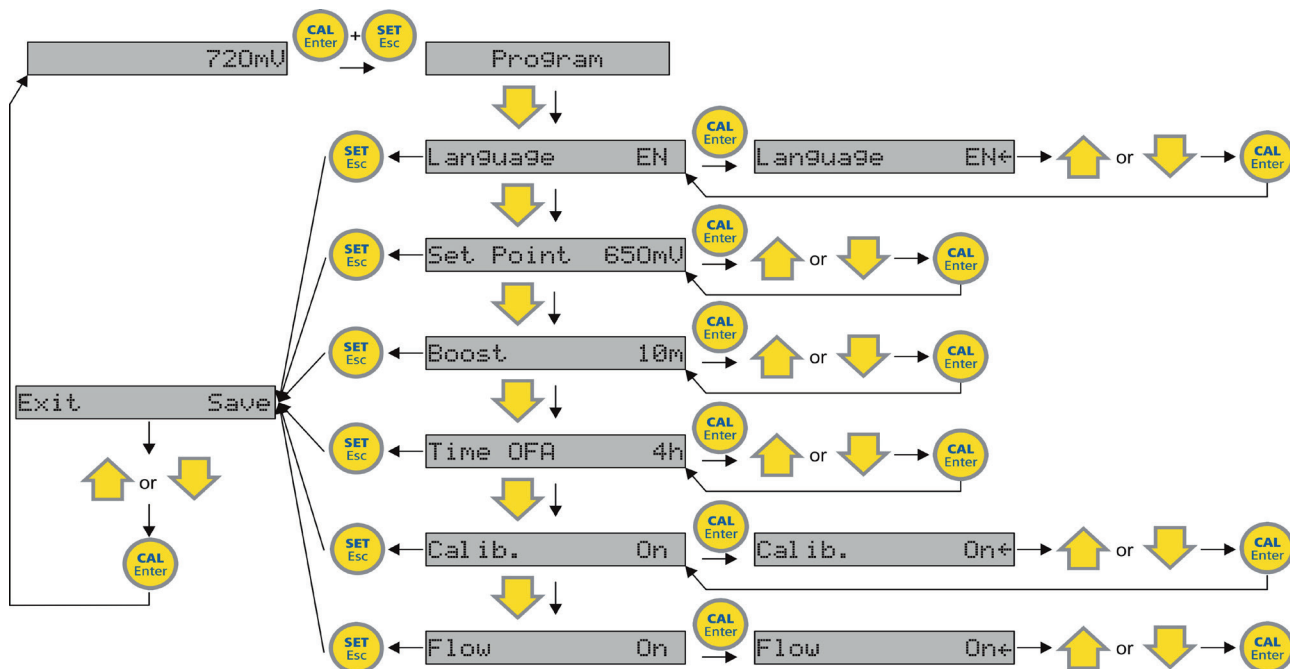


➤ 3.6 I Inställningar

3.6.1 Menyn Inställningar

Meny	Standardinställningar
Språk	Franska
Börvärde	650 mV
Tid för Boost-läge	10 minuter
Skydd mot överdosering, OFA.	4 timmar
Kalibrering	På, On
Avkänning av att filtrering körs	På, On

- Tryck samtidigt på  och  i fem sekunder med apparaten påslagen: **Program**
- Lämna menyn genom att trycka på : **Exit** **Save**
- Välj Ja eller Nej med hjälp av knapparna  och .
- Bekräfta genom att trycka på .



3.6.2 Menyn Språk

Sex språk kan användas för gränssnittet:

- EN = Engelska
- FR = Franska
- ES = Spanska
- DE = Tyska
- IT = Italienska
- NL = Nederländska

SV

3.6.3 Menyn Börvärde

Det finns två sätt att ställa in börvärdet:

- Se § "3.6.1 Menyn Inställningar"

Eller:

- Tryck på  med apparaten i drift: .
- Håll  intryckt och ställ in börvärdet med hjälp av  och .
- Släpp upp knappen  för att avsluta.

3.6.4 Menyn Boost



- Ställ inte in Boost-läget på för lång tid (> 10 minuter) om poolen har begränsad volym (< 40 m³).

Denna används för att ställa in tiden för Boost-läget.

Boost-läget är som standard inställt på tio minuter (vilket motsvarar 250 ml insprutat korrigeringsmedel).

