

SPA-Kade

Montaza i Upotreba

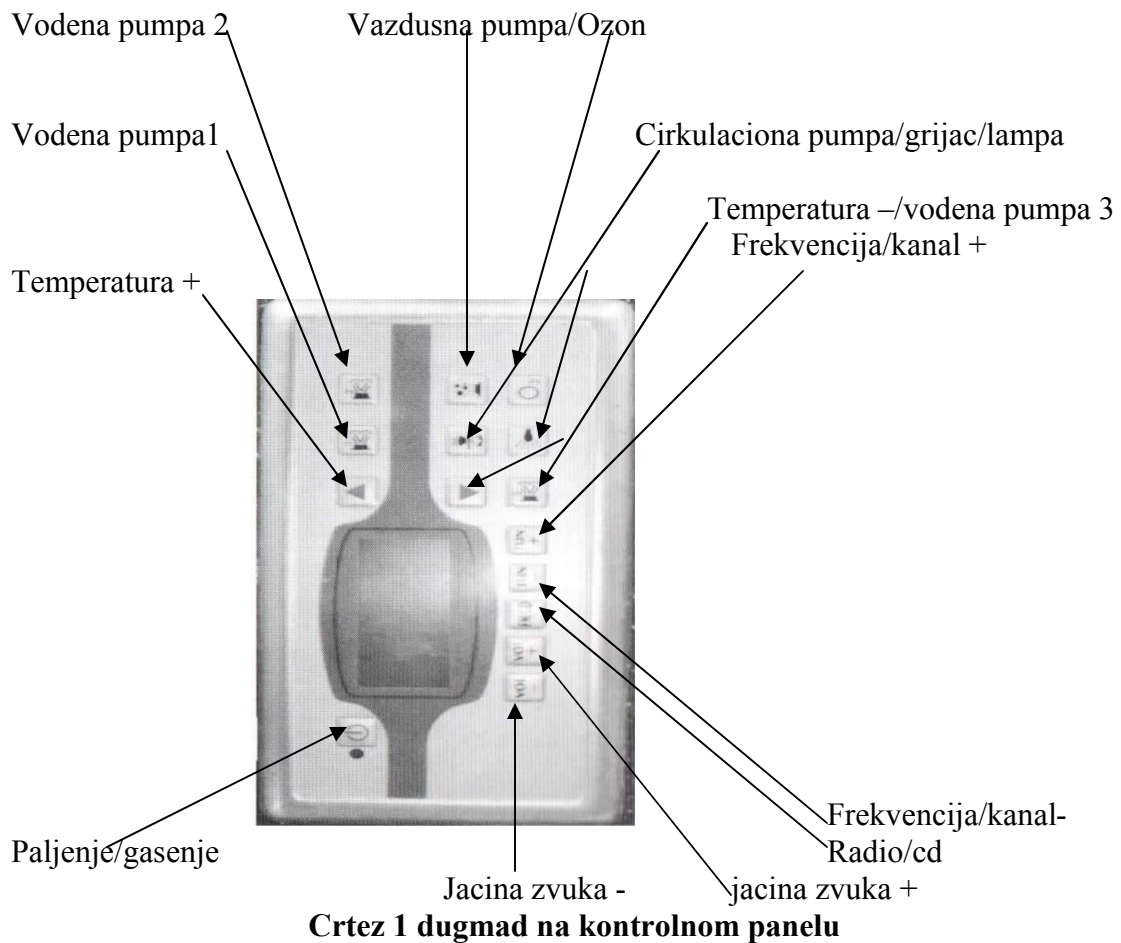


1. Opis kompjuterskog kontrolnog sistema:

A.M07 (Standardna konfiguracija)

1. Radne karakteristike:

- Plava pozadinska svjetlost LCD ekrana
- Funkcije termostata, vazдушna pumpa, vodena pumpa 1, vodena pumpa 2, filter pumpa(moguća opcija), podvodna lampa, i kontrola ozona.
- Termostat može podesavati temperaturu.
- Sistem ima funkciju ispitivanja nivoa vode.
- Ugradjen FM radio, automatsko traženje i memorisanje kanala, može se povezati sa CD-om.



• **Upozorenje:**

- **Osigurajte pouzdanu zemljanu zastitu za ovaj uređaj.**
- Molimo vas da pažljivo provjerite zice prije spajanja sa strujom, spojite posle potvrde da ne postoji nikakav problem.

- Po pravilu da biste proizveli vijek trajanja upravljača, vremenski period za ponovno paljenje/gasenje treba biti veći od 30 sekundi, molimo vas da isključite dovod struje posle upotrebe.
- Da biste obezbijedili da vas radio ima dobar efekat, podesite antenu na odgovarajuću poziciju. Molimo vas da ne spajate električne uređaje, koji nisu preporučeni od proizvođača, sa ovim upravljačem. Nije dozvoljeno rastavljati ili prepravljati zice unutar upravljača. Nasa kompanija nema nikakvu odgovornost u slučaju da korisnici ne postuju gore navedena uputstva.
- **Opis operacija:** dugmad na kontrolnom panelu su prikazana na crtežu 1.
- **Uključivanje aparata:** Posto ste ga priključili, pritisnite **ON/OFF dugme** da biste upalili aparat, i citavi sistem je stanju mirovanja, na LCD ekranu je poruka `HELLO` i lampica za paljenje svijetli.
- **Funkcija za ispitivanje nivoa vode:** Sistem je opremljen sa ispitivačem nivoa vode i LCD ekran može pokazati oznaku za manjak vode ukoliko u rezervoaru nema dovoljno vode; u ovoj situaciji, termostat, vodena pumpa neće raditi.
- **Funkcija vodene pumpe:** pritisnite dugme **Vodena pumpa** da biste upalili/ugasili vodenu pumpu 1 i vodenu pumpu 2, posto je vodena pumpa počela sa radom, LCD ekran pokazuje oznaku vodene pumpe, i vodena pumpa se može automatski ugasiti ukoliko nema dovoljno vode.
- **Funkcija Vazdusne Pumpe:** direktno pritisnite dugme **Vazdusna pumpa** da biste upalili/ugasili vazdusnu pumpu, posto je vazdusna pumpa upaljena LCD ekran će pokazati odgovarajuću oznaku.
- **Funkcija Cirkulaciona pumpa/Grijac:** Pritisnite dugme **Cirkulaciona pumpa/grijac** najprije da biste uključili cirkulacionu pumpu, na ekranu će se pojaviti oznaka za cirkulacionu pumpu; Pritisnite isto dugme drugi put da biste upalili Grijac, i ekran će prikazati oznaku Grijanja; Pritisnite isto dugme treci put da biste isključili Cirkulacionu pumpu i Grijac, Kada dodje do manjka vode, grijac i cirkulaciona pumpa će se automatski ugasiti.
- **Podesavanje temperature grijanja:** Podesite dugme **Temperature +/-** da biste podesili temperaturu vode(standardna temperatura je 40°C, opseg podesavanja temperature je od 15-45°C), kada je temperatura vode veća od podesene vrijednosti, sistem će automatski isključiti funkciju grijanja. Kada je temperatura vode niža 2-3°C od podesene vrijednosti, sistem će se automatski uključiti.
- **Funkcija podvodne lampe:** Direktno pritisnite dugme **Podvodna lampa** da biste upalili/ugasili podvodnu lampu(AC12V/20W, ne prekoračite 30W)
- **Funkcija Ozona:** Direktno pritisnite dugme **Ozon** da biste upalili/ugasili ozon, LCD ekran prikazuje odgovarajuće oznake.
- **Funkcija Radio/CD:** Uzastopno pritiskajte ovo dugme da pronađete odgovarajuću funkciju zvucnika.
 1. Pritisnite ga prvi put kako biste upalili ugrađeni FM radio;
 2. Ponovo ga pritisnite da biste ugasili radio i upalili muziku sa CD plejera;
 3. Pritisnite ga po treci put da ugasite zvucnike.

