

Instrukcja Użytkownika PL



Czujnik i sterownik poziomu wody **Refill-System pro** to system do automatycznego uzupełniania odparowanej wody w akwariach z sumpem.

1. W zestawie

1. Zasilacz AC/DC, zasilanie 100 - 240 V AC 50/60 Hz, Wyjście 12 V DC 2.0 A
2. Jednostka główna
3. Czujnik podczerwieni N1
4. Czujnik N2
5. Pompa wody zasilanie DC 3.5 - 12 V DC / 0.5 - 5.0 W $H_{\max} = 220$ cm $Q_{\max} = 350$ l/h
6. Czujnik N3
7. 2 m wężyk przyłączeniowy 8/12

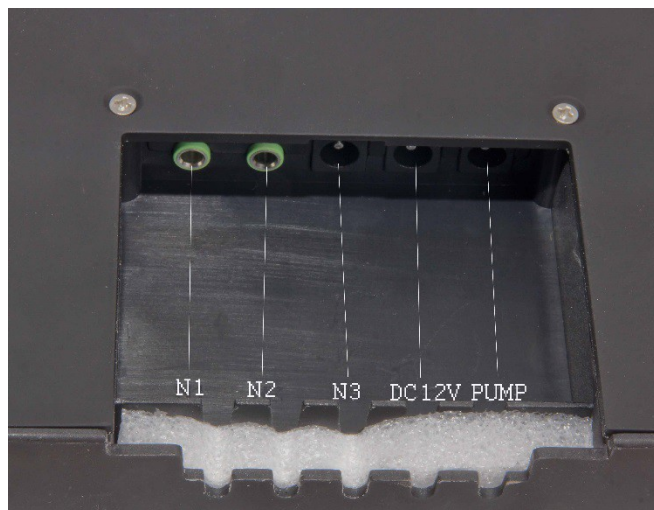
2. Cechy

- monitorowanie poziomu wody w akwarium za pomocą czujnika na podczerwień z obwodem opóźniającym
- automatyczne uzupełnianie odparowanej wody z akwarium
- regulowany poziom wody z zabezpieczeniem przed przelaniem (automatyczne rozłączenie w przypadku uszkodzenia czujnika)
- zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy uzupełniającej wodę – alarm optyczny i dźwiękowy.
- łatwa instalacja dzięki zintegrowanym gniazdom i wtyczkom
- bezpieczne zasilanie 12 V

3. Instalacja

Ważne – podłączenie do zasilania może być tylko wtedy, kiedy wszystkie czujniki są podłączone – w każdym innym przypadku może dojść do zniszczenia urządzenia. Jeśli jakkolwiek gniazdo ma być odłączone, należy odłączyć wcześniej zasilanie.

Aqua Medic Refill System został zaprojektowany z myślą o podłączeniu do sump (filtra podszafrkowego). Minimalna wysokość filtra to powinna wynosić 13 cm od krawędzi zbiornika do poziomu wody w filtrze. Mocowanie czujników N1 I N2 odbywa się na dołączonym do zestawu statywie.



Rys. 1: Gniazda sterownika

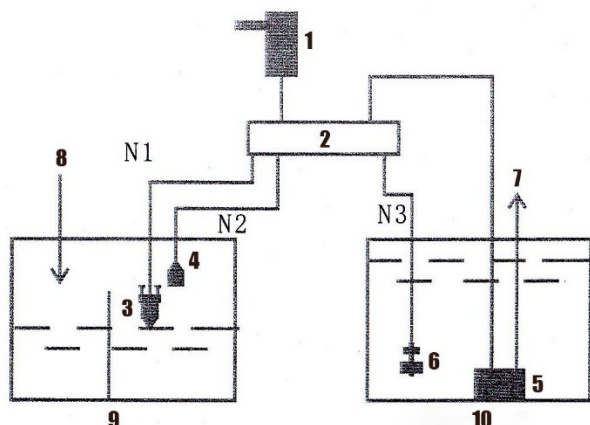
Wyświetlacz LED:

D1 = Uzupełnianie wody w trakcie

D2 = Alarm w przypadku niskiego poziomu wody w zbiorniku retencyjnym (+ sygnał dźwiękowy)

D3 = Zasilanie

Zasilacz ma wymienne końcówki dla różnych krajów. Aby wymienić końcówkę, należy wcisnąć klawisz na tyle zasilacza. Zasilanie jest podłączane do gniazda DC 12V, pompa jest podłączana do innego gniazda.



