



Určené použití

Tato solární pumpa slouží k obohacení vody ve vašem jezírku kyslíkem. Je napájena solární energií, která se ukládá do vestavěné baterie, takže může pracovat i po setmění. Po vybití baterie se však už přes noc nedobije.

Pomocí dálkového ovladače můžete pumpu zapnout/vypnout a upravit výšku vodní fontány. Pumpa je určena pouze pro domácí použití – není vhodná pro komerční nebo průmyslové využití. Používání v bazénech je zakázáno. Při jiném použití zaniká záruka.

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	DBTP001
Výkon solárního panelu	3,5 W
Napětí panelu	11 V
Napětí pumpy	DC 7,4 V
Napětí LED	DC 6 V
Baterie (v řídicí jednotce)	6 V / 4 Ah (olověná)
Max. průtok vody	175 l/h
Max. výška čerpání	cca 1,4 m
Max. dosah ovladače	cca 10 m
Max. teplota vody	50 °C

Bezpečnostní pokyny

Pozor! Před použitím pumpy si důkladně přečtěte všechny pokyny. Při nesprávném použití může dojít k ohrožení osob, zvířat a k poškození zařízení.

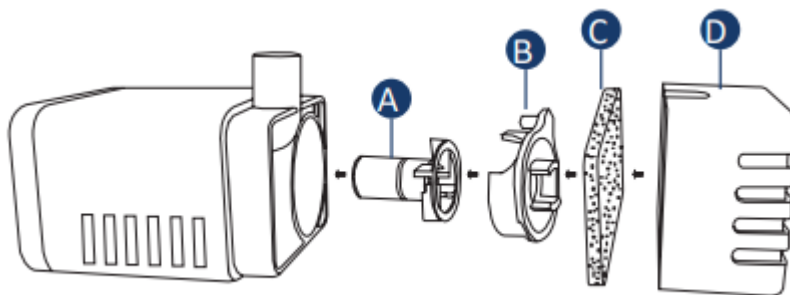
Pumpu smí opravovat pouze kvalifikovaný odborník a při opravách je nutné používat výhradně originální náhradní díly.

Pumpa je určena pouze pro stejnosměrné napětí – nikdy ji nepřipojujte ke střídavému napájení.

Používejte pouze čistou a čerstvou vodu. Vyvarujte se přítomnosti hořavin v blízkosti zařízení. Nikdy nenechávejte pumpu běžet nasucho.

Děti a domácí zvířata nesmí přijít do kontaktu s pumpou. Zabraňte vložení cizích předmětů do zařízení.

Vzhled zařízení



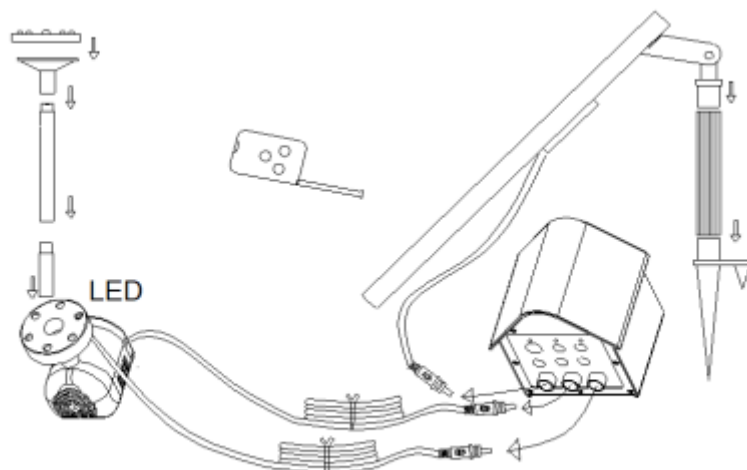
Obr. 1 – Ilustrace zařízení

A_ Oběžné kolo, B- Kryt oběžného kola, C- Filtr, D- kryt těla pumpy

Použití a ovládání

- Zapnutí: stiskněte tlačítko ON na ovladači nebo jednotce – první kontrolka svítí zeleně.
- Slabá baterie: druhá kontrolka bliká červeně každé 2 sekundy – dobijte panel na přímém slunci min. 3 hodiny.
- Nabíjení: druhá kontrolka svítí červeně trvale – zařízení se nabíjí.
- Čerpání: čtvrtá kontrolka svítí zeleně – pumpa běží (max. 2 hodiny provozu).