Sistem ima ugrađeni FM stereo radio LCD sa frekvencijama, digitalno podesavanje i automatsko traženje funkcija. Kada je radio uključen, zadržite `M` više od dvije sekunde, sistem može automatski tražiti stanice (88.0MHZ-108.0MHZ), i sačuvati

stanice sa jakim signalom u sistemu(ukupno 68 stanica moze biti sacuvano) i zatim pritisnite **Kanal +/- Kanal** – da biste izabrali frekvenciju, pritisnite `TUN-` da biste rucno trazili stanice unazad skale, pritisnite `TUN+` da rucno birate stanice unaprijed, zadržite dugme duze od dvije sekunde da biste automatski pretrazili stanice, sistem se moze automatski zaustaviti i prikazati stanicu na koju naidje sa jakim signalom, pritisnite Zvuk +/- kako biste podesili jacinu zvuka.

- **Funkcija filtera:** Ako je filter vodene pumpe aktiviran, neprestano voda moze teći kroz filter, i filtersko jezgro moze sakupiti prljavstinu u kadu. Posle nekog perioda, prljavstina moze smetati protoku vode, tada, molimo vas ocistite ili zamijenite filter ukoliko mlaz vode postane mali.

- **Gasenje aparata:** pritisnite Dugme za **paljenje/gasenje** da biste ugasili sve funkcije i displeje.

Paznja: Molimo vas da iskljucite dovod struje ukoliko aparat nece biti koristen duzi period kako biste zastitili aparat da ne stoji u stanju mirovanja.

- **Indeksi rada:**

Voltaza: AC220V(± 10%) 50/60HZ

Dimenzije: Elektricna kutija 280*280*100mm Kontrolna kutija 150*75*50mm

Dielektricna cvrstoca: 1250V/1 minut, neprekidna

Otpornost izolacije:>100m Ω

Otpornost uzemljenja:< 0.1 Ω

Klasifikacija vodootpornosti: IPX5

Tehnicki indeksi:

Termostat: AC220V/3KW;

Vazdusna pumpa: AC220V/700W;

Vodena pumpa 1: AC220V/2HP

Vodena pumpa 2: AC220V/2HP

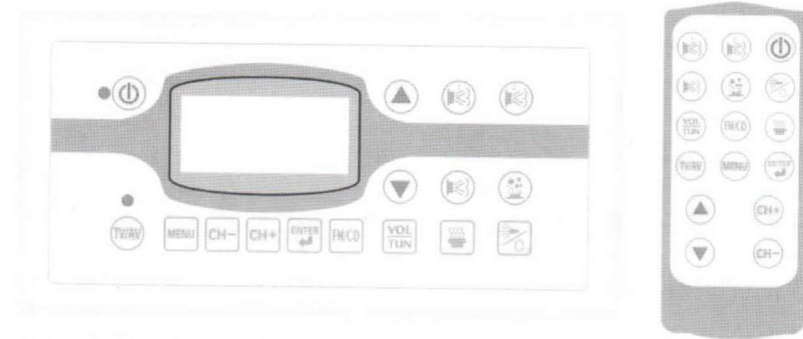
Ozon:AC12V/9W

Podvodna lampa: AC12V/20W;















Radio:

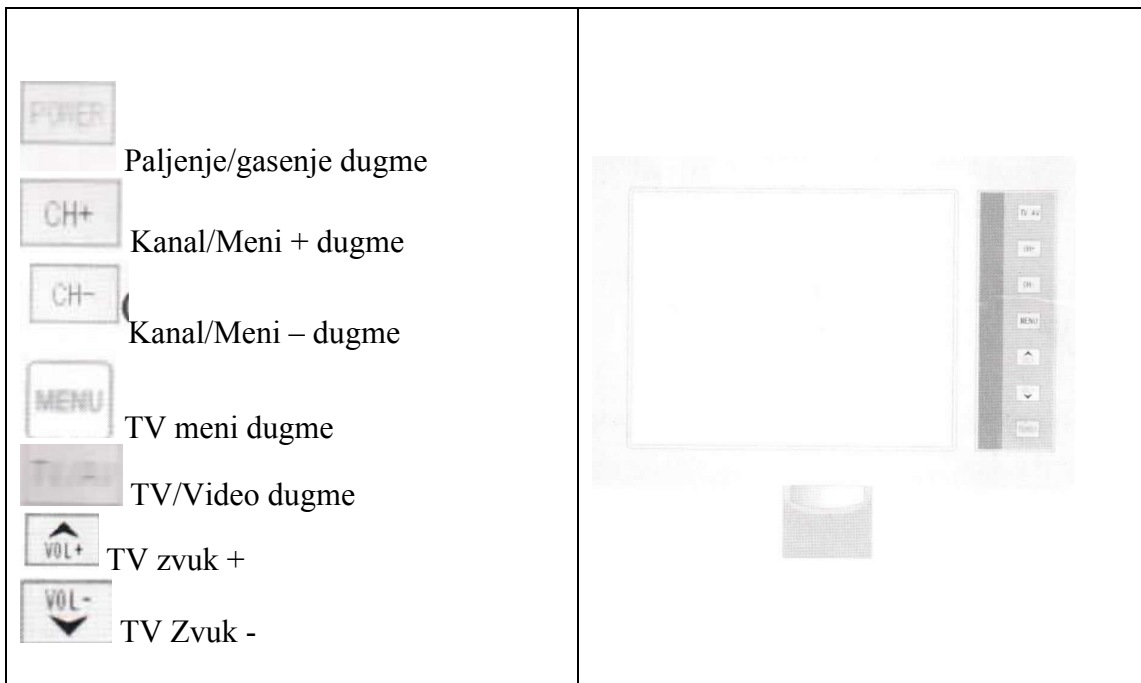
1. Opseg radio frekvencije: 88.0MHZ-108.0MHZ
2. Maksimalna izlazna snaga: 20W
3. Zvucnik: 8 Ω opterecenja zvucnik 2 komada

B.M08 (sa TV funkcijom)



Crtez 1. Glavna kontrolna tabla Crtez 2. Daljinski upravljac

- | | | | | | |
|---|---|---|------------------|---|---------------------|
|  | Dugme za paljenje/gasenje |  | Dugme TV/Video |  | Dugme za TV meni |
|  | Kanal/Meni + dugme |  | Kanal/Meni - |  | Enter dugme |
|  | Radio/CD dugme |  | Zvuk/Frekvencija |  | Kontrola termostata |
|  | Vodena pumpa 1,2 i cirkulaciona pumpa | | |  | Vazдушna pumpa |
|  | Podvodna lampa/ozon dugme | | | | |
|  | Temperatura/Vrijeme/Frekvencija/TV zvuk/TV meni + Dugme | | | | |
|  | Temperatura/Vrijeme/Frekvencija/TV zvuk/TV meni – Dugme | | | | |



Crtez 1. TV Kontrolna tabla

- **Karakteristike aparata**

- Plava pozadinska svjetlost LCD ekrana
- Funkcije koje kontrolisu Termostat, Vazdusnu pumpu, Vodenu pumpu 1, Vodenu pumpu 2, Filter pumpe, Podvodnu lampu, Ozon
- Termostat moze podesavati temperaturu
- Sistem ima funkciju ispitivanja nivoa vode
- Ugradjeni FM radio. Automatsko trazenje i memorisanje stanica
- Moze se povezati sa CD,DVD plejerom i uređajem za snimanje
- Moze se povezati sa LCD TV u boji





- * **Opis Instalacije: Osigurajte pouzdano zemljanu zastitu za ovaj uređaj.**



- **Upozorenje:**


- Molimo vas da pazljivo provjerite zice prije prikljucivanja na elektricnu energiju, prikljucite ga posle potvrde da ne postoji nikakav problem.
- Da biste obezbijedili da vas radio ima dobar efekat, podesite antenu na odgovarajucu poziciju.
- Molimo vas da ne spajate elektricne uređaje koji nisu preporuceni od proizvođjaca sa ovim upravljacem. Nije dozvoljeno rastavljati ili prepravljati zice unutar upravljaca.
- **Nasa kompanija nema nikakvu odgovornost u slucaju da korisnici ne postuju gore navedena upustva.**



- **Opis operacija:**


Molimo vas, pogledajte crteze 1,2,i 3 za dugmad na Kontrolnoj tabli.


