



Inštrukcie ovládača Reef Motion

Ovládač pre čerpadlá Blau Aquaristic Reef Motion.

Pred jeho inštaláciou alebo použitím odporúčame prečítať si tieto pokyny a porozumieť im.

Vlastnosti:

- Umožňuje digitálne ovládanie od 0 do 100% výkonu čerpadla.
- Vnútorne hodiny.
- 2 porty na pripojenie snímačov hladiny.
- 1 port 1-10 obj. pre externý ovládač čerpadla pre počítač aquaris" c.
- Možnosť naprogramovania 3 periód po 5 minút kŕmenia, zníženie výkonu až do %30 %.
- Ochrana podľa štandardov: IPX4
- Progresívny štartér čerpadla.
- Automatická ochrana čerpadla s automatickým štartom.

Zloženie zostavy

- Ovládač.
- Lepiaci štítok typu suchý zips na upevnenie.
- Skrutky na upevnenie.

Nainštalujte

- Odporúča sa umiestniť ovládač na suché a vetrané miesto.
- Zabráňte neustálemu striekaniu vody.
- Podľa akéhokoľvek konceptu by mal byť umiestnený pod vodou.
- Ak porty snímača hladiny alebo 1/10 V nepoužívate, nechajte kryty nasadené.
- Tento ovládač je určený na vnútorné použitie, nie je možné ho používať vonku.

Inštruktážne ióny: t

Načasovanie vnútorných hodín

- Stlačte súčasne tlačidlá [+] a [-] na 1 sekundu.
- S [II] bu! vo vybraných hodinách alebo minútach.
- S [+] a [-] bu! zvýšte alebo znížte počet hodín alebo minút.
- Stlačte súčasne tlačidlá [+] a [-] na 1 sekundu, čím uložíte výber.

Nastavte kŕmenie (zníženie výkonu na 30 % počas 5 minút):

- Stlačte súčasne tlačidlá [+] a [-] na 1 sekundu. [II] b Stlačte dvakrát tlačidlo , t ! na nadradenom le% červená LED sa rozsvieti, teraz ste v režime «1. kŕmenie "ja".
- S [II] bu! vo vybraných hodinách alebo minútach.
- S [+] a [-] bu! zvyšovaním alebo skracovaním hodín alebo minút.

- Stlačte súčasne tlačidlá [+] a [-] na 1 sekundu, čím uložíte výber.

Nadradený pravý pilot sa zapne, aby naznačil, že bol uložený.

Vykonajte rovnakú operáciu pre obdobia kŕmenia 2 a 3.

Ak si neželáte nastavovať intervaly kŕmenia, vyberte „me 00:00, na LCD obrazovke sa zobrazí o:FF a

uložte výber" stlačením tlačidiel [+] a [-]!

Regulácia výkonu čerpadla"zapnutá:

Pomocou tlačidiel [+] a [-] bu! vyberte požadovaný výkon pre čerpadlo. Súčasným stláčaním tlačidla výberu

bude skákať z 5 na 5.

Stlačením pauzy [II] bu! keď zapnete, čerpadlo sa úplne zastaví, ak znova nestlačíte tlačidlo.

Senzor hladiny (nie je súčasťou dodávky):

K regulátoru je možné pripojiť až dva snímače hladiny. V závislosti od typu snímača, v momente kontakt (uzavretie okruhu) zastaví čerpadlo a zabráni pretečeniu vody alebo chodu nasucho.

K regulátoru je možné pripojiť až dva snímače hladiny. V závislosti od typu snímača nadviazanie kontaktu

(uzavretie okruhu) zastaví čerpadlo a zabráni pretečeniu vody alebo chodu nasucho.

Keď čerpadlo funguje normálne, indikátory snímačov sú zelené, v prípade zmeny snímača v polohe a čerpadlo sa zastaví, indikátor sa zmení na červený.

Regulátor čerpadla systémom 1/10 vol

Tento ovládač umožňuje ovládanie čerpadla externými systémami, ako sú počítače pre acuariofilia.

Na to typ konektora ako jack je potrebné zaviesť do portu 1-10 obj. (počítačový port).

Chybové hlásenia:

E.0: Vysoká teplota čerpadla. Skontrolujte, či má čerpadlo upchatý rotor alebo či nie je zablokovaný vstup alebo výstup vody. Čerpadlo sa zastaví a automaticky sa spustí v prípade, že bol problém vyriešený.

