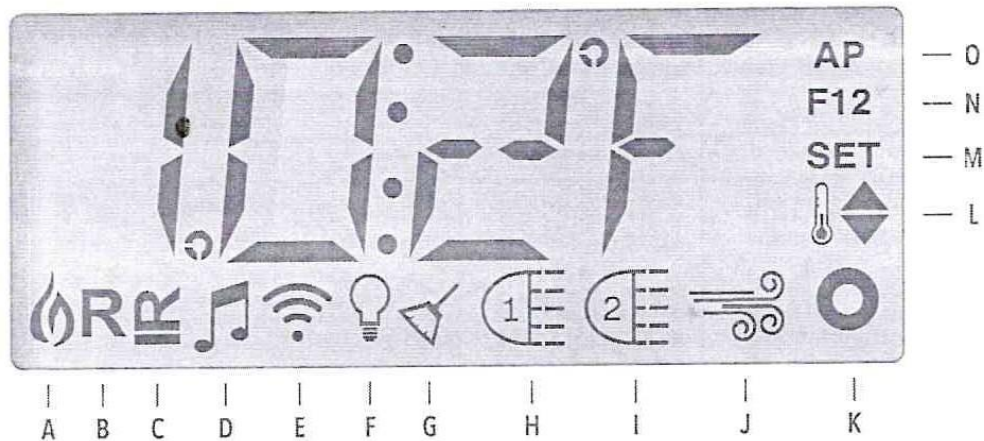


# SAUNA WORLD s.r.o.

## TP500



## Ikony na displeji



A – zohriatie	F - svetlo	K – Doplnkové (Jets 3 vagy MicorSilk)
B – pohotovostný režim	G – Čistiaci cyklus	L – teplotný rozsah (vysoký / nízky)
C – pokojový režim	H – Jets 1	M – Programovanie
D – bba™ 2 zapnuté	I – Jets 2	N – filtračný cyklus (1 alebo 2 alebo obidva)
E – Wi-Fi	J – Kompresor	O – Čas (predpoludnie alebo) popoludnie

# Hlavné menu

## Navigácia

Navigácia sa vykonáva pomocou 2 alebo 3 tlačidiel na ovládacom paneli.



Niektoré panely majú samostatné tlačidlá WARM (Hore) a COOL (Dole), zatiaľ čo iné majú jediné tlačidlo Teploty. V navigačných diagramoch sú tlačidlá teploty označené ikonou jedného tlačidla. Panely, ktoré majú dve tlačidlá teploty (teplé a chladné), môžu obe použiť na zjednodušenie navigácie a programovania, keď je zobrazená jedna ikona teploty.

Tlačidlo MENU / SELECT sa používa na výber rôznych ponúk a navigáciu v jednotlivých sekciách.

Typické použitie tlačidiel teploty umožňuje zmenu Teploty, zatiaľ čo čísla blikajú na LCD displeji.

## Obrazovka pri zapnutí

Zakaždým, keď je systém zapnutý, objaví sa rad čísel.

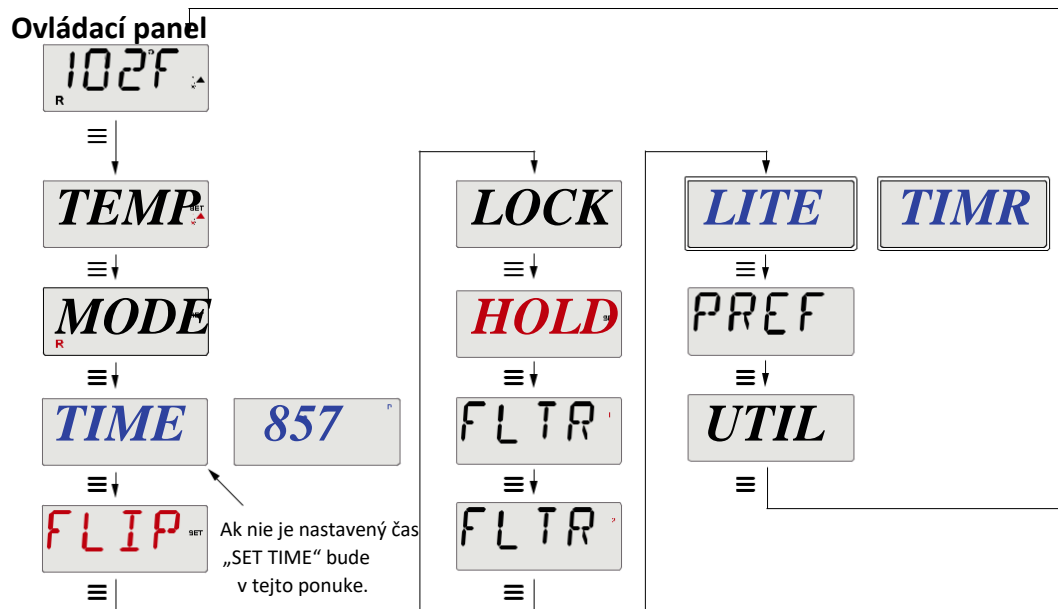
Po postupnom spustení čísel systém prejde do základného režimu.

