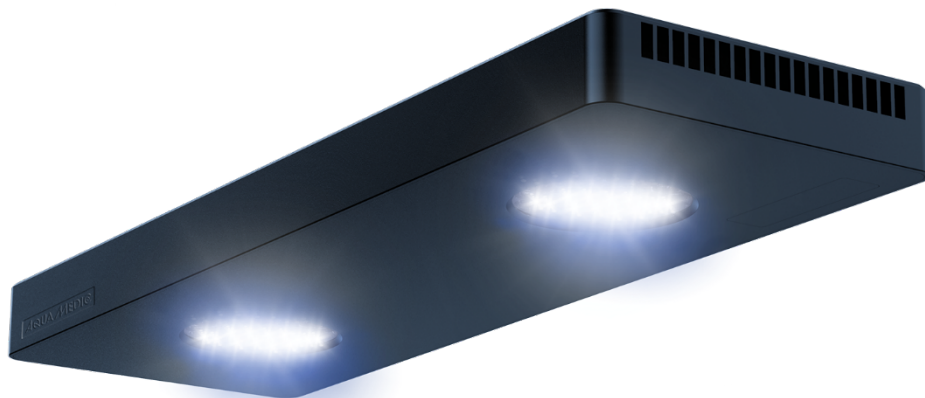


POL Instrukcja użytkownika
Prosimy zapoznać się z instrukcją przed użyciem!

Str. 1-12



Product Info

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

Instrukcja użytkownika

Kupując tą lampę wybrałeś produkt najwyższej jakości. Został on specjalnie wymyślony i stworzony na potrzeby profesjonalnej akwarystyki. Połączenie elementów wysokiej jakości wraz z najnowszą technologią i nowoczesnym designem gwarantuje satysfakcję z produktu przez lata.

