

Ei²

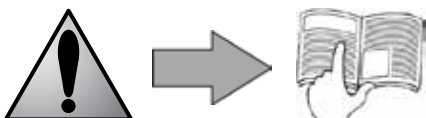
Ei² expert

Installationsanvisning och
användarmanual


SV



More documents on:
www.zodiac-poolcare.com



- Läs denna bruksanvisning noga innan du installerar, underhåller eller reparerar apparaten!


- Symbolen  anger viktig information som man måste beakta för att undvika risk för personskada eller skada på apparaten.

- Symbolen  anger praktisk information i upplysningsyfte.



Varningar

- Som en del av en ständig förbättringsprocess kan våra produkter komma att ändras utan förvarning.
- Enda användningsområde: system med saltklorinator för pooler (får inte användas i något annat syfte).
- Systemet är avsett att fungera med vanligt vattenledningsvatten. Förbjudet att använda med brunns- eller regnvatten.

-  Utrustningen ska installeras av behörig tekniker och i enlighet med tillverkarens anvisningar och gällande lokala bestämmelser. Installatören ansvarar för att utrustningen installeras korrekt och i enlighet med lokala bestämmelser. Tillverkaren kan inte under några omständigheter hållas ansvarig om gällande lokala installationsbestämmelser inte respekterats.

- Det är viktigt att denna apparat hanteras av (fysiskt och psykiskt) behöriga och lämpliga personer som i förväg har fått del av anvisningarna för användning (genom att läsa denna bruksanvisning). För att undvika att exponeras för farliga delar får personer som inte uppfyller dessa kriterier inte komma i närheten av apparaten.

- Försök inte själv reparera apparaten om det uppstår fel på den, utan kontakta din installatör.

- Kontrollera före varje åtgärd med apparaten att den och ingen till den ansluten utrustning inte är strömsatt.

- Kontrollera innan du ansluter till strömkälla att den spänning som anges på apparatens märkplåt stämmer med strömkällans.

- Garantin upphör automatiskt att gälla om någon säkerhetsanordning tas bort eller förbikopplas. Samma sak gäller om andra delar än av oss tillverkade används.

- Felaktig installation kan medföra allvarlig skada på utrustning eller personskada (eventuellt livshotande).

- Håll apparaten utom räckhåll för barn.

Innehållsförteckning

| | |
|--|-----------|
| 1. Upplysningar före installation | 3 |
| 1.1 Allmänna leveransvillkor | 3 |
| 1.2 Innehåll | 3 |
| 1.3 Tekniska specifikationer | 3 |
| 2. Installation..... | 3 |
| 2.1 Förbereda poolen: vattenbalans..... | 3 |
| 2.2 Installera manöverboxen | 4 |
| 2.3 Installera cellen..... | 4 |
| 2.4 Installera flödesregulatorn (endast för Ei ² Expert)..... | 5 |
| 2.5 Elanslutningar | 5 |
| 3. Användning | 6 |
| 3.1 Presentation av användargränssnittet Ei ² | 6 |
| 3.2 Presentation av användargränssnittet Ei ² Expert..... | 7 |
| 4. Underhåll..... | 10 |
| 4.1 Rengöra poolfiltret (backspolning) | 10 |
| 4.2 Rengöra elektroden | 10 |
| 4.3 Vinterförvaring..... | 11 |
| 5. Felsökning..... | 11 |
| 6. Registrera produkten | 12 |
| 7. Produktöverensstämmelse..... | 12 |

