



# Upute za uporabu

## in.k300

spa tipkovnica



LCD zaslon

Ikone Spa funkcija

Pristupačno





---

## Sadržaj

Upozorenja	2
Uvod	3
Funkcije tipkovnice	4
-- in.k300 raspored tipkovnice	5
-- Pokretanje ili zaustavljanje uređaja	5
-- Temperatura vode	5
-- Privremeno isključenje	5
Koraci programiranja	6
-- Programski izbornik	6
-- Podešavanje sata	6
-- Programiranje ciklusa filtriranja / čišćenje	6
-- Podešavanje početka ciklusa filtriranja / čišćenje	7
-- Podešavanje trajanja ciklusa filtriranja	7
-- Podešavanje frekvencije ciklusa filtriranja / čišćenja	7
-- Podešavanje Ekonomičnog rada*	7
-- Podešavanje početka Ekonomičnog rada*	7
-- Podešavanje trajanja Ekonomičnog rada*	8
-- Podešavanje temperaturne jedinice	8
-- Pametni zimski rad	8
-- Hlađenje	8
-- Regulacija temperature vode	8
Poruke o greškama	9
Specifikacije	10



## Upozorenja



### UPOZORENJA:

Prije instalacije ili spajanja uređaja, molimo pročitajte sljedeće.

**NEPOŠTIVANJE SLJEDEĆIH UPOZORENJA MOŽE ZNAČAJNO SKRATITI RADNI VIJEK PROIZVODA I DOVESTI DO KVAROVA KAO I OPASNIH UVJETA RADA \*. ZDRAVORAZUMSKO RAZMIŠLJANJE UVIJEK MOŽA PREVADATI KOD EVALUACIJE INSTALACIJE I/ILI KORIŠTENJA BILO KAKVOG ELEKTRONIČKOG UPRAVLJANJA U KONAČNOJ PRIMJENI.**

- POŠTUJTE OKOLIŠNE UVJETE NAVEDENE NA KRAJU UPUTA ZA RUKOVANJE.
- OVAJ UREĐAJ MORA BITI INSTALIRAN OD STRANE OVLAŠTENOG OSOBLJA.
- SAMO OVLAŠTENO OSOBLJE SMIJE SERVISIRATI UREĐAJ. U NJEMU NEMA DIJELOVA KOJE MOŽE SERVISIRATI KORISNIK.
- OVAJ UREĐAJ MORA BITI INSTALIRAN NA ČISTOJ RAVNOJ POVRŠINI.
- BRTVA NA STRAŽNJOJ STRANI UREĐAJA SPRIJEČIT ĆE PRODOR VODE U UNUTRAŠNJOST, ISPOD/IZA POVRŠINE NA KOJOJ JE MONTIRANA. AKO JE BRTVA OŠTEĆENA, ZABRTVITE STRAŽNJU POVRŠINU SILIKONOM KAKO BISTE SPRJEČILI ULAZ VODE ISPOD/IZA POVRŠINE NA KOJOJ JE MONTIRANA.
- OVAJ UREĐAJ MORA BITI MONTIRAN NA VANJSKOM RUBU MASAŽNOG BAZENA (SPA). POGLEDAJTE POGLAVLJE O INSTALACIJI ZA DETALJE.
- STRAŽNJA STRANA UREĐAJA NE SMIJE BITI ZATVORENA NA NAČIN KOJI UZROKUJE SAKUPLJANJE VODE. POGLEDAJTE POGLAVLJE O INSTALACIJI ZA DETALJE.

\*OPASNI UVJETI RADA:

UVJETI KOJI SU POTENCIJALNO ŠTETNI I/ILI OPASNI ZA OPERATERA ILI OKOLINU. OVO UKLJUČUJE, ALI NIJE OGRANIČENO NA: VATRA, POPLAVA ILI NEKA DRUGA ŠTETA UZROKOVANA VODOM, DIELEKTRIČNI KVAROVI (PRISUTNOST VISOKOG NAPONA), ITD.

## ODRŽAVANJE

Ako imate problema u radu, ne pokušavajte sami popraviti uređaj. Obratite se prodavaču ili ovlaštenom servisu.

## DODATNI DIJELOVI

Budite sigurni da koristite samo navedene dodatne dijelove. Korištenje nepropisnih dijelova može uzrokovati unutarnje oštećenje uređaja ili nesigurnu instalaciju uređaja odnosno labavi spoj što može dovesti do opasnosti ili kvara uređaja.

## ZBRINJAVANJE PROIZVODA

Uređaj se mora zbrinuti odvojeno i to u skladu s lokalnim propisima za zbrinjavanje otpada.



