

Návod k instalaci a použití ReefLED™ 90 a ReefLED™ 50

Blahopřejeme vám k zakoupení akvarijního osvětlení ReefLED™

Roky vývoje daly za vznik ReefLED světel, které byly navrženy tak, aby zajistily optimální růst korálů s vykreslením jejich zářivých barev.

Srdcem jednotky je kompaktní LED pole, skládající se ze dvou skupin LED. (23 000 a 8 000 Kelvinů.) Kromě toho má toto světlo samostatný kanál měsíčního svitu pro zajištění nízké úrovně světla pro snadné noční pozorování. Kompaktní LED pole je kryto optickou čočkou, která vytváří homogenní světlo a dává dramatické zbarvení korálům a jemný lesk v celém akváriu.

ReefLED lze ovládat pouze pomocí aplikace ReefBeat® od Red Sea, která musí být nainstalována na chytrém mobilním zařízení (SMD) s připojením k internetu.

ReefBeat poskytuje širokou škálu snadno použitelných funkcí včetně oznámení, pokud dojde ke ztrátě komunikace s vaším ReefLED-zařízením např. v případě výpadku napájení.

ReefBeat® se neustále vyvíjí a časem bude zahrnovat ovládání dalších zařízení v akváriích Vítejte v inteligentním prostředí firmy Red Sea.

S pozdravem,

Tým Red sea.

Specifikace ReefLED™ 90 a ReefLED™ 50

ReefLED™ 90 - REEF-SPEC® Blue 23000 K - 80W , Bílá 8000 K - 10 W

Moonlight – měsíční svit 3W

Pokrytí 60x60cm

ReefLED™ 50 - REEF-SPEC® Blue 23000 K 40W , Bílá 8000 K- 10 W

Moonlight – měsíční svit 3W

Pokrytí 50x50cm

PAR na vodní hladině

ReefLED™ 90 - 500 $\mu\text{mol} / \text{m}^2 / \text{sec}$ **ReefLED™ 50** - 500 $\mu\text{mol} / \text{m}^2 / \text{sec}$

PAR v hloubce 50 cm

ReefLED™ 90 - 150 $\mu\text{mol} / \text{m}^2 / \text{sec}$. **ReefLED™ 50** - 100 $\mu\text{mol} / \text{m}^2 / \text{sec}$

Bezpečnostní pokyny

Nedívejte se nikdy přímo na diody bez ohledu na jejich nastavenou světelnou intenzitu.

..

Toto zařízení je určeno pouze k použití v budovách.

UPOZORNĚNÍ: Při provozu může dojít při kontaktu s LED čočkou k popálení. Před dotykem, seřízením nebo údržbou nechte čočku vychladnout.

NEBEZPEČÍ: Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je třeba věnovat zvláštní pozornost při manipulaci nad akváriem.

VAROVÁNÍ: Pro ochranu před zraněním by měla být dodržována základní bezpečnostní opatření

Nepoužívejte žádný spotřebič, pokud má poškozený kabel nebo zástrčku, nebo pokud došlo k pádu nebo poškození jakýmkoli způsobem.

Na každém kabelu by měla být vytvořena odkapávací smyčka. Zabraňte přístupu dětí k elektrickým kabelům. Dbejte na to, aby byl kabel uspořádán tak, aby o něj nešlo zakopnout nebo náhodně zatáhnout.

Obrázek 1: Odkapávací smyčka

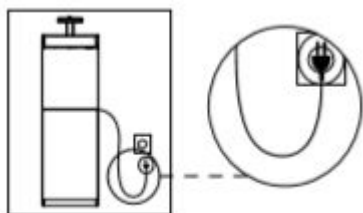


Figure 1: Drip Loop

Úvod do aplikace ReefBeat

Všechna připojená zařízení od firmy Red Sea musí být ovládána pomocí aplikace ReefBeat nainstalované na chytrém mobilním zařízení - (SMD) Android nebo iOS s aplikací připojení k internetu.

Podívejte se na úplný seznam podporovaných mobilních telefonů / tabletů na našem webu.

Prostřednictvím vašeho osobního uživatelského účtu v cloudu ReefBeat je možné nastavit a spravovat libovolný počet akvárií a přidat i více zařízení ke každému z nich. Ve výchozím nastavení jsou všechna zařízení stejného typu (např. jako ReefLED) seskupena dohromady do skupiny a nastavení bude použito na všechna zařízení ve skupině. Jakékoli zařízení může být kdykoli ze skupiny vyjmuto a má pak plnou funkčnost jako nezávislá jednotka.

Pro plnou funkčnost musí mít každý ReefLED trvalé připojení na internet prostřednictvím vaší domácí Wi-Fi sítě. V tomto režimu operace, uvidíte aktuální stav vašich ReefLED, lze změnit nastavení nebo přijímat oznámení pomocí SMS.

Domovská stránka ReefBeat vám ukáže aktuální stav všech vašich připojených zařízení a odkazuje vás přímo na panel nastavení každé skupiny nebo pro jednotlivé jednotky.

