

Návod k obsluze

Solární čerpací systémy „Water Splash“



Tento návod se vztahuje POUZE na tento výrobek a obsahuje důležité informace pro jeho první použití. Tento návod si prosím uschovejte pro budoucí použití a v případě předání výrobku novému uživateli jej vždy přiložte k výrobku.

1. Úvod

Vážení zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení solární čerpací soupravy. Touto solární čerpací sadou jste si pořídili výrobek vyrobený v souladu s nejnovějším stavem techniky.

Tento výrobek splňuje všechny požadavky platných evropských a vnitrostátních předpisů. Shoda byla prokázána. Příslušná prohlášení a dokumentace jsou uloženy u výrobce.

Aby byl tento stav zachován a byl zaručen bezpečný provoz, musíte jako uživatel dodržovat pokyny v tomto návodu k obsluze!

2. Bezpečnostní pokyny



- V případě škod způsobených nedodržením tohoto návodu k obsluze zanikají záruční práva! Vyloučujeme odpovědnost za jakékoli následné škody!
- Vyloučujeme odpovědnost za škody na majetku nebo na zdraví způsobené nesprávnou zacházením nebo nedodržením bezpečnostních pokynů.
- V těchto případech zanikají veškerá záruční práva.

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů schválení (CE) není povoleno solární čerpací sadu libovolně přestavovat a/nebo měnit.

Proto se prosím řiďte návodem k obsluze.

V průmyslovém prostředí je třeba dodržovat pravidla pro prevenci nehod stanovená sdružením průmyslových a obchodních družstev pro elektrická zařízení a pracovní prostředky.

3. Funkce a zamýšlené použití

- Čerpadlový systém je určen pro venkovní použití v zahradních jezírkách. Čerpadlo čerpá vodu v závislosti na slunečním záření dopadajícím na solární modul.
- Pro fungování čerpadla je nutné přímé sluneční záření.
- Čerpadlový systém se vyznačuje zejména snadnou montáží. K montáži a instalaci není potřeba žádné nářadí. Pro uvedení do provozu vyžaduje systém plné sluneční záření dopadající na solární modul.
- Čerpadlo nesmí být používáno k čerpání pitné vody.
- Zařízení nemá žádný vypínač. Solární čerpadlo může čerpat vodu (za předpokladu, že je k dispozici odpovídající sluneční záření), jakmile jsou čerpadlo a solární modul navzájem propojeny.
- Aby se zabránilo rušivému šplouchání, stačí mírně zasunout stoupací potrubí.
- Pro bezpečné přerušení čerpání je nutné odpojit kabelové propojení mezi solárním modulem a čerpadlem.

4. Montáž a uvedení do provozu

Čerpací systém se skládá z následujících součástí:

1 ks solárního modulu včetně držáku, 1 ks ponorného čerpadla včetně 5 m propojovacího kabelu, 4 stoupací trubky a 2 vodní trysky.

1. Napojovací kabel u čerpadla zcela odvíhne.
2. Připojte stoupací trubky k čerpadlu a poté na stoupací trubky připojte jednu z požadovaných rozstřikovacích trysek.
3. Umístěte čerpadlo na kameny v jezírku. Vyhněte se umístění přímo na dně jezírka, protože tam by čerpadlo nasávalo obzvláště velké množství nečistot, což by vedlo k jeho rychlému znečištění.
4. Nyní připojte zástrčku čerpadla do zásuvky solárního modulu a utáhněte kryt.
5. Umístěte solární modul na slunné místo bez stínu, orientované na jih. K tomuto účelu použijte přiložený držák modulu.

Poznámka: Zástrčka je chráněna proti přepólování; při zapojování na ni prosím nepoužívejte sílu. Sklo solárního modulu je křehké.

Upozornění: nebezpečí zranění! Rozbitý modul již nelze opravit a je nutné jej zlikvidovat ekologickým způsobem.

Poznámka: Další pokyny k montáži a údržbě najdete v návodu k obsluze vodního čerpadla.

5. Péče a údržba

Aby bylo možné zachovat výkon čerpadla, je nutné čerpadlo a jeho součásti v závislosti na znečištění vody občas propláchnout teplou vodou.

Pokyny týkající se péče a údržby čerpadla najdete v návodu k čerpadlu.

Solární modul občas otřete měkkým a mírně navlhlým hadříkem.

Poznámka: Před zahájením prací na čerpadle odpojte konektorové spojení mezi čerpadlem a solárním modulem, abyste zabránili náhodnému spuštění během prováděných prací.

6. Technické údaje

Čerpací systém:	Water Splash 470	Water Splash 610	Water Splash 1350
Číslo výrobku:	101012	101013	101014
Provozní napětí:	12 VDC	17 V DC	17 V DC
Výtláčná výška/průtok:	max. 0,9 m/470 l/h	max. 1,5 m/610 l/h	max. 1,9 m/1 350 l/h
Příkon:	max. 3 W	max. 7 W	max. 11,5 W
Třída ochrany:	IP 68	IP 68	IP 68
Provozní teplota:	+4 °C až +40 °C	+4 °C až +40 °C	+4 °C až +40 °C
Délka kabelu:	5 m	5 m	5 m
Výkon solárního modulu:	5 Wp	10 Wp	20 Wp
Jmenovité napětí:	12 VDC	17,5 V DC	17,28 VDC
Třída ochrany:	IP 65	IP 65	IP 65
Teplotní rozsah:	-30 °C až +75 °C	-30 °C až +75 °C	-30 °C až +75 °C
Rozměry (D x Š x V):	255 x 205 x 20 mm	400 x 255 x 25 mm	520 x 355 x 25 mm

Poznámka: Chraňte čerpadlo před mrazem!

Během chladných zimních měsíců je nutné čerpadlo vyjmout z vody a uložit na místo chráněné před mrazem. Solární modul lze během zimy nechat venku.

7. Bezpečnostní pokyny:

NEBEZPEČÍ pro děti! Uchovávejte malé části, které by děti mohly spolknout (stoupací potrubí a rozstřikovače), a obalový materiál mimo dosah dětí. Nebezpečí udušení!

VAROVÁNÍ: nebezpečí zakopnutí! Propojovací kabel položte tak, aby nepředstavoval nebezpečí zakopnutí!

UPOZORNĚNÍ: Poškození materiálu! Při instalaci solárního modulu bez držáku dbejte na dostatečnou stabilitu. Solární modul může být poškozen v případě převrácení nebo nárazu cizího předmětu.

Likvidace:

Vážení zákazníku, prosíme o spolupráci při předcházení vzniku odpadu. Pokud budete v budoucnu produkt likvidovat, mějte prosím na paměti, že obsahuje cenné suroviny vhodné k recyklaci.

Nevyhazujte jej proto do domácího odpadu, ale odevzdejte jej do sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Moc děkujeme za vaši spolupráci!



Výrobce, náhradní díly, servis:

esotec GmbH
Weberschlag 9
+49 9605-92206-0
e-mail: info@esotec.de

D-92729 Weiherhammer Tel.:
Fax: +49 9605-92206-10
Internet: www.esotec.de

Autorská práva esotec GmbH