Proudová čerpadla ReefWave®

Gratulujeme Vám k nákupu inteligentního čerpadla **ReefWave®**

Hlavní přednosti tohoto čerpadla jsou:

Vytváří dostatečně mohutný, cyklický a přitom šetrný proud vody ideální pro život korálnatců.

Jednoduché ovládání pomocí řídící jednotky (kontroleru) a pokročilé ovládání na aplikaci **ReefBeat**

Nehlučný provoz

Bezpečné upevnění čerpadla na sklo pomocí silných magnetů

Specifikace čerpadel ReefWave®

	ReefWave 25	**ReefWave 45**
Max. výkon	7.500 l/hod	15.000 l/hod
Příkon	4 – 25 W	8 – 45 W
Doporučená délka akvária	45 - 120 cm	60 – 200 cm
Max. síla skla	15 mm	20 mm

Doporučené použití čerpadel **ReefWave®** v akváriích firmy Red Sea

REEFER	CLASSIC					XL				XXL		3XL	PENINSULA	
	NANO	170	250	350	450	200	300	425	525	625	750	900	P-500	P-650
ReefWave 25	1	1	2	2	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-
ReefWave 45	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	2	2	2	2

Obsah prodejního balení čerpadla ReefWave

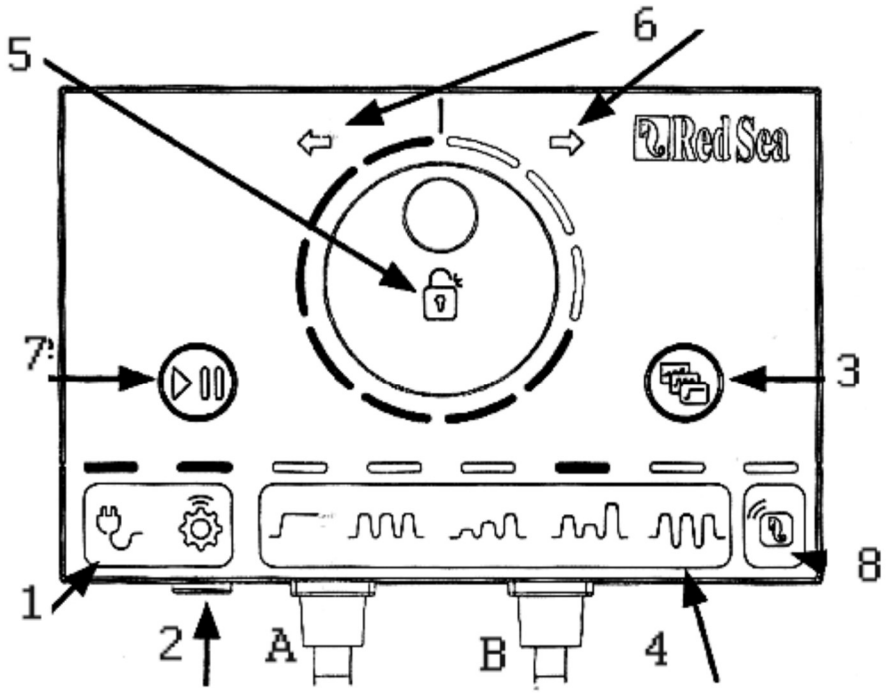
Čerpadlo. Řídící jednotka – kontroler

Prodlužovací nízkonapěťový kabel

Napájecí zdroj a kabel pro připojení zdroje do sítě.

Sáček s náhradními díly. Návod.

Popis ovládání řídící jednotky (kontroleru)



1 Kontrolka připojení sítě a Wifi

2 Tlačítko pro Wi-fi připojení a resetování

3 Tlačítko pro výběr jednotlivých druhů vlnění

4 Symboly pro jednotlivé typy vln indikované LED

5 Ovladač síly proudění 10 – 100 %

6 Indikátory směru proudění

7 Tlačítko pro vypnutí a znovu puštění čerpadla – krmná pauza

8 RefBeat mod

A Kabel pro připojení čerpadla k řídící jednotce

B Napájecí kabel

Uvedení do provozu

Čerpadlo umístíme na vhodném místě na stěnu nádrže pomocí magnetického držáku. Jedna část držáku je součástí čerpadla a druhá se umísťuje vně nádrže oproti čerpadlu. **Při manipulaci je nutné se vyvarovat přiblížení vnější části držáku k čerpadlu bez vložené distanční vložky či stěny nádrže. Hrozí jejich secvaknutí, doplněné i možností poranění ruky.** Držáky disponují velice silnými magnety a při

jejich spojení se velice obtížně rozpojují. **V žádném případě by neměly s čerpadlem manipulovat děti.**

Prodlužovacím kabelem propojíme kabel A s čerpadlem.

Kabel B řídící jednotky propojíme s kabelem napájecího zdroje.

Zapojíme zdroj do sítě a nezapomeneme na vytvoření odkapávacího prověsu kabelu.

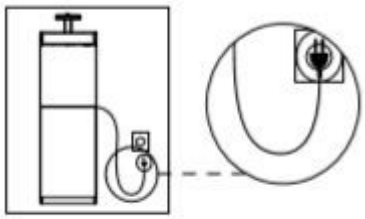


Figure 1: Drip Loop

Na kontroleru se rozsvítí červená kontrolka **1.**

Pomocí tlačítka **3** vybereme požadovaný typ vlnění.

Nastavení síly proudění

Pomocí otočného ovladače 5 nastavíme sílu proudění. Stiskneme kolečko v centru až do rozblikání diod, potom jeho otáčením nastavíme sílu proudění, která je zároveň indikovaná rozsvícením diod po obvodu kruhového ovladače. Požadovanou sílu proudění potvrdíme zmáčknutím středu ovladače až diody přestanou blikat.

Zpětný proud se se nastavuje takto. Stiskneme kolečko v centru až do rozblikání diod, potom jeho otáčením nastavíme sílu proudění. Při dosažení požadované síly proudění krátce zmáčkneme střed kolečka a

jeho dalším otáčením nastavíme sílu zpětného proudu. Požadovanou sílu proudění potvrdíme zmáčknutím středu ovladače až diody přestanou blikat.

Stop tlačítko.

Tlačítko č. **7** lze použít na krátkodobé i stálé zastavení čerpadla.

Krátkodobé zastavení (krmná pauza)

Zmáčkneme tlačítko na cca 1 vteřinu, až indikátor typu vln začne blikat cca jednou za vteřinu. Čerpadlo se zastaví a za 30minut se automaticky rozběhne. Chceme-li čerpadlo pustit dříve, zmáčkneme tlačítko na jednu vteřinu.

Dlouhodobé zastavení

Zmáčkneme tlačítko na cca 5 vteřinu, až indikátor typu vln začne blikat cca jednou za 5 vteřin. Pro opětovné puštění zmáčkneme tlačítko na cca 3 vteřiny, než začne indikátor typu vln svítit.

Čerpadlo **ReefWave®** může pracovat i v pokročilých funkcích – např. změna typu a síly vln dle denního času. Toto nastavení se provádí pomoci Wifi připojení v aplikaci ReefBeat. Vlastní nastavení je intuitativní