



# MARIMEX.cz<sup>®</sup>

**BAZÉNY • INFRAŠAUNY • TRAMPOLÍNY**



ilustrační foto

## NÁVOD K INSTALACI

# Solinátor s E.C.O.

Model CG-28670

220 – 230 V~, 50 Hz

125W, IPX5

<b>1. Důležitá bezpečnostní pravidla .....</b>	<b>str. 3</b>
<b>2. Seznam dílů .....</b>	<b>str. 4</b>
<b>3. Informace o výrobku a specifikace .....</b>	<b>str. 5</b>
<b>4. Instrukce k sestavení .....</b>	<b>str. 6</b>
<b>5. Poměr soli na objem bazénu .....</b>	<b>str. 9</b>
<b>6. Provozní instrukce.....</b>	<b>str. 11</b>
<b>7. Kódy alarmu .....</b>	<b>str. 15</b>
<b>8. Montáž na pevnou podložku .....</b>	<b>str. 17</b>
<b>9. Údržba .....</b>	<b>str. 18</b>
<b>10. Údržba bazénu a chemické hodnoty .....</b>	<b>str. 21</b>
<b>11. Průvodce při odstraňování potřízli.....</b>	<b>str. 22</b>
<b>12. Záruční podmínky .....</b>	<b>str. 23</b>
<b>13. Zákaznické informace .....</b>	<b>str. 24</b>

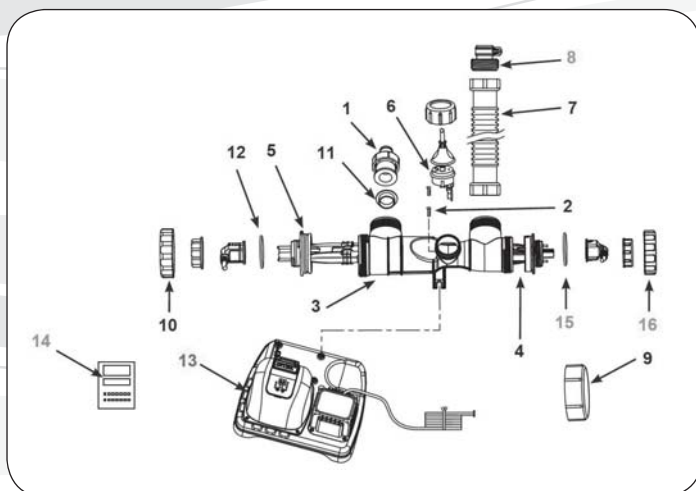
## 1. DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Před instalací a použitím tohoto výrobku je nutné si pozorně přečíst, porozumět a řídit se všemi pokyny.
- Tento výrobek smí používat pouze dospělé osoby. Nepatří do ruky dětem.
- Filtrační zařízení nesmí být zapnuto, pokud jsou v bazénu osoby nebo se bazén používá.
- Silné sání. Nesnímejte nebo neblokuje otvor plovoucího krytu, pokud je zapnuté filtrační zařízení.
- Během provozu filtračního zařízení se nepřibližujte rukama či vlasama ke sběrači nečistot a otvoru plovoucího krytu!
- Před začátkem seřizování, čištění, údržby nebo demontáže sběrače nečistot, koše nebo plovoucího krytu filtrační zařízení vypněte nebo ho odpojte od zdroje elektrického proudu.
- Solinátor musí být připojen do zásuvky s uzemněním vybavené proudovým chráničem (RCD) s nominálním vypínacím proudem 30 mA
- Pokud se bazén používá, odstraňte z něj všechny prostředky na údržbu.
- Solinátor musí být umístěn min. 2 m od bazénu a zásuvka min. 3,5 m od bazénu.
- Filtrace ani solinátor nesmí běžet pokud jsou v bazénu lidé.

**NEDODRŽENÍ TĚCHTO VAROVÁNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ MAJETKU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEBO JINÉ VÁŽNÉ ZRANĚNÍ, UTONUTÍ ČI SMRT**

Tato varování, pokyny a pravidla bezpečnosti představují pouze některá z možných rizik. Při pobytu ve vodě se řiďte zdravým rozumem a úsudkem.  
Pouze pro přenosné nadzemní bazény

## 2. SEZNAM DÍLŮ



Před kompletací a zprovozněním solinátoru věnujte prosím čas kontrole obsahu balení a seznamte se se všemi částmi zařízení.

**POZNÁMKA:**  
Nákres slouží pouze pro ilustrační účely.

ČÍSLO POLOŽKY	POPIS	POČET	ČÍSLO DÍLŮ
1	Adaptér A s těsnící koncovkou na závit	1	10849
2	Šroub	2	11519
3	Pouzdro elektrolytické jednotky	1	11903
4	Elektrokatalytická elektroda	1	11905
5	Titanová elektroda	1	11904
6	Čidlo průtoku	1	11460
7	Hadice s těsněním a koncovkou na závit	1	10720
8	Adaptér B s těsnící koncovkou na závit	1	10722
9	Krytka	2	11131
10	Matice elektrolytické jednotky	1	11432
11	O-kroužek s L profilem	2	11228
12	Matice titanové elektrody	1	11515
13	Řídící jednotka	1	11908
14	Pásky na test a chlor	1	19635
15	Matice titanové elektrody	1	11585
16	Matice elektrolytické jednotky	1	11582

### 3. INFORMACE O VÝROBKU A SPECIFIKACE

#### Jak dochází ke generování chlóru

Běžná sůl (chlorid sodný) se skládá ze dvou prvků – sodíku a chlóru. Během instalace solinátoru je v bazénové vodě rozpuštěna přesně odměřená dávka soli. Tato lehce slaná voda prochází přes elektrolytickou jednotku solinátoru, která z procházející vody generuje chlór a ihned ho uvolňuje do vody. Chlór ihned začne ničit bakterie, viry a řasy a oxiduje organické materiály.