E.1: Chyba v ovládači. Odpojte a znova pripojte napájanie. V prípade, že sa problém nevyrieši, vymeňte ovládač.

E.2: Chyba čerpadla. Elektrická chyba. Zablokované čerpadlo. Nestabilné napätie zdroja energie alebo nedostatočné pre spotrebu energie čerpadla. Vymeňte napájanie.

E.3: Problémy v čerpadle: chod čerpadla nasucho, prekážka čerpadla alebo problémy v osi čerpadla. Čerpadlo sa zastaví na jednu minútu a samo sa reštartuje až na 5 "mes, ak je toto v prevádzke" zapnuté nevyrieši problém, automaticky sa vypne; Pre jeho resetovanie bude potrebné odpojiť napájanie od elektrickej siete na cca 30 minút. Ak chcete problém vyriešiť, rozoberte rotor a vyčistite ho. Uistite sa, že rotor a ložiská sú správne umiestnené a zarovnané s osou čerpadla.

V prípade chodu nasucho zvýšte hladinu vody.

L.0: Nad čerpadlom pre funkčné zahriatie s nízkym prietokom vody.

L.1: Chyba v snímači hladiny. Je potrebné zavesiť. Skontrolujte snímač

UPOZORNENIE

1- Uistite sa, že každý konektor umiestnite na svoje miesto.

2- Nepripájajte napájací zdroj k žiadnemu z troch portov.

Technické údaje	RM 1,5 KDC	RM 2,3 KDC	RM 4 KDC	RM 8 KDC	RM 12 KDC
Maximálny prietok	1800 l/h	2300 l/h	4000 l/h	8000 l/h	12000 l/h
Maximálna výška	3,5m	4,5m	3,2m	4,3m	5m
Napájanie	18W	28W	35W	70W	95W
Napájací zdroj	24V 1A	24V 1,5A	24V 3A	24V 5A	24V 6A
Vstup vody	16/20mm	20mm	25mm	32mm	32mm

Vstupná skrutka	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Voda výstup	20mm	20mm	25mm	32mm	32mm
Výstupná skrutka	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Rozmery	121x62x107	121x73x118	164x95x155	205x108x171	205x108x171

Údržba:

- Vniknutie častíc alebo iných prvkov do môže poškodiť, a tým aj správne obežné koleso. Vyhnite sa funkcii zapnutia čerpadla vo vode so zavesenými časticami.
- Pri vykonávaní servisu vždy odpojte čerpadlo od zdroja napájania.
- Pravidelná údržba predĺži životnosť čerpadla.
- Vyčistite zvyšky, ktoré sa môžu zamotať do čepelí . obežné koleso
- Odstráňte všetky čiastočky alebo zvyšky, ktoré sa mohli dostať do obežného kolesa
- Na odstránenie zvyškov vápenatých usadenín je možné čerpadlo ponoriť do octu a vody kúpeľ, nikdy nie v silnej kyseline počas hodín.

RIEŠENIE PROBLÉMU

V prípade, že čerpadlo nefunguje:

1-Skontrolujte, či sa v ovládači pumpy objaví chybové hlásenie a pozrite si jeho význam vo vašej príručke.

2-Skontrolujte, či sú pripojenia správne a či je ovládač podsvietený.

3-Skontrolujte, či nie sú blokové vstupy a výstupy čerpadla.

4-Vyčistite lopatku. Ak sa neotáča, môže byť zablokované, vyberte ho z pumpy a skontrolujte, či sa otáča i, it

keramické ložiská. Vyčistite prípadný piesok, ktorý mohol preniknúť do priestoru veterníka.

Pozor:

1- Čerpadlo nepoužívajte nasucho.

2- Umiestnite ovládač a zdroj energie mimo dosahu postriekania.

3- Toto čerpadlo je navrhnuté tak, aby fungovalo v kupolových akváriách a rybníkoch, nepoužívajte ho na iné kvapaliny.

4- Čerpadlo nepoužívajte pri teplote vody vyššej ako 35°C.

5- Čerpadlo nepoužívajte so zdrojom energie s inými parametrami, ako má . poskytnuté

6- Ak je kábel čerpadla poškodený, zbaľte ho.

7- S týmito čerpadlami musia vždy manipulovať dospelí alebo pod dohľadom dospeljej osoby.

8- Neťahajte čerpadlo za kábel.