

TEHNIČKI PRIRUČNIK

Upravljački panel za masažne bazene

in.k500



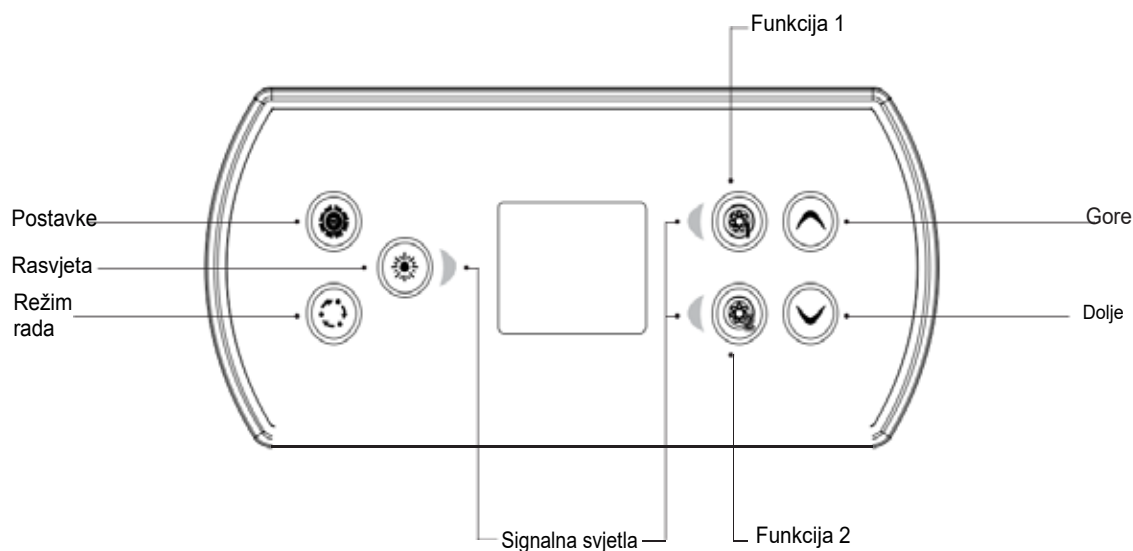
AQUAESTIL SPA



Sadržaj

Funkcije upravljačkog panela	1
- Izgled upravljačkog panela	1
- Tipka za podešavanja	1
- Tipka za režim rada	1
- Napajanje	1
- Glavni ekran	1
- Pokretanje i zaustavljanje ugrađene opreme	2
- Temperatura vode	2
- Podešavanja	3
- Tretman vode	4
- Promjena režima rada funkcije Tretman vode	5
- Održavanje	6
- Podsjetnici na održavanje	6
- Stanje pripravnosti	6
- Datum i vrijeme	7
- Podešavanje tipkovnice	7
Konfiguracija (Config.)	8
- Vraćanje na tvorničke postavke	9
- O sustavu	9
Poruke o greškama	10
Matrica svojstava	11

Izgled in.k500 upravljačkog panela



*Funkcije 1 i 2 ovise o konfiguraciji vašeg masažnog sustava

Tipka za podešavanja

Jedan pritisak daje vam pristup izborniku za upravljanje podešavanjima za vaš masažni bazen. Pogledajte odeljak za podešavanja za detalje o izborniku za podešavanja.

Tipka za režim rada

Uzastopni pritisci na tipku Režim rada (**Mode**) daće vam pristup kontroli različite opcionalne dodatne opreme za masažni bazen (npr. Audio itd . . .). Imajte na umu da ukoliko neki dio dodatne opreme nije ugrađen u vaš masažni bazen, njegov izbornik se neće pojaviti. Pogledajte sljedeće poglavlje kako biste dobili detalje omogućoj dodatnoj opremi i njezinim detaljnim funkcijama. Ovaj ekran će se vratiti u spa režim rada ukoliko se niti jedna tipka ne pritisne 60 sekundi.

Ako nemate nikakvu dodatnu opremu na vašem masažnom bazenu, tipka za Režim rada (**Mode**) se može iskoristiti da promijenite orijentaciju prikaza na ekranu.



