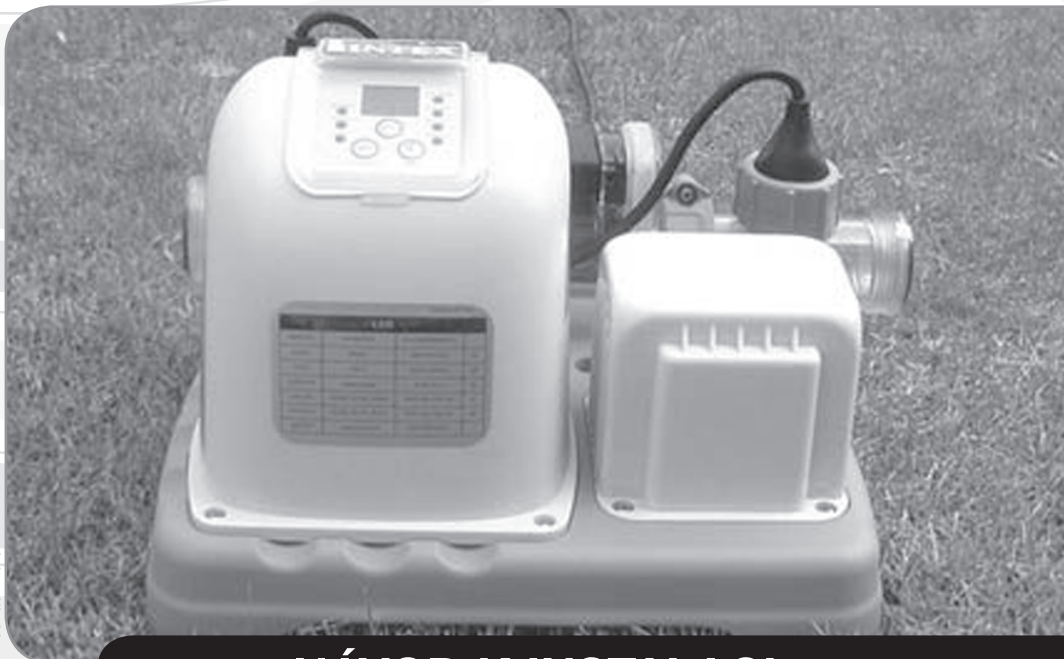




MARIMEX[®] CZ
BAZÉNY A ZASTŘEŠENÍ • VÍŘIVÉ BAZÉNY • SAUNY



ilustrační foto

NÁVOD K INSTALACI

Chlorinátor

Model CS7220

220 – 230 V~, 50 Hz

65W, IPX5

082013

1. Důležitá bezpečnostní pravidla	str. 2
2. Seznam dílů	str. 3
3. Informace o výrobku a specifikace	str. 5
4. Instrukce k sestavení	str. 6
5. Poměr soli na objem bazénu	str. 9
6. Provozní instrukce.....	str. 12
7. Kódy alarmu	str. 16
8. Montáž na pevnou podložku	str. 18
9. Údržba	str. 19
10. Údržba bazénu a chemické hodnoty	str. 20
11. Průvodce při odstraňování potíží.....	str. 21
12. Záruční podmínky	str. 23
13. Zákaznické informace	str. 24

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 neblokujte 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 filtračního zařízení vypněte nebo ho odpojte od zdroje elektrického proudu.