ReefBeat můžete nainstalovat na více zařízení zadáním stejného uživatele

Všechna zařízení budou mít stejná práva pro provoz a změnu všech nastavení. Měli byste to mít na paměti, než dáte vaše uživatelské údaje jakékoli třetí straně.

V případě, že nemáte domácí síť nebo domácí síť nemá aktivní připojení k internetu, můžete se připojit a ovládat vaše ReefLED v offline nebo přímém režimu. Nicméně, určité funkce, jako vzdálený přístup nebo oznámení o stavu nebudou k dispozici.

ReefBeat je neustále ve vývoji. Nejaktuálnější provozní pokyny, zobrazení nebo stáhnutí nejnovější uživatelské příručky je možné na adrese www.redseafish.com

Pokud je toto vaše první zařízení připojené k Red Sea produktům, doporučujeme vám dokončete fyzickou instalaci jednotek ReefLED před instalací aplikace ReefBeat.

Montáž

Namontujte ReefLED nad akvárium, jak je znázorněno na montáži pokynech k zakoupenému montážnímu systému. Ujistěte se, že ReefLED nevlhne, zejména konektor DC.

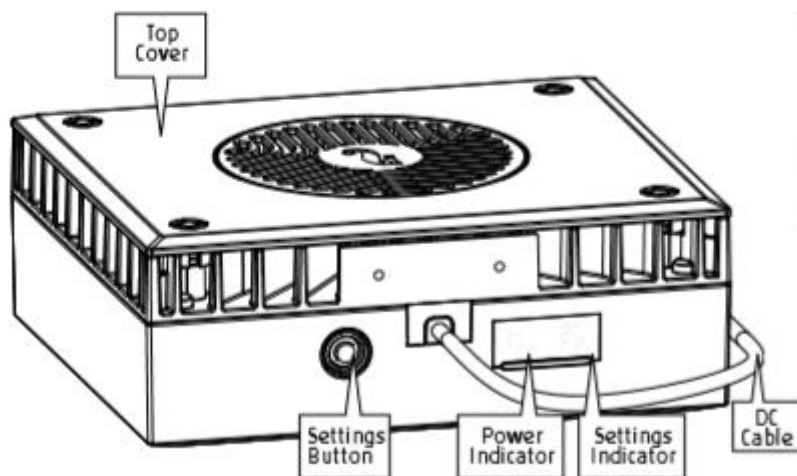
V případě, že nepoužíváte montážní systém fi Red sea, je nutné zajistit následující:

- ReefLED musí být bezpečně upevněn, aby nemohl být náhodně uvolněn..
- Spodní povrch ReefLED 90 by měl být přibližně o 21 cm a ReefLED50 o 17 cm výše než je vodní hladina.
- Horní povrch a boky musí mít neomezený průtok vzduchu, aby byl zajištěn odvod tepla.
- Okolní teplota by měla být udržována pod 25 ° C.

Zdroj napájení

Umístěte napájecí zdroj na suché větrané místo. Používejte pouze napájení dodávané s výrobkem.

Připojte napájecí kabel k zásuvce napájecího zdroje a zapojte jej do síťové zásuvky a zkontrolujte, zda kontrolka LED na napájení svítí. Pokud kontrolka LED nesvítí zkontrolujte, zda je správně připojen AC kabel a zda je zásuvka pod napětím.



Poznámka: Zdroj ReefLED má ochranu proti tepelnému přetížení a pokud se přehřeje, vypne se. V případě tepelného vypnutí počkejte až jednotka vychladne a poté odpojte a znovu

připojte napájení střídavým proudem.

Připojte konektor DC ReefLED ke konektoru kabelu DC zdroje napájení.

Po zapnutí jednotky se rozsvítí kontrolka LED napájení ReefLED zapněte a LED indikátor nastavení bude zhasnut

Indikátory LED

Indikátor napájení (Power indicator)

Červené světlo, když je k dispozici stejnosměrné napájení.

Indikátor nastavení: (Settings indicator)

- Svítí červeně - ReefLED je připojen k domácí síti.
- Blikající červené světlo - ReefLED je v režimu přístupového bodu Wi-Fi (AP) hledá zařízení Wi-Fi).
- Žádné červené světlo - ReefLED Wi-Fi je vypnuto.
- Dvojitě blikání - označuje změnu stavu / ukončení procesu.

Tlačítko nastavení - funkce

Pokud kontrolka LED nesvítí (ReefLED Wi-Fi je vypnutá):

Stisknutím tlačítka na 5 sekund (dokud dvakrát nezačne blikat) se aktivuje Wi-Fi AP režim.

Pokud kontrolka LED bliká (ReefLED Wi-Fi je v režimu AP):

Stisknutím tlačítka na 5 sekund (dokud dvakrát nezačne blikat) se Wi-Fi vypne.

Pokud svítí indikační LED (ReefLED Wi-Fi je připojeno k Wi-Fi síti):

Stisknutím tlačítka po dobu 5 sekund (dokud dvakrát nezačne blikat) se odpojí

ReefLED ze sítě a přepne jej do režimu AP Wi-Fi. (Poznámka: Před odpojením ReefLED ze sítě vymažte konkrétní ReefLED od ReefBeat prostřednictvím Správce zařízení.)

