

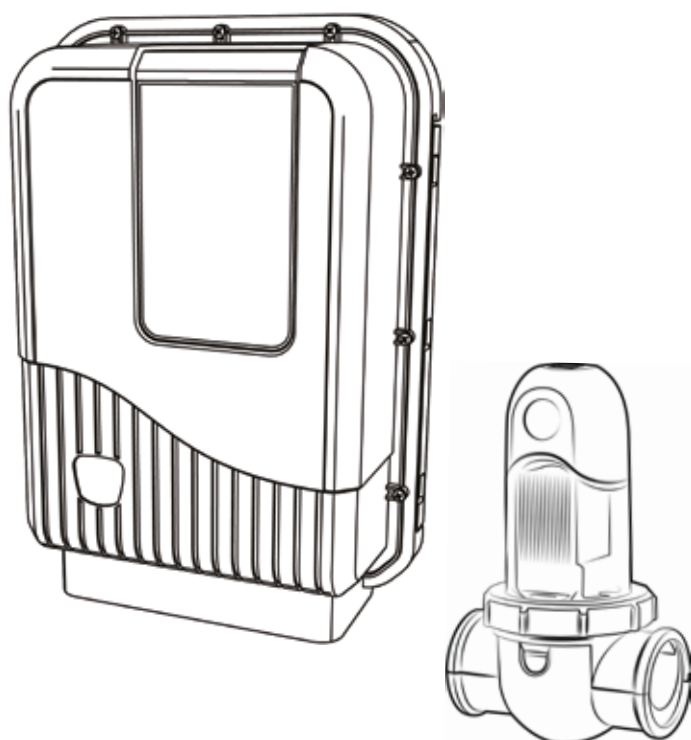
**Ei<sup>2</sup>expert**

**Ei<sup>2</sup>**

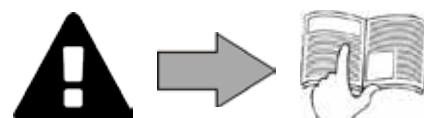
**GenSalt OE**

Installationsanvisning och  
användarmanual

**SV**



More documents on:  
[www.zodiac-poolcare.com](http://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 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, filteringspumpar 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.



## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER I ANSLUTNING TILL ELEKTRISKA APPARATER

- Apparats elmatning ska i enlighet med gällande normer i installationslandet skyddas av en särskild jordfelsbrytare på 30 mA.
- Kontrollera följande före användning:
  - den spänning som anges på apparatens märkplåt ska överensstämja 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 före varje åtgärd på apparaten att denna och all annan utrustning som är ansluten till den är strömlös och säkrade och att värmeförval (i förekommande fall) är avstängt.
- 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 nätsladden, om den är skadad, bytas av tillverkaren, dennes tekniska representant eller av behörig person.
- Hantera inte elektriska delar med fuktiga händer.
- 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.

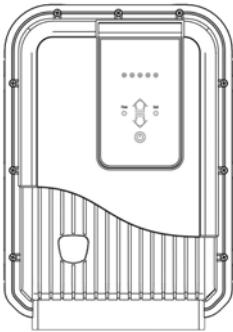

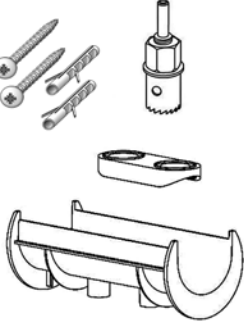
# Innehållsförteckning

<b>1. Upplysningar före installation .....</b>	<b>3</b>
1.1 Innehåll .....	3
1.2 Tekniska specifikationer .....	3
<b>2. Installation.....</b>	<b>4</b>
2.1 Förbereda poolen: vattenbalans.....	4
2.2 Installera manöverboxen .....	4
2.3 Installera cellen.....	4
2.4 Installera flödesregulatorn (endast för Ei <sup>2</sup> Expert).....	5
2.5 Elanslutningar .....	6
<b>3. Användning .....</b>	<b>7</b>
3.1 Presentation av användargränssnittet Ei <sup>2</sup> – GenSalt OE .....	7
3.2 Presentation av användargränssnittet Ei <sup>2</sup> Expert.....	7
<b>4. Underhåll.....</b>	<b>11</b>
4.1 Rengöra poolfiltret (backspolning) .....	11
4.2 Rengöra elektroden .....	11
4.3 Vinterförvaring.....	11
<b>5. Felsökning.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Produktöverensstämmelse.....</b>	<b>13</b>

