

Nízkonapětové ponorné čerpadlo Napoli

Obj. č.: 55 11 30



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nízkonapětového ponorného čerpadla Napoli.

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.

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




Účel použití


- Toto čerpadlo je určeno pro venkovní použití v zahradních jezírkách, fontánách, tůních apod. Čerpadlo čerpá vodu skrz hadicovou přípojku nebo může být použita přiložená výtlačná trubka s nástavci na rozstříkování a jako zdroj napájení může být použit solární modul.
- Sada je charakteristická svou jednoduchou montáží. Pro zkompletování není potřeba žádného nářadí. Sada potřebuje pro svou funkci v režimu solárního panelu, aby na celý povrch solárního panelu dopadalo sluneční záření, teprve poté dojde ke spuštění čerpadla. Jako zdroj napájení lze rovněž přiložený powerpack o napětí 12 až 24 V.
- Bateriový box (příslušenství) je dodáváno spolu s čerpadlem. Je-li připojena baterie, lze k výtlačné trubce připojit LED světlo (příslušenství). To dodá fontáně dekorativní osvětlení. LED světelné kroužky jsou dostupné v několika barevných provedeních.
- Čerpadlo nesmí být použito pro čerpání pitné vody.
- Zařízení nemá žádný ON / OFF přepínač pro zapnutí nebo vypnutí. Čerpadlo začne čerpat vodu, jakmile je připojeno ke zdroji napájení.
- Výstup může být upraven připojením regulátoru k čerpadlu.
- Zkrácením trubky můžete docílit snížení hlasitosti rušivého zuřčení.
- Pro správné přerušování čerpání je třeba rozpojit kabelové propojení mezi solárním panelem a čerpadlem.

Sestavení a uvedení do provozu

1. Rozmotejte kompletně přípojovací kabel k čerpadlu.
2. Ujistěte se, že víčko sedí pevně na patici.
3. Ponořte čerpadlo do vody (zde berte na vědomí i bod 5). Čerpadlo na dně jezírka upevněte několika kameny. Pro čerpadlo vyberte takové umístění, aby bylo položeno přímo na dně jezírka a nedocházelo tak k nasávání okolních nečistot, které mohou čerpadlo rychle zanést.
4. Připojte teleskopickou výtlačnou trubku k čerpadlu tak, aby dosahovala nad vodní hladinu. Nejprve budete muset připojit k čerpadlu redukci.
5. Nyní si můžete zvolit mezi dvěma různými typy vodních trysek.
6. Čerpadlo můžete použít rovněž k přečerpávání vody skrz hadici. V takovém případě připojte hadici k trubce od čerpadla.
7. Nyní začnete napájet vodní čerpadlo prostřednictvím solárního modulu. Použijte k tomu přiloženého kabelu, na jehož konci je zástrčka (červená – kladný pól, černá – záporný pól). Pokud jste zakoupili čerpadlo v rámci kompletní solární sady, tak je již příslušná zástrčka připojena k solárnímu modulu.



 Zástrčka je zabezpečena proti samovolnému odpojení a připojení napájení opačnou polaritou. Při zasouvání zástrčky nepoužívejte přílišnou sílu. Sklo solárního panelu je náchylné na poškození.

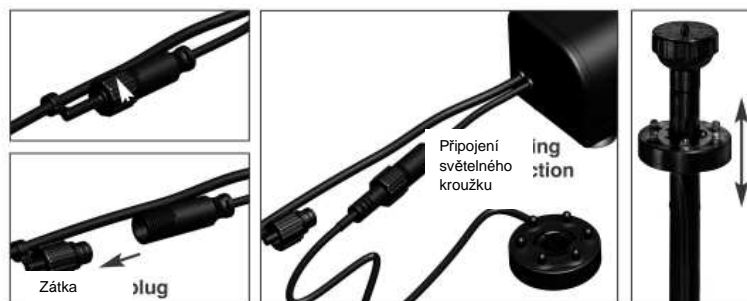
 Nebezpečí úrazu! Rozbitý panel nelze opravit a musí být zlikvidován v souladu s příslušnými předpisy.

8. Pokud je výtlačná síla čerpadla příliš vysoká, můžete snížit průtok vody a to jednoduchým otočením regulátoru umístěného na přední straně čerpadla o max. 45° ve směru hodinových ručiček. Při nastavování nepoužívejte přílišné síly.

Provozování sady s LED světelným kroužkem

Příslušenství obsahuje LED světelný kroužek. Tento světelný kroužek můžete jednoduše nasunout na výtlačnou trubku.

Elektrické zapojení je realizováno prostřednictvím zásuvky čerpadla. Za tímto účelem odstraňte zátku, připojte do zásuvky zástrčku napájecího kabelu LED světelného kroužku a dobře dotáhněte převlečnou matici. V závislosti na modelu může být zapínání a vypínání LED osvětlení realizováno soumrakovým spínačem.




Ochrana proti běhu na sucho

Čerpadlo je standardně vybaveno ochranou proti běhu na sucho. Pro tento účel je opatřeno dvěma senzory (Sensorpoints) na boku krytu čerpadla. Čerpadlo funguje pouze v případě, že jsou oba senzory pod vodou. Pokud nejsou tyto pod hladinou, čerpadlo nepracuje.




Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do ponorného čerpadla. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte 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 veliké 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.

K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit součásti a pouzdro čerpadla.

V závislosti na stupni znečištění vody, kterou čerpadlo přečerpává a z důvodu udržení optimálního výkonu, je třeba dostatečně často provádět proplachování čerpadla a jeho částí teplou vodou.

 Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem jej nejprve odpojte od solárního panelu, aby nedošlo k samovolnému spuštění v průběhu manipulace.