Napajanje

Pritisnite bilo koju tipku da uključite upravljački panel. Nakon 30 minuta bez aktivnosti panel će se isključiti.

Glavni ekran

Glavni ekran vam daje pristup funkcijama dodatne opreme i temperaturi vode. Na dnu ekrana ćete vidjeti poruke o mogućim greškama u radu sustava ili o održavanju.



Pokretanje ili zaustavljanje ugrađene opreme

Da biste pokrenuli ili zaustavili ugrađenu opremu pritisnite odgovarajuću tipku. Ikonice na ekranu će se animirati kada se uključi oprema koju označavaju, a prestat će biti animirane kada se oprema isključi. Ikonice na ekranu će prikazati brzinu ili stanje opreme koja je uključena.

Kada dio ugrađene opreme ima više od dva stanja, pritisnite tipku dok taj dio opreme ne dostigne željeno stanje.

Napomena uz verziju 14.00 ili veću:

Specijalni tipke i ikone za mapiranje mogu se koristiti kada konfiguracija masažnog bazena ima 4 dijela dodatne opreme (3 pumpe i kompresor, ili 4 pumpe bez kompresora). Samo u tom slučaju su tipke i ikonice podijeljeni na 2 seta opreme. Tipka #1 pokreće ili zaustavlja pumpu #1 i pumpu #2. Tipka #2 pokreće ili zaustavlja pumpu #3 i pumpu #4/kompresor.

Odgovarajuće ikonice će se animirati kada je uključen jedan ili više dijelova ugrađene opreme.



Temperatura vode

Temperatura prikazana na vrhu ekrana je trenutna temperatura vode.

Upotrijebite tipke Gore (**Up**) i Dolje (**Down**) kako biste podesili željenu temperaturu.

Željena temperatura će se pojaviti u plavoj boji na dnu ekrana. Nakon 3 sekunde bez ikakve promjene podešene vrijednosti temperature upravljački ekran će nastaviti prikazivati poruke na uobičajeni način.

Kada je podešena vrijednost niža od trenutne temperature, na ekranu se pojavljuje poruka **(Cooling to xx.x.)**

Kada je podešena vrednost viša od trenutne temperature, pojavljuje se poruka **(Heating to xx.x.)**

Postoji kratko vrijeme odgode prije nego što zagrijavanje započne tijekom kojega se prikazuje poruka **Obustava grijanja (Heating suspended).**



Podešavanja

Sa početne stranice možete pristupiti *Podešavanjima* (**Settings**), gdje ćete pronaći izbornike:

- *Tretman vode*
- *Toplinska pumpa (ako je instalirana)*
- *Audio (ako je instaliran)*
- *Stanje pripravnosti*
- *Održavanje*
- *Datum i vrijeme*
- *Tipkovnica*
- *Konfiguracija*
- *Vraćanje u prethodno stanje*
- *O sustavu*

Koristite tipke sa strelicom kako biste se kretali gore i dolje unutar izbornika. Da biste izabrali željenu opciju pritisnite tipku s upaljenom signalnom lampicom pored nje (primjer na slici: tipka za rasvjetu).

U svakom trenutku možete pritisnuti tipku *Podešavanja* (**Settings**) kako biste se vratili na početni izbornik.



Tretman vode

Poglavlje **Tretman vode** će vam pomoći da izvršite idealna podešavanja za filtriranje i zagrijavanje. Ovisno o vašoj potrebi, iz izbornika odaberite jednu od funkcija: **Away**, **Standard**, **Energy Savings**, **Super Energy Savings**, ili **Weekender**. Za odabir pritisnite osvijetljenu tipku pored željene postavke. Znak potvrde će se pojaviti na izabranoj ikonici za potvrdu odabira.

U režimu rada **Economy** podešena temperatura će biti smanjena za 6-7°C*, što znači da sustav za zagrijavanje neće biti uključen ako temperatura vode ne padne za 6-7°C ispod podešene temperature.

* Standardno podešena vrijednost

Režimi rada funkcije *Tretman vode*



Away:

U ovom režimu rada masažni bazen će uvijek raditi ekonomično - podešena temperatura će biti umanjena za 6-7° C*.