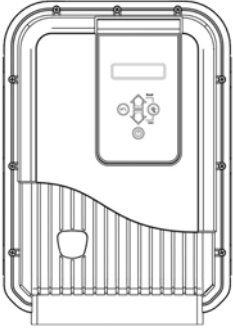

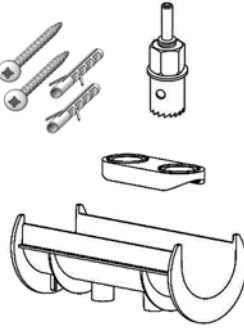
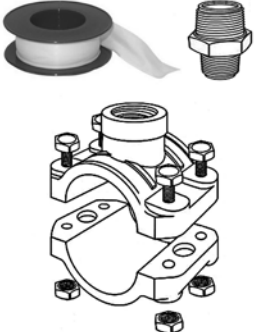
# 1. Upplysningar före installation

## 1.1 Innehåll

### Ei<sup>2</sup> – GenSalt OE

		
Manöverbox	Cell	Installationssett

### Ei<sup>2</sup> Expert

			
Manöverbox	Cell	Installationssett	Sats med anslutningsmuff

## 1.2 Tekniska specifikationer

Matningsspänning	230 VAC, 50 Hz	
Effekt	Max 140 W	
Skyddsklass	IPX5	
Boxens mått (l x h x d)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm	
Cellens mått (l x h x d)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm	
Vikt (box + cell)	6,0 kg (+/- 500 g beroende på modell)	
	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Flöde genom cellen	5 m <sup>3</sup> /tim	18 m <sup>3</sup> /tim, DN50 mm 25 m <sup>3</sup> /tim, DN63 mm
Tryck över cellen	/	2,75 bar
Vattentemperatur vid drift	5 °C	40 °C

## 2. Installation

### 2.1 Förbereda poolen: vattenbalans

Dessa apparater är utformade för att desinficera poolvatten enligt principen med elektrolysbehandling av salt. Vattenbalans och salinitet (4 g/l) måste kontrolleras och justeras innan apparaten installeras. Genom att kontrollera att vattenbalans och salinitet är rätt från början minskar man risken för att råka ut för problem under de första dagarnas användning eller under den säsong poolen används.



Även om systemet är fristående måste man göra regelbundna vattenanalyser för att kontrollera parametrarna för vattenbalansen och vid behov justera dem.

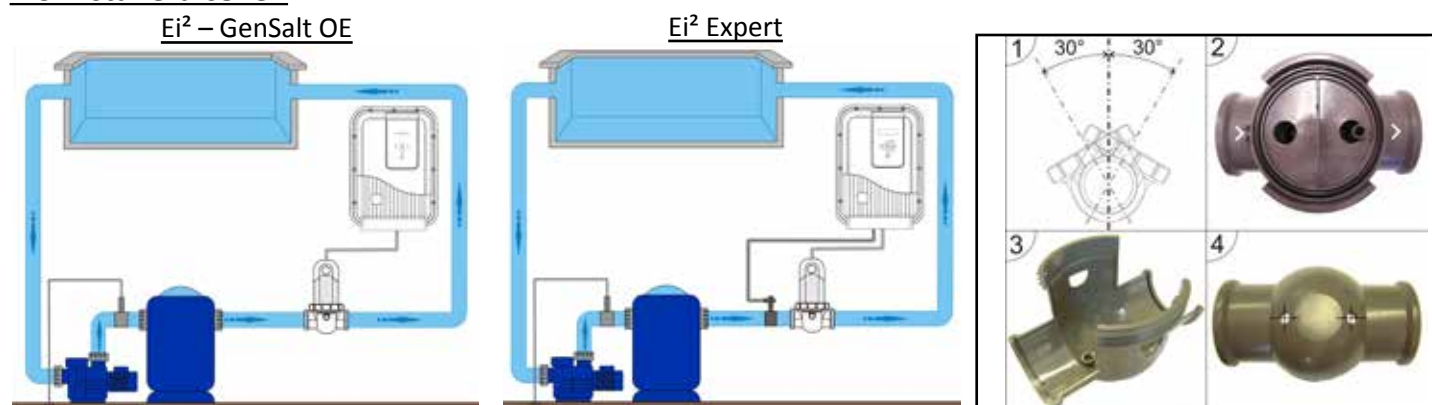
	Enhet	Rekommenderade värden	För att höja	För att sänka	Provningsintervall (under säsong)
pH	/	7,2-7,4	Tillsätt pH+ eller använd automatisk reglering	Tillsätt pH- eller använd automatisk reglering	Varje vecka
Fritt klor	mg/l eller ppm	0,5-2	Öka apparatens klorproduktion eller använd Boost-läget (endast Ei <sup>2</sup> Expert)	Minska klorproduktionen	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	Tillsätt vid behov cyanursyra (Chlor Stab)	Töm poolen delvis och fyll den igen	Varje kvartal
Salinitet	g/l eller kg/m <sup>3</sup>	4	Tillsätt salt	Lämna som den är eller 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

### 2.2 Installera manöverboxen

- Manöverboxen ska installeras i ett tekniskt utrymme med luftväxling, utan spår av fukt, utan förvaring av produkter för poolunderhåll i närheten samt frostfritt.
- Manöverboxen ska installeras minst 2,0 m från kanten runt poolen. Eventuella andra lokala installationsnormer i installationslandet måste också respekteras.
- Den måste installeras högst 1,5 meter från cellen (maximal kabellängd).
- Sitter boxen monterad på en stolpe måste en tät panel monteras bakom manöverboxen (minst 350 x 400 mm).
- Montera fästet stadigt på en vägg eller på den täta panelen och fäst manöverboxen på det med hjälp av de medföljande skruvarna.