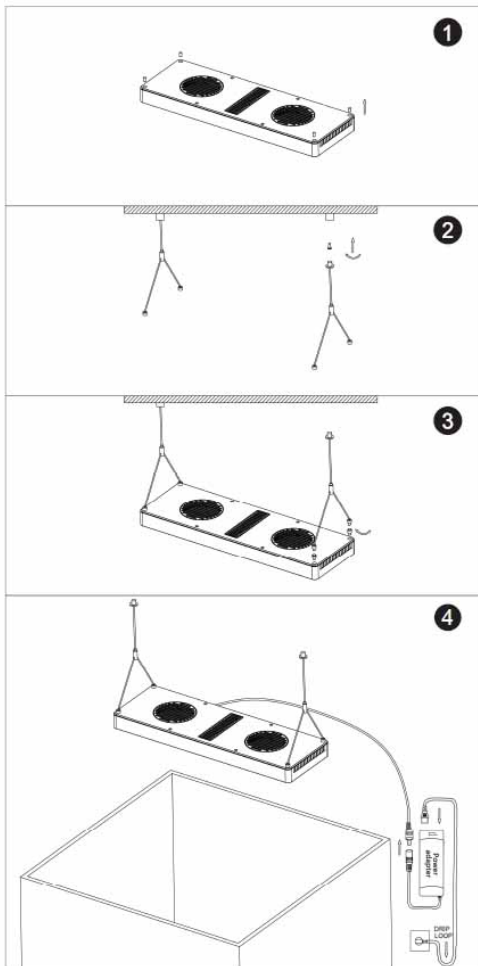
1. Bezpieczeństwo

- Upewnij się przed podłączeniem, że żaden kabel czy wtyczka, czy gniazdo nie są uszkodzone.
- Nigdy nie można patrzeć gołym wzrokiem na źródła światła, ponieważ użyte diody emitują światło UV i mogą być szkodliwe dla wzroku. Nigdy nie należy wystawiać skóry na bezpośrednie światło z lampy.
- Zalecamy poprowadzenie kabli w taki sposób, że każdy kabel będzie tworzył pętle, która uniemożliwi zalanie lampy, zasilacza, czy innego elementu elektrycznego.
- AB Aqua Medic GmbH nie będzie odpowiedzialna za jakiegokolwiek straty wynikające z niewłaściwego użytkowania lampy lub używania jej niezgodnie z przeznaczeniem.
- Upewnij się, że lampa jest właściwie i bezpiecznie zamontowana, tak, aby nie wpadła do wody. Zalecamy wykonanie zawieszania lampy przed jej podłączeniem do zasilania.
- Zalecamy regularne czyszczenie otworów wentylacyjnych, aby uniknąć problemów ze zbyt słabą wentylacją i chłodzeniem.
- Podczas pracy lampy, oraz podczas czyszczenia należy upewnić się, że do wewnątrz lampy nie dostaje się wilgoć, która może trwale zniszczyć lampę. Uszkodzenie przez nadmierne zawilgocenie lampy nie będzie objęte gwarancją.
- Jeśli lampa zepsuje się, nie należy jej naprawić samodzielnie – należy zlecić wykonanie naprawy profesjonalnym zakładom.

2. W przesyłce

- **spectrus / spectrus twin**
- zestaw do zawieszenia
- zasilacz
- przewód zasilający

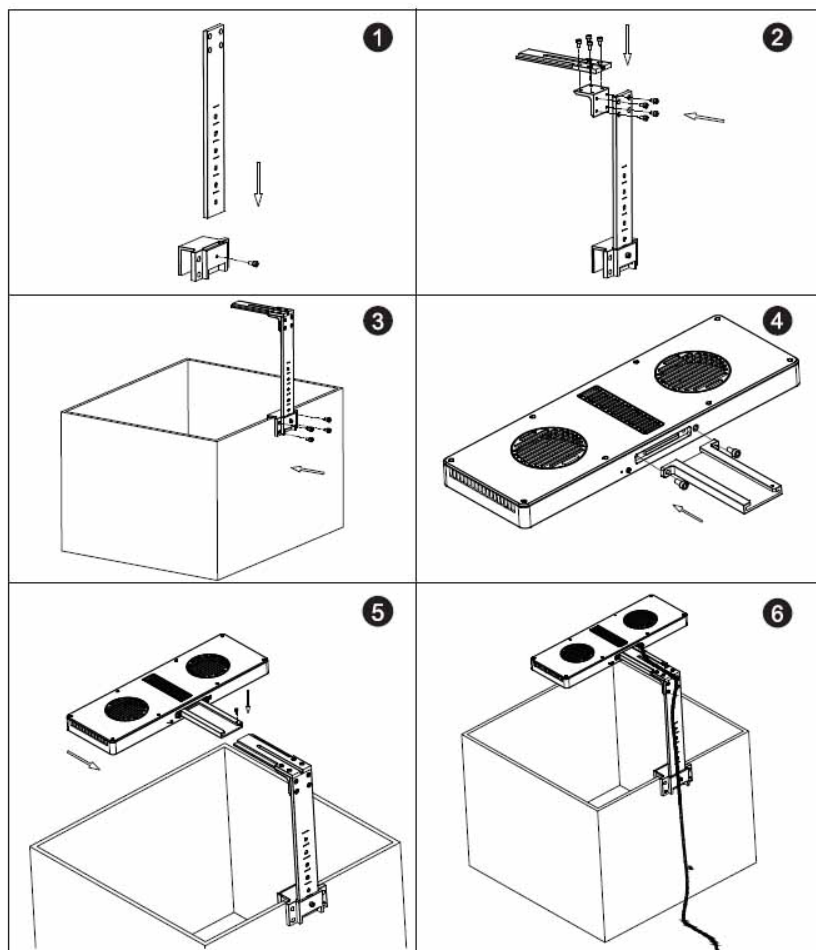
3. Montaż



Rys. 1: Podwieszenie lampy do sufitu.