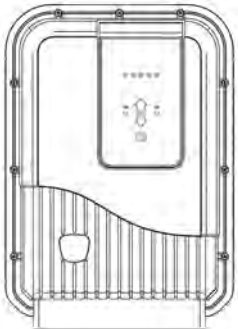

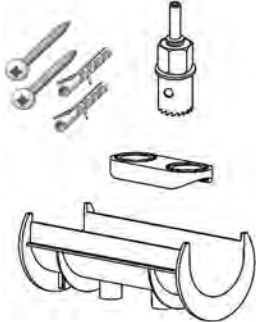
1. Upplysningar före installation

1.1 Allmänna leveransvillkor

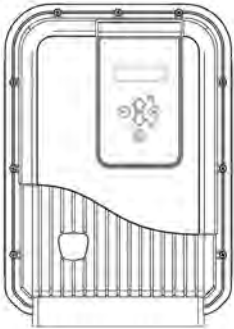

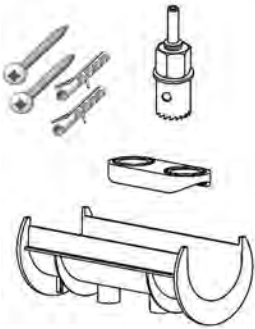
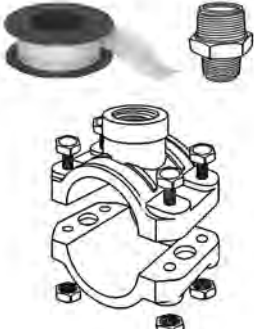
Mottagaren står faran för all transport av utrustning, även sådan med betald frakt och emballage. Mottagaren ska på fraktförarens fraktsedel notera om han eller hon konstaterar en transportskada (bekräftas inom 48 timmar genom rekommenderat brev till fraktföraren).

1.2 Innehåll

Ei²

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Manöverbox Ei ² | Cell Ei ² | Installationssett |

Ei² Expert

| | | | |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Manöverbox Ei ² Expert | Cell Ei ² Expert | Installationssett | Sats med anslutningsmuff |

1.3 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) | |
| | Lägst | Högst |
| Flöde genom cellen | 5 m ³ /tim | 18 m ³ /tim, DN50 mm 25 m ³ /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 utformad för att desinficera poolvatten enligt principen med elektrolysbehandling av salt. Poolens vattenbalans måste kontrolleras och justeras innan apparaten installeras. 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.

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

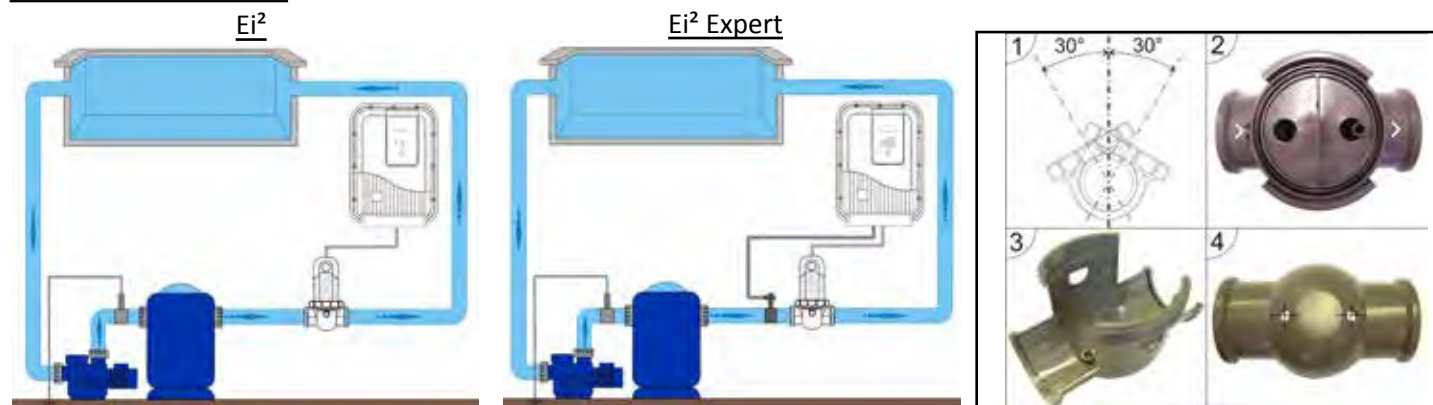
| | Enhet | Rekommende- rade värden | För att höja | För att sänka | Testinter- vall (under säsong) |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| pH | / | 7,2–7,4 | Tillsätt pH+ eller använd automatisk reglering | Tillsätt pH- eller använd automatisk reglering | Varje vecka |
| Fritt klor | mg/l eller ppm | 0,5–2 | Öka apparatens klorproduktion eller använd Boost-läget (endast Ei ² 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 cyanursyra om det behövs (Chlor Stab) | Töm poolen delvis och fyll den igen | Varje kvartal |
| Salinitet | g/l eller kg/m ³ | 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.
- 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



- Cellen måste installeras på rörverket efter filtreringen, efter eventuella mätgivare och efter ett eventuellt uppvärmningssystem.
- Cellen ska installeras på ett vågrätt rör med en fri längd på c:a 30 cm och så långt som möjligt från eventuella knän. Den monteras lodrätt (med en tolerans på högst ± 30° (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 borrar 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 Ei² 12 och Ei² 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 m³/tim.
- Om cellen installeras via bypass är det, för att undvika eventuell risk för felaktiga manövrer, tillrådligt att placera en backventil före cellen och inte en manuell ventil.

