NAVODILA ZA AVTOMATSKI SOLNI DEZINFEKTOR (solni klorinator) – model PoolEx

Spoštovani uporabnik,

Zahvaljujemo se vam za nakup Avtomatskega solnega dezinfektorja PoolEx. Solni dezinfektor vam zagotavlja čisto bazensko vodo z minimalnim vzdrževanjem in enostavno uporabo. Priporočamo vam, da si navodila natančno preberete in se tako seznanite s pravilno uporabo vašega avtomatskega solnega dezinfektorja. Tako se boste seznanili z nekaterimi podrobnostmi, ki zagotavljajo, da bo vaš sistem deloval nemoteno.

1. Solni dezinfektor PoolEx proizvaja podklorovo kislino samo v primeru, če je črpalka prižgana, filtrirni sistem pa očiščen in zagotavlja nemoteno cirkulacijo vode. Kazalo na solnemu dezinfektorju prikazuje količino proizvedene podklorove klisline, ki pa je odvisna tudi od količine časa delovanja vašega filtracijskega sistema. Filtracijski sistem mora biti dimenzioniran tako, da prečrpa vso bazensko vodo minimalno dvakrat (priporočeno trikrat).

2. Med kopalno sezono je potrebno preverjati količino klora in pH vrednosti vode 1 krat na mesec, izven kopalne sezone pa 1 krat na dva meseca. Priporočljiva vrednost klora je 0,3– 0,6 mg/l, priporočena pH vrednost pa je 7,2 – 7,4 pH.

3. Vaša bazenska voda mora vsebovati nivo stabilizatorja od 80 – 100 mg/l (od 80 – 100 PPM) in količino soli od 3,5 do 4 g/l (0,35 – 0,4 %;3500 – 4000 PPM). Funkcija stabilizatorja je, da obvaruje klor, da se ne uniči z ultravijoličnimi žarki. Priporočamo, da preverjate zgoraj priporočene vrednosti 3 krat letno. Tester za nivo soli in stabilnosti je možno naročiti na sedežu podjetja PoolEx Pool Products.

Še enkrat se vam zahvaljujemo za nakup in uživajte v čisti vodi s PoolEx Pool-ovo pomočjo.

Lep pozdrav,

Poolex Pool Products

041 926 545
email: dejanarbi@gmail.com

PoolEx Pool Products s.p.
Dejan ARBI
Žvarulje 2 b
1411 IZLAKE

SPLOŠNE INFORMACIJE

Solni dezinfektor deluje tako, da proizvaja čisti klor iz elektrolize rahlo slane bazenske vode. Ko potuje voda skozi posebno izdelane elektrode se iz soli, ki je v bazenu (koncentracija soli v bazenu je tako majhna, da se je ne okusi) tvori čisti klor, ki uniči alge, bakterije in kliconosce, po končani reakciji pa se zopet pretvori nazaj v sol. Tako tvorjeni čisti klor ne povzroča suhe kože, rdečih oči, obledelih las in nima značilnega klorovega vonja in okusa.

Solni dezinfektor Poolex je reverzibilen, kar pomeni, da menja polaritete na elektrodi (ima sposobnost samoočiščevanja celice), zato se celico solnega dezinfektorja PoolEx čisti le enkrat na 2-3 mesece.

Solni dezinfektor PoolEx je enostaven za uporabo in inštalacijo. Pravilna inštalacija in kemično uravnovešena voda v bazenu sta ključna dejavnika za maksimalno učinkovitost solnega dezinfektorja. Začetna dodana količina soli zadostuje za dolgotrajno delovanje solnega dezinfektorja, dodati pa jo je potrebno, ko se nivo soli v vodi spremeni zaradi odtekanja vode iz bazena oziroma izgub, ki so nastale zaradi dodajanja sveže vode v bazen. Prosimo, da upoštevate, da solni dezinfektor ni zasnovan tako, da bi vzdrževal čisto vodo na podlagi kemikalij, ampak je zasnovan tako, da vzdržuje čisto vodo v vašem bazenu na podlagi klora, ki ga dobimo z pomočjo elektrolize rahlo slane vode. Testiranje in uravnovešanje vode sta še vedno najpomembnejša faktorja, ki ju mora zagotoviti uporabnik.