Na měděnou elektrodu působí přímý proud o nízkém napětí a tím jsou do vody uvolňovány ionty mědi. Měď je efektivní algicid, který zabraňuje růstu a množení řas v bazénu.

#### Jak funguje elektrolytická oxidace

Elektrokatalytická oxidace (E.C.O) je pokročilý oxidační proces. Jakmile začne působit stejnosměrný proud na elektrokatalytickou elektrodu, začnou se do vody uvolňovat hydroxylové radikály. Hydroxylový radikál je silný oxidant, který ničí organické nečistoty, bakterie a řasy. Hydroxylové radikály v kombinaci s volným chlórem poskytují silnější a bezpečnější čištění bazénové vody.



#### Zdroj el. proudu

Zdroj el. proudu mění střídavý el. proud na nízkovoltážní stejnosměrný el. proud. Ten je nutný pro elektrolytickou jednotku, aby pomocí elektrolýzy vyráběla chlór.

#### Elektrolytická jednotka s titanovými pláty

Elektrolytická jednotka obsahuje bipolární titanové elektrody, které pomocí stejnosměrného el. proudu provádějí elektrolýzu a vyrábějí kapalný chlór. Chlór je generován, když voda z bazénu s rozpuštěnou solí prochází skrz jednotku. Intenzita výroby chlóru může být upravována změnou počtu hodin, po které solinátor provádí svůj denní cyklus. Solinátor má naprogramovaný samočistící cyklus, ke kterému dochází každé dvě hodiny, aniž by při tom byla přerušena výroba chlóru.

### 3. INFORMACE O VÝROBKU A SPECIFIKACE

#### Čidlo průtoku

Čidlo průtoku chrání elektrolytickou jednotku a zajišťuje, aby přes jednotku proudilo odpovídající množství vody. Pokud průtok poklesne pod minimální hodnotu, elektrolytická jednotka se automaticky vypne, aby se zamezilo poškození titanových plátů. Zároveň se rozezná bezpečnostní alarm a na LED displeji se objeví kód upozorňující na vznik problému (viz tabulka s LED kódy).

#### Elektronická kontrolní jednotka

Elektronická kontrolní jednotka obsahuje panel s LED displejem a několik tlačítek k programování času chodu zařízení. Rovněž monitoruje různé parametry, jako např. koncentraci soli, průtok a činnost elektrolytické jednotky. Pokud dojde k nějaké nestandardní situaci, ozve se alarm a na LED displeji se objeví kód upozorňující na vznik problému (viz tabulka s LED kódy).

#### SPECIFIKACE

Příkon:	65 W
Ideální koncentrace soli:	3 g/l (3000 ppm - parts per milion - miliontina)
Max. produkce chlóru:	5 gramů/ hodinu
Výkon E.C.O. elektrody:	500 mA
Požadovaný průtok:	2 650 l/h - 11 355 l/h

### 4. INSTRUKCE K SESTAVENÍ

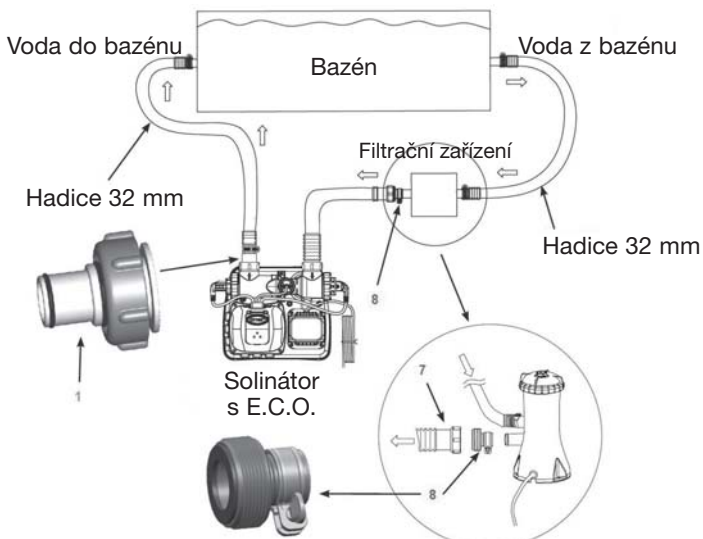
Solinátor musí být nainstalován jako poslední zařízení na trase hadice (za filtračním zařízením), kterou se voda vrací do bazénu, tak jak je to vyobrazeno na nákrese 1. Toto umístění prodlužuje životnost titanových plátů.

Odstraňte z bazénu všechny předměty, které by mohly podléhat korozi.

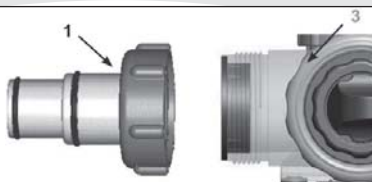
1. Sestavte nadzemní bazén a připojte filtrační zařízení dle instrukcí uvedených v návodu.
2. Vyjměte solinátor a příslušenství z obalu.
3. Umístěte solinátor do řady za filtrační zařízení.
4. Připojte hadici (7) ke vstupu solinátoru (voda tekoucí do solinátoru).

