

# Pompa zasilająca do centrali deszczowej AquaMatic Complex

## Instrukcja instalacji (wersja 10/2009)

Przed instalacją urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.  
Należy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa.  
Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.



Instrukcja zawiera ważne wskazówki i ostrzeżenia. Przed podłączeniem zasilania i uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję instalacji. Należy również przestrzegać innych instrukcji obsługi odnoszących się do elementów/wyposażenia urządzenia.



Obowiązuje od września 2008, wersja 1.0.  
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.  
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

## SPIS TREŚCI

I. WSTĘP.....	3
II. GWARANCJA .....	3
III. UWAGI OGÓLNE.....	3
IV. ZASADY BHP .....	4
V. ZAKRES DOSTAWY.....	4
VI. OPIS PRODUKTU .....	4
VII. INSTALACJA POMPY ZASILAJĄCEJ .....	5
VIII. INSTALACJA STEROWANIA POMPY ZASILAJĄCEJ .....	6
IX. URUCHOMIENIE.....	6
X. USUWANIE USTEREK.....	7
XI. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI RURY SSĄCEJ Z POMPĄ ZASILAJĄCĄ.....	7

## I. WSTĘP

W celu zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy urządzenia należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń poniższej instrukcji. Podczas instalacji i uruchomienia należy stosować się do zapisów zawartych w instrukcji instalacji. Produkt został gruntownie przetestowany w naszej fabryce. Oznacza to, że dostarczone urządzenie pozbawione jest wad. W przypadku wystąpienia usterki w trakcie pracy urządzenia, zob. rozdział 1.10 "Usuwanie usterek". W przypadku wystąpienia innych usterek należy skontaktować się z dystrybutorem/instalatorem.

## II. GWARANCJA

Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy od daty zakupu. W okresie gwarancji wszystkie usterki wynikające z wad materiałowych i błędów produkcyjnych będą usuwane bezpłatnie. Są to usterki powstałe pomimo eksploatacji i podłączenia urządzenia zgodnie z instrukcją instalacji i obsługi.

## III. UWAGI OGÓLNE

Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie przepisami prawa, a w szczególności zgodnie z PN-EN 1717.



Użytkownik jest odpowiedzialny za:

- poprawną instalację,
- unikanie zagrożeń związanych z nieprawidłowym użytkowaniem.



Należy zapewnić swobodny dostęp do wtyczki zasilania.

Pompa zasilająca jest dopuszczona do:

- zasilania prądem 230 V, 50 Hz AC,
- pompowania wody deszczowej,
- instalacji w zbiornikach podziemnych,
- współpracy z urządzeniem AquaMatic Complex,
- pracy z wodą o maksymalnej temperaturze 35°C,
- pracy na głębokości maksymalnie 10 m,
- pracy w obszarach mieszkalnych, przemysłowych i handlowych.

Następujące czynności są zabronione:

- pompowanie zanieczyszczonych ścieków,
- pompowanie wody zawierającej kwasy,
- pompowanie wody o temperaturze wyższej niż 35°C,
- pompowanie cieczy palnych lub wybuchowych,
- instalacja w miejscach zagrożonych zamarzaniem,
- praca bez cieczy (praca na sucho).

Nie pokrywamy żadnych kosztów powstałych w wyniku niewłaściwej instalacji lub eksploatacji urządzenia.

Pytania dotyczące urządzenia i zamawiania części zamiennych:

- Skontaktować się z dystrybutorem urządzenia.
- Podać adres email i numer telefonu kontaktowego.
- Podać numer seryjny urządzenia.

## **IV. ZASADY BHP**

- Podczas instalacji i przeprowadzania konserwacji urządzenia należy przestrzegać przepisów BHP.
- Podłączenie instalacji elektrycznej musi być przeprowadzone przez uprawnionych specjalistów zgodnie z krajowymi przepisami.
- Nie wolno uruchamiać systemu, jeżeli jakaś osoba stoi w wodzie (w zbiorniku). Nie należy uruchamiać urządzenia mokrymi rękoma.
- Przed przeprowadzeniem prac konserwacyjnych należy odłączyć pompę od zasilania.
- Źródło zasilania należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym (30mA).
- Użytkownik nie może przeprowadzać żadnych prac instalacyjnych bądź konserwacyjnych, które nie są opisane w instrukcji instalacji lub obsługi.

Nie pokrywamy żadnych kosztów powstałych w wyniku niewłaściwej instalacji lub eksploatacji urządzenia.

## **V. ZAKRES DOSTAWY**

- Zatapialna pompa zasilająca
- Gumowa wtyczka ze stykiem PG
- Sterownik pompy zasilającej
- Reduktor mosiężny (2 szt.)
- Dwuzłączka mosiężna

Oznaczenia:

Rury, krany, spłuczki toalet powinny być oznaczone jako zawierające wodę deszczową. Zalecamy zastosowanie rur plastikowych zamiast miedzianych. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

## **VI. OPIS PRODUKTU**

Pompa zasilająca może być używana wyłącznie z urządzeniem AquaMatic Complex i jest elementem zestawu przyłączeniowego AquaMatic Complex.