Standard:

Masažni bazen nikada neće biti u ekonomičnom režimu rada i filtrirat će vodu sukladno niskoj razini konfiguracije



Energy Savings:

Masažni bazen će raditi u ekonomičnom modu tijekom radnih dana, a nastaviti će s normalnim režimom rada tijekom vikenda*.



Super Energy Savings:

masažni bazen će uvijek raditi u ekonomičnom modu rada svakoga dana u tjednu*.



Weekender:

Masažni bazen će raditi u ekonomičnom modu rada od ponedjeljka do petka, a tijekom vikenda će raditi u normalnom modu*.

*Filtracija će biti smanjena kada je ekonomični režim rada aktivan.



Promjena režima rada *Tretman vode*

Da biste vidjeli i/ili promijenili postavke za kategoriju *Tretman vode*, koristite upaljenu tipku desno (**Funkcija 1**). Otvorit će se izbornik *Tretman vode* (**Water Care**).

Koristite tipke sa strelicom kako biste izabrali funkciju koju želite promijeniti (ekonomičnost i filtracija). Koristite tipku (**Rasvjeta**) za kreaenje između parametara.

Na izboru imate nekoliko mogućnosti (pon-pet, vikend, svaki dan ili pojedini dani). Odabrani mod rada će se ponavljati svakoga tjedna. Vrijeme i trajanje su podešeni u koracima od 30 minuta. Kada jednom podesite raspored, pritisnite tipku (**Funkcija 1**) za povratak u prethodni izbornik.



Izbornik filtracije prikazan na ekranu se odnosi na glavnu pumpu za filtraciju, najvjerojatnije pumpu #1. Ako vaš masažni bazen koristi pumpu za cirkulaciju konfiguriranu da radi 24 sata, ekran će prikazati postavku za čišćenje umjesto za filtraciju. Čišćenja su unaprijed programirana za određeni broj minuta. Stoga će trajanje biti postavljeno kao nepromjenjivo (**N/A** na ekranu) i može se modificirati samo vrijeme početka.



Održavanje

Na izborniku upravljačkog panela *Podešavanje (Settings)* odaberite opciju *Održavanje (Maintenance)* koja vam daje pristup sljedećim opcijama:

- **Podsjetnici za održavanje**
- **Stanje pripravnosti**

Koristite tipke *Gore (Up)* i *Dolje (Down)* kako biste napravili odabir opcije za podešavanje, a izbor potvrdite pritiskom na tipku za rasvjetu (**Light**).



Podsjetnici na održavanje

Upravljački panel će vas podsjetiti na održavanje koje zahtijeva vaš masažni bazen, odnosno na potrebu za ispiranjem ili čišćenjem filtera. Svaki zadatak ima svoje trajanje, ovisno o načinu i učestalosti uporabe.

Podsjetnici za održavanje vam omogućuju da potvrdite vrijeme koje je preostalo do potrebnog održavanja, kao i da resetirate vrijeme nakon što je održavanje obavljeno.

Koristite tipke *Gore (Up)* i *Dolje (Down)* za kretanje kroz izbornik.

Kako biste resetirali obavljene zadatke, odaberite ga pritiskom na tipku za rasvjetu (**Light**), a zatim ga potvrdite kad to bude zatraženo. Nakon potvrde vrijeme održavanja će biti resetirano.



Stanje pripravnosti

Režim *Stanja pripravnosti (Standby)* vam omogućuje da servisirate svoj masažni bazen. Pumpe će se zaustaviti na 30 minuta, a nakon isteka toga vremena automatski će se pokrenuti.

Kada je režim *Stanja pripravnosti (Standby)* aktiviran pojaviti će se prikaz na ekranu koji pokazuje da su se pumpe zaustavile. Nakon završetka perioda stanja pripravnosti, prikaz na ekranu će se vratiti na normalni prikaz.

Ukoliko želite napustiti stanje pripravnosti i restartati masažni bazen, pritisnite **Tipku #1**.