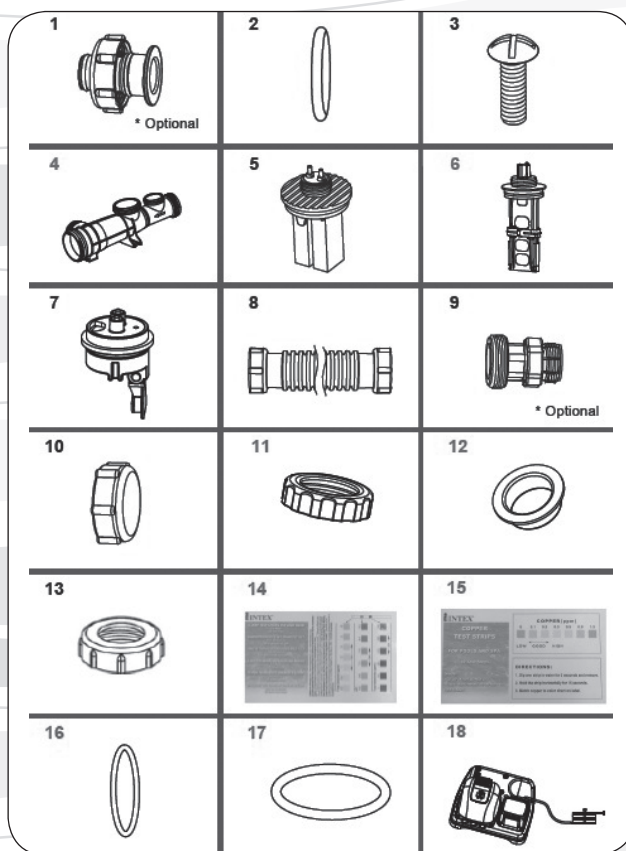
- Pokud se bazén používá, odstraňte z něj všechny prostředky na údržbu.

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

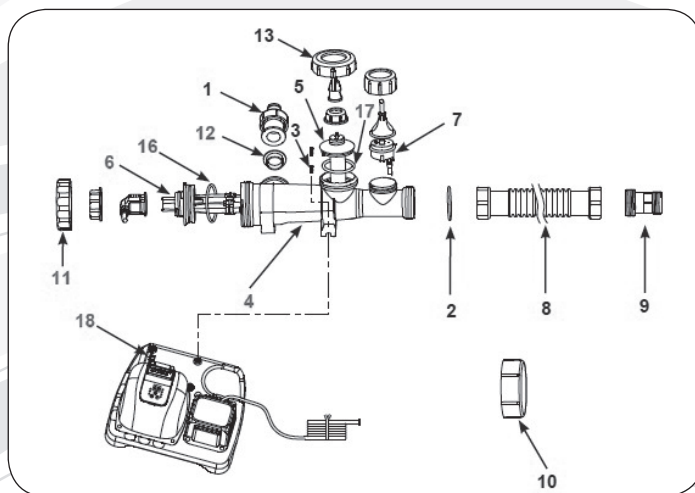
Tato varování, pokyny a pravidla bezpečnosti představují pouze některá z možných rizik. Při pobytu ve vodě se řiďte zdravým rozumem a úsudkem.
Pouze pro přenosné nadzemní bazény

2. SEZNAM DÍLŮ

POZNÁMKA: Nákres slouží pouze pro ilustrační účely.



POPIS DÍLŮ



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

POZNÁMKA:
Nákres slouží pouze pro ilustrační účely.

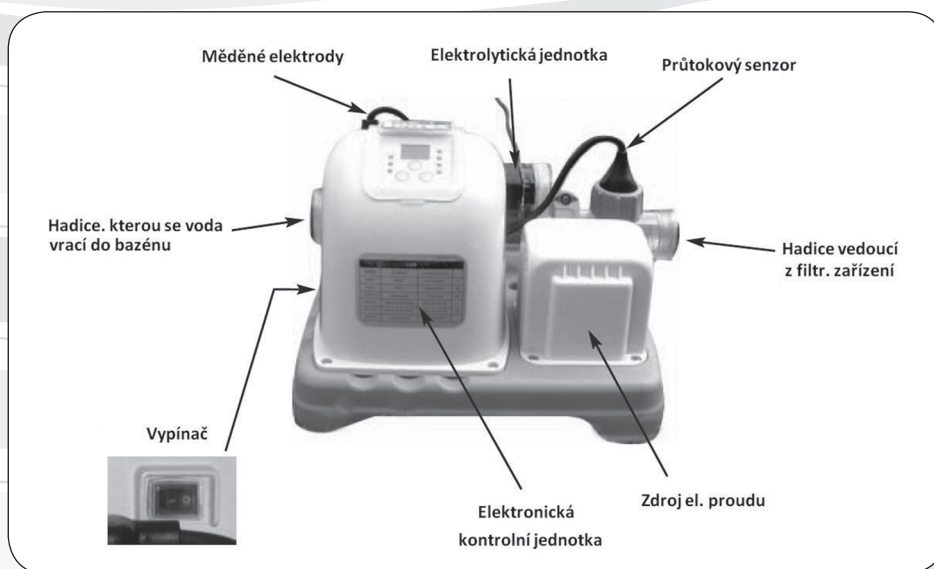
ČÍSLO POLOŽKY	POPIS	POČET	ČÍSLA DÍLŮ
1	Adaptér A s těsnící koncovkou na závit	1	10849
2	Těsnění	1	10712
3	šroub	2	11519
4	Elektrolitická jednotka s titanovými pláty (včetně těsnění)	1	11577
5	Měděná elektroda	1	11579
6	Titanová elektroda	1	11581
7	Čidlo průtoku	1	11460
8	Hadice s těsněním a koncovkou na závit	1	10720
9	Adaptér B s těsnící koncovkou na závit	1	10722
10	Krytka	2	11131
11	Matice elektrolitické jednotky	2	11432
12	O-Kroužek s L profilem	1	11228
13	Matice měděné elektrody	1	11488
14	Pásky na test na chlor	1	19635
15	Pásky na test na měď	1	11254
16	O-Kroužek titanové elektrody	1	11515
17	O-Kroužek měděné elektrody	1	11440
18	Řídící jednotka	1	11476