Vymazání nastavení:

Stisknutím tlačítka po dobu 15 sekund (dokud dvakrát nezačne blikat) bude vymazáno veškeré uživatelské nastavení a vypne se Wi-Fi. Dokončete proces resetování pomocí odpojení a opětovného připojení napájení stejnosměrným proudem. (Poznámka: před zahájením „vymazat nastavení“, smažte konkrétní ReefLED ze zařízení ReefBeat prostřednictvím funkce Manažer.)

Připojení a počáteční nastavení

Instalace ReefBeat

Stáhněte si aplikaci ReefBeat z obchodu App Store nebo Google Play podle potřeby vašeho Smart telefonu či tabletu. (Instalační pokyny lze také stáhnout z www.redseafish.com)

Po instalaci vás aplikace ReefBeat provedeme nastavením

Uživatelský účet ReefBeat a akvária umožňuje začít přidávat vaše zařízení od Red Sea.

Všechny podrobnosti vašeho uživatelského účtu mohou být upraveny, pouze pokud je vaše SMD připojeno k internetu.

Pro plnou funkčnost by měla být připojena zařízení společnosti Red Sea na internet a vaše akvária by měla být nastavena na „online“. V případě, že při akváriu nemáte k dispozici síť Wi-Fi použijte nastavení „Offline“. Toto nastavení můžete později změnit, jakmile se stane síť Wi-Fi dostupnou.

Ujistěte se, že jste vybrali správné světové časové pásmo, kde se Vaše akvárium se nachází. Výchozí nastavení je stejné časové pásmo jako má vaše SMD. Pokud jste založili a pojmenovali více než jedno akvárium, vyberte akvárium před pokračováním v rozbalovací nabídce v horní části obrazovky.

Přidání prvního ReefLED do ReefBeat

Nastavte ReefLED do režimu AP stisknutím tlačítka nastavení na 5 vteřin (do dvojitého zablikání). Kontrolka LED by měla blikat. Na stránce Správce zařízení klepněte na tlačítko Přidat zařízení a vyberte ikonu ReefLED a postupujte podle pokynů v aplikaci. Pokud se vás zeptá chcete-li zadat sériové číslo zařízení, najdete jej na zadní straně ReefLED jednotky. Pokud ne, mělo by se jedinečné sériové číslo ReefLED objevit na obrazovce. Může to trvat několik sekund.

Pokud nenajdete žádná zařízení seznamu zkontrolujte, zda je ReefLED v režimu AP. Pokud jste nainstalovali více ReefLED a pokud jste aktivovali režim AP na všech, uvidíte jejich seznam. Vyberte některou z nich jako první jednotku a pokračujte podle pokynů aplikace.

Připojení k domácí síti

ReefBeat nyní zobrazí seznam sítí Wi-Fi která jsou k dispozici a sílu jejich signálu při aktuálním umístění ReefLED.

Vyberte preferovanou síť a počkejte několik okamžiků, než se ReefLED k ní připojí. Kontrolka bude nyní svítit červeně.

Následuj pokyny k aplikaci pro počáteční nastavení.

Připojení bez domácí sítě (přímý režim)

ReefBeat nyní zobrazí seznam sítí Wi-Fi a síly signálu které jsou k dispozici pro ReefLED v jeho aktuálním umístění. Vyberte „Direct“ Režim “v horní části obrazovky pro přeskočení síťového připojení (viz Režimy připojení).

Jakmile ReefLED Wi-Fi zůstane v AP, kontrolka bude nadále blikat. Pro počáteční nastavení postupujte podle pokynů v aplikaci.

Poznámka: Pokud plánujete používat více ReefLED nebo jiné Red Sea zařízení, doporučujeme všechny připojit k Wi-Fi síti, i když síť není připojena k internetu a bude provozována v „režimu offline“. (Viz Režimy připojení)

Počáteční nastavení

Unikátní sériové číslo každého ReefLED je výchozí název pro zařízení v aplikaci. Můžete si však nastavit nový název, který preferujete např. „Levá LED“, „Pravá LED“ atd. Tyto názvy lze kdykoli změnit pomocí funkce „Přejmenovat“ ze Správce zařízení.

Pro první ReefLED, ke kterému se připojíte k akváriu, je třeba si vybrat ze 3 REEF-SPEC® Blue / White nastavení, která jsou ekvivalentní pro různé teploty barev.

I. 15.000 Kelvinů nebo II. 20.000 Kelvinů či III. 23.000 Kelvinů

Poté musíte nastavit čas rozsvícení světla (východu slunce)

Výchozí přednastavený denní program Red Sea (program D), který je 11 hodin denního světla, 3 hodiny měsíčního světla a 10 hodin úplně tmy.

Přednastavení zahrnuje 1 hodinu postupného východu / západu slunce i měsíce.

Výchozí programy jsou nastaveny s východem slunce v 8:00. Výběr jiného času východu

slunce během počátečního nastavení vytvoří nový D-program, který bude uložen ve vaší osobní knihovně programů.

