

# SolarMax<sup>®</sup> 2500 Accu



FLORAPACK



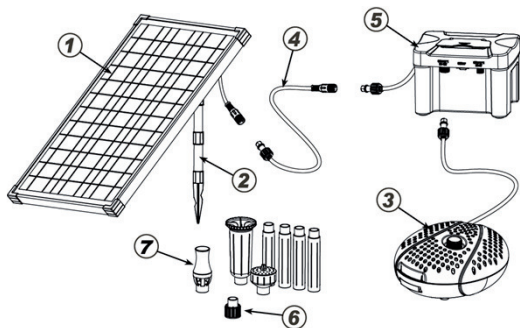
**ubbink**

[www.ubbinkgarden.com](http://www.ubbinkgarden.com)

Ebből a használati utasításból minden olyan fontos információt megtudhat, ami segítségével szolgálg a SolarMax 2500 Accu szőkőkút szivattyú üzembe helyezésénél. A napelemes egység üzembe helyezése előtt gondosan olvassa el a használati utasítást, és őrizze azt meg..



**A csomag tartalma**



1. napelem modul
2. modultartó (csövek, leszúró tűske)
3. napelemes szivattyú 5 m csatlakozóvezetékekkel
4. hosszabbító kábel
5. akkumulátor doboz
6. adapter hosszabbító cső
7. hosszabbító csövek (4 db) és fűvóka rátétek (3 db)

**Műszaki adatok**

SolarMax 2500 Accu	
Cikk-sz.:	13511183
<b>Napelem modul</b>	
Névleges teljesítmény	35 W
Névleges feszültség	18 V DC
Névleges áram	2025 mA
Érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP65
Hőmérséklettartomány	-30°C – +75°C
<b>Szivattyú</b>	
Üzemi feszültség	18 V DC
Üzemi áram	900 mA
Max. szállított mennyiség (Qmax)	2.480 l/6
Max. emelőmagasság (Hmax)	2.1 m
Érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP68
Üzemi hőmérséklet	+5°C – +40°C
Szárazon futás elleni védelem	igen

Csatlakozókábel	5 m
<b>Akkumulátor doboz</b>	
Csatlakozókábel	5 m
Érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP44
Üzemi hőmérséklet	-5°C – +40°C
Töltőfeszültség	18 V DC
Névleges teljesítmény	50 W
Kimeneti feszültség 1	18 V DC
Kimeneti feszültség 2	DC 6 W
<b>Akkumulátor</b>	
Kategória	Ólomakkumulátor, újratölthető
Technológia	Ólom-akku (AGM)
Csatlakozó	Lapos csatlakozódugó, 4,8 mm
Feszültség/kapacitás	12 V / 12 Ah
Mélykísülés elleni védelem	Igen
Méreték (Ho x Ma x Szé)	152,4 x 96,5 x 99,1 mm



**BBiztonsági utasítások**

- A szivattyút egyenárammal (DC) történő üzemeltetésre tervezték. Semmiképp se csatlakoztassa a szivattyút váltóáramú (AC) hálózati áramellátásra.
- A napelem modulra ne üssön kezével, szerszámmal, vagy egyéb tárgyakkal. A sérült napelem modult nem lehet megjavítani, azt környezetbarát módon ártalmatlanítani kell.
- Soha ne nyissa ki a készülék házat vagy annak tartozék alkatrészeit, ha a használati utasításban arra vonatkozóan kifejezett utalás nem szerepel.
- A szivattyút nem szabad víz nélkül üzemeltetni, az helyrehozhatatlan károkat okozhat.
- A készülék min. 5°C és max. 40°C hőmérsékletű víz szivattyúzására alkalmas.
- A szivattyú nem használható sósvízben történő üzemeltetéshez és ivóvíz szállításához.
- A készüléket 8 év feletti gyermekek, valamint csökkentett fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy nem elegendő tapasztalattal és ismerettel rendelkező személyek csak felügyelet mellett, illetve akkor használhatják, ha őket a készülék biztonságos használatára kioktatták, és az abból eredő veszélyeket megértették. Gyermekeknek a készülékkel játszaniuk nem szabad. A tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek felügyelete nélkül nem végezhetik.
- Amennyiben a napelem modult modultartó nélkül állítja fel, a napelem modul sérülésének elkerülése érdekében ügyelni kell a megfelelő stabilitásra.
- A gyermekeket a kisalkatrészekről és csomagolóanyagokról tartsa távol. Fulladás veszélye áll fenn!
- Az akkumulátor dobozt nem szabad tűző napon vagy vízben felállítani.

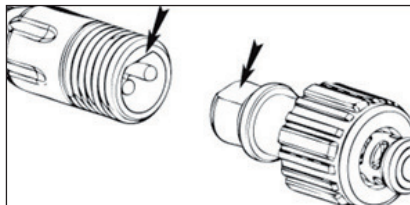


### Rendeltetésszerű használat

A terméket kizárólag kis kerti tavakban történő magánhasználatra tervezték. A szivattyú üzemeltetéséhez közvetlen napfény szükséges. Napsugárzás esetén az akkumulátor töltődik. Ha az akkumulátor feszültsége működőképés tartományban van, a szivattyú bekapcsol. Sötétben a szivattyút az akkumulátor látja el, a töltöttségi szinttől függően akár több óráig is. A szivattyú szállítási teljesítménye egy potenciométeren keresztül módosítható.

Az akkumulátort az elektronika védi a mélykisüléssel, túltöltéssel és rövidzárlattal szemben.

**Figyelem!** A dugaszolható csatlakozók fordított polaritás ellen védettek, ezért bedugáskor ne alkalmazzon erőszakot.

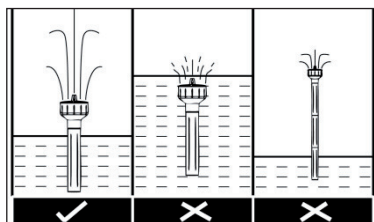


### MSzerelés és üzembe helyezés

1. Teljesen tekersejje le a csatlakozókábelt.
2. Csavarozza rá a hosszabbító csövek adapterét a szivattyú kimenetre.
3. Illesszen össze megfelelő darabszámú hosszabbító csövet, és helyezze fel a kiválasztott szökőkút fúvókát. Dugja a csőhosszabbítót a szivattyún lévő cső-adapterre.

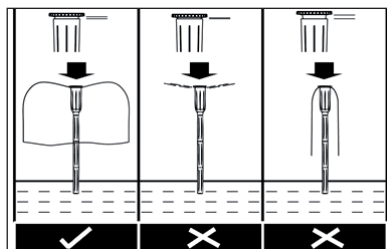


**Vulkán:** ügyeljen arra, hogy a szórófej ne legyen túl messze a vízfelülettől, így maximalizálhatja a vulkán-szökőkút magasságát.

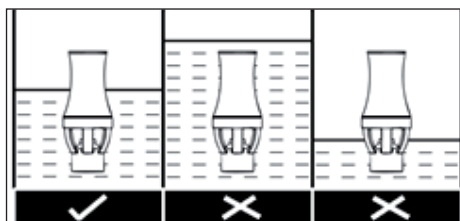


**Vizharang:** a fúvóka rátétet magasban a vízfelület fölött kell elhelyezni. A vízharang mérete a fúvóka felső rész lenyomásával vagy megemelésével beállítható.

Minél nagyobb a vízkilépési rés, annál kisebb a vízharang.

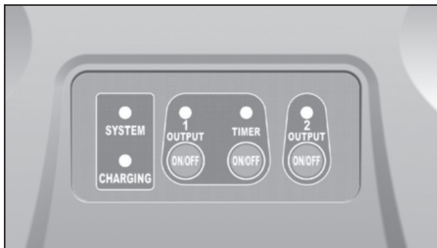


**Habosított víz:** figyeljen arra, hogy a fúvókafej hat, áramlás eltérítő nyílása mindig víz alatt legyen.



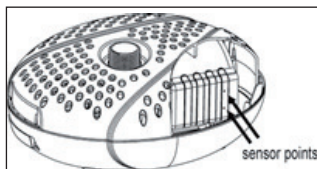
4. Helyezze el a szivattyút a tóban. Kerülje a közvetlenül a tó alján való elhelyezést, mivel itt különösen sok szennyeződést szív be a szivattyú, és gyorsan elszennyeződik.
5. Illessze össze a napelem modul modultartóját (csövek és leszűrő elem), és rögzítse azt a napelem modul hátoldalán.
6. Kösse össze az akkumulátor doboz csatlakozódugóját a napelem moduldal, és csavarozza rá szorosan a hollandi csavart.

7. Most kösse össze a szivattyú csatlakozódugóját az akkumulátor dobozon lévő „OUTPUT 1 DC 18V” aljzattal.
8. Állítsa a „SYSTEM ON/OFF” kapcsolót „ON” állásba. A „SYSTEM” LED-kijelző ZÖLDEN világít, ha az akkumulátor fel van töltve, és a szivattyú bekapcsolható.  
Megjegyzés: a „SYSTEM” LED-kijelző kétszínű. Ha a kijelző PIROSAN világít, akkor a szivattyú nem működik, mivel az akkumulátor kevés maradék töltéssel rendelkezik, vagy első alkalommal kerül feltöltésre. Alig egy napsütöses nap után az akkumulátor feltöltődik. A „CHARGING” LED-kijelző a töltési fázis közben SÁRGÁN világít, függetlenül attól, hogy a rendszer be- vagy kikapcsolt állapotú-e. A töltési folyamat automatikusan befejeződik, ha az akkumulátor a maximális töltési kapacitásáig feltöltött. Az akkumulátor feltöltése mindig elsőbbséget élvez a szivattyú üzemeltetésével szemben.
9. Aktiválja az 1. kimeneti aljzatot (OUTPUT 1) az ON/OFF gomb megnyomásával.  
Ha a kimenet be van kapcsolva (ON), a kijelző ZÖLDEN világít, és a szivattyú működni kezd. A szivattyú leállításához kapcsolja ki az 1. kimeneti aljzatot az ON/OFF gomb megnyomásával.
10. A „TIMER ON/OFF” gombbal az 1. kimeneti aljzatra csatlakoztatott szivattyú folyamatos vagy szakaszos üzemmódban üzemeltethető.  
- TIMER OFF folyamatos üzemmód, azaz a szakaszos üzemmód ki van kapcsolva, és a szivattyú folyamatosan jár. Ez az üzemmód csak akkor áll rendelkezésre, ha a SYSTEM (RENDSZER) kijelző zölden világít.  
- TIMER ON szakaszos üzemmód, azaz a szivattyú óránként 10 percig jár.  
Ez az üzemmód hasznos az akkumulátor kapacitásával való takarékoskodáshoz, pl. a felhős napokon.
11. A 2. kimeneti aljzat (OUTPUT 2) 6 voltos egyenáramú ellátást nyújt az opcionális kiegészítő készülékekhez, mint pl. a LED-világításához. Ennek az aljzatnak nincs időzítő funkciója.
12. A napelem modult napos, árnyékmentes helyen állítsa fel.
13. Gondoskodjon arról, hogy a napelemes szivattyú mindig teljesen belemérüljön a vízbe.
14. A SolarMax 2500 Accu napelemes szökőkút készlet most üzemkész.



**Megjegyzés:**

A szivattyú beépített szárazon futás elleni védelemmel rendelkezik. Ehhez a szivattyútest egyik oldalán két érzékelő pont van (kívülről nem látható). Ha az egyik érzékelő pont nincs, vagy egyik sincs a víz alatt, a szivattyú működése leáll.



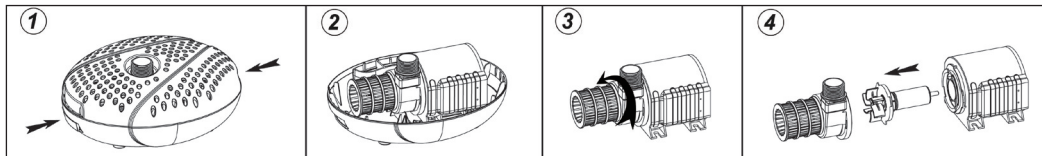
**Ápolás és karbantartás**

**Napelem modul**

A napelem modulon por, szennyeződés vagy levél rakódhat le. Ezek egy mikroszálas kendővel és üveg tisztítóval eltávolíthatók.

**Napelemes szivattyú**

Ha a szivattyú szállítási teljesítménye csökken, vagy egy bizonyos idő után már nem működik, akkor a következőképpen tisztítsa meg a szivattyút.



- 1) Válassza le a szivattyúkábelt a napelem modulról.
- 2) Oldja ki a szivattyúház felső és alsó részének reteszelését a szivattyúház két egymással szemben lévő oldalán lévő kapcsok megnyomásával, majd emelje le a szivattyúház felső részét (lásd 1. és 2. ábra)
- 3) Vegye ki a szivattyút, és nyissa ki a forgórész burkolatát a óramutató járásával ellentétes irányú forgatással (lásd 3. ábra)
- 4) Húzza ki a forgórészt a rotortestből (lásd 4. ábra)
- 6) Tisztítsa meg és mossa le az egyes alkatrészeket.
- 7) Fordított sorrendben szerelje össze a szivattyút.

**Figyelem! A tisztítási munkáknál bájnon óvatosan a kerámiatengellyel. Az könnyen eltörhet.**

**A szivattyút és akkumulátor dobozt védje a fagytól!**

A hideg téli hónapokban a szivattyút üzemem kívül kell helyezni. A szivattyút langyos vízben tisztítsa meg, és a teljes rendszert fagymentes helyen tárolja. Az akkumulátor dobozt lehetőleg teljesen feltöltött állapotban kell tárolni.

### Akkumulátor csere

1. Távolítsa el az akkumulátor doboz fedelének alsó részén lévő 6 csavart, és vegye le a fedelet.
2. Húzza le az akkumulátor pozitív pólusán (+) lévő piros ill. barna kábel kapcsát, majd azután a negatív pólusán (-) lévő kék kábel kapcsát.
3. Vegye ki a régi akkumulátort, és helyezze be az újat.
4. Dugja rá az akkumulátor negatív pólusára (-) a kék kábel kapcsát, majd azután a pozitív pólusára (+) a piros ill. barna kábel kapcsát.
5. Az akkumulátor doboz ismét üzemkész.

### HIBAELHÁRÍTÁS



Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
A szivattyú nem jár	Nincs összeköttetés a napelem modulal	Ellenőrizze az akkumulátor doboz és a napelem modul közötti csatlakozást.
	A rendszer-kapcsoló „OFF” álláson van	Állítsa a rendszer-kapcsolót „ON” állásra
	Az időzítő-kapcsoló „ON” álláson van	Állítsa az időzítő-kapcsolót „OFF” állásra
	A szárazon futás elleni védelem jelzett	Győződjön meg arról, hogy a szivattyú teljesen belemerül-e a vízbe.
	Az akkumulátor túl régi	Cserélje ki az akkumulátort
	A járókerék blokkol	Tisztítsa meg a szivattyút a „Tisztítás és karbantartás” részben leírtak szerint
A rendszer-kijelző PIROSAT jelez	Túl kevés a napfény az akkumulátor feltöltéséhez,	Várja meg a napsütést, hogy az akkumulátor újra feltölthesen
A szivattyú jár, de nem jön víz	A szivattyúkimenet vagy a szökőkút fúvóka eltömődött	Tisztítsa meg a szivattyú kimenetet, a felszálló csövet, és a szökőkút fúvókát.

## 2

### Garancia

A termékre 2 éves garanciát nyújtunk a kivitelezésre és anyagra vonatkozóan. Ez a vásárlás dátumától érvényes. A garancia igénybe vételéhez igazolásként mellékelni kell az eredeti vásárlási bizonylatot. A garanciális javításokat kizárólag arra felhatalmazott ügyfélszolgálat végezheti. A természetes kopás, módosítások, átalakítások, gondatlanság miatti sérülések, külső behatások, a termékhez nem megengedett alkalmazási területek, vagy a teljesen vagy részben leszerelt termékek a garancia alól kizártak.

### Környezetvédelem

	<p><b>1. Termék:</b> A régi elektromos készülékeket nem szabad a háztartási hulladékokkal együtt ártalmatlanítani. Mielőtt régi készülékét a helyi gyűjtőhelyre viszi, vegye ki a benne lévő akkumulátorokat, és azokat a terméktől elkülönítve ártalmatlanítsa! További felvilágosítást kereskedőjétől vagy a hulladékgazdálkodási vállalattól kaphat.</p>
	<p><b>2. Termék:</b> Az akkumulátorokra vonatkozó rendelkezés szerint a végfelhasználó köteles a használt akkumulátorokat visszaadni! A használt akkumulátorokat költségmentesen leadhatja településének gyűjtőhelyein vagy bárhol, ahol akkumulátorokat értékesítenek. A háztartási hulladékként való ártalmatlanítás tilos!</p>

### Megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott UBBINK GARDEN BV cég saját felelősségére kijelenti, hogy a SolarMax 2500 Accu készülék a 2014/30/EU (Elektromágneses összeférhetőség) EK-irányelv követelményeinek megfelel. A következő harmonizált szabványok kerültek alkalmazásra:

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 61000-6-1:2007