1. należy mocno przykręcić mocowania przy brzegach lampy w górnej jej części. Patrz rys. (Rys. 1, No. 1). Przed przykręceniem, za pomocą grubej igły należy wyciągnąć gumowe zaślepki.
2. Odkręcić dolną część adaptera i włożyć śrubę, następnie przykręcić całość do twardego elementu sufitu. Należy zwrócić uwagę, że mocowanie do płyt kartonowo-gipsowych może być niebezpieczne ze względu na niską wytrzymałość takiego sufitu. Należy skonsultować ze specjalistą rodzaj mocowania do wybranego podłoża. Patrz (Rys. 1, Nr 2).
3. Przeprowadzić cienką końcówkę linki przez nakrętkę i przez element mocowania i dokręcić. Przykręcić dolną część adaptera i upewnić się, czy wszystko jest dokręcone. Patrz (Rys. 1, Nr. 2).
4. Odkręcić dolną część zestawu do zawieszania i przeprowadzić linkę przez dziurkę. Przykręcić spodnią część z powrotem. Dokręcać do momentu oporu. Jeśli potrzebna będzie regulacja zawiesi, należy poluzować delikatnie mocowania. Następnie wyregulować i ponownie wszystkie elementy podokręcać. Nadmiar linki zalecamy zabezpieczyć zwijając je w pętelkę w pobliżu lampy. (Rys. 1, Nr. 3).
5. Wciskając tulejkę adaptera należy przeprowadzić wolny koniec linki przez otwór. Wciskając tulejkę można ustalić wybraną wysokość. Zwolnienie tulejki będzie powodowało, że linka będzie się blokowała, a lampa pozostanie na ustalonej przez użytkownika wysokości. Jeśli ponownie trzeba będzie zmienić wysokość, należy wcisnąć tulejkę i możliwa będzie dalsza regulacja. (Rys. 1, Nr. 3).
6. Po zawieszeniu lampy i ustaleniu żądanej wysokości zawieszenia, można podłączyć zasilacz i podłączyć lampę do zasilania. Należy upewnić się, czy pętelki na wszystkich przewodach zostały właściwie wykonane. Patrz (Rys. 1, Nr. 4).

4. Instalacja za pomocą mocowania do krawędzi



Rys. 2: spectrus - mocowanie

Mocowanie należy przykręcić bezpośrednio do krawędzi akwarium.

Instalacja mocowania do krawędzi akwarium

1. Mocowanie należy dokładnie przykręcić do krawędzi akwarium. (Rys. 2, Nr. 1).
2. Następnie należy przykręcić ramię. (Rys. 2, Nr. 2).
3. Umieść mocowanie na krawędzi akwarium i przykręć je za pomocą dołączonych do zestawu śrub. (Rys. 2, Nr. 3).
4. Ramię przykręć mocno do korpusu lampy (Rys. 2, Nr. 4).
5. Ramię z lampą umieść na mocowaniu do szyby i przykręć za pomocą śrub dołączonych do zestawu. (Rys. 2, Nr. 5).
6. Wciśnij przewód elektryczny, aby ukryć przewód w ramieniu.
7. Po zamocowaniu lampy i ustaleniu żądanej wysokości zawieszenia, można podłączyć zasilacz i podłączyć lampę do zasilania. Należy upewnić się, czy pętelki na wszystkich przewodach zostały właściwie wykonane. Patrz (Rys. 2, Nr. 6).

5. Podłączenie

Ściąganie aplikacji

- Zalecany system IOS 13.4.1 lub nowszy.
- Aplikacja IOS do ściągnięcia z Apple Store – nazwa "AMled" App.
- Android "Google Play" - "AMled" App.

Podłączenie do lampy

Dzięki tego rodzaju połączeniu możesz się połączyć smartfonem z lampą. Podczas połączenia smartfon nie ma dostępu do Internetu, ponieważ łączy się modułem WLAN lampy.

1. Ściągnij i zainstaluj właściwą dla Ciebie aplikację dla Android lub IOS na smartfonie. Aplikacja nazywa się AMled.

AQUA MEDIC

- Upewnij się, czy urządzenie jest podłączone do zasilania. Wciśnij przycisk połączenia, który znajduje się na tylnej części lampy spectrum aż usłyszysz dźwięk. Będzie błyskał czerwony LED.
- Przejdź do **settings** na Twoim smartfonie, **WLAN**, a następnie podłącz się do Aqua Medic LED WLAN SSID wybierając "AMled-XXXXX". Hasło do Aqua Medic LED to 12345678.



- Otwórz aplikację AMled App.



