

**POL Instrukcja Użytkownika**  
**Prosimy przeczytać dokładnie instrukcję przed użyciem!**

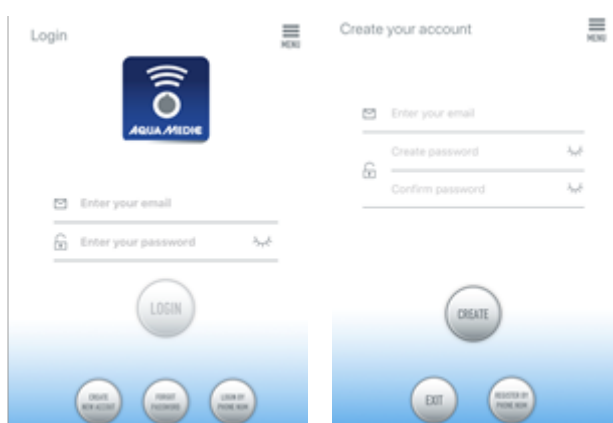
## Instrukcja użytkownika aplikacji Aqua Medic do sterowania pompami SmartDrift x.1 i EcoDrift x.3 series

### 1. Ściąganie aplikacji

Aplikacja nazywa się "Aqua Medic" i jest dostępna zarówno App Store dla użytkowników iOS i Google Play dla użytkowników systemu android. Aplikację można wyszukać wpisując nazwę lub zeskanować kod z opakowania lub ze strony [www.aqua-medice.de](http://www.aqua-medice.de). **Zalecamy do korzystania z aplikacji tylko na smartfonach – na tabletach mogą pojawiać się błędy w wyświetlaniu.**

### 2. Rejestracja użytkownika, login i resetowanie hasła.

#### 2.1. Rejestracja konta



**Rys. 1: Aplikacja Aqua Medic do sterowania pompami obiegowymi, falownikami i dozownikami.**

Otwórz aplikację i wybierz „CREATE NEW ACCOUNT”.

Wypełnij wymagane informacje na ekranie „CREATE NEW ACCOUNT”.

Po rejestracji, należy utworzyć nazwę użytkownika i hasło potrzebne do logowania.

**Uwaga:** Prosimy do rejestracji używać tylko i wyłącznie adresu e-mail. Nie można do rejestracji w Europie używać numeru telefonu komórkowego.

Po zakończonej sukcesem rejestracji, wybrane urządzenie może być podłączone do aplikacji.



**Rys. 2: wyświetlacz kontrolera pompy**

Wciśnij przycisk WiFi przez około 5 sekund – po chwili urządzenie stworzy sieć smart (WLAN). Wciśnij przycisk przez około 10 sekund i pojawi się pulsująca nazwa AP w prawym dolnym rogu informująca o sieci AP.

**Smartfon używany do połączenia musi pracować w tej samej sieci co urządzenie, które ma być podłączone.**

## 2.2. Resetowanie hasła

Wciśnij "Forgot password" na stronie logowania. Na podany przy rejestracji e-mail zostanie przesłana instrukcja resetowania hasła.

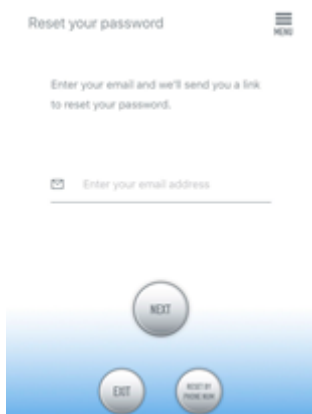


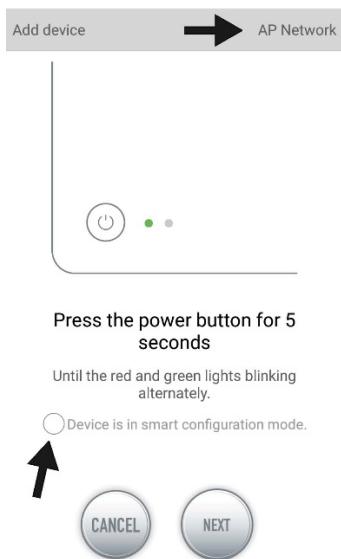
Fig. 3: Resetowanie hasła

## 3. Dodawanie pompy do sieci.

Wciśnij "Add" w dolnym lewym rogu aplikacji. Na kolejnej stronie będzie wybór urządzenia do dodania. W przypadku pompy falownika SmartDrift lub EcoDrift wybierz właściwy symbol.