Napomena:

Samo u verziji 6.00, režimu Pripravnosti se može pristupiti direktno na stranici za *Podešavanja (Settings)*.



Datum i vrijeme

Ovdje možete prilagoditi format vremena te promijeniti datum i vrijeme. Koristite strelice kako biste odabrali postavku koju želite promijeniti. Potvrdite postavku pritiskom na tipku za rasvjetu (**Light**).

Koristite strelice kako biste promijenili parametar, a tipku za rasvjetu (**Light**) za kretanje između parametara. Pritiskom na **Tipku #1** vratit ćete se u izbornik za **Podešavanje (Settings)**.

Napomena:

U verziji 6.00 i ranijoj može se promijeniti samo dan u tjednu, a ne i godina ili datum.



Podešavanje tipkovnice

U ovom odeljku možete promijeniti mjernu jedinicu temperature, jezik prikaza, orijentaciju prikaza, boju svjetla oboda bazena i sigurnosnu razinu tipkovnice.

Uzmite u obzir da upravljačka elektronika bazena mora biti konfigurirana na način koji omogućuje promjenu boje rasvjete oboda bazena. Kada promijenite orijentaciju prikaza na ekranu, kontekstualne poruke i tipke sa strelicama se prilagođavaju izabranoj orijentaciji. Ako bazen nema ugrađenu nikakvu dodatnu opremu, tipka za režimrada (**Mode**) se može koristiti kao tipka za promjenu orijentacije. Jednostavnim pritiskom na tipku orijentacija se mijenja iz normalne u okrenutu i obrnuto.

Bez obzira je li prikaz na ekranu invertiran ili ne, tipke za režim rada (**Mode**) i glavni izbornik (**Menu**) ostaju nepromijenjene, kao i tipke za dodatnu opremu u glavnom izborniku upravljačkog panela.



Za sustav *in.k500* opremljen modulom za boju svjetla oboda:

Ako je opcija za pozadinsko osvetljenje (**RGB backlight**) omogućena u upravljačkoj elektronici bazena, na ekranu će se pojaviti opcija za odabir boje svjetla okvira upravljačkog panela.

Možete **zaključati tipkovnicu** odabirom jedne od tri moguće sigurnosne razine: *Otključano (Unlock)*, *Djelomično otključano (Partial)*, ili *Potpuno otključano (Full)*.

Djelomična razina zaključava podešene parametre i mnoge opcije na izborniku zapodešavanja. Potpuna razina zaključava sve funkcije upravljačkog panela. Da biste otključali tipkovnicu, bilo djelomično ili potpuno, pritisnite i držite gornju desnu tipku 5 sekundi.



Konfiguracija (Config.)

Molimo vas da ne unosite izmjene u dijelu za električnu konfiguraciju ako niste kvalificirani električar !

U ovom odjeljku možete promijeniti konfiguraciju niže razine, broj faza i ulaznu struju.

Koristite tipke *Gore/Dolje (Up/Down)* za kretanje između podesivih parametara i tipku za rasvjetu (**Light**) za potvrdu promijenjene vrijednosti. Molimo vas da pogledate **Upute za uporabu** za vaš specifični masažni bazen za detalje o podešavanjima niske razine.

Kada ste podesili broj faza na izborniku, više ne možete koristiti tipke *Gore/Dolje (Up/Down)* za povratak na izbornik za konfiguraciju niže razine. Molimo vas da se vratite iponovo uđete u konfiguracijski izbornik (**Config**).

Napomena uz verziju 15.00 i noviju:

Ovisno o konfiguraciji vašeg upravljačkog panela, može se zahtijevati šifra za promjenu ovih postavki. Ova šifra je „5555“.

U tablici u nastavku prikazane su ključne postavke na osnovu dodatne opreme odabrane na konfiguraciji niže razine vašeg masažnog bazena.

Molimo vas da pogledate *Karticu za brzo pokretanje (Quick Start Card (QSC))* sa specifikacijama na osnovu kojih se može izvršiti podešavanje postavki niže razine vašeg masažnog bazena.