VARNOSTNO OPOZORILO!

Kadar se uporabljajo električni pripomočki je upoštevanje temeljnih načel varne uporabe vedno nujno:
Naprava ni namenjena uporabi oseb (upoštevajoč tudi otroke) z zmanjšanimi fizičnimi ali mentalnimi sposobnostmi ali s pomankanjem ustreznih izkušenj oz. znanj, razen, če so pod nadzorom ali poučeni glede uporabe s strani osebe, odgovorne za njihovo varnost. Otroci morajo biti pod nadzorom, da bi preprečili, da se ne igrajo z napravo..

Preden pričnete s kakršnimikoli posegi pri solnem dezinfektorju, ga obvezno izklopite iz omrežne napetosti.

Priključna napetost, tok in frekvenca morajo biti skladni z napetostjo, ki je navedena v teh navodilih. Presek priključne žice mora biti skladen z zahtevami.

Električna napeljava mora biti skladna z zakonodajo, ki velja v državi glede električnih inštalacij. Montažo solnega dezinfektorja pa mora opraviti za to usposobljena oseba (električar).

Izvedena mora biti ekvipotencialna ozemljitev.

Priprava za ločitev vseh polov od napajalnega omrežja mora biti vgrajena v električni inštalaciji v skladu z nacionalnimi inštalacijskimi predpisi.

Solni dezinfektor mora biti priključen preko zaščitne priprave, kot so releji odvodnih tokov z nazivno vrednostjo, ki ne presega 30 mA.

V primeru, da varnostna varovalka izklaplja, se obrnite na prodajalca ali električarja.

KADAR MENJATE VAROVALKO (3A), SE OBVEZNO ODKLOPITE IZ OMREŽNE NAPETOSTI!

V primeru poškodbe napajalnega kabla, naj le tega TAKOJ zamenja električar ali serviser.

Deli, ki vsebujejo električne komponente, morajo biti postavljeni ali pritrjeni tako, da ne morejo pasti v vodo.

Vsi kovinski deli, ki so prisotni v neposredni bližini bazena (npr. ograja, lestev, kanali, jaški ali ostali kovinski predmeti v oddaljenosti od bazena do 3 m), morajo biti ozemljeni.

Deli, ki vsebujejo dele pod napetostjo, razen deli napajani z nizko napetostjo, ki ne presega 12 V, ne smejo biti dosegljivi osebi v bazenu.

OPOZORILO – V izogib poškodbam NE dovolite otrokom, da uporabljajo to napravo.

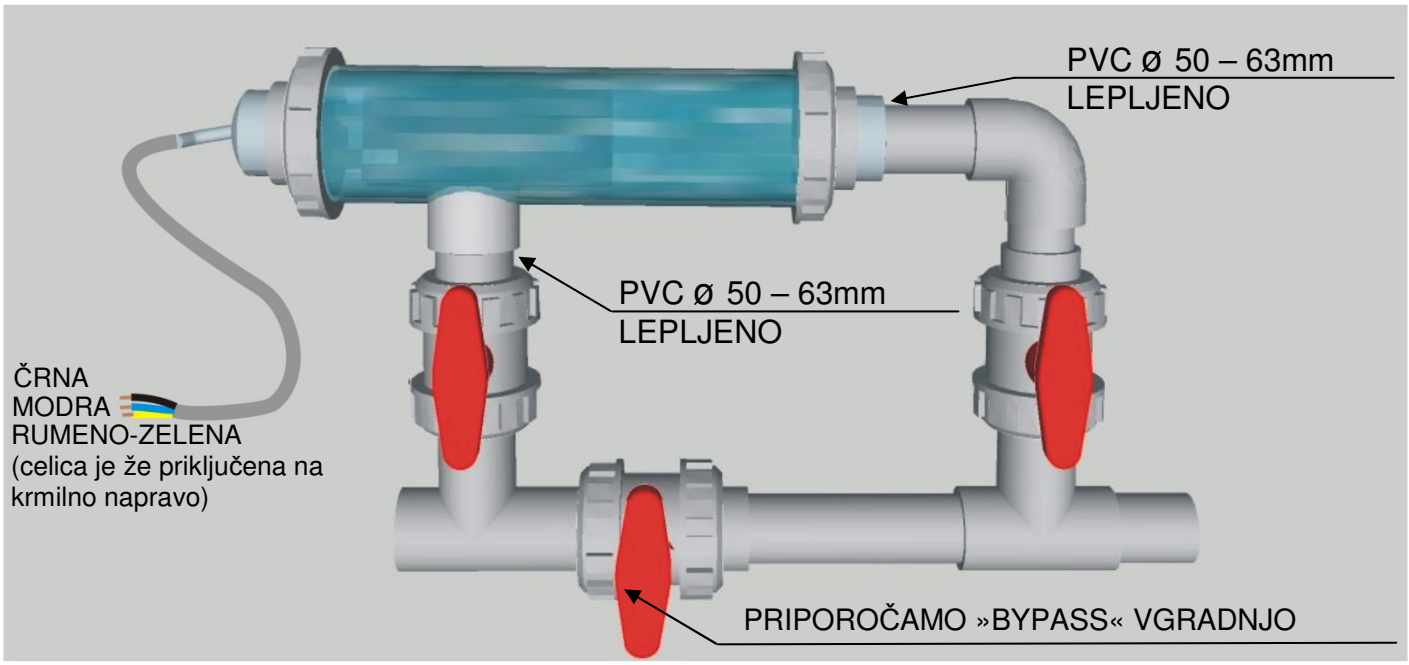
SOLNI DEZINFEKTOR MORA BITI NAMEŠČEN NA SUHO IN TRDNO PODLAGO.

