

AQUA TREND

Instrukcja użytkowania automatycznej dolewki

Levelautomatic Simple



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Uwaga

Warunkiem rozpoczęcia użytkowania zestawu automatycznej dolewki *Levelautomatic Simple* jest przeczytanie ze zrozumieniem poniższej instrukcji.


Spis treści

1. Jak posługiwać się instrukcją obsługi
2. Wprowadzenie
3. Zasada działania
4. Instalacja
5. Podłączenie elektryczne
6. Konserwacja
7. Środki ostrożności
8. Dane techniczne

1. Jak posługiwać się instrukcją obsługi.

W tekście instrukcji niektóre paragrafy zawierają szczególnie ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa lub funkcjonowania urządzenia, są wyszczególnione na różne sposoby według poniższych zasad:

„**UWAGA**” lub „**WAŻNE**” dostarcza dokładniejszego omówienia, lub dostarcza dodatkowych elementów do podanych uprzednio wskazówek w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia lub spowodowania strat.

Symbol  wskazuje na zagrożenie. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować zagrożenie życia zwierząt i roślin w akwarium oraz szkody materialne.

2. Wprowadzenie

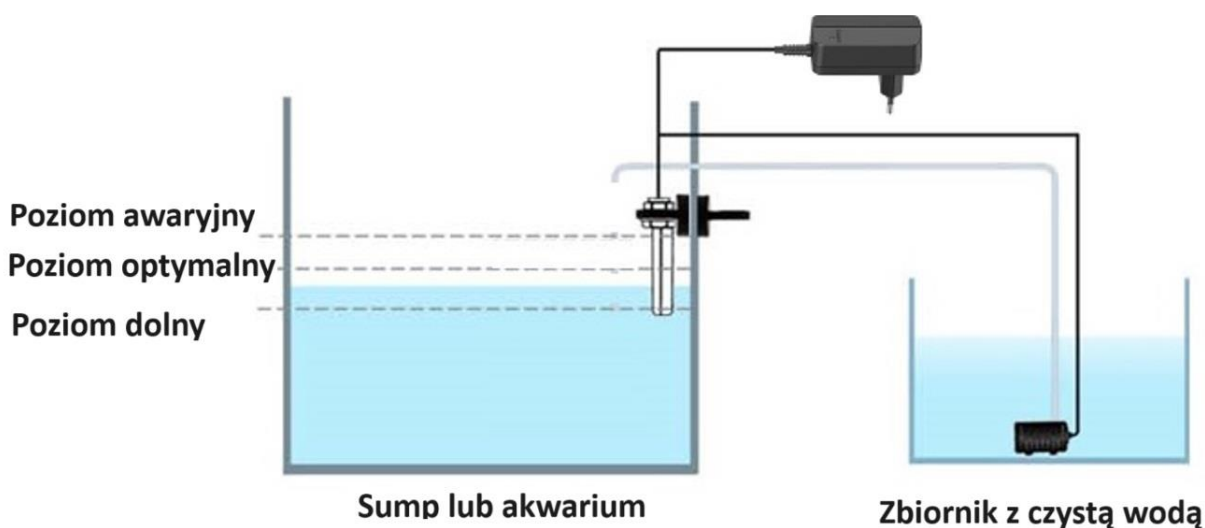
Levelautomatic Simple to łatwe w montażu i użyciu urządzenie przeznaczone do uzupełniania odparowanej wody w akwariach wyposażonych w sump (zbiornik techniczny), lub panel filtracyjny.

3. Zasada działania

Urządzenie wyposażono w zintegrowany, trzypoziomowy czujnik optyczny: poziom dolny przy którym następuje włączenie pompy, poziom optymalny przy którym następuje wyłączenie pompy, poziom awaryjny przy którym następuje awaryjne wyłączenie pompy.

Woda wskutek odparowywania obniża swój poziom osiągając poziom dolny czujnika, co powoduje załączenie pompy i dopełnianie zbiornika aż do momentu osiągnięcia poziomu optymalnego. Gdyby z jakiegoś powodu pompa nie została wyłączona po osiągnięciu poziomu optymalnego (np. owinięcie się na czujniku rośliny) pompa zostanie wyłączona po osiągnięciu poziomu awaryjnego.