Obr. 2 – Schéma zapojení komponent



Nastavení průtoku vody

Pomocí tlačítka 'Pumplift' na ovladači nastavíte výšku fontány. Vyšší průtok znamená vyšší spotřebu baterie.

Uvedení do provozu

Před prvním použitím je nutné připojit konektory solárního panelu, pumpy a LED světel k řídicí jednotce. Poté umístíte solární panel na místo s co největším množstvím slunečního světla. Tím zajistíte, že se baterie během dne plně nabije.

Ujistěte se, že baterie v dálkovém ovladači jsou vloženy správně podle polaridy. Dálkový ovladač má ochranu proti stříkající vodě, kterou je nutné před použitím odsunout.

Před prvním použitím nechte systém vystavený slunci po dobu 24 hodin, aby se baterie plně nabila. Pumpu zatěžte na dně jezírka, například kameny. Dbejte na to, abyste neblokovali přívod vody, jinak může pumpa běžet nasucho a poškodit se.

Provoz a signalizační kontrolky

Power on (zapnuto): Po stisknutí tlačítka ON se rozsvítí první kontrolka (zelená) – pumpa je připravena k provozu.

Low battery (nízké napětí): Pokud bliká druhá kontrolka červeně každé 2 sekundy, baterie je téměř vybitá. Nechte panel alespoň 3 hodiny na slunci.

Charging (nabíjení): Po připojení panelu a vystavení slunci se druhá kontrolka rozsvítí červeně – baterie se nabíjí.

Pump on (pumpa zapnutá): Stiskněte tlačítko ON/OFF na řídicí jednotce nebo tlačítko 'A' na ovladači. Pumpa běží 2 hodiny a poté se čtvrtá kontrolka rozsvítí zeleně trvale.

Nastavení průtoku vody a ovládání

Pomocí tlačítka 'Pumplift' můžete nastavit průtok vody. Vyšší průtok znamená vyšší fontánu, ale i vyšší spotřebu baterie.

Dálkové ovládání umožňuje zapnutí/vypnutí pumpy a LED osvětlení. Tlačítkem +/- nastavíte výšku fontány ve 4 úrovních.

Tlačítka ovladače jsou chráněna plastovou krytkou proti stříkající vodě.

Údržba a skladování

Před údržbou vždy pumpu vypněte. Při vyjímání pumpy z jezírka buďte opatrní, abyste nespadli – hrozí zranění či utonutí.

Při provozu se nikdo nesmí nacházet v jezírku ani přijít do kontaktu s vodou proudící z pumpy.

Pokud se sníží výška fontány, vyčistěte trysku i tělo pumpy. Solární panel pravidelně čistěte od nečistot – tím prodloužíte životnost a výkon.

Při skladování se ujistěte, že v pumpě nezůstala žádná voda. V zimě pumpu chraňte před mrazem – jinak hrozí její zničení.

Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Pumpa nečerpá vodu	Zanesené oběžné kolo nebo tryska	Vyčistěte pumpu a trysky
Pumpa nečerpá vodu	Baterie je vybitá	Dobijte baterii pomocí solárního panelu
Ovladač nereaguje	Vybité baterie	Vyměňte baterie (dbejte na správnou polaritu)
Ovladač nereaguje	Příliš daleko od pumpy	Přiblížte se k zařízení
LED nesvítí	Ještě není dostatečná tma	LED se zapíná až za šera

Likvidace a ekologické informace

Tento produkt nelikvidujte s běžným domovním odpadem. Staré elektrospotřebiče a baterie je třeba recyklovat v souladu s místními předpisy.

Použité baterie nikdy nevhazujte do směsného odpadu. Odevzdejte je ve sběrných místech nebo v prodejnách.