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 chlorinátoru je v bazénové vodě rozpuštěna přesně odměřená dávka soli. Tato lehce slaná voda prochází přes elektrolytickou jednotku chlorinátoru, 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.



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 chlorinátor provádí svůj denní cyklus. Chlorinátor má naprogramovaný samočisticí cyklus, ke kterému dochází každé dvě hodiny, aniž by při tom byla přerušena výroba chlóru.

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 million - miliontina)
Max. produkce chlóru:	5 gramů/ hodinu
Minimální průtok:	2.650 litrů/ hodinu

4. INSTRUKCE K SESTAVENÍ

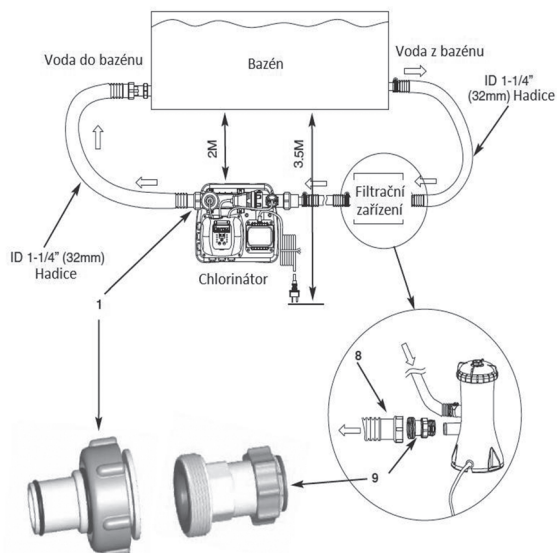
Chlorinátor musí být nainstalován jako poslední zařízení na trase hadice (za filtračním zařízením), kterou se voda vrací do bazénu, tak jak je to vyobrazeno na nákresu 1. Toto umístění prodlužuje životnost titanových plátů.

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

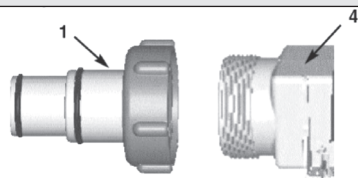
1. Sestavte nadzemní bazén a připojte filtrační zařízení dle instrukcí uvedených v návodu.
2. Vyjměte chlorinátor a příslušenství z obalu.
3. Umístěte chlorinátor do řady za filtrační zařízení.
4. Připojte hadici (8) ke vstupu chlorinátoru (voda tekoucí do chlorinátoru).

Pro připojení k filtračnímu zařízení s 32 mm hadicí:

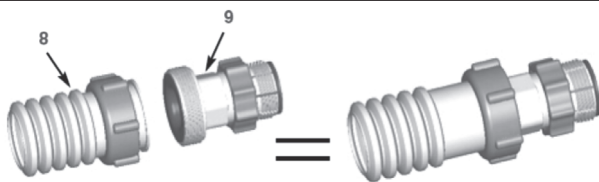
Nákres 1



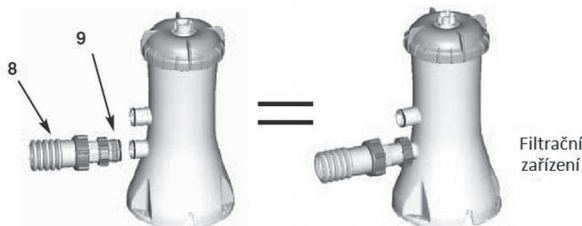
- Pokud je Váš nadzemní bazén již naplněný vodou, před instalací chlorinátoru odšroubujte ze stěny bazénu sítky z průchodů stěnou a vložte do nich černé záslepky (kloboučky). Pokud je bazén prázdný, přejděte rovnou na krok 2.
- Připojte adaptér A (1) k výstupu (voda tekoucí směrem ven) z elektrolytické jednotky (4) tak, jak je to uvedeno v nákresu 1. Pevně utáhněte.
- Odpojte hadici, kterou se vrací voda do bazénu od filtračního zařízení a připojte ji na adaptér A (1) na chlorinátoru (viz nákres 1).
- Přišroubujte adaptér B (9) na hadici (8). Pevně utáhněte (viz nákres 1).



- Připojte adaptér B (9) k výstupu na filtračním zařízení, kterým teče voda ven (spodní výstup). Pevně utáhněte.
- Z bazénu odstraňte černé záslepky (kloboučky), které zabraňovaly úniku vody.

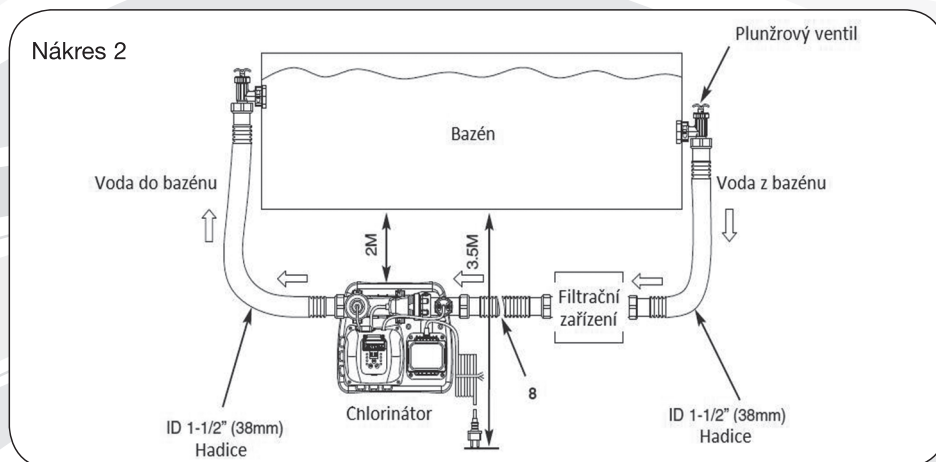


- Přišroubujte adaptér B (9) na hadici (8). Pevně utáhněte (viz náčes 1).
- Připojte adaptér B (9) k výstupu na filtračním zařízení, kterým teče voda ven (spodní výstup). Pevně utáhněte.



Z bazénu odstraňte černé zálepky (kloboučky), které zabraňovaly úniku vody z bazénu a vraťte sítka na průchody stěnou.

Pro připojení k filtračnímu zařízení s 38mm hadicí:



- Pokud je Váš nadzemní bazén naplněný vodou, před instalací chlorinátoru uzavřete plunžrové ventily. Pokud je bazén prázdný, přejděte rovnou na krok 2.
- Odpojte hadici, kterou se vrací voda do bazénu od filtračního zařízení a připojte ji ke vstupu (voda tekoucí směrem do chlorinátoru) na chlorinátoru.
- Připojte hadici (8) k výstupu na filtračním zařízení, kterým teče voda ven.
- 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 chlorinátoru.

Optimální množství soli

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

Příliš nízká hladina soli bude snižovat efektivitu chlorinátoru 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.
- Chlorinátor 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 chlorinátor a nastavte požadovaný čas chodu (viz tabulka s provozními hodinami).