ReefBeat nyní zobrazí panel ReefLED a váš ReefLED bude implementovat intenzitu pro každý kanál podle aktuálního času.

Pokud instalujete ReefLED mimo denní / měsíční světelné období (tj. během úplné doby tmy) tak se světlo nezapne a na obrazovce nastavení se zobrazí nula pro všechny 3 kanály. Všechna nastavení jsou však zapnutá a panel je nyní upravitelný. Chcete-li přejít na domovskou stránku ReefBeat bez editace stiskněte dvakrát šipku zpět.

Přidání dalších jednotek ReefLED

Chcete-li připojit další jednotku, otevřete stránku **Správce zařízení** z nabídky 3-tečky na hlavním panelu a opakujte postup jako výše. Ujistěte se, že připojíte všechny jednotky jednoho akvária ke stejné domácí síti.

Pokud jste připojili ReefLED k domácí síti, všechny další jednotky připojené k tomuto akváriu budou automaticky „seskupeny“ dohromady a budou fungovat jako jediné svítidlo. Jednotlivé jednotky mohou být osamostatněny („Ungrouped“) (viz Správce zařízení), pokud je chcete provozovat jako nezávislé jednotky.

Poznámka: Jednotky ReefLED 50 a ReefLED 90 nemohou být ve stejné skupině.

Pokud jste připojeni v přímém režimu, všechny další jednotky budou ve výchozím nastavení samostatné „Ungrouped“ a musí být nastaveny individuálně.

ReefBeat domovská stránka (Homepage)

Domovská stránka ReefBeat vám ukáže aktuální stav všech vašich připojených zařízení a odkazuje vás přímo na ovládací panel nastavení pro každou skupinu, nebo pro jednotlivé jednotky.

ReefLED Dashboard - Nastavení

ReefLED je navržen tak, aby pracoval automaticky podle 24 hodin D-Programu, který definuje intenzitu REEF-SPEC Blue and White kanálů během dne a měsíce v noci. Kromě toho Program D může zahrnovat náhodné cloudové aktivity (periodické snižování intenzity světla) po stanovené denní období.

Všechna nastavení pro ReefLED jsou prohlížena / upravována z řídicího panelu/, který zobrazuje aktuální nastavení pro skupinu nebo pro jednotlivé nezařazené jednotky. Klepnutím na kteroukoli část na palubní desce nastavení se otevře stránka pro tuto funkci. Nezapomeňte stisknout **Použít** nebo **Uložit**, abyste implementovali jakékoli změny provedené v nastavení.

Klepnutím na nabídku Stránka získáte rychlý přístup k dalším funkcím, například jako ruční ovládání jednotky, knihovny programů a správce zařízení.

Knihovna programů

V knihovně programů lze vytvořit libovolný počet D-programů pro každé akvárium a zkopírovat pro použití v jiných akváriích. Z knihovny programů lze D-programy vytvářet, upravovat, mazat (kromě výchozích hodnot Red sea), prohlížet nebo vybrat k přímému použití jako aktuální D-program.

Plán

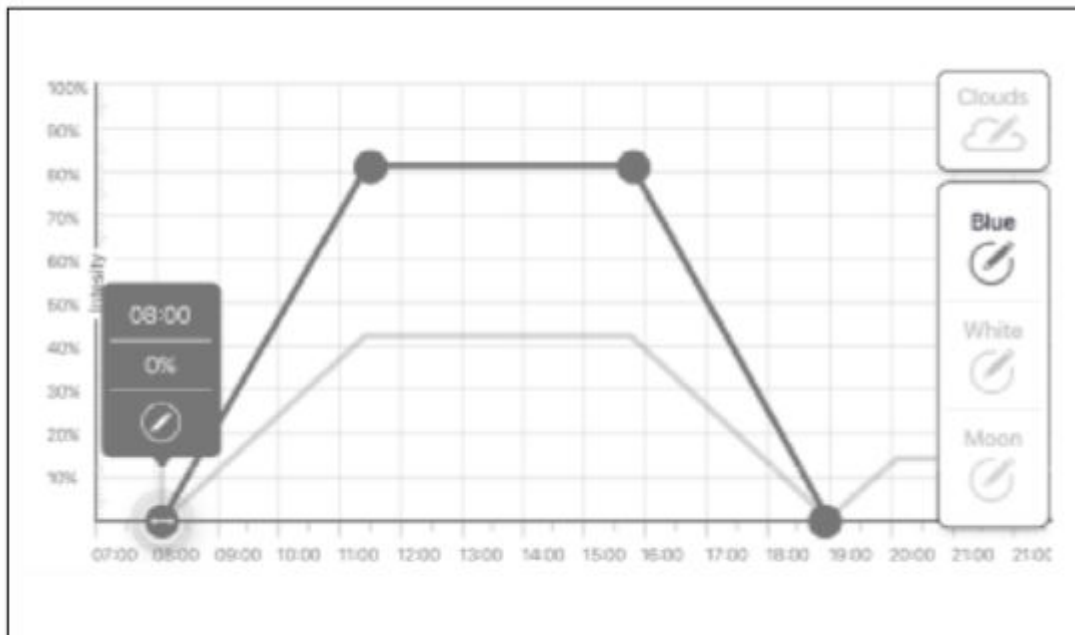
Plán umožňuje implementovat stejný program D pro každý den v týdnu nebo pro výběr jiného D-programu pro každý den v týdnu. Výchozí nastavení je „Denně“ a rozbalovací nabídka umožňuje vybrat některý z D-programů které jsou již uloženy ve vaší knihovně programů. Pokud chcete jiný program pro různé dny v týdnu, zvolte Možnost „Týdenní“ a vyberte program D pro každý den v týdnu.