3.6.5 Menyn OFA-tid

Apparaten är utrustad med en säkerhetsanordning för att undvika eventuell risk för överdosering av korrigeringsmedel, exempelvis vid problem med givaren. Denna säkerhetsanordning kallas OFA (Over Feed Alarm) och pauser apparaten om den inte efter en viss fastställd tid uppnått börvärdet. För att undvika eventuell utlösning av misstag och/eller utan grund rekommenderar vi starkt ett högt värde (inställningar på mer än fyra timmar lämpar sig för stora pooler och/eller intensiv användning).

Skyddsanordningen mot överdosering verkar i två huvudsteg:

-  blinkar efter 75 % av inprogrammerad tid utan att börvärdet uppnåtts och  visas när tiden har löpt ut.

- Apparaten ställer sig då i säkrat läge.

Om filtreringen avbryts och sedan startar om igen (= dygnscykler) medan apparaten står i säkerhetsläget Stop OFA, aktiverar den ett Test OFA-läge i en timme för att säkerställa att givaren avger rätt mätvärde.

Efter avslutat Test OFA-läge:

- om börvärdet uppnåtts = apparaten står kvar i normalt driftläge,
- om börvärdet inte uppnåtts: apparaten övergår till läget OFA-larm, med insprutning av korrigeringsmedel, samt
- om börvärdet fortfarande inte uppnåtts efter läget OFA-larm (= 25 % av total inställd OFA-tid) ställer sig apparaten i säkerhetsläget Stop OFA och behåller det tills en människa utför en åtgärd.



Tryck på knappen  för att bekräfta detta säkerhetsläge och återställa apparaten för drift. Kontrollera först att givaren är i gott skick och kalibrerad.

Särskild skyddsanordning mot överdosering:

För att undvika falsklarm strax efter att apparaten installerats kan skyddet mot överdosering stängas av i 24 eller 48 timmar:

- Tryck på ,  och  samtidigt för att stänga av säkerhetsanordningen i 24 timmar.

- Tryck på ,  och  samtidigt för att stänga av säkerhetsanordningen i 48 timmar.


3.6.6 Menyn Kalibrering

Denna funktion kan stängas av (vilket vi starkt avråder ifrån, utom för pooler med serviceavtal).

3.6.7 Menyn Filtrering

Denna apparat är utrustad med dubbel elmatning för att kunna hålla den strömsatt och kalibrera ORPgivaren när filtreringen är avstängd. Denna funktion kan emellertid stängas av om elanslutningen är en annan (får endast göras av fackman).



- Apparaten tar inte längre hänsyn till driftläge för filtreringen och kan spruta in korrigeringsmedel även om det saknas flöde i rörverket. Denna avstängning gäller bara om nätmatningen är förreglad med filtreringen.

3.6.8 Ominitera apparaten

Alla inställningar kan återställas till värden från fabrik.

- Stäng av apparaten.

- Slå på apparaten medan du samtidigt trycker på  och  : 

- Välj Ja eller Nej med hjälp av knapparna  och  bekräfta sedan genom att trycka på  .

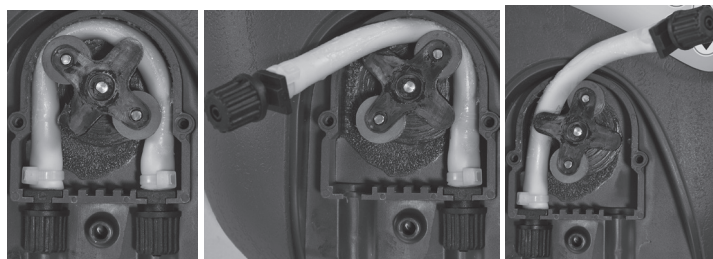
SV



4 Underhåll

➤ 4.1 I Byta den peristaltiska slangen

- Ta av kåpan från den peristaltiska pumpen.
- Vrid rullhållaren medurs till läget 10.20.
- Ta ut vänster slangkoppling helt och håll den sträckt utåt.
- Vrid sedan rullhållaren medurs för att lossa slangen fram till höger slangkoppling.
- Se till att rullhållaren står i läget 10.20.
- Sätt i den nya peristaltiska slangens vänstra slangkoppling i sitt fack.
- För sedan slangen genom styrningen i rullhållaren.
- Vrid rullhållaren medurs och följ med slangen fram till höger slangkoppling.
- Sätt tillbaka kåpan på den peristaltiska pumpen.

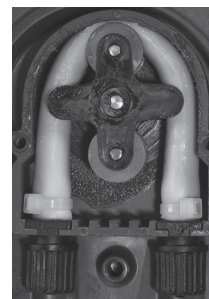


➤ 4.2 I Vinterförvaring



- Förvara alltid givaren i vatten och frostfritt.

