

Kezelési útmutató

Figyelmesen tanulmányozza át a kezelési útmutatót és kövesse az utasításokat pontosan!



2. rész
(összesen 2 rész)
az 1. résszel együtt kell elolvasni

Figyelmesen tanulmányozza át az alábbi fontos biztonsági előírásokat:

1. Olvasson el és tartson be minden előírást.
2. Az elektromos beszereléseket csak szakember végezheti, a helyi előírások betartásával.
3. Az áramütés elkerülése végett, az elosztódoboz földelő vezetékét és a medence csatlakozószekrényének földelését össze kell kötni egy olyan vastagságú folyamatos rézvezetékkel, mint amilyen a berendezés áramellátó vezetéke. Az elosztó dobozban található földelő vezeték vagy zöld színű, vagy egy G, GR, Ground, Grounding, Földelés jelöléssel vagy a földelés nemzetközi jelével van ellátva.
4. Legalább két darab földelési csatlakozó található az elosztódobozban vagy annak külső felületén. Az áramütés lehetőségének csökkentése céljából, a medence környékén lévő helyi közös földelési csatlakozó csomópontot össze kell kötni ezekkel a végződésekkkel egy szigetelt vagy szigeteletlen, No.6AWG-nél nem kisebb réz vezetővel.
5. A medence 3 méteres körzetében lévő minden földhöz kötött fém tárgyat (korlátok, lefolyók, stb.) a berendezés földelési pontjához kell kötni No.6AWG-nél nem kisebb réz vezetőkkel.
6. A medence minden egyes használata előtt tesztelje le az érintésvédelmi relét.
7. Bármilyen javítás elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a medence áramtalanítva van.

Fontos

Az érintésvédelmi relé nulla vezetékét a nullás sínre kell kötni.

A medence nullás vezetékét az érintésvédelmi relére kell kötni.

Hibás bekötések esetén az érintésvédelmi relé lekapcsol. Helyes bekötés esetén is lekapcsolhat az érintésvédelmi relé, ha a medence által felvett áram meghaladja a relé teljesítményét. Ennek viszont nagyon kicsi esélye van csak, hiszen a berendezés minden kimenő teljesítménye külön biztosítókkal van ellátva, és a biztosítékok az érintésvédelmi relé lekapcsolódása előtt égnek ki. Ha valamelyik alkatrész hibájából vagy egyéb okok miatt több mint 5mA áramvesztés van, az érintésvédelmi relé lekapcsol.

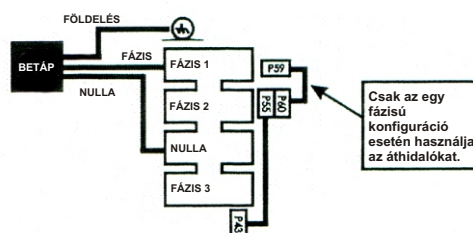
Figyelem:

1. Minden Paragon medence áramigénye szabályozható.
2. Minden Paragon medence a helyi szokásos áramnak megfelelő üzemmódra gyárilag be van állítva.
3. Az üzemmód megváltoztatása előtt konzultáljon a hivatalos viszonteladójával.
4. Sohase változtassa meg az üzemmódot anélkül, hogy a viszonteladójával és/vagy egyéb szakemberrel egyeztetne.
5. A nagyobb áramigényű üzemmódhoz nagyobb áramellátó kábelre és nagyobb teljesítményű érintésvédelmi relére van szükség.

Ha bekapcsoláskor az érintésvédelmi relé azonnal leold, ne használja a medencét és biztosítsa, hogy más se használja azt, amíg a hivatalos viszonteladó szakembere vagy villanyszerelő meg nem érkezik. Új bekötések esetén a leoldásokat legtöbbször a helytelen bekötés eredményezi.

A következő oldalon lévő bekötési magyarázatok közül az egyik illik az Ön medencéjére. A medencéjébe szerelt berendezés típusát az adattáblán, a berendezés oldalán találhatja meg.

