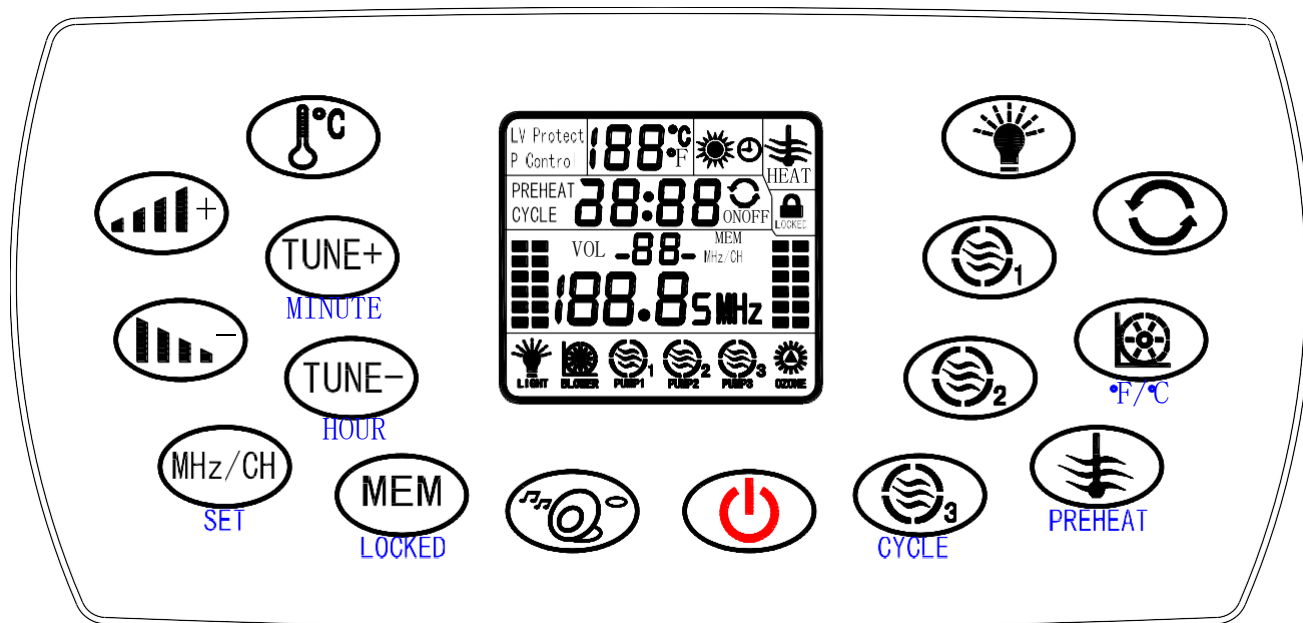




# **KL8 – 3A (BUTTERFLY)**

## **NAVODILA ZA UPORABO**

## I . Pregled panela



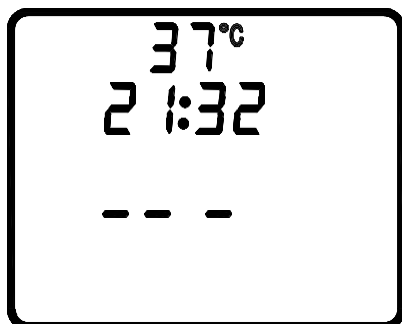
Slika 1: Skica nadzorne plošče z radijsko funkcijo (B2=OFF)

	Radio frekvenca + Nastavitev minut		VKLOP/ IZKLOP sistema Tipka za potrditev
	Radio frekvenca - Nastavitev ur		Radio/ DVD/TV CD vhod VKLOP/ IZKLOP
	Povečanje glasnosti +		VKLOP/IZKLOP zračnega puhal Format temperature F/C
	Zmanjšanje glasnosti -		VKLOP/ IZKLOP LED osvetlitve
	Shranjevanje radijske postaje Zaklepanje tipkovnice		VKLOP/IZKLOP črpalke 1
	Iskanje / nastavitev radijske postaje		VKLOP/IZKLOP črpalke 2
	VKLOP/IZKLOP daljše cirkulacije z filtracijo		Črpalka 3 VKLOP/ IZKLOP obtočne črpalke Nastavitev časovnega intervala obtočne filtracije
	VKLOP/IZKLOP grelca Nastavitve predgretja		Nastavitve temperature
<b>OPOZORILO:</b> Modre funkcije delujejo samo v stanju pripravljenosti.			