SHRANITE TA NAVODILA!!

INŠTALACIJA

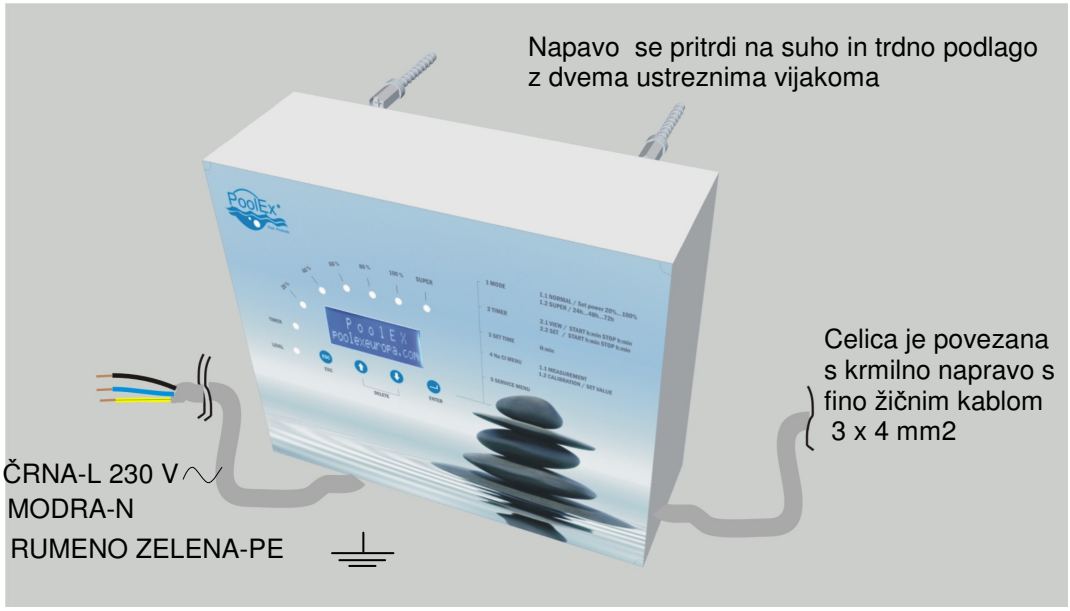
CELICA:

1 Celica naj bo nameščena v vodoravni legi.
2 Celica naj bo nameščena za grelcem oziroma ogrevalno črpalko.



KRMILNA NAPRAVA:

1 Krmilno napravo mora priključiti serviser ali usposobljeni električar (Preberi varnostna opozorila).
2 Celica je povezana s finožičnim kablom 3 x 4mm2, ki je že priključen na krmilno napravo.



