

**Ez a használati útmutató kizárólag ezekhez a termékekhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, ha a termékeket harmadik személynek továbbadja.**

Tegye el ezét a használati útmutatót a későbbi beolvasás céljára.

### 1. BEVEZETÉS

Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket.

Ezzel a technika mai állásának megfelelő készülékekhez jutott.

**A készülék megfelel az érvényes európai és hazai irányelveknek. A konformitás igazolva van, a megfelelő leírások és dokumentációk a gyártónál vannak letéve.**

Ennek az állapotnak a fenntartása és a veszélytelen működés biztosítása érdekében Önnek, mint felhasználónak be kell tartania e használati útmutató előírásait!

### 2. Biztonsági előírások

**A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvész a garancia.**

**A következményes károkkért nem vállalunk felelősséget.**

**Anyagi- vagy személyi károkkért, melyek a szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget!**

**Ezekre az esetekre nincs garancia.**

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Gondoskodjon a készülék szakszerű üzembe helyezéséről. Ennek során vegye figyelembe a jelen használati útmutatót. Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait is. Ez a készülék magánhasználatra készült.

### 3. Rendeltetésszerű használat

A szivattyúrendszer a szabadban, kerti tavakban való használatra készült.

A szivattyú aszerint szállít vizet, hogy mennyi napsugárzás éri a napelem modul.

**- A szivattyú működéséhez közvetlen napsütésre van szükség.**

- A szivattyúrendszer különösen könnyű szerelhetőségével tűnik ki. Összeállításához nincs szükség szerszámmra. A rendszer beindulásához arra van szükség, hogy a nap teljes egészében süsse a napelem modul.

- Ivóvíz szállítására a szivattyút nem szabad használni.

- A készüléknek nincs be-ki kapcsolója. Amint összeköti egymással a szivattyút és a napelem modul, a napelemes szivattyú azonnal vizet tud szállítani (feltételezve, hogy van kielégítő napsütés).

- A teljesítményt a szivattyún lévő szabályozóval módosítani lehet.

- A vízszállítást úgy szüntetheti meg, hogy megszakítja a napelem modul és a szivattyú összeköttetését.

### 4. Felszerelés és üzembe helyezés

**A szivattyúrendszer az alábbi részekből áll:**

1 db napelem modul 1 db merülőszivattyú műanyagházban, 5 m hosszú csatlakozóvezetékkel, 4 emelőcsővel és 4 szórófejjel

1. Göngyöltse teljesen ki a szivattyú csatlakozókábelét.

2. Dugja rá a szívócsöveket a szivattyúra, és rakjon fel egy tetszés szerinti szórófejet a csőre.

3. Rakja a szivattyút a tavacskában néhány köre. Ne állítsa közvetlenül a tó fenekére a szivattyút, mert ott különösen sok piszkot szívna fel, és a vízszűrő nagyon gyorsan elszennyeződne. Emellett vegye figyelembe az 5. pontot

4. Kösse össze most a szivattyú csatlakozódugóját a napelem modul hüvelyével, és csavarja fel a sapkát.

Állítsa a napelem modult déli tájolással egy napsütötte helyre. A megfelelő modultartókat az Interneten, a [www.esotec.de](http://www.esotec.de) alatt találja

**Megjegyzés:** A csatlakozó védett póluścere ellen, ezért ne alkalmazzon erőszakot a bedugásnál! A napelem modul üvege törékeny.

**Vigyázat! Sérülésveszély!** A törött napelem modul már nem lehet megjavítani, ezért környezetbarát módon kell eltávolítani.

**Megjegyzés:** További szerelési útmutatásokat a vízszivattyú útmutatójában talál.



### 5. Szárazon járás elleni védelem

A szivattyú szériászerűen, szárazon járás elleni védelemmel van ellátva. Ehhez a házon 2 érzékelő pont van. Ha ezek a pontok víz alatt vannak, a szivattyú működik. Ha ez a pont kiemelkedik a vízből, a szivattyú nem működik.

### 6. Ápolás és karbantartás

A szivattyú teljesítményének fenntartásához a szűrőből alkalmanként meleg vízzel ki kell mosni a szennyeződéseket.

A szivattyú ápolására és karbantartására vonatkozó útmutatásokat a szivattyú használati útmutatójában találja.

Esetenként törölje tisztára a napelemes modul egy puha és enyhén benedvesített ruhával.

**Megjegyzés:** Mielőtt valamit csinálni akarna a szivattyún, szakítsa meg a szivattyú és a napelem modul csatlakozását, és akadályozza meg a szivattyú véletlen elindítását a munka közben.

### 7. Műszaki adatok

**Napelemes szivattyúrendszer**

- Rendszer feszültség: 8 VDC

**Napelem modul**

- Névleges teljesítmény: 5 Wp

- Névleges feszültség: 7,2 V

- Névleges áram: 700 mA

- Üresjárati feszültség: 8,7 V

- Rövidzárlati áram: 730 mA

- Védettség: IP 65

- Hőmérséklettartomány: -30°C ... +75°C

**Vízszivattyú:**

- Üzemi feszültség: 6 ... 9 V DC

- Áramfelvétel (8 VDC-nél): kb. 310 mA

- Max. Szállítási magasság (8 VDC-nél): kb. 80 cm

- Szállítási mennyiség (8 VDC-nél): kb. 300 l/h

- Védettség: IP 68

- Üzemi hőmérséklettartomány: +4 ... +40°C

- Szárazon járás: szárazon járás elleni védelem

**Figyelem: Óvja a szivattyút a fagytól!**

A hideg téli hónapokban ki kell venni a szivattyút a vízből, és meleg helyen kell tárolni, a napelem modul áttelelhet a szabadban.

### 8. Biztonsági tudnivalók:

**VESZÉLY gyerekekre!** Tartsa távol a gyerekektől a lenyelhető

apró alkatrészeket (szívócső és szórófej) és a csomagolóanyagokat. Fennáll a fulladás veszélye!

**FIGYELEM, botlásveszély!** Úgy fektesse le a csatlakozó kábelt, hogy ne lehessen benne megbotolni!

**FIGYELEM, anyagi károk keletkezhetnek!** Ha a napelem modult modultartó nélkül állítja fel, gondoskodni kell a tartós állékonyságáról. Ha a modul felborul vagy egy idegen testhez ütközik, a napelem modul megsérülhet.

**Ártalmatlanítás**

**Tisztelt vásárló!**

Segítsen Ön is a szakszerű hulladékkezelésben. Ha egyszer meg kell válnia ettől a terméktől, gondoljon arra, hogy értékes nyersanyagok felhasználásával készült, amelyek egy része újrahasznosítható.

Ne dobja emiatt a készüléket a személtárába, hanem vigye el az elektromos hulladékok kommunális hulladékgyűjtő helyére. Köszönjük az együttműködését.