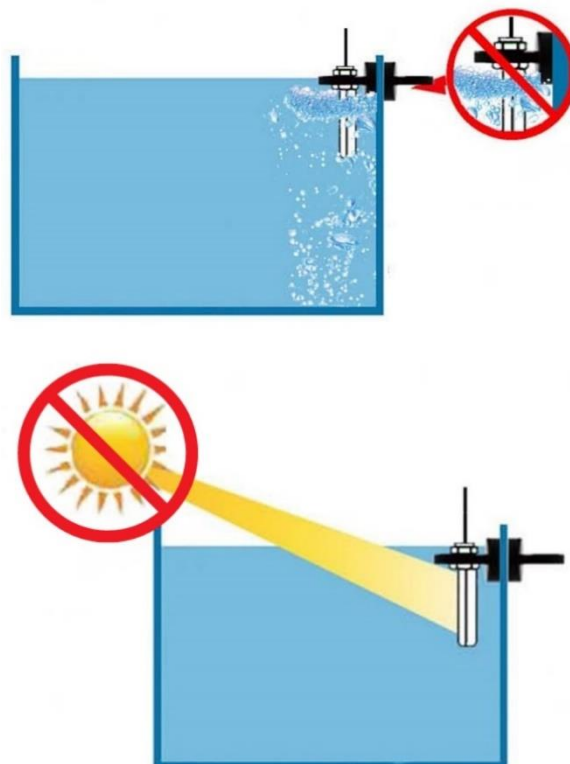
4. Instalacja



Rys. nr 1. Schemat ogólny montażu Levelautomatic SIMPLE

Zintegrowany czujnik poziomu wody należy zainstalować na szybie sumpa lub panelu filtracyjnego przy pomocy dołączonego uchwyty magnetycznego. Czujnik należy zainstalować w komorze z pompą obiegową (ostatnia komora przed powrotem wody do akwarium) na odpowiedniej wysokości.

Pompę należy umieścić w zbiorniku z czystą wodą, natomiast wąż zamocować na krawędzi szyby przy pomocy dołączonego uchwyty.



Rys. nr 2. Jak nie instalować czujnika optycznego

Zintegrowany, optyczny czujnik poziomu wody nie może być narażony na oddziaływanie pęcherzyków powietrza, oraz na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych i światła z lampy oświetlającej akwarium.

! *Należy pamiętać aby w zbiorniku z którego pobierana jest czysta woda znajdowała się tylko taka jej ilość, która w przypadku mało prawdopodobnej awarii urządzenia i wiania całego jej zapasu nie spowoduje strat materialnych.*

Ważne

Nigdy nie należy dopuszczać do opróżnienia zbiornika do uzupełniania odparowanej wody w takim stopniu w którym pompa pracowałaby „na sucho”.

Wylot wężyka doprowadzającego czystą wodę, ZAWSZE powinien być zainstalowany powyżej poziomu lustra wody zbiornika z czystą wodą i poziomu lustra wody w sumpie/panelu.

Zbiornik z czystą wodą nie może stać wyżej niż zbiornik w którym uzupełniana jest woda.

Optyczny czujnik poziomu wody powinien być zabezpieczony przed ślimakami, liśćmi roślin itp.

5. Podłączenie elektryczne.

Czynności które należy wykonać w celu prawidłowego podłączenia zestawu:

- a. zainstalowanie wszystkich elementów zestawu zgodnie z pkt. 4 niniejszej instrukcji,
- b. podłączenie pompy oraz zasilacza do czujnika optycznego zgodnie z oznaczeniem na złączu (złącze zasilania oznaczono czerwoną naklejką),
- c. podłączenie zasilacza do gniazdka elektrycznego.


6. Konserwacja

Konserwacja polega na regularnym czyszczeniu optycznego czujnika poziomu wody oraz pompy z osadów, glonów i innych zanieczyszczeń, oraz na dbałości o drożność węża doprowadzającego wodę.

Ważne

Czyszczenie czujnika optycznego należy przeprowadzać przy pomocy miękkiej ściereczki nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Jeśli warunki biologiczne panujące w zbiorniku sprzyjają wzrostowi glonów na elementach wyposażenia, to czyszczenie czujnika należy przeprowadzać odpowiednio częściej.

7. Środki ostrożności

 *Należy pamiętać aby w zbiorniku z którego pobierana jest czysta woda znajdowała się tylko taka jej ilość, która w przypadku mało prawdopodobnej awarii urządzenia i wiania całego jej zapasu nie spowoduje strat materialnych.*

Ważne

Nigdy nie należy dopuszczać do opróżnienia zbiornika do uzupełniania odparowanej wody w takim stopniu w którym pompa pracowałaby „na sucho”.