PRIKLJUČNA NAPETOST

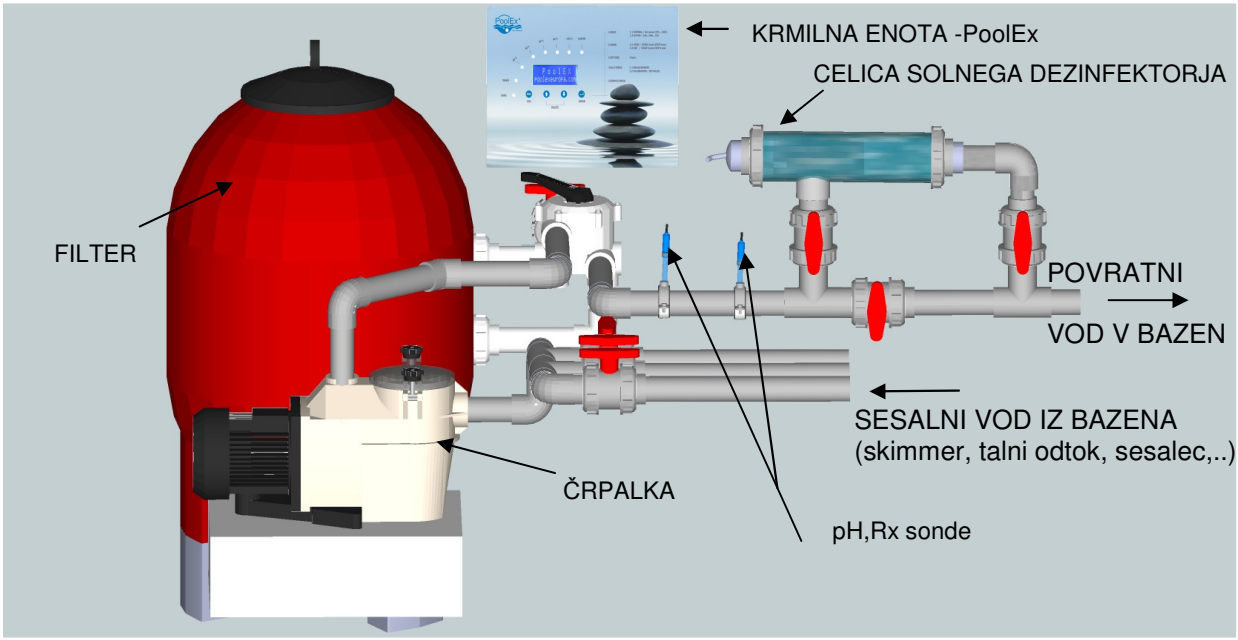
Priključna napetost NE SME preseči + -10 % priključne napetosti, ki je ∿ 230 V, 50-60 Hz.

BAZEN:

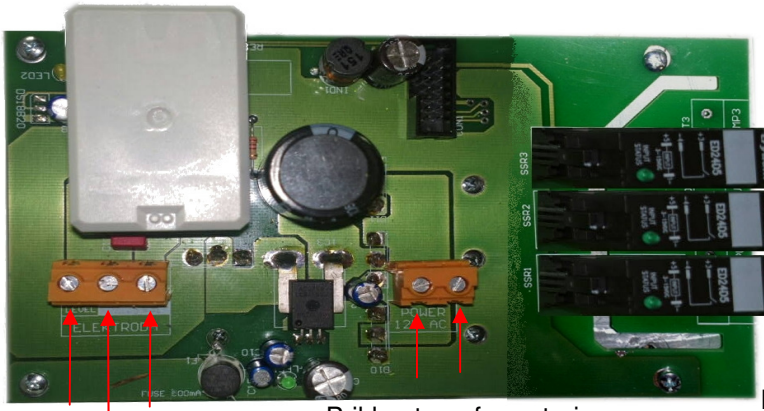
1 Dodajte sol v vaš bazen in naravnajte pH na 7,2 – 7,6, stabilizator na 80-100 mg/l.
Mešajte dokler se sol in stabilizator popolnoma ne raztopita.

2 Vklopite stikalo in nastavite na maksimalno proizvodnjo klora in pustite delovati filtrirni sistem 24 ur.
Po 24 urnem delovanju nastavite časovno uro tako, da črpalka prečrpa vso vodo v bazenu minimalno dvakrat (priporočamo trikrat).

