

Instrukcja obsługi automatycznej dolewki Levelautomatic V3



CE



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.

Spis treści.

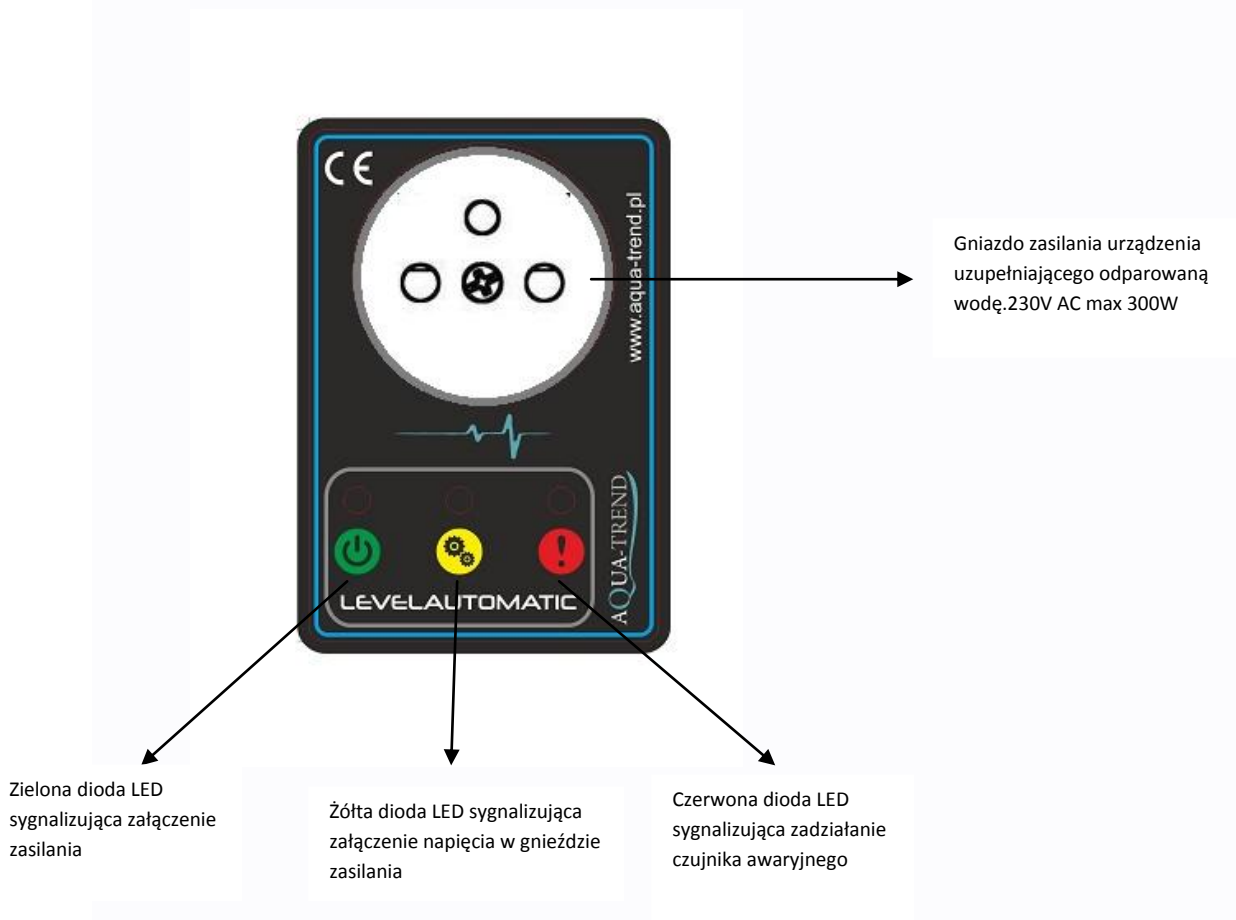
1. Opis urządzenia/zasada działania
2. Instalacja
3. Konserwacja
4. Warunki pracy
5. Bezpieczeństwo użytkowania
6. Zawartość zestawu
7. Dane techniczne
8. Karta gwarancyjna