Pro zajištění stálého výkonu čerpadla je třeba čas od času čerpadlo propláchnout v teplé vodě, samozřejmě v závislosti na stupni znečištění přečerpávané vody. Pro tento účel otevřete pouzdro filtru.

 Při rozebírání nepoužívejte více síly než je nezbytně nutné, jeho části jsou velmi jemné a náchylné na poškození.

1. Vytáhněte konektor čerpadla.
2. Opatrně sejměte přední víko čerpadla, tahem vpřed (obrázek 1).
3. Pootočte víko kryt čerpadla cca o 45° proti směru hodinových ručiček (obrázky 2 a 3) a opatrně tahem směrem vpřed kryt sundejte (obrázek 3). Dejte pozor na plastový startér.
4. Opatrně vytáhněte vrtulku čerpadla spolu s plastovým startérem (obrázek 3).
5. Nyní můžete všechny části omýt v teplé vodě.
6. Poté zasuňte opatrně vrtulku i se startérem do otvoru v předním krytu (obrázek 3).
7. Nyní opatrně zasuňte komplet zpět do čerpadla, ujistěte se, že kryt správně sedí a otvor je kompletně zakrytý.
8. Teď pootočte víkem zpět do výchozí pozice.
9. Nakonec spojte dohromady spodní část čerpadla s krytem čerpadla.

Čerpadlo je opětovně připraveno k provozu.




Řešení problémů

Čerpadlo nečerpá vodu

- Je čerpadlo kompletně ponořené ve vodě? Běh na sucho viz bod č. 5.
- Není obrácená polarita napájecího napětí? Hnědá barva kabelu = kladný pól (+), modrá barva kabelu = záporný pól (-).
- Není čerpadlo znečištěné? Čištění čerpadla viz bod č. 6.

Technické údaje

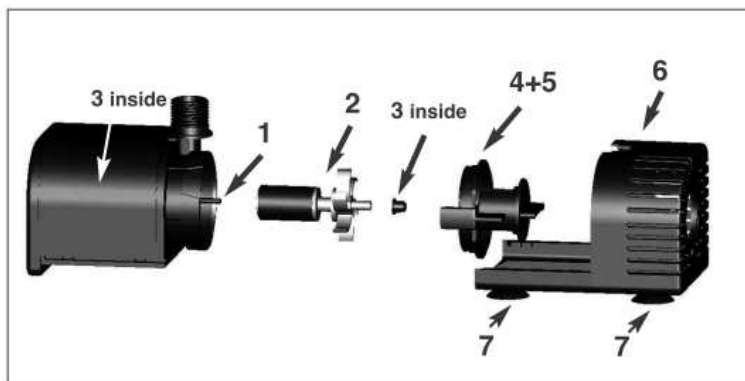
Napájení:	12 - 24 V DC
Ochrana:	IP 68
Spotřeba:	cca 5 W při 12 VDC – cca 22 W při 24 VDC
Výtlačná výška:	Max. 0,9 při 12 VDC – max. 2,8m při 24 VDC
Průtok:	Max. 900 l/h při 12 VDC – max. 1500 l/h při 24 VDC
Provozní teplota:	+4 až +40 °C

 Čerpadlo je určené pouze pro čerpání vody.

 **Chraňte čerpadlo před mrazem!**

V průběhu chladných měsíců je třeba čerpadlo vyjmout z vody a uskladnit na teplém místě. Solární panel lze přes zimu ponechat venku.

Náhradní díly (tyto díly nejsou ve standardní nabídce Conrad!)



1. Bílá keramická osička:
2. Vrtulka čerpadla:
3. Vnitřní gumová průchodka:
4. Přední kryt:
5. Těsnění krytu:
6. Vnější zasouvací pouzdro s přísavkami:
7. Přísavky (4 kusy):
8. Kompletní sada trysek:

- | | |
|---------------------------------|--------|
| Objednací číslo Esotec : | 911020 |
| Objednací číslo Esotec : | 911021 |
| Objednací číslo Esotec : | 911022 |
| Objednací číslo Esotec : | 911023 |
| Objednací číslo Esotec : | 911024 |
| Objednací číslo Esotec : | 911025 |
| Objednací číslo Esotec : | 911026 |
| Objednací číslo Esotec : | 911027 |

Příslušenství

Prodlužovací kabel k čerpadlu (5 m)

Obj. č. 101738



Bateriový box 12 V/ 7Ah

Obj. č. 101734



- Tento box s akumulátorem lze použít i v solární čerpadlové sadě Verona, Toskana, Napoli, Napoli LED, Siena a Siena LED.
- Box s akumulátorem se zapojuje mezi čerpadlo a solární modul.
- Čerpadlo lze zapínat a vypínat pomocí přepínače.
- Vestavěný akumulátor je chráněn proti podpětí a přepětí.
- 2 LED indikují stav akumulátoru z hlediska kapacity.
- Celý systém je koncipován tak, aby zapojen a nastaven během několika minut.

Světelné kroužky (pouze v kombinaci s bateriovým boxem)



LED světelný kroužek bílý (se 6 bílými LED)	Obj. č. 101790
LED světelný kroužek žlutý (se 6 žlutými LED)	Obj. č. 101791
LED světelný kroužek modrý (se 6 modrými LED)	Obj. č. 101792
LED světelný kroužek zelený (se 6 zelenými LED)	Obj. č. 101793
LED světelný kroužek červeno-zeleno-modrý (2 LED od každé barvy)	Obj. č. 101794
5 m prodlužovací kabel pro světelné kroužky	Obj. č. 101740

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Záruka

Na digitální pichovací teploměr 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií 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.

KOV/4/2013