*Wylot wężyka doprowadzającego czystą wodę, **ZAWSZE** powinien być zainstalowany powyżej poziomu lustra wody zbiornika z czystą wodą i poziomu lustra wody w sumpie/panelu.*

Zbiornik z czystą wodą nie może stać wyżej niż zbiornik w którym uzupełniana jest woda.

Optyczny czujnik poziomu wody powinien być zabezpieczony przed ślimakami, liśćmi roślin itp.

Ważne

Czyszczenie czujnika optycznego należy przeprowadzać przy pomocy miękkiej ściereczki nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Jeśli warunki biologiczne panujące w zbiorniku sprzyjają wzrostowi glonów na elementach wyposażenia, to czyszczenie czujnika należy przeprowadzać odpowiednio częściej.

8. Dane techniczne

- Zasilanie: 12VDC 1A
- Długość przewodu zasilającego: 1.8m
- Długość przewodu pompy: 1.8m
- Wysokość podnoszenia wody przez pompę: 2m
- Wydajność pompy: 270l/h
- Minimalny utrzymywany przez urządzenie poziom wody (od górnej krawędzi szyby): 5.5cm
- Całkowita długość czujnika optycznego: 8.5cm
- Długość węża silikonowego: 2m
- Maksymalna grubość szyby (dla montażu uchwyty magnetycznego): 10mm

KARTA GWARANCYJNA

1. Standardowy okres gwarancji dla Levelautomatic SIMPLE wynosi 12 miesięcy od daty zakupu. Rejestracja zakupionego produktu w systemie gwarancyjnym firmy Aqua-Trend upoważnia użytkownika do przedłużenia okresu gwarancji do 18 miesięcy (należy pamiętać że zgłoszenia w systemie serwisowym można dokonać w ciągu 90 dni od daty zakupu). Dodatkowy, 6 miesięczny okres gwarancji dotyczy wszystkich elementów zestawu poza pompą wody.
2. Reklamacje należy zgłaszać w miejscu zakupu produktu lub w siedzibie producenta. Gwarant po zapoznaniu się z dokumentami i stanem reklamowanego produktu zdecyduje o sposobie rozpatrzenia gwarancji.
3. Świadczenie gwarancyjne realizowane jest wyłącznie na podstawie ważnego dowodu zakupu (paragon, faktura, lub inny dokument potwierdzający datę dokonania sprzedaży). W przypadku zgłoszenia reklamacji produktu który po zakupie został zarejestrowany w systemie serwisowym firmy Aqua-Trend do zgłoszenia reklamacji wystarczy adres e-mail użyty podczas rejestracji. (Zarejestrowanie produktu w systemie serwisowym firmy Aqua-Trend nie zwalnia użytkownika z obowiązku przechowywania dowodu zakupu w okresie trwania gwarancji).
4. Reklamowany produkt może wymagać przeprowadzenia szczegółowej ekspertyzy celem stwierdzenia zarówno zaistnienia uszkodzenia, jak i zasadności reklamacji. Produkt powinien zawierać wszystkie istotne akcesoria dołączone przez producenta.
5. Reklamowany produkt do serwisu powinien być dostarczony na koszt użytkownika.
6. W przypadku konieczności wysłania urządzenia po naprawie gwarancyjnej poza terytorium Polski, użytkownik ponosi koszt tej wysyłki.
7. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. Wężyków silikonowych.
 - b. Uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego montażu lub magazynowania produktu.
 - c. Trwałego zanieczyszczenia powodującego pogorszenie właściwości użytkowych produktu.
 - d. Uszkodzeń powstałych w wyniku dokonywania nieautoryzowanych napraw lub modyfikacji produktu.
 - e. Uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (np. pożaru, wyładowań atmosferycznych, powodzi).
 - f. Uszkodzeń powstałych na skutek transportu do serwisu.
 - g. Uszkodzeń powstałych na skutek użytkowania pomimo wykrytej usterki.
7. Serwis zastrzega sobie prawo obciążenia Nabywcy kosztami materiałów, robocizny i transportu, gdy uszkodzenie nie było objęte gwarancją, lub produkt okazał się sprawny.
8. Gwarancja nie obejmuje prawa Nabywcy do odszkodowania z tytułu utraty spodziewanych korzyści i poniesionych kosztów, wynikających z użytkowania lub niemożności użytkowania produktu.

Zerwanie lub zniszczenie plomby gwarancyjnej (jeśli występuje) powoduje utratę gwarancji.

Wyprodukowano w Polsce.

Producent:

Aqua-Trend

Lokatorska 11

93-021 Łódź

www.aqua-trend.pl

Email: aqua-trend@aqua-trend.pl, serwis@aqua-trend.pl