

AQUA MEDIC

spectrus 60/90

Instrukcja Użytkownika PL



Kupując tą lampę wybrałeś najlepszy produkt, który zapewni Ci satysfakcję z użytkowania.

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

Oprawa akwariowa do akwariów morskich I słodkowodnych

1. Wyposażenie

- 6-kanałowy sterownik do różnych kolorów diod wysokoenergetycznych LED Cree
- Unikalne sterowanie ruchem chmur, program burzy z możliwością programowania.
- sterowanie za pomocą Wi-Fi z telefonu lub tabletu z darmową aplikacją do pobrania z iTunes lub Playstore
- Ręczne sterowanie lampy z panelu bez aplikacji.
- Ultra-cienka obudowa z aluminium
- Temperatura kontrolowana przez sterownik I ultra-ciche wentylatory
- Mocowanie lampy przez dołączone do zestawu link aquafit 4i lub nóżki
- Zasilacz wysokiej klasy Meanwell zapewnia stałe zasilanie.

2. Techniczne dane

Zasilanie: 230 Volt/50 Hz

spectrus 60

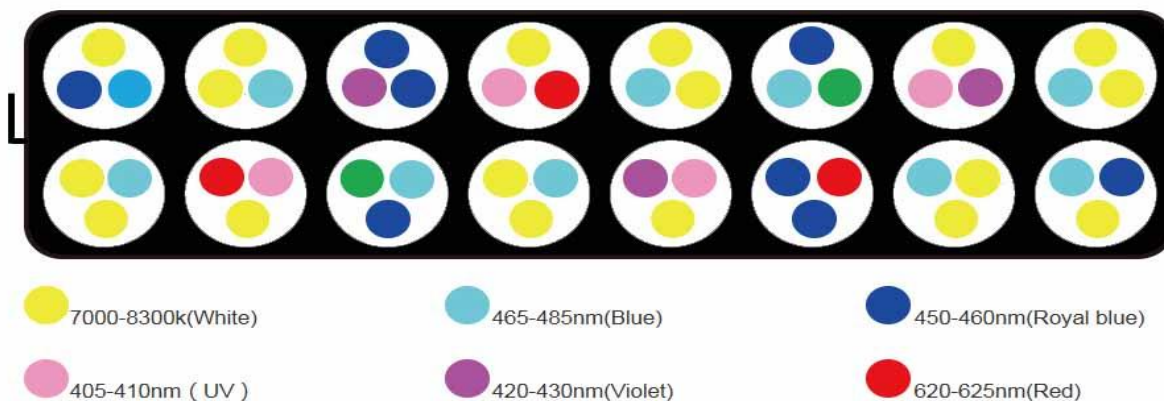
Kanał 1 białe 7,000 – 8,300 K 5 W 16 szt.
Kanał 2 niebieskie 465 - 485 nm 3 W 8 szt.
Kanał 3 ultraniebieskie 450 - 460 nm 5 W 6 szt.
Kanał 4 UV 405 - 410 nm 3 W 2 szt.
Kanał 5 fiolet 420 - 430 nm 3 W 2 szt.
Kanał 6 czerwony 620 – 630 nm 3 W 2 szt.

spectrus 90

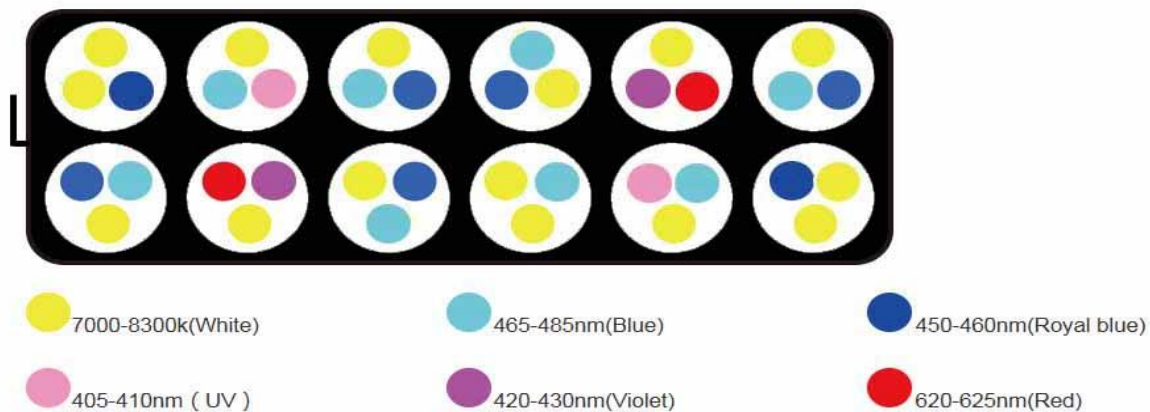
Kanał 1 białe 7,000 – 8,300 K 5 W 18 szt.
Kanał 2 niebieskie 465 - 485 nm 3 W 10 szt.
Kanał 3 ultraniebieskie 450 - 460 nm 5 W 8 szt.
Kanał 4 UV 405 - 410 nm 3 W 4 szt.
Kanał 5 fiolet / czerwień 420 - 430 nm + 620 - 630 nm 3 W je 3 szt.
Kanał 6 zielone 520 – 535 nm 3 W 2 szt.