### 2.3 Installera cellen



- Cellenska installeras på rörverket efter filtreringen, efter eventuella mätgivare och efter ett eventuellt uppvärmningssystem.
- För att garantera ett huvudsakligen vågrätt flöde genom cellen ska denna installeras på ett vågrätt rör med en lutning på högst 30 grader. Röret ska ha en fri vågrät längd på minst 30 cm, där cellen ska installeras. Cellen ska också installeras så långt som möjligt från eventuella rörböjar eller -knän (1).
- Respektera vattenflödets riktning (se pilarna (2)).
- Demontera cellen.
- Placera cellens undre muff (3) på motsatt sida av rörledningen där du vill placera cellen.
- Använd ett borr eller en puns för att märka ut var på röret hål ska borraras (4), ta bort den undre muffen och borra sedan hålen med hjälp av medföljande hålsåg.
- Se till att kanterna är helt släta och utan grader (använd t.ex. slippapper).
- Klicka ihop den övre och undre delen av cellens muff på röret vid hålen och respektera vattnets flödesriktning (använd den s.k. EU-reduceringsdelen för  $\varnothing 50$  om röret har en diameter på 50 mm).
- Placera cellens övre genomskinliga del (en styrtapp finns), sätt dit åtdragningsringen på den övre muffdelens gängning och dra åt för hand (använd inte något verktyg).
- Anslut matningssladden till cellen och respektera ledningarnas färgkoder (röda, svarta och blå kontaktdon) och sätt sedan på skyddslocket.
- För modellerna Ei<sup>2</sup> 12, GenSalt OE 10 och Ei<sup>2</sup> Expert 10 ansluts inte det andra röda kontaktdonet. Låt det vara som det är innan du sätter på skyddslocket.



- Cellen ska alltid vara den sista komponent som placeras på returledningen till poolen (se ritning).
- Vi rekommenderar att man alltid installerar cellen via bypass. För att undvika effektförlust är sådan montering obligatorisk om flödet är högre än 18 m<sup>3</sup>/tim.
- Om cellen installeras via bypass är det, för att undvika eventuell risk för felaktig reglering som skulle kunna leda till dålig cirkulation i cellen, tillrådligt att placera en backventil före cellen och inte en manuell ventil.
- Om cellen placeras på fel ställe eller åt fel håll och inte strikt enligt dessa anvisningar kan det leda till farlig ansamling av gas under tryck, vilket i sin tur kan medföra allvarlig skada på egendom och allvarlig personskada, eller till och med döden.

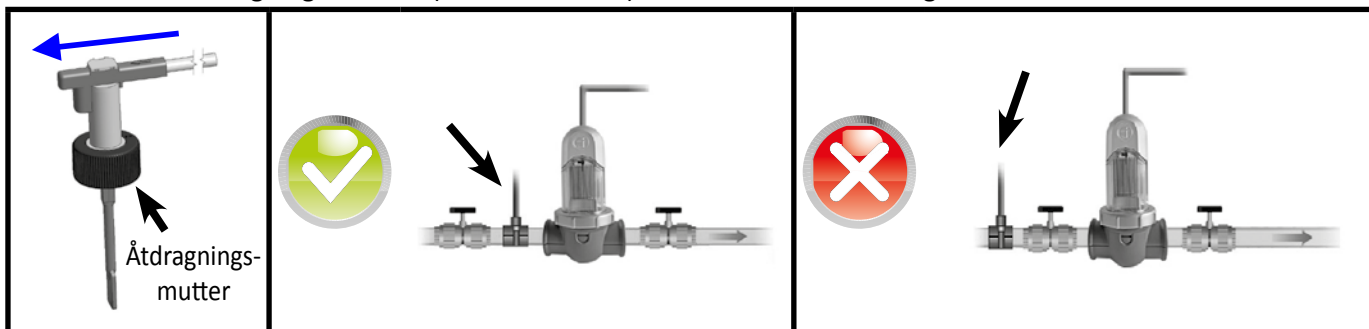


I installationssatsen medföljer ett övergångsrör kallat AUS och en svart packning. De är avsedda för 1 1/2-tumsrör (= 48 mm). Den svarta packningen kan emellertid användas för att ersätta originalpackningen om röret inte skulle vara av standarddiameter (mindre diameter än DN50 eller DN63).

## 2.4 Installera flödesregulatorn (endast för Ei<sup>2</sup> Expert)

Flödesregulatorn och dess anslutningsmuff ( $\varnothing 50$  mm) måste installeras på rörverket i närheten av cellen och uppströms från denna. Använd medföljande gängade adapter och teflonremsa för att installera flödesregulatorn på dess anslutningsmuff.