## Pro připojení k filtračnímu zařízení s 32mm hadicí:

Nákres 1

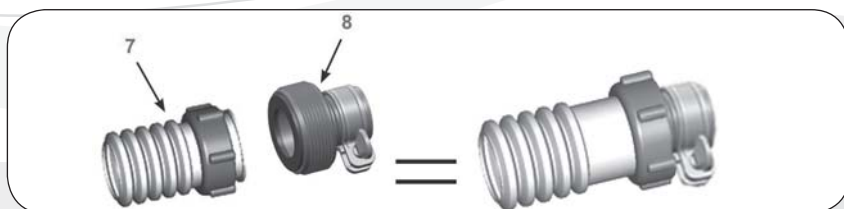


- 1) Pokud je Váš nadzemní bazén již naplněný vodou, před instalací solinátoru odšroubujte ze stěny bazénu síťka z průchodů stěnou a vložte do nich černé zásepky (kloboučky). Pokud je bazén prázdný, přejděte rovnou na krok 2.
- 2) Připojte adaptér A (1) k výstupu (voda tekoucí směrem ven) z elektrolytické jednotky (3) tak, jak je to uvedeno v nákresu 1. Pevně utáhněte.

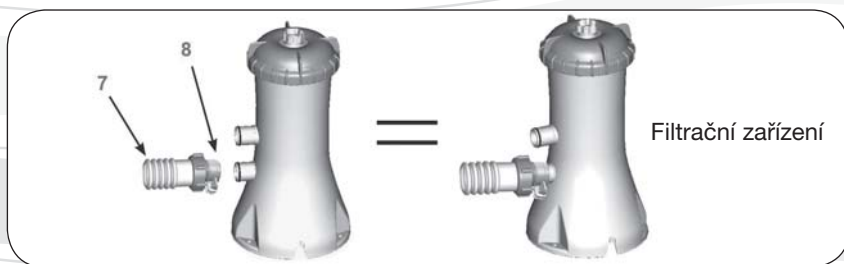


- 3) Odpojte hadici, kterou se vrací voda do bazénu od filtračního zařízení a připojte ji na adaptér A (1) na solinátoru (viz nákres 1).

- 4) Přišroubujte adaptér B (8) na hadici (7). Pevně utáhněte (viz nákr. 1).

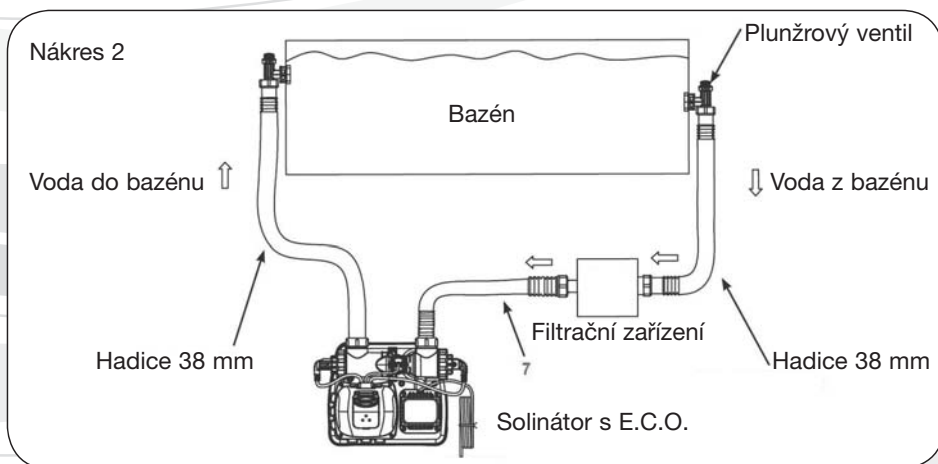


- 5) Připojte adaptér B (8) k výstupu na filtračním zařízení, kterým teče voda ven (spodní výstup). Pevně utáhněte.



- 6) Z bazénu odstraňte černé zásepky (kloboučky), které zabraňovaly uniku vody a vraťte sítko na průchody stěnou.

**Pro připojení k filtračnímu zařízení s 38 mm hadicí:**



- 1) Pokud je Váš nadzemní bazén naplněný vodou, před instalací solinátoru uzavřete plunžrové ventily. Pokud je bazén prázdný, přejděte rovnou na krok 2.
- 2) Odpojte hadici, kterou se vrací voda do bazénu od filtračního zařízení a připojte ji ke vstupu (voda tekoucí směrem do solinátoru) na solinátoru.
- 3) Připojte hadici (7) k výstupu na filtračním zařízení, kterým teče voda ven.
- 4) Otevřete plunžrové ventily.

## 5. POMĚR SOLI NA OBJEM BAZÉNU

### **Používejte pouze chlorid sodný**

Používejte pouze sůl (NaCl), která je min. z 99,8% čistá. Je možné použít rovněž sůl ve formě kuliček nebo tablet (lisovaná forma soli), ale bude trvat déle, než se tato sůl ve vodě rozpustí. Nepoužívejte jodizovanou nebo žlutě barvenou sůl. Sůl se přidává do vody v bazénu a elektrolytická jednotka ji využívá k výrobě chlóru. Čím je sůl čistší, tím lepší je výkon solinátoru.

### **Optimální množství soli**

Ideální hladina soli v bazénové vodě je mezi 2,5–3,5 g/l (2500–3500 ppm), hodnotu 3 g/l (3000 ppm) lze považovat za optimální.