Stránka Plán obsahuje přímý odkaz na Knihovnu programů a tak můžete snadno prohlížet, upravovat nebo vytvářet nové D-programy.

D-programy

Podrobnosti o D-programu jsou prezentovány jako graf, který ukazuje intenzitu každého kanálu po dobu 24 hodin počínaje východem slunce. Klepnutím v bodech pro každý kanál otevře příznak nastavení, který ukazuje čas a intenzitu bodu. Kanály jsou vybírány z nabídky kanálů na pravé straně stránky. Stránka se může přiblížit a posouvat podle potřeby více detailů.

Aktuálně aktivní program D je zobrazen na panelu ReefLED. Klepnutím na něm se otevře graf v režimu prohlížení / editace/. Všechny ostatní D-programy jsou přístupné prostřednictvím Knihovny programů, která je k dispozici na 3 bodech nebo na stránce Plán.



Editing

Úpravy


Každý kanál má počáteční a cílové body na nulové intenzitě (nelze je smazat) a může mít

maximálně 10 bodů.

Východ slunce sdílí jak REEF-SPEC Blue, tak White kanály. Změna času východu slunce posouvá celek D-programu (denní a měsíční svit) jako blok podél časové osy.

Posunutím východu měsíce změníte nastavení kanálu měsíce podél časové osy.

Chcete-li bod přesunout, vyberte kanál, klepněte na bod a klepněte na nastavení označte a podle potřeby upravte nastavení intenzity / času.

POZNÁMKA:  Move

Body východu a východu měsíce lze posouvat stisknutím a posunutím bodu v grafu.

Přidat

Chcete-li přidat bod, vyberte kanál a stiskněte „+“ (přidatbod) a upravte podrobnosti v příznaku nastavení.


Odstranit


Chcete-li bod odstranit, vyberte kanál, klepněte na bod a klepněte na nastavení příznak a stiskněte tlačítko Odstranit. Body bez ikony smazání v nastavení příznak nelze odstranit.


Mraky

Chcete-li nastavit / upravit mraky, vyberte v nabídce kanálů „mraky“. Vyber požadovanou intenzita náhodných mraků:

 No clouds Žádné mraky

 Nízká intenzita mračen (náhodně stmívá světlo až o 15%) každých 10 minut s periodou 3 minuty)

 Střední intenzita mračen (náhodně stmívá světlo až o 30%) každých 10 minut s periodou 4 minuty)

 Vysoká intenzita mraků (náhodně stmívá světlo až o 45% sady) každých 10 minut s periodou 6 minut)

Přetáhněte počáteční a koncový čas aktivity mraků podle potřeby mezi východ a západ slunce denního světla.

Náhled

Kdykoli během editace, stisknutím tlačítka Náhled odešlete náhled D-programu na ReefLED. Náhled zobrazí efekt 24 hodinového programu přibližně za 1 minutu od východu a zahrnuje období temnoty. Po náhledu se ReefLED vrátí k aktuálnímu časuplánovaného D-programu.

Vytvořit

Nové D-programy jsou vytvářeny úpravou stávajícího z vašeho programu Knihovna a uložením s novým názvem. Výchozí programy Red sea se mohou uložit pouze s novým jménem. Vlastní D-programy lze uložit s novým nastavením po úpravě nebo s novým názvem při zachování jeho původního nastavení. Nezapomeňte provést uložení, když jste hotovi s úpravou, protože neuložené změny budou ztraceny.



Acclimation Aklimatizace umožňuje korálům, aby si zvykli na světla ReefLED od začátku při nižší intenzitě a každý den postupně zvyšuje intenzitu během aklimatizačního období. Pro systémy, které v minulosti neměly LED osvětlení, doporučujeme začínat na 50% intenzity stanovené v D-programu a umožňující 50 dní k dosažení plné intenzity programu. Při výměně po jiných LED světlech, může být možná kratší aklimatizační doba. V takových případech však doporučuji denně kontrolovat korály, zda nevykazují známky stresu z rozdílů mezi LED osvětlovacími systémy. Při nastavování doby aklimatizace bude nastaveno snížení intenzity a znázorněno na grafu D-programu přerušovanou čarou pro REEFSPEC modré a bílé kanály. To se také zobrazí v tomtéž formátu na hlavním panelu. Aklimatizační období bude implementováno automaticky na všech D-programy, které jsou součástí vašeho plánu.