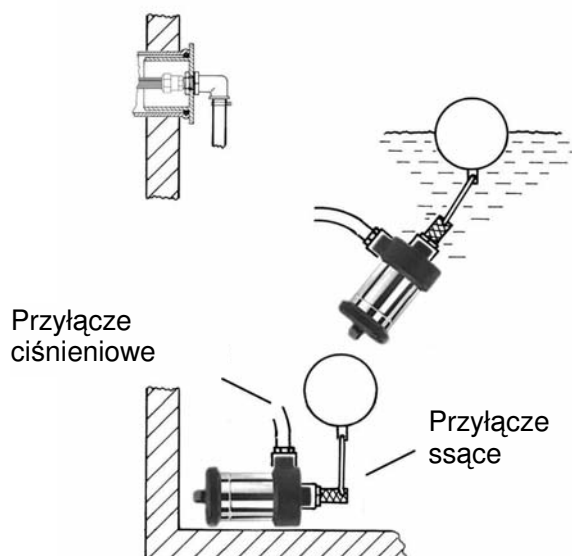
Jeżeli odległość pomiędzy AquaMatic Complex a zbiornikiem magazynującym wody deszczowej jest zbyt duża, straty wynikające z tarcia nadmiernie się zwiększają. Jeżeli straty wynikające z tarcia są zbyt duże, aby zapewnić zasysanie wody przez AquaMatic Complex, wówczas pompa zasilająca zapewnia dostateczne ciśnienie.

Pompa zasilająca jest uruchamiana tylko wtedy, gdy sterownik jest przełączony w tryb pracy automatycznej a pompa jest uruchomiona.

Uruchomienie pompy zasilającej sygnalizuje zielona dioda LED na elemencie sterującym centrali AquaMatic Complex.

## VII. INSTALACJA POMPY ZASILAJĄCEJ

1. Z podłączonego do pompy przewodu doprowadzającego należy zdjąć mały filtr wykonany ze stali nierdzewnej.
2. Do opaski mocującej przewodu doprowadzającego podłączyć zamiast filtra mosiężną dwuzłazką.
  - Upewnić się, że gumowe uszczelnienie znajduje się w opasce.
3. Połączyć jeden z mosiężnych reduktorów z dwuzłazką.
4. Szczelnie połączyć przyłącze ciśnienia pompy zasilającej z reduktorem.
  - Przyłącze linii ssącej pompy zasilającej powinno być skierowane do środka zbiornika podziemnego (zgodnie z ułożeniem węża).
5. Drugi reduktor szczelnie podłączyć do przewodu ssącego pompy zasilającej.
6. Zdjęty wcześniej filtr ze stali nierdzewnej przymocować do reduktora.
7. Niewielki pływak podłączony do filtra wymienić na dostarczony większy pływak (180 mm).



8. Podłączyć przewód zasilania pompy do gniazdka zasilania w budynku.
  - Nie należy zakopywać przewodu bez ochrony.  
W celu podłączenia zbiornika magazynującego wodę deszczową do budynku należy użyć rury osłonowej o średnicy 110mm. Przewód można bezpiecznie zainstalować w rurze.
  - Przewód zasilający i rura ciśnieniowa nie powinny być zgięte i nie mogą opierać się o ostre krawędzie.
9. Aby uniknąć uszkodzenia przewodu zasilającego, należy go przymocować do rury w równych odstępach za pomocą opasek.
10. Podłączyć dostarczoną wtyczkę do przewodu zasilającego pompy.

## VIII. INSTALACJA STEROWANIA POMPY ZASILAJĄCEJ

Instalacja sterowania:

1. W suchym i niezamarzającym pomieszczeniu np. w pomieszczeniu gospodarczym.
2. Na równej ścianie, aby zapobiec zakłóceniom podczas pracy urządzenia.
3. Obok centrali AquaMatic Complex.
4. Tak, aby woda (rozchlapaną) nie miała kontaktu ze sterownikiem (powyżej AquaMatic Complex).
5. Z uwzględnieniem długości przewodów przyłączeniowych:
  - przewód zasilający sterowania 1,5 m,
  - przewód przyłączeniowy do AquaMatic Complex 1,5 m.
6. Przymocować urządzenie do ściany.
7. Odłączyć centralę AquaMatic Complex od zasilania.
8. Poluzować cztery śruby sterownika centrali.
9. Zdjąć jedną zaślepkę przyłącza kablowego z przedniej strony elementu sterującego.
10. Przeciągnąć przewód przyłączeniowy przez przyłącze kabla i przymocować.
11. Podłączyć wtyczkę (złączkę RJ) przewodu przyłączeniowego do odpowiedniego gniazda centrali i dokładnie podłączyć sterownik do centrali.
12. Drugi koniec przewodu przyłączeniowego podłączyć do odpowiedniego gniazdka sterownika pompy zasilającej.
  - Sterowanie ma dwa gniazda dla dodatkowych urządzeń.
  - Nie ma znaczenia, do którego gniazda przewód zostanie podłączony, ponieważ oba są odpowiednie.
13. Podłączyć centralę AquaMatic do zasilania.

## IX. URUCHOMIENIE



Wtyczka zasilania elementu sterującego jest odłączona od zasilania. Należy zapewnić dostęp do wtyczki sterowania. Zasilanie musi być prawidłowo zamontowane. Wszystkie podłączenia rur muszą być wodoszczelne.

- Podłączyć wtyczkę zasilania elementu sterującego do odpowiedniego gniazdka.
- Wtyczkę zasilania pompy zasilającej