- **Ukljucivanje aparata:** Posto ste ga prikljucili, pritisnite  **Paljenje/gasenje dugme** da biste upalili aparat, i citavi sistem je u stanju mirovanja, na LCD ekranu je poruka `HELLO` i lampica za paljenje svijetli.
- **Funkcija za ispitivanje nivoa vode:** Sistem je opremljen sa ispitivacem nivoa vode i LCD ekran moze pokazati oznaku za manjak vode ukoliko u rezervoaru nema dovoljno vode; u ovoj situaciji, termostat, vodena pumpa nece raditi.
- **Funkcija vodene pumpe:** pritisnite dugme **Vodena pumpa 1 i 2**  da biste upalili/ugasili vodenu pumpu 1 i vodenu pumpu 2, LCD ekran pokazuje oznaku vodene pumpe, i vodena pumpa se moze automatski ugasiti ukoliko nema dovoljno vode.
- **Funkcija Vazdusne Pumpe:** direktno pritisnite dugme **Vazdusna pumpa**  da biste upalili/ugasili vazdusnu pumpu, posto je vazdusna pumpa upaljena LCD ekran ce pokazati odgovarajucu oznaku.
- **Funkcija Cirkulacione pumpe:** Pritisnite dugme **Cirkulaciona pumpa**  da biste upalili/ugasili cirkulacionu pumpu. Posto ukljucite filter, LCD pokazuje odgovarajucu oznaku, i filter se moze automatski iskljuciti ukoliko nema vode.

Oznaka trepce desetak sekundi, u tom periodu, pritisnite  ili  da podesite radno vrijeme termostata (0-4 sata). Ako vrijeme nije podeseno u ovom periodu, Filter ce nastaviti sa radom.


- **Funkcija Termostata:** Direktno pritisnite **Dugme Termostat**  da biste upalili/ugasili termostat, LCD pokazuje odgovarajucu oznaku kada termostat radi, Termostat moze automatski prestati sa radom ukoliko nema adekvatna kolicina vode. Termostat je pod kontrolom filter pumpe, i on moze biti aktiviran posle ukljucivanja filter pumpe. Posle gasenja filtera, termostat ce se automatski ugasiti.





U normalnim okolnostima, pritisnite  ili  dugmad da biste podesili temperaturu grijanja(standardna temperatura je 40°C, (opseg podesavanja temperature je od 15-45°C), Ako je temperatura vode visa od podesene vrijednosti, termostat ce automatski prestati sa grijanjem.


- **Funkcija podvodne lampe/Ozona:** Direktno pritisnite dugme **Podvodna lampa/Ozon**  da biste upalili/ugasili podvodnu lampu(AC12V/20W, ne prekoracite 30W) ili ozon AC12V, LCD pokazuje odgovarajuce simbole. Pritisnite dugme prvi put da upalite podvodnu lampu, drugi put da upalite ozon, treci put da ugasite podvodnu lampu i cetvrti put da ugasite ozon.

- **Funkcija Radio/CD:** Uzastopno pritisnite ovo dugme  da pronadjete odgovarajucu funkciju zvucnika.

1. Pritisnite ga prvi put kako biste upalili ugradjeni FM radio;
2. Ponovo ga pritisnite da biste ugasili radio i upalili muziku sa CD plejera;
3. Pritisnite ga po treci put da ugasite zvucnike.

Sistem ima ugradjen FM stereo radio LCD sa frekvencijama, digitalno podesavanje i automatsko trazenje funkcija. Pritisnite  **Zvuk/frekvencija dugme** da ukljucite podesenu frekvenciju, LCD ekran pokazuje frekvenciju, u tom trenutku drzite







 ili  dugme da biste trazili stanicu nazad ili naprijed(88.0MHZ-108.0MHZ), i mozete zaustaviti kada naidje stanica sa jakim signalom. Kliknite  ili  dugme i



pritisnite Dugme  **Kanal** – da rucno trazite unazad (88.0MHZ-108.0MHZ)

Kliknite  **Zvuk/Frekvencija dugme**, LCD ce prikazati `DB` i tada pritisnite

 ili  da podesite jacinu zvuka.

- **Gasenje aparata:** pritisnite Dugme  za **paljenje/gasenje** da biste ugasili sve funkcije i displeje.

TV Funkcije: Pritisnite dugme Paljenje/gasenje TV-a  da upalite/ugasite TV, pritisnite Kanal/Meni+  ili Kanal/Meni-  da izaberete kanal, pritisnite  **Meni** da bi vam se prikazao meni i izaberite potrebnu funkciju(svjetlost, jezik, zvuk i kalendar), pritisnite  ili  dugmad da potvrdite. TV meni ce biti prikazan 5

sekundi, i u toku tog perioda, ne moze se podesavati temperatura i vrijeme. Pritisnite TV Zvuk+  ili TV Zvuk -  da podesite jacinu TV zvuka.

Paznja: Molimo vas da iskljucite dovod struje ukoliko aparat nece biti koristen duzi period kako biste zastitili aparat da ne stoji u stanju mirovanja!

• **Indeksi rada:**

Voltaza: AC220V(± 10%) 50/60HZ

Dimenzije: Elektricna kutija 280*280*100mm Kontrolna kutija 150*75*50mm

Dielektricna cvrstoca: 1250V/1 minut, neprekidna

Otpornost izolacije:>100mΩ

Klasa zastite elektrosoka: Klasa 1

Klasifikacija vodootpornosti: IPX5

Tehnicki indeksi:

Termostat: AC220V/3KW;

Vazdusna pumpa: AC220V/700W;

Vodena pumpa 1: AC220V/2HP

Vodena pumpa 2: AC220V/2HP

Ozon:AC12V/9W

Podvodna lampa: AC12V/20W;


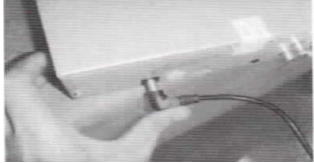


Filter Pumpa:AC220V/0.5HP

Radio:

1. Opseg radio frekvencije: 88.0MHZ-108.0MHZ
4. Maksimalna izlazna snaga: 20W
5. Zvucnik: 8 Ω opterecenja zvucnik 2 komada

Biljeska: Opis Podesavanja TV-a Podizanje/spustanje

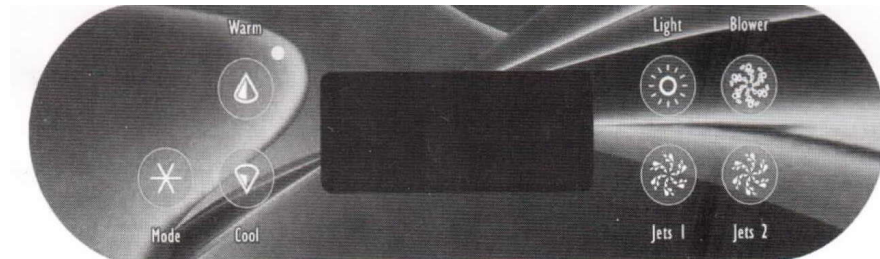
1. U stanju mirovanja, pritisnite Dugme za **Paljenje/gasenje** da upalite aparat, startujte vodenu pumpu1, i okrenite ventil za dizanje da biste lagano podigli TV.
2. Podesavanje zvuka: u stanju video izlaza, povežite DVD audio zicu sa CD ulazom, ukljucite funkciju CD na kontrolnoj tabli. Kliknite `VOL+` ili `VOL-` da podesite zvuk.
3. Nacin spajanja DVD-a