Kompatibilni spa kompleti:

in.xm2, in.xe, in.yt, in.yj, te in.ye s kompatibilnom revizijom softvera.

Aeware®, Gecko®, i njihovi logotipovi su registrirani zaštitni znakovi Gecko Alliance Group. in.k300™, in.xm2™, in.xe™, in.yt™, in.ye™, te in.yj™ i njihovi logotipovi su registrirani zaštitni znakovi Gecko Alliance Group.

Svi drugi nazivi proizvoda ili imena tvrtki koji mogu biti spomenuti u ovom priručniku su zaštićena imena i znakovi njihovih vlasnika.



## in.k300

### spa tipkovnica

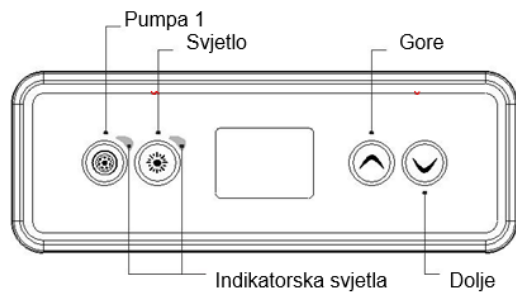
in.k300 donosi sve značajke koje vam stvarno trebaju u jednoj tipkovnici. Kompaktna, s velikim LCD zaslonom koji je dovoljno svijetao da se vidi na dnevnom svjetlu, a dovoljno jednostavan da se koristi usred noći. Pristupačan i jednostavan za upravljanje.

Model	in.k300
Dimenzija LCD zaslona	1.5"
Opcionalna montaža s krilatim maticama i umetcima	●
Dvostrana brtva	●
Ikone koje daju trenutne informacije o statusu spa	●
Broj podržanih pumpi/puhala	1 ili 2
Prikaz vremena	●

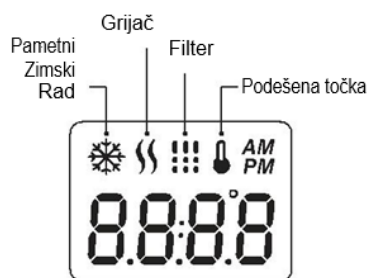
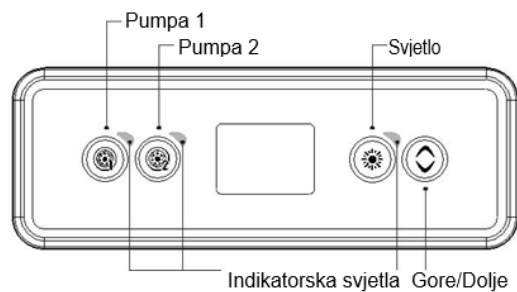
## Funkcije tipkovnice

### in.k300 raspored tipkovnice

Model s jednom pumpom



Model s dvije pumpe



### Pokretanje ili zaustavljanje uređaja

Za pokretanje ili zaustavljanje uređaja, pritisnite pripadajuću tipku.

Indikatorska svjetla će svijetliti kada je pripadajući uređaj uključen.

Kada uređaj ima dva ili više stanja, pritisćite tipku dok ne dođete do željenog stanja. Indikatorska svjetla će treperiti kada su pumpe s dvije brzine na niskoj brzini, a stalno svijetliti kada su na visokoj brzini.

Ako imate puhalo, njega će kontrolirati tipka **Pumpa 2**. Redoslijed akcija je: pumpa 2 uključena, pumpa 2 visoka brzina (ako je primjenjivo), puhalo uključeno, pumpa 2 isključena, puhalo isključeno.



### Temperatura vode

Temperatura prikazana na zaslonu je trenutna temperatura vode. Koristite tipke **Gore** i **Dolje** za podešavanje željene temperature.

Ikona podešene točke pojaviti će se na vrhu zaslona. Nakon 3 sekunde bez ikakvih promjena vrijednosti podešene temperature, tipkovnica će se vratiti na normalni prikaz.



### Privremeno isključenje

Pritiskom tipke **Pumpa 1** u trajanju 5 sekundi omogućit ćete Privremeno isključenje. Ovaj način rada omogućuje zaustavljanje svih izlaza uključujući automatske funkcije poput ciklusa filtriranja, zahtjeva za grijanje te Pametni zimski rad na 30 minuta u svrhu brzog održavanja spa. Kada je Privremeno isključenje aktivno, na zaslonu će se izmjenjivati prikazi poruke „OFF“, sata i temperature vode. Spa svjetlo će treperiti par sekundi prije isteka 30 minuta za upozorenje da će sustav početi s normalnim radom. Pritisnite tipku **Pumpa 1** ili **Pumpa 2** (ako je primjenjivo) kako biste pokrenuli sustav prije isteka odgode od 30 minuta. Kada sustav krene s normalnim radom, zaslon će prikazati „On“ u trajanju 3 sekunde.



