

## HSBAO

### Pompa Dozująca DS-4



Przed pierwszym użyciem przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami obsługi i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Ze względu na ciągły rozwój ilustracje, czynności i dane techniczne mogą się nieznacznie różnić.

#### WSTĘP

Dziękujemy za zakup tego wysokiej jakości produktu. Aby zminimalizować ryzyko powstania pożaru lub obrażeń w wyniku porażenia prądem podczas korzystania z tego urządzenia należy podjąć podstawowe środki ostrożności. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i upewnij się, że ją zrozumiałeś.

#### INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenia są dokładnie sprawdzane i testowane w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa, jak i wydajności pracy. Nie stosowanie się do instrukcji i ostrzeżeń w niej zawartych może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie instrukcję i zachowaj ją do przyszłych zastosowań.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi i umysłowymi lub z brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub postępują zgodnie z instrukcjami.

#### UWAGA

- Przed każdym użyciem należy przeprowadzić wizualną inspekcję urządzenia. Nie używaj urządzenia, jeśli podzespoły zabezpieczające są uszkodzone lub zużyte. Nigdy nie lekceważ zasad bezpieczeństwa.
- Używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- Jesteś odpowiedzialny za bezpieczeństwo środowiska pracy.

#### INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Porównaj napięcie (V) i częstotliwość (Hz) swojej sieci z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia.
2. Urządzenie służy tylko do użycia wewnątrz budynku.
3. Kabel nie może być naprawiany, ani wydłużany. Sprzęt z uszkodzonym kablem zasilającym jest uznawany za nienadający się do użytku.
4. Urządzenia nie można zalać lub zmoczyć. Przed podłączeniem do prądu upewnij się, że pompa nie została przypadkowo zmoczona.
5. Zachowaj czujność jeśli urządzenie pracuje w pobliżu bawiących się dzieci.
6. Nigdy nie ciągnij i nie przenoś pompy za pomocą kabla zasilającego.
7. Kabel zasilający powinien być umieszczony w bezpiecznym miejscu, wolnym od narażenia na uszkodzenie.
8. Odłącz urządzenie od prądu przed podjęciem prac konserwacyjnych lub serwisowych.


## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	DS-4
Moc	7,5W
H-max	1,5m
Wydajność	70l/h x 4
Zakres temperatury	10-50st. C
Zakres wilgotności	10-90%
Napięcie	220-240V
Wymiary	250x1550x110m m




## PANEL STEROWANIA



1. Ustawianie daty i godziny.

Wciśnij  , aby przejść do ustawień daty i godziny.

Set Date & Time <

Set Program

Ponownie naciśnij  , aby ustawić datę (rok/miesiąc/dzień) poruszaj strzałkami "góra", "dół", "prawo", "lewo". Ponownie

naciśnij  , aby ustawić godzinę. Aby zakończyć ustawienia i powrócić do menu głównego naciśnij  .

Set New Date

Date:2018-06-03

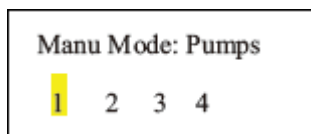
Set New Time


Date:10:40:43

## 2. Manualne dozowania płynów - odpowietrzanie.

Wciśnij strzałkę “w prawo” lub “w lewo”, aby przejść do ustawień.

Strzałkami wybierz przy której pompie chcesz ustawić dozowanie:

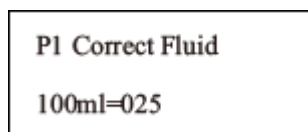
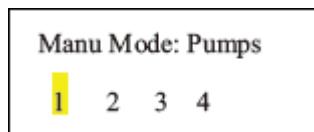


Przytrzymaj  do manualnego podawania płynu.


Po zakończeniu ustawiania naciśnij , aby wrócić do menu głównego. Manualnym podawaniem płynów odpowietrzamy system.



## 3. Kalibracja


Wciśnij strzałkę “w górę”, aby przejść do kalibracji. Strzałkami “w prawo”, “w lewo” wybierz przy której pompie chcesz ustawić dozowanie:



Za pomocą dołączonego do zestawu naczynka pomiarowego należy


przepompować ciecz, aby odmierzyć 100ml. Naciśnij , aby zacząć odliczanie od 0, kiedy 100ml odmierzonych cieczy zostanie przepompowane

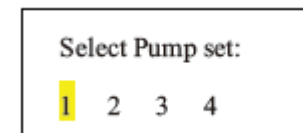
wciśnij ponownie , aby zatrzymać pompę. Wciśnij , aby zapamiętać dane na urządzeniu i wrócić do menu kalibracji, aby


skalibrować każdą z pomp. Po zakończeniu kalibracji czterech pomp naciśnij , aby wrócić do menu głównego.

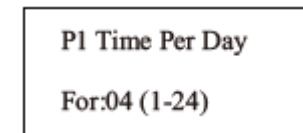
Uwaga przed rozpoczęciem kalibracji należy odpowietrzyć pompy.

## 4. Ustawienie automatycznego dozowania.


Naciśnij “strzałkę w dół” i wybierz “Set Program” na urządzeniu. Wybierz pompę, której ustawienia chcesz dostosować i ponownie wciśnij .