### Kľúč

- Označuje blikajúci alebo meniaci sa segment
- Označuje striedavú alebo postupnú správu - každých 1/2 sekund
- ⌋ Tlačidlo teploty
- ≡ Menu / Select

..... Čakacia doba, ktorá udrží poslednú zmenu položky ponuky.

\*\*\*\*\* Čakacia doba (v závislosti od položky ponuky), ktorá sa vráti na pôvodné nastavenie, a ignoruje akékoľvek zmeny tejto položky.



### Hlavný ovládací panel



Čakanie na niekoľko sekúnd v hlavnom menu umožní displeju vrátiť sa na hlavnú obrazovku.  
 Väčšina zmien sa neuloží, pokiaľ nestlačíte Menu / Select.  
 Pozrite si vyššie uvedený kľúč.

## Napúšťanie

### Príprava a plnenie

Naplňte vírivku na správnu prevádzkovú úroveň. Pred plnením nezabudnite otvoriť všetky ventily a trysky vo vodovodnom systéme, aby počas plnenia unikalo z vodovodu a radiaceho systému čo najviac vzduchu.

Po zapnutí napájania na hlavnom napájacom paneli prejde displej na hornom paneli konkrétnymi postupmi. Tieto sekvencie sú normálne a zobrazujú rôzne informácie týkajúce sa konfigurácie ovládania vírivky.

## Režim napúšťania - MO19 \*

Tento režim bude trvať 4 až 5 minút, alebo môžete režim plnenia manuálne ukončiť po naplnení čerpadla / čerpadiel.



RUN PMP5 PURG AIR - -

Bez ohľadu na to, či sa režim plnenia automaticky ukončí alebo či režim plnenia ukončíte manuálne, systém automaticky spustí normálne zahrievanie a filtrovanie na konci režimu plnenia. Počas režimu nasávania je ohrievač deaktivovaný, aby bolo možné dokončiť proces nasávania bez možnosti napájania ohrievača v podmienkach nízkeho alebo žiadneho prietoku. Nič sa nezapne automaticky, ale čerpadlo (čerpadlá) je možné napájať stlačením tlačidiel „Jets“ alebo „Aux“.

Ak má vírivka cirkulačné čerpadlo, je možné ju aktivovať stlačením tlačidla „Svetlo“ počas režimu plnenia.

## Plnenie čerpadiel

Hneď ako sa na paneli objaví vyššie uvedený displej, stlačte raz tlačidlo „Jets“, aby ste spustili pumpu 1 na nízku rýchlosť, a potom opäť na vysokú rýchlosť. Stlačením tlačidla „Jets 2“ alebo „Aux“ tiež zapnete čerpadlo, ak máte druhé čerpadlo. Čerpadlá budú teraz pracovať vo vysokej rýchlosti, aby sa uľahčilo plnenie. Ak sa čerpadlá nenaplnili ani po 2 minútach a z trysiek vo vírivke netečie voda, nenechajte čerpadlá ďalej bežať. Vypnite pumpu a postup opakujte. Poznámka: Vypnutím a opätovným zapnutím napájania sa inicializuje nová relácia plnenia čerpadla. Niekedy na chvíľu pomôže vypnutie a zapnutie pumpu k naplneniu. Nerobte to viac ako 5 krát. Ak sa čerpadlo (e) nenaplní, vypnite napájanie vírivky a zavolajte servis.

**Dôležité:** Čerpadlo by nemalo byť spustené bez naplnenia dlhšie ako 2 minúty. Za ŽIADNYCH okolností by nemalo byť umožnené spustenie čerpadla bez plnenia po ukončení režimu 4-5 minútového plnenia. To by mohlo spôsobiť poškodenie čerpadla a spôsobiť, že systém bude napájať ohrievač a bude sa prehrievať.

## Ukončenie režimu plnenia

Režim napúšťania môžete ukončiť manuálne stlačením tlačidla „Teplý“ alebo „Chladný“. Upozorňujeme, že ak manuálne neopustíte režim nasávania, ako je popísané vyššie, režim nasávania sa automaticky ukončí po 4 až 5 minútach. Uistite sa, že čerpadlo (y) bolo do tejto doby naplnené.