Odstranění soli z bazénu

Pokud bylo do bazénu přidáno velké množství soli, chlorinátor 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 chlorinátoru

Provozní doba při různých okolních teplotách (h)				
Objem vody (litrů)	10 - 19 °C	20 - 28 °C	29 - 36 °C	37 - 42 °C
7500	1	2	2	3
15000	2	3	3	3
22500	4	5	6	7
30000	5	6	7	8
37500	6	8	9	10
45500	9	10	11	12
53000	10	11	12	12

6. PROVOZNÍ INSTRUKCE

Pokud je sůl v bazénu dobře rozpuštěná, před zapnutím chlorinátoru 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 chlorinátoru (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.

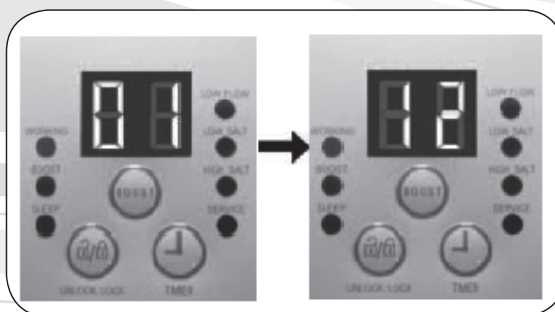
2. Spusťte přístroj:

Zastrčte napájecí kabel do elektrické zásuvky a vyzkoušejte funkci jističe GFCI/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 Chlorinátoru:

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 systém slané vody každý den ve stejnou dobu, a to na nastavený počet hodin.




(1 až max. 12 hodin na jeden cyklus)

POZNÁMKA: Chlorinátor nebude fungovat, pokud nebude v provozu filtrační čerpadlo. Nezapomeňte naprogramovat filtrační čerpadlo (nebo je ručně spustit) tak, aby začalo pracovat 5 minut před systémem slané vody

a skončilo 15 minut po něm.



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:

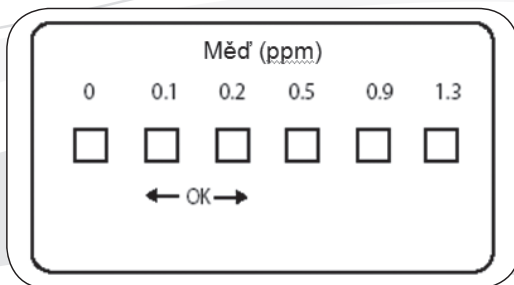
V případě nutnosti je možno nastavení provozního času změnit. Stisknutím a podržením tlačítka  , dokud se neozve pípnutí, odemknete klávesnici a aktuální naprogramovaný čas začne blikat.

Opakujte kroky 3 a 4.



6. Zkouška koncentrace mědi v bazénové vodě.

Pro vodní systém se doporučuje úroveň koncentrace mědi v rozsahu od 0,1 do 0,2 ppm. To je možné snadno vyzkoušet pomocí testovacích proužků měděných iontů, které jsou součástí dodávky. Jestliže bude výsledek zkoušky v rozmezí 0,1-0,2 ppm, přejděte přímo na krok 9.



7. Cyklus pro zvýšení koncentrace mědi

- Jestliže bude výsledek tohoto testu nižší než 0,1 ppm, 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 vodní systém zahájil produkci měděných iontů.

Následně pak můžete stisknout tlačítko „BOOST“ a držet jej stisknuté po dobu dalších 5 sekund, dokud indikátor nezhasne, čímž zrušíte cyklus pro zvýšení koncentrace. Poznámka: Jakmile dojde k zahájení produkce měděných iontů u systému, není možno provést resetování tlačítka Boost, dokud nedojde k vypnutí napájecího spínače.



- Provozní doba systému pro zvýšení koncentrace je čtyřnásobkem času naprogramovaného do systému, to znamená, že pokud je provozní čas vašeho vodního systému 2 hodiny, poběží tato posilovací procedura $4 \times 2 = 8$ hodin. Po dokončení této posilovací procedury se systém automaticky přepne do normálního provozního režimu.

- Jakmile bude pracovat systém pro zvýšení koncentrace mědi, 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 nárazové zvýšení koncentrace mědi v bazénu.

8. Provádějte pravidelně zkoušku vody v bazénu:

Jakmile se bude zdát, že je koncentrace mědi vyrovnaná, provádějte každý týden zkoušku bazénové vody, abyste udrželi řádnou koncentraci sanitálních látek.