 <p>1. Elektricna mreza iz elektronske kutije</p>	 <p>2. Konektor na DVD-u</p>	 <p>3. Spojite elektricnu mrezu sa elektricne kutije na DVD</p>
 <p>4. Signalna zica sa elektricne kutije</p>	 <p>5. Spojite bijelu zicu na DVD</p>	

C.GS510S (Standardna konfiguracija)

1. Karakteristike uređaja:

- Plavo pozadinsko svijetlo LCD ekrana
- Funkcije termostata, vazdusne pumpe, vodene pumpe 1, vodene pumpe 2, podvodne lampe
- Termostat može podesavati temperaturu



Crtez 1. Dugmad na kontrolnoj tabli

- **Upozorenje:**

- **Osigurajte pouzdano zemljanu zaštitu za ovaj uređaj.**
- Molimo vas da pažljivo provjerite zice prije spajanja sa strujom, spojite posle potvrde da ne postoji nikakav problem.
- Po pravilu da biste proizveli vijek trajanja upravljača, vremenski period za ponovno paljenje/gasenje treba biti veći od 30 sekundi, molimo vas da isključite dovod struje posle upotrebe.

- **Opis rada:**

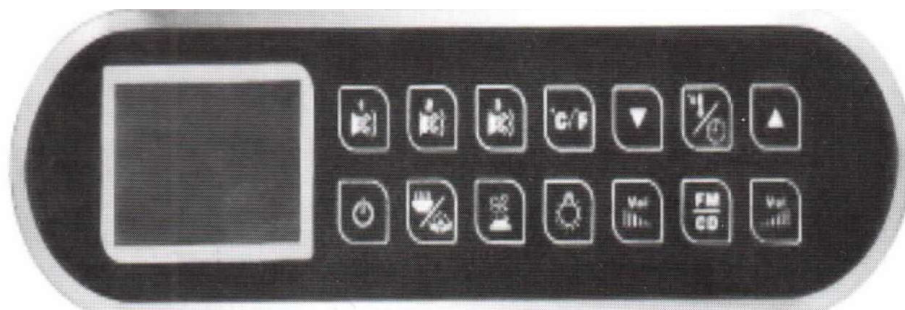
Dugmad na kontrolnoj tabli su prikazana na **Crtezu 1.**

- **Paljenje uređaja:** Kada je jedanput priključena, SPA je uvijek u radnom stanju. Pritisnite bilo koje dugme na kontrolnoj tabli, Uređaj može početi sa radom.
- **Izbor stanja:** Pritisnite **Mode** dugme prvi put, to je standardno stanje, grijac I filter rade. Pritisnite **Mode** dugme drugi put, to je ekonomično stanje, samo filter radi. Pritisnite **Mode** dugme treći put, aparat će preći u pospano stanje, temperatura će biti manja 11°C od podesene vrijednosti.
- **Funkcija Vodene Pumpe:** Pritisnite **mlaz1/mlaz2(jet1/jet2)** da upalite/ugasite vodene pumpe 1 i 2, nakon što je vodena pumpa upaljena, LCD prikazuje oznaku vodene pumpe, mlaz1(vodena pumpa1)ima dvije brzine, pritisnite mlaz 1 prvi put, pumpa će raditi većom brzinom, I ona će sama automatski smanjiti brzinu posle 15 minuta. Grijac će raditi manjom brzinom. Pritisnite mlaz, vodena pumpa 2 će raditi.
- **Funkcija vazdusne pumpe:** Direktno pritisnite **Ventilator** dugme da biste upalili/ugasili vazdusnu pumpu, nakon što je vazdusna pumpa upaljena, LCD prikazuje odgovarajući znak, ona će se automatski ugasiti posle 15 minuta .
- **Funkcija termostata:** Direktno kliknite **toplo/hladno** dugme da biste podesili temperaturu. LCD prikazuje odgovarajuće oznake kada termostat radi.
- **Podesavanje temperature termostata:** Podesavajte **Toplo/hladno** dugme da podesite temperaturu vode(opseg podesavanja temperature je od 26-40°C), kada je

temperatura vode veća od podesene vrijednosti, sistem će automatski isključiti funkciju grijanja.

- **Funkcija podvodne lampe:** Direktno kliknite **Svijetlo** dugme da biste upalili/ugasili podvodnu lampu(AC12V/20W, nemojte prekoračiti 30W). Svijetlo će se automatski isključiti posle 15 minuta.
- **Funkcija filtera:** U ovom stanju, voda neprestano može teći kroz filter, i filtersko jezgro može sakupiti prljavštinu u kadu. Posle nekog perioda, prljavština može smetati protoku vode, tada, molimo vas, očistite ili zamijenite filter ukoliko mlaz vode postane mali.