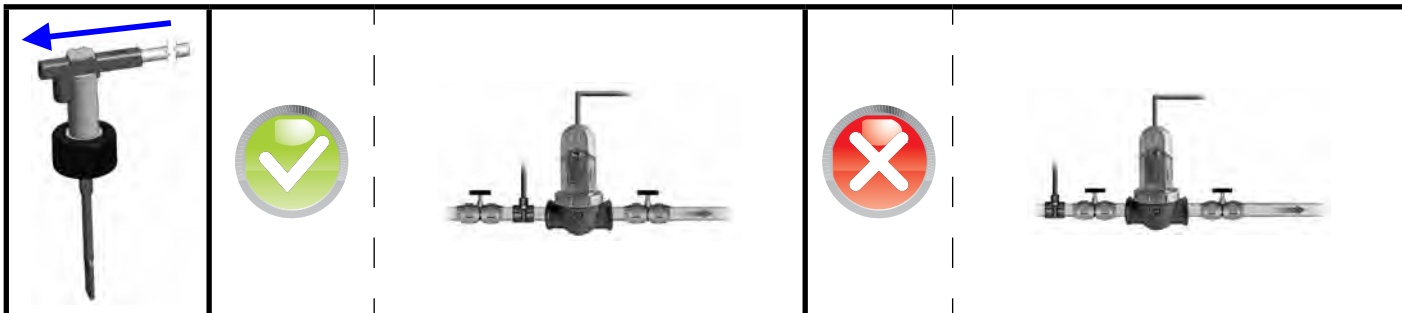


I installationssatsen medföljer ett övergångsrör kallat AUS och en svart packning. De är avsedda för 1 1/2-tumsrör (= 48 mm). Den svarta packningen kan emellertid användas för att ersätta originalpackningen om röret inte skulle vara av standarddiameter (mindre diameter än DN50 eller DN63).

2.4 Installera flödesregulatorn (endast för Ei² Expert)

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

- Cell som installeras på bypass: flödesregulatorn måste installeras på cellens bypass, mellan avstängningsventilen uppströms och själva cellen.
- Cell som installeras i linje: flödesregulatorn installeras strax före cellen och efter en eventuell ventil.



- 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 saltklorinatorns produktion när filtreringen är avstängd (Inget flöde visas på displayen för att ange att flöde saknas, se § 5).

2.5 Elanslutningar

2.5.1 Ansluta manöverboxen

Saltklorinatoren ska anslutas med respekt för i installationslandet gällande normer.

Ei²: Obligatorisk anslutning: kopplad direkt till poolens filtrering (apparaten får bara matning under tid när filtreringen körs).

Ei² Expert:

- Anslutning 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 Ei² Expert ska köras (kallas Timers) obligatorisk (se § 3.2.5).

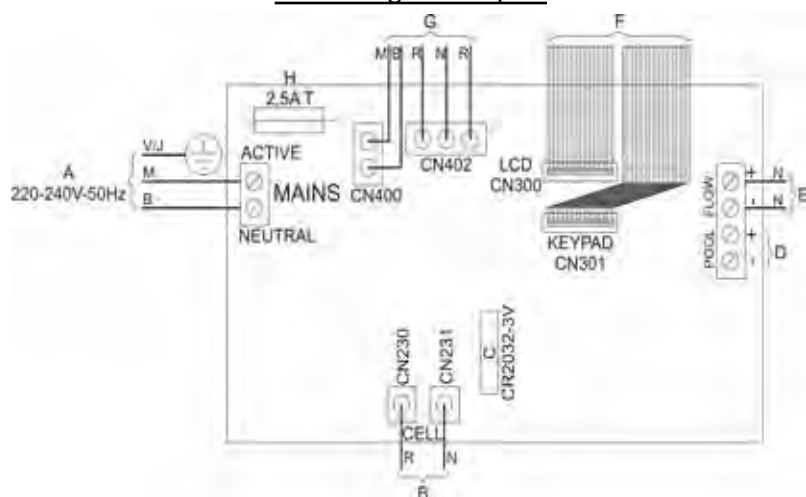
2.5.2 Ansluta ett eldrivet pooltäck (endast med Ei² Expert)

Om poolen är utrustad med ett eldrivet pooltäck kan detta anslutas till saltklorinator Ei² Expert med hjälp av en stängningskontakt för att den senare automatiskt ska anpassa sin klorproduktion när täcket ligger på (se § 3.2.3).

