



## TP600

### ÜZEMBE HELYEZÉS

A masszázsmedence bekapcsolásakor a kijelzőn kezdő számsor jelenik meg. Ha egyetlen gombot sem nyom meg, bekapcsolás után megjelenik a LINK felirat. Bármelyik gomb megnyomásával összekapcsolja a kezelőt a rendszerrel.

A masszázsmedence aktív módba kapcsol. Bekapcsolás után nyomja meg a **Jets Button** gombot , hogy be- és kikapcsolja a szivattyúkat, és ellenőrizze, hogy az összes levegő kiürült a vezetéktől, különösen a fűtőrendszer vezetékeiből. Ha a masszázsmedencében Eco szűrőszivattyú van, akkor a világítógomb  be- és kikapcsolja a Keringető szivattyút Priming üzemmódban. Az elsődleges üzemmód (PRIMING MODE) automatikusan 4 perc elteltével befejeződik. A Temperature Button megnyomásával ▼ kiléphet a Priming Mode-ból. Amikor a PRIMING MODE befejeződik, akkor az alacsony Pump1 elindul, ha nincs Keringető szivattyú, azonban a víz hőmérséklete kb. egy percre nem jelenik meg. Amint a rendszer felismeri a víz hőmérsékletet, és ha a hőmérséklet a beállított hőmérséklet alatt van, akkor a víz melegítése beindul.

### ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉK

Az alapértelmezett hőmérséklet 38 ° C készenléti üzemmódban (Ready Mode)  van. A szűrési ciklusok 8:00 és 10:00 és 20:00 és 22:00 között vannak.

### HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

A TP600 kezelőpanelen vannak Fel ▲ és Le ▼ gombok, valamint hőmérséklet gomb.

Nyomja meg egyszer a hőmérsékleti gombot , és az aktuális beállított hőmérséklet elkezd villogni az LCD kijelzőn. (A beállított hőmérséklet és a tényleges víz hőmérséklet gyakran különbözik.) Amíg a szám villog, nyomja meg ismét a hőmérséklet gombot a beállított hőmérséklet megváltoztatásához. Tartsa lenyomva a gyorsabb beállításhoz. Amikor az új alaphőmérséklet nem villog, a tényleges hőmérséklet kb. 10 másodpercen belül újra megjelenik, és az új alaphőmérséklet beprogramozva van. A masszázsmedence szükség szerint elkezd a melegítést az új beállított hőmérsékletre.

### ÁLLÍTSA BE A NAPSZAKOT

Nyomja meg  gombot, majd ismételten nyomja meg  gombot, amíg a "TIME" felirat meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg a  gombot az óra kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a beállításhoz. Nyomja meg a  gombot a perc kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot vagy várjon 10 másodpercet a főképernyőhöz való visszatéréshez.

### KETTŐS HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY (ALACSONY-MAGAS)

Ez a rendszer két hőmérsékleti tartomány-beállítást tartalmaz, független beállítható hőmérsékletekkel. A magas tartomány **Range up ▲** jelenik meg a kijelzőn. Az alacsony tartomány **Range down ▼** jelenik meg a képernyőn.

A hőmérsékleti tartomány megváltoztatásához nyomja meg a  gombot majd a , majd nyomja meg a  gombot a tartomány váltásához az LCD kijelzőjén. Nyomja meg  vagy várjon 10 másodpercig, hogy visszatérjen a Fő képernyőhöz.

Ezeket a tartományokat különféle okokból lehet használni, „használatra kész” beállítás és „nyaralás” beállítása. Minden tartomány a felhasználó által beállított hőmérsékletet tartja fent. Ilyen módon a választható tartományok:

A magas tartomány 26,5 ° C és 40 ° C között állítható.  
Az alacsony tartomány 10 ° C és 36 ° C között állítható.

### KÉSZENLÉTI ÉS ALVÓ ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA (READY ÉS REST)

A **READY** üzemmódban 30 percenként keringeti a vizet az állandó víz hőmérséklet fenntartása érdekében, szükség esetén melegít és a hőmérsékletet frissíti a kijelzőn.