1. Opis urządzenia/zasada działania.

Levelautomatic V3 to urządzenie przeznaczone do uzupełniania odparowanej wody w akwariach wyposażonych w system filtracji oparty o sump (zbiornik techniczny). Urządzenie może sterować pracą pompy lub elektrozaworu zasilanych napięciem 230V AC. Urządzenie wyposażone jest w zintegrowany, podwójny, kontaktronowy czujnik poziomu cieczy, dolny czujnik odpowiedzialny jest za załączanie podłączonej do urządzenia pompy uzupełniającej lub elektrozaworu, górny czujnik pełni rolę nadzorczą i ma za zadanie bezwzględne odłączenie pompy lub elektrozaworu w przypadku niezadziałania dolnego czujnika. Urządzenie zostało wyposażone w histerezę, która eliminuje częste niekontrolowane załączanie pompy/elektrozaworu spowodowane falowaniem tafli wody.

Zielona dioda LED na panelu urządzenia sygnalizuje podłączenie do zasilania, żółta dioda LED sygnalizuje pojawienie się napięcia w gnieździe zasilającym (załączenie urządzenia uzupełniającego), czerwona dioda LED sygnalizuje zadziałanie czujnika awaryjnego (awaryjne odłączenie napięcia w gnieździe zasilającym) stan taki sygnalizowany jest również sygnałem akustycznym.

Opis panelu urządzenia:



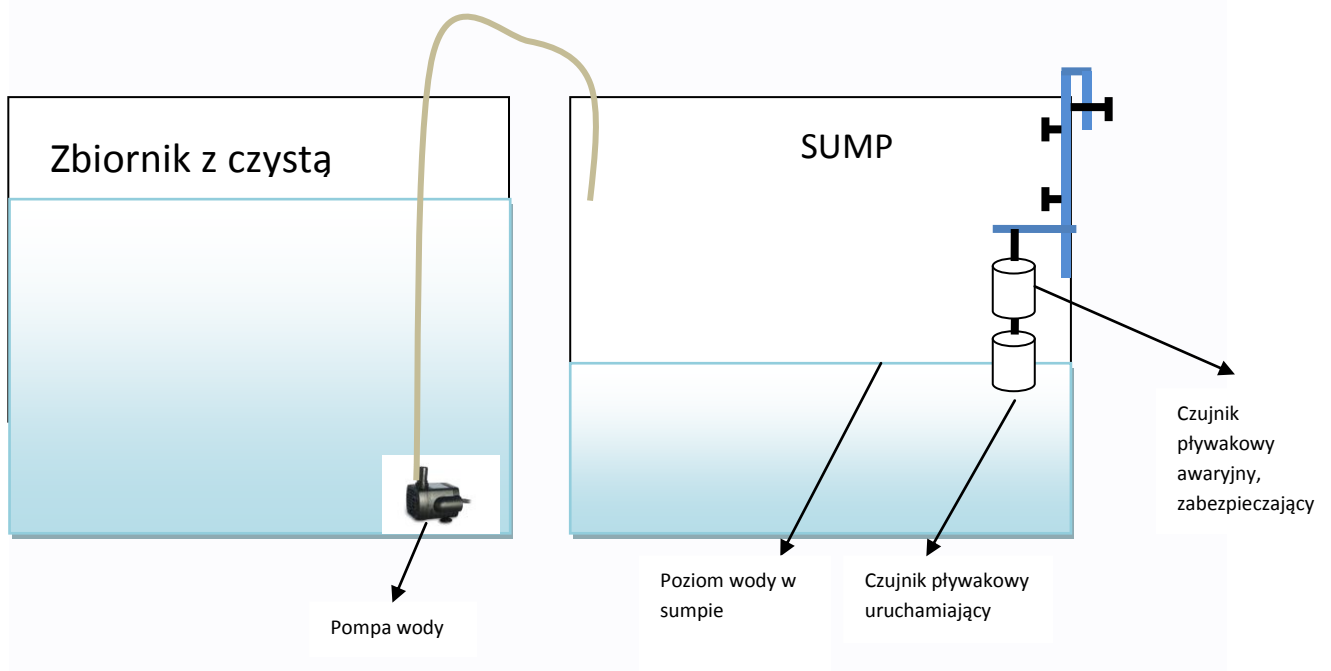
Zasada działania - Naturalny proces parowania wody powoduje obniżenie się jej poziomu w najniższym punkcie instalacji hydraulicznej akwarium tj. w sumpie. Obniżenie poziomu wody powoduje opuszczenie się i zadziałanie dolnego czujnika poziomu cieczy co po kilku sekundach skutkuje załączeniem napięcia w gnieździe zasilania urządzenia Levelautomatic V3. Wpompowana do sumpu woda powoduje wyrównanie poziomu i uniesienie dolnego czujnika poziomu cieczy oraz odłączenie napięcia w gnieździe zasilania. Proces uzupełniania odparowanej wody sygnalizowany jest zaświeceniem żółtej diody LED. W sytuacjach wyjątkowych/awaryjnych w których pomimo dopompowania wody do ustalonego poziomu, napięcie w gnieździe zasilania nie zostanie odłączone, wzrastający poziom wody spowoduje zadziałanie górnego czujnika awaryjnego i bezwzględne odłączenie zasilania w gnieździe zasilającym. Sytuacja taka sygnalizowana jest załączeniem czerwonej diody LED i sygnału akustycznego.

