

## Instrukcja Użytkownika PL



Kupując to urządzenie wybrałeś product najwyższej klasy. Został zaprojektowany przez ekspertów wyprodukowany specjalnie z myślą o akwarystyce morskiej. Wysoka jakość w połączeniu z zastosowaną technologią sprawia, że będziesz cieszył się tą lampą przez wiele lat.

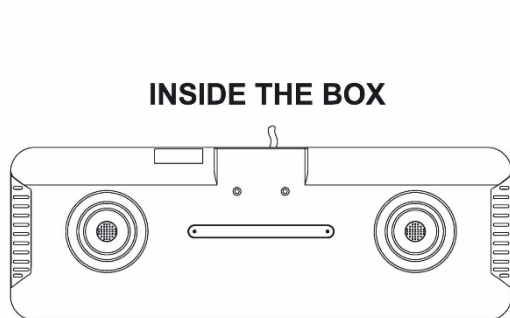
**Aqua Medic GmbH**  
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

## Początek

Dziękujemy za wybór akwarystycznej lampy Aqua Medic angel LED 200.

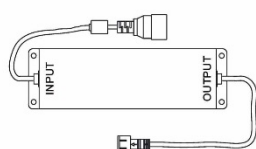
## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nigdy nie wolno patrzeć bezpośrednio w źródło światła, ponieważ światło LED może doprowadzić do uszkodzenia oka lub skóry. Należy zawsze minimalizować ekspozycję na światło LED.
  - Wszystkie urządzenia przy akwarium powinny być tak podłączone, aby na przewodzie elektrycznym utworzyć pętle kroplową poniżej gniazda.
  - Aqua Medic nie jest odpowiedzialny ze ewentualne szkody oraz bezpieczeństwo osób, oraz uszkodzenia sprzętu w przypadku niewłaściwego użytkowania produktu.
  - Należy sprawdzić, czy przewody, gniazdek nie są uszkodzone.
  - Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy użyty zasilacz jest właściwy i użycie lampy jest zgodne z lokalnymi przepisami.
  - Należy skonsultować się z wykwalifikowanym instalatorem w celu sprawdzenia instalacji.
  - Należy podłączyć lampę w taki sposób, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi z wodą
  - Nie można wkładać żadnych elementów do wnętrza lampy.
  - Należy upewnić się, że żadne elementy przypadkowo nie dostaną się do lampy. Otwory wentylacyjne nie powinny być zamykane, blokowane lub przykrywane.
  - Nie można doprowadzić do rozchłapywania wody na lampę.
  - W przypadku awarii lampy lub przewody, naprawę należy zlecić profesjonalistom.
  -



1

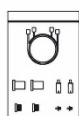
1. Angel LED 200
2. Zasilacz
3. Przewód
4. Zawieszki
5. Instrukcja



2



3

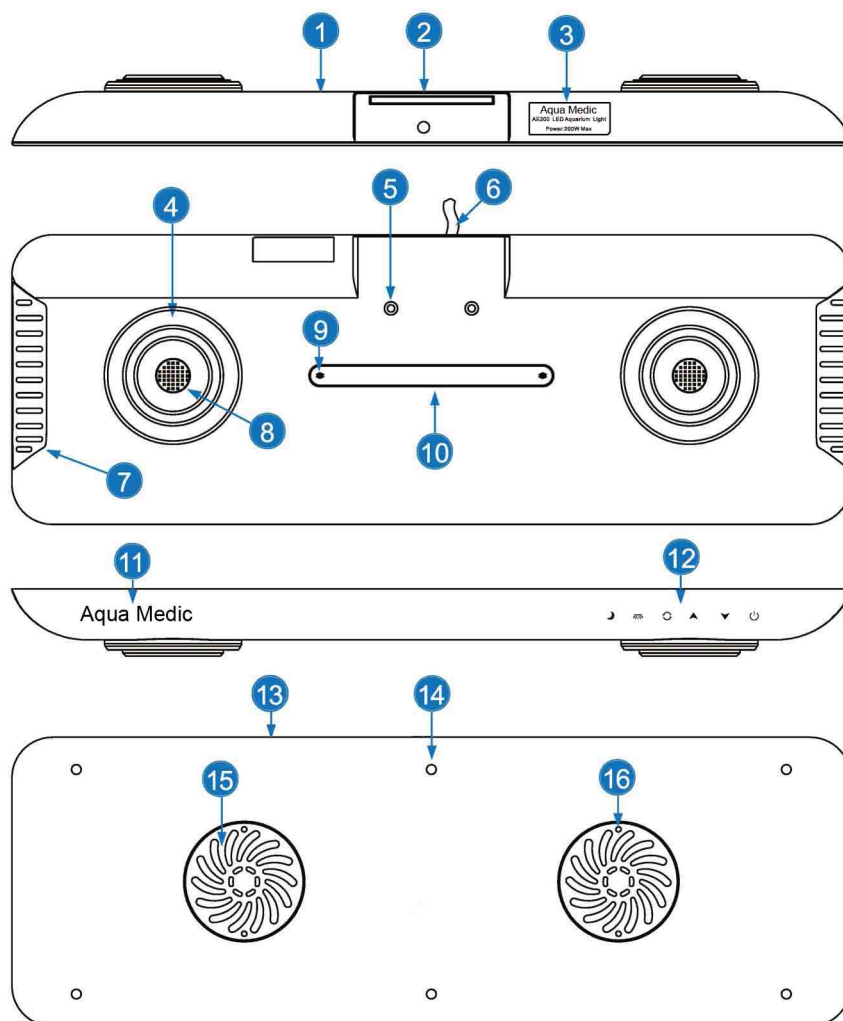


4



5

## Opis




- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Plastikowa obudowa | 9. Wskaźnik WiFi         |
| 2. Mocowanie          | 10. Światło dopełniające |
| 3. Etykieta           | 11. Logo                 |
| 4. Światło księżycowe | 12. Przyciski dotykowe   |
| 5. Mocowanie śruby    | 13. Górna obudowa        |
| 6. Przewód            | 14. Śruby                |
| 7. Wentylacja         | 15. Wentylator (wlot)    |
| 8. Matryca LED        | 16. Otwór montażowy      |




**Należy upewnić się, czy przyciski są czyste i suche, a palce nie są wilgotne przy dotykaniu. W innym wypadku urządzenie może nie działać właściwie.**


### Przycisk On/Off

Wciśnij przycisk  aby włączyć lampę Angel LED 200. Powtórne wciśnięcie wyłączy lampę. Lampa włącza się stopniowo, aby uchronić oczy przed szokiem.