**Tryb konfiguracji: Upewnij się, czy Twój telefon jest podłączony do sieci 2,4G przed rozpoczęciem konfigurowania. Urządzenie nie działa w sieci WiFi 5G.**

Istnieją dwa tryby konfiguracji. Konfiguracja smart i konfiguracja AP. Wybierz konfigurację Smart aby połączyć się z urządzeniem. Aktualnie tryb AP nie jest dostępny.



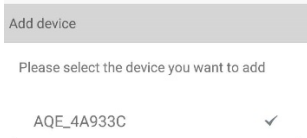
**Rys. 4. 4:** Wybranie trybu potwierdza się klikając w kółko wskazane na powyższym rysunku strzałką. Wybierając jeden z trybów ("AP Mode" lub „smart”) można zmieniać tryby, przy czym jak pisaliśmy wcześniej, tryb AP jest jeszcze nie dostępny. Aktualnie trzeba wybrać tryb „Smart Configuration” Zielone i czerwone LED błyskają tylko w przypadku pomp dozujących; w przypadku pomp, niebieski LED będzie błyskał na kontrolerze.

### 3.1. Konfiguracja Smart (tryb WiFi)

To jest tryb pracy w kontroli przez WiFi. Wciśnij przez około 5 sekund przycisk WiFi aż wskaźnik WiFi zacznie błyskać. Urządzenie jest w trybie konfiguracji.

Kiedy symbol WiFi błyska w prawym górnym rogu kontrolera pompy, urządzenie jest w trybie konfiguracji pompy. Kliknij „Next”. Postępuj zgodnie z instrukcjami. Sprawdź czy nazwa sieci jest prawidłowa (jeśli nie, to znaczy, że smartfon jest w złej sieci) następnie wpisz właściwą nazwę sieci i hasło. Wciśnij NEXT.

Upewni się, że urządzenia (telefon, router, pompa) są blisko siebie podczas konfiguracji.



**Rys. 5:** Należy zaznaczyć ptaszkiem właściwą nazwę pompy przed kliknięciem NEXT.

Teraz, wybierz w aplikacji urządzenie, które chcesz dodać przy nazwie urządzenia (ptaszek pojawia się po nazwie urządzenia) i kliknij NEXT.

**AP network: Nie dostępne w tej chwili.**

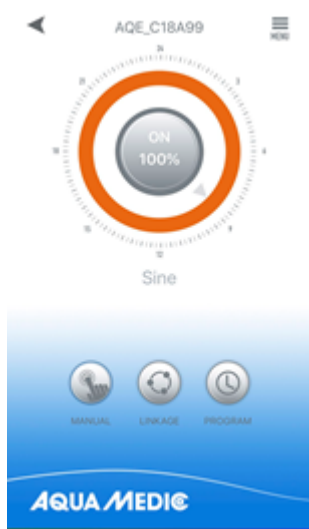
#### 4. Sterowanie pompą.



**Rys. 6: Strona „My Devices” (moje urządzenia)**

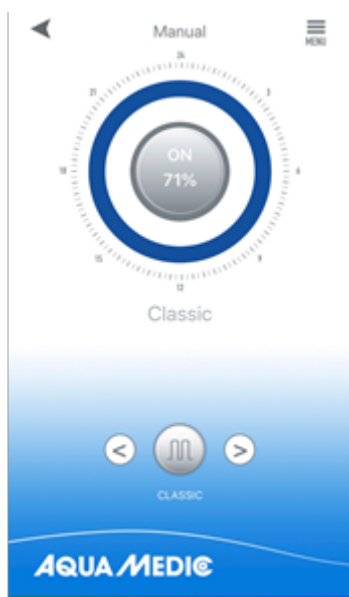
W aplikacji, „My Devices” kliknij przez około 2 sekundy aby wywołać tryb kontroli urządzenia. Jeśli wciśniesz przycisk krótko, wybrane urządzenie tylko się włączy (na niebiesko) lub wyłączy (na szaro). Po dodaniu pompy zakończonej sukcesem, wciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy ikonę, aby wejść do strony ustawień.

## 4.1. Manual mode (tryb ręczny)



Rys. 7: Sterowanie pompą

W sterowaniu ręcznym (MANUAL) wciśnij symbol sterowania ręcznego przez około 2 sekundy. **Ten tryb pozwala na ręczne sterowanie wybraną pompą niezależnie od innych podłączonych pomp.**



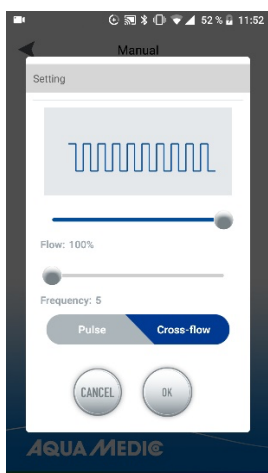
Rys. 8: tryb nastaw ręcznych

Tutaj można ręcznie sterować pompą wciskając strzałki "<" oraz ">", które znajdują się na dole strony. Symbol znajdujący się pomiędzy strzałkami oznacza tryb. Kliknij w ikonę aby wybrać schemat pracy pompy.