Příliš nízká hladina soli bude snižovat efektivitu solinátoru a výsledkem bude nedostatečná výroba chlóru. Vysoká hladina soli může mít za následek slanou chuť vody, při cca 3,5–4 g/l (3500–4000 ppm). Příliš vysoká hladina soli může poškodit zařízení a způsobit korozi na kovových částech bazénu a příslušenství. Následující tabulka s objemy soli ukazuje ideální množství soli, které by se mělo použít. Sůl se v bazénu soustavně vrací do oběhu. Ztráta soli může nastat pouze fyzickým odebráním vody z bazénu. Množství soli se vlivem odpařování vody nemění.

### **Jak přidat a odebrat sůl z bazénu**

#### **Přidání soli do bazénu**

- Zapněte filtrační zařízení a uveďte ho do chodu tak, aby voda začala cirkulovat.
- Solinátor zatím nezapínejte.
- Dle tabulky v návodu určete množství soli potřebné pro Váš bazén.
- Odpovídající množství soli rovnoměrně nasypete do bazénu po jeho obvodu.
- Abyste zabránili ucpání filtru, nepřidávejte sůl skrze skimmer.
- Zamíchejte sůl ode dna bazénu, aby byl urychlen proces rozpouštění soli. Zabraňte nahromadění soli na dně bazénu. Nechte běžet filtrační zařízení nepřetržitě 24 hodin, aby se sůl rovnoměrně rozpustila.
- Pokud je všechna sůl po 24 hodinách rozpuštěna, zapněte solinátor a nastavte požadovaný čas chodu (viz tabulka s provozními hodinami).



## Odstranění soli z bazénu

Pokud bylo do bazénu přidáno velké množství soli, solinátor na tento stav upozorní zvukovým znamením a na displeji se objeví kód 92 (viz tabulka s kódy alarmu). Je potřeba snížit koncentraci soli v bazénu. Jediným možným způsobem, jak to udělat je částečně vypustit vodu z bazénu a opět doplnit čistou vodou. Vypusťte a znovu doplňte cca 20% objemu vody v bazénu, dokud kód 92 nezmizí.

## Množství soli pro bazény

Tato tabulka ukazuje, kolik soli je potřeba použít pro dosažení koncentrace 3 g/l (3000 ppm) a kolik soli bude potřeba pro udržení této koncentrace, když její úroveň poklesne pod požadovanou hranici.

OBJEM VODY ( l )	POČÁTEČNÍ MNOŽSTVÍ SOLI ( kg )	MNOŽSTVÍ SOLI PŘI NÍZKÉ ÚROVNI SOLI (KÓD 91) ( kg )
7500	20	5
15000	45	10
22500	65	20
30000	90	25
37500	110	30
45500	135	35
53000	160	45

## Výpočet množství soli potřebné do bazénu

POČÁTEČNÍ MNOŽSTVÍ SOLI ( kg )	MNOŽSTVÍ PŘI NÍZKÉ ÚROVNI SOLI „KÓD 91“ ( kg )
objem vody (l) x 0,003	objem vody (l) x 0,0008

## Provozní doba solinátoru

Provozní doba při různých okolních teplotách (h)			
Objem vody (litrů)	10 - 19 °C	20 - 28 °C	29 - 36 °C
7500	2	3	4
15000	4	5	6
22500	6	7	8

## 6. PROVOZNÍ INSTRUKCE

**Pokud je sůl v bazénu dobře rozpuštěná, před zapnutím solinátoru se ujistěte, že:**

- je celý systém filtračního zařízení zapojený do zásuvky s uzemněním vybavené proudovým chráničem s nominálním vypínacím proudem nepřekračujícím 30mA
- filtrační zařízení je spuštěné několik minut před zapnutím solinátoru (z důvodu odstranění vzduchových kapes a nečistot z hadic)
- v žádné z hadic není vzduch (návod na odstranění vzduchové kapsy z hadic naleznete v příručce k filtračnímu zařízení)




### 1. Zapněte filtrační čerpadlo.

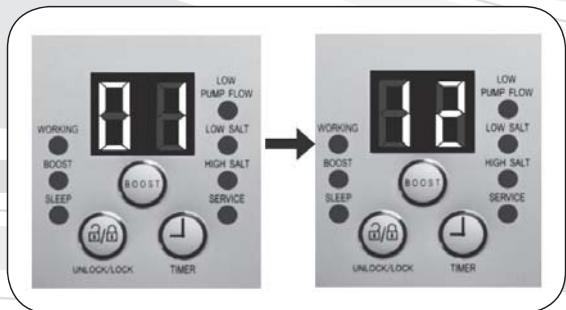
### 2. Spusťte přístroj:

Zastrčte napájecí kabel do elektrické zásuvky a vyzkoušejte funkci jističe RCD. Zapněte přístroj. Na LED displeji elektronické řídicí stanice se zobrazí blikající kód „00“, který znamená, že přístroj je připraven k programování.



### 3. Nastavte provozní čas na solinátoru:

Při blikajícím kódu „00“ stiskněte tlačítko  a nastavte požadovaný provozní čas. Provozní čas potřebný pro jednotlivé velikosti bazénů naleznete v tabulce provozních časů. Stiskem tlačítka  se čas zvyšuje v rozmezí od 01 do max. 12 hodin. Pokud jste zvolili příliš dlouhý čas, pokračujte v mačkání tlačítka , cyklus se bude opakovat. Vestavěný časovač bude pak aktivovat solinátor každý den ve stejnou dobu, a to na nastavený počet hodin.