VGRADNJA



PRIKLOP



CELICA PRIKLOP

Priključna napetost in tok na celici
0 – 12 V
0 – 24 A

Rumeno zelena žica

Modra žica

Črna žica

Priklop transformatorja
Priključna napetost na sekundarni strani transformatorja
0 – 12 V

Priklop črp.1 max. 10 A

Priklop črp.1 max. 10 A

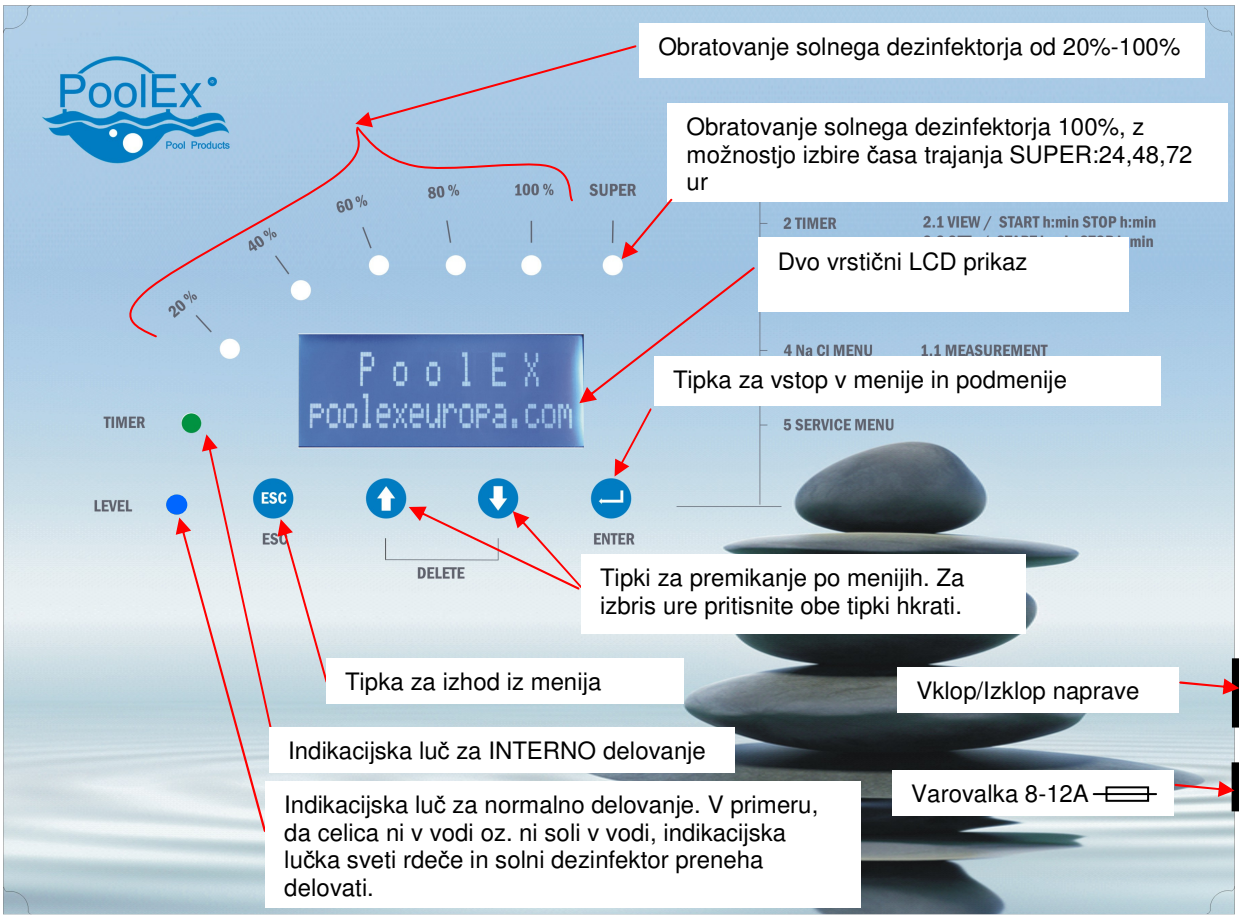
Priklop črp.1 max. 10 A

L ~ 230 V, 50-60 Hz.