## Koraci programiranja



### Programski izbornik

Programskom izborniku možete pristupiti tako da držite tipku **Svjetlo** u trajanju 5 sekundi. U njemu možete podešavati sljedeće parametre: sat, ciklusi filtriranja ili čišćenja, ekonomični rad i jedinice za temperaturu. Dok ste u izborniku, koristite tipke **Gore** i **Dolje** za podešavanje parametara, a tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar. Promjene će se spremiti samo nakon potvrde zadnjeg parametra. Ako 10 sekundi nema nikakve akcije, sustav će izaći iz programskog izbornika bez spremanja promjena.



### Podešavanje sata

Uđite u programski izbornik držanjem tipke **Svjetlo** u trajanju 5 sekundi. Zaslom će prikazati trenutno postavljeno vrijeme s oznakom sata koja treperi.

Ovisno o tvorničkim postavkama, vaš sustav može biti podešen na 24-satno ili 12-satno vrijeme.

Podešavanje sata: Koristite tipke sa strelicama za podešavanje sata. Pritisnite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, minute.

Podešavanje minuta: Koristite tipke sa strelicama za podešavanje minuta. Pritisnite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, vrijeme početka filtriranja ili čišćenja (FS).

### Programiranje ciklusa filtriranja/čišćenje

Ovisno o konfiguraciji sustava, vaš spa će izvesti ili ciklus filtriranja ili čišćenja. Izbornik ciklusa filtriranja sastoji se od sljedećih parametara: vrijeme početka (FS), trajanje (Fd) i frekvencija (FF). Izbornik ciklusa čišćenja sastoji se od: vrijeme početka (FS) i frekvencija (FF).

Ciklus filtriranja pokreće sve pumpe i puhalo na visokoj brzini u trajanju od 1 minutu (proces pojačane filtracije), nakon toga će pumpa povezana s filterom raditi na niskoj brzini preostalo vrijeme ciklusa filtriranja (proces standardne filtracije).

Ciklus čišćenja se koristi kada je spa opremljen 24 satnom cirkulacijskom pumpom koja omogućuje kontinuirani proces standardne filtracije. Sastoji se od pokretanja svih pumpi i puhala na visokoj brzini u trajanju 1 minutu.

## Koraci programiranja



### Podešavanje početka ciklusa filtriranja/čišćenje

Zaslon će prikazati FSxx, gdje "xx" predstavlja sat početka ciklusa. Koristite tipke sa strelicama za podešavanje sati. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, trajanje filtriranja (Fd).



### Podešavanje trajanja ciklusa filtriranja (nije dostupno na sustavima s čišćenjem)

Zaslon će prikazati Fdxx, gdje "xx" predstavlja trajanje ciklusa u satima. Koristite tipke sa strelicama za podešavanje trajanja. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, frekvenciju filtriranja ili čišćenja.

0 = nema filtracije

24 = kontinuirana filtracija

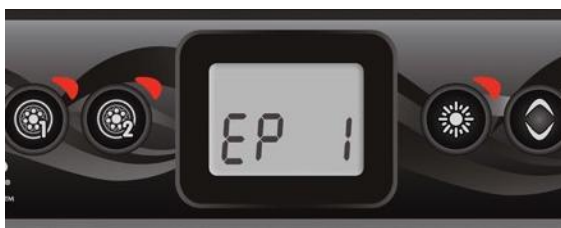
Ne preporuča se da se ovaj parametar postavi na "0".



### Podešavanje frekvencije ciklusa filtriranja/čišćenja

Zaslon će prikazati FFxx, gdje "xx" predstavlja broj ciklusa po danu. Koristite tipke sa strelicama za podešavanje frekvencije. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, Ekonomični rad (EP).

!!! "Filter" indikator svijetli kada je filter uključen, a treperi kada je zaustavljen.



### Podešavanje Ekonomičnog rada\*

Ovaj vam način rada omogućuje da snizite podešenu spa temperaturu za 20 °F (11 °C) u određeno doba dana. Zaslon će prikazati EPx, gdje "x" predstavlja stanje programirane ekonomije (0 = isključeno, 1 = uključeno). Koristite tipke sa strelicama da uključite ili isključite Ekonomični rad. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, vrijeme početka Ekonom. rada (ES). Kada je Ekonomični rad uključen, zaslon će izmjenjivati prikaz između „Eco“ poruke, vremena i temperature vode.



### Podešavanje početka Ekonomičnog rada \*

Zaslon će prikazati ESxx, gdje „xx“ predstavlja sat u kojem će Ekonomični rad postati aktivan. Koristite tipke sa strelicama da podesite sat. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, trajanje Ekonomičnog rada (Ed).