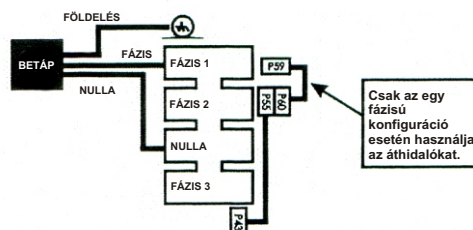
MSPA-MP-SR4-CE SPA PACK [230VAC 50HZ]



Típus	Áram
250E	16 amper
250E Elite	18 amper

Ezek a típusok gyárilag az alacsony áramigényű (CU 2) üzemmódra vannak állítva. Ez 16 amperes korlátot jelent. Szivattyú vagy kompresszor bekapcsolásakor más berendezések alacsonyabb fokozatra válhatnak vagy teljesen kikapcsolhatnak. Ahhoz, hogy minden berendezés egyszerre üzemeljen a nagyobb áramigényű üzemmódra kell váltani. Ehhez lépjen kapcsolatba viszonteladójával. 3 fázisra való csatlakoztatás kiépítése előtt konzultáljon viszonteladójával.

MSPA-MP-SR5-CE SPA PACK [230VAC 50HZ]



Típus	Áram
350E	32 amper
350E Elite	34 amper

Kezelőpanel

A fekete és szürke LCD kijelző az aktuális víz hőmérsékletet mutatja. Az adat másodpercenként frissül. A kijelző a rendszerhibák, a beállítások és a víz hőmérséklet változtatás közlésére is szolgál. A funkciójelzők egy sor fekete háromszög. Ezek alatt egy piktogram jelzi, hogy mely funkciókra vonatkoznak. A funkciójelzők világíthatnak, villoghatnak vagy kikapcsolt állapotban lehetnek.

ON/OFF

Eredmény: medence ki- és bekapcsolása, a kezelőgomb-zár bekapcsolása.

Használat (egymás után megnyomások): rendszer bekapcsolás, rendszer kikapcsolása.

Használat (folyamatos 5-10 másodpercig lenyomva): kezelőgomb-zár (lásd kezelőgomb-zár).

Időtartam: 30 percre kikapcsolja a berendezést (újbolí megnyomással hamarabb is visszakapcsolható).

Kijelző: OFF jelenik meg a kijelzőn. Villogó OFF felirat jelenik meg a felfűtési időszak alatt (3 percre késlelteti a lezárást a lehűlés alatt).

JETS 1 és vagy JETS 2

Eredmény: az egyes vagy a kettes vízfűvőka szivattyú működtetése, a Dual módhoz való hozzáférés.

Használat (egymás utáni megnyomások): szivattyú alacsony sebességen, szivattyú nagy sebességen, szivattyú kikapcsolva.

Használat (JETS 1 gomb folyamatosan 5 másodpercig lenyomva): Dual mód (lásd Duál mód).

Időtartam: 20 perc automatikusan (hacsak gombnyomásra nem kapcsoljuk ki előbb).

Kijelző: nagy sebességnél folyamatosan világít, alacsony sebesség esetén villog.

JETS 2 (csak a 3 vízfűvőka szivattyús típusok esetén)

Eredmény: a kettes és a hármas vízfűvőka szivattyú működtetése

Használat (egymás utáni megnyomások): kettes szivattyú alacsony sebességen, kettes szivattyú nagy sebességen, kettes szivattyú nagy sebességen és hármas szivattyú bekapcsolva, kettes szivattyú alacsony sebességen és hármas szivattyú bekapcsolva, hármas szivattyú bekapcsolva, szivattyúk kikapcsolva.

Időtartam: 20 perc automatikusan (hacsak gombnyomásra nem kapcsoljuk ki előbb).

Kijelző: világít ha a kettes vagy a hármas szivattyú nagy sebességen üzemel, illetve villog ha csak a kettes szivattyú üzemel alacsony sebességen.

BLOWER

Eredmény: a kompresszor működtetése.

Használat (egymás utáni megnyomások): kompresszor nagy sebességen, kompresszor kis sebességen, kompresszor kikapcsolva.

Időtartam: 20 perc automatikusan (hacsak gombnyomásra nem kapcsoljuk ki előbb).

Kijelző: nagy sebességnél folyamatosan világít, alacsony sebesség esetén villog.