Diody są wyposażone w soczewki rozpraszające 90°.

Dane:	spectrus 60	spectrus 90
Moc całkowita	160 watts max.	210 watts max.
Wymiary (obudowa):	app. 560 x 265 x 32 mm	app. 880 x 265 x 32 mm
Waga:	app. 5.5 kg	app. 7.8 kg
Liczba kanałów:	6	6
Liczba kolorów:	6	7



Rys. 1 Kolory diod spectrus 90



Rys 2 Kolory spectrus 60

3. Rozpakowanie

Sprawdź, czy przesyłka nie jest uszkodzona i w razie potrzeby skontaktuj się ze sprzedawcą.

W opakowaniu:

- **spectrus** lampa z zasilaczem
- stalowe linki
- nóżki

4. Bezpieczeństwo

- lampa nie może być wykorzystana, jako pokrywa akwarium. Musi być zamontowana nad zbiornikiem na nóżkach lub za pomocą linek. Minimalna wysokość powinna zapewnić, że resztki soli i rozpryskiwana woda nie będą docierały do lampy.
- Obudowa nagrzewa się w trakcie pracy. **Nie należy jej dotykać, dopóki nie ostygnie!**
- Do czyszczenia lampę trzeba odłączyć, poczekać aż ostygnie i następnie ją zdemontować..
- Podczas czyszczenia trzeba upewnić się, że woda i wilgoć nie mogą dostać się do lampy!
- Należy zwrócić uwagę na właściwą wentylację lampy – powinna być umożliwiona wolna wymiana powietrza wokół lampy. Przegrzanie może doprowadzić do uszkodzenia lampy.
- Nie należy rozkręcać lampy samodzielnie. Poszczególne uszkodzone diody mogą być wymienione przez producenta
- Dotykając lampy należy zawsze odłączyć ją od prądu.

5. Podłączenie

Lampę mocuje się za pomocą linek do sufitu lub za pomocą nóżek na krawędzi zbiornika.

System mocowania składa się z następujących elementów:

1. Mocowanie do sufitu, 2 metry linki oraz stoper
2. Podłączenie lampy (kable oraz złącza

Montaż:

Dwa mocowania sufitowe (2) przykręcić do sufitu kołkami i upewnić się, czy sufit utrzyma wagę lampy.

Linki nierdzewne przekłada się przez mocowanie, tak jak jest to pokazane na rys poniżej.