- Cell som installeras på bypass: flödesregulatorn ska installeras på cellens bypass, mellan avstängningsventilen uppströms och själva cellen.
- Cell som installeras i linje: flödesregulatorn ska installeras strax före cellen och efter en eventuell ventil.
- Använd endast åtdragningsmuttern (dra åt för hand!) och skruva fast flödesregulatorn.



- Om dessa anvisningar inte respekteras kan det medföra att cellen förstörs! Tillverkaren kan i så fall inte hållas ansvarig.
- Flödesgivaren ska installeras åt ett visst håll (en pil på överdelen visar vattnets flödesriktning). Säkerställ att den sitter rätt på sin anslutningsmuff så att den avbryter saltklorinators produktion när filtreringen är avstängd (på displayen visas Inget flöde för att ange att flöde saknas, se "5. Felsökning").

## 2.5 Elanslutningar


### 2.5.1 Ansluta manöverboxen

I installationslandet gällande normer ska respekteras när saltklorinatorn ansluts.

**Ei<sup>2</sup> – GenSalt OE:** Obligatorisk anslutningsmetod: kopplad direkt till poolens filtrering (apparaten får bara matning under tid när filtreringen körs).

**Ei<sup>2</sup> Expert:**

- Anslutningsmetod i första hand: apparaten ansluts till en kontinuerlig strömkälla med hjälp av kontakten (matningen skyddas med hjälp av en särskild 30 mA jordfelsbrytare).
  - Möjlig anslutning: kopplad direkt till poolens filtrering (apparaten får bara matning under tid när filtreringen körs).
- ==> När alla anslutningar (el och vatten) har gjorts ansluts åter den allmänna strömkällan för att strömsätta apparaten.



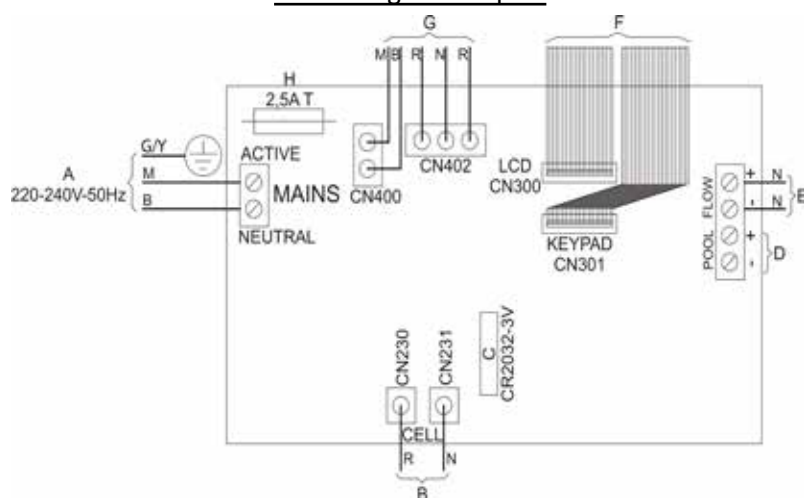
- Om dessa anvisningar inte respekteras kan det medföra att cellen förstörs! Tillverkaren kan i så fall inte hållas ansvarig.
- Oavsett hur anslutningen görs är programmeringen av timintervall då saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert ska köras (kallas Timers) obligatorisk (se "3.2.5 Lägena SOMMAR och VINTER och inställning av Timers").

### 2.5.2 Ansluta ett eldrivet pooltäck (endast med Ei<sup>2</sup> Expert)

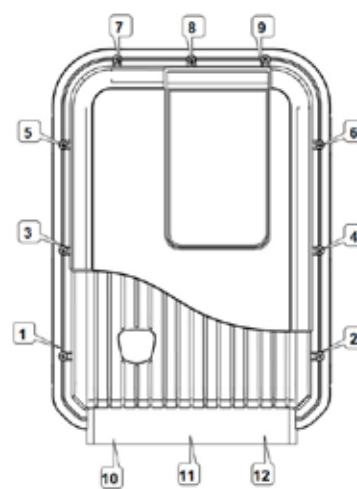
Om poolen är utrustad med ett eldrivet pooltäck kan detta anslutas till saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert med hjälp av en stängningskontakt för att den senare automatiskt ska anpassa sin klorproduktion när täcket ligger på (se "3.2.3 Low-läge: klorproduktionen minskas till 10 % om täcket ligger på").