LIGHT

Mire használható: a különféle medencelámpák működtetésére, illetve az ürítő/szűrő ciklusok ellenőrzésére és megváltoztatására.

Használat (egymás utáni megnyomások): világítás nagy intenzitással, világítás alacsony intenzitással, világítás kikapcsolva.

Időtartam: 2 óra automatikusan (hacsak gombnyomásra nem kapcsoljuk ki előbb).

Kijelző: nagy intenzitásnál folyamatosan világít, alacsony intenzitás esetén villog.

Csillagfény illúzió kiegészítő

Az alábbiak azokra a medencékre vonatkoznak, amelyek rendelkeznek a csillagfény illúzió funkcióval.

Színsorozat: élénk fehér, piros, zöld, kék, halvány fehér, lila, sárga, világoskék

Bekapcsoláskor alapértelmezés: élénk fehér

Többszínű üzemmód: 3 másodpercenként változtat automatikusan színt.

Egyszínű üzemmód: az automatikus színváltoztatás megáll, és az utolsó szín világít.

- Nyomja meg a LIGHT feliratú gombot; az élénk fehér világítás bekapcsol.
- A LIGHT feliratú gomb másodszeri megnyomására a többszínű üzemmód indul el.
- Egy kiválasztott szín megtartásához nyomja meg kétszer a LIGHT gombot a többszínű üzemmód alatt.
- A többszínű üzemmódhoz való visszatéréshez nyomja meg egyszer a LIGHT gombot.

A LIGHT feliratú gomb kétszeri megnyomásának 3 másodperc alatt kell bekövetkeznie. 3 másodperc fölött nem kétszeri megnyomásnak, hanem 2 külön egyszeri megnyomásnak fogja a rendszer érzékelni, ami egy ki- és bekapcsolást fog eredményezni.

LED fényterápiás kiegészítő:

Medencéje LED fényterápiás rendszerrel is rendelkezhet, ami a következőket tartalmazza:

- a) fedélzeti lámpácskák
- b) oldalfali lámpák
- c) standard falba szerelt medence lámpa
- d) jumbo falba szerelt medence lámpa

A fentiek, medencetípustól függően, különféle kombinációkban lehetnek beszerelve.

A rendszert a kezelőszerven lévő LIGHT feliratú gombbal lehet vezérelni.

Beállítások:

1. Lassú színváltoztatás minden színen keresztül.
2. Kékeszöld
3. Lila
4. Kék
5. Arany
6. Zöld
7. Piros
8. Minden színt felvillant körülbelül 2 másodpercig, aztán 1 másodpercig semmit, a következő sorrendben: kékeszöld, lila, kék, arany, zöld és piros. Aztán újratekdi.
9. Gyors ütemben felvillant minden színt.

Használat: az egyik beállításról a másikra a LIGHT feliratú gomb ki- és bekapcsolásával tud váltani.

Ha a világítást több mint 5 másodpercre kikapcsolja, a sorrend újra az 1. beállításról indul. Ez lehetővé teszi, hogy visszatérjen a beállítási sorrend elejére anélkül, hogy az összes beállításon végig kellene mennie.

HEAT és COOL gombok

Mire jó: ellenőrizni és megváltoztatni a beállított (kívánt) víz hőmérsékletet.

Használat: (egyszeri megnyomásra): megmutatja a jelenleg beállított célhőmérsékletet 5 másodpercen keresztül.

(nyomva tartva): megmutatja a jelenleg beállított célhőmérsékletet, majd 0,5°C-onként növeli, illetve csökkenti azt a minimum (15°C) és maximum (40°C) értékek között.

Időtartam: az új célhőmérséklet 5 másodpercig látható a gomb elengedése után.

Kijelző: hőmérő lámpácskája világít.

OZONE/FILTER

Mire jó: ellenőrizni és megváltoztatni az ürítő/szűrő ciklusok beállításait, illetve a kijelző megfordítására.

Használat (egymás utáni megnyomások): jelenlegi ürítő/szűrő ciklus beállításainak kijelzése, illetve utolsó beállítás eltárolása (lásd ürítő/szűrő ciklusok).