PRIKLJUČNA NAPETOST

Samo v primeru ph-Rx krmiljenja !

NAVODILA ZA UPORABO





Ob vključitvi solnega dezinfektorja se najprej izpiše proizvajalčevo ime in njihova spletna stran.



Takoj po vključitvi prične naprava z merjenjem količine soli v vodi!
OPOMBA! Za natančnejši prikaz količine soli v vodi, naj bo . časovni interval med prižiganjem naprave daljši od 15 minut.



Prikaz količine soli v vodi!
OPOMBA! Prikaz količine soli v vodi je indikacija in ne služi kot merilo. Za točno vrednost soli v vodi je potrebno imeti merilne lističe ali ustrezno merilno opremo za merjenje soli v vodi. KO SE CELICA OBRABI, JE POTREBNO PRIKAZ VREDNOSTI SOLI V VODI NA NAPRAVI URAVNATI!



Po meritvi količine soli v vodi, se izpiše tip naprave in točen čas



S tipko ENTER se odpre glavni menu- **MAIN MENU – 1.Mode** - v katerem se izbere način delovanja: Normal ali Super delovanje.



1 MODE – 1.1 Normal pomeni da je naprava v normalnem delovanju in ne v povečanem – super.



1 MODE – 1.2 Super Ob slabem vrmenu ali povečanem številu uporabnikov bazena se delovanje naprave spremeni v SUPER. Takrat dela naprava s 100 % močjo določen časovni interval (24, 48, 72 ur), nato pa se vrne na pred – nastavljeno, npr. 60% močjo.



MODE: NORMAL – Set power: 100%, nastavitev jakosti delovanja naprave.
Možne nastavitve:20%,40%,60%,80%,100%.



1.2 MODE:SUPER – 1.2 Select: delovnje se izbere v primeru pogostejše uporbe bazena ali slabega vremena oz. pri slabši kakovosti vode. Možno je izbrati: 24, 48,72 urno delovanje naprave na 100% moči. Po časovnem izteku se naprava vrne v NORMAL delovanje.
Primer: Naprava deluje na 60% moči, voda postaja motna, zato prestavimo delovanje na SUPER za 24 h. Naprava bo delovala 24 ur (glede na nastavitev ure INTERNA/EXSTERNA). Po 24 urah delovanja se vrne nazaja na NORMAL, stanje 60% moči.



MAIN MENU – 2 Timer menu, tu se nastavi delovanje naprave pri uporabi notranje ure. Notranjo uro se uporablja v primeru, da je obtočna črpalka priključena neposredno na elektrolizo. Največji priključni tok črpalke ne sme presegati 2,5 A. Če je poraba toka večja od 2,5A, je potrebno dodati večje relejsko stikalo.



2 TIMER MENU –2.1 View možen pregled nastavljenih časovnih intervalov delovanja naprave.



3.1 TIMER VIEW možen pregled nastavljenih časovnih intervalov delovanja naprave. Možna nastavitev je 59 min /uro od 00:00 do 23:59



3 MAIN MENU-Set time, nastavimo notranjo uro na točen čas.



3 SET TIME - Set hours, nastavimo notranjo uro na točen čas v urah. Nastavimo uro 00-23



3 SET TIME - Set minuts, nastavimo notranjo uro na točen čas v minutah. Nastavimo minute 00-59 minut



3 SET TIME - Set time Ko smo nastavili uro in minute, se po potrditvi vrednosti s tipko ENTER izpiše nov nastavljen čas.



4 NaCl MENU – 4.1 NaCl value, pogledamo dejansko stanje soli v vodi oz. kalibriramo napravo na dejansko vrednost soli v vodi.
OPOMBA! Prikazovalnik vrednosti soli v vodi NI merilo, ampak je indikator za lažje ugotavljanje vrednosti soli v vodi. S časom, ko se celica naprave obrabi, je potrebno prikazano vrednost uravnati, ker lahko prihaja do večjega odstopanja!



V meniju 4 **NaCl** se prikaže izmerjena vrednost soli v vodi.
OPOMBA!
Pri večkratnem zaporednem vklopu in izklopu izmerjena vrednost ni pravilna. Za pravilno določitev vrednosti med dvema zaporednima vklopoma naprave mora minitibiti vsaj 15 minut.