Lunar Cycle

Lunární cyklus

Aktivace lunárního cyklu implementuje 28denní fázový cyklus měsíce na základě nastavení pro měsíční kanál v D-programu. Tak je zajištěno, aby každý den měl jiný efekt měsíčního světla. Nastavení Lunárního cyklu vám umožní vytvořit úplňk na konkrétní den v týdnu, kdy víte, že budete mít čas pozorovat akvárium. Při nastavování lunárního cyklu bude nastaveno snížené intenzity znázorněné na grafu D-programu přerušovanou čarou pro měsíční kanál. To se také zobrazí ve stejném formátu na hlavním panelu. Lunární cyklus bude implementován automaticky do všech D-programů, které jsou součástí vašeho rozvrhu



Staggered Sunrise

Rozložené slunce

Funkce rozloženého východu slunce umožňuje vytvořit vylepšený efekt východu / západu slunce pro ReefLED, které jsou seskupeny dohromady. Nastavte „zpoždění“ několika minut a aktuální D-program bude postupně implementován na každý ReefLED, po zadané době zpoždění. Ve Správci zařízení se zobrazí ReefLED ve výchozím nastavení a jsou uspořádány podle pořadí, ve kterém byly přidány do akvária.

- Nový ReefLED bude vždy přidán na konec seznamu. Pořadí ReefLEDs však můžete kdykoli změnit pomocí Funkce „Move“: Správce zařízení> Nabídka Device Line> Move.

Pomocí funkce Přesun můžete snadno změnit rozložený východ slunce od startu na pravé straně akvária po start vlevo.

Funkce „Identifikovat“ způsobí, že jednotlivý ReefLED několikrát zabliká, abyste mohli snadno identifikovat každý ReefLED při nastavování efektu střídání slunce:

- Správce zařízení> Nabídka Linka zařízení> Identifikovat.

Režimy připojení

Pro plnou funkčnost musí být připojená zařízení Red Sea trvale připojeno k internetu a akváriu jako „online“. V případě, že nemáte k dispozici síť Wi-Fi nebo vaše síť nemá trvalé připojení k internetu jako „Offline“. Toto nastavení můžete později změnit, pokud bude k dispozici internet

Změny. Aby byla tato změna zaregistrována, musí být váš ReefLED online

v cloudu ReefBeat. V režimech online i offline budou ReefLED funkční

Rozdíly souvisejí s interakcí s jednotkami, v snadnosti nastavení a provádění změn - konkrétně v případě více ReefLED nebo jiných zařízení připojených k Rudému moři která se používají ve stejném akváriu.

Online (internet) režim - plná funkčnost

S trvalým připojením k internetu bude mít váš ReefLED plnou funkčnost a všechny služby

související s cloudem ReefBeat. To zahrnuje stav vašich ReefLED v reálném čase na domovské stránce ReefBeat a oznámení, pokud došlo ke ztrátě komunikace s jednou nebo více jednotkami nebo nefunguje správně.

Režim offline místní síť offline - částečná funkčnost

ReefLED jsou připojeny k domácí síti bez trvalého připojení k internetu a akvárium je nastaveno jako offline. V režimu offline bude nutné připojit váš ReefLED síť jako vaše zařízení připojená k Red sea, aby s nimi mohla komunikovat.

Po připojení ke stejné síti uvidíte stav v reálném čase na domovské stránce a ReefLED mají plnou funkčnost pro seskupená zařízení kromě oznámení poruchy a aktualizace firmwaru, které nelze provést offline.

Pokud váš ReefLED není připojen ke stejné síti, neexistují žádná aktuální data o zařízeních se í na domovské stránce ReefBeat. Můžete změnit nastavení z Offline na Online z "Moje akvária" v hlavní nabídce hlavní stránky.

Přímý režim offline - omezená funkčnost

Pokud váš ReefLED není připojen k síti, budete se muset připojit k přístupovému bodu přímo z vašeho SMD pokaždé, když budete chtít mít k němu přístup. Když jste připojeni k ReefLED v přímém režimu, nebude mít žádnou funkci, která se týká skupin zařízení, jako je Staggered Sunrise. Lze použít kopie stejného D-programu více neseskupených jednotek. Toto a všechna ostatní nastavení však budou být implementovány vždy po jedné jednotce. AP je stále aktivní nebo se zapíná / vypíná pomocí Nastavení tlačítka pro přístup podle potřeby.

• Kdykoli můžete připojit jednotku přímého režimu k domovu
Síť: Správce zařízení> Nabídka Linka zařízení> O aplikaci> Připojit.

Úkon

ReefLED se spustí automaticky podle nastaveného plánu D-programu. Seskupené ReefLEDy pracují společně jako jediné světlo. Chcete-li si užít všech funkcí, které systém ReefBeat nabízí, tak musí být ReefLEDs vždy připojeny k internetu.

Po aktivním připojení k internetu se na domovské stránce ReefBeat zobrazí aktuální nastavení pro skupiny ReefLED nebo pro každou neseskupenou jednotku jednotlivě.

Ruční provoz

Chcete-li dočasně přepsat automatický plán, klepněte na „Ruční režim“ z 3-bodové nabídky řídicího panelu.