- Wciśnij "Search Light" (szukaj lampy) jeśli nazwa lampy nie będzie się jeszcze wyświetlała. AMled-xxxx. Zaznacz kwadrat wciskając kwadracik koło nazwy lampy.
- Wciśnij przycisk "Connect to light" (podłącz się do lampy) aby podłączyć się smartfonem do lampy.

Uwaga:

Domyślne hasło do lampy to: 12345678. Jeśli **spectrus LED Wi-Fi SSID (Aqua Medic LED) nie może być znaleziona przez aplikację, należy wcisnąć przez 10 sekund przycisk na tylnej części lampy**. Po dwóch sygnałach dźwiękowych lampa powraca do ustawień fabrycznych.

6. Podłączenie przez bezprzewodowy router

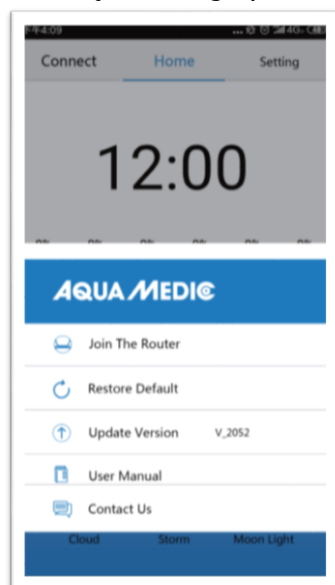
To podłączenie może być używane, jeśli lampa i smartfon i router są w bezpośrednim zasięgu sieci bezprzewodowej. Urządzenia muszą być w tej samej sieci bezprzewodowej. Dzięki temu urządzenie będzie podłączone przez sieć Internet.

Aby połączyć się przez router, należy najpierw połączyć się bezpośrednio z każdą lampą, tak jak jest to zapisane w punkcie 5.

1. Po podłączeniu Aqua Medic LED i kiedy lampa jest połączona ze smartfonem, należy otworzyć aplikację AMled. Następnie należy odhaczyć kwadrat przy lampie; należy wybrać lampę, która ma zostać podłączona. Następnie należy wybrać lampę, która ma być podłączona.



2. W części settings (ustawienia) wybierz opcję "Join the Router" (podłącz do routera)



4. Wprowadź nazwę i hasło do domowej sieci bezprzewodowej. **Nie wolno używać żadnych znaków specjalnych – tylko litery i cyfry arabskie.** Jeśli nie chcesz zmieniać nazwy sieci, można stworzyć na routerze konto gościa.
5. Wciśnij "Connect" aby połączyć lampę z wybraną siecią bezprzewodowego routera.
6. Jeśli lampa wyda dźwięk, oznacza to pozytywne zakończenie połączenia.
7. Jeśli podłączenie jest właściwe, lampka wskaźnika będzie się paliła ciągle. Jeśli połączenie zostanie zerwane, na tyle lampy będzie błyskała czerwona dioda.

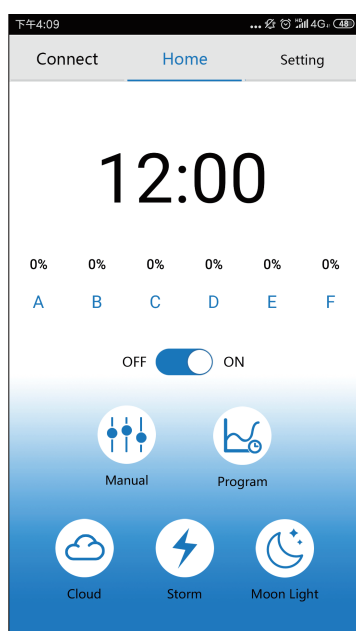
8. Upewnij się, czy dioda się świeci, powróć do strony ustawień (settings) i podłącz telefon do żadanego routera WLAN (do sieci domowej).
9. Otwórz aplikację AMled App na stronie ustawień (settings). Najpierw usuń nazwę lampy, którą chcesz podłączyć. Wciśnij „Search Light”, aby znaleźć lampę. Usuń zaznaczone kwadraty przy wszystkich lampach. Wybierz tylko lampę, którą podłączyć.
10. Wybierz wciskając na aplikacji lampę, którą chcesz podłączyć.

Zawsze podłączać tylko jedną lampę na raz – nigdy kilka lamp razem!

Uwaga:

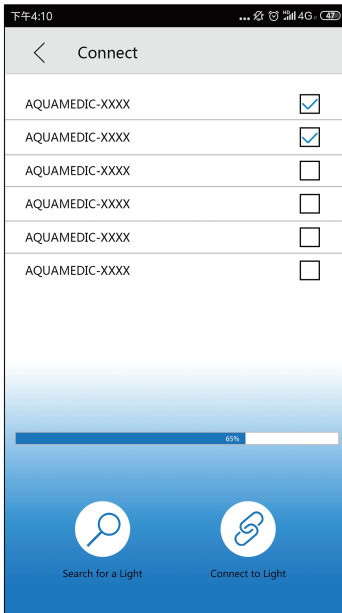
Jeśli nie możesz znaleźć SSID (AMled-xxxxx) na swoim smartfonie, należy przywrócić lampę do ustawień fabrycznych. Przewracanie do ustawień fabrycznych odbywa się przez wciśnięcie przez 3 sekundy przycisku na tyle lampy. Przed podłączeniem do routera upewnij się, czy każda lampa jest podłączona bezpośrednio do aplikacji. Dopiero wtedy dokonuj podłączenia do routera.

7. Kontrola i programowanie



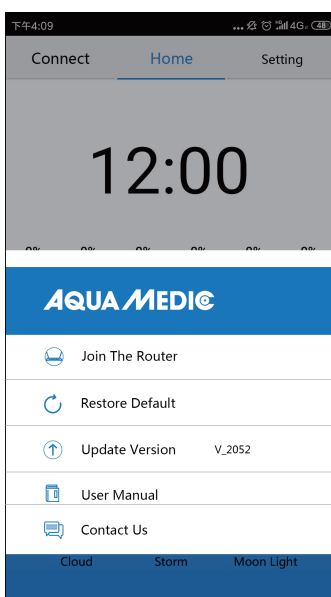
- 1.) **Connect**
Wciśnij, aby wejść do menu połączenia.
- 2.) **Home**
Wciśnij, aby wejść do strony początkowej.
- 3.) **Settings**
Wciśnij, aby wejść do ustawień.
- 4.) **Clock**
Wciśnij, aby zsynchronizować czas pomiędzy aplikacją a lokalnym czasem.
- 5.) **Manual**
Wciśnij, aby wejść w tryb ręcznych ustawień. Jasność każdego koloru (brightness)
- 6.) **ON/OFF button**
Wciśnij, aby włączyć lub wyłączyć lampę.
- 7.) **Manual**
Tryb ręczny.
- 8.) **Program**
Tryb programowania.
- 9.) **Cloud**
Wciśnij, aby wejść do efekty zachmurzenia.
- 10.) **Storm**
Wciśnij, aby wejść do trybu burzy.
- 11.) **Moon light**
Wciśnij, aby wejść do trybu faz księżyca.

Podłączenie



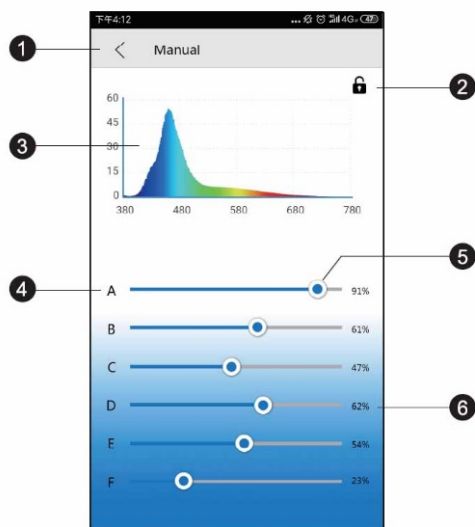
- 1.) **< Podłączenie (Connect)**
Wróć na poprzednią stronę.
- 2.) **AMled Wi-Fi ID Number**
Wciśnij, aby wybrać lampę.
- 3.) **Search bar**
Wyszukiwanie programów.
- 4.) **Search the light**
Wciśnij, aby wyszukać lampę.
- 5.) **Connect to light**
Wciśnij, aby połączyć z lampą

Ustawienia (settings)



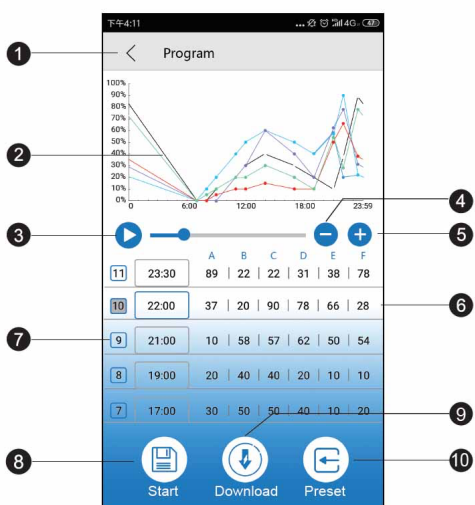
- 1.) **Join the router**
Wciśnij, aby wejść w ustawienia routera.

- 2.) **Restore default**
Wciśnij, aby wejść w tryb przywracania ustawień.
- 3.) **Update version**
Wciśnij, aby uaktualnić oprogramowanie.
- 4.) **User manual**
Wciśnij, aby wejść do instrukcji.



- 1.) **< Manual**
Powrót do poprzedniej strony.
- 2.) **Locking**
W trybie programu, kłódka jest otwarta, w trybie manualnym zamknięta.
- 3.) **Spectrogram**
Aktualny spektrogram.
- 4.) **Colour channels A to F (kanały kolorów od A do F)**
- 5.) **Colour bar**
Przesuwaj, aby zmienić intensywność każdego wybranego koloru
- 6.) **Intensity percentage (intensywność świecenia w %)**
Przesuwanie suwaka zmienia intensywność w zakresie 0-100%.

Programowanie



Uwaga:

Po wprowadzeniu zmian, naciśnij przycisk START żeby zapisać i uruchomić program.

- 1.) **Program button (przycisk programu)**
Powrót do poprzedniej strony.
- 2.) **Intensity curve**

Automatycznie generowana krzywa pokazująca intensywność każdego koloru pokazująca intensywność każdego koloru w danym czasie.

3.) Demo start

Uruchamia demonstrację bieżącego programu. Jasność nie zmienia się na bieżąco w trybie demo, a tylko w punktach zmiany.

4.) Delete time

Wciśnij, aby usunąć punkt w czasie.

5.) Add time point

Wciśnij, aby dodać punkt w osi czasu.

6.) Colour channel name (nazwa koloru kanału)

7.) Time point numbers (liczba punktów czasu)

8.) Start

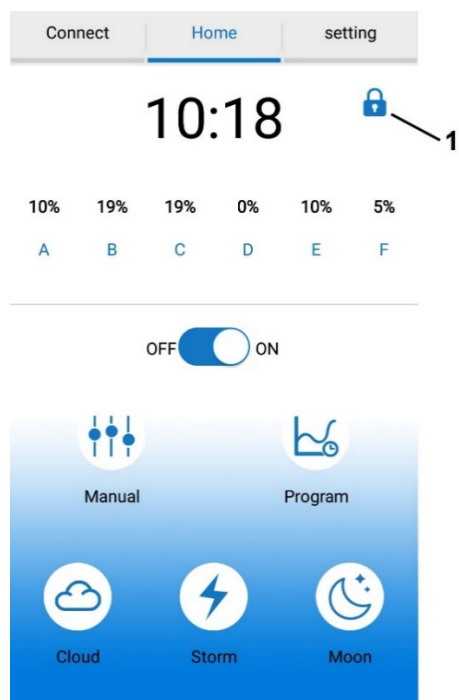
Wciśnij Start, aby rozpocząć.

9.) Download

Wciśnij, aby załadować program na komórkę.

10.) Preset

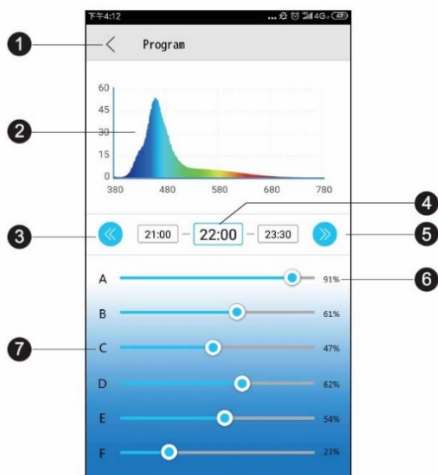
Wciśnij, aby wpisać zaprogramowane nastawy.