- Kontrollera att apparaten inte är strömsatt.
- Skruva loss de tolv skruvar som håller fast kåpan och ta av denna (var noga med att inte koppla loss anslutningskontaktarna).
- Skruva loss den särskilda genomföringens åtdragningsring (i manöverboxens botten) och ta bort pluggen för att dra igenom kabeln från täcket. Dra åt genomföringens ring igen.
- Anslut kabeln från täcket till kontaktdonen POOL+ och POOL- på kretskortet.
- Stäng boxen igen och respektera den ordningsföljd som visas i figuren nedan (nio långa skruvar till boxens omkrets och tre små till boxens botten). Boxens skyddsklass IPX5 kan inte längre garanteras om denna metod inte respekteras.


Anslutningar Ei<sup>2</sup> Expert



Åtdragningsmoment = 1,2 Nm (= 12,2 kg/cm)



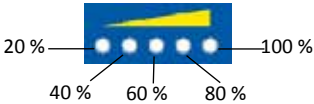



		Ei <sup>2</sup> GenSalt OE	Ei <sup>2</sup> Expert		Ei <sup>2</sup> GenSalt OE	Ei <sup>2</sup> Expert
<b>A</b>	Nätmatning 220-240 VAC/50 Hz	X	X	<b>E</b>	Anslutning flödesgivare	X
<b>B</b>	Matning cell	X	X	<b>F</b>	Kontakter för anslutning av användargränssnitt	X (1) X (2)
<b>C</b>	Minnesbatteri, typ CR2032	X	X	<b>G</b>	Anslutningar till transformator	X X
<b>D</b>	Anslutning av pooltäck (kontakt sluten = täcket på)		X	<b>H</b>	2,5 A trög säkring	X X







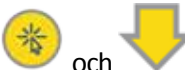
- 
  - Saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert är kompatibel med flera olika typer av eldrivna pooltäck. Men det kan hända att vissa system inte är kompatibla. Slå i så fall på läget Low manuellt från saltklorinatorns manöverpanel (se "3.2.3 Low-läge: klorproduktionen minskas till 10 % om täcket ligger på").
  - Se installationsmanualen från pooltäckets tillverkare.
  - Stängningskontakten fungerar enligt följande princip: kontakt sluten = täcket på.

## 3. Användning

### 3.1 Presentation av användargränssnittet Ei<sup>2</sup> – GenSalt OE

		Öka eller minska klorproduktionen: 
		- Slå på/stäng av klorproduktionen med en kort tryckning. - Stäng av apparaten med en lång tryckning (fem sekunder). - Slå på apparaten igen med en kort tryckning.
	FLOW	Röd kontrollampa som anger att inget flöde finns och/eller att det finns luft i cellen.
	SALT	Orange kontrollampa anger ett problem med vattnets ledningsförmåga (brist på salt, vattnet för kallt osv.).

### 3.2 Presentation av användargränssnittet Ei<sup>2</sup> Expert

		- Lämna användarmenyn eller menyn för interna inställningar. - Stänga av Boost- eller Low-läge.
		- Från startskärmen: öka eller minska klorproduktionen. - Från användarmenyn: ändra värden när det finns alternativ (tecknen blinkar). - Tryck in samtidigt i fem sekunder: återkomst av menyn för interna inställningar.
		- Åtkomst av användarmenyn och navigering mellan olika inställningar (med hjälp av upprepade tryckningar).
		- Slå på/stäng av klorproduktionen med en kort tryckning. - Stäng av apparaten med en lång tryckning. - Slå på apparaten igen med en kort tryckning
		- Slå på Boost-läget
		- Slå på Low-läget manuellt






Se "3.2.6 Menyn Interna inställningar" om det språk som visas på displayen när Ei<sup>2</sup> Expert startas första gången inte är det rätta.

#### 3.2.1 Klorproduktionen påslagen

När klorproduktionen startar visas meddelandet Startar ... på displayen i c:a sex sekunder. Därefter visas ordet CHLORATION, vilket anger att apparaten håller på att framställa klor.

#### 3.2.2 Boost-läge: klorproduktionen ökas till 100 % i 24 timmar

I vissa fall kan poolen behöva kloreras mer än vanligt (åska, många badande osv.). Boost-läget används för att snabbt höja klorhalten.

- Tryck samtidigt på knapparna  och  : BOOST visas på displayen och en 100 %-ig produktion av klor startar.
- Avbryt Boost-läget genom att trycka på  .








När Boost-läget är på tas tillfälligt ingen hänsyn till nominella produktionsparametrar och saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert körs i sammanlagt 24 timmar med en klorproduktion på 100 %. Antalet dagar är alltså beroende av vilka timintervall för drift av Ei<sup>2</sup> Expert som programmerats in (se "3.2.5 Lägena SOMMAR och VINTER och inställning av Timers").

### 3.2.3 Low-läge: klorproduktionen minskas till 10 % om täcket ligger på

Om poolen har ett system för att täcka den (täcke, lock, dynor osv.) används Low-läget för att anpassa produktionen av klor så länge poolen är täckt (mindre behov). Med detta läge begränsas produktionen av klor till 10 %. Detta läge kallas även Täcke.