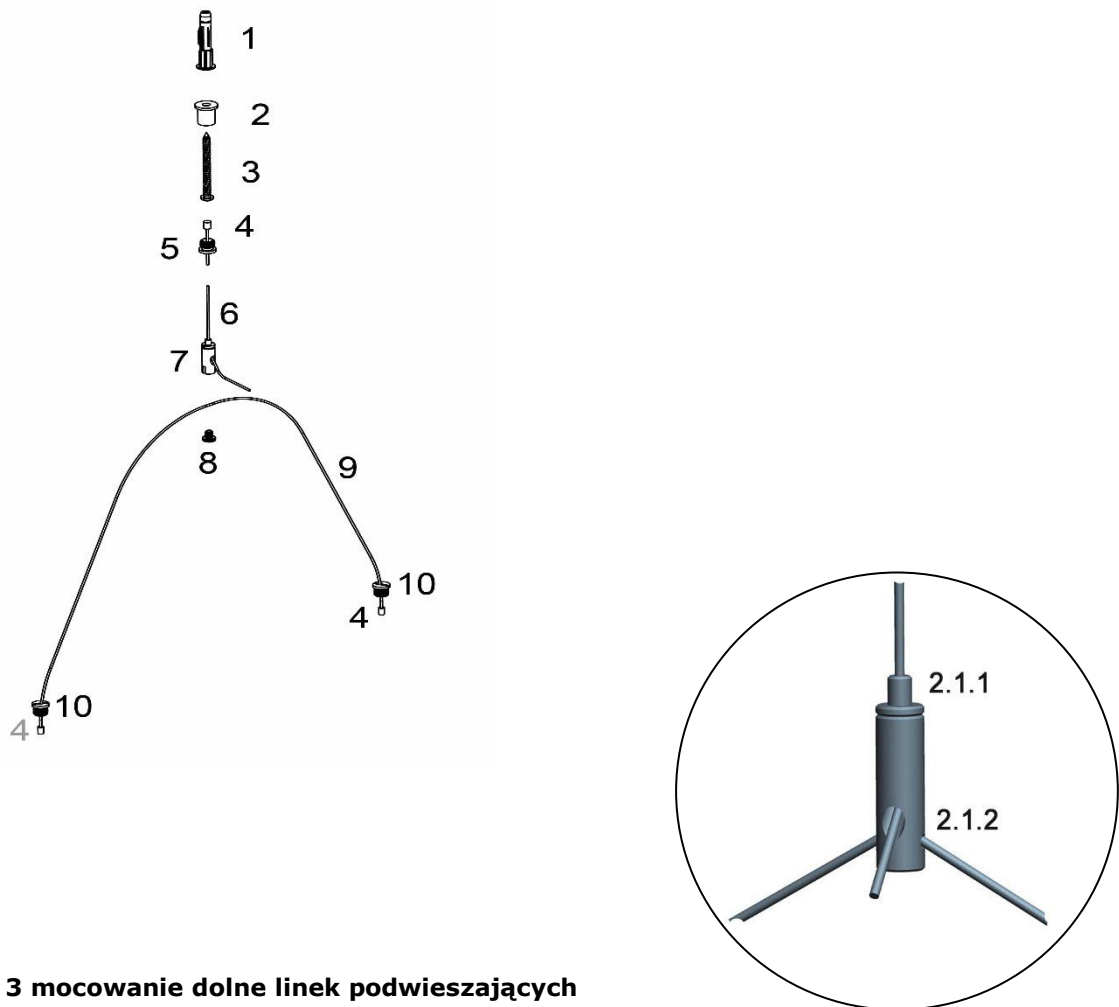
Regulacja:

Mocowanie za pomocą linek można regulować wysokość ustawienia lampy. System ma przeciwopadający mechanizm – wystarczy nacisnąć górną tuleję i można dowolnie ustalić wysokość lampy.

UWAGA! Przy regulacji należy przytrzymać lampę, tak, aby nie spadła do akwarium.
Po zamocowaniu lampy nadmiar linki można uciąć kombinerkami. .

Lampa powinna być tak umieszczona, aby nie osadzała się na lampie sól ani nie chlapała się na nią woda.

Po pewnym czasie w wyniku kontaktu z oparami soli linka może rdzewieć – należy ją w takiej sytuacji zmienić.



Rysunek 3 mocowanie dolne linek podwieszających

5.1. Montaż i wymiana diod LED

Diody mogą być wymieniane przez specjalistów.

Przy pracy z lampą zawsze należy rozłączyć zasilanie!

5.2. Programowanie

Antenę przykręca się do jednego boku lampy w gniazdo obok pokrętła regulacyjnego:

Oprogramowanie z iTunes Store:

<https://itunes.apple.com/de/app/ledcontroller6/id951543825?mt=8>

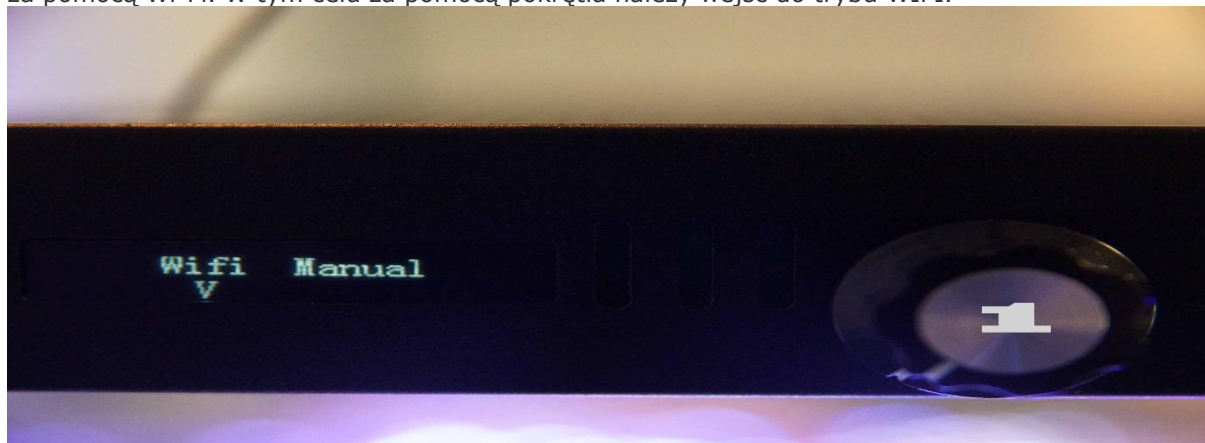


Oprogramowanie Google Playstore:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.simalai.aqua>



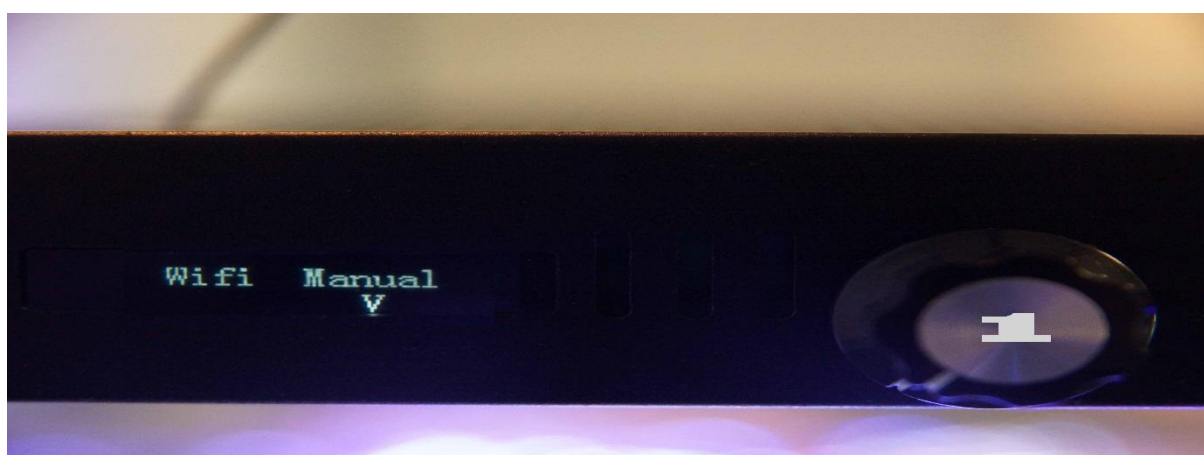
Po ściągnięciu oprogramowania i jego zainstalowaniu należy podłączyć lampę do telefonu lub tabletu za pomocą Wi-Fi. W tym celu za pomocą pokrętła należy wejść do trybu WIFI.



Rys. 4: Kręcąc pokrętłem (1) należy wejść do trybu WIFI



Rys. 5: Wciskając krótko przycisk (1) wyświetli komunikat Run Wifi mode. W tym trybie (inaczej niż w manual) można sterować lampą przez aplikację.



Rys., 6: Jeśli wybierzesz Manual (tryb ręczny) wciskając (1) przejdziesz do trybu ustawiania lampy ręcznie..



Rys. 7: Wciskając i kręcąc przyciskiem (1) można sterować poszczególnymi kanałami. Wciskając i przekręcając przycisk zmieniamy poszczególne kanały. Przytrzymując przycisk przez dłuższą chwilę wyjdiesz z trybu ręcznego.