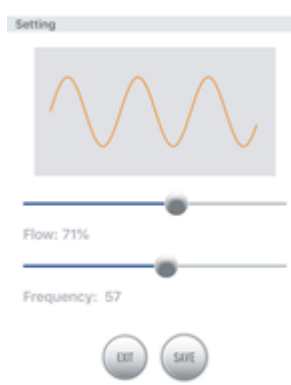


**Rys. 9: Classic Mode (tryb klasyczny)**

**Classic Mode:** tryb klasycznego falownika. Minimum to 30% mocy, minimalna częstotliwość to 5%. Można wybrać pulsowanie lub cyrkulację. **Funkcja cross flow (naprzemiennej cyrkulacji) oznacza, że wybrana pompa jest sterowana w interwałach. Nie ma możliwości sterowania w tym trybie kilkoma pompami.**



**Rys. 10:** wydajność pompy jest pod przyciskiem FLOW, a czas włączenia i wyłączenia jest sterowany z częstotliwości „frequency” – minimalnie około 30 sekund, maksymalnie około 90 minut.



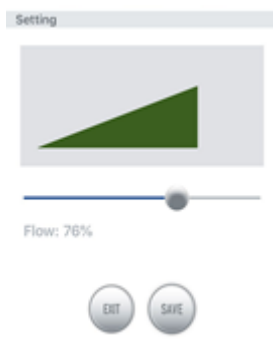
**Rys. 11: Sine Mode – tryb sinusoidy**

**Sine Mode:** wciśnij i przeciągaj aby ustalić przepływ i częstotliwość. Minimalny przepływ to 30%, minimalna częstotliwość to 5%.

**Random Wave Mode (tryb losowy)** zafalowania w tym trybie są generowane w sposób losowy.

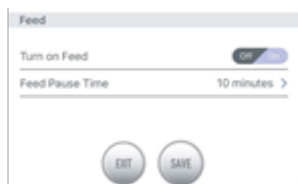


**Rys. 12: Tryb stały**



**Rys. 13:** w tym trybie można sterować tylko wydajnością pompy.

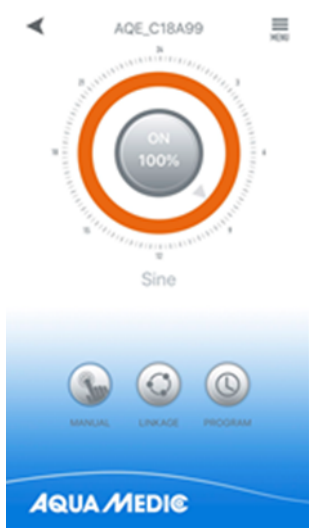
**Constant Mode (tryb stały)** : wciśnij i przeciągnij aby ustalić przepływ. Minimalny przepływ to 30%. Po ustaleniu, wciśnij SAVE (zachowaj).



**Rys. 14: Feed Mode (tryb karmienia)**

**Feed Mode** : tutaj można załączyć tryb karmienia. Po ustaleniu czasu karmienia (bezczynności pompy) należy wcisnąć przycisk SAVE.

#### 4.2. Timer Mode (tryb czasowy)



**Rys. 15:** w TIMER MODE (tryb czasowy) można wejść wciskając symbol zegara.

Na stronie sterowania, wciśnij ikonę PROGRAM przez około 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawień. **W tym trybie można zaprogramować różne schematy pracy pompy w ciągu dnia. Pompy można programować niezależnie jedną od drugiej.**



**Rys. 16: Nastawy w trybie Timer Mode**

Aby wejść do programowania wciśnij dwukrotnie na okręgu szare pole (szare = brak programu). Pojawi się kolejna strona z wyborem schematu pracy pompy. Po wybraniu programu zapisz nastawy wciskając SAVE.



**Rys. 17: Wybór programu**

Drugą metodą, aby wejść na stronę programów, jest wciśnięcie ikony na dole ekranu. Na mniejszych telefonach być może trzeba będzie przewinąć ekran. Jak tylko pojawi się wybrany program, po wciśnięciu na szarym pierścieniu pojawi się program w postaci koloru.