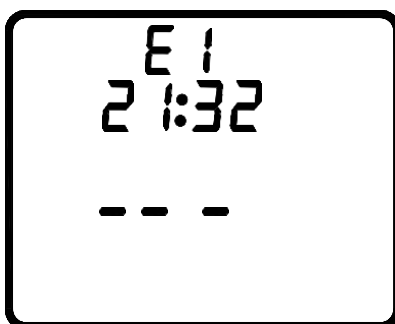
## II. FUNKCIJE MASAŽNEGA BAZENA

1. Maksimalno 3 kW grelec, predgrevanje, prikaz in nastavitev temperature.
2. Maksimalno 3 masažne črpalke in 1 obtočna črpalka ter zračno puhalo.
3. Funkcija barvnega ciklusa ali stalne barve, funkcija Ozona.
4. Radio frekvenčni prikaz, na voljo 10 kanalov. Digitalne postaje niso podprte.
5. Nastavljivih več stopenj glasnosti in zaslona.
6. Daljša obtočna filtracija ter obtočna filtracija določenega obdobja.
7. 24 urni prikaz in nastavitve ure.
8. Vsi parametri so shranjeni, ko je napajanje izklopljeno.
9. Temperaturo lahko preklopite iz stopinj Fahrenheita v stopinje Celzija in obratno.
10. Avtomatsko vodno sredstvo proti zmrzovanju.
11. Funkcija osvetlitve tipkovnice.
12. Funkcija zaklepanja tipkovnice.
13. Enofazni 220-240V AC / trofazni 415V AC.
14. CD in AUX reže.

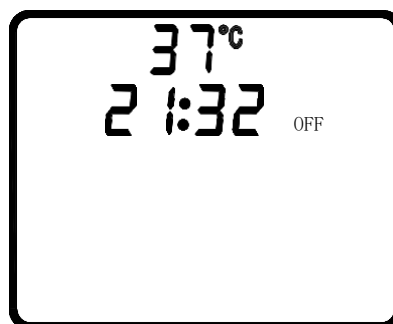
## III. Proces za stanje pripravljenosti in vklop



Slika 3: Prikaz temperature v stanju pripravljenosti



Slika 4: Temperaturni senzor




Slika 5: Prikaz temperature po vklopu


### 1. Delovanje v stanju pripravljenosti in vklopu

- 1.1 Ko je sistem prvotno vklopljen, bo LCD prikazal trenutno uro in temperaturo vode. Če je temperaturni senzor v okvari - odprt ali kratek, se prikaže "E1" (slika 4), to pomeni, da je sistem v stanju pripravljenosti. Predgrevanje in cirkulacijsko čiščenje ne delujeta in sta zaprta.

1.2 V stanju pripravljenosti pritisnite  tipko za preklop v stanje ON (vklop).

1.3 V stanju vklopa, pritisnite  tipko za preklop v stanje pripravljenosti. LCD zaslon bo prikazal razliko za oba statusa.

### 2. Delovanje funkcije zaklepanja tipkovnice (deluje, ko je B2=IZKLOPLJEN)


2.1 Brez kakršne koli operacije v 30 minutah ali ob pritisku  tipke, bo funkcija zaklepanja tipk potrjena.




2.2 Če funkcija zaklepanja tipkovnice deluje (LCD zaslon je zaklenjen), dvakrat pritisnite tipko



za odklepanje in simbol "zaklenjeno" bo izginil.


## 3. Delovanje luči

3.1 Ko je A3 vklopljen, pritisnite tipko  za vklop ali izklop luči. Izhodna napetost je 12VAC dve žici. Standardna žarnica z žarilno nitko maksimalne jakosti 12w ali LED osvetlitev.

3.2 Ko je A3 izklopljen, najprej pritisnite tipko  za vklop LED luči. Barve se bodo počasi spreminjale. Dvakrat kliknite tipko  za fiksiranje barve. Trikrat kliknite tipko  za izklop LED luči. Izhodna napetost je 12VDC 4 žice. Ethink LED razsvetljava.

## 4. Delovanje predgrevanja

4.1 Ko je A1 vklopljen, sta ura in čas nastavitve predgretja enaka. Ko je v bazenu voda, se začne predgrevanje - obtočna črpalka in grelec se samodejno vklopita. Na zaslonu se bo prikazalo koliko dolgo bo predgrevanje delovalo.