5 másodpercig nyomva tartva: kijelző megfordítása (lásd kijelző megfordítása).

Időtartam: a jelenlegi vagy új beállítás 5 másodpercen keresztül látható a kijelzőn.

Kijelző: a beállítás közben FXX jelenik meg a kijelzőn. Az XX rész egy 00 és 12 közötti szám.

Ürítő ciklus

Azokban a medencetípusokban, amelyekben egy külön vízforgató szivattyú biztosítja a melegítő és tisztító berendezéseken keresztüli folyamatos vízáramlást, ürítő ciklusnak nevezzük az a folyamatot, amikor a nem használt vízvezetékben, fűvókákban és egyéb berendezésekben felgyülemlött hideg vizet a medencébe juttatjuk, és a helyére meleg víz kerül. Az ürítő ciklusokat sűríteni kell hideg időjárás esetén, illetve ha többen használják a medencét.

Az ürítő ciklusok beállítása

Nyomja meg az OZ/FILTER gombot. A kijelzőn az FXX felirat jelenik meg. Az XX a 12 óránkénti ürítő ciklusok számát mutatja.

A HEAT és COOL gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket.

Nyomja meg az OZ/FILTER feliratú gombot a beállítások elmentéséhez és az ürítő ciklus azonnali elindításához (egymás után 1 percig üzemel a fűvókák szivattyúja és a kompresszor).

A PUr felirat és a víz hőmérséklet váltakozik a kijelzőn.

Ha a beállítás után 5 másodpercig sem nyomjuk meg az OZ/FILTER feliratú gombot, a beállítások akkor is elmentődnek, viszont az ürítő ciklus csak az előző ciklustól számítva az időzítés szerint indul el.

Szűrő ciklus

Azokban a medencetípusokban, amelyekben nincs külön vízforgató szivattyú, amely a folyamatos keringetést biztosítaná, hanem a fűvókák kétsebességű szivattyújának alacsony fokozata biztosítja a melegítő és tisztító berendezéseken keresztüli vízáramlást, szűrő ciklusnak nevezzük azt a folyamatot, ami egy beállított időtartamon keresztül vízkeringetés által tisztítja és melegíti a medence vizét. A szűrő ciklus naponta kétszer indul el (azaz 12 óránként egyszer) és az időtartama beállítható. Növelje a ciklus időtartamát, ha a tisztítás nem megfelelő, vagy ha a medencét több fürdőző használja.

A szűrő ciklusok beállítása

Tartsa lenyomva az OZ/FILTER gombot 5 másodpercig. A kijelzőn az FXX felirat jelenik meg. Az XX a jelenleg beállított időtartamot jelenti. A szám 0 és 12 között lehet. A szűrő ciklus naponta kétszer, ennyi ideig fog futni.

A HEAT és COOL gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket.

Nyomja meg az OZ/FILTER feliratú gombot a beállítások elmentéséhez és a szűrő ciklus azonnali elindításához (egymás után 1 percig üzemel a szivattyú és a kompresszor egy ürítő ciklus keretében, majd elindul a szűrő ciklus).

A FIL felirat és a víz hőmérséklet váltakozik a kijelzőn.

Ha a beállítás után 5 másodpercig sem nyomjuk meg az OZ/FILTER feliratú gombot, a beállítások akkor is elmentődnek, viszont az ürítő ciklus csak az előző ciklustól számítva az időzítés szerint indul el.

Megjegyzések az ürítő/szűrő ciklusokkal kapcsolatban:

- Ha egy szivattyút, a kompresszort vagy a világítást bekapcsoljuk egy ürítő ciklus alatt, az ürítő ciklus leáll.
- Ha egy szivattyút, a kompresszort vagy a világítást bekapcsoljuk egy szűrő ciklus alatt, a szűrő ciklus leáll, és csak 40 perccel a szivattyú, kompresszor és világítás kikapcsolása után indul újra.
- Az ürítési ciklus gyári alapbeállítása 3. Az alapbeállítás megváltoztatása után a medence minden egyes bekapcsolására azonnal elindul egy ürítési ciklus.