### Przycisk światła księżycowego (Moon Light)

Wciśnij przycisk  aby włączyć światło księżycowe. Ten przycisk ma 4 stopnie załączenia (jasność 1-2-3-0).

### Światło dopełniające (Fill Light)

Wciśnij przycisk  aby uruchomić światło dopełniające. Światło dopełniające ma 4 stopnie załączenia (jasność 1-2-3-0).

### Przycisk zmiany koloru

Zmieniaj cykl świecenia za pomocą przycisku . Ustawienia domyślne można dowolnie zmieniać za pomocą aplikacji.

### Przycisk zwiększania koloru

Ten przycisk ma 6 stopni załączenia (jasność od wyłączonego do maksymalnej mocy (0-1-2-3-4-5)).

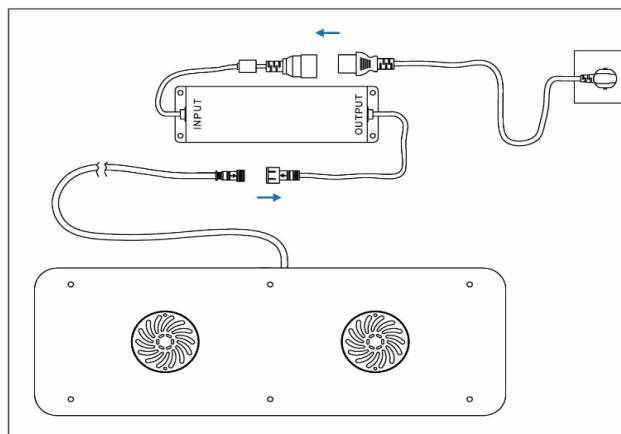
### Przycisk zmniejszania koloru

Ten przycisk ma 6 stopni załączenia (jasność od wyłączonego do maksymalnej mocy (5-4-3-2-1-0)).



Wciśnij przycisk w górę i przycisk w dół jednocześnie przez 3 sekundy aż usłyszysz dźwięk. Zwolnij przyciski, teraz regulacja jest możliwa. Przyciski automatycznie zablokują się, aby uniknąć przypadkowej zmiany intensywności świecenia. Przyciski samoczynnie zablokują się po 5 minutach.

### Rozpoczęcie pracy



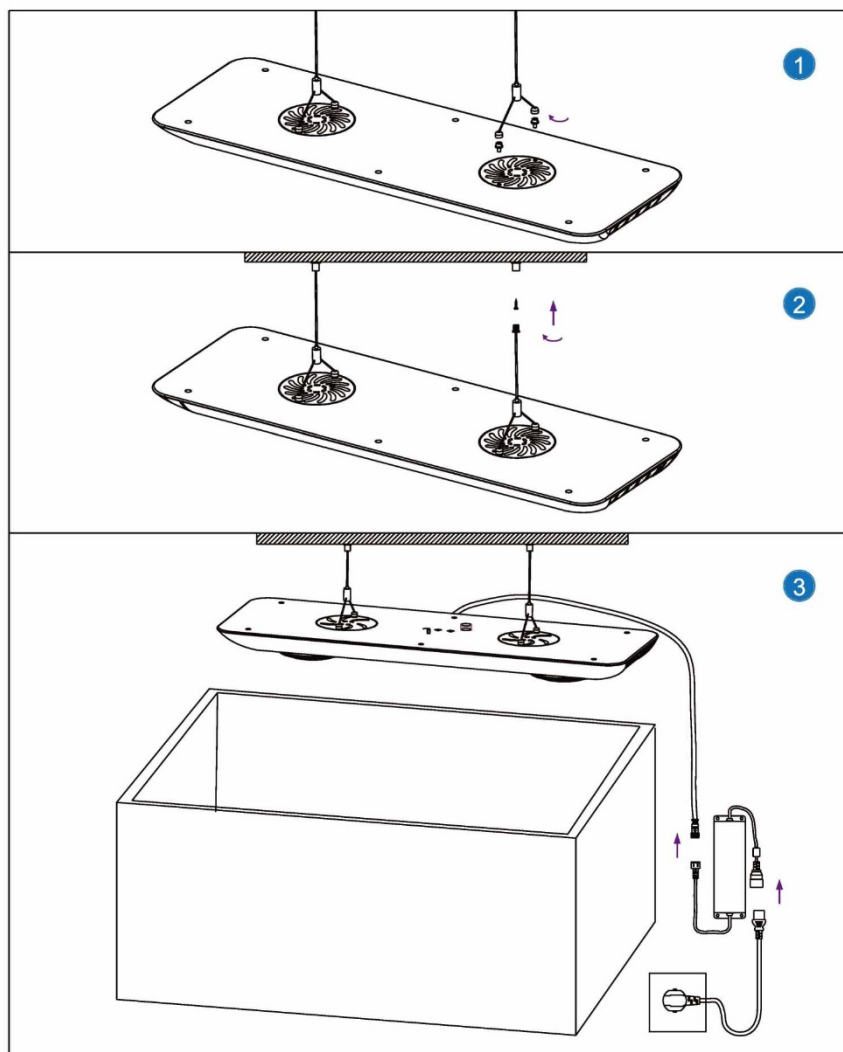
Podłącz Angel LED 200 do zasilacza i podłącz zasilacz do zasilania.