2. Instalacja.

Prawidłowa instalacja urządzenia jest niezwykle istotna dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

Instalację urządzenia należy rozpocząć od zamocowania zespolonego czujnika poziomu cieczy na krawędzi szyby. Do zamocowania czujnika należy użyć regulowanego uchwyty dołączonego do zestawu. Czujnik powinien być zainstalowany w pozycji "przewodem do góry". Zespolony czujnik poziomu cieczy należy zainstalować na takiej wysokości aby dolny czujnik oznaczał poziom wody który ma być utrzymywany przez urządzenie.

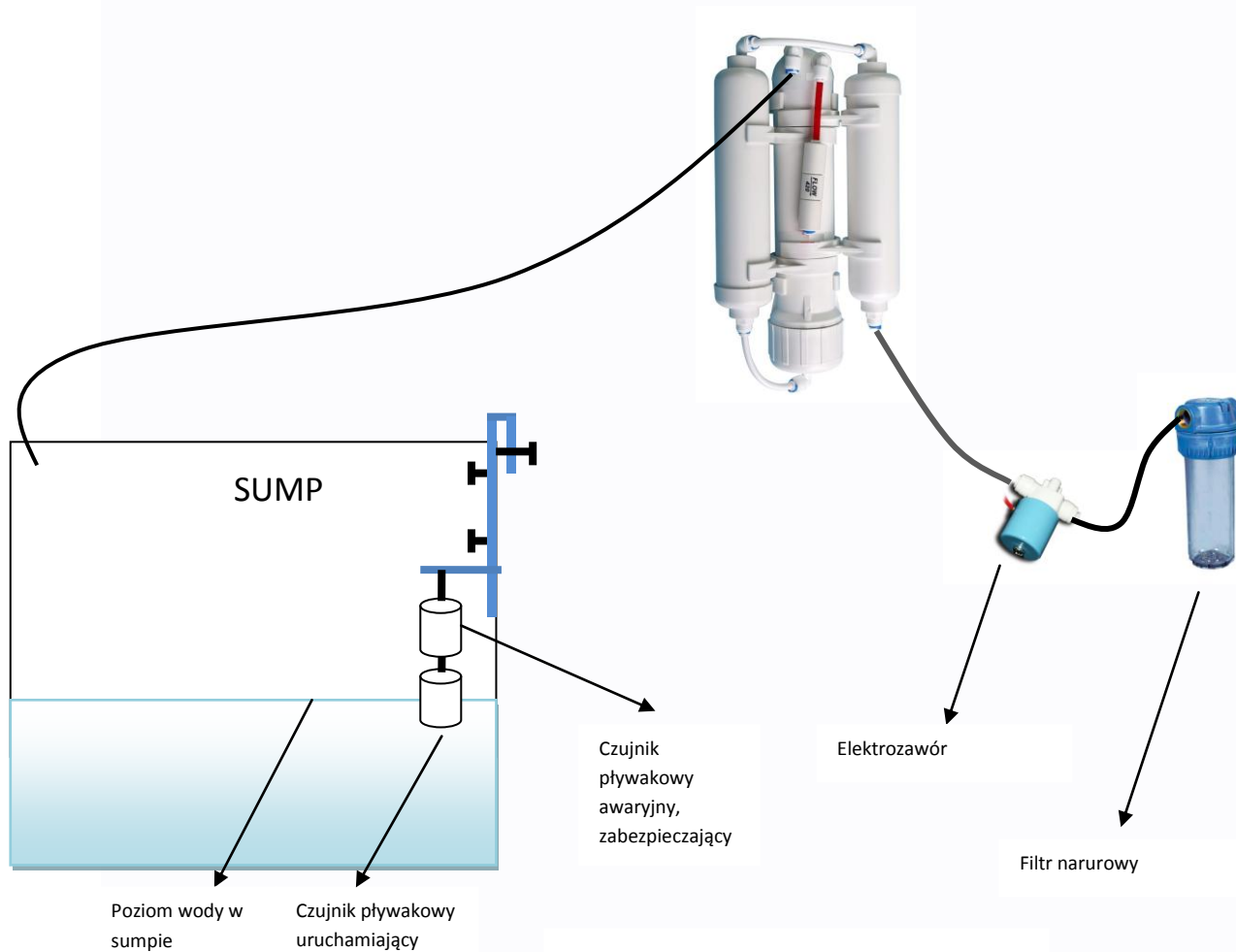
Poniżej przedstawiono przykładowy sposób instalacji urządzenia w wersji z pompą.



Ważne: Wąż doprowadzający wodę ze zbiornika do sumpa powinien być zainstalowany w najwyższym możliwym punkcie sumpa, w żadnym wypadku koniec węża nie może być zanurzony poniżej normalnego poziomu wody w sumpie. Zachowanie tych zasad zapobiegnie powstaniu zjawiska naczyń połączonych, oraz grawitacyjnego przepływu wody.

Ważne: Z uwagi na to że czujnik kontaktronowy wykorzystuje do swojego działania zjawisko magnetyzmu, należy go instalować w odległości minimum 15cm od wszelkich urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne np. pomp obiegowych, stateczników itp.

Poniżej przedstawiono przykładowy sposób instalacji urządzenia w wersji z elektrozaworem.



Ważne: Zawsze należy stosować filtr narurowy pomiędzy wodociągiem a elektrozaworem, zminimalizuje to ryzyko odkładania się osadów w elektrozaworze.

Po zakończeniu instalacji elementów mechanicznych urządzenia należy dokonać połączeń elektrycznych, tj. podłączyć pompę lub elektrozawór do gniazda zasilania urządzenia, a następnie umieścić urządzenie w gnieździe elektrycznym instalacji elektrycznej 230V AC.

Ważne: Urządzenie Levelautomatic V3 powinno być podłączone do gniazda sieci elektrycznej wyposażonego w bolec uziemiający. Urządzenie nie powinno być podłączone do gniazda elektrycznego zainstalowanego w przestrzeni o podwyższonej wilgotności powietrza (np. szafka sumpowa).

