

Návod k použití - solární zavlažovací systém "Water Drops" CZ

Tento návod se vztahuje pouze na tento produkt a obsahuje důležité informace ohledně prvotního používání produktu. Prosím odložte si tento produkt pro budoucí použití nebo v případě prodeje jinému uživateli.

1. Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení tohoto produktu. S tímto produktem jste si zakoupili výrobek, který obsahuje nejmodernější technologie. Tento produkt plně splňuje evropské požadavky a mezinárodní pravidla. Také byl schválen k provozu.



Pro zachování tohoto kvalitativního standardu a garance bezpečného provozu, musíte vy jako uživatel dodržovat tento návod k použití!

2. Bezpečnostní instrukce



- V případě škod způsobených nedodržením tohoto návodu, vám zaniká záruka. Zbavujeme se odpovědnosti za jakékoli následné škody.

- Neneseme odpovědnost za škody na majetku nebo zdraví způsobené nesprávným používáním nebo nedodržením bezpečnostních instrukcí.

- V těchto případech záruka zaniká.

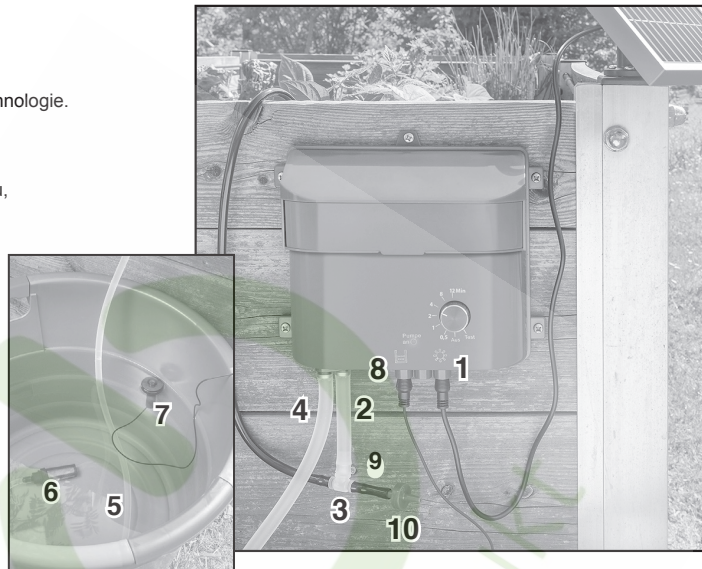
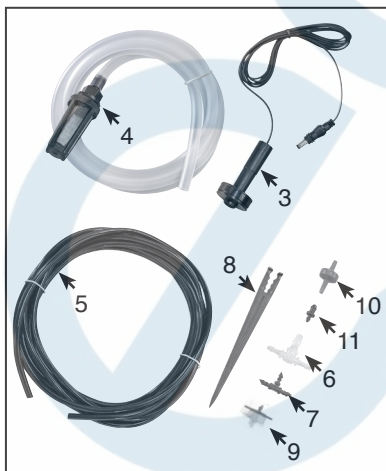
Vzhledem k bezpečnostním důvodům (CE) není dovoleno svévolně předělávat nebo měnit tento produkt. Proto se držte tohoto návodu k použití.

3. Funkce a účel použití.

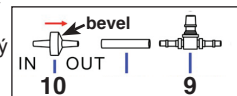
Solární závlahový systém je navržen pro venkovní použití. S tímto systémem lze zavlažovat rostliny v zahradě, ve skleníku, na balkoně s maximálně 15 odkapávači. Zavlažování se provede jednou během svítání a podruhé během setmění. Provozní čas čerpadla lze nastavit od 0,5 minuty až po 12 minut. Průtok je fixně nastaven na 2l/h. Tím získáváte ideální řešení pro zavlažování rostlin nezávisle na síti elektrické energie. Zabudované membránové čerpadlo nasaje vodu z hloubky až 2m. (např. ze sudu s dešťovou vodou). Krystalický solární modul nabije během dne zabudované baterie.