## Dane techniczne

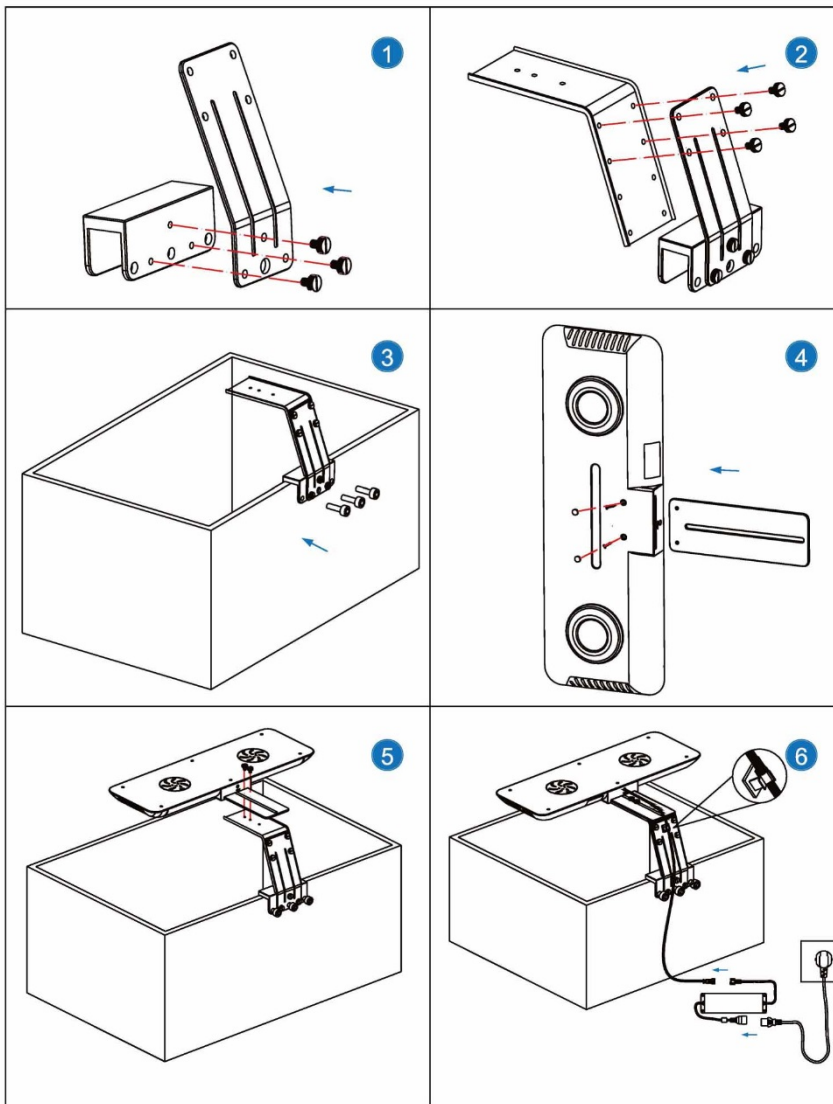
Rozmiar	520 x 180 x 33 mm (dł x szer x wys)
Rozmiar opakowania	580 x 345 x 75 mm (dł x szer x wys)
Waga netto (lampa)	2.6 kg
Waga brutto (lampa + akcesoria)	5.7 kg
Zasilacz	100 – 240 V AC
Zasilanie lampy	24 V DC
Zużycie mocy	200 W

## Mocowanie

### Mocowanie zawiesi





## Mocowanie uchwyty



## WiFi Kontroler i aplikacja



angel LED 200 WiFi kontroler ma dwa tryby podłączenia:

### 1. Podłączenie bezpośrednio do lampy.

Wciśnij jednocześnie przycisk  oraz  do momentu, aż usłyszysz dźwięk. Następnie zwolnij przyciski. Urządzenie pracuje w trybie podłączenia do lampy. "Connect direct to light mode".

- Domyślne fabryczne ustawienie.
- Bezprzewodowy router nie jest wymagany.
- nie można używać sieci WiFi lub danych sieci komórkowej.
- nie można robić grupowego programowania.

### 2. Używanie bezprzewodowego routera.

Wciśnij jednocześnie  oraz  do momentu, aż usłyszysz dźwięk. Następnie zwolnij przyciski. Urządzenie pracuje w trybie bezprzewodowego routera "Wireless Router connect mode".

- Telefon może łączyć się z Internetem I sterować lampą jednocześnie.
- Zarówno telefon I lampa muszą być podłączone do bezprzewodowego routera.
- Jeden telefon może sterować grupą lamp w tym samym czasie.

### Lampka wyłącza się po 3 sekundach

Lampa pracuje w trybie połączenia bezpośrednio do lampy. "connect directly to light". (Po włączeniu zasilania lampa będzie wyłączona przez kilka sekund, wskazując, że lampa pracuje w trybie WiFi połączona bezpośrednio do lampy).

### Lampa błyska 2 razy i następnie się wyłącza.

WiFi pracuje w trybie routera i oczekuje na status konfiguracji. Kiedy WiFi jest w trybie sieci, ale lampa nie jest włączona, lampa wymaga ręcznego ustawienia z routerem).

### Lampa zapala się 3 razy i się wyłącza.

WiFi pracuje w trybie sieci, pojawił się błąd połączenia do routera, co może być błędem hasła lub router może być wyłączony.

### Lampa ciągle mryga.

Przesyłanie danych.

### Lampa jest wyłączona

Dane nie są przesyłane.

### Lampa pali się

Normalne tryb pracy.

## POŁĄCZENIE

### Ściągnij aplikację

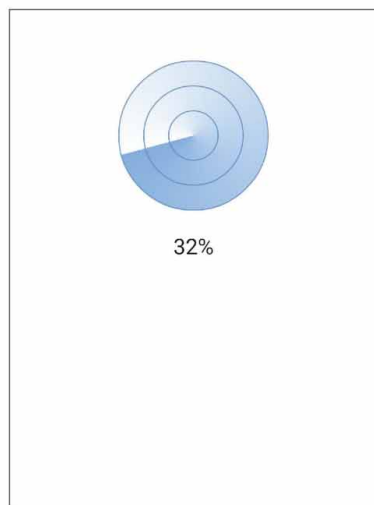
- Zalecany jest system IOS 9.3.1 lub wyższy.
- urządzenia z IOS można pobrać za darmo z "Apple store". Należy szukać "Aqua Medic" App.
- urządzenia z Androidem należy pobrać "Google Play". Należy szukać "Aqua Medic" App.