4.2 Po preteku tega časa se funkcija samodejno izklopi. Uporabnik lahko tudi pritisne tipko  za izklop predgrevanja.

## 5. Daljša cirkulacija in določeno obdobje cirkulacijskega čiščenja

5.1 Pritisnite tipko  za začetek čiščenja z daljšim odtokom/ cirkulacijo.

5.2 Ko je A2 vklopljen, sta nastavitve ure in cirkulacijskega čiščenja enaka. Če je v bazenu voda, se bo začelo cirkulacijsko čiščenje v določenem obdobju.

5.3 Ko se začne obtočna filtracija, bodo vse masažne črpalke in puhalo samodejno delovali 15 sekund in se nato izklopili. Zagnala se bo tudi obtočna črpalka in ozon. Ozon bo deloval 15 minut.

5.4 Če deluje katerakoli masažna črpalka ali zračno puhalo, se ozon izklopi. Ko je obtočna črpalka izklopljena, se takrat tudi ozon izklopi.

5.5 Med delovanjem cirkulacijskega čiščenja, pritisnite tipko  za izklop cirkulacijske filtracije.

## 6. Funkcija proti zamrzovanju


6.1 Če je temperatura vode manjša od 6.7°C, bo začela delovati funkcija proti zamrzovanju.

Grelec in obtočna črpalka bosta avtomatsko začela segrevati vodo. Če pa je temperatura vode višja kot 7.8°C, bo funkcija proti zamrzovanju nehala delati in ne bo več segrevala vode.

6.2 Ta funkcija bo učinkovita, ko je sistem vklopljen.

## 7. Delovanje predgrevanja

7.1 Ko je A1 vklopljen, sta ura in čas nastavitve predgretja enaka. Ko je v bazenu voda, se začne predgrevanje - obtočna črpalka in grelec se samodejno vklopita. Na zaslonu se bo prikazalo koliko dolgo bo predgrevanje delovalo.

7.2 Po preteku tega časa se funkcija samodejno izklopi. Uporabnik lahko tudi pritisne tipko  za izklop predgrevanja.

## 8. Daljša cirkulacija in določeno obdobje cirkulacijskega čiščenja

8.1 Pritisnite tipko  za začetek čiščenja z daljšim odtokom/ cirkulacijo.

8.2 Ko je A2 vklopljen, sta nastavitve ure in cirkulacijskega čiščenja enaka. Če je v bazenu voda, se bo začelo cirkulacijsko čiščenje v določenem obdobju.

8.3 Ko se začne obtočna filtracija, bodo vse masažne črpalke in puhalo samodejno delovale 15 sekund in se nato izklopile, zagnala se bo tudi obtočna črpalka in ozon. Ozon bo deloval 15 minut

8.4 Če deluje katerakoli masažna črpalka ali zračno puhalo, se ozon izklopi. Ko je obtočna črpalka izklopljena, se takrat tudi ozon izklopi.

8.5 Med delovanjem cirkulacijskega čiščenja, pritisnite tipko  za izklop cirkulacijske filtracije.

## 9. Funkcija proti zamrzovanju

9.1 Če je temperatura vode manjša od 6.7°C, bo začela delovati funkcija proti zamrzovanju.



Grelec in obtočna črpalka bosta avtomatsko začela segrevati vodo. Če pa je temperatura vode višja kot 7.8°C, bo funkcija proti zamrzovanju nehala delati in ne bo več segrevala vode.



9.2 Ta funkcija bo učinkovita, ko je sistem vklopljen.



## IV. Delovanje v stanju pripravljenosti

Za vse funkcije, ki jih je treba urediti v ozadju (npr. modri napisi na nadzorni plošči) je potrebno masažni bazen ugasniti s tipko za vklop bazena in ko so prikazane 3 vodoravne črte na displeju lahko uporabljamo ter nastavljamo pod funkcije.

### 1. Nastavitve ure

1.1 Ko predgretje in cirkulacijska filtracija nista vklopljena, pritisnite tipko  ali  za nastavitve ure. Trenutno ne utripa “ : ”, utripata pa ure in minute.