Len čo systém opustí režim plnenia, na hornom paneli sa na chvíľu zobrazí nastavená teplota, ale na displeji sa zatiaľ nezobrazí teplota vody, ako je uvedené nižšie.



Je to spôsobené tým, že systém vyžaduje na stanovenie teploty vody a jej zobrazenie približne 1 minútu vody pretekajúcej ohrievačom.

## Čerpadlá

Jedným stlačením tlačidla „Trysky“ zapnete alebo vypnete čerpadlo 1 a ak je vo výbave, môžete prepínať medzi nízkou a vysokou rýchlosťou.

Ak je čerpadlo v chode, po uplynutí časového limitu sa vypne.

V systémoch bez obehu pracuje nízka rýchlosť čerpadla 1, keď je zapnuté dúchadlo alebo iné čerpadlo. Ak je vírivka v pohotovostnom režime (viď strana 6), čerpadlo 1 nízke sa môže tiež aktivovať raz za čas po dobu najmenej 1 minúty, aby zistilo teplotu vírivky (dopytovanie) a potom podľa potreby ohrialo na nastavenú teplotu. Keď sa nízka rýchlosť zapne automaticky, nemožno ju deaktivovať z panela, môže sa však spustiť vysoká rýchlosť.

## Režimy obehového čerpadla

Ak je systém vybavený obehovým čerpadlom, bude nakonfigurovaný tak, aby pracoval jedným z troch rôznych spôsobov:

1, Obehové čerpadlo pracuje nepretržite (24 hodín), s výnimkou vypínania po dobu 30 minút v čase, keď teplota vody dosiahne 3 ° F (1,5 ° C) nad nastavenú teplotu (s najväčšou pravdepodobnosťou vo veľmi horúcom podnebí) .

2, Obehové čerpadlo zostáva nepretržite zapnuté bez ohľadu na teplotu vody.

3, Programovateľné obehové čerpadlo sa zapne, keď systém kontroluje teplotu (polling), počas cyklov filtra, počas mrazu alebo keď je zapnuté iné čerpadlo alebo dúchadlo.

Konkrétny použitý režim cirkulácie bol stanovený výrobcom a nemožno ho v danom poli zmeniť.

## Filtrácia a ozón

V systémoch bez obehu bude počas filtrácie pracovať čerpadlo 1 nízke a generátor ozónu. V cirkulačných systémoch bude ozón bežať s cirkulačným čerpadlom.

Systém je z výroby naprogramovaný na jeden filtračný cyklus, ktorý bude prebiehať večer (za predpokladu, že je správne nastavený denný čas), keď sú energetické rýchlosti často nižšie. Čas a trvanie filtra sú programovateľné. (Pozri stranu 10) Podľa potreby je možné povoliť druhý filtračný cyklus.

Na začiatku každého filtračného cyklu budú všetky vodné zariadenia (iné ako primárne čerpadlo) krátko spustené, aby vyčistili vodovodné potrubie, aby sa udržala dobrá kvalita vody. Pojem „vodné zariadenia“ zahŕňa dúchadlo.

## Ochrana proti zamrznutiu

Ak snímače teploty v ohrievači zistia dostatočne nízku teplotu, potom sa automaticky aktivujú čerpadlo a dúchadlo, ktoré poskytujú ochranu proti zamrznutiu. Čerpadlo (-á) a dúchadlo budú v prevádzke buď nepretržite alebo pravidelne, v závislosti od podmienok.

V chladnejších klimatických podmienkach je možné pridať voliteľný snímač mrazu na ochranu pred mrazom, ktorý štandardné snímače nemusia snímať. Ochrana pomocného senzora zamrznutia funguje podobne, okrem teplotných prahov určených spínačom. Podrobnosti získate u svojho predajcu.

## Úprava nastavenej teploty

Ak používate panel s tlačidlami hore a dole (tlačidlá teploty), stlačenie hore alebo dole spôsobí blikanie teploty. Opätovným stlačením teplotného tlačidla nastavíte nastavenú teplotu v smere uvedenom na tlačidle. Keď LCD prestane blikať, bazén sa podľa potreby zahreje na novú nastavenú teplotu.

Ak má panel jediné teplotné tlačidlo, jeho stlačenie spôsobí blikanie teploty. Opätovným stlačením tlačidla sa teplota zmení v jednom smere (napr. UP). Po tom, čo displej prestane blikať, stlačenie tlačidla teploty spôsobí blikanie teploty a ďalším stlačením sa teplota zmení v opačnom smere (napr. DOLE).