### Podłączanie lampy bezpośrednio.

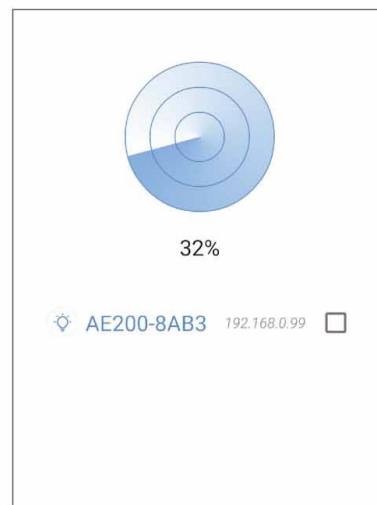
1. Upewnij się, że lampa jest połączona do źródła zasilania przez zasilacz.
2. Podłącz urządzenie przez tryb wyboru sieci WiFi do angel LED 200 WiFi SSID (domyślne hasło 12345678), (rys. 1).
3. Wybierz Wi-Fi SSID: Aqua Medic-XXXX aby się połączyć. Upewnij się że zasięg WiFi jest widoczny na telefonie
4. Włącz aplikację i wybierz funkcję szukania lampy( Rys. 2)
5. Wybierz " 192.168.0.XX-AE200XXXX" aby wybrać lampę (rys 3).
6. Aby zakończyć konfigurację, wciśnij NEXT..



Rys 1






Rys 2



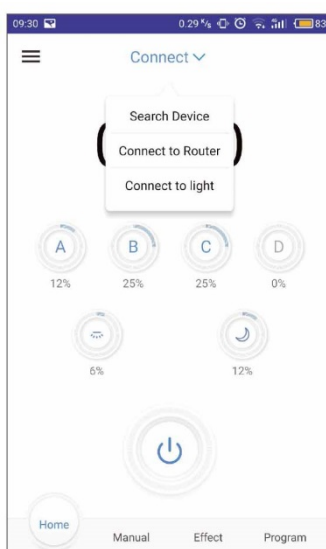
Rys 3

## Podłączanie do routera

1. Upewnij się, że lampa jest podłączona do źródła zasilania przez zasilacz.
2. Wybierz w telefonie Ustawienia > WiFi. Wybierz router bezprzewodowy. Upewnij się, że jesteś w zasięgu sieci domowej.
3. Włącz lampę wciskając przycisk .
4. Wciśnij jednocześnie przycisk  oraz  przez kilka sekund aby wejść w tryb połączenia przez router bezprzewodowy. Lampki w lampie błysną niebieskim światłem I lampa się zrestartuje.



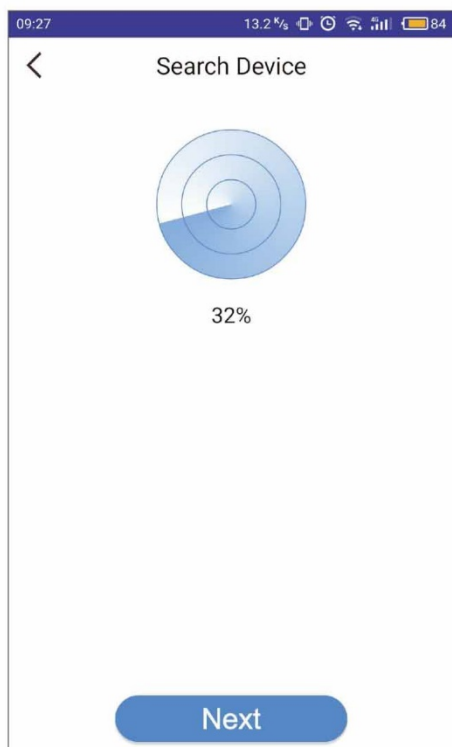
**Rys 4 – lampka kontrolna WiFi**



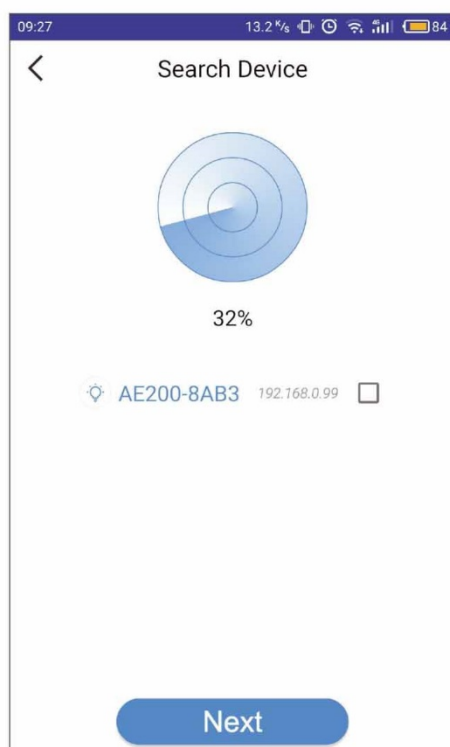
**Rys 5**

5. Po zrestartowaniu lampki WiFi zaczną mrugać.
6. Wybierz "angel LED 200" , wciśnij "Connect" I wybierz Connect to Router (podłącz do routera). (Rys 5).
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji I naciśnij NEXT na końcu, aby wejść do sieci domowej i zapisać hasło do WiFi.
8. Wciśnij "Start" aby się połączyć.
9. Wróć do aplikacji, wciśnij SEARCH (Szukaj) aby znaleźć lampę. (Rys 6).
10. Wciśnij "AE200XXX-192.168.0.XX " aby wybrać lampę (Rys 7 oraz 8).