(1 až max. 12 hodin na jeden cyklus)

**POZNÁMKA:** Solinátor nebude fungovat, pokud nebude v provozu filtrační čerpadlo. Nezapomeňte naprogramovat filtrační čerpadlo (nebo je ručně spustit) tak, aby začalo pracovat 5 minut před solinátorem a skončilo 15 minut po něm.


## 6. PROVOZNÍ INSTRUKCE

### 4. Zamčení ovládacích prvků na klávesnici:

Jakmile se zobrazí požadovaná hodnota času, stiskněte tlačítko  a držte je stisknuté, dokud se neozve pípnutí. Na řídicím panelu se za několik sekund rozsvítí zelená kontrolka „WORKING“, což znamená, že systém slané vody zahájil produkci chlóru. Zamčením ovládacích tlačítek v tomto nastavení se zabrání neoprávněným změnám provozního cyklu. POZNÁMKA: Pokud zapomenete ovládací prvky na klávesnici zamknout, systém je zamkne automaticky a začne pracovat o 1 minutu později.



### 5. Změna nastavení provozního času v případě nutnosti:

V případě nutnosti je možno nastavení provozního času změnit. Stisknutím a podržením tlačítka , dokud se neozve pípnutí, odemknete klávesnici a aktuální naprogramovaný čas začne blikat. Opakujte kroky 3 a 4.



### 6. Cyklus E.C.O. a zvýšené produkce chlóru

- Při první instalaci stiskněte a držte stisknuté tlačítko „BOOST“ po dobu 5 sekund, dokud se vám nerozsvítí indikátor a displej nebude ukazovat hodnotu „80“. To vám bude indikovat, že solinátor zahájil E.C.O. a zvýšil produkci chlóru. Následně pak můžete stisknout tlačítko „BOOST“ a držet jej stisknuté po dobu dalších 5 sekund, dokud indikátor nezhasne, čímž zrušíte cyklus E.C.O. a zvýšené produkce chlóru.
- Provozní doba cyklu je osminásobkem času naprogramovaného do systému, to znamená, že pokud je provozní čas vašeho vodního systému 2 hodiny, poběží tato posilovací procedura  $8 \times 2 = 16$  hodin. Po dokončení této posilovací procedury se systém automaticky přepne do normálního provozního režimu.
- Jakmile bude pracovat systém E.C.O., zkontrolujte, zda došlo k řádnému nastavení provozních hodin filtračního čerpadla. Například: provozní doba posilovacího cyklu je 8 hodin, pak by filtrační čerpadlo mělo být nastaveno tak, aby běželo alespoň po dobu 8 hodin. V případě potřeby zvýšte provozní čas filtračního čerpadla. Poznámka: Jestliže bude k systému připojeno filtrační čerpadlo Intex, nastavte spínač čerpadla do polohy „I“.
- Po silném dešti nebo je-li bazén špinavý, stiskněte tlačítko „BOOST“ pro opětovné zapnutí posilovacího cyklu.



## 7. Pohotovostní / energeticky úsporný režim:

Po skončení cyklu se na řídicím panelu rozsvítí zelená kontrolka „SLEEP“ a na LED displeji bliká hodnota „93“. Nyní je systém v pohotovostním režimu. Po chvíli se vypne a uvede se do režimu energeticky úsporného. Po 24 hodinách se systém automaticky znovu zapne a zahájí denní cyklus chlorování.



Je-li systém v energeticky úsporném režimu, kontrolka „SLEEP“ zůstává zapnutá. LED displej však po 5 minutách zhasne. Stiskem libovolného tlačítka (⌚ nebo 🔒) můžete zobrazit poslední kód na LED displeji.



## 7. KÓDY ALARMU

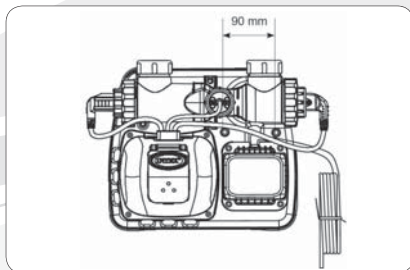
Výroba chlóru se zastaví, pokud dojde k nedostatečnému průtoku vody skrz solinátor, pokud je nízká koncentrace soli nebo pokud je vysoká koncentrace soli. Pokud nastane jedna z těchto skutečností, ozve se alarm oznamující, že výroba chlóru byla zastavena a na displeji bude po dobu jedné hodiny blikat jeden z níže uvedených kódů. Po jedné hodině se alarm i blikající displej vypne a zařízení se uvede do úsporného režimu. Pokud k tomu dojde, zmáčkněte tlačítko (⌚) nebo (↓) a objeví se Vám kód, který na displeji blikal. Dle čísla kódu identifikujte problém. Vypněte solinátor a postupujte dle návodu uvedeného níže. Při zapínání solinátoru postupujte opět dle provozních pokynů.

