

## Solární provzdušňovač Air Plus

Obj. č.: 55 66 92



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárního provzdušňovače jezírek Air plus. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

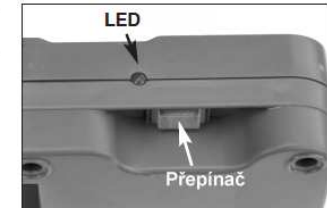
- Systém je určen pro venkovní použití v zahradním jezírku nebo v nádrži. Integrovaný akumulátor se nabíjí v závislosti na intenzitě slunečního záření dopadajícího na solární modul a pohání odpovídajícím způsobem čerpadlo. Ve stínu nebo v případě začínajícího soumraku může být čerpadlo v závislosti na úrovni nabití napájeno až několik hodin vestavěným akumulátorem.
- Pro provoz čerpadla je nutné sluneční záření.
- Při spuštění čerpadla může být vestavěný akumulátor částečně vybitý. Nechte akumulátor 1 den nabíjet solárním panelem a čerpadlo nechte v průběhu nabíjení vypnuto.
- Pro tento čerpadlový systém je charakteristická snadná instalace a montáž, ke které nebudete potřebovat žádné nástroje. Pro uvedení do provozu bude systém vyžadovat, aby nebyl solární modul ve stínu a aby na něj dopadalo sluneční záření.
- Akumulátor by se měl obvykle vyměnit jednou za dva roky za nový konstrukčně identický akupack.
- Pokud chcete bezpečně provoz zastavit, budete muset vypnout systém, nebo odpojit kabelové propojení mezi solárním modulem a čerpadlem.

### Sestavení a uvedení do provozu

Čerpadlový systém se skládá z následujících částí:

- 1 x solární modul 3,5 W s bodcem do země
- Schránka s akumulátorem 6 V, 1200 mAh
- 1 x vzduchové čerpadlo s plastovým krytem a s přípojovacím kabelem v délce 3 m
- 1 x vzduchová hadice (2 m)
- 1 x kámen s výstupem vzduchu

1. Zcela rozvíňte přípojovací kabel čerpadla.
2. Připojte vzduchovou hadici k výstupu vzduchového čerpadla.
3. Kámen s výstupem vzduchu připojte k druhému konci vzduchové hadice.
4. Nyní zapojte konektor čerpadla do přípojky na schránce akumulátoru a pevně utáhněte matici.
5. Rozvíňte kabel schránky akumulátoru a jeho konektor zapojte do zdířky na solárním modulu. Pevně utáhněte matici.
6. Nyní na zadní stranu solárního modulu pevně přišroubujte bodec a modul umístěte na nějaké nestíněné místo v dosahu kabelu. Polohu modulu proti slunci můžete upravit otočným kloubem.
7. Nechte přepínač na schránce akumulátoru v poloze "O" (vypnuto) a vestavěný akupack nabíjejte několik hodin na Slunci.
8. Po nabití přepněte přepínač do polohy "I" (zapnuto) a čerpadlo začne čerpat vzduch.
9. Solární vzduchové čerpadlo je nyní připraveno k provozu.



Kabelové připojení k solárnímu modulu

### LED kontrolka

**Zelená = akumulátor se nabíjí a čerpadlo pracuje**

**Červená = akumulátor je vybitý a čerpadlo nepracuje**



Pokud je přepínač na schránce akumulátoru v poloze "O", čerpadlo je vypnuto, ale akumulátor se stále nabíjí. Při zapichování solárního modulu do země nepoužívejte velkou sílu, protože přední strana modulu je křehká. Nebezpečí úrazu! Prasklý solární modul už nelze opravit. Další pokyny k instalaci najdete v návodu k obsluze čerpadla.

### Výměna akumulátoru

Kapacita akumulátoru se v průběhu jednoho až 2 let snižuje a akumulátor bude potřeba vyměnit. Identický akupack zakoupíte u výrobce, nebo u svého prodejce.

1. Přepínačem vypněte akumulátor a schránku akumulátoru odpojte od solárního modulu a od čerpadla.
2. Odšroubujte 4 šrouby ze spodní strany schránky akumulátoru a odstraňte kryt.
3. Odpojte akupack a nahraďte jej novým, konstrukčně identickým akumulátorem. Samičí konektor kabelu akumulátoru připojte ke konektoru na schránce akumulátoru při zachování správné polaritě.
4. Schránku akumulátoru uzavřete.
5. Propojte znovu schránku akumulátoru se solárním modulem a s čerpadlem.
6. Přepínač na schránce akumulátoru přepněte do polohy "I" (zapnuto).

## Řešení problémů

Pokud solární vzduchové čerpadlo nefunguje:

- Není to zapříčiněno nedostatkem slunečního záření? Nasměrujte modul proti Slunci!
- Není ucpaný vzduchový kámen? Vyměňte kámen s výstupem vzduchu.
- Není zablokována vzduchová hadice? Zkontrolujte ji.
- Zkontrolujte připojení konektorů kabelu!
- Nepoužíváte akumulátor déle než 2 roky? Vyměňte akupack za nový!
- Je zapnuta schránka akumulátoru?

## Skladování přes zimu

Schránka akumulátoru by se měla během zimy skladovat s plně nabitým akupackem. Proto před uskladněním vypněte přepínačem schránku akumulátoru, dejte solární panel na Slunce a akupack několik hodin nabíjejte. Poté otevřete schránku a odpojte akupack.

Během zimních měsíců skladujte celý systém na místě, kde bude chráněn proti mrazu.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do solárního zařízení. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Čerpadlo a solární modul nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. V případě ucpání kamene s výstupem vzduchu se musí kámen vyměnit za nový. Zakoupíte ho u výrobce nebo v specializovaných obchodech. Solární modul příležitostně vyčistěte do čista měkkým a lehce navlhčeným hadříkem.

Předtím než přistoupíte k manipulaci s čerpadlem, vypněte celý systém a odpojte čerpadlo od schránky akumulátoru.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

**Systém solárního vzduchového čerpadla Air Plus**

Napětí systému: 6 V/DC

**Solární modul**

Jmenovitý výstupní výkon: 3,5 Wp

Jmenovité napětí: 7,8 V

Jmenovitý proud: 450 mA

Klídkové napětí: 9,6 V

Zkratový proud: 490 mA

Ochrana: IP44

Rozsah provozní teploty: -30 °C až +75 °C

**Vzduchové čerpadlo:**

Napájení: 6 až 9 V/DC

Průtok vzduchu: Max. 120 l/hod.

Max. kapacita vzduchu: > 450 mmHg

Ochrana: IP68

Délka kabelu: 3 m

**Schránka akumulátoru:**

Akupack: NiMh 6 V/ 1200 mAh (č. náhradního dílu: 901006)

## Záruka

Na solární provzdušňovač jezírek Esotec Air Plus poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/08/2017