Manuální režim poskytuje přímé ovládání všech 3 kanálů a potlačuje aktuální D-program, když je otevřena stránka manuálu. Opuštěním manuálu se stránka automaticky vrací do ReefLED plánu.

Chcete-li udržovat ruční nastavení po dobu až jedné hodiny, nastavte manuálně „Run Time“ na požadovaný čas. ReefLED budou automaticky po uplynutí doby běhu vráceny na aktuální D-program.

Správce zařízení

Správce zařízení je přístupný z nabídky Stránka obsahuje seznam všech zařízení připojených k Red sea, která jsou nainstalovaná v každém akváriu.

Zařízení jsou uvedena v seznamu podle typu a pořadí, v jakém byla přidána do akvária. Klepnutím na 3-bodovou nabídku pro každé zařízení se otevře a seznam pokročilých nastavení / funkcí pro každý ReefLED samostatně.

Stav skupiny

Skupinový / neseskupený stav každého ReefLED je zobrazen v zařízení

Manažer.

Více jednotek ReefLED, které jsou připojeny ke stejné domácí síti mohou být provozovány společně jako skupina nebo jako jednotlivé jednotky. První ReefLED připojené k domácí síti bude automaticky patřit do skupiny LED pro toto akvárium. Následující jednotky budou přidány do skupiny a přijmou stejná nastavení. Jednotlivé LED lze rozdělit do skupin nebo kdykoli přeskupit. Pokud není jednotka seskupena, bude udržovat stejné nastavení, jaké měla, když byla seskupena, pokud nebyly provedeny změny. Jednou přidaná do skupiny, dříve neseskupená LED automaticky získá nastavení skupiny. Změna stavu: Správce zařízení> Nabídka Řádek zařízení> Skupina / Oddělit

Aktualizace firmwaru

Čas od času můžete obdržet upozornění, že nová verze firmware je k dispozici pro váš ReefLED. Je důležité, aby vaše ReefLED firmware byl aktualizován, aby byla zajištěna kompatibilita s aktualizacemi ReefBeat aplikace.

Pokud váš ReefLED není trvale připojen k internetu, chcete-li aktualizovat firmware, musíte ji dočasně připojit.

Správce zařízení> Nabídka Linka zařízení> O aplikaci - zobrazí aktuálně nainstalovaná verze firmwaru.

V nabídce „About“ (Informace) klepnutím na „New“ (Nový) zahájíte proces aktualizace firmwaru.

Neodpojujte ReefLED během stahování a instalace nového software. Po dokončení aktualizace firmwaru se na stránce „About“ zobrazí ikona a nová verze je aktuální s datem a časem - aktualizace byla provedena.

Všechna vaše předchozí nastavení zůstanou jako dříve.

Pokud aktualizace firmwaru není úspěšná, ReefLED se automaticky vrátí k předchozí verzi. Proces zopakujte o několik minut později. Pokud se zdá, že váš ReefLED nefunguje po aktualizaci správně, odpojte a znovu připojte napájení pomocí konektoru DC a počkejte, než se připojí ReefLED pro restartování.

Odstranění ReefLED - Dočasné

Při vypínání nebo dočasném fyzickém odstranění ReefLED, například při provádění údržby akvária nastavte - Jednotka je „mimo provoz“ prostřednictvím Správce zařízení, aby se zabránilo ReefBeat ze zaslání oznámení o ztracené komunikaci s jednotkou

Při vracení a / nebo opětovném zapnutí jednotky nezapomeňte vrátit svůj stav na „Probíhá“ . Změna stavu: Správce zařízení>Nabídka Linka zařízení> Provozní / mimo provoz.

Odstranění ReefLED - trvalé

Při trvalém odstraňování ReefLED z akvária nebo resetováním paměti jednotky, vymažte jednotku z aplikace ReefBeat:

Správce zařízení> Nabídka Linka zařízení> Odstranit.

Odstranění před vypnutím zabrání zbytečným upozorněním, že komunikace s jednotkou byla ztracena.

Vymazání nastavení ReefLED

Chcete-li trvale odebrat všechna uživatelská nastavení z paměti ReefLED a vrátit jej do

výchozího výchozího stavu, proveďte následující kroky.

Trvalé odebrání (Vymazat) konkrétní ReefLED z ReefBeat.

Stiskněte tlačítko Nastavení po dobu asi 15 sekund (dokud se nerozsvítí kontrolka LED) zobrazí dvojitě bliknutí, uvolněte tlačítko a počkejte asi 5 sekund dokud se neobjeví druhé dvojitě bliknutí kontrolky LED. Odpojte a znovu připojte napájení pomocí konektoru DC a počkejte, až se objeví ReefLED pro restartování. Jednotka se restartuje bez jakéhokoli uživatelského nastavení a se zapnutým Wi-Fi off, přesně tak, jak bylo odesláno z továrny. Jednotka si uchová nejnovější nainstalovanou verze firmwaru.

Ochrana před přehřátím

ReefLED je navržen s aktivním chlazením, aby byla zajištěna dlouhá životnost LED pole.