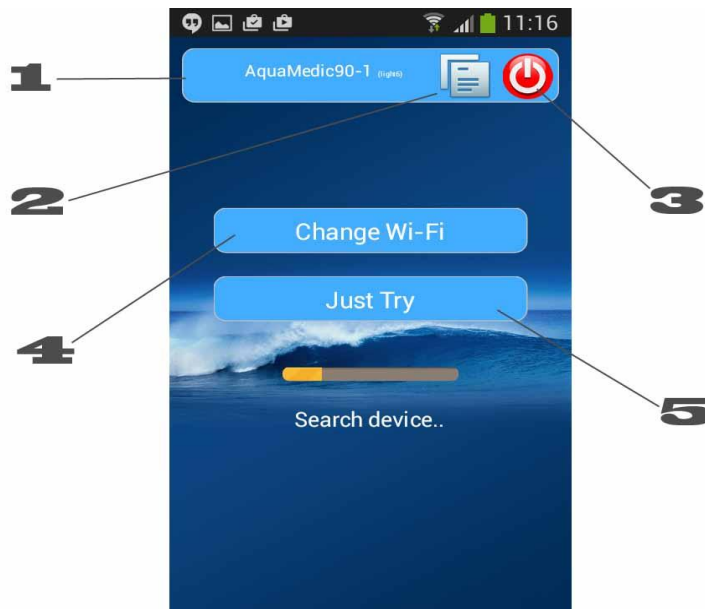
Sterowanie przez aplikację:

Po podłączeniu lampy przez wifi (Aquamedic-XXX) z urządzeniem mobilnym zostaniesz poproszony o wpisanie dowolnej nazwy sieci WLAN). Następnie podajesz j hasło. Hasło to 12345678.



Rys. 8: Podłączenie spectrus

Po podłączeniu przez wifi można sterować aplikacją.



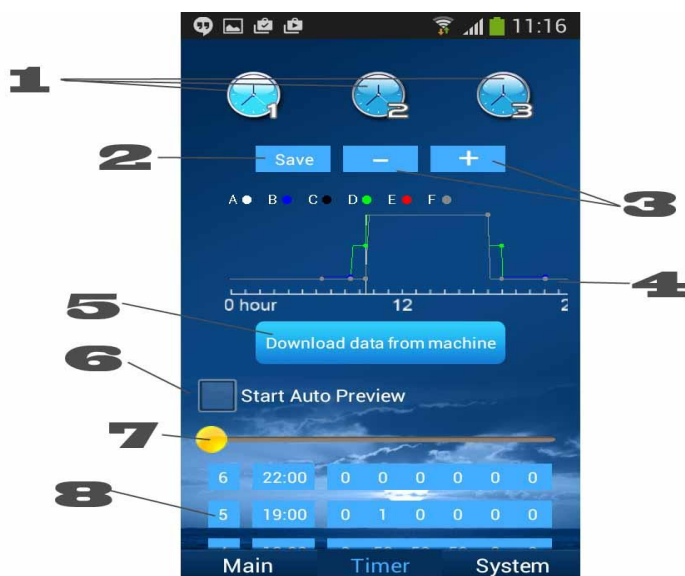
Rys. 9: Uruchamianie aplikacji.

Adres IP lub nazwa nazwa lampy (1). Do menu można wejść wciskając pole. Jeśli wybierzesz JUST TRY (Tylko wypróbuj) można przetestować oprogramowanie bez lampy. „Change Wi-Fi” (4) oznacza, że możesz przełączać się pomiędzy innymi sieciami (innymi lampami). Pole 2, służy do zmiany nazwy lampy.



Rys. 10: Główne menu:

1 zmienia intensywność świecenia poszczególnych kanałów. Za tworzenie efektu burzy służy pole nr 2, a ruch chmur pole 3. Pola 5/6/7 zmieniają różne menu. Pole 9 pokazuje graficznie wybrany program. pole 4 służy do synchronizacji czasu między aplikacją a lampą. Pole 8 służy do włączania I wyłączenia – czerwone oznacza włączone, szare – wyłączone. 10 pokazuje bieżącą intensywność świecenia poszczególnych kanałów.



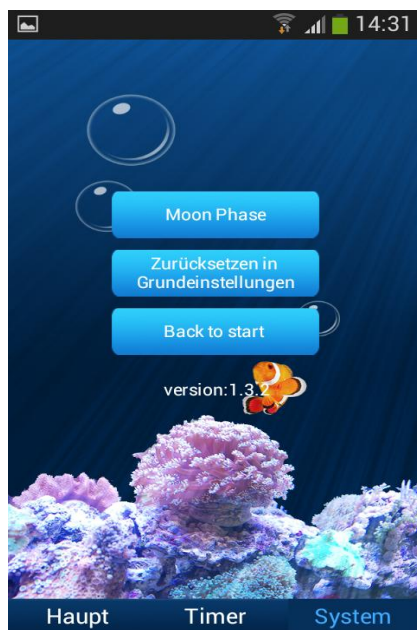
Rys. 11: menu "Timer" (zegar) – możliwość tworzenia 3 programów.