A **REST** mód csak a vízmelegítést engedélyezi a programozott szűrési ciklusok alatt. A hőmérsékleti érték a kijelzőn nem kell, hogy az aktuális hőmérsékletet mutassa, amíg a fűtőszivattyú egy vagy két percig működik.

Nyomja meg  gombot, majd ismételten nyomja meg  gombot, amíg a "MODE" felirat meg nem jelenik a kijelzőn. A **READY** és a **REST** között válthat a  gomb megnyomásával. Nyomja meg a  vagy várjon 10 másodpercig, hogy visszatérjen a Fő képernyőhöz.

## FLIP (FORDÍTOTT KIJEZŐ)

A **TP600**-nak van egy dedikált FLIP gombja, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a kijelzőt egyetlen gombnyomással elforgassa.

## KIJEZŐ ZÁR

A vezérlés korlátozható a nem kívánt használat vagy a hőmérséklet-beállítások megelőzése érdekében. A panel zárolása megakadályozza a vezérlő használatát, de az összes automatikus funkció továbbra is aktív. A hőmérséklet lezárása lehetővé teszi a fűvókák és más funkciók használatát, de a beállított hőmérsékletet és az egyéb programozott beállításokat nem lehet módosítani.

## HŐMÉRSÉKLET ZÁROLÁSA

Nyomja meg  , majd ismételten nyomja meg a  , amíg a „LOCK” felirat meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg háromszor  , majd nyomja meg a  gombot.

## KIJEZŐ ZÁR

Nyomja meg  , majd ismételten nyomja meg a  , amíg a „LOCK” felirat meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg  ,  ,  ,  ,  .

## HŐMÉRSÉKLET- ÉS A KIJEZŐ ZÁR FEOLDÁSA

Nyomja meg és tartsa meg a  gombot és kétszer nyomja meg a  gombot. A kijelző 3 másodperc múlva kioldódik.

## HOLD

A **HOLD** üzemmód a szivattyúk deaktiválására szolgál, például a szűrők tisztítása vagy cseréje során. A szünet üzemmód 1 órán keresztül tart, ameddig kézzel nem kapcsoljuk ki. Ha a karbantartás több mint egy órát igényel, akkor a legjobb, ha a masszázsmedencét lekapcsoljuk.

Nyomja meg a , majd ismételten nyomja meg a , amíg a „HOLD” felirat meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg a . A 'HOLD' feloldásához nyomja meg kétszer a  gombot.

## A SZŰRÉSI CIKLUSOK BEÁLLÍTÁSA

A rendszert előre beprogramozták két szűrőciklus segítségével, amelyek este és reggel futnak. A szűrési idő és az időtartam programozhatók. A második szűrőciklus szükség szerint inaktíválható.

Nyomja meg a , majd ismételten nyomja meg a , amíg az 'FLTR 1' meg nem jelenik a kijelzőn. Nyomja meg kétszer a , a kezdési idő megjelenik, és az óra villogni fog. Nyomja meg ismételten a  gombot az óra beállításához. Ezután nyomja meg a  gombot a percek kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a perc beállításához.

Nyomja meg a  gombot, majd a  és megjelenik a „FLTR 1” hossza órákban, és az óra villogni kezd. Nyomja meg ismételten a  gombot az óra beállításához. Ezután nyomja meg a gombot  a perc kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a perc beállításához.

Nyomja meg háromszor a , a 'FLTR 2' megjelenik a kijelzőn. Nyomja meg ,  majd  a kezdési idő megjelenik, és az óra villogni kezd.

Nyomja meg ismételten a  gombot az óra beállításához. Ezután nyomja meg a  gombot a percek kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a perc beállításához.

Nyomja meg a  majd  gombot, megjelenik az „FLTR 2” és az óra villogni kezd. Nyomja meg ismételten a  gombot az óra beállításához. Ezután nyomja meg a  gombot a perc kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a perc beállításához.