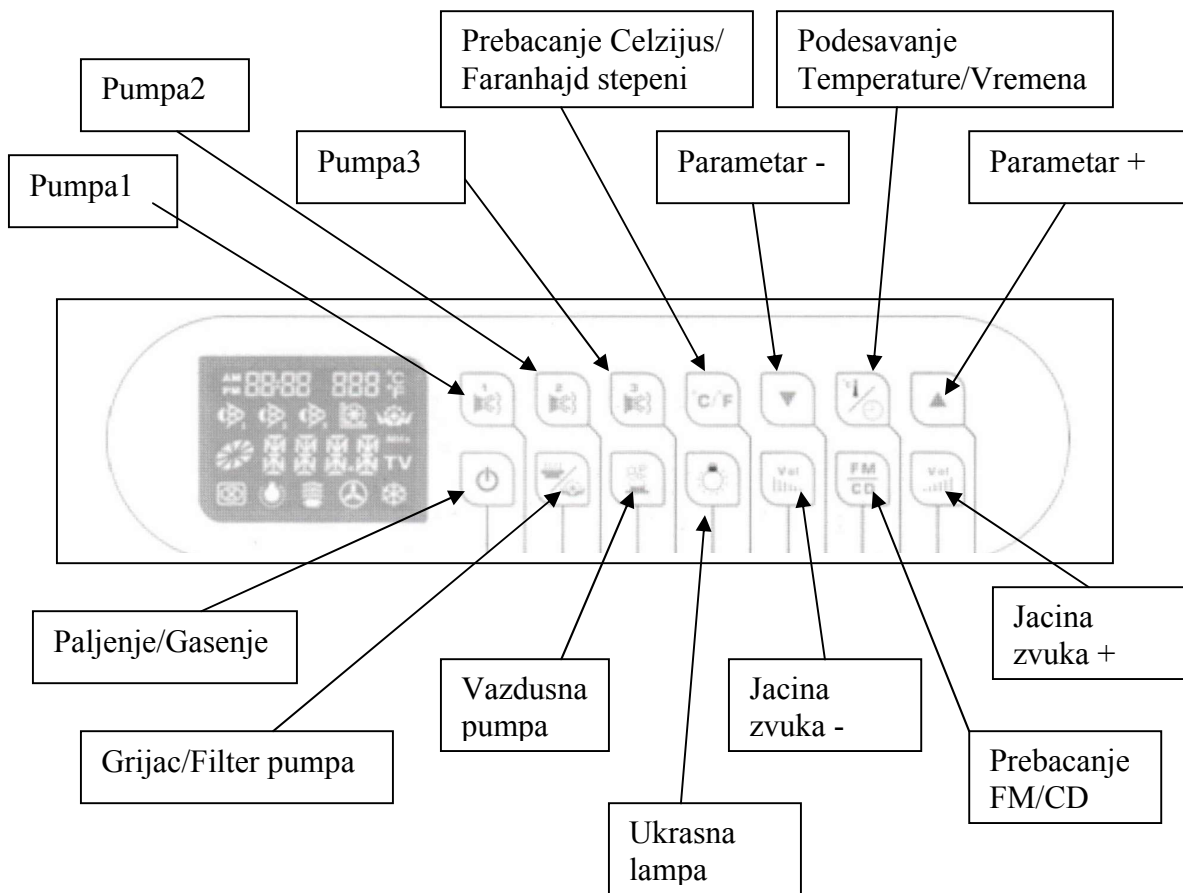
D. HLW-12



- **Karakteristike**
 - Plava pozadinska svjetlost LCD-a, i plava pozadinska svjetlost indikatorskih kontrolnih dugmadi.
 - Ima Termostaticku komoru, Vodenu pumpu, Vazdusnu pumpu, Ukrasnu lampu, Ozon, i druge Numericke kontrolne funkcije
 - Termostaticka komora može podesavati temperaturu
 - Filter pumpa može podesavati automatsko vrijeme početka rada
 - Ima funkciju dvopolozajnog kontrolnog prekidača i funkciju otpornosti od smrzavanja kada je isključena.
 - Ima funkciju kontrole nivoa vode.
 - Ugrađen FM radio sa automatskim traženjem stanica; Povezivanje sa eksternim CD audio izvorom je dozvoljeno.
- **Napomena:**

Sistem bi trebao biti instaliran od strane profesionalne osobe koja će ga povezati sa dovodom struje sa pouzdanim uzemljenjem.
- **Vazne beleške:**
 - Prije upotrebe, pažljivo provjerite svaki spoj, i nakon potvrde da nema gresaka upalite ga.
 - Podesite radio antenu na pogodno mjesto, da biste obezbijedili dobre efekte prijema radio signala. Kontrolna tabla za snadbijevanje strujom treba biti daleko od vodene pumpe i drugih uređaja koji bi ometali pravilan rad.
 - Nije dozvoljeno spajati na sistem dodatnu opremu koju ne preporučuje proizvođač.
 - Zabranjeno je svakome rastavljanje okvira komandne ploče, mijenjanje žica i zamjena komponentata bez ovlaštenja.

- **Biljeska:** za stetne posledice proizasle nasilnim koriscenjem, kompanija neće snositi nikakvu odgovornost!
- **Instrukcija za rad:** Funkcija dugmadi kontrolne jedinice je prikazana na slici 1.
- **Pokretanje sistema:** Nakon urednog prikljucenja na struju, pritisnite dugme za **Paljenje** da bi masina pocela da radi, LCD i donji dio kontrolnih dugmadi ce svijetliti, a zatim ce sistem biti u stanju mirovanja.
- **Funkcija ispitivanja nivoa vode:** Sistem ima detektor nivoa vode, i kada nema dovoljno vode u cilindru, displej ce pokazati simbol nedostatka vode, i tada termostaticka komora i hidraulicna pumpa ne mogu biti otvoreni.
- **Funkcija Hidraulicne pumpe:** Pritisnite dugmad **Pumpa 1, Pumpa 2 i Pumpa 3** da biste upalili/ugasili pumpu 1,2 i 3, i LCD ce prikazati njihovo radno stanje. Dok je nivo vode nizak, sistem ce automatski iskljuciti funkciju hidraulicne pumpe.
- **Funkcija Vazdusne pumpe:** Pritisnite dugme **Vazdusna pumpa** da biste upalili/ugasili vazdusnu pumpu, i LCD ce prikazati oznaku vazdusne pumpe, prikazujuci njeno radno stanje.



Slika 1. Sematski prikaz funkcija dugmadi na daljinskom upravljacu

- **Funkcija Grijac/Filter pumpa:** Pritisnite Grijac/Filter pumpa prvi put da biste upalili filter pumpu, i ekran ce prikazati oznaku filter pumpe; Pritisnite isto dugme drugi put da biste upalili termostaticku komoru, i ekran ce prikazati njenu oznaku; Pritisnite treci put da biste ugasili i filter pumpu i termostaticku komoru. Kada sistem nema dovoljno vode, filter pumpa i termostaticka komora ce automatski biti iskljucene.
- **Podesavanje temperature grijaca:** Pokrenite termostaticku komoru, i pritisnite **Podesavanje temperature/vremena** dugme, kada je status temperature aktivan(simbol temperature treperi), pritisnite **Temperatura + ili -** da biste podesili temperaturu vode(memorisana temperatura sistema je 15°C. a opseg podesavanja temperature je od 15-45°C). Kada je temperatura vode veća od podesene temperature, termostaticka komora ce automatski prestati da grije.
- **Podesavanje Temperature/vremena:** Pritisnite prvi put dugme **Podesavanje Temperature/vremena**, i simbol temperature ce treperiti na ekranu, i u ovom trenutku temperaturnu vrijednost mozete podesavati pritiskanjem dugmadi **Parametar + ili -**, Pritisnite **Temperatura/Vrijeme** drugi put, simbol vremenske vrijednosti ce treperiti, u ovom trenutku vrijeme mozete podesavati pritiskanjem dugmadi **Parametar + ili -**(sistemsko vrijeme); Pritisnite **Temperatura/Vrijeme** treci put, simbol vrijednosti minuta ce treperiti i sada mozete podesiti vrijednost minuta pritiskom da dugmad **Parametar + ili -**(sistemsko vrijeme), I kada pritisnete **Temperatura/Vrijeme** cetvrti put podesavanje ce biti završeno, i sistem ce povratiti normalni prikaz vremena.
- **Funkcija dvopolozajnog prekidaca:** Tri dvopolozajna prekidaca su ugradjena u sistem I veoma su odredjena. Prvi prekidac kontrolise hidraulicnu pumpu 3, drugi kontrolise termostaticku komoru, i treci prekidac kontrolise hidraulicnu pumpu 2. Pomjerite prekidac na gore i zapocnite bitna ucitavanja, I pomjerite prekidac na dolje da biste ih iskljucili.
- **Podesavanje Vremenskog filtera&Zastite od smrzavanja kada je ugasen aparat:** Kada je prekidac u poziciju `Upaljen` sistem moze primijeniti funkciju startovanja vremenskog filtera ili zastite od smrzavanja. Kada je prekidac u poziciju `Ugasen`, sistem nece startovati vremenski filter ili zastitu od smrzavanja.
- **Podesavanje vremena Filter pumpe:** Pritisnite duze vremena dugme **Podesavanje Temperature/Vremena**, sistem ce pokazati na displeju oznaku –FLON-, i u tom trenutku pritiskajte dugmad **Parametar + ili -** da biste podesili vrijednost sata za rezervisano vrijeme i simbol vrijednosti sata ce treperiti istovremeno. Pritisnite isto dugme ponovo, i simbol vrijednosti minuta ce treperiti, u tom trenutku pritiskajte **Parametar + ili -**, da podesite vrijednost minuta za rezervisano vrijeme. Pritisnite jos jednom **Temperatura/vrijeme** dugme, sistem ce pokazati na ekranu –FLDU-, zatim pritisnite **Parametar + ili -**, da podesite vrijednost sata pocetka trajanja rezervacije I simbol vrijednosti sata ce treperiti istovremeno. Pritisnite jos jednom **Temperatura/Vrijeme** i simbol vrijednosti minuta ce treperiti, tada pritisnite **Parametar + ili -**, da podesite vrijednost minuta za pocetak trajanja rezervacije. Pritisnite opet **Temperatura/Vrijeme**, podesavanje ce biti završeno, i sistem ce povratiti normalni prikaz vremena.