Tworzenie programu:

Należy wybrać program, który ma być edytowany (1). Wciskając pole 5, można załadować aktualne ustawienia. Szybki przegląd moa uzyskać wciskając pola (6 + 7). W polu (8) można wejść do trybu programowania. Zmian dokonuje się wciskając pola +/-.

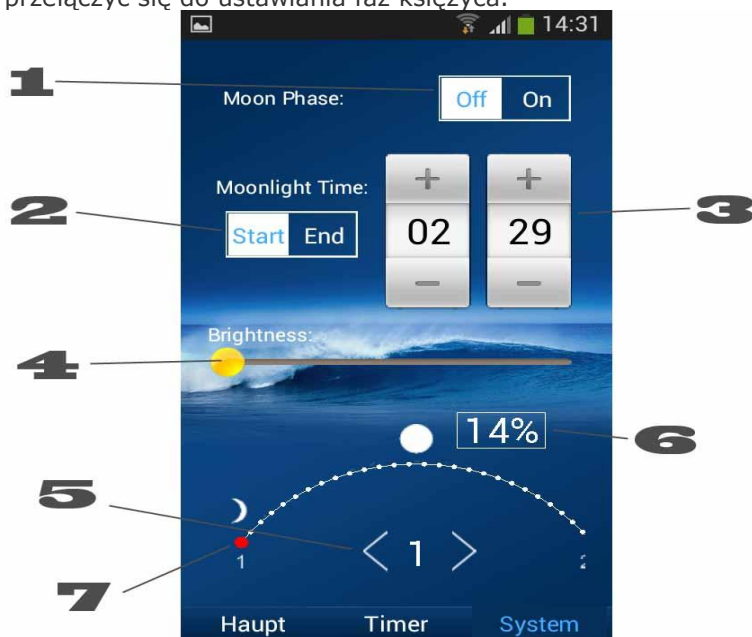
Wskazane w aplikacji czasy to czasy rozpoczęcia programów. Od wybranego czasu lampa zaczyna rozjaśniać lub ściemniać, o 1 % co 30 sekund do zadanej wartości.

Wciskając "Save" (2) stworzony program jest zapisywany. (4) pokazuje program graficznie.