4. Obsah balení

- 1 x kontrolní jednotka
- 1 x solární modul včetně kabelového připojení a držáku
- 1 x plovák
- 2 m průsvitná sací hadice s filtrem
- 5 m tlaková hadice černá
- 1 x T-kus transparentní
- 15 x T-kus malý černý
- 15 x držák hadic
- 15 x odkapávač 2 l/h
- ventil
- těsnicí zátka



- Kabel od solárního modulu nechte položený na zemi, abyste předešli riziku zakopnutí. Připojte přípojku solárního panelu ke kontrolní jednotce (1). Integrovaná baterie se nabíjí v případě, že dopadá sluneční záření na modul.
- Odstraňte 2 ochranné zátky z obou přípojek pro přítok a odtok vody.
- Odfiňte cca 20 cm z průsvitné sací hadice (2) a připojte tento kousek na odtok vody.(2).
- Na tento krátký kousek hadice, připojte T-kus transparentní. Připojte jej jeho větší stranou.(3).
- Na přípojku přítoku vody, připojte zbytek průsvitné nasávací hadice.(4). Tuto hadici ponořte do sudu nebo zásobníku s vodou. (např. do bateru) (5).
- Vložte sací filtr (pokud tam ještě není vložen) na konec naspřipojte zbytek průsvitné sací hadice.(4).ávací hadice (6). Tento filtr brání, aby se hrubé nečistoty nedostaly do čerpadla. Hodte hadici s filtrem do plného sudu s vodou.
- Nyní vezměte černý plovák a také jej vložte do sudu s vodou (7). Ter-az připojte kabel plováku do kontrolní jednotky (8). Čerpadlo funguje pouze pokud je plovák ve vzpřímené poloze ve vodě. V případě, že plovák leží na boku, přeruší se provoz čerpadla a znamená to, že je třeba doplnit vodu do zásobníku nebo sudu.
- Odfiňte cca 10cm z černé závlahové hadice a vložte tento malý kousek na volný konec malého T-kusu černého (redukovače) (9), který ukazuje dopředu. Na tento krátký kousek nasadte modrý odvětrávací ventil (10). Tento ventil chrání před nekontrolovaným spuštěním zavlažování.

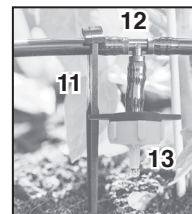


5. Instalace a spuštění provozu

- Prosím opatrně vyjměte všechny části balení. Před odhozením balení se ujistěte, zda jste z něj vybrali všechny části produktu.
- Vyberte vhodné místo pro kontrolní jednotku. Při tom mějte na paměti, že vhodné místo pro jednotku musí být vyšší než nejvyšší možná vodní hladina. Zohledněte např. i silný déšť, který může ještě zvýšit vodní hladinu v sudu. Chraňte kontrolní jednotku před přímým vlivem vody, například před silným deštěm nebo přímým stříkáním vody z hadice.
- Nyní si vyberte slunné místo bez žádných předmětů, které by stínily na solární modul. Solární modul může být zapíchnut do země pomocí zápičného hrotu nebo přišroubován pomocí přiloženého držáku.

Poznámka: Ujistěte se, že je ventil vložen správnou stranou.

- Se zbytkem závlahové hadice, 15 držáky (11), 15 černých T-kousků (12) a 15 odkapávačů(13) můžete vytvořit libovolnou distribuční síť závlahy. Množství vody na závlahu je 2l/h.



- Pomocí otočného vícekrokového ovladače (14) na kontrolní jednotce, si můžete nastavit požadovanou délku provozu čerpadla. Čerpadlo začne pracovat na úsvitu a při soumraku v závislosti na nastavené délce čerpání.



Můžete si zvolit 6 kroků v rozsahu 30 vteřin až 12 minut. V pozici „Test“ lze otestovat čerpadlo, pokud ho chcete vyzkoušet poprvé.

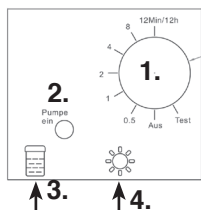
14. Jakmile je vše nainstalováno, přepněte ovladač do polohy „Test“. Čerpadlo začne poté pracovat, ale pouze v případě, že jsou baterie dostatečně nabitě. Čerpadlo automaticky nasává vodu. Proto se ujistěte, zda je sací hadice pod vodní hladinou.

15. Nyní přepněte ovladač do požadované délky závlahy

Solární závlahový systém je nyní připraven k používání!

Nepotřebné součásti se mohou uložit v zásuvce kontrolní jednotky a mohou se vyjmout, pokud je budete potřebovat.