Kezelőgomb-zár

Csak a beállító gombok zárolása:

- Tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 5 másodpercig. LocP jelenik meg a kijelzőn.
- Bármelyik beállító gomb megnyomására a LocP felirat jelenik meg a kijelzőn 5 másodpercig.
- Tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 5 másodpercig. uLOC jelenik meg a kijelzőn és a zár kiold.
- Nyomja meg az ON/OFF gombot a rendszer újbóli bekapcsolásához.
- A medence áramtalanítása (újraindítása) is feloldja a kezelőgomb-zárat.

Minden kezelőgomb zárolása:

- Tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 10 másodpercig. Először LocP, majd LocF jelenik meg a kijelzőn.
- Bármelyik gomb lenyomására a LocF felirat jelenik meg a kijelzőn 5 másodpercig.
- Tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 5 másodpercig. uLOC jelenik meg a kijelzőn és a zár kiold.
- A rendszer automatikusan bekapcsol.
- A medence áramtalanítsa (újraindítása) is feloldja a kezelőgomb-zárat.

Kijelző megfordítása

A kijelző megfordítható, hogy a medencéből is olvasható legyen.

- 5 másodpercig tartsa lenyomva az OZ/FILTER gombot.
- A kijelző megfordul (a vízhőmérséklet kijelzésénél a °C hiányzik).
- Visszafordításhoz 5 másodpercig tartsa lenyomva az OZ/FILTER gombot.
- Áramtalanítás (újraindítás) után is az eredeti pozícióban jelenik meg a kijelző.

Duál üzemmód

A Duál üzemmód lehetővé teszi, hogy 2 különböző beállítási pontra más-más vízhőmérsékleti beállítást határozzunk meg. Hasznos lehet, ha napszakonként eltérőek az energiaköltségei.

A Duál üzemmód beállítása

- 5 másodpercig tartsa lenyomva a JETS 1 feliratú gombot.
- dxxx jelenik meg a kijelzőn. xxx a legutolsó vagy a gyári beállítás.
- A HEAT és COOL gombokkal állítsa be a második beállítási pont célhőmérsékletét 15°C és 40°C között.
- Nyomja meg a JETS 1 gombot egyszer.
- ddx jelenik meg a kijelzőn. xx a legutolsó vagy a gyári beállítás.
- A HEAT és COOL gombokkal állítsa be a második beállítási pont időtartamát órákban kifejezve.
- Nyomja meg egyszer a JETS 1 gombot a beállítások elmentéséhez. A vízhőmérséklet a második beállítási pont célhőmérsékletét veszi fel és tartja meg a beállított időtartamon keresztül.
- A Duál üzemmód alatt a kijelzőn a duAL felirat és az aktuális vízhőmérséklet váltakozik.

A Duál mód megszüntetéséhez nyomja meg a HEAT vagy COOL gombok egyikét, vagy áramtalanítsa a medencét. A vízhőmérséklet szabályozása visszatér a normál beállításra. A Duál mód beállításainak ellenőrzéséhez tartsa lenyomva 5 másodpercig a JETS 1 feliratú gombot. Először a beállított vízhőmérsékletet látja, majd a JETS 1 feliratú gomb újbóli megnyomására a beállított időtartamot tekintheti meg. 5 másodperc múlva a kijelzőn újból a jelenlegi vízhőmérséklet jelenik meg. A Duál üzemmód alapértékei 35°C és 0 óra.

Automata funkciók

Vízmelegítő

Ha a víz hőmérséklet $0,5^{\circ}\text{C}$ -val a beállított (kívánt) hőmérséklet alatt van, a vízmelegítő bekapcsol, és addig üzemel, amíg a víz hőmérséklet $0,5^{\circ}\text{C}$ -val meg nem haladja a beállított értéket. Amikor a vízmelegítő üzemel a kijelzőn a melegítő lámpácskája világít. A lámpácska villog, ha a vízmelegítő beindítására van szükség, de rendszerhiba vagy a rendszer bizonyos funkciója miatt a vízmelegítő nem indítható be.