3. Konserwacja.

Aby urządzenie Levelautomatic V3 działało sprawnie i niezawodnie należy regularnie przeprowadzać czynności konserwacyjne i przeglądy .

Elementem wymagającym szczególnej uwagi i dbałości jest czujnik kontaktronowy, utrzymanie go w czystości jest bardzo ważne z uwagi na możliwość odkładania się na nim osadów i zanieczyszczeń mogących blokować swobodny ruch czujników po przewodnicy. Czujnik należy czyścić raz w tygodniu przy pomocy miękkiej ściereczki lub gąbki. W przypadku stwierdzenia osadzenia się osadów wapiennych czujnik można oczyścić przy pomocy 30% roztworu wody z octem.

Pozostałe elementy urządzenia należy utrzymywać w nienagannej czystości i regularnie kontrolować poprawność ich działania.

4. Warunki pracy.

Urządzenie Levelautomatic V3 nie powinno pracować w warunkach dużej wilgotności powietrza, dlatego powinno być zainstalowane w miejscu w którym nie będzie narażone na bezpośrednie oddziaływanie wody oraz oparów wody.

5. Bezpieczeństwo użytkowania.

W przypadku użytkowania urządzenia we współpracy z elektrozaworem należy bezwzględnie stosować filtr narurowy pomiędzy instalacją wodociągową a elektrozaworem, zabieg ten minimalizuje możliwość odkładania się osadów w elektrozaworze a w konsekwencji jego mechanicznego zablokowania.

Po zauważeniu jakiegokolwiek nieprawidłowości w pracy urządzenia, należy bezwzględnie zaprzestać dalszego użytkowania i skontaktować się z serwisem.

Ważne: Urządzenia uzupełniające odparowaną wodę w akwariach pełnią bardzo ważną i odpowiedzialną funkcję, dlatego zawsze należy stosować dodatkowe, niezależnie działające systemy zabezpieczające i ostrzegawcze na wypadek awarii.

7. Zawartość zestawu.

- Urządzenie Levelautomatic V3
- Regulowany uchwyt czujnika kontaktronowego
- Instrukcja obsługi/gwarancja

8. Dane techniczne.

Napięcie zasilania 230V AC

Pobór mocy max 5W

Maksymalne obciążenie 300W

Wymiary: 120mm x 70mm x 45mm

Waga: 320g

8. Karta gwarancyjna.

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące i jest liczony od daty podanej na karcie gwarancyjnej.
2. Reklamacje należy zgłaszać w miejscu zakupu produktu lub w siedzibie producenta, przedstawiając dowód zakupu, opis uszkodzenia oraz kartę gwarancyjną. Sprzedawca po zapoznaniu się z dokumentami i stanem reklamowanego produktu zdecyduje o dalszym postępowaniu gwarancyjnym.
3. Karta gwarancyjna jest ważna z dowodem zakupu (oryginał lub kserokopia), gdy posiada wpisaną datę sprzedaży, nazwę, model, oraz jest potwierdzona pieczętą i podpisem sprzedającego.
4. Reklamowany produkt może wymagać przeprowadzenia szczegółowej ekspertyzy celem stwierdzenia zarówno zaistnienia uszkodzenia, jak i zasadności reklamacji. Produkt powinien zawierać wszystkie akcesoria dołączone przez producenta.
5. Reklamowany produkt do serwisu powinien być dostarczony na koszt użytkownika.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. Uszkodzeń powstałych na skutek stosowania produktu niezgodnie z instrukcją
 - b. Uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego montaż 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 w czasie transportu do serwisu
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.

DATA SPRZEDAŻY:.....

MODEL:.....

PODPIS:.....

Producent: Aqua-Trend

Lokatorska 11/6

93-021 Łódź

Tel. 422073366

www.aqua-trend.pl