## Stlačte a podržte


Ak stlačíte a podržíte tlačidlo teploty, keď teplota blinká, bude sa teplota meniť, až kým sa tlačidlo neuvoľní. Ak je k dispozícii iba jedno teplotné tlačidlo a pri podržaní tlačidla je dosiahnutá hranica teplotného rozsahu, postup obráti smer.

## Režim – READY a REST

Aby sa mohla vírivka ohriať, musí čerpadlo cirkulovať vodu cez ohrievač. Čerpadlo, ktoré vykonáva túto funkciu, je známe ako „primárne čerpadlo“.

Primárne čerpadlo môže byť buď 2-stupňové čerpadlo 1 alebo obehové čerpadlo.

Ak je primárnym čerpadlom dvojrýchlostné čerpadlo 1, v pohotovostnom režime (označené  symbolom) bude voda pravidelne cirkulovať pomocou čerpadla 1 nízka, aby sa udržala konštantná teplota vody, podľa potreby sa ohriala a obnovilo zobrazenie teploty. Toto sa nazýva „volebné miestnosti“.


Pokojevý režim (označený symbolom ) umožní zahrievanie iba počas naprogramovaných cyklov filtra. Pretože nedochádza k pollingu, nemusí sa na displeji teploty zobrazovať aktuálna teplota, kým primárne čerpadlo nepracuje minútu alebo dve minúty.

## Režim cirkulácie

Ak je vírivka nakonfigurovaná na cirkuláciu 24 hodín, primárne čerpadlo spravidla beží nepretržite. Pretože primárne čerpadlo je vždy v prevádzke, vírivka bude udržiavať nastavenú teplotu a teplo podľa potreby v pohotovostnom režime bez toho, aby sa vyžadovala kontrola.

V pokojovom režime bude vírivka ohrievať iba na nastavenú teplotu počas naprogramovaných časov filtrovania, aj keď je voda v režime cirkulácie neustále filtrovaná.

## Režim Ready-in-Rest

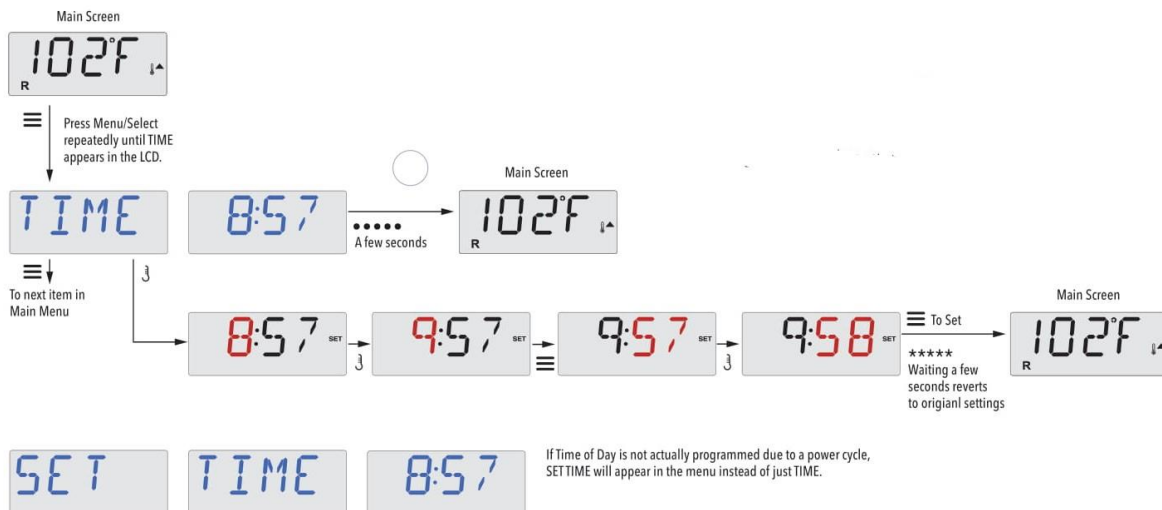
Ak je bazén v pokojovom režime a je stlačené „Jets“, na displeji sa zobrazí **R**. Predpokladá sa, že sa vírivka používa a bude sa ohrievať na nastavenú teplotu. Primárne čerpadlo bude pracovať, kým sa nedosiahne nastavená teplota alebo neuplynie 1 hodina. Po 1 hodine sa systém vráti do pokojového režimu. Tento režim je možné resetovať aj vstupom do ponuky režimu a zmenou režimu.