Je velmi důležité, aby se koncentrace volného chlóru pohybovala v rozmezí 0,4-1,5 ppm a koncentrace měděných iontů v rozmezí 0,1~0,2 ppm. Když bude koncentrace mědi nižší než 0,1

ppm, zopakujte krok 8.

POZNÁMKA: Vysoká koncentrace měděných iontů může způsobit, že světlé vlasy budou vykazovat zelenou barvu. Abyste tomu zabránili, použijte koupací čepici při plavání a omyjte si vlasy speciálním šampónem po použití bazénu. Viz. „Průvodce při odstraňování potíží“.

9. 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 1 hodině 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 chlorinátor, 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 chlorinátor a postupujte dle návodu uvedeného níže. Při zapínání chlorinátoru postupujte opět dle provozních pokynů.

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 všechen 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 chlorinátoru.	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
91 Nízká koncentrace soli	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
	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

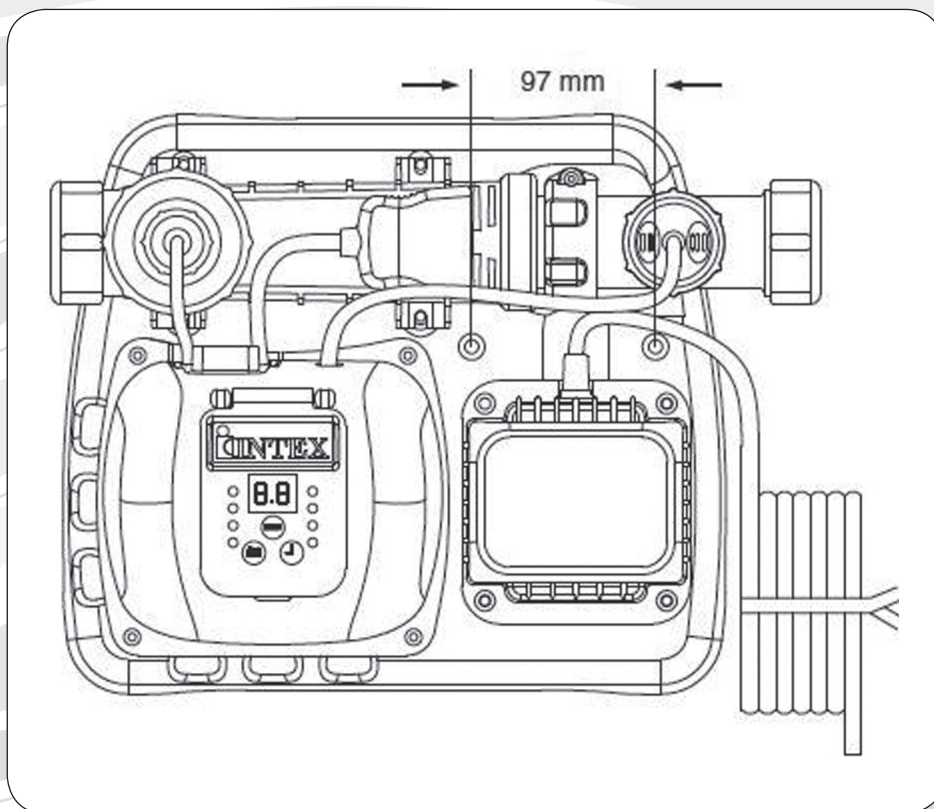
KÓD	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ	BLIKÁ	ZVUK
92 Vysoká koncentrace soli	1. Vysoká koncentrace soli	Částečně vypusťte bazén a doplňte ho čistou vodou - viz manuál	Ano	Ano

LED KÓD	VÝZNAM
88	Pohotovostní režim (po zapnutí)
0	Nulový provozní čas
1	Min. provozní čas (zbývá 1 h)
2	Provozní čas (zbývají 2 h)
3	Provozní čas (zbývají 3 h)
4	Provozní čas (zbývají 4 h)
5	Provozní čas (zbývá 5 h)
6	Provozní čas (zbývá 6 h)
7	Provozní čas (zbývá 7 h)
8	Provozní čas (zbývá 8 h)
9	Provozní čas (zbývá 9 h)
10	Provozní čas (zbývá 10 h)
11	Provozní čas (zbývá 11 h)
12	Provozní čas (zbývá 12 h)
90	Alarm - nízký nebo žádný průtok
91	Alarm - nízká koncentrace soli
92	Alarm - vysoká koncentrace soli
93	Pohotovostní režim (po ukončení cyklu)
Prázdný displej	Není pod el. proudem nebo je v pohotovostním režimu (čekání na spuštění dalšího cyklu)

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 6,4mm a jsou od sebe vzdáleny 97mm.
- Použijte dva šrouby s maticí, max. průměr šroubů může být 6,4mm.