- För vinterförvaring rekommenderar vi att man låter pumpen pumpa rent vatten för att skölja ur den peristaltiska slangen genom att göra en manuell primning (se § 3.4).
- Ställ sedan rullhållaren i läget 6.00 för att lättare sätta i gång den igen.
- Ta ut ORPgivaren ur givarfacket och förvara den i sin originalflaska eller i en mugg fylld med kranvatten.
- Förslut vid behov givarhållaren.





5 Felsökning



- Innan du kontaktar din återförsäljare, rekommenderar vi att du vid fel utför några enkla kontroller med hjälp av följande tabeller.
- Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår.
- : Åtgärder som endast ska utföras av behörig tekniker

5.1 I Apparatens beteende

Beteende	Eventuell orsak	Lösning
Värdet som visas på apparaten ligger nära 0 mV.	Problem med BNC-kabel och/eller -kontakt.	• Kontrollera att anslutningen mellan givare och box inte är kortsluten (mellan kabelkärna och -mantling). • Kontrollera att det inte finns någon fukt och/eller kondens vid BNC-kontakten.
Apparaten visar hela tiden ett värde som inte stämmer eller ändras hela tiden	• Anslutningen till ORPgivarens kabel är skadad.	• Kontrollera BNC-kabel och/eller -kontakt.
	• ORPgivaren är uttjänt.	• Byt ORPgivare.
	• ORPgivarens kabel befinner sig för nära en elkabel som avger störningar.	• Minska avståndet mellan apparat och givare. • Placera givaren på ett lämpligare ställe (se § "2.2. Installation av givare och insprutningspunkt").
ORPgivaren reagerar långsamt	ORPgivaren är statiskt laddad.	Givaren får inte torkas av med trasa eller papper. Skaka den försiktigt.
Halten av fritt klor är för låg (grumligt vatten)	• Fel vattenbalans (högt pH osv.).	• Kontrollera och korrigera parametrarna för vattenbalansen (se § "2.1.1 Vattenbalans").
	• För lågt ORPbörvärde.	• Använd Boost-läget. • Säkerställ att börvärdet är högre än 650 mV.
	• Tiden för daglig filtrering är för kort.	• Den dagliga tiden för filtrering bör under säsong vara minst tolv timmar per dygn.
Halten av fritt klor är för hög	• Fel vattenbalans (lågt pH osv.).	• Kontrollera och korrigera parametrarna för vattenbalansen (se § "2.1.1 Vattenbalans").
	• För högt ORPbörvärde.	• Säkerställ att börvärdet inte är för högt. • Stäng av apparaten.

SV

➤ 5.2 I Visningar

Meddelande	Eventuell orsak	Lösning
Låg nivå	• Behållare med korrigeringsmedel tom.	• Byt behållare med korrigeringsmedel.
	• Flottören blockerad.	• Kontrollera att den vita flottören på sugröret fungerar som den ska.
	• Nivågivaren inte ansluten till krets.	• Byt sugrör.
OFA-larm	Första steget för skydd mot överdosering har aktiverats (tid > 75 %).	• Tryck på  för att stoppa larmet. • Kontrollera givaren och/eller klorhalten i poolen.
OFA-stopp	Andra steget för skydd mot överdosering har aktiverats (tid = 100 %).	• Tryck på  för att stoppa larmet. • Kontrollera givaren och/eller klorhalten i poolen.
OFA-test	Test av ORPgivarens mätning om OFA-stopp aktiverats under föregående filtreringscykel.	• Vänta tills förfarandet är klart (en timme) och kontrollera sedan givaren och/eller poolens klorhalt.
Filtrering	• Filtrering stoppad.	• Starta och/eller kontrollera filtreringen.
	• Anslutningen är inte riktig.	• Kontrollera elanslutningarna.
465 Kalibrering misslyckades	• Fel på buffertlösningen.	• Kontrollera att den lösning som används är på 465 mV. • Använd en ny buffertlösning.
	• Givaren är smutsig eller behäftad med fel.	• Gör om kalibreringen. • Kontrollera givarspetsens skick. • Kontrollera skicket för givarens porösa del. • Rengör givaren genom att doppa dess spets i 10 %-ig saltsyralösning.
	• Givaren är uttjänt.	• Byt ORPgivare.
Inställningsfel	Inställningsfel.	• Tryck på  för att ta bort felet. • Byt kretskortet.

Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac-poolcare.com