- **U normalnim uslovima**, ekran prikazuje sistemsko vrijeme. Posle zavrsetka podesavanja Sistemske/vremenske rezervacije ili ukoliko nista ne dirate 5 sekundi u toku podesavanja, sistem ce automatski povratiti ekran sa sistemskim vremenom.
- **Dok radi radio**, ekran prikazuje frekvenciju sa radio prijemnika. Posle zavrsetka podesavanja Sistemske/vremenske rezervacije ili ukoliko nista ne dirate 5 sekundi u toku podesavanja, sistem ce automatski povratiti frekvenciju radio prijema na ekranu.
- **U toku paljenja**, ukoliko dostigne vrijeme rezervacije paljenja, sistem ce automatski zapoceti funkcije grijanja i filtriranja, istovremeno ce ekran prikazati relevantne oznake podesenog vremena koje treperi. Ukoliko je trajanje rezervacije zavrsono sistem ce automatski iskljuciti grijanje i filtriranje i izbrisati relevantne vremenske simbole sa ekrana.
- **U toku vremena pocetka rezervacije**, Ako pritisnete prekidac **Grijac/Filter pumpa**, sistem ce promijeniti nacin kontrole sa automatskog na rucni, i preuzeze kontrolu nad grijanjem i filtriranjem preko prekidaca **Grijac/Filter pumpa**.
- **Funkcija Ukrasne lampe:** Pritisnite dugme **Ukrasna lampa** da ukljucite ukrasnu lampu, i lampa ce automatski i kruzno mijenjati boje svjetlosti svakih 30 sekundi. Pritisnite dugme Ukrasna lampa drugi put da biste prekinuli automatsko mijenjanje boja lampe i prikazali pravu boju lampine svjetlosti. Pritisnite isto dugme treci put da iskljucite ukrasnu lampu. LCD sadrzi simbol ukrasne lampe i prikazuje njeno radno stanje.
- **FM/CD funkcija:** Pritisnite dugme **FM/CD** prvi put da biste upalili FM radio; Drugi put da biste ugasili radio i upalili CD; Treci put da ugasite CD. LCD sadrzi simbol **FM/CD** i prikazuje njegovo radno stanje. Pritisnite **Jacina Tona + ili** – da podesite jacinu tona FM ili CD-a. Sistem ima ugradjen stereo FM radio sa displejom frekvencije, koji se podesava digitalno, i samostalno trazi stanice. Nakon sto ukljucite FM radio pritisnite dugme **Parametar + ili** – da biste trazile radio stanice od FM 88.0MHZ do FM108.0MHZ.
- **Gasenje sistema:** Pritisnite dugme **Paljenje/Gasenje** da iskljucite sve operacije i ekrane, i automatski ukljucite Ozon, i sistem ce automatski iskljuciti Ozon posle 18 minuta.

Paznja: Molimo vas da iskljucite dovod struje ukoliko aparat nece biti koristen duzi period kako biste zastitili aparat da ne stoji u stanju mirovanja!

- **Pregled karakteristika:**

Voltaza:	AC220V(±10%)50/60HZ	Otpornost :<0.1Ω
Klasifikacija vodootpornosti:	IPX5	Klasa otpornosti na strujni udar:Klasa 1
Tehnicki indeksi:		
Termostat:	AC220V/3KW	Vazdusna pumpa: AC220V/700W
Vodena pumpa 1:	AC220V/2HP	Vodena pumpa 2:AC220V/2HP
Podvodna lampa:	AC12V/20W	

II. Uvod u Proizvod:

1. Materijali: uređaj je napravljen od akrilne ploče armirane sa staklenim vlaknom.

2. Funkcije: snazni vodeni mlazovi i masaza, pjenusava kupka, filter, ozonska dezinfekcija, FM radio, CD, podvodna lampa, kompjuterska kontrola itd.

III. Opis djelova:

- **Termostat:**

A. Materijali i struktura termostata:

1. AC220V-240V, 50/60HZ, 13.6A, 3000W, IPX4
2. Dva seta termostata (max stalna temperatura 40°C-45°C,temperaturna zastita 55-60°C)
3. Prekidac za pritiske (pritisak vode ≥ 0.035 Mpa).

B. Indeksi karakteristika:

1. Odstupanje snage: Nominalna snaga: 3000W \pm 5%-10%
2. Protok struje u toku rada: <0.5 mA
3. Elektricna snaga pri sobnoj temperaturi: Osnovna izolacija elemenata elektricnog grijanja moze izdrzati test od 1250V bez prekida 1 minut, nominalna struja je 5 mA.
4. Elektricna snaga u vlažnom stanju: <0.5 mA posle testa vlažnosti, i testirana voltaza je 1.06 puta nominalne voltaze, koja je 233.2V.

C. Pravilno koriscenje:Tacno podesite temperaturu koja nece prelaziti 40°C

D. Opis i mjere opreza

1. Pokrenite vodenu pumpu, dozvoljeno je ukoliko nema curenja vode.
2. Uvjerite se da je termostat instaliran na pozitivni kraj pritiska(kraj vodenog izlaza) vodene pumpe, i dinamicki pritisak vodene pumpe ce nadmasiti 0.035Mpa, i tada termostat moze zagrijavati vodu.
3. Snaga napona za termostat kade je 220V50/60HZ, opseg maximalne stalne temperature je od 40-45°C, i zastitna temperatura je 55-60°C
4. Termostat nece grijati u vazduhu rucnim podesavanjem. U suprotnom moze prouzrokovati opasnost. Molimo vas da potrazite pomoc od profesionalnog majstora da popravi aparat ako postoji bilo koja greska kako biste se zastitili od elektricnog udara.

- **Vazdusna pumpa:**

1. Karakteristike:

Stepen zastite: IPX5, Klasa izolacije: B

Buka vazdusne pumpe ≤ 72 db sa izduvnim mlazom; Sertifikat:CQC,CE

2. Djelovi i materijal:

Pumpa: plasticna legura visoke otpornosti na temperaturu

Karbonska cetkica: primijenjeni uvozni materijali

3. Ispravno koristite vazdusnu pumpu:

Normalno radno vrijeme je 15-30 minuta(nije dozvoljeno da neprekidno radi vise od 120 minuta, u suprotnom, vjerovatno ce ostetiti pumpu ili ubrzati njen servis)

- **Opis koriscenja Masaze vodene pumpe i Cirkulacione vodene pumpe:**

1. Karakteristike proizvoda:
Stepen zastite:IPX5; Klasa izolacije: B Sertifikat:CQC,CE
2. Djelovi i materijal:
plasticna legura visoke otpornosti na temperaturu
3. Ispravno koristite vodenu pumpu: Budite sigurni da je nivo vode 1 cm veci kada koristite kadu nego kada ste je isprobali.

- **Opis koriscenja Papirnog Jezgra Filtera:**

1. Instalirajte Papirno jezgro filtera: Otvorite zakljucanu rucicu na gornjem poklopcu filtera, maknite poklopac i stavite papirno jezgro u filter, zatim vratite poklopac i zakljucajte rucicu.
2. Zamijenite papirno jezgro filtera: Otvorite zakljucanu rucicu gornjeg poklopca filtera, maknite poklopac, izvadite papirno jezgro, maknite prljavstinu sa dna filtera, i onda stavite cisto filtersko jezgro unutra; ocistite`O`u obliku prstena, i premazite Vazelinom povrnski, premazite i navoje, zatim zavijte poklopac i zakljucajte rucicu.
3. Ocistite Papirno jezgro Filtera: Filtersko jezgro moze biti direktno isprano sa pritiskom vode, ili izduvana prljavstina, posle toga ga isusite.
4. Kada prvi put koristite filter, otvorite izduvni ventil na gornjem poklopcu filtera da biste ispustili pritisak posle sipanja vode u kadu;

- **Opis koriscenja Ozonskog Generatora:**

1. Opseg normalnog dezinfekcijskog perioda je 15-20 minuta.
2. Moze izazvati neprijatan miris ako se neprekidno koristi duze vrijeme.