Várjon 30 másodpercet, hogy visszatérjen a Fő képernyőhöz.

## PREFERENCIÁK

Állítsa be a ° F és ° C között. Nyomja meg a  gombot, majd nyomja meg a , amíg az F / C felirat meg nem jelenik. A  gombbal válassza ki a kívánt ° F vagy ° C hőmérsékleti módot.

## HIBANAPLÓ

---



### Feltöltési üzemmód

A pezsgőfürdő minden egyes indításkor feltöltési üzemmódba lép. A feltöltési üzemmód célja az, hogy a felhasználó ellenőrizhesse minden egyes szivattyú működését, valamint manuálisan tesztelhesse, hogy a szivattyúk feltöltődtek (a levegő kitisztult) és a víz megfelelően áramlik. Ehhez jellemzően minden egyes szivattyú teljesítményét külön-külön kell ellenőrizni, de ez standard üzemeltetés mellett általában nem lehetséges. A feltöltési üzemmód időtartama 4 perc, de bármelyik hőmérséklet-gomb megnyomásával hamarabb is kiléphet belőle. A feltöltési üzemmód alatt a fűtőberendezés működése nem megengedett.



### A víz hőfoka nem ismert

A szivattyú egy percnyi működését követően a kijelzőn megjelenik a hőmérséklet értéke.



### Túl nagy hideg – Fagyvédelem

A berendezés potenciális fagyveszélyt észlelt, vagy becsukódott a kiegészítő fagykapcsoló, és aktiválódott valamennyi szivattyú és a befúvófej. A potenciális fagyveszély elhárítását, illetve a kiegészítő fagykapcsoló kinyílását követően legalább 4 percen keresztül minden szivattyú és befúvófej működik.

Bizonyos esetekben a szivattyúk ki- és bekapcsolhatnak, a fűtőberendezés pedig a fagyásgátló üzemmódban is működhet. Ez egy működéssel kapcsolatos üzenet, nem hibaüzenet.



### A víz túl forró (OHS)

Az egyik vízhőmérséklet-szenzor 43,3°C fölötti hőmérsékletet érzékelt, ezért a pezsgőfürdő-funkciók leállnak. A rendszer automatikusan visszaáll, ha a víz hőmérséklete 42,2°C alá süllyed. Ellenőrizze az esetleges hosszabb szivattyóműködést vagy a magas környezeti hőmérsékletet.

## A FŰTŐBERENDEZÉSSSEL KAPCSOLATOS ÜZENETEK

---

The LCD display shows four segments: 'HTR', 'FLOW', 'LOSS', and a segment with five dashes '-----'.

### Csökkenett áramlás a fűtőberendezésben (HFL)

Lehetséges, hogy a víz fűtőberendezésén keresztüli áramlása nem elég erőteljes ahhoz, hogy elszállítsa a hőt a fűtőegységtől. A fűtőberendezés újraindítása kb. egy percen belül megkezdődik.

---

The LCD display shows four segments: 'HTR', 'FLOW', 'FAIL', and a segment with five dashes '-----'.

### Csökkenett áramlás a fűtőberendezésben (LF)\*

A víz fűtőberendezésén keresztüli áramlása nem elég erőteljes ahhoz, hogy elszállítsa a hőt a fűtőegységtől, ezért a fűtőberendezés leállt. A probléma elhárítását követően a fűtőberendezés visszaállításához és elindításához nyomja meg bármelyik gombot.

---

The LCD display shows seven segments: 'HTR', 'MAY', 'BE', 'DRY', a segment with five dashes '-----', 'WAIT', and a segment with five dashes '-----'.

### Lehetséges, hogy a fűtőberendezés száraz (dr)\*

Lehetséges, hogy a fűtőberendezés száraz, vagy az indításhoz nincs benne elég víz. A pezsgőfürdő 15 percre leáll. A fűtőberendezés elindításához nyomjon meg egy tetszőleges gombot.

---

The LCD display shows three segments: 'HTR', 'DRY', and a segment with five dashes '-----'.