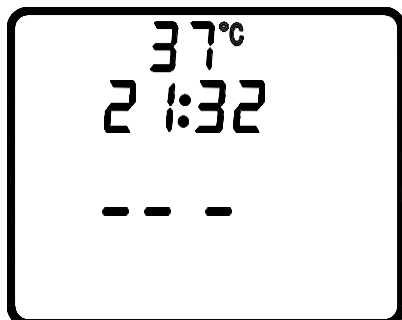
1.2 Vsakič, ko pritisnete tipko  se doda 1 ura. Za hitrejše spreminjanje števil pritisnite in držite tipko . Območje prilagajanja je od 0-23.

1.3 Vsakič ko pritisnete tipko  se doda 1 minuta. Za hitrejše spreminjanje števil pritisnite in držite tipko . Območje prilagajanja je od 0-59.

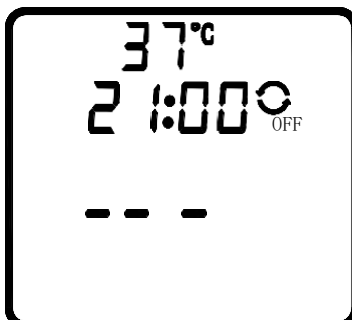
1.4 Sistem bo počakal 6s, nato se bo ura spremenila.

## 2. Delovanje cirkulacijske/krožne filtracije

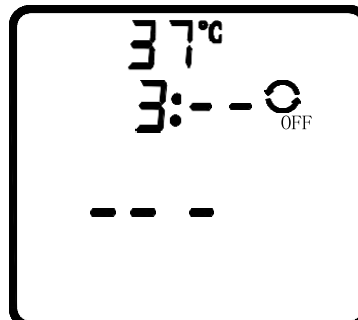
Cirkulacijska filtracija se lahko nastavi le enkrat na dan. Podrobno je prikazano spodaj:











Slika 6: Cirkulacijske filtracije ni možno nastaviti

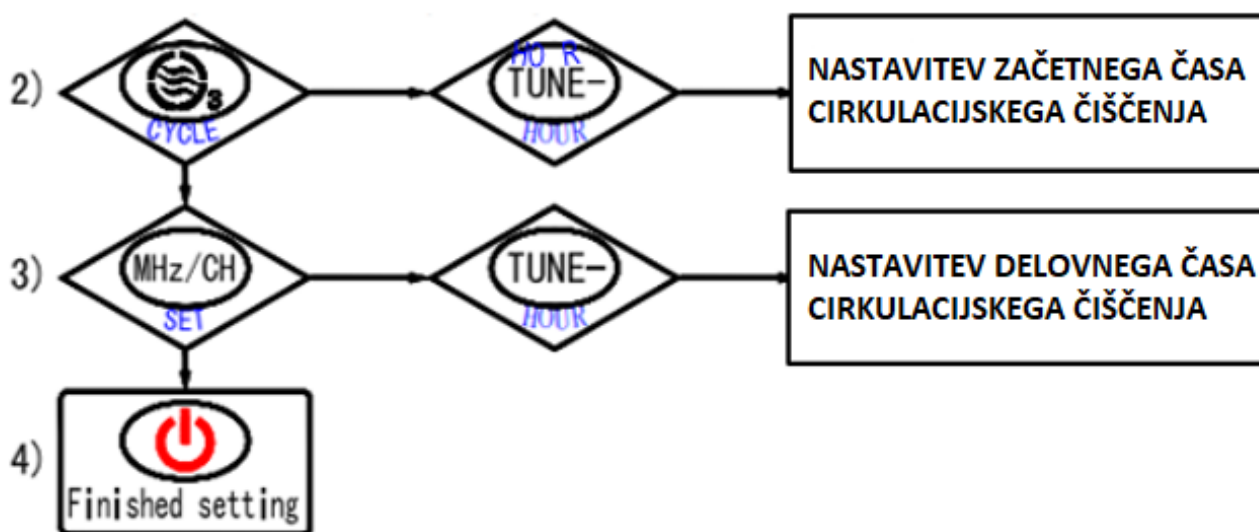


Slika 7: Cirkulacijska filtracija je nastavljena



Slika 8: Cirkulacijska filtracija bo trajala 3 ure


- 1) Ko je A2 izklopljen, cirkulacijske filtracije ni možno nastaviti (slika 6). Ko je A2 vklopljen, lahko se nastavi krožna/cirkulacijska filtracija. Takrat se bo na LCD zaslonu pokazal simbol , kot je tudi prikazano na sliki 7.
- 2) Pritisnite tipko  za nastavev cirkulacijske filtracije. V tem trenutku simbol "CYCLE" utripa. Pritisnite tipko  za zamik časa cirkulacijske filtracije in sledite navodilom spodaj: Vsakič, ko pritisnete tipko "" se doda 1 ura. Za hitrejše spreminjanje števil pritisnite in držite tipko . Območje prilagajanja je od 0-23.
- 3) Pritisnite tipko  za nastavev zadnjega časa cirkulacijske filtracije (slika 8), zadnji nastavljen čas ne utripa. Vsakič ko pritisnete tipko  se doda 1 ura. Območje prilagajanja je od 0-11 ur.
- 4) Pritisnite tipko  za potrditev vseh nastavitvev in izhod iz nastavitvev za cirkulacijsko filtracijo. Vse postavke se bodo shranile v pomnilnik, tudi ko je sistem izklopljen.





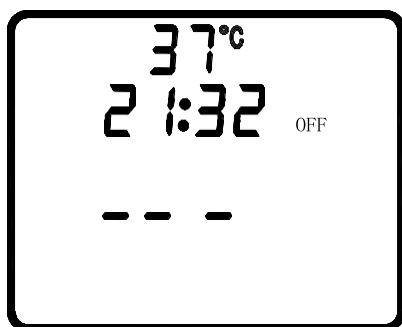
## 3. Nastavitev predgretja

Predgretje je mogoče nastaviti enkrat na dan po naslednjih navodilih:

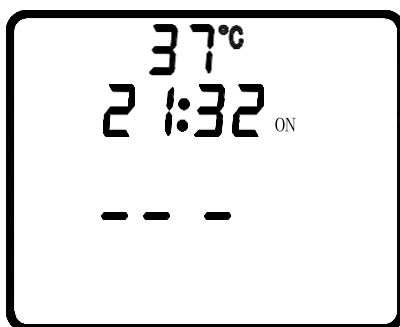
1) Ko je A2 izklopljeno, predgretja ni možno nastaviti (slika 9). Ko je A1 vklopljen, predgretje se lahko nastavi. Na LCD zaslonu se bo pokazalo "ON" (slika 10).

2) Pritisnite tipko  za nastavitev predgretja. V tem trenutku začne utripati simbol "PREHEAT".

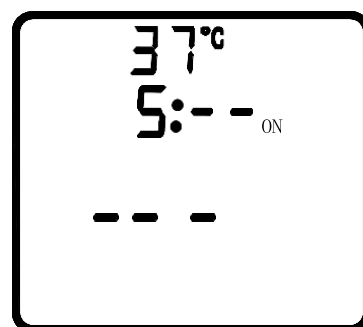
Pritisnite tipko  da spremenite čas začetka predgretja. Vsakič ko pritisnete tipko  se bo dodala 1 ura. Če pa pritisnete in držite tipko, se bo ura hitreje premikala. Območje prilagajanja je od 0-23.