LED KÓD	VÝZNAM
80	E.C.O. cyklus
0-12	Provozní čas - zbývá x hodin
90	Alarm - nízký nebo žádný průtok
91	Alarm - nízká koncentrace soli
92	Alarm - vysoká koncentrace soli
93	Pohotovostní režim - po ukončení cyklu
nic	není pod el. proudem nebo pohotovostní režim

KÓD	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ	BLIKÁ	ZVUK
90 Slabý nebo žádný průtok	1. Cirkulační oběh je blokováný	Ověřte, zda je plunžrový ventil (pokud ho na bazénu máte) otevřený	Ano	Ano
		Ověřte, zda není filtrační vložka a elektrolyt. jednotka znečištěná	Ano	Ano
		Vypusťte všechny vzduch z oběhu (hadic) viz návod k filtr. zař.	Ano	Ano
	2. Nesprávné nasazení hadic (směr toku vody dovnitř a ven)	Zkontrolujte směr proudění vody v hadicích a napojení na přívod a výtok vody u solinátoru.	Ano	Ano
	3. Nesprávně nainstalovaná trubice s přípravou na montáž čidla průtoku	Zkontrolujte, zda směr šipky na trubici s přípravou na montáž čidla je shodný se směrem šipky na elektrolyt. jednotce. V případě potřeby trubici otočte.	Ano	Ne
	4. Vodní kámen na čidle průtoku	Zkontrolujte, zda je čidlo (zvláště jeho zavěšení - osička) čisté.	Ano	Ano
5. Kabel průtokového čidla je uvolněný	Zkontrolujte, zda není čidlo uvolněné nebo nesprávně zapojené. Průtokové čidlo zastrčte pevně do jeho zástrčky.	Ano	Ano	
6. Porucha průtokového čidla	Kontaktujte prodejce nebo servisní středisko.	Ano	Ano	
91 Nízká koncentrace soli	1. Nečistoty nebo vodní kámen na titanových plátech	Vyjměte elektrolytickou jednotku, zkontrolujte ji a případně očistěte.	Ano	Ano
	2. Nízká koncentrace soli/ žádná sůl	Přidejte do bazénu sůl dle tabulky v návodu	Ano	Ano
	3. Uvolněný kabel elektrolytické jednotky	Zkontrolujte, zda kabel jednotky není uvolněný nebo nesprávně zapojený. Ujistěte se, zda je kabel dobře připojen k zásuvce elektrolyt. jednotky	Ano	Ano
	4. Možnost poruchy elektrolytické jednotky	Kontaktujte prodejce nebo servisní středisko. Elektrolyt. jednotku vyměňte, pokud je potřeba.	Ano	Ano
92 Vysoká koncentrace soli	1. Vysoká koncentrace soli	Částečně vypusťte bazén a doplňte ho čistou vodou - viz manuál	Ano	Ano

## 8. MONTÁŽ NA PEVNOU PODLOŽKU

Z důvodu bezpečnosti je nutné, aby byl výrobek připevněn k zemi anebo k pevné základně a byl zajištěn ve svislé poloze pomocí dvojice připravených montážních otvorů. Viz nákres níže.



Výrobek může být připevněn k betonovému podkladu nebo na pevnou desku tak, aby se předešlo náhodnému převrácení. Celková hmotnost sestavy musí přesáhnout 18 kg.

- Montážní otvory mají průměr 6,4 mm a jsou od sebe vzdáleny 90 mm.
- Použijte dva šrouby s maticí, max. průměr šroubů může být 6,4 mm.

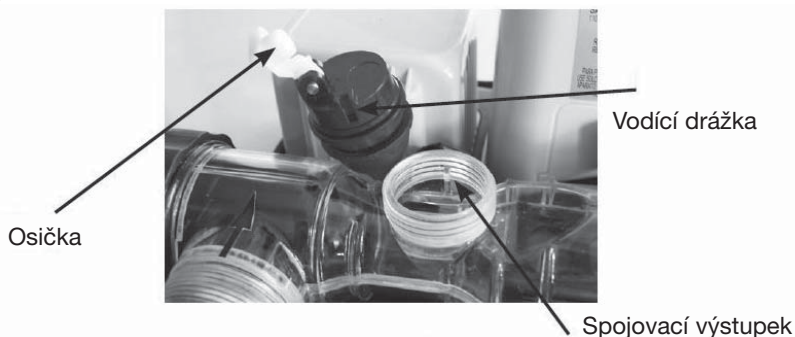
## 9. ÚDRŽBA

### DŮLEŽITÉ

Před čištěním vždy zařízení odpojte od zdroje el. proudu a uzavřete plunžrový ventil nebo do otvorů v bazénu vložte černé zásepky (kloboučky), aby jste zabránili úniku vody. Po skončení čištění zařízení opět připojte ke zdroji el. proudu a otevřete plunžrový ventil nebo odstraňte zásepky.

### Čištění průtokového čidla

- Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte objímku průtokového čidla (6) a vyjměte ho z trubice. Viz seznam dílů.
- Pokud jsou na povrchu čidla patrné nečistoty nebo usazeniny, vyčistěte je opláchnutím pomocí zahradní hadice.
- Pokud opláchnutí nepomůže nečistoty odstranit, použijte plastový kartáč (nepoužívejte ocelový) a vyčistěte povrch čidla a osičku, pokud je to potřeba.
- Po prohlédnutí a vyčištění čidlo nasuňte vodící drážkou na spojovací výstupek a ve směru hodinových ručiček utáhněte objímku tak, aby čidlo bylo opět ve výchozí pozici. Objímku neutahujte příliš.

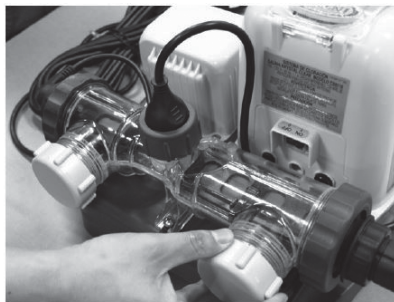


### Čištění elektrod

Elektrody - titanové a E.C.O., mají naprogramovanou funkci samočištění. Ve většině případů tato funkce umožní, aby elektrody fungovaly optimálně. Pokud je voda v bazénu tvrdá (má vysoký obsah minerálních látek), může se stát, že elektrody budou vyžadovat opakované manuální čištění. Postupujte dle pokynů níže. Pro zajištění maximálního výkonu elektrod se doporučuje elektrody (4 a 5) jednou za měsíc otevřít a vizuálně zkontrolovat.