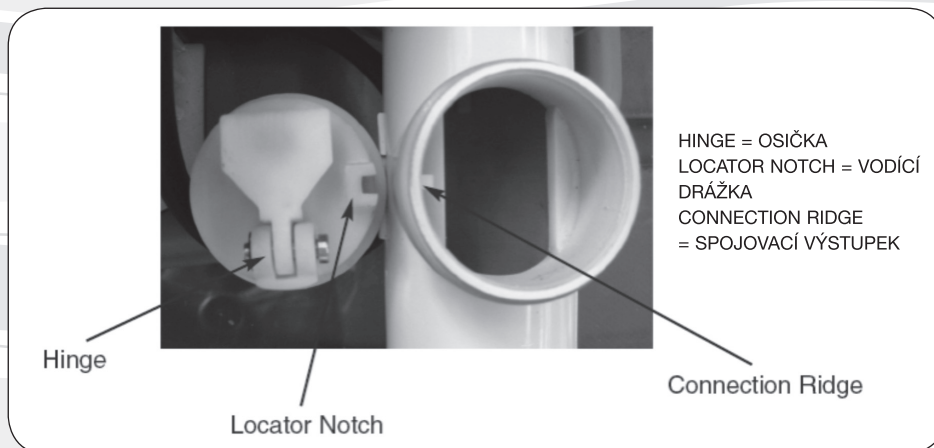
9. ÚDRŽBA

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 (7) a vyjměte ho z trubice (6). 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 elektrolytické jednotky

Elektrolytická jednotka (4) má naprogramovanou funkci samočištění. Ve většině případů tato funkce umožní, aby jednotka fungovala optimálně. Pokud je voda v bazénu tvrdá (má vysoký obsah minerálních látek), může se stát, že jednotka bude vyžadovat opakované manuální čištění. Postupujte dle pokynů níže. Pro zajištění maximálního výkonu jednotky se doporučuje elektrolytickou jednotku (4) jednou za měsíc otevřít a vizuálně zkontrolovat.

10. ÚDRŽBA BAZÉNU A CHEMICKÉ HODNOTY

PREFEROVANÉ HODNOTY VODNÍ CHEMIE			
	MINIMÁLNÍ	IDEÁLNÍ	MAXIMÁLNÍ
Ionty mědi	0	0,1–0,2 ppm	0,2 ppm
Volný chlór	0	0,4–1,5 ppm	3,0 ppm
Vázaný chlór	0	0 ppm	0,2 ppm
pH	7,2	7,4–7,6	7,8
Celková alkalita	100 ppm	100–140 ppm	140 ppm
Kalciová tvrdost	150 ppm	200–400 ppm	500–1 000 ppm
Stabilizátor (kyselina kyanurová)	10 ppm	30–50 ppm	100 ppm

O čištění vody se poraďte se svým prodejcem bazénů.

Volný chlór – chlór, který zůstane přítomný v bazénové vodě.
Vázaný chlór – vzniká reakcí volného chlóru s odpadním čpavkem. Je-li hodnota příliš vysoká – ostrý chlorový odér, podráždění očí.
pH – 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, kalná voda, kratší běh filtru, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
Celková alkalita – 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, kalná voda, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
Kalciová tvrdost – udává množství vápníku a hořčíku rozpuštěné ve vodě. Je-li hodnota příliš vysoká – bude se tvořit vodní kámen, který způsobí zakalení vody.
Stabilizátory – stabilizátory prodlužují životnost chlóru v bazénu. (kyselina kyanurová)