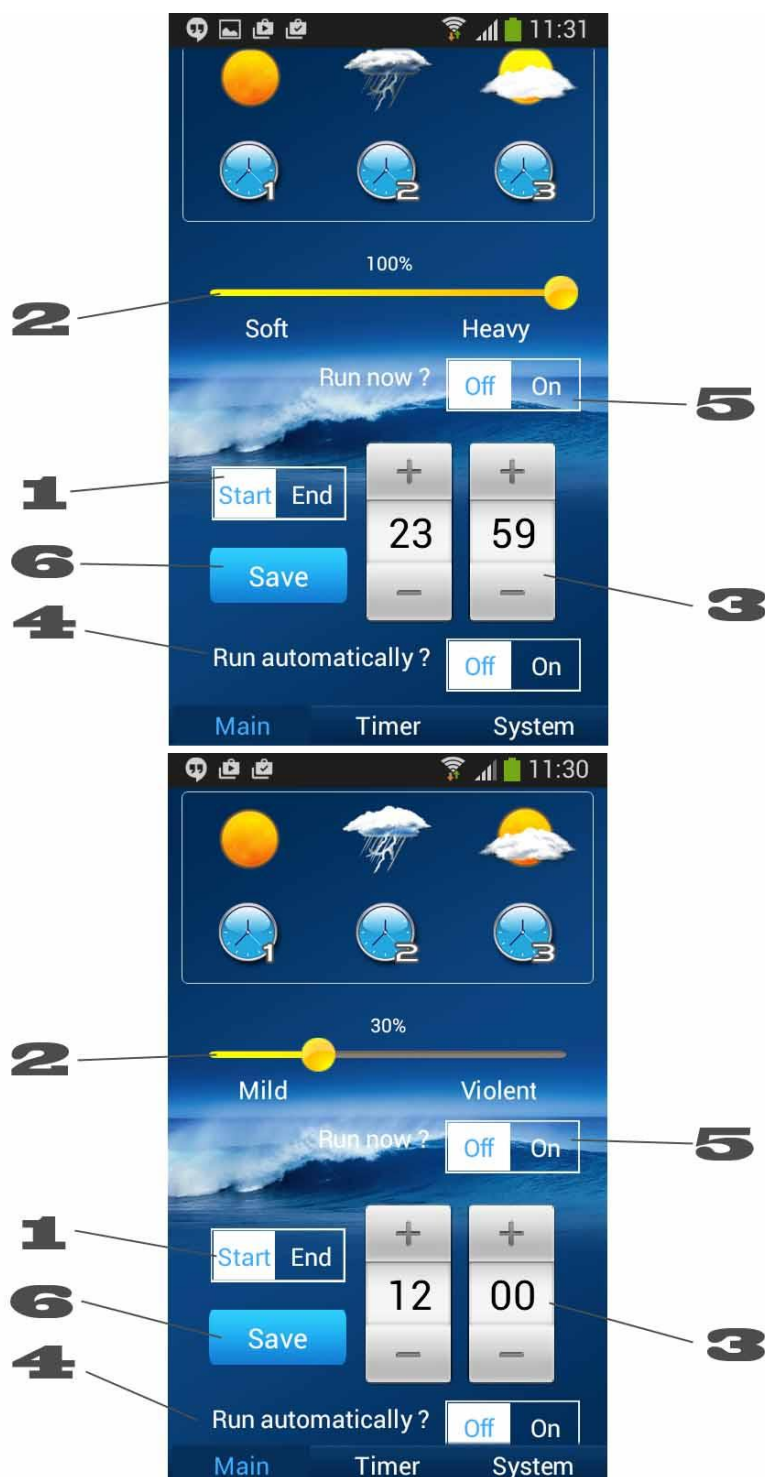
Rys. 12: Menu „System“

Z tego menu przechodzisz do ekranu startowego. (Rys. 10), możesz zresetować system do ustawień podstawowych lub przełączyć się do ustawiania faz księżyca.



Rys. 13: Ustawianie faz księżyca

Przyciskiem 1, załącza się fazy księżyca. Przyciskiem 2, wybiera się czas załączenia fazy I wyłączenia. (3). Jasność (4) nie powinna być zbyt wysoka, ponieważ koralowce nie prowadzą fotosyntezy w nocy. Pole 5 służy do ustawienia cykli faz księżyca. Białe kropki na skali (7) odzwierciedlają fazy księżyca, którą należy ustalić przesuwając kursor.



Rys. 14: Ustawianie burzy (górny rys.) I ruch chmur (dolny rys).

- 1 + 3: wprowadzania czasu początku I końca
- 2. Intensywność
- 4. Automatyczny start w wybranym programie
- 5. natychmiastowy start
- 6. Pole zapisywania zmian

6. Części zamienne

Art.-No.	Produkt
83010100	LED white cree XTE 7000 - 8300K 5 W
83010101	LED blue cree XPE 465 - 485 nm 3 W
83010102	LED Royal blue XPE cree 450 - 460 nm 5 W
83010103	LED UV 3535 405 - 410 nm 3 W
83010104	LED violet 3535 420 - 430 nm 3 W
83010105	LED red cree XPE 620 - 630 nm 3 W
83010106	LED green cree XPE 520 - 535 nm 3 W
83010112	Soczewka 90°
83010113	Soczewka 120°
83010122	Pokrętko
83010115	Antena
80403	aquafit 4
83010114	nóżki
83010110	zasilacz spectrus 60
83010111	zasilacz spectrus 90
LG1530	Kabel

7. Dbanie o lampę

Należy regularnie czyścić soczewki delikatnie nawilżoną miękką ściereczką. Przed czyszczeniem lampę odłączyć i poczekać aż ostygnie. Nie wolno używać żadnych środków chemicznych.

8. Gwarancja

Produkt objęty jest 12-miesięczną gwarancją producenta

Proszę zachować dowód zakupu

Aqua Medic GmbH nie jest odpowiedzialna za żadne starty pośrednie wynikające z uszkodzenia i użytkowania lampy.

Zadne ograniczenie nie wyklucza Państwa ustawowych praw jako konsumenta.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Technical changes reserved - 10/2015