### A fűtőberendezés száraz\*

A fűtőberendezésben nincs elég víz az indításhoz. A pezsgőfürdő leállt. A probléma elhárítását követően a fűtőberendezés visszaállításához és újraindításához nyomja meg bármelyik gombot.

---

The LCD display shows four segments: 'HTR', 'TOO', 'HOT', and a segment with five dashes '-----'.

### A fűtőberendezés túl forró (OHH)\*

Valamelyik víz hőmérséklet-szenzor 47,8°C feletti hőmérsékletet érzékelt, ezért a fűtőberendezés és a pezsgőfürdő leállt. Ha a víz hőmérséklete 42,2°C alá csökken, bármelyik gombot megnyomhatja az újraindításhoz.



Egyéb üzenetek mellett megjelenhet egy Újraindítási (Reset) üzen-et is.

Bizonyos hibák szükségessé tehetik az áramtalanítást, majd az ismételt áram alá helyezést.

## SZENZOROKKAL KAPCSOLATOS ÜZENETEK



Felborult a szenzorok egyensúlya

Lehetséges, hogy hőmérséklet-érzékelők 2°-3°C eltérést mutatnak. Szervizelést igényel.



Felborult a szenzorok egyensúlya

A hőmérsékletérzékelő szenzorok nincsenek szinkronban. Legalább egy órája áll fenn a szenzorok egyensúlyának felborulására vonatkozó hiba. Szervizelést igényel.



Szenzormeghibásodás

Meghibásodott egy hőmérsékletérzékelő vagy egy szenzoráramkör. Szervizelést igényel.

## KÜLÖNBÖZŐ ÜZENETEK



Nincs kommunikáció

Az irányítópanel nem kommunikál a rendszerrel. Szervizelést igényel.



## Kísérleti modell-szoftver

Az irányítórendszer tesztsoftverrel működik. Szervizelést igényel.



### A °F-ot vagy °C-ot °T helyettesíti

Az irányítórendszer tesztüzemmódban van. Szervizelést igényel.

*\* Ezen üzenet a felső panel bármely gombjának megnyomásával törölhető.*

## A RENDSZERREL KAPCSOLATOS ÜZENETEK



### Memóriahiba – Összeellenőrzési hiba\*

Indításkor a rendszer nem ment át az összeellenőrzési programteszten. Ez meghibásodásra utal a vezérlő- (operációs) programban és szervizelést igényel.



### Memóriafigyelmeztetés – Memória ismétlődő visszaállítása\*

Rendszerbeállítások megváltozását követően jelenik meg. Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy szervizelőjével, ha ez az üzenet több mint egy indításnál jelenik meg, vagy ha olyankor jelenik meg, amikor a rendszer már egy ideje rendeltetésszerűen működik.



### Memóriahiba -Órahiba\*

Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy szervizelőjével.



### Konfigurációs hiba – A pezsgőfürdő nem indul be.

Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy szervizelőjével.



### Valószínűleg beragadt (ON) egy pumpa

Valószínűleg a víz túlmegegedett. ÁRAMTALANÍTSA A PEZSGŐFÜRDŐT! NE LÉPJEN BE A VÍZBE! Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy szervizelőjével.



### A pezsgőfürdő legutóbbi beindítása során valószínűleg beragadt (ON)

ÁRAMTALANÍTSA A PEZSGŐFÜRDŐT! NE LÉPJEN BE A VÍZBE! Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy szervizelőjével.

## VÍZKEZELÉS

**1. pH érték mérés:** (értéke 7.2 – 7.8 között) ideális érték: 7.4 - magas pH értéknél: pH – kell - alacsony pH értéknél: pH + kell Többségében granulátum formájú, ezért feloldva, vagy vízben szétszórva kell adagolni. Teljes elkeveredés után 10-15 perc múlva újra mérhető a beállított érték. Jó tanács: a masszázsmedence használata után általában felszökik a víz pH értéke.