- Nepřidávejte bazénovou chemii přímo do směšovače. Mohlo by dojít k poškození článku.
- Udržování hladiny soli 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"> • Nedostatečný čas provozu systému slané vody. • Hladina soli v bazénové vodě je méně než 2 000 ppm. To je málo. • Úbytek chlóru kvůli vystavení intenzivnímu slunečnímu záření. • Zvýšila se zátěž plavců. • Zanesený nebo znečištěný elektrolytický článek. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“. • Zkontrolujte hladinu soli pomocí zkušební soupravy. Upravte podle potřeby. Viz „Objemy soli a bazénové vody“. • V době nepoužívání bazény a při práci systému zakryjte bazén krytem. • Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“. • Vyjměte a zkontrolujte článek, v případě potřeby jej vyčistěte. Viz „Údržba“.
NEDOSTATEČNÁ HLADINA IONTŮ MĚDI	<ul style="list-style-type: none"> • Nedostatečný čas provozu. • Příliš vysoké pH. • Zvýšila se zátěž plavců. • Zanesená nebo znečištěná měděná elektroda. • Vadná měděná elektroda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodlužte denní dobu provozu systému. Viz „Návod k obsluze“. • Pomocí příslušných chemikálií snižte hladinu pH – obraťte se na svůj obchod s bazénovou chemií. • Prodlužte denní dobu provozu systému. Viz „Návod k obsluze“. • Vyjměte a zkontrolujte elektrodu, v případě potřeby ji vyčistěte. Viz „Údržba“. • Obraťte se na servisní středisko společnosti Intex.
V BAZÉNU JSOU SKVRNY	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš vysoká koncentrace iontů mědi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vypusťte cca 20 % bazénové vody a přidejte čerstvou vodu, abyste snížili koncentraci iontů mědi pod 0,2 ppm. • Přidejte do bazénu síran hlinitý (na 1 000l vody jsou potřeba cca 2g) nebo síran hlinitodraselný (na 1 000l vody jsou potřeba cca 3 g). • Použijte čistič na bázi citrusu (ideálně s obsahem kyseliny citrónové). Nedrhňte agresivními čisticími prostředky, mohlo by dojít k poleptání spodního povrchu.
VE VODĚ JSOU BÍLÉ VLOČKY	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš vysoká kalciová tvrdost bazénové vody. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

PROBLÉM	PŘÍČINA	NÁPRAVA
NA LED DISPLEJI SE NIC NEZOBRAZUJE	<ul style="list-style-type: none"> • Nepřítomnost napájení. • RCD/GFCI nebylo resetováno. • Spálená pojistka napájení. • Porucha LED displeje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zasuňte napájecí kabel pevně do zásuvky krytu článku. • Najděte vypínač a zapněte jej. • Resetujte RCD/GFCI. • Obraťte se na servisní středisko firmy Intex. • Obraťte se na servisní středisko firmy Intex.
VODA ZPŮSOBUJE ZELENÉ VLASY	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš vysoká koncentrace iontů mědi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vypusťte cca 20 % bazénové vody a přidejte čerstvou vodu, abyste snížili koncentraci iontů mědi pod 0,2 ppm. • Přidejte do bazénu síran hlinitý (na 1 000l vody jsou potřeba cca 2 g) nebo síran hlinitodraselný (na 1 000l vody jsou potřeba cca 3 g). • Použijte šampón „Ultra-Swim“ nebo šampón obsahující chelatační činidla.

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

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- Chlorinátor 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. Uschovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků.
- Reklamáce zboží se řídí právním řádem ČR.
- Záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu ovlivňující funkčnost chlorinátoru
- Kupující je povinen neprodleně po zakoupení výrobku zkontrolovat zda není porušen transportní obal nebo chlorinátor a o této skutečnosti neprodleně informovat prodejce.
- Kupující je povinen po zakoupení výrobku zkontrolovat jeho kompletnost.
- Vykazuje-li chlorinátor 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 chlorinátoru reklamujte kompletní výrobek s viditelně označeným místem poškození. Na reklamáce 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 čistících pomůcek
- poškození vlivem slunečního záření
- použití jiných než originálních dílů
- neoprávněný zásah do chlorinátoru nebo jeho poškození

13. ZÁKAZNICKÉ INFORMACE / KONTAKT

www.marimex.cz

MARIMEX [®]
 BAZÉNY A ZASTŘEŠENÍ · VÍRIVÉ BAZÉNY · SAUNY

Libušská 264, Praha 4
 Infolinka: 241 727 740
 E-mail: info@marimex.cz
 NÁVOD 2013
 Změny v návodu vyhrazeny