6. Kontrolní jednotka



1. Pozice ovladače

Test
Off

0.5 – 12 min/12h

Funkce

Testovací funkce pro prvotní odzkoušení. Závlaha vypnutá, ale baterie sa aj tak nabíjí pomocí solárního modulu.

Čerpadlo začne první závlahu na svítání a druhou při stmívání a závlaha trvá nastavený čas.

2. LED displej „Pump on“

zelená:
blikání zelené:
blikání červené:
LED nesvítí během dne:

Význam

čerpadlo pracuje
baterie se nabíjí, čerpadlo nepracuje
nedostatek vody v zásobníku
vybitá nebo vadná baterie

3. Připojení plováku

4. Připojení solárního modulu

7. Výměna baterie

- Pro výměnu baterie, otočte ovladačem do polohy „Off“.
- Odšroubujte 5 šroubů na zadní straně kontrolní jednotky a sejměte kryt.
- Odpojte baterii a vytáhněte z jejího prostoru.
- Nyní vložte konstrukčně identický bateriový pack s 3.6 V a minimálně 1200 mAh (esotec náhradní díl č.: 90102 „www.ecoprodukt.sk“).
- Zavřete kryt a přišroubujte zpět 5 šroubů.
- Otočte ovladačem do požadované polohy.
- Solární závlahový systém je nyní opět připraven k použití.

Poznámka: Použité baterie by se měly zlikvidovat ekologickou formou a ne je vhodit do domovního odpadu.

Vrácení baterií

- Baterie se nesmí vhadzovat do komunálního odpadu.
- Spotřebitel je povinen odnést baterie do sběrného místa elektroodpadu.
- Baterie, obsahující kontaminantní látky jsou označeny symbolem přeškrtnutého popelnice a chemického značení. Použité baterie by měly být ekologicky zlikvidovány a ne vhozeny do domovního odpadu.



NiMh

8. Péče a údržba

Čas od času otřete solární modul jemně navlhčeným hadříkem. Někdy je třeba také umýt sací filtr. V závislosti na znečištění.

9. Technické údaje

- solární modul nominální výkon:	0.7 Wp
- maximální průtok vody:	36 l/h
- maximální průtok vody na každém odkapávači :	2 l/h
-baterie:	NiMh 3,6 V/ 1200 mAh
- třída ochrany:	III
- stupeň ochrany:	IP 44

Baterie je třeba vyměnit každé 2 roky.

Náhradní naleznete na stránce www.ecoprodukt.sk

Poznámka: Chraňte čerpadlo před mrazem!

Systém během chladných měsíců demontujte a uskladněte na teplém místě.

10. Bezpečnostní instrukce:

NEBEZPEČÍ pro děti! Držte děti od malých spolutelných částí a od obalového materiálu. Hrozí riziko udušení!

POZOR: riziko zakopnutí! Nechte kabel ležet abyste předešli riziku zakopnutí.

UPOZORNĚNÍ Poškození materiálu! Při instalování solárního modulu do držáku dbejte na správnou stabilitu. Solární modul se může poškodit v případě nárazu nebo zásahu cizím objektem.

Instrukce k likvidaci elektrických spotřebičů:

Vážený zákazníku, chcete-li se zbavit tohoto produktu, prosím zlikvidujte jej v souladu s platnou legislativou.



Poznámky k dobíjecím bateriím

- S nabíjecími bateriemi by si neměly hrát děti. Baterie nikdy nenechávejte volně položené. Děti nebo zvířata by je mohla spolknout.
- Nabíjecí baterie nezkratujte, nerozebírejte nebo neházejte do ohně. Mohla by vzniknout exploze.
- Při vytečení nebo poškození baterií hrozí riziko popálenin při kontaktu s pokožkou člověka. Z tohoto důvodu používejte vždy ochranné rukavice.
- Nabíjecí baterie by měly být vždy zaměněny za složením stejné nabíjecí baterie stejného výrobce. Nepoužívejte normální baterie, protože ty nejsou nabíjecí.
- Ujistěte se, že jsou nabíjecí baterie vloženy správnou polaritou.
- Při dlouhodobém nepoužívání, vyjměte prosím baterie abyste se vyhnuli poškození přístroje i baterií, v případě, že by vytekly.