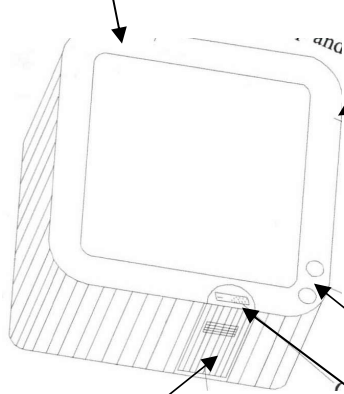
IV. Opis instalacije: (pogledaj crtez)

Otvor za popravku

II (popravka vodene pumpe i velikog ispusta)

Otvor za popravku

IV(Popravka vazdusne pumpe)



Otvor za popravku

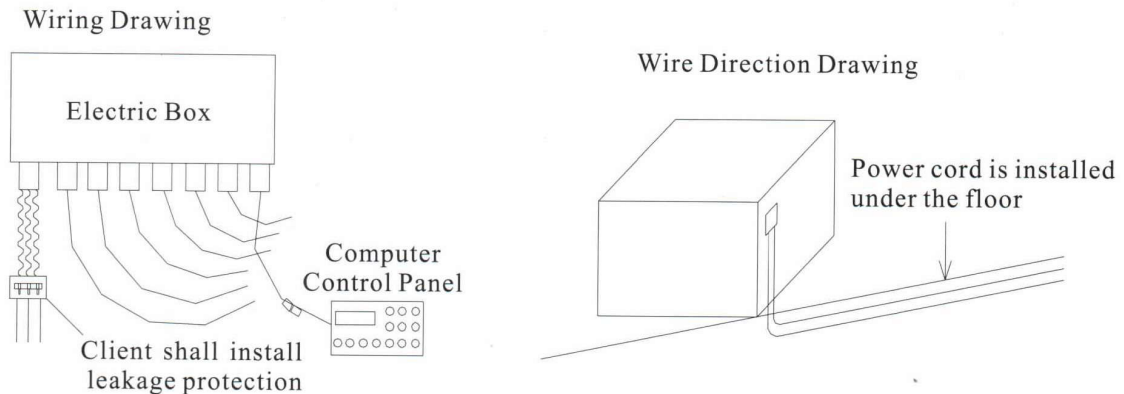
III(Popravka elektricne kutije , papirno jezgro filtera)

Otvor za popravku 1

(popravka vodene pumpe 1 i male rupe)
(povezana sa drenaznim slivnikom)

Kompjuterska kontrolna tabla

1. Povežite napojni kabal(vidite sliku) sa izlazom za popravku III, budite sigurni da ste instalirali prekidač za zaštitu od curenja na poziciju 1.5 m iznad poda.
2. Povežite glavni vodeni drenazni slivnik sa drenazom u podu.
3. Otvori za opravku I,II i III se koriste za popravke (pokazano na crtezu);
4. Pomocna drenaza je postavljena u otvor za popravke 1, potrebno je povezati ga sa crijevom i kontrolisati sa ventilom.



Wiring drawing-crtez elektro instalacija

Electric box- elektricna kutija

Computer control panel-kompjuterska kontrolna tabla

Client shall install leakage protection-Klijent ce instalirati zaštitu od curenja

Wire direction drawing-Crtez pravca zica

Power cord is installed under the floor- Napojni kabal je instaliran iznad poda

V. Održavanje:

1. Molimo vas da ocistite kadu za masazu sa neutralnim deterdzentom i mekanom tkaninom. Ne cistite je sa acetonom, rastvorom amonijaka u vodi i organskih razredjivaca, u suprotnom, postoji mogucnost ostecenja povrinskog sloja kade. Blago brisite lepljive fleke sa mekanom tkaninom i benzinom.
2. Ako postoje ogrebotine na kadi, molimo vaa da ih izglancate sa 2000# glanc papirom sa vodom, I da zatim ispolirate sa pastom za zube I mekanom tkaninom.
3. Molimo vas da ocistite stepenice u kadi sa blagim kisjelim deterdzentima kao sto su limunska kisjelina i sircetom.
4. Rastavite jedinice za povrat vode i odvode da biste ih ocistili i otklonili prljavstinu.
5. Nemojte cesto cistiti pozlacene i hromirane djelove(ne dodirujte ih sa organskim rastvorima)

Paznja: Kisjelost sredstava za stakla moze osetiti povrinski sloj poplocanih djelova

6. Molimo vas da ne cistite kadu sa grubim alatima, hemijskim rastvorina ili zrnastim deterdzentima.
7. Molimo vas da ne kucate ili grebete kadu sa nozem ili drugim stvarima. Ne dirajte kadu sa cigaretama ili izvorima toplote vecim od 60°C.
8. Ocistite sistem za masazu vodenom snagom: Sipajte zagrijanu vodu od 40°C dok ne prekrije odvodne cijevi, dospite odgovarajucu kolicinu deterdzena, i pokrenite sistem

vodene masaze 5 minuta, isključite pumpu i ispustite vodu, zatim sipajte čistu vodu i upalite vodeni sistem još tri minuta, isključite pumpu, ispustite vodu i očistite kadu. Potrebno je da istočite vodu iz kade ukoliko nije korištena 3 dana. Kada koristite masazu vodene snage molimo vas da ne dodajete pjenušava sredstva. Ne koristite biljne kozmetike da biste zaštitili zacepljenje protoka vode.

9. Provjerite karakteristike prekidača zaštite od curenja jednom u dva mjeseca.
10. Povremeno provjerite da li je naponsko jezgro, prekidači ili spojevi oštećeni od miseva, insekata ili mrava.
11. Povremeno provjerite dovod vode i drenazni sistem odvoda, provjerite da li su odvodne cijevi čiste.
12. Nemojte prevrtati ili preslagati proizvod, nemojte čuvati proizvod zajedno sa formatima (soli mravlje kiseline) ili formalinima (dobija se oksidacijom metilalkohola).
13. Budite pažljivi kada pomjerate proizvod; zaštitite je od velikog pritiska, mehaničkih udara ili jakih vibracija.
14. Molimo vas da iscurite vodu iz kade ukoliko ne planirate da je koristite duži period, čuvajte je u suvom i provjetrenom okruženju bez korozivnih gasova.

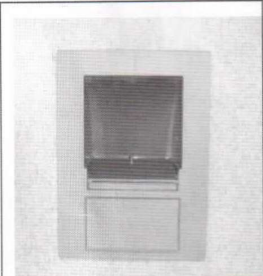
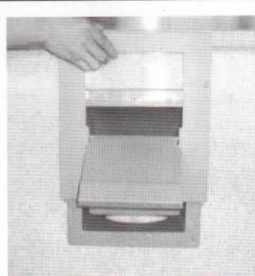
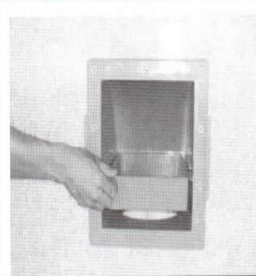
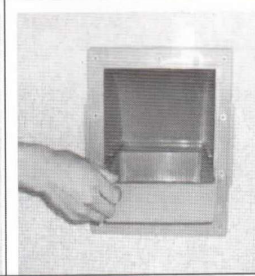
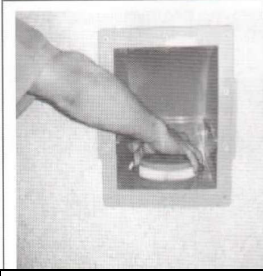
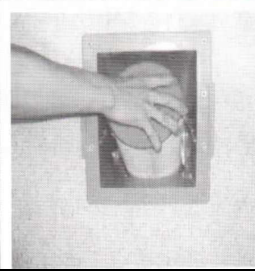