- Kontrollera att apparaten inte är strömsatt.
- Skruva loss de tolv skruvar som håller fast kåpan och ta av denna (var noga med att inte rycka loss anslutningskontakterna).
- 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 Ei² Expert

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



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








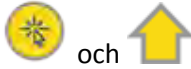
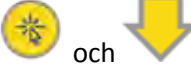
- Saltklorinator Ei² Expert är kompatibel med flera olika typer av eldrivna pooltäck. Men det kan hända att vissa system inte är kompatibla. Slå i så fall på läget Low manuellt från saltklorinators manöverpanel (se § 3.2.3).
- Se installationsmanualen från pooltäckets tillverkare.
- Stängningskontakten fungerar enligt följande princip: kontakt sluten = täcket på.

3. Användning

3.1 Presentation av användargränssnittet Ei²

| | | |
|--|------|---|
| | | 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 Ei² Expert

| | | |
|--|---|--|
|  |  | – Lämna användarmenyn eller menyn för interna inställningar. – Stänga av Boost- eller Low-läge. |
| |  | – Från startskärmen: öka eller minska klorproduktionen. – I 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. |






Om det språk som visas på displayen när Ei² Expert startas första gången inte är det rätta; se § 3.2.6.

3.2.1 Klorproduktionen påslagen

När klorproduktionen startar visas meddelandet Startar ... på displayen i ca sex sekunder. Därefter visas ordet KLORERING, 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 Ei² Expert körs i sammanlagt 24 timmar med en klorproduktion på 100 %. Antalet dagar är alltså beroende av vilka timintervall för drift av Ei² Expert som programmerats in (se § 3.2.5).

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 aktivering (täcke, lock 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 aktivering (kompatibelt eldrivet pooltäcke):


- Säkerställ att täcket är kompatibelt och anslut saltklorinator Ei² Expert (se § 2.5.2).
- Low-läget aktiveras automatiskt när täcket läggs på.
- Low-läget avbryts så snart täcket är helt av.


3.2.4 Ställa in klockan

 Saltklorinator Ei² 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. Ei² Expert erbjuder standardinställningar för Timer 1 och 2. De kan anpassas efter egna önskemål (se § 3.2.5.b).
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 Ei² Expert kan spara två säsongsberoende driftlägen som från fabrik kallas **SOMMAR** och **VINTER**. Båda dessa lägen kan anpassas efter egna önskemål:
– drifttider för apparaten "Timers": T1 (Timer 1) och T2 (Timer 2)
– önskad nivå för klorproduktionen: från 10, 20, 30 och upp till 100 %.


| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | V | E | I | L | L | E | | | | | |
| T | | E | T | E | | 8 | 0 | % | | 1 | 4 | : | 2 | 5 |

VÄNTELÄGE = Apparatens driftläge
T = Timer-läge (alltid på)
SOMMAR = Driftläge Sommar
80% = klorproduktionens nivå
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 läge **SOMMAR** eller **VINTER** och tryck sedan på knappen  för att gå tillbaka till startskärmen.

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.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | E | 1 | | 0 | 8 | : | 0 | 0 | - | 1 | 2 | : | 0 | 0 |
| T | E | 2 | | 1 | 4 | : | 0 | 0 | - | 1 | 8 | : | 0 | 0 |

TE1/TE2 = Timer i läge sommar nr 1/ Timer i läge sommar nr 2
08:00-12:00 = Timintervall för drift för Timer nr 1
14:00-18:00 = Timintervall för drift för Timer nr 2

- Tryck fyra gånger på  för att gå till inställning av klockan. **SOMMAR** börjar blinka.
- Välj det läge som ska ställas in, **SOMMAR** eller **VINTER**, med hjälp av knapparna  och  och tryck sedan på  för att spara och gå till skärmbilden för inställning av 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

Ei² 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.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | M | E | A | F | R | F | r | a | n | c | a | i | s |
| C | y | c | = | 5 | h | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

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






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

00000: Timräkneverk för drift (kan inte ändras).

3.2.6.a Ställa in språk



Som standard är saltklorinator Ei² Expert inställd för visningsspråk franska. Det finns 13 språk: 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.