Manuell påslagning (skydd, dynor osv.):

- tryck samtidigt på knapparna  och  : LOW visas på displayen och produktionen av klor begränsas till 10 %.
- Avbryt Low-läget genom att trycka på .

Automatisk påslagning (kompatibelt eldrivet pooltäcke):









- säkerställ att täcket är kompatibelt och anslut saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert (se "2.5.2 Ansluta ett eldrivet pooltäcke (endast med Ei<sup>2</sup> Expert)").
- Low-läget slås automatiskt på när täcket läggs på.
- Low-läget avbryts så snart täcket är helt av.

### 3.2.4 Ställa in klockan



Saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert har ett internminne. När apparaten slås på första gången är det viktigt att låta den vara strömsatt i minst 24 timmar i sträck för att batteriet ska bli laddat en första gång (ständig separat matning eller filtrering med tvingad drift). När batteriet väl är laddat har det en livstid på flera veckor om strömmen skulle brytas.

Klockslag visas normalt med 24-timmarsvisning.

- Strömsätt apparaten och vänta tills startsekvensen är klar på displayen.
- Tryck på knappen  för att gå till användarmenyn, så börjar minuterna att blinka.
- Använd knapparna  och  för att ställa in minuter och tryck sedan på  för att spara.
- Använd knapparna  och  för att ställa in timmarna och tryck sedan på  för att spara.
- Tryck på knappen  för att gå tillbaka till startskärmen.

### 3.2.5 Lägena SOMMAR och VINTER och inställning av Timers



Programmeringen av Timers har till syfte att begränsa apparatens drifttid inom ramen för filtreringens timintervall för drift. De dagliga timintervallen för drift måste vara tillräckliga för att garantera att vattnet blir rätt behandlat. Ei<sup>2</sup> Expert erbjuder standardinställningar för Timer 1 och 2. De kan ställas in individuellt (se "3.2.5.b Programmera timers beroende på läge").

**Påminnelse om beräkningsregeln: idealisk daglig filtreringstid erhålls genom att dela poolens önskade vattentemperatur (mätt i °C) med 2.**

**Exempel: vattentemperatur 28 °C = 28/2 = 14 timmar per dag.**







Saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert kan spara **två årstidsbundna driftlägen**, som i utgångsläget kallas **SOMMAR** och **VINTER**. Båda dessa lägen kan anpassas efter egna önskemål:

- **apparatens drifttid Timers: T1** (Timer 1) och **T2** (Timer 2)
- **önskad nivå för klorproduktionen:** från 10, 20, 30 och upp till 100 %.

S T A N D B Y  
T S M R 8 0 % 1 4 : 2 5

**STANDBY** = apparatens driftstatus  
**T** = Timer-läge (alltid på)  
**SMR** = Driftläge Sommar  
**80 %** = nivå för klorproduktionen  
**14:25** = klockslag i 24-timmarsformat

### 3.2.5.a Välja läge: SOMMAR eller VINTER

- Tryck fyra gånger på  för att gå till inställning av klockan. **SOMMAR** börjar blinka.
- Använd knapparna  och  för att välja läget **SOMMAR** eller **VINTER**, och tryck sedan på knappen  för att gå tillbaka till startsidan.

### 3.2.5.b Programmera timers beroende på läge






















Timintervallen för Timer 1 och 2 får inte överlappa. Dessutom måste timintervallet för Timer 1 ligga före det för Timer 2.

```
TE1 08:00 - 12:00
TE2 14:00 - 18:00
```

TE1/TE2 = Timer i läge Sommar nr 1/Timer i läge Sommar nr 2

08:00-12:00 = Tidsintervall för drift för Timer nr 1

14:00-18:00 = Tidsintervall för drift för Timer nr 2

- Tryck fyra gånger på  för att gå till inställning av klockan. **SOMMAR** börjar blinka.
- Välj vilket läge som ska anpassas – **SOMMAR** eller **VINTER** – med hjälp av knapparna  och , och tryck sedan på  för att spara och gå till skärmbilden för att ställa in timers.
- Använd knapparna  och  för att ställa in minuter för stopp för Timer 1 och tryck sedan på  för att spara.
- Använd knapparna  och  för att ställa in timmar för stopp för Timer 1 och tryck sedan på  för att spara.
- Använd knapparna  och  för att ställa in minuter för start för Timer 1 och tryck sedan på  för att spara.
- Använd knapparna  och  för att ställa in timmar för start för Timer 1 och tryck sedan på  för att spara.
- Upprepa stegen för Timer 2.
- Tryck på knappen  för att spara timers och gå sedan till inställningen av nivå för klorproduktionen.
- Använd knapparna  och  för att välja önskad nivå för klorproduktionen (10-100 %).