## Zobraziť a nastaviť denný čas

Nastavenie dennej doby môže byť dôležité pre určenie časov filtrácie a ďalších funkcií na pozadí.

V ponuke TIME bude na displeji blikať SET TIME, pokiaľ v pamäti nie je nastavený denný čas.

Zobrazenie 24-hodinového času je možné nastaviť v ponuke PREF.



Kľúč:

- Označuje blikajúci alebo meniaci sa segment
- Označuje striedavú alebo postupnú správu - každú 1/2 sekundy

☒ Teplotné tlačidlo používané pre akciu

☒ Tlačidlo ponuky / výberu

\*\*\*\*\* Čakacia doba, ktorá udrží poslednú zmenu položky ponuky.

\*\*\*\*\* Čakacia doba (v závislosti od položky ponuky), ktorá sa vráti na pôvodné nastavenie a ignoruje všetky zmeny v tejto položke ponuky.

## Obmedzujúca prevádzka

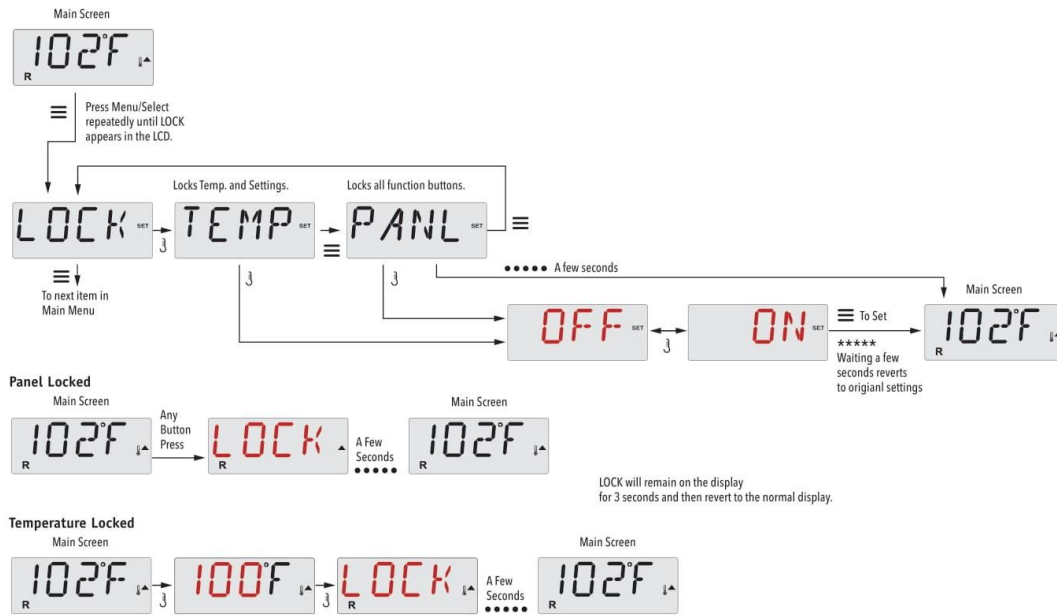
Ovládanie je možné obmedziť, aby sa zabránilo nechcenému použitiu alebo nastaveniu teploty.

Zamknutie panelu znemožňuje použitie ovládača, všetky automatické funkcie sú však stále aktívne.

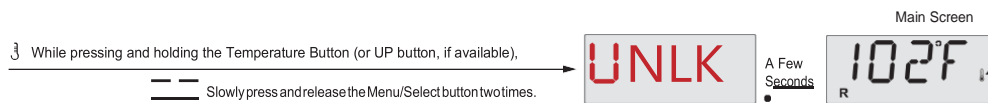
Uzamknutie teploty umožňuje použitie trysiek a ďalších funkcií, ale nastavenú teplotu a ďalšie naprogramované nastavenia nie je možné upraviť.

Teplotný zámok umožňuje prístup k obmedzenému výberu položiek ponuky.

Patria sem nastavenia teploty, FLIP, LOCK, UTIL, INFO a FALT LOG.



## Odomykanie



Túto sekvenciu odblokovania je možné použiť na ľubovoľnej obrazovke, ktorá sa môže zobraziť na paneli s obmedzeným prístupom.

Podržte stlačené tlačidlo teploty (alebo tlačidlo HORE, ak je k dispozícii)

Dvakrát pomaly stlačte a uvoľnite tlačidlo Menu / Select.

Teplota sa neodblokuje, ak je vykonaná sekvencia odblokovania, zatiaľ čo panel zobrazuje „LOCK“.