Ei² och Ei² Expert har ett system för omkastning av polaritet som gör cellen självrengörande (inställning från fabrik = fem timmar).




Ei² 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



Ei² Expert kan räkna ditt totala antal drifttimmar (= tid då klor har producerats). 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)

Ei² och Ei² Expert måste vara avstängda 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 Ei² och till de Timers som ställts in för Ei² Expert.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för felaktigt handhavande.

4.2 Rengöra elektroden



För att förhindra avsättning av kalk på elektrodens plattor är Ei² och Ei² Expert utrustade 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 stycke 3.2.6.b 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 ² | Ei ² Expert | Eventuell orsak | Lösning |
|----------------------------------|------------------------|--|--|
| | CLEANING | Denna självrengöringscykel är automatisk. Meddelandet är inget felmeddelande utan bara en upplysning. | <ul style="list-style-type: none"> • Vänta c:a 10 minuter så startar klorproduktionen om automatiskt med tidigare valda inställningar. • När polariteten kastas om på Ei² blinkar de tre LED-lamporna i mitten under några sekunder. |
| | HIGH SALT | <ul style="list-style-type: none"> • Överskott på salt (> 10 g/l). | <ul style="list-style-type: none"> • Töm poolen delvis för att minska salthalten. |
| Kontrolllampan Salt lyser | CHECK SALT | <ul style="list-style-type: none"> • Brist på salt (< 4 g/l) på grund av vattenförlust eller utspädning (backspolning av filtret, byte av vatten, nederbörd, läckage osv.). • Vattnet i poolen är för kallt (< 18 °C, varierar). • Kalkavsättningar på cellen eller denna är uttjänt. | <ul style="list-style-type: none"> • 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 testar den. • Om vattnet är kallt avges en enda signal om att klorproduktionen begränsas. Minska klorproduktionen eller tillsätt salt för att kompensera. • Rengör eller byt cellen. |
| Kontrolllampan Flow lyser | NO FLOW | <ul style="list-style-type: none"> • Filtreringssumpen har stannat eller är behäftad med fel. • Det finns luft eller gas i cellen (otillräcklig påfyllning med vatten). • Bypass-ventil/-er stängd/-a. • Frånkopplad eller fel på flödesregulator och/eller cell. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera pumpen och dess programmeringsklocka, filter, skimmer eller skimmer och bypass-ventiler. Rengör vid behov. • Kontrollera kablarnas anslutningar (cell och flödesregulator). • Kontrollera att flödesregulatorn fungerar som den ska (byt vid behov). |
| | CHECK PUMP | <ul style="list-style-type: none"> • Meddelandet visas omväxlande med INGET FLÖDE om förhållandet föreligger under längre tid. | <ul style="list-style-type: none"> • Gör samma kontroller som ovan. |
| | CHECK CELL | <ul style="list-style-type: none"> • Kortslutning i cellen eller kabeln frånkopplad/dåligt ansluten. • Elektroden uttjänt. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera cellens anslutningar. • Byt cellen. • Låt i förekommande fall en kvalificerad tekniker kontrollera manöverboxen (kretskort och transformator). |
| | OVERHEAT | <ul style="list-style-type: none"> • Apparatsens interna temperatur +70°C. • Apparatsens interna temperatur +80°C. | <ul style="list-style-type: none"> • Apparaten drar ned produktionen till 50 %. • Produktionen stoppas. • Produktionen startar om automatiskt när temperaturen åter sjunkit. |
| | X | <ul style="list-style-type: none"> • Apparaten sparar inte längre klockslaget. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera batteriets skick. • Byt det vid behov (3 V batteri av typ CR2032), se § 2.5.2 om hur man öppnar och försluter boxen. |

==> Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår.

6. Registrera produkten

Registrera produkten på vår webbplats:

- bli bland de första att få nyheter från Zodiac® och information om våra kampanjer
- hjälp oss att ständigt förbättra kvaliteten på våra produkter.

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Europa och övriga världen | www.zodiac-poolcare.com |  |
| Amerika | www.zodiacpoolsystems.com |  |
| Australien – Stilla-havsområdet | www.zodiac.com.au |  |

7. Produktöverensstämmelse

Denna apparat har konstruerats och byggts enligt följande standarder:

EN6000-6-1: 2006

EN6000-6-3: 2007

IEC 61558-2-6: 1997

AS/NZ 3136-2001 (IEC 60065 + IEC 60335-2-60)



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

SV

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.



Votre revendeur / your retailer