### 3.2.6 Menyn Interna inställningar



Ei<sup>2</sup> Expert har en meny för Interna inställningar, för att ändra och/eller visa följande driftparametrar:

- Språk
- Cykler för omkastning av polaritet
- Timräkneverk för drift

Tryck samtidigt på knapparna  och  i fem sekunder för att gå till denna meny.

```
EMEA SE Svenska
Cyc = 5 h 0000
```

**EMEA:** Region i vilken apparaten säljs och används (kan inte ändras).

**FR franska:** Språk som används (kan ändras; som standard franska).

**Cyc = 5 tim:** Cykel för omkastning av polaritet (kan ändras; som standard fem timmar).

**0000:** Timräkneverk för drift (kan inte ändras).

### 3.2.6.a Ställa in språk



Som standard är saltklorinator Ei<sup>2</sup> Expert inställd för visningsspråk franska. Det finns 13 språk att välja mellan: franska, engelska, spanska, italienska, svenska, tyska, portugisiska, nederländska, afrikaans, tjeckiska, ungerska, slovakiska och turkiska.

- Utgå från startskärmen och tryck på knapparna och i fem sekunder. Det språk som för närvarande används börjar blinka.
- Använd knapparna och för att välja önskat språk.
- Tryck på knappen för att gå tillbaka till startskärmen.

### 3.2.6.b Omkastning av polaritet



Vilken cykel för omkastning av polaritet som väljs kan påverka cellens livslängd (+/- 15 %). Samråd med din återförsäljare om du är osäker.



För att förebygga avsättning av kalk på elektrodens plattor är saltklorinatoren utrustad med ett intelligent system för att kasta om polariteten.

Rengöring kan dock behövas i områden där vattnet är extremt kalkhaltigt (vattnet är vad man kallar "hårt") (standardinställning = fem timmar).

Ei<sup>2</sup> Expert ger möjlighet att välja mellan tre omkastningscykler:

- **3 timmar:** för mycket kalkhaltigt vatten (total hårdhet > 40 °f eller 400 ppm)
- **5 timmar:** för normalt vatten (20 < total hårdhet < 40 °f eller 200 < total hårdhet < 400 ppm)
- **7 timmar:** för vatten med låg kalkhalt (total hårdhet < 20 °f eller 200 ppm)

- Utgå från startskärmen och tryck på knapparna och i fem sekunder.
- Tryck en gång på knappen . Timmar för cykeln för omkastning av polaritet börjar blinka.
- Använd knapparna och för att välja önskad cykel.
- Tryck på knappen för att gå tillbaka till startskärmen.

### 3.2.6.c Timräkneverk för drift




Ei<sup>2</sup> Expert kan räkna det totala antalet drifttimmar (= tid då klor har producerats; visas i dygn). Denna information kan vara av värde för att avgöra elektrodens ålder. Denna uppgift anges bara upplysningsvis och kan inte ändras.


- Utgå från startskärmen och tryck på knapparna och i fem sekunder.
- Antal drifttimmar visas nere till höger på displayen.
- Tryck på knappen för att gå tillbaka till startskärmen.

## 4. Underhåll

### 4.1 Rengöra poolfiltret (backspolning)

Apparaten ska vara avstängd när man rengör filtret. Det görs genom att, medan apparaten är strömsatt (filtrering pågår) trycka in knappen  i fem sekunder för att apparaten ska hållas avstängd.



När rengöringen av filtret är klar startas apparaten igen genom att trycka på knappen  (kort tryckning). Den återgår då till normal drift (produktionen kopplad till filtreringen för Ei<sup>2</sup> och GenSalt OE).  
För Ei<sup>2</sup> Expert sker produktionen enligt inställningen av timers.  
Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för felaktigt handhavande.

### 4.2 Rengöra elektroden



För att förhindra avsättning av kalk på elektrodens plattor är apparaten utrustad med ett intelligent system för att kasta om polariteten. Rengöring kan dock behövas i områden där vattnet är extremt kalkhaltigt (vattnet är vad man kallar "hårt").

- Stäng av saltklorinator och filtrering, stäng avstängningsventilerna, ta av skyddslocket och koppla loss matningskabeln från cellen.
- Skruva loss åtdragningsringen och ta ut cellen. För att vid eventuell blockering kunna använda en hävarm är ringen räfflad. Placera cellen på motsatt sida och fyll den med rengöringslösning tills elektrodens plattor är nedsänkta.
- Låt rengöringslösningen lösa upp kalkavsättningarna i omkring en kvart. Lämna rengöringslösningen till en godkänd återvinningscentral och håll aldrig ut den i en dagvattenbrunn eller i avloppet.
- Skölj elektroden i rent vatten och sätt tillbaka den på cellens anslutningsmuff (det finns en styrtapp som hjälp för att sätta i den rätt).
- Skruva tillbaka åtdragningsringen, anslut åter cellens kabel och sätt på skyddslocket igen. Öppna åter avstängningsventilerna och slå på filtrering och saltklorinator.