Slika 9: Predgretja ni možno nastaviti

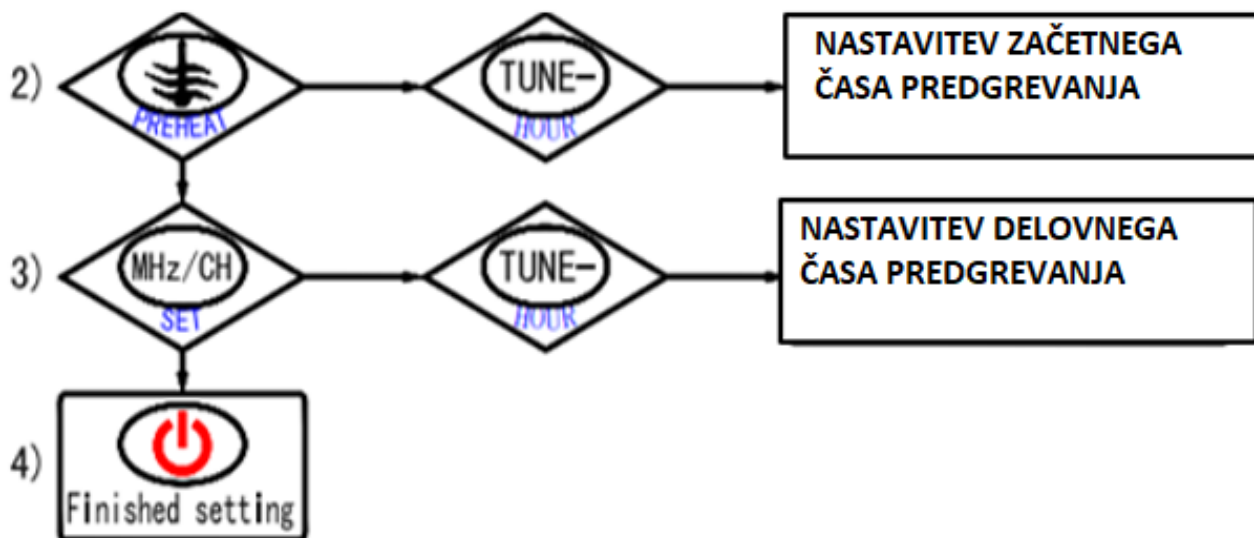


Slika 10: Predgretje je nastavljeno




Slika 11: Zadnji nastavljen čas predgretja

- 3) Pritisnite tipko  za nastavitev zadnjega časa cirkulacijskega čiščenja (Slika 11), zadnji čas ne utripa . Ob pritisku tipke  se bo dodala 1 ura. Najdaljši zadnji časovni razpon je od 1-19 ur.
- 4) Pritisnite tipko  za potrditev vseh nastavitev in izhod iz nastavitev za cirkulacijsko filtracijo. Vse postavke se bodo shranile v pomnilnik, tudi ko je sistem izklopljen.





## 4. Spreminjanje temperature iz stopinj Fahrenheita v stopinje Celzija

4.1 Ko je A4 IZKLOPLJENO, sitem lahko prikaže temperaturo samo v stopinjah Celzija.

4.2 Ko je A4 VKLOPLJENO, se lahko s pritiskom tipke , temperatura spremeni iz stopinj Fahrenheita v stopinje Celzija in obratno.

## V. Delovanje v stanju zagona

### 1. Nastavitve temperature

Ko je sistem vklopljen, uporabnik lahko nastavi temperaturo. Vsakič ko pritisnete tipko  se bo temperatura dvignila za 1°C. Če pritisnete in držite to tipko, se bodo stopinje začele hitro spreminjati dokler ne dosežejo vrednosti 40°C. Ob ponovnem pritisku tipke  se bo temperatura spremenila na vrednost 25°C.

Območje nastavljalnosti temperature vode je od 25-40°C (77~104°F).

### 2. Delovanje vodne črpalke

Pritisnite tipke: črpalka 1, črpalka 2 in črpalka 3, da vklopite/izklopite črpalko. Ko cirkulacijsko čiščenje in grelec (predgretje je vključeno) delujeta, se obtočna črpalka samodejno vklopi.

Največji delovni čas masažnih črpalk je 25 minut, ko je B3=IZKLOPLJEN. V primeru, da je B3 VKLOPLJEN, je maksimalni delovni čas masažnih črpalk 1 ura.

### 3. Delovanje grelca


3.1 Da vklopite gretje končano, pritisnite tipko  , s tem se vklopi gretje z podporo avtomatike, ki vam bo držala temperaturo na izbrani temperaturi.

3.2 Ko je grelec vklopljen, bo najprej začela delati cirkulacija. Cirkulacija se bo izklopila po prenehanju delovanja grelca, interval je približno 5s.

3.3. Če nastavimo temperaturo vode na 35 °C, se bo grelec samodejno izklopil, ko temperatura vode doseže 35°C. Tudi cirkulacija se bo izklopila po 5 sekundah (ko je pumpa 3 izklopljena). V primeru, da temperatura vode doseže ali pade pod 34°C, se bo grelec samodejno ponovno vklopil.




3.4. Če je senzor za temperaturo odprt ali kratek (v tem primeru se na LCD zaslonu izpiše E1), grelec ne bo deloval in temperatura ne bo pod nadzorom.

### 4. Delovanje zračnega puhala



Pritisnite tipko  za vklop ali izklop zračnega puhala. Če je B3 IZKLOPLJEN, je maksimalni delovni čas puhala 25 min. V primeru, da je B3 VKLOPLJEN, je maksimalni delovni čas puhala 20 minut.