Rychlost ventilátoru se bude lišit v závislosti na intenzitě světla. Při velmi nízké intenzitě úrovně, jako je například měsíční svit, ventilátor není nutný. Při plné intenzitě LED a při okolní teplotě asi 25 ° C / 77 ° F bude ventilátor běžet na asi 85% kapacity. V prostředí s vysokou teplotou okolí se rychlost ventilátoru zvýší na 100%, aby se udržela pro LED pole správná pracovní teplota.

Pokud je okolní teplota příliš vysoká nebo je omezen průtok vzduchu do jednotky tak se automaticky ztlumí intenzita LED nebo se vypne úplně, aby nedošlo k poškození jednotky. V případě ukončení provozu při přehřátí budete muset odpojit a znovu připojit napájení DC konektorem pro restart. Zkontrolujte příčinu přehřátí jednotky.

Oznámení

Když má ReefLED trvalé připojení k internetu, bude při poruše zasláno oznámení vašemu SMD že jednotka je ztracena.

Zpráva „Žádná komunikace“ může být způsobena napájením nebo výpadkem internetu, selháním routeru nebo poruchou s konkrétním připojením přístroje

Pokud máte více než jedno zařízení připojené k Red sea a připojení k jednomu nebo více (ale ne všem) zařízením je ztraceno obdržíte zprávu „Částečná komunikace“. Pak budete schopni zobrazit aktuální stav všech zařízení ve Správci zařízení.

Údržba

Pro plynulý chod ReefLED doporučujeme údržbu při které zkontrolujeme zda Ujistěte se, že je ReefLED čistý, suchý a bez nánosů solí.

Před jakoukoli údržbou odpojte jednotku a nechte objektiv vychladnout a před opětovným připojením nechte zcela uschnout.

Sejměte horní kryt a otřete jej, stejně jako chladič a ventilátor pomocí vlhkého hadříku.

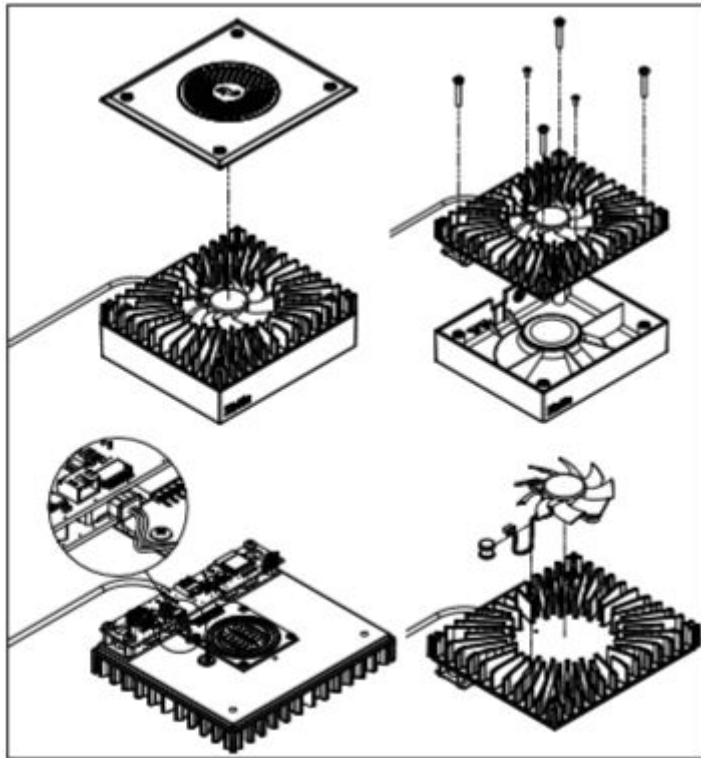
Pokud je čočka znečištěna vodou, prachem nebo jinými částicemi, očistěte ji isopropylalkoholem.

Jednotka není vodotěsná. Neponořujte ji tedy do vody či jiných roztoků.

Kromě chladicího ventilátoru nejsou uvnitř přístroje žádné součásti, které by mohl uživatel opravovat

Výměna ventilátoru

V případě, že ventilátor vydává neobvyklý mechanický hluk nebo se zastaví - zkuste odstranit prach nebo usazeniny očištěním, jak je popsáno výše. Pokud to nepomůže, bude nutné vyměnit ventilátor. Rozebrat a znovu sestavit ventilátor lze podle obrázku. Dbejte na to, abyste se nedotkli povrchu LED pole.



Výměna baterie

ReefLED má záložní baterii pro udržení energie, když je jednotka odpojena od napájení. Tuto baterii bude nutné vyměnit jednou za pár let. Při výměně baterie otevřete jednotku podle obrázku. Vyměňte lithiovou baterii 3V CR1220.

Po opětovné montáži a zapnutí jednotky může dojít k změně internímu času a je třeba resetovat. Správce zařízení> Nabídka Device Line> About.

Zařízení online budou mít čas automaticky aktualizován, když bude internet připojení obnoveno. Při offline provozu se musí resetovaný čas nastavit ručně. Klepnutím na řádek se otevře okno pro nastavení času, které zobrazí aktuální čas na SMD. Stiskněte "Set" nebo změňte čas jak potřebujete.