Moguća mapiranja tipki:

Konfiguracija niže razine	Tipka #1	Tipka #2	Svjetlo
1 pumpa	Pumpa 1	---	Svjetlo
2 pumpe	Pumpa 1	Pumpa 2	Svjetlo
2 pumpe + kompresor	Pumpa 1	Pumpa 2 + kompresor	Svjetlo



Vraćanje na tvorničke postavke

Kada izaberete *Restore* (**Vraćanje u početno stanje**), tražit će se da potvrdite svoj izbor. Time ćete resetirati sva podešavanja na početne tvorničke vrijednosti.



O sustavu

Ovaj odeljak prikazuje informacije o *in.k500* softverskom broju i revizionim brojevima različitih komponenti vašega sustava.



Poruke o greškama

Lista u nastavku vam pokazuje različite poruke o greškama koje se mogu pojaviti na početnom ekranu. Pogledajte odjeljak za rješavanje problema i šifre grešaka tehničkog priručnika (TechBook) za vaš masažni bazen.

Šifra	Poruka
HL	Upozorenje! HL greška
FLO - L01 FLO - L02 FLO	FLO stanje – Provjerite filter, pumpu, začepljenje, zračni ventil i razinu vode
NO FLO	Trajan NO FLO, sve isključeno - Proverite filter, pumpu, začepljenje, zračni ventil i razinu vode
HR	Opasnost! Relej zaglavljn
OH	Upozorenje! Visoka temperatura vode
Pr	Upozorenje! Osjetnik za mjerenje temperature neispravan
AOH	Visoka temperatura unutrašnjeg paketa
FLC	Prekidač protoka zatvoren
SP in	Problem s ulaznim naponom
RH NC	Zajednička greška in.xm2 - in.therm
RH ID	in.xm2 - in.therm nekompatibilni
SC ER	Greška u režimu za učenje
F1	in.xm2 Osigurač # 1 je pregorio
F2	in.xm2 Osigurač # 2 je pregorio
F3	in.xm2 Osigurač # 3 je pregorio
Hr	Opasnost! Greška s termalnim osiguračem
UPL	Upravljački softver nije važeći. Molimo vas da unesete važeći in.stick za reprogramiranje sustava.
CFLO	Stanje bez protoka
HIBr	Dodajte svježu vodu u masažni bazen
Comm	Provjerite kablne veze
Supp	Povežite kabl za napajanje na izvor od 230 V
HP1-99	Greška na grijačoj pumpi 1-99!



Matrica svojstava

Sljedeća tabela predstavlja svojstva i/ili opcije dostupne za tipkovnicu in.k500 i najraniju verziju softvera na kojoj je ovo svojstvo/opcija dostupna. Sve verzije koje su nastale poslije najranije verzije i dalje podržavaju to svojstvo.

Funkcije tipkovnice	Najranija podrška
Napajanje	3.00
Glavni ekran	3.00
Dodatna oprema za pokretanje ili zaustavljanje	3.00
Temperatura vode	3.00
Podešavanja	3.00
Njega vode	3.00
Režimi njege vode	3.00
Promjenjivi rasporedi	3.00
Audio	3.00
in.clear-200 (povezana verzija)	13.00 **
Održavanje	
Podsetnici za održavanje	7.00
Stanje pripravnosti	6.00
Datum i vreme	3.00
Podešavanja tipkovnice	
Mjerna jedinica temperature	3.00
Jezik	
Engleski	3.00
Francuski	3.00
Španjolski	6.00
Poljski	6.00
Nizozemski	6.00
Njemački	6.00
Norveški	6.00
Švedski	6.00
Mađarski	10.00
Talijanski	10.00
Portugalski	10.00
Češki	14.00
Ekran	7.00
Boja	12.00
Sigurnost	15.00
Električna konfiguracija	3.00
Tvornički reset / Audio	3.00
O sustavu	3.00



AQUAESTIL PLUS d.o.o
Lastovska ulica 12A
HR 10000 Zagreb
Tel. +385 (0)47 / 811-836
Fax. +385 (0)47 / 843-025
Email: info@aquaestil.hr

Servis:
Tel. 047 / 811-835
Fax. 047 / 843-025
Email: servis@aquaestil.hr