VI. Instrukcije pri popravkama:

1. Zamijenite vodenu pumpu za masazu: Prekinite dovod struje, otvorite bočni poklopac kade, potpuno ispustite vodu iz kade, otkacite zicu i otvorite vodenu pumpu, otpustite fiksirane sarafe i izvadite vodenu pumpu, posle zamjene pumpe, instalirajte zice, fiksirajte sarafe, sipajte malu količinu vode u kadu, provjerite da li postoji curenje na pumpi, i na kraju instalirajte bočni poklopac kade.
2. Zamijenite termostat: Prekinite dovod struje, otvorite bočni poklopac kade, isključite ventile na obadva kraja termostata, otkacite zice, otpustite fiksirane sarafe i izvadite termostat, posle zamjene, instalirajte zice, fiksirajte sarafe, sipajte malu količinu vode u kadu, uključite ventil, provjerite da li pumpa negdje curi, i na kraju instalirajte bočni poklopac kade.
3. Zamijenite jezgro filtera: Prekinite dovod struje, otvorite bočni poklopac kade, isključite ventile, izvadite filter, uklonite prljavštinu sa dna filtera.
 - Stavite čisti filter u eksterni oklop.
 - Očistite 'O'-oblikovan gumeni diktung, nanosite Vazelin na površinu i u utisnuta udubljenja.
 - Instalirajte poklopac i pričvrstite drsku. Pritegnite sarafe, uključite ventil, provjerite da li pumpa negdje curi, i na kraju instalirajte bočni poklopac kade.
4. Očistite filter:
 1. Isključite vodenu pumpu.
 2. Prekinite dovodni i odvodni ventil za vodu filtera, uključite vazdušni ispusni ventil i izvadite cep kako bi iscurili vodu.
 3. Maknite drsku filtera i maknite gornji poklopac.
 4. Izvadite filter, očistite ga ili ga zamijenite.
6. Očistite jezgro filtera:
 - * Jezgro filtera može biti direktno isprano pritiskom vode, ili izduvana prljavštinu, posle ga isusite. Ukoliko se prljavština ne može ukloniti sa gore navedenim metodama, molimo vas umočite jezgro filtera u HCL rastvor (Hidrogen-hlorid). Mix

20% HCL sa vodom u proporciji 1:1, sipajte rastvor u plasticnu bacvu, umocite jezgro filtera u rastvor. Upozorenje: rastvor je korozivan, budite pazljivi i zasitite se od prskanja rastvora na kozu i oci.

Nacin pranja filtera je sledeci:

1. Za valjkasti filter

			
1. Otvorite poklopac		2. Izvucite nataknutu mrezicu filtera	
			
3. Odsarafite i izvadite papirno jezgro		4. Operite papirno jezgro sa vodom, resetujte ga posle ciscenja	

7.. Zastita od zamrzavanja filtera:

U nekim podrucjima, voda moze zalediti zimi, pod tim okolnostima, molimo vas da ne koristite filter, izvadite ga i ocistite jezgro, spakujte ga na sigurno mjesto ili premjestite jezgro negdje u unutrašnjost.

VII. Lociranje i ispravka gresaka:

Greske	Razlog	Resenje
Nema dovoda struje	1. Postoji problem u strujnom	Provjerite krug

	krugu 2. Zastitni prekidač je aktiviran	Provjerite i otklonite kratki spoj, spojite zastitni prekidač
Mlaznice ne prskaju vodu	1. Postoji problem sa dovodom struje za vodenu pumpu 2. Vodena pumpa nije pokrenuta 3. Vodena pumpa za masazu je oštećena	Provjerite i spojite zice od struje Provjerite vodenu pumpu za masiranje Zamijenite vodenu pumpu za masiranje
Podvodna lampa ne svijetli	1. Sijalica je oštećena 2. Osigurac je pregorio	Zamijenite sijalicu Zamijenite osigurac
Slabi efekti filtera	1. filter vodene pumpe nije upaljen 2. filter nije ociscen 3. filter vodene pumpe je oštećen	Uključite filter vodene pumpe Očistite filter Zamijenite filter v.p.
Temperaturna vrijednost je nedostizna	1. Termostat je oštećen 2. Dovod struje je nedostupan 3. Filter je zacepljen	Popravite ili zamijenite termostat Provjerite izvor struje Očistite ili zamijenite papirno jezgro filtera
Kada je ogrešana		Izglancajte sa 2000# glanc papirom i vodom, i zatim ispolirajte pastom za zube i mekanom tkaninom

VIII. Upozorenje: Molimo vas pročitajte sledeće instrukcije prije koriscenja opisanog proizvoda, to je zbog osiguranja bezbjednosti korisnika SPA.

1. Molimo vas da isključite dovod struje posle koriscenja kade za masiranje;
2. Stari ljudi, trudne zene, djeca i bolesnici sa srčanom bolešću ili visokim krvnim pritiskom trebaju biti u pratnji odraslih kada koristite ovaj proizvod.
3. Opasno: Alkohol, narkotici ili droga mogu izazvati opasnost.
4. Molimo vas da precizno pratite sigurnosna uputstva kada ga koristite.
5. Osigurajte da voda istice glatko kroz cijevi. U suprotnom, postoji mogućnost da se oštete određeni dijelovi.
6. Molimo vas da prije koriscenja SPA provjerite temperaturu vode kako bi se zaštitili od opekotina.
7. Upozorenje: Temperatura vode nebi trebala da prelazi 40°C zbog zaštite od opekotina, 30°C-40°C je siguran opseg temperature za ljude, ako koristite SPA 10-15 minuta, molimo vas da spustite temperaturu vode. Visoka temperatura vode nije blagotvorna za trudnice. Za trudnice je bolje da temperaturu vode drže ispod 38°C.
8. Molimo vas da prvo uradite medicinske preglede prije koriscenja SPA terapije.
9. Molimo vas da ne koristite SPA odmah nakon intenzivnog vježbanja.
10. Molimo vas da prekinete koriscenje i posjetite doktora ako se osjećate neudobno u toku ili posle koriscenja SPA.

11. Molimo vas da ne pomjerate ili ne otvarat cesto filter.
12. Spoljasnost Spa moze da se osteti ako je duze vrijeme izlozena jakoj suncevoj svjetlosti, molimo vas da je prekrijete ako se ne koristi, kako bi je zastitili od jake sunceve svjetlosti.
13. Molimo vas da cistite papirno jezgro filtera jednom nedjeljno ako se SPA koristi cesto.
14. Poklopac za zastitu od toplote je napravljen od pjene, molimo vas da ne pustate djecu da se igraju na njemu
15. Bolje je ukoliko je nivo vode 1 cm veci od probnog.
16. Ne startujte uredjaj ukoliko nema vode, ili ako nivo vode ne dostize probnu poziciju, ne palite podvodnu lampu ako nema vode da biste je zastitili od ostecenja.
17. Molimo vas da zakljucate vrata otvora za popravke, i pazljivo cuvajte kljuc ukoliko se vrata otvora za popravke ne koriste.
18. Molimo vas da iskljucite dovod struje prije bilo kakvih popravki.
19. Posle odrzavanja, testirajte je po normalnoj operativnoj proceduri.
20. Sva odrzavanja i popravke moraju biti obavljene od strane kvalifikovanog i profesionalnog majstora, molimo vas da kontaktirate distributera za vise servisa ili autorizovanog majstora.

Biljeska: Ovo upustvo za upotrebu je samo za preporuke. Tehnicka karakteristika moze biti predmet izmjena bez prethodnih objava.