4 NaCl MENU – 4.2 Calibration, v tem meniju uravnamo vrednost soli v vodi na pravo vrednost!



4 CALIBRATION – Set value – uravnamo vrednost soli na pravo vrednost, ki jo najlažje izmerimo z merilnimi lističi za sol ali s katerim drugim merilnikom za določanje soli v vodi.
Lahko pa določimo vrednost soli na naslednji način:
Primer:
V primerno veliko vedro natočimo 10l čiste vode iz pipe, na kuhinjski tehtnici stehtamo 40 g soli jo dodamo v vedro vode, premešamo, da se sol raztopi. V vedro dodamo celico, vključimo napravo in v meniju CALIBRATION Set value nastavimo na 4,0 kg/m3.



MAIN MENU – 5 Service menu je namenjen samo proizvajalcu, serviserjem in pooblaščenim osebam. Dostop možen samo s KODO.
V primeru vhoda nepoblaščenih oseb v servisni meni, se garancija naprave ne prizna!

PRIPRAVA BAZENA

1 Dodajte sol v vaš bazen in naravnajte pH na 7,2 – 7,6, stabilizator na 80-100 mg/l.
Mešajte dokler se sol in stabilizator popolnoma ne raztopita.

2 Vklopite stikalo in nastavite na maksimalno proizvodnjo klora in pustite delovati filtrirni sistem 24 ur.
Po 24 urnem delovanju nastavite časovno uro tako, da črpalka prečrpa vso vodo v bazenu minimalno dvakrat (priporočamo trikrat).

PRIPOROČLJIVE VREDNOSTI

Priporočena količina soli je od 3,5 do 4 g/l (0,35 – 0,4 %;3500 – 4000 PPM). Spodnji preračun vam olajša določanje količine soli za doseganje priporočene vrednosti glede na velikost vašega bazena.

Količina soli v **Kilogramih**, ki je potrebna za dvig nivoja na 4 g/l (4000 PPM):

K = (4-I) x V

K- količina soli, ki jo je potrebno dodati v bazen
4- konstanta, ki jo moramo doseči (4g/l)
I- izmerjena količina soli v bazenu (največkrat izraženo v PPM, kar je enako mg/l).....npr. :2000PPM = 2g
V- volumen bazena v kubičnih metrih

PREVERJANJE KOLIČIN

Preden pokličete lokalnega serviserja, preverite kemično stanje vašega bazena.

Snovi v bazenu	**Priporočljive vrednosti**
SOL	3500-4000 mg/l (PPM) (0,35-0,4%)
pH	7,2 – 7,6 pH
KLOR	0,3-0,6mg/l

KOLIČINA SOLI: Če je količina soli pod priporočeno vrednostjo, se proizvede manj podklorove kisline kot bi se sicer. Preverite količino soli v bazenu 2 – 3 krat na leto. Premajhna količina soli v bazenu lahko poškoduje elektrode v celici.

pH: Če je pH vrednost višja od priporočene vrednosti se vam bo zgodilo naslednje: pojav rdečih oči, kalcij se vam bo hitro nabiral v celici, voda bo motna in podklorova kislina bo manj učinkovita. Za vzdrževanje priporočene pH vrednosti uporabite sredstvo za bazene, ki zmanjšujejo/zvišujejo pH vrednost.

KLOR: Podklorova kislina, ki jo proizvede solni dezinfektor je100 % čista in pH nevtralna. Ob normalnih pogojih delovanja, bo naprava proizvedla dovolj čistega klora za vaš bazen. Za bazene, ki se intenzivno uporabljajo, priporočamo, da vaš filtrirni sistem deluje 10 -12 ur na dan. Med daljšim deževnim obdobjem naj filtrirne naprave delujejo približno 3 – 4 dni v pogostih časovnih intervalih, očistiti pa je potrebno tudi skimmer (površinski sesalnik vode), črpalko in filtracijski sistem. Po potrebi pa v vaš bazen dodajte stabilizator klora, dodaten klor ali pa uporabite **ozon** generator ali UV dezinfekcijo, ki je idealna kombinacija čiščenja s solnim dezinfektorjem.