Czas załączenia programu zmienia się przesuwając po okręgu znaczniki początku i końca.





**Rys. 18: Nastawy za pomocą przycisków**

Wciśnij SAVE aby zapisać zmiany.

Wciśnij "DELETE" aby wykasować zapisany program.

Po zaprogramowaniu nastawy można wrócić na stronę początkową do ikony czasu. W tym trybie pompa pracująca w trybie MASTER (nadrzędna) może być programowana. Programowanie odbywa się tak samo jak to zostało wcześniej opisane.

### 4.3. Linkage Mode (tryb łączony)

W tym trybie wymagane są minimum dwie pompy. Dostępne są dwa warianty pracy. W trybie MASTER-SLAVE programuje się pompę MASTER (nadrzędna), a pozostałe pompy są jako SLAVE (podrzędne). Ten sam program będzie działał na wszystkich pompach. Pompę programuje się w sposób opisany wcześniej – tak jak w trybie ręcznym lub czasowym.



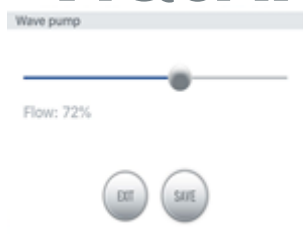
**Rys. 19:** W tym menu określa się, czy pompa będzie nadrzędna (Master) czy (Slave). Tylko jedna pompa może być ustawiona jako MASTER. **Ustawienie więcej niż jednej pompy w trybie MASTER będzie skutkowało chaotyczną pracą.**



**Rys. 20:** W tym menu można wybrać tryb ręczny dla pompy MASTER. Nastawianie opisane jest w podpunkcie o programowaniu w trybie ręcznym lub czasowym.



**Rys. 21:** Dla pomp „SLAVE” ...



**Rys. 22:** ... można ustawić tylko predefiniowaną dla trybu moc

W drugim wariantcie, przynajmniej dwie pompy mogą pracować w **trybie pracy naprzemiennej (cross-flow)**.

**Tylko "Classic Mode" może być używany w tym trybie. Nie można zadawać pulsowania – tylko równomierny przepływ.**



**Rys. 23:** Najpierw należy wybrać w menu "Master Pump", ...



**Rys. 24:** ... następnie „Manual” ...



**Rys. 25:** następnie wciśnij symbol fali w „Classic Mode” i wybierz „cross-flow” – wtedy pole podświetli się na niebiesko. Wydajność pompy ustawia się w polu „flow” a częstotliwość w „frequency”. Minimalna wartość to 30 sekund, max to 90 miunut. Aby zapisać wciśnij OK i SAVE. Zazwyczaj potrzeba około 2-3 cykli, aby pompy zaczęły właściwie pracować w zadanym rytmie. Dlatego należy zacząć od nastawy niższej wydajności i po ustaleniu rytmu zwiększać moc.



**Rys. 26:** W tym menu w prawym górnym jest możliwość zmiany nazwy pompy lub usunięcia pompy

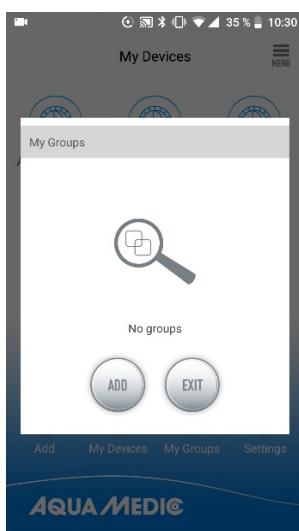


**Rys. 27: Rename pumps** (zmień nazwę) lub **delete** (skasuj)

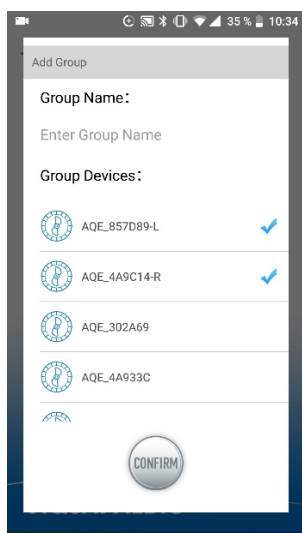
## 5. Grupowe działania



**Rys. 28:** W tym menu "My groups" (moej grupy) możliwe jest połączenie kilku pomp w jedną grupę i sterowanie wspólnie programami.



**Rys. 29:** po pierwsze wybierz „ADD” ... (dodaj)



**Rys. 30:** ... a następnie wybierz pompy, które mają zostać połączone w jedną grupę.

**AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany**  
- Zastrzegamy prawo zmian - 12/2020/v1