## 5. Delovanje radija in CD/AUX


Digitalne FM postaje niso podprte.


5.1 Pritisnite tipko  za vklop ali izklop radija in CD/AUX. Prvič pritisnite tipko  da vklopite radio, drugač pritisnite tipko  za izklop radia in vklop CD/AUX. Tretjič pritisnete tipko, da izklopite CD/AUX.

5.2 Ko radio deluje, bo na LCD zaslonu prikazana trenutna frekvenca in glasnost.

5.3 Ko radio deluje, lahko pritisnete tipko  in tipko  za menjavo frekvenca. Podprti so samo analogni kanali.

5.4 Ko radio deluje, pritisnite tipko  da shranite kanal. Neprekinjeno pritiskajte tipko , da odstranite kanal, ki je bil shranjen. Če položaj ni na voljo, se na LCD zaslonu prikaže simbol “---”.

5.5 Ko radio deluje, pritisnite tipko  Za shranjevanje frekvenca.

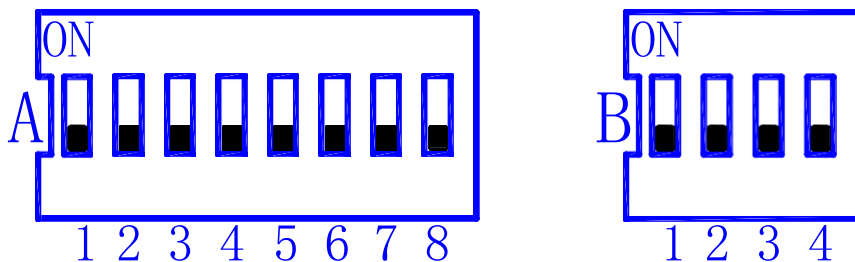
Neprekinjeno pritiskajte tipko  za shranjevanje frekvenca na drugem položaju. Lahko shranite maksimalno 10 kanalov, na pozicijah od 0 do 9.

5.6 Pritisnite tipko  in  da spremenite glasnost radia.



Slika 12: Shranjevanje/odstranjevanje radijskih kanalov.

Funkcija FM radia je vgrajena v KL8-3A.



Slika 13: DIP stikalni sklop A in B

## VI. Specifikacije glavne plošče in nastavitve DIP stikala (slika 13)

- A1 : OFF : Brez funkcije predgrevanja  
ON: Z funkcijo predgrevanja.
- A2: OFF: Brez funkcije čiščenja cirkulacije  
ON: S funkcijo čiščenja cirkulacije
- A3: OFF: Ethink 4 žice 12V DC LED luči.  
ON: 12V AC 2-žične žarnice z žarilno nitko ali LED luči.
- A4: OFF: Prikaz temperature v Celzijih.  
ON: Prikaz temperature lahko izberete z nadzorno ploščo. C ali F.
- A5: OFF : Lahko je povezan z dvema masažnima črpalkama. H220 ali H380 grelec.  
ON: Lahko je povezan s tremi masažnimi črpalkami. Samo H380 grelec.
- A6: OFF: Ko je temperatura vode nenavadna ali senzor ne zazna vode, vodna črpalka in grelec prenehata delovati.  
ON: Se ne uporablja - pustite.
- A7: OFF: Pri senzorju pretoka vode grelec ne bo deloval, če ne zazna pretoka vode.  
ON: Se ne uporablja - pustite.
- A8: OFF: Z nadzorno ploščo Ethink.  
ON: Se ne uporablja - pustite.
- B1: OFF: Normalen način.  
ON: Se ne uporablja – pustite.
- B2 : OFF : With radio function.  
ON : Se ne uporablja – pustite.
- B3: OFF: Maksimalni delovni čas masažne črpalke in zračnega puhala je 25 minut.  
ON: Maksimalni delovni čas masažne črpalke je 60 minut, delovni čas zračnega puhala je 20 minut.

## VII. Opozorila in kode napak

1. Ko sistem prikazuje kakršno koli napako, prosimo ne uporabljajte bazena in ne vstopajte v vodo.
  - 1.1 "E1": Temperaturni senzor je kratek ali odprt.
  - 1.2 "FF": Sistem je zaznal, da je temperatura v notranjosti grelca dosegla 48°C ali več.