Uwaga!

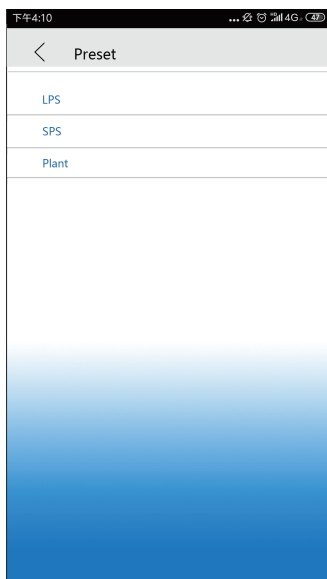
Po stworzeniu programu, kłódka nie może być widoczna. (nr 1). Jeśli kłódka jest widoczna, oznacza to, że lampa jest w trybie ręcznym (manual mode). W takim przypadku, wciśnij przycisk MANUAL aby odblokować kłódkę. Wtedy kłódka powinna być otwarta. Lampa jest wtedy w trybie programu.

Nastawy czasu



- 1.) **<Program**
Powrót do poprzedniej strony.
- 2.) **Spectrogram**
Bieżący spektrogram.
- 3.) **Previous time point**
Wciśnij, aby przejść do poprzedniego punktu w czasie.
- 4.) **Time point**
Obecny punkt w czasie do modyfikacji.
- 5.) **Next time point**
Następny punkt w czasie do modyfikacji.
- 6.) **Intensity percentage**
Przesuwanie suwaka będzie zmieniało intensywność w zakresie 0 - 100%.
- 7.) **Colour channel name (nazwa kanału koloru)**

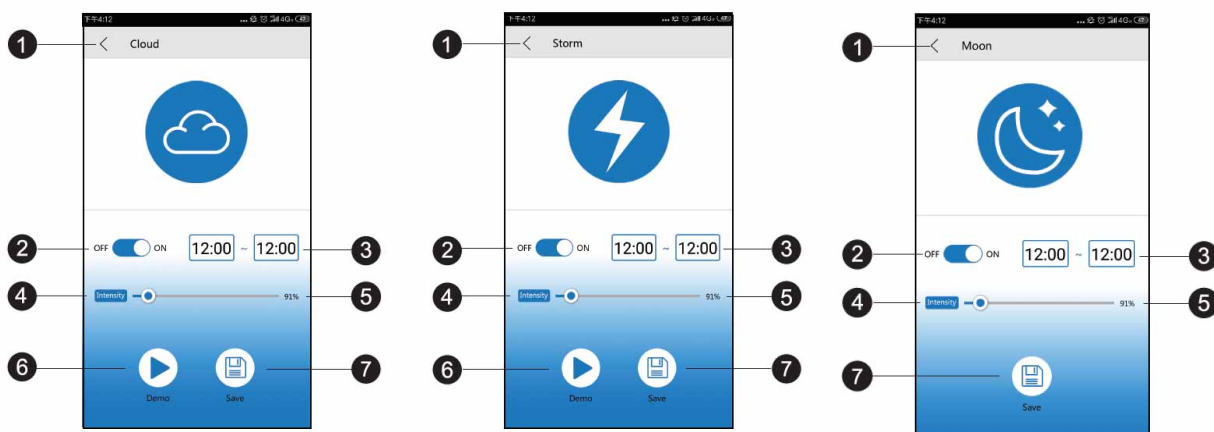
Ustawienia fabryczne.



- 1.) **<Preset**
Powrót na poprzednią stronę.
- 2.) **LPS setting**
Wciśnij, aby przejść do programu dla koralowców LPS.
- 3.) **SPS setting**
Wciśnij, aby przejść do programu dla koralowców LPS.
- 4.) **Plant setting**
Wciśnij, aby przejść do programu dla roślin (akwarium słodkowodne).