ČIŠČENJE CELICE (PoolEx)

Celico očistite tako, da dodate v posodo 8 kozarcev vode, kateri dodate 1 kozarec sredstva za bazene pH -. POZOR: Nikoli ne dodajajte vodo čistilnemu sredstvu, vedno dodajajte čistilno sredstvo vodi. Potopite celico v raztopino dokler ne postane čista. Raztopino za čiščenje lahko uporabite 3 -4 krat. POZOR: Če boste za čiščenje celice uporabljali samo kislino ali pa ostre predmete, vam garancija ne bo priznana.

ODPRAVLJANJE NAPAK

Solni dezinfektor (PoolEx) je enostaven za uporabo in deluje brezhibno in učinkovito pod pogojem, da je bil pravilno nameščen in da je bazenska voda pravilno uravnovešena.

1. Pretočna lučka LEVEL sveti rdeče

   A. Celica ni napolnjena z bazensko vodo. (Očistite filter, črpalko, skimmer, da povečate pretok vode skozi celico)

2. Naprava po vklopu ne deluje
   A. Preverite varovalko (8-12 A (T-počasna))
   B. Preverite priključno napetost
   C. Pokličite serviserja

3. Nastavitveni gumb je nastavljen na max, gorijo pa samo tri kontrolne lučke (60% izkoristek)

   A. V bazenu ni dovolj soli (dodajte sol)
   B. Obrabljene elektrode v celici (zamenjajte elektrode)

PODALJŠANJE ŽIVLJENJSKE DOBE CELICE

Ko temperature padejo pod 10 stopinj Celzija, morate dezinfektor izklopiti.

Moč obratovanja solnega dezinfektorja izven kopalne sezone_____40 % - 60% zmogljivosti
Moč obratovanja solnega dezinfektorja v kopalni sezoni _____60% – 100% zmogljivosti

SOLNI DEZINFEKTOR PoolEx – GARANCIJSKI LIST

Proizvajalec PoolEx Pool Products jamči, da je solni dezinfektor PoolEx brez napak v materialu ali izdelavi in bo vsaj 5 let od nakupa nemoteno deloval ob pogoju, da je produkt pravilno nameščen in uporabljen skladno s priloženimi navodili.

Celica kot tudi ostali deli solnega dezinfektorja PoolEx imajo 12 mesecev od datuma nakupa popolno garancijo. Proizvajalec bo celico oz. ostale dele solnega dezinfektorja glede na okvaro popravil ali zamenjal.
Po 12-ih mesecih od datuma nakupa (Leto 2) mora kupec za zamenjavo celice plačati 40 % cene celice po veljavnem ceniku (maloprodajni cenik).
Po 24-ih mesecih od datuma nakupa (Leto 3) mora kupec za zamenjavo celice plačati 50 % cene celice po veljavnem ceniku ter stroške pošiljanja (maloprodajni cenik).
Po 36-ih mesecih od datuma nakupa (Leto 4) mora kupec za zamenjavo celice plačati 60 % cene celice po veljavnem ceniku ter stroške pošiljanja (maloprodajni cenik).
Po 48-ih mesecih od datuma nakupa (Leto 5) mora kupec za zamenjavo celice plačati 70 % cene celice po veljavnem ceniku ter stroške pošiljanja (maloprodajni cenik).
Garancija ne upošteva stroškov odstranitve ali ponovne namestitve celice ali drugega sestavnega dela.

To je edina veljavna garancija. Vsaka druga garancija, ki izvira iz kakšnega drugega dokumenta za uporabo ali delovanje solnega dezinfektorja PoolEx, je izključena. Reklamacija se upošteva le na podlagi prodajnega prejemka oz. računa. Reklamacija je veljavna le za napake, pri katerih se dokaže, da kupec nima zanje krivdne vloge.

Za priznanje garancije ali zamenjavo sestavnih delov kontaktirate zastopnika, pri katerem ste solni dezinfektor kupili.

PoolEx Pool Products Dejan ARBI s.p., Žvarulje 2B, 1411 Izlake, Tel.: 041 926 545

041 926 545
email: dejanarbi@gmail.com

PoolEx Pool Products s.p.
Dejan ARBI
Žvarulje 2 b
1411 IZLAKE