Túlmelegedés elleni védelem

Ha az aktuális víz hőmérséklet legalább 1°C -kal magasabb a beállított (kívánt) hőmérsékletnél, a fűvókák szivattyúja félóránként csak 2 percig fog alacsony fokozaton üzemelni, amíg a víz le nem hűl.

Ez nem vonatkozik azokra a típusokra, amelyekben külön vízforgató szivattyú van. Amikor a túlmelegedés elleni védelem be van kapcsolva az ozonizátor lámpácskája rendszertelenül villog.

Ozonizátor

Az ozonizátor óránként félórán keresztül üzemel, hacsak:

- a szivattyú, kompresszor vagy világítás bekapcsol (lásd ozonizátor védelem);
- a medence nincs szűrő ciklusban;
- a medence belső programozása át lett állítva folyamatos ozonizálásra.

Amikor az ozonizátor működik, a kijelzőn az ozonizátor lámpácskája világít.

Ozonizátor védelem

Az ozonizátor automatikusan leáll, ha egy szivattyú, kompresszor vagy a világítás bekapcsol. Csak 40 perccel a szivattyú, kompresszor és világítás kikapcsolása után indul újra el az ozonizátor. Amikor az ozonizátor működik, a kijelzőn az ozonizátor lámpácskája világít.

Téli üzemmód

A téli üzemmód fagyásellen megvédi a medence vízvezetékeit és egyéb berendezéseit azáltal, hogy folyamatosan ellenőrzi a medence körüli levegő hőmérsékletét. Ha a levegő hőmérséklete a beállított határérték alatt van, a téli üzemmód automatikusan bekapcsol.

- A szivattyúk nagyfokozaton futnak 1 percig, ha az elmúlt 2 órában nem üzemeltek. Ha a fagyveszély fokozódik, a szivattyú beindítási időtartama csökken.
- Ha a téli üzemmód aktív, a kijelzőn az AFP felirat és a víz hőmérséklet váltakozik.

A téli üzemmód 24 órán keresztül üzemel, majd magától lekapcsol, ha a fagyveszély elmúlt.

Egyéb üzenetek a kijelzőn

Villogó víz hőmérséklet

- Áramszünet volt
- A villogás bármelyik gomb megnyomására megszűnik.

Villogó víz hőmérséklet 42,05°C felett.

- A túlmelegedés elleni védelem első határértékét elérte a víz hőmérséklet (44,5°C)
- A villogás abbamarad, ha a víz hőmérséklet 42,5°C-ra hűl.

Helytelen víz hőmérséklet

- A kijelző 1°C-ot vagy 44°C-nál magasabbat mutat, pedig egy önálló hőmérővel megmérve a vizet az fürdőzésre alkalmasnak tűnik.
- A víz hőmérséklet érzékelővel probléma van. Ne használja a medencét. Lépjen kapcsolatba a hivatalos viszonteladóval.

3 villogó pont a kijelzőn

- Probléma van a medence víz áramlásával vagy a túlmelegedés elleni védelem második határértékét elérte a víz hőmérséklet.
- A HEAT felirat is villog a kijelzőn. A medence víz hőmérséklete idővel csökken.
- Ne használj a medencét. Tegyen óvintézkedéseket, hogy mások se használják azt. Tanulmányozza át a hibaelhárítót, mielőtt felveszi viszonteladójával a kapcsolatot.

Ha medencéje gyári audió rendszerrel is fel van szerelve, az audió rendszerhez kapott külön használati útmutatót tanulmányozza át.

A medenceszéli távirányító a legtöbb funkció működtetésére alkalmas.

A bukóhangfalak megnyomásra kiemelkednek a medencetestből. A kezét tartsa a hangfalon és lassítsa az emelkedést. A hangfal megsérülhet, ha hagyjuk, hogy túl gyorsan ugorjon ki a medencéből. A hangfalakat 340 fokos szögben el lehet fordítani, így a hang iránya megváltoztatható. Használat után kézzel nyomjuk a hangfalakat vissza a medencetestbe. A bukóhangfalak vízelvezetésének köszönhetően a fel-le mozgást nem akadályozza a hangfal környékén összegyűlő víz.

A külső hangfalak segítségével akkor is hallgathat zenét, ha a medencét éppen nem használja.