### Inspekce a čištění

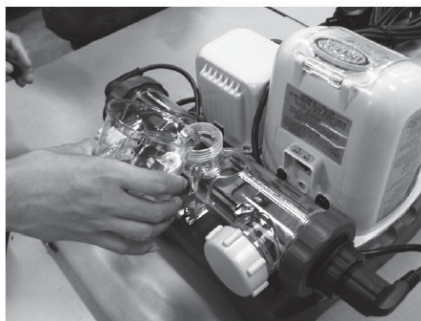
- 1) Vypněte solinátor a odpojte ho od elektrické sítě
- 2) Zabezpečte, aby se voda nedostala do solinátoru
  - pro hadice 32 mm - odšroubujte síťka průchodů stěnou a vložte do nich černé zásepky
  - pro hadice 38 mm - uzavřete oba plunžřové ventily
- 3) Odpojte obě hadice ze solinátoru a na vstup a výstup elektrolytické jednotky (3) dejte krytky (9)



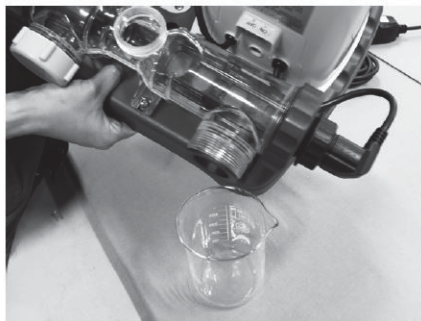
- 4) Odšroubujte čidlo průtoku (6) a vyndejte ho z pouzdra jednotky (3)



5) Do pouzdra jednotky (3) nalijte kuchyňský ocet aby se obě elektrody ponořily. Nechte máčet cca 1 hodinu.



6) Odstraňte 1 krytku (9) a vylijte ocet z pouzdra (3). Připojte na solinátor hadici, která jde z bazénu do solinátoru. Propláchněte bazénovou vodou.



7) Pro opětovné zprovoznění solinátoru postupujte pozpátku body 3, 4, 5 a 6.



## 10. ÚDRŽBA BAZÉNU A CHEMICKÉ HODNOTY

PREFEROVANÉ HODNOTY VODNÍ CHEMIE			
	MINIMÁLNÍ	IDEÁLNÍ	MAXIMÁLNÍ
<b>Ionty mědi</b>	0	0,5–3,0 ppm	5,0 ppm
<b>Volný chlór</b>	0	0,0 ppm	0,2 ppm
<b>Vázaný chlór</b>	0	0 ppm	0,2 ppm
<b>pH</b>	7,2	7,4–7,6	7,8
<b>Celková alkalita</b>	40 ppm	80 ppm	120 ppm
<b>Kalciová tvrdost</b>	50 ppm	100–250 ppm	350 ppm
<b>Stabilizátor (kyselina kyanurová)</b>	10 ppm	20–40 ppm	50 ppm

O čištění vody se poradte se svým prodejcem bazénů.

<b>Volný chlór</b> – chlór, který zůstane přítomný v bazénové vodě.
<b>Vázaný chlór</b> – vzniká reakcí volného chlóru s odpadním čpavkem. Je-li hodnota příliš vysoká – ostrý chlorový odér, podráždění očí.
<b>pH</b> – hodnota, která určuje kyselost nebo zásaditost roztoku. Je-li hodnota příliš nízká – korodující kovy, podráždění očí a kůže, poškození z celkové alkality. Je-li hodnota příliš vysoká – tvorba vodního kamene, kálná voda, kratší běh filtru, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
<b>Celková alkalita</b> – udává míru odolnosti vody vůči změnám pH. Určuje rychlost a snadnost změny pH, takže celkovou alkalitu vždy upravte před úpravou hladiny pH. Je-li hodnota příliš nízká – korodující kovy, podráždění očí a kůže. Nízká alkalita způsobí nestabilitu pH. Přidání jakékoliv chemikálie do vody bude mít vliv na pH. Je-li hodnota příliš vysoká – tvorba vodního kamene, kálná voda, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
<b>Kalciová tvrdost</b> – udává množství vápníku a hořčiku rozpuštěné ve vodě. Je-li hodnota příliš vysoká – bude se tvořit vodní kámen, který způsobí zakalení vody.
<b>Stabilizátory</b> – stabilizátory prodlužují životnost chlóru v bazénu. <b>(kyselina kyanurová)</b>

- Nepřidávejte bazénovou chemii přímo do směšovače. Mohlo by dojít k poškození článku.
- Udržování hladiny solí a sanitizéru nad doporučeným rozsahem může přispět ke korozi zařízení bazénu.
- Kontrolujte datum trvanlivosti zkušební soupravy – při použití soupravy po datu trvanlivosti mohou být výsledky nepřesné.
- Pokud je kvůli intenzivnímu používání bazénu třeba zvýšit hladinu sanitizéru, použijte chemikálii na bázi trichloru, TCCA nebo dichloru.

