

# Návod na použitie Solárny jazierkový prevzdušňovač Air-plus



Tento návod na použitie je určený LEN pre tento konkrétny produkt a obsahuje dôležité informácie pred jeho prvým použitím. Prosíme vás, aby ste si tento návod ponechali a uložili pre neskoršie použitie. Pri prípadnom ďalšom predaji, produkt novému majiteľovi dodajte spolu s týmto návodom na použitie.

## 1. Úvod

Vážení zákazníci, ďakujeme vám za kúpu tejto solárnej sady. Jej kúpou ste si zadovážili produkt, ktorý je vyrobený podľa najnovších technologických poznatkov. Tento výrobok spĺňa všetky platné európske a národné predpisy. Súlad s týmito predpismi bol osvedčený. Príslušné deklarácie a dokumenty sú uložené u výrobcu. Pre zachovanie tohto stavu a zaistenie bezpečnej prevádzky je potrebné, aby ste postupovali podľa tohto návodu na použitie.

## 2. Bezpečnostné pokyny



- V prípade škody spôsobenej nedodržaním pokynov v tomto návode na použitie, zanikajú záručné práva. Za akékoľvek následné škody, vylučujeme našu zodpovednosť.
- Taktiež sa vylučuje zodpovednosť za škody na majetku alebo zdraví, ktoré boli spôsobené nevhodnou manipuláciou alebo nedodržaním bezpečnostných pokynov.
- V týchto prípadoch zaniká záručná doba i možnosť reklamácie výrobku.

Vzhľadom na bezpečnostné a právne dôvody nie je dovolené svojvoľne rekonštruovať a / alebo upravovať túto solárnu sadu. Preto sa prosím držte tohto návodu na použitie.

V priemyselnom prostredí je potrebné dodržiavať pravidlá pre prevenciu úrazov danej obchodnej a priemyselnej spoločnosti. Tak isto je potrebné dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zvlášť čo sa týka elektrických zariadení.

## 3. Spôsob použitia

- Tento systém je navrhnutý na vonkajšie použitie v záhradných jazierkach. Systém pumpuje do jazierka vzduch, v závislosti od množstva dopadajúceho slnečného žiarenia na solárny modul.
- Pre prevádzku pumpy je nevyhnutné priame slnečné žiarenie.
- Inštalácia tohto systému je veľmi jednoduchá. Nie je k tomu potrebné žiadne náradie. Pre spustenie systému je potrebný iba dopad slnečného žiarenia na solárny modul.
- Zariadenie nemá žiadne tlačidlo napájania. Pumpa začne pumpovať vzduch hneď ako k nej bude pripojený solárny modul (za predpokladu dostatočného slnečného žiarenia).
- Pre bezpečné prerušenie pumpovania vzduchu musíte odpojiť kábel medzi pumpou a solárnym panelom.

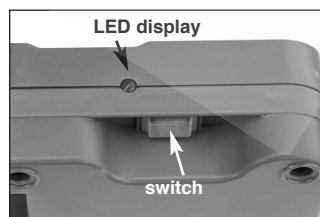
## 4. Montáž a uvedenie do prevádzky

Čerpací systém pozostáva z nasledujúcich komponentov:

1 ks 3.5 W solárny modul so zápchovým hrotom, batériový box so 6V/1200mAh batériami, 1ks vzduchové čerpadlo s plastovým obalom a 3 m káblom, 2m vzduchová hadica a koncovka prevzdušňovacia.

1. Odmontajte kompletne kabeľáž čerpadla.
2. Pripojte vzduchovú hadicu
3. Pripojte vzduchovú koncovku (kameň) k druhému koncu vzduchovej hadice.
4. Teraz pripojte koncovku čerpadla na batériu a dotiahnite skrutkovaním na pevno
5. Odmontajte kabeľáž batérie a pripojte k solárnemu modulu. Dotiahnite priloženou skrutkou napevno.
6. Teraz priskrutkujte hrot k zadnej strane solárneho modulu a zapichnete solárny panel na miesto, kde netieni žiadne predmety a zároveň dociahne kábel.
7. Nechajte prepínač na batériovom boxe v polohe O (vypnuté) a nabíjajte batériu niekoľko hodín na slnku.
8. Prepnete vypínač do polohy I (zapnuté) a čerpadlo začne prevzdušňovať.

Solárny prevzdušňovač je teraz pripravený na používanie.



## - LED displej

zelená = Batéria je nabitá a čerpadlo pracuje  
červená = Batéria je vybitá a čerpadlo nebude pracovať.

**Poznámka:** Ak je vypínač na batérií v polohe O, čerpadlo je vypnuté, ale batéria sa stále bude nabíjať.

**Poznámka:** Nezaobchádzajte hrubo so solárnym modulom pri montáži. Predná strana solárneho panela je náchylná na poškodenie.