- Om man inte använder ett rengöringsmedel som finns i handeln kan man göra ett själv genom att omsorgsfullt blanda en del saltsyra med nio delar vatten (OBS: håll alltid syran i vattnet och inte tvärtom och bär lämplig skyddsutrustning!).
- Säkerställ att inställningen av cyklerna för omkastning av polariteten är lämpad för poolvattnets hårdhet. I "3.2.6.b Omkastning av polaritet" finns information om hur man ändrar dem.

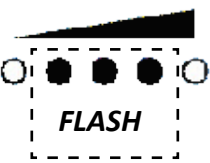
### 4.3 Vinterförvaring



Saltklorinatoren har ett skyddssystem för att begränsa klorproduktionen vid ogynnsamma driftförhållanden som kallt vatten (vinter) eller brist på salt.

- Aktiv vinterförvaring = filtreringen körs under vintern. Under 10 °C är det bäst att stänga av saltklorinatoren. Är temperaturen högre kan man låta den vara påslagen.
- Passiv vinterförvaring = lägre vattennivå och rörverket tömt. Behåll cellen på plats utan vatten med dess eventuella avstängningsventiler öppna.

## 5. Felsökning

Ei <sup>2</sup> GenSalt OE	Ei <sup>2</sup> Expert	Möjlig orsak	Lösning
	<b>OMKASTNING</b>	Denna självrengöringscykel är automatisk. Meddelandet är inget felmeddelande utan bara en upplysning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vänta c:a 10 minuter så startar klorproduktionen om automatiskt med tidigare valda inställningar.</li> </ul>
/	<b>MYCKET SALT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Överskott på salt (&gt; 10 g/l).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Töm poolen delvis för att minska salthalten.</li> </ul>
<b>Kontrolllampan Salt lyser</b>	<b>KONTROLLERA SALT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brist på salt (&lt; 3 g/l) på grund av vattenförlust eller utspädning (backspolning av filtret, byte av vatten, nederbörd, läckage osv.).</li> <li>Vattnet i poolen är för kallt (&lt; 18 °C; varierar).</li> <li>Kalkavsättningar på cellen eller denna är uttjänt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tillsätt salt i poolen för att hålla halten på 4 g/l. Samråd med din återförsäljare om du inte känner till salthalten eller vet hur man testat den.</li> <li>Om vattnet är kallt avges en enda signal om att produktionen begränsas. Minska klorproduktionen eller tillsätt salt för att kompensera.</li> <li>Rengör eller byt cellen.</li> </ul>
<b>Kontrolllampan Flow lyser</b>	<b>INGET FLÖDE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtreringspumpen har stannat eller är behäftad med fel.</li> <li>Det finns luft eller gas i cellen (otillräcklig påfyllning med vatten).</li> <li>Bypass-ventil eller -ventiler stängda.</li> <li>Flödesregulator och/eller cell frånkopplade eller defekta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera pumpen och dess programmeringsklocka, filter, skimmer eller skimmrar och bypass-ventiler. Rengör vid behov.</li> <li>Kontrollera kablarnas anslutningar (cell och flödesregulator).</li> <li>Kontrollera att flödesregulatorn fungerar som den ska (byt vid behov).</li> </ul>
/	<b>KONTROLLERA PUMPEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meddelandet visas omväxlande med INGET FLÖDE om förhållandet föreligger under längre tid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gör samma kontroller som ovan.</li> </ul>
/	<b>FEL PÅ PROD.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kortslutning i cellen eller kabeln frånkopplad/dåligt ansluten.</li> <li>Elektroden uttjänt.</li> <li>Stor brist på salt eller inget salt.</li> <li>Saltet är ännu inte tillräckligt upplöst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera cellens anslutningar.</li> <li>Byt cellen.</li> <li>Låt i förekommande fall en kvalificerad tekniker kontrollera manöverboxen (kretskort och transformator).</li> <li>Tillsätt salt i poolen för att hålla halten på 4 g/l.</li> </ul>
/	<b>ÖVERHETNING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apparatens interna temperatur +70°C.</li> <li>Apparatens interna temperatur +80°C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apparaten drar ned produktionen till 50 %.</li> <li>Produktionen stoppas.</li> <li>Produktionen startar om automatiskt när temperaturen åter sjunkit.</li> </ul>
/	<b>Inställt klockslag förlorat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteriet är uttjänt eller defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera batteriets skick.</li> <li>Byt det vid behov (3 V batteri av typ CR2032), se "2.5.2 Ansluta ett eldrivet pooltäck (endast med Ei<sup>2</sup> Expert)" om hur man öppnar och stänger facket.</li> </ul>

SV

==> Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår .

## **6. Produktöverensstämmelse**

Denna apparat har konstruerats och byggts enligt följande standarder:

EN6000-6-1:2006

EN6000-6-3:2007

IEC 60335-1

Den överensstämmer med dessa. Produkten har testats under normala användningsförhållanden.



[www.zodiac-poolcare.com](http://www.zodiac-poolcare.com)



Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.  
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.



Avec Ecofolio  
tous les papiers  
se recyclent.

Votre revendeur / your retailer