Ry. 2:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Zasilacz | 6. Czujnik N3 (zabezpieczenie suchobiegu) |
| 2. Control unit | 7. Wąż do uzupełniania wody |
| 3. Czujnik N1 (ustala poziom wody) | 8. Wąż z pompy uzupełniającej |
| 4. Czujnik N2 (zabezpieczenie) | 9. Zbiornik filtra |
| 5. Pompa wody | 10. Zbiornik retencyjny |

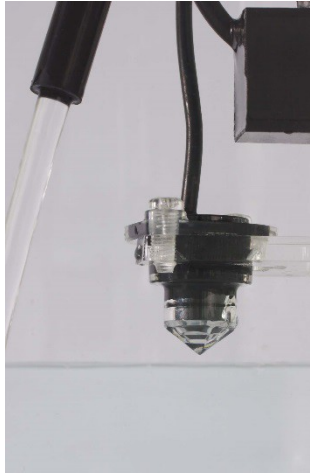
Czujniki powinny być czyste, wolne od glonów i innych złożeń. Ponieważ czujniki umieszcza się ponad wodą, zakłócenie działania przez chodzące ślimaki i inne zwierzęta jest mało prawdopodobne.



Rys. 3: pompa uzupełniająca z zabezpieczeniem przed suchobiegiem jest mocowana za pomocą przyssawek na dnie zbiornika.



Rys. 4: Mocowanie węża uzupełniającego wodę



Rys. 5: Wąż uzupełniający wodę musi być przymocowany powyżej poziomu wody, po to, aby po zakończonym dolewaniu nie została zassana woda do zbiornika retencyjnego z sumpą.



rys. 6: Mocowanie czujników N1 i N2 za pomocą dołączonego mocowania.

1. Czujnik podczerwieni N1
2. Czujnik przełania N2
3. Mocowanie czujnika część dolna
4. Mocowanie czujnika część górna
5. Mocowanie przewodów
6. Śruby mocujące statyw
7. Śruba mocująca czujnik

4. Lista części zamiennych

Art.-Nr.	Rys.-Nr.	Art.
502.75-3	Rys. 1	Sterownik
502.75-31	Rys. 6, No. 1	Czujnik podczerwieni
502.75-32	Rys. 6, No. 2	Czujnik przelania
502.75-2		Pompa
83314050		Zasilacz
502.75-33		Czujnik zabezpieczenia suchobiegu
502.75-4		Przysawki 2 szt.
502.75-5		Wąż 2 m

Urządzenie wyłącza się tak szybko, jak poziom wody osiągnie poziom górnej części czujnika podczerwieni N1. W przypadku awarii czujnika, woda będzie się dopełniała do czujnika zabezpieczającego N2 – po osiągnięciu poziomu tego czujnika, urządzenie przerwie dolewanie. Czujnik podczerwieni ma swoją zwłokę, tak aby przy zafalowaniu nie następowało częste załączanie. Jeśli zbiornik retencyjny będzie pusty, słyszalny będzie alarm dźwiękowy.

5. Gwarancja.

Aqua Medic udziela gwarancji na usterki materiałów i produktów oświetleniowych na okres 12 miesięcy od daty zakupu. Jeśli produkt jest uszkodzony, gwarant według własnego uznania dokona naprawy lub wymiany wadliwego towaru. Gwarancją nie są objęte 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 - 04/2016