\* Primijetite da su parametri za postavke Ekonomičnog rada povezani sa specifičnim nisko stupanjskim konfiguracijama sustava koje nisu prisutne u svim revizijama softvera.





## Koraci programiranja



### Podešavanje trajanja Ekonomičnog rada\*

Zaslon će prikazati Edxx, gdje "xx" predstavlja trajanje Ekonomičnog rada u satima. Koristite tipke sa strelicama za podešavanje sata. Koristite tipku **Svjetlo** za prijelaz na idući parametar, jedinice za temperaturu.

24 = kontinuirani Ekonomični rad




### Podešavanje temperaturne jedinice

Temperatura vode može biti prikazana u Fahrenheitima (°F) ili Celzijima (°C). Zaslon će prikazivati °F ili °C. Koristite tipke sa strelicama za promjenu postavke. Koristite tipku **Program** ili **Svjetlo** za spremanje svih parametara.



### Pametni zimski rad

Pametni zimski rad štiti vaš sustav od hladnoće uključivanjem pumpi nekoliko puta na dan kako bi spriječio vodu da se smrzne u cijevima.

 "SWM" indikator svijetli kada se detektira smrzavanje i treperi kada je aktivno čišćenje.


### Hlađenje

Nakon zagrijavanja vode u spa do željene točke, grijač se isključuje, ali njegova pripadna pumpa (pumpa 1 niske brzine ili CP) ostaje uključena određeno vrijeme kako bi se osiguralo adekvatno hlađenje grijača čime mu se produžuje radni vijek.



### Regulacija temperature vode

Svakih 15 do 90 minuta pumpa će se pokrenuti kako bi se osiguralo točno očitavanje temperature vode kao i da se spriječi uključivanje grijača bez protoka vode. Nakon što potvrdi aktivaciju pumpe i očita temperaturu, sustav će, ako je potrebno, automatski uključiti grijač kako bi postigao i održao podešenu temperaturu.

 Indikator treperi tijekom očitavanja temperature.

\* Primijetite da su parametri za postavke Ekonomičnog rada povezani sa specifičnim konfiguracijama sustava niskog stupnja koje nisu prisutne u svim revizijama softvera.



## Poruke o greškama

U ovom su popisu navedene različite poruke o greškama koje se mogu pojaviti na glavnom zaslonu.

Za više detalja pogledajte poglavlje o kvarovima i oznakama grešaka u uputama za uporabu vašeg spa kompleta.

Oznaka	Poruka
HL	Upozorenje! HL greška
FLO	Nema protoka duže od 2 sata
FLO	Nema protoka
HR	Opasnost! Relej zaglavljn
OH	Upozorenje! Visoka temperatura spa
Prr	Upozorenje! Temperaturna sonda neispravna
AOH	Temperatura upravljačke ploče previsoka
FLC	Greška pozornik protoka
SP in	Problem s ulaznim naponom
FrEr	Ulazna frekvencija je izvan raspona
RH NC	Komunikacijska greška in.xm2 - in.therm
RH ID	in.xm2 - in.therm nekompatibilan
SC ER	Greška u načinu 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 termalnog osigurača
UPL	Spa komplet nema valjan softver. Molimo umetnite valjani in.stick za reprogramiranje spa kompleta
BL	Spa komplet nema valjan softver. Molimo umetnite valjani in.stick za reprogramiranje spa kompleta



## Specifikacije

### Broj dijela

1 pumpa model: 0607-008036

2 pumpa model: 0607-008037

### Model

IN.K300-CL-GE1

### Okolišne

Radna temperatura: -68°F (-20°C) do 149°F (65°C)

Skladišna temperatura: -22°F (-30°C) do 185°F (85°C)

Vlaga: Do 70% kondenzacijski

Zaštita od prodora vode: IPX-5

### Mehaničke

Težina: 0.69 lb (313 g)

Dimenzije (Š x V x D): 2.25" x 6.30" x 1.87" (57.15 mm x 106.02 mm x 47.45 mm)

### Kompatibilnost

in.yj, in.yt, in.ye, in.xe, ili in.xm2 spa kompleti s odgovarajućom revizijom softvera.

*Specifikacije i dizajn su podložni promjenama bez prethodne obavijesti.*



9919-101218-D  
Rev. 02-2018

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2018 All  
trademarks or registered trademarks  
are the property of their respective owners.

Gecko Alliance  
450 des Canetons, Québec (Qc), G2E 5W6 Canada,  
1.800.78.GECKO [www.geckoalliance.com](http://www.geckoalliance.com)

Printed in Canada