#### Ajánlott vegyszer:

##### PH MINUS

PH-érték csökkentő szer (granulátum)

##### Felhasználás:

Magán- és közüzemi fürdők vizének pH érték csökkentésére

##### Adagolás:

A legkedvezőbb pH-érték folyamatos tartásához hetenként legalább 1-2 alkalommal kell ellenőrizni a pH-értéket. Az ellenőrzéshez ajánljuk az általunk forgalmazott POOL-TESTER-t. A víz pH-értékét a PH MINUS beleöntése és az vízben való elkeveredése után is ellenőrizni kell! A vegyszert minden esetben kizárólag oldott állapotban öntsük a medencébe! Az ideális pH-érték uszodavíz tekintetében 7-7,2 pH. A pH-érték 0,1-el való csökkentéséhez 10 m<sup>3</sup> uszodavízbe 10 dkg PH MINUS granulátum szükséges. **Hatóanyag:** Nátrium-hidrogénszulfát

**2. Fertőtlenítőszer adagolás:** A már beállított pH érték mellett adagoljuk.

#### Ajánlott vegyszer: Öthatású tableta

A 200 g-os uszodavíz-fertőtlenítő tableta egy lassan oldódó komplett vegyszer, öt hatóanyaga öt hatást fejt ki: fertőtlenít, algát pusztít, pelyhesít, gombát öl és klórt stabilizál. Más algaölő és pelyhesítő szer hozzáadása csak extrém esetekben szükséges.

##### Felhasználás:

A víz pH értékét nem változtatja meg. Ideális koncentráció a medence vízben: 3-8 mg/l O<sub>2</sub>, mely teszter segítségével ellenőrizhető.

##### Adagolás:

Úszó vegyszeradagolóval.

A szkimmerbe vagy vegyszer adagolóba tegyünk 2 tablettát 50 m<sup>3</sup>-enként hetente. Alkalmanként ellenőrizzük a klór szintjét a vízben a teszter segítségével. A klór szintet 0,6-1,2 ppm között kell tartani. Mielőtt a tablettát kezd teljesen feloldódni, tegyünk újabb tablettát a tartóba. Amennyiben a tablettát a szkimmerbe helyezzük el, úgy a vízáram rögtön a szűrőrendszerbe jut és fertőtleníti azt.

**Hatóanyag:** triklórisocyanid sav algaölő és pelyhesítő hatóanyaggal

## POOL TESTER

A medencevíz pH-szintjét és a víz klór koncentrációját mérhetjük vele.

### Használati utasítás:

1. A mérőedényt a medencevízbe merítve a jelig töltjük.
2. A jobboldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a vörös tesztfolyadékból.
3. A baloldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a sárga tesztfolyadékból.
4. A mérőedényt lefedjük és párszor megrázogatjuk.
5. A baloldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a pH-értéket.
6. A jobboldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a klór koncentrációt.

**Akkor megfelelő a kád fertőtlenítésének az egyensúlya, ha a vegyszerszintek legalább 48 órán keresztül nem esnek a meghatározott érték alá.**

**A legprecízebb fertőtlenítés mellett is 2-3 hónap után a víz minőségét már nem lehet fenntartani és feltétlenül szükséges a víz lecserélése. Ekkor javasolt a medence nagymértékű, sokkolás szerű fertőtlenítése.**

## Rozsdásodás és vízkő problémák

A vízminőség fenntartása rendszeres figyelmet igényel. A vízminőség elhanyagolása kárt tehet a medence alkatrészeiben, kiegészítőiben.

Az alacsony (savas) kémhatás rozsdásodást indíthat be a fém alkatrészek között. A magas (lúgos) pH érték viszont felgyorsítja az ásványi anyagok kiválását a vízből, ezáltal lerakódások képződnek a belső akril felületeken, fejpárnákon, befúvókon, stb. (vízkövesedés).

Esetleges rozsdásodási és vízkő probléma esetén használjon erre alkalmas tisztítószert, annak használati utasítása alapján.

Rozsdásodásra javasoljuk a Mr. Proper – Ultra Power tisztítószert.

Vízkőeltávolításra pedig a Smac Express-t.