## 11. PRŮVODCE PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

PROBLÉM	PŘÍČINA	NÁPRAVA
NEDOSTATEK CHLÓRU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nedostatečný čas provozu systému slané vody.</li> <li>• Hladina soli v bazénové vodě je méně než 2 000 ppm. To je málo.</li> <li>• Úbytek chlóru kvůli vystavení intenzivnímu slunečnímu záření.</li> <li>• Zvýšila se zátěž plavců.</li> <li>• Zanesený nebo znečištěný elektrolytický článek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“.</li> <li>• Zkontrolujte hladinu soli pomocí zkušební soupravy. Upravte podle potřeby. Viz „Objemy soli a bazénové vody“.</li> <li>• V době nepoužívání bazénu a při práci systémem zakryjte bazén krytem.</li> <li>• Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“.</li> <li>• Vyjměte a zkontrolujte článek, v případě potřeby jej vyčistěte. Viz „Údržba“.</li> </ul>
VE VODĚ JSOU BÍLÉ VLOČKY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příliš vysoká kalciová tvrdost bazénové vody.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypusťte cca 20 % až 25 % bazénové vody a přidejte čerstvou vodu, abyste snížili kalciovou tvrdost. Zkontrolujte elektrolytický článek z hlediska tvorby vodního kamene. V případě potřeby elektrolytický článek vyčistěte.</li> </ul>
NA LED DISPLEJI SE NIC NEZOBRAZUJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepřítomnost napájení.</li> <li>• RCD nebylo resetováno.</li> <li>• Spálená pojistka napájení.</li> <li>• Porucha LED displeje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasuňte napájecí kabel pevně do zásuvky krytu článku.</li> <li>• Najděte vypínač a zapněte jej.</li> <li>• Resetujte RCD.</li> <li>• obraťte se na servisní středisko firmy Intex.</li> <li>• obraťte se na servisní středisko firmy Intex.</li> </ul>

Pokud potíže přetrvávají, obraťte se prosím na naše oddělení péče o zákazníky. Kontaktní informace naleznete na zadní straně obálky.

## 12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

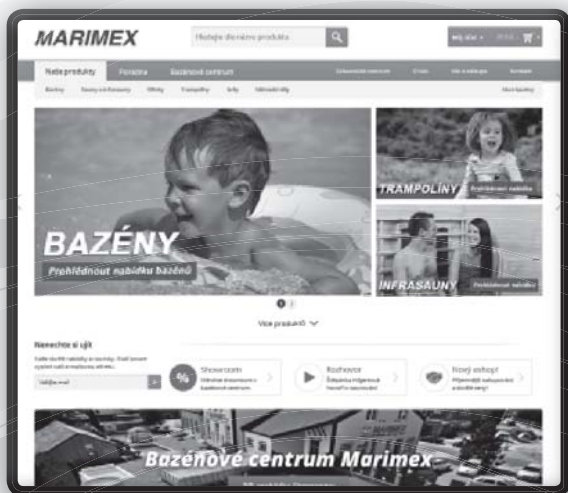
- Solinátor byl vyroben z materiálů nejvyšší kvality a vysoké kvality provedení. Všechny součástky byly zkontrolovány a shledány nezávadnými. Záruka platí po dobu dvou let od data nákupu. Uchovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků.
- Reklamacce zboží se řídí právním řádem ČR.
- Záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu ovlivňující funkčnost solinátoru
- Kupující je povinen neprodleně po zakoupení výrobku zkontrolovat zda není porušen transportní obal nebo solinátor a o této skutečnosti neprodleně informovat prodejce.
- Kupující je povinen po zakoupení výrobku zkontrolovat jeho kompletnost.
- Vykazuje-li solinátor zjevné vady, které se projeví ihned po zprovoznění, a pro které je nelze užívat, je kupující povinen zboží neprodleně reklamovat, nejpozději do tří měsíců od zakoupení v místě nákupu.
- Při zjištění závady na jednotlivých částech solinátoru reklamujte kompletní výrobek s viditelně označeným místem poškození. Na reklamacce po této lhůtě se bude nahlížet takto:

### **záruka se nevztahuje na:**

- opotřebení v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávného používání, příp. nesprávného uskladnění
- běžné opotřebení zařízení odpovídající charakteru a době jeho užívání
- vady způsobené mechanickým poškozením
- vady způsobené vlivem živelných sil
- vady vzniklé v důsledku použití nestandardních prostředků pro chemickou údržbu bazénové vody a nevhodných čisticích pomůcek
- poškození vlivem slunečního záření
- použití jiných než originálních dílů
- elektrody - jedná se o spotřební zboží
- neoprávněný zásah do solinátoru nebo jeho poškození

Chyby v tisku vyhrazeny

# Největší e-shop s bazény, trampolínami a infrasaunami v ČR!



Široký výběr  
bazénů, trampolín,  
infrasaun a doplňků



Nákup rychle  
a snadno z pohodlí  
domova



Dodání do 24  
hodin



Prodej i na splátky

Prodejní centrum **MARIMEX**, Libušská 264, Praha 4 – Libuš



✓ Výstavní plocha včetně  
venkovní expozice  
2 500 m<sup>2</sup>

✓ Možnost vyzkoušet  
si vystavené produkty

✓ Odborné poradenství  
– vše na jednom místě

✓ Zboží ihned k odběru



Infolinka: 261 222 111 | E-mail: [info@marimex.cz](mailto:info@marimex.cz)

[www.marimex.cz](http://www.marimex.cz)



**MARIMEX**.cz<sup>®</sup>  
BAZÉNY • INFRASAUNY • TRAMPOLÍNY