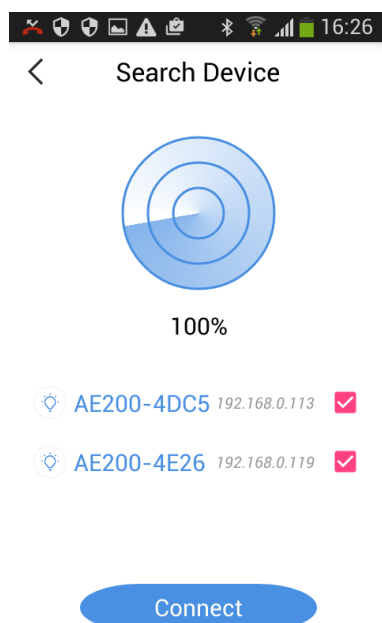






**Rys 6**



**Rys 7**

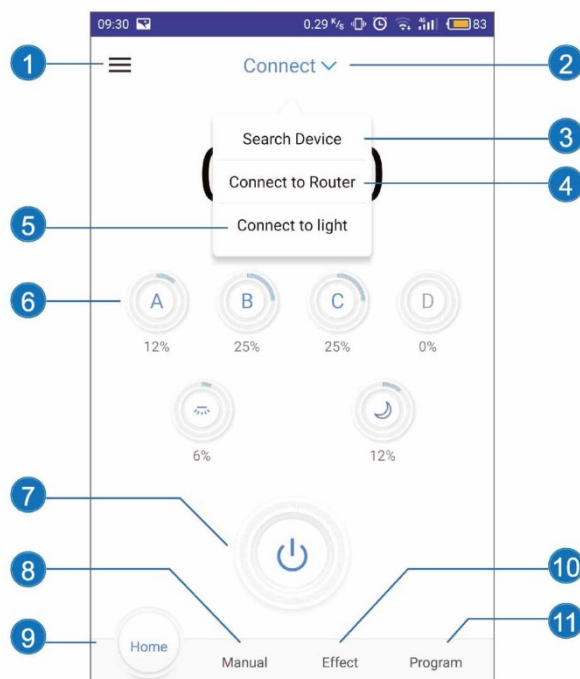


**Rys 8**

**Zapamiętaj:** Jeśli zechcesz powrócić do trybu bezpośredniego podłączenia lampy, wciśnij i przytrzymaj jednocześnie  oraz .

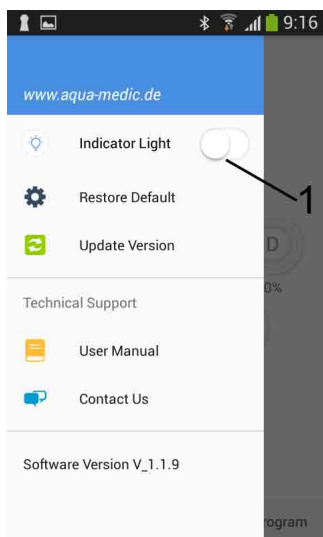
## Kontrola & Programowanie

### Strona domowa



#### 1. Menu

Informacje: Logo, Aqua Medic Website (strona www), Restore Default (przywróć domyślne), Update Version (uaktualnij wersję), User Manual (instrukcja użytkownika), Ask for Help (poproś o pomoc), Hardware Version (wersja sprzętowa), Software Version (wersja oprogramowania).



**Menu: Przycisk No. 1: Dotykać, nie przeciągać!**

#### 2. Lista połączeń

#### 3. Szukaj urządzenia

Wciśnij aby wyświetlić listę połączeń. Wciśnij aby wyszukać połączone lampy.

#### 4. Podłącz do routera

#### 5. Podłącz do lampy

**6. Kolory Kanałów** Bieżące ustawienie jasności każdego kanału (koloru).

#### 7. Przycisk ON/OFF

#### 8. Manual (tryb ręczny))

### 9. Homepage (strona domowa)

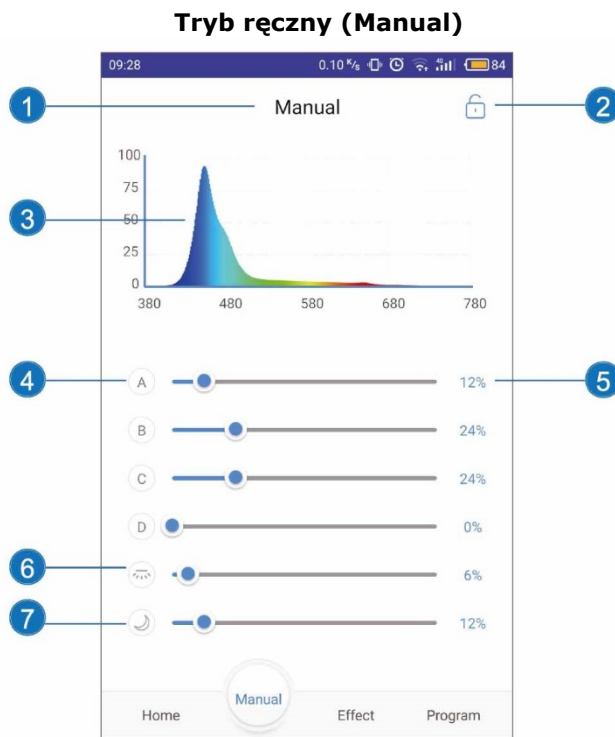
Wciśnij aby powrócić do strony domowej).

### 10. Effect (Strona efektów)

Wciśnij aby wejść do strony efektów.

### 11. Program (strona programów)

Wciśnij aby wejść do strony programów).



#### 1. Manual (tryb ręczny):

W trybie ręcznym za pomocą suwaków ustala się intensywność świecenia poszczególnych kanałów. Nie można ustawić czasu automatycznych zmian..

#### 2. Lock/Unlock (przycisk blokowania/odblokowania):

Blokuje tryb ręczny, lampa pracuje tylko w trybie ręcznym)

#### 3. Spectrogram (spektrogram):

Wyświetlany jest bieżący spektrogram.