Nastawy fabryczne poszczególnych trybów są tylko naszymi rekomendacjami, można je dowolnie edytować

Efekty



- 1.) **< Cloud/storm/moon light**
Powrót do poprzedniej strony.
- 2.) **On/Off switch**
Włącz/wyłącz efekt.
- 3.) **Start time**
Wciśnij, aby ustawić czas.
- 4.) **End time**
Aktualny modyfikowalny punkt.
- 5.) **Effect Intensity**
Wciśnij, aby ustawić intensywność efektu
- 6.) **Demo**
Wciśnij, aby zobaczyć demo.
- 7.) **Save**
Wciśnij, aby zapisać.

Efekt faz księżyca odpowiada nastawom efektu chmur / burzy.

8. Rozwiązywanie problemów

Brak wykrycia lampy po podłączeniu do Wi-Fi:

- a.) Rozłącz i włącz ponownie urządzenie. Zrestartuj wg listy.
- b.) Upewnij się, czy kontrolka Wi-Fi świeci na niebiesko.
- c.) Upewnij się, czy lampa i smartfon są podłączonego do właściwego SSID i routera. Jeśli nie, wykonaj podłączenia na nowo.

Nie mogę znaleźć Wi-Fi lampy na smartfonie do bezpośredniego podłączenia:

- a.) Upewnij się, czy lampa nie jest podłączona do routera.
- b.) Upewnij się, czy urządzenia nie znajdują się zbyt daleko od siebie.
- c.) Wciśnij przycisk reset przez 3 sekundy, aby powrócić do ustawień fabrycznych.

Aplikacja zawiesza się w trakcie pracy:

- a.) Upewnij się, czy podłączasz się do właściwej sieci.
- b.) Wciśnij menu connection, aby odświeżyć.

Jedna lub więcej lamp nie jest na liście

- a.) Upewnij się, czy lampa i smartfon są podłączonego do właściwego SSID i routera.
- b.) Wciśnij menu connection, aby odświeżyć.
- c.) Upewnij się, czy urządzenia nie znajdują się zbyt daleko od siebie.

Brak zasilania

- a.) Upewnij się, czy lampa jest podłączona do zasilania.
- b.) Upewnij się, czy lampa i smartfon są podłączonego do właściwego SSID i routera.
- c.) Wciśnij menu connection, aby odświeżyć.

Aplikacja i lampa nie są zsynchronizowane w trybie programu app and the lamp are not synchronized in programming mode

- a.) Upewnij się, czy urządzenia mają właściwe nastawy czasu rzeczywistego.
- b.) Upewnij się, czy lampa i smartfon są podłączonego do właściwego SSID i routera.
- c.) Wciśnij menu connection, aby odświeżyć.
- d.) Wejdź do trybu programu mode i upewnij się, że stworzony program jest zapisany i uruchomiony za pomocą aplikacji.

6. Warunki Gwarancji

AB Aqua Medic GmbH udziela pierwszemu właścicielowi 24-miesięcznej gwarancji na materiał oraz wykonanie. Nasza gwarancja nie wyklucza ustawowych praw jakie przysługują konsumentom. Gwarancją nie są objęte elementy zużywające się i eksploatacyjne, które w naturalny sposób zużywają się w trakcie eksploatacji. Do reklamacji należy dołączyć dowód zakupu. W ramach naprawy gwarancyjnej urządzenie będzie nieodpłatnie naprawione. Gwarancją objęte jest urządzenie, pod warunkiem właściwego użytkowania, zgodnie z przeznaczeniem i w warunkach określonych przez producenta. Gwarancją nie będą objęte uszkodzenia wynikające z zaniedbań w użytkowaniu, urządzenia przerabiane oraz naprawiane w niezgodny ze sztuką sposób. **W przypadku awarii prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem. Dalsza procedura będzie przekazana przez dystrybutora. AB Aqua Medic GmbH nie będzie bezpośrednio wykonywał obsługi gwarancyjnej.** AB Aqua Medic GmbH nie będzie odpowiedzialny za starty pośrednie lub bezpośrednie wynikające z popsucia się urządzenia.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- Zastrzegamy prawo do zmian - 02/2021/v2