Naciskając przycisk “górze”, “dół” wybierz ile razy dziennie pompa ma podawać płyn w zakresie 1-24 razy. Po wybraniu żądanej wartości kliknij  aby zapisać ustawienia.

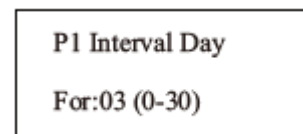


## 5. Ustawienie liczby dozowań dziennie

Naciśnij “górze” “dół”, aby wybrać czas dozowania w zakresie 1-24. Po wybraniu ustawień, naciśnij , aby zapisać i przejść do ustawień interwału dozowania.

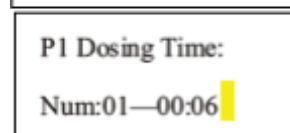
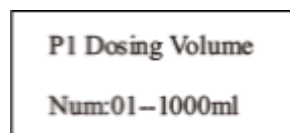
## 6. Ustawienie dozowania w zależności od dnia.

Naciśnij “górze” “dół”, aby wybrać dozowanie co wybraną ilość dni. Wartość “0”=podawanie płynu codziennie, wartość “1”=podawanie płynu co drugi dzień, itd. Po wybraniu ustawień, naciśnij , aby zapisać.




## 7. Ustawienia ilości dozowanych płynów.

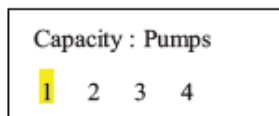
Naciśnij “górze”, “dół”, aby ustawić ilość dozowanego płynu w danym czasie. Po wybraniu wybranej wartości naciśnij



Ustaw czas kiedy ma być podana dana ilość płynu, tak samo jak przy ustawianiu pory dozowania płynów.

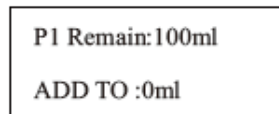
**UWAGA:** Jeśli ustawiłeś dzienny czas dozowania np. na 4, to trzeba będzie ustawić 4 razy objętość i porę dozowania.


Naciśnij , aby zapisać. Przyciskając strzałkę “prawo”, “lewo” wybierz ilość dozowania dla każdej z pomp.

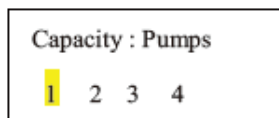



### 8. Ustawianie objętości cieczy w zbiorniku.

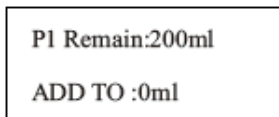
Naciśnij strzałkę “w dół”, aby ustawić aktualną objętość cieczy w zbiorniku. Wybierz pompę i



naciśnij .



Jeśli chcesz ustawić “200ml” wciśnij  ponownie i ilość zmieni się na 200ml.



**Ustaw objętość cieczy w każdej z pomp, jeśli płyn się skończy, zaczną migać światelko ostrzegawcze.**

### OBSŁUGA

1. Rekomendujemy wykonywanie kalibracji raz w tygodniu.
2. Rekomendujemy czyszczenie pompy z kurzu i zanieczyszczeń. UWAGA! Pompy nie należy samodzielnie smarować.
3. Głowica pompy oraz silnik są materiałami eksploatacyjnymi i należy je cyklicznie wymieniać.

### UWAGI, OSTRZEŻENIA

- ✓ Nie pozostawiać urządzenia w miejscu dostępnym dla dzieci.
- ✓ Nie używać ani nie przechowywać urządzenia w pobliżu materiałów żrących, łatwopalnych, wybuchowych.
- ✓ Nie dopuszczać do kontaktu przewodu z wodą lub innymi płynami. Nie usuwać zabezpieczenia przeciwzwarcowego.
- ✓ Nie przenosić urządzenia chwytając za kabel zasilający.



### GWARANCJA

Urządzenie objęte jest dwuletnim okresem gwarancyjnym licząc od daty zakupu. Zachowaj dowód sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy producenta tzn. błędy w montażu pompy lub wady materiałowe. Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego użytkownika lub naturalnego zużycia urządzenia. W razie problemów niezwłocznie skontaktuj się z naszym sprzedawcą.

### DEMONTAŻ

Zgodnie z ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym pompy nie należy wyrzucać do śmietnika.

Selekcjonowanie i utylizacja tego typu urządzeń przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego.



Uwaga!

Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmietnika grozi karą grzywny. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.

### PRODUCENT I PODMIOT ODPOWIEDZIALNY

#### Dane producenta:

Zhongshan Huishuangbao Electrical Appliance Co., Ltd.  
No.16, Minxing Road, Dongsheng Town, 528414 Zhongshan (Guangdong), Chiny  
tel.+8619528197645  
e-mail: info@hsbaoaquarium.com  
www.hsbaoaquarium.com

#### Importerzy i osoby odpowiedzialne:

Aquos Katarzyna Rusiniak  
ul. Nieszawska 4A 03-382 Warszawa  
NIP: 5241075829  
tel. 607325525  
email: sklep@zoo-aquos.pl  
www.zoo-aquos.pl