**Upozornenie:** Hrozí riziko úrazu. Poškodený solárny panel už nie je možné opraviť a mal by byť ekologicky zlikvidovaný.

**Poznámka:** Pre návod k montáži si prosím prečítajte manuál k vodnému čerpadlu.

## 5. Výmena batérií

Po roku alebo dvoch klesá kapacita batéria a je potrebné ju vymeniť.

1. Vypnite batériový box vypínačom a odpojte box od solárneho modulu a od čerpadla.
2. Odskrutkujte 4 skrutky na zadnej strane boxu a odnámte kryt.
3. Odpojte batériový pack a vymeňte za nový identický. Kód batérie pod ktorým môžete nájsť na webe náhradnú, je: 901006
4. Pripojte prípojku na káblí od batérie do prípojky v batériovom boxe správnou polaritou.
5. Vráťte späť kryty v opačnom poradí.
6. Pripojte batériový box k solárnemu modulu a čerpadlu.
7. Prepnete vypínač na batériovom boxe do polohy I.

**Poznámka:** Vybité batérie by mali byť ekologicky zlikvidované v súlade so zákonom. Nevhadzujte batérie do domového odpadu.

## 6. Starostlivosť a údržba

Čerpadlo a solárny modul nepotrebujú špeciálnu údržbu. Ak je vzduchová koncovka (kameň) upchatá, musíte ju vymeniť za novú. Z času na čas očistíte solárny modul čistou, jemne navlhčenou handričkou.

## 7. Riešenie problémov

**Čerpadlo nepracuje (možné príčiny):**

- Nedostatok slnečného žiarenia? Otočte modul na juh.
- Vzduchová koncovka upchatá? Vymeňte za novú
- Vzduchová hadica upchatá? Skontrolujte pripojenie hadice
- Batéria je staršia ako 2 roky? Vymeňte batériu
- Je batériový box zapnutý?

## 8. Zazimovanie

Batériový box by mal byť v zime uskladnený plne nabitý. Pre tento účel, vypnite batériový box vypínačom, umiestnite solárny panel na slnko a nechajte nabíjať batériu niekoľko hodín. Potom, otvorte kryt a odpojte batérie.

Počas zimy skladujte celý systém na mieste bez ľadu a námrazy.

## 9. Technické údaje

- Systémové napätie	6 VDC	<b>Vzduchové čerpadlo:</b>	
- Nominálny výkon:	3.5 Wp	- Prevádzkové napätie:	6 až 9 V DC
- Nominálne napätie:	7.8 V	- Príetok:	max. 120 l/h
- Nominálny prúd:	450 mA	- Max. vzduchová kapacita:	>450 mmHg
- Napätie bez záťaže:	9.6 V	- Odolnosť:	IP 44
- Skratový prúd:	490 mA	- Dĺžka kábla:	3 m
- Trieda ochrany:	IP 44	<b>Batériový box:</b>	
- Teplotný rozsah:	-30°C to +75°C	- Batériový pack:	NiMH 6 V/ 1200 mAh (901006)

## 10. Bezpečnostné informácie:

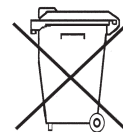
**NEBEZPEČNÝ pre deti!** Držte mimo dosahu detí. Zariadenie obsahuje prehltnuteľné časti. Hrozí nebezpečenstvo udusenía!

**UPOZORNENIE:** Nebezpečenstvo potknutia. Nechajte káble ležať aby sa znížilo riziko zakopnutia.

**Pozor: škody na materiáloch!** Ak nainštalujete solárny modul bez držiaka, dbajte na primeranú stabilitu! Solárny modul môže byť poškodený jeho prevrátením a následným padnutím alebo nárazom osoby.

## Vyhadzovanie batérií

- Batérie sa nesmú vhadzovať do komunálneho odpadu
- Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých batérií, napríklad do zberných miest na to určených.
- Batérie obsahujúce kontaminované látky su označené symbolom, ktorý znázorňuje preškrtnutý odpadový kôš. Použité batérie by mali byť ekologicky zlikvidované.



## Poznámky k používaniu dobíjateľných batérií

- Dobíjateľné batérie nepatria deťom do rúk. Nikdy nenechávajte voľne položené batérie bez dozoru, deti alebo zvieratá by ich mohli prehltnúť.
- Nabíjateľné batérie nesmú byť skratované, rozbierané alebo vho-dené do ohňa. Hrozilo by nebezpečenstvo výbuchu.
- Vytečenie alebo poškodenie nabíjateľných batérií môže spôsobiť chemické popálenie v prípade kontaktu s pokožkou. Pre tieto účely používajte ochranné rukavice.
- Nabíjateľné batérie by mali byť nahradené len identickými nabíjateľnými batériami toho istého výrobcu. Nesmú sa v tomto výrobku používať štandardné batérie, nakoľko tie nie sú nabíjateľné.
- Uistite sa, že sú batérie vložené správnou polaritou.