#### 4. Colour Bar (suwak kolorów):

Przesuwaj, aby zmienić intensywność świecenia danego koloru.

#### 5. Intensity Percentage Slide bar (Suwak intensywności):

Procentowo moc będzie się zmieniała od 0% do 100%.

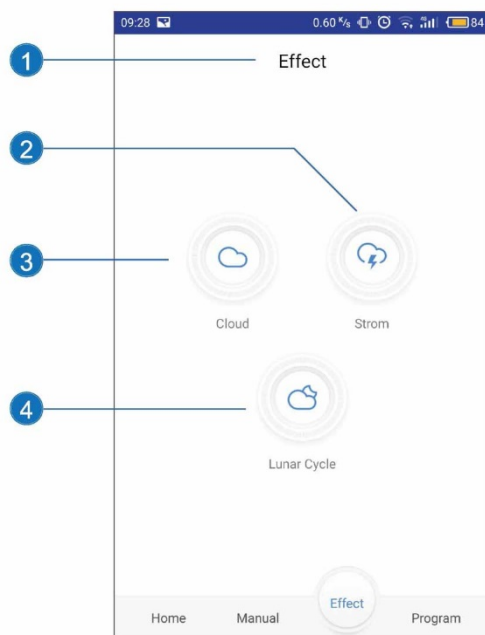
#### 6. Moonlight (światło księżycowe):

Przesuwaj, aby zmienić intensywność świecenia światłem księżycowym.

#### 7. Fill Light (dopełniające):

Przesuwaj aby zmienić intensywność światła dopełniającego.

## Effect (strona efektów)



### 1. Effect (opcje):

Strona efektów pokazuje funkcje Cloud (chmury), Storm (sztorm) oraz Lunar Cycle (cykl księżycowy). Tylko demonstracja, nie może być zapisany z tego poziomu.

### 2. Storm (Burza):

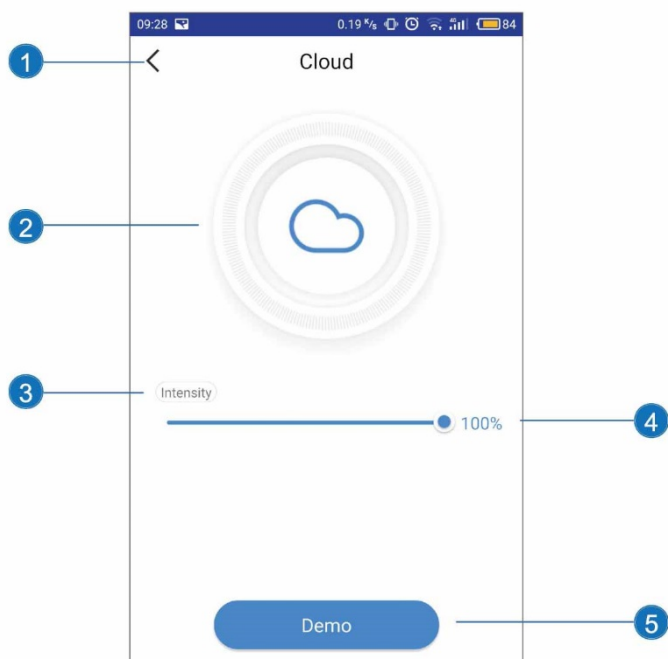
Wciśnij dla efektu burzy.

### 3. Cloud (chmury):

Wciśnij dla efektu chmur.

### 4. Lunar Cycle (cykle księżyca):

Wciśnij dla wyboru cyklu księżyca.



**1. Przycisk powrotu:**

Powrót na poprzednią stronę.

**2. Ikona chmur:**

Symulowane światło podczas zachmurzenia.

**3. Intensity (intensywność):**

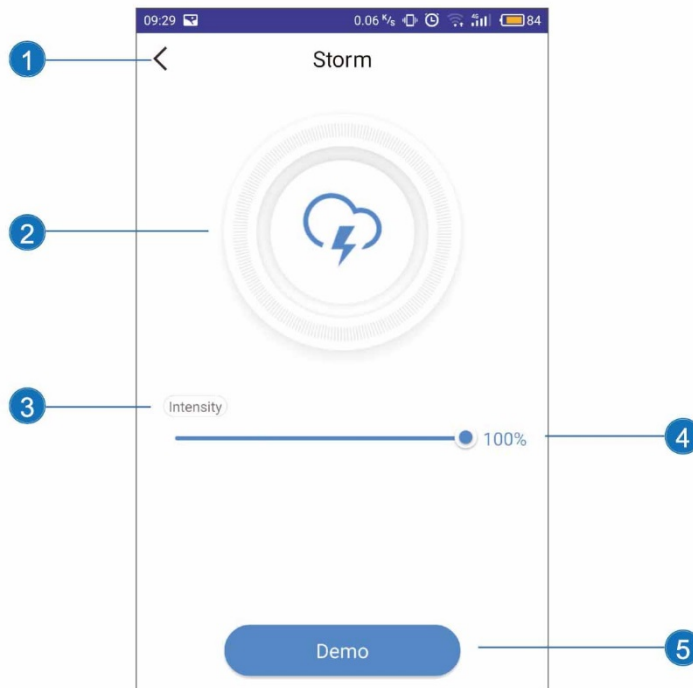
Przesuwaj, aby ustawić intensywność chmur.

**4. Intensity Percentage:**

Przesuwaj, aby procentowo zmienić ustawienie od 0% do 100%.

**5. Demo:**

Wciśnij, aby zobaczyć efekt chmur. Wciśnij ponownie, aby zatrzymać.



**1. Przycisk powort:**

Powraca na poprzednią stronę.

**2. Storm (burza):**

Symulacja światła w sztormie.

**3. Intensity (Intensywność):**

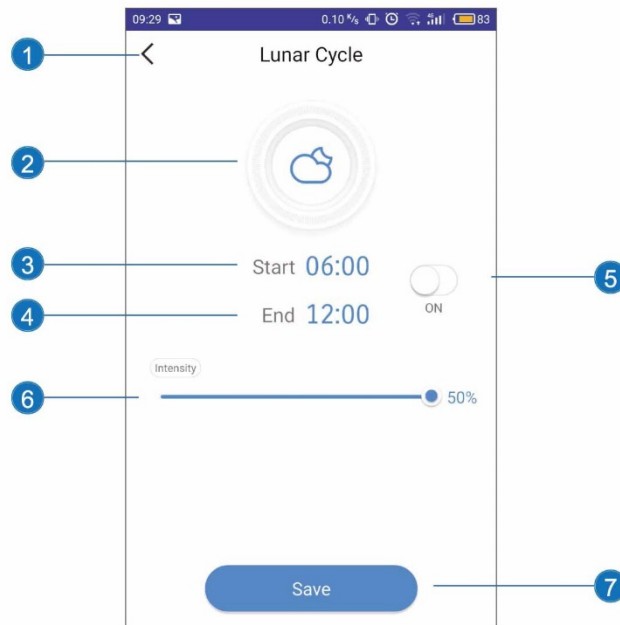
Przesuwaj, aby procentowo zmienić ustawienie od 0% do 100%.

**4. Intensity Percentage:**

Przesuwaj, aby procentowo zmienić ustawienie od 0% do 100%.

**5. Demo:**

Wciśnij, aby zobaczyć efekt chmur. Wciśnij ponownie, aby zatrzymać.



Cykl księżycowy zwiększa/zmniejsza intensywność świecenia, symuluje wschody I zachody księżyca..

**1. Przycisk powrotu:**

Powraca na poprzednią stronę.

**2. Lunar Cycle Ikona cyklu księżycowego**

**3. START – rozpoczęcie cyklu:**

Wciśnij, aby rozpocząć.

**4. End 0 koniec czasu:**

Wciśnij, aby zakończyć.

**5. On/Off:**

Wciśnij, aby ustawić zmierzch. Włącza/Wyłącza cykl księżycowy.

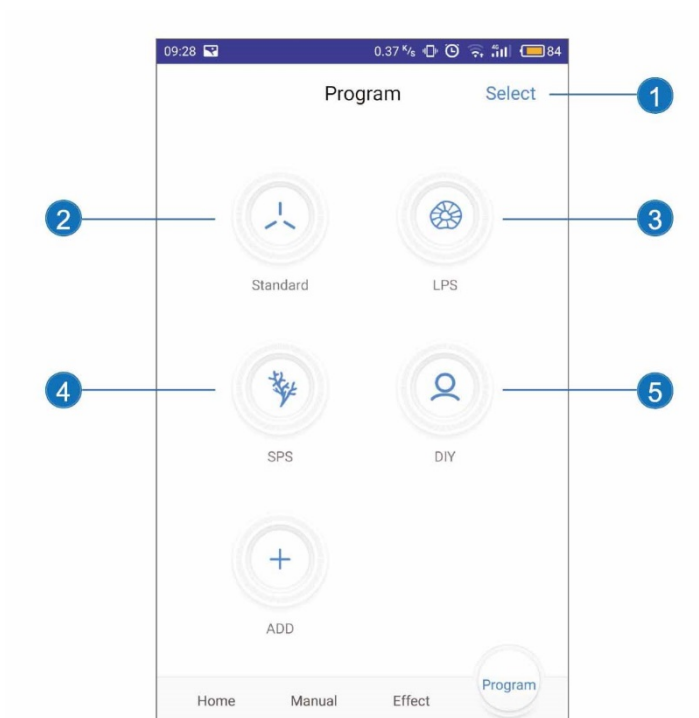
**6. Intensity:**

Przesuwaj, aby procentowo zmienić ustawienie od 0% do 100%.

**7. Save:**

Wciśnij, aby zapisać ustawienia.

## Programy



### 1. Przycisk Select:

Kasuje personalizowane programy.

### 2. SProgram tandard:

Standardowy program firmowy, nie może być edytowany, nie ma potrzeby zapisywania. Ten program jest dla klientów, którzy nie chcą samodzielnie programować lampy lub przez przypadek stracili wcześniejsze ustawienia.

### 3. LPS:

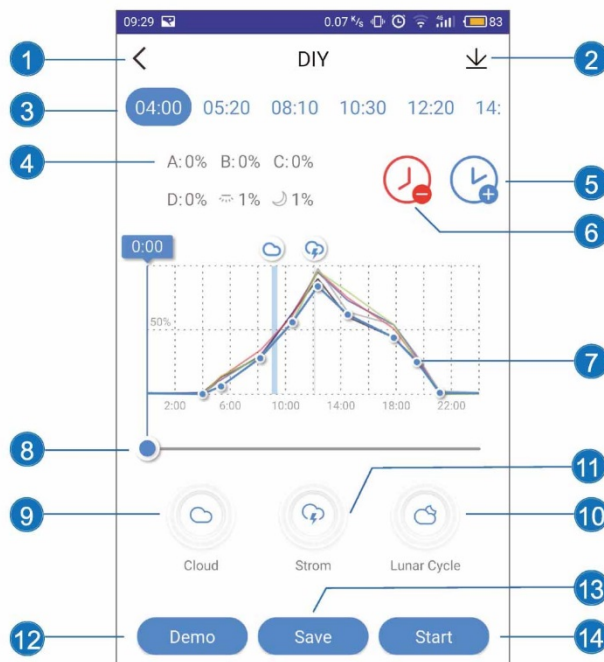
Program dla zbiornika z obsadą koralowców LPS.

### 4. SPS:

Program dla zbiornika z obsadą koralowców LPS.

### 5. DIY:

Program Do-It-Yourself (zrób to sam) – powstaje po wciśnięciu przycisku ADD.



**1 Przycisk powrotu:**

Powrca na poprzednią stronę.

**2. Download:**

Ściąga program świecenia.

**3. Program Point:**

Wybierz punkt rozpoczęcia edycji.

**4. Intensywność:**

Intensywność każdego koloru.

**5. Dodawanie:**

Wciśnij, aby dodać kolejny czas.

**6. Kasowanie:**

Wciśnij, aby skasować czas.

**7. Wykres intensywności:**

Automatyczne tworzenie wykresu intensywności..

**8. Suwak czasu:**

Przesuwaj, aby zmienić czas.

**9. Cloud:**

Wciśnij, aby dodać efekt chmur.

**10. Lunar Cycle:**

Wciśnij, aby dodać efekt światła księżycowego.

**11. Storm:**

Wciśnij, aby dodać efekt burzy.

**12. Demo:**

Wciśnij, aby obejrzeć demonstrację programu świecenia. Prezentacja zajmuje około 30 sekund. W prezentacji nie pokazuje się efektów.

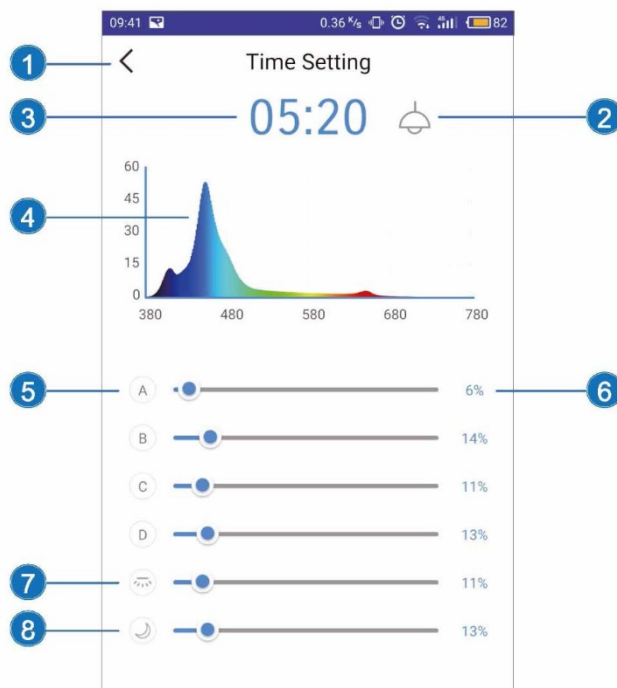
**13. Save:**

Wciśnij, aby zapisać program..



## 14. Start:

Wciśnij, aby rozpocząć swój własny program.



### 1. Przycisk powrotu:

Powraca na poprzednią stronę.

### 2. Przycisk wizualizacji:

po wciśnięciu będziesz widział aktualnie wprowadzane suwakiem zmiany.

### 3. Czas:

Wciśnij, aby ustawić czas.

### 4. Spectrogram:

Aktualny wykres – spectrogram.

### 5. Suwak kolorów:

Przesuwaj suwak aby zmienić intensywność wybranego koloru.

### 6. Intensywność procentowo:

Przesuwaj suwak, aby zmienić procentowo intensywność 0% - 100%.

### 7. Światło dopełniające:

Przesuwaj suwak aby zmienić intensywność światła dopełniającego.

### 8. Światło księżycowe:

Przesuwaj suwak aby zmienić intensywność światła księżycowego.

## Problemy

- Lampa (lampy) zniknęły z ustawień WiFi:
  - Odśwież listę, upewnij się, że lampka WiFi świeci się jednostajnym światłem.
  - Upewnij się, że telefon jest podłączony do WiFi/do routera. Jeśli urządzenie nie działa, powtórz konfigurację od początku.
- Nie można znaleźć nazwy lampy WiFi na urządzeniu mobinym.
  - Upewnij się, że lampa nie jest podłączona do routera domowego. Upewnij się, że nie jesteś zbyt daleko od lampy.

- Aplikacja zawiesza się podczas łączenia:
  - Upewnij się, że jesteś podłączony do właściwej sieci. Odśwież listę.
- Brakuje jednej lub więcej lamp:
  - Upewnij się, że łączysz się z właściwym WiFi SSID/routerem bezprzewodowym. Odśwież listę. Upewnij się, że nie jesteś zbyt daleko od lampy z urządzeniem mobilnym.
- Jak zsynchronizować kilka lamp?
  - Wybierz "podłącz WiFi router", wyszukaj wszystkie lampy podłącz się sieci routera. Wybierz grupę lamp, którą chcesz zsynchronizować.
- Problemy z zasilaniem:
  - Upewnij się, czy lampa jest podłączona do zasilania.
  - Upewnij się, że jesteś podłączony do właściwej sieci WiFi/SSID lub routera. Odśwież.
- Aplikacja nie synchronizuje lamp w trybie programu.
  - Upewnij się, czy lampa pracuje w ustawieniach czasu rzeczywistego.
  - Upewnij się, że urządzenie mobilne jest podłączone do właściwej lampy przez WiFi SSID/router. Odśwież listę. Wejdź do trybu programowania I odśwież listę. Wejdź do programu, ustaw, zapisz I włącz program.

### **Gwarancja**

Aqua Medic udziela gwarancji na usterki materiałów na okres 24 miesięcy od daty zakupu. Jeśli produkt jest uszkodzony, gwarant według własnego uznania dokona naprawy lub wymiany wadliwego towaru. Gwarancja nie obejmuje uszkodzenia powstałe w wyniku nieodpowiedniej instalacji, nieodpowiedniego użycia lub zmian dokonanych przez użytkownika. Aqua Medic nie odpowiada za jakiegokolwiek powstałe uszkodzenia spowodowane użyciem produktu. Gwarancja ważna jest jedynie wraz z dowodem zakupu. Z przykrością informujemy, że nie jesteśmy odpowiedzialni za straty pośrednie i bezpośrednie wynikające z awarii sprzętu. Żadne z powyższych nie ma wpływu na statutowe prawa jakie przysługują Państwu na mocy obowiązujących przepisów.

**AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany**  
- Zastrzegamy prawo zmian – 08/2017

Aktualne instrukcje do ściągnięcia na stronie [www.aqua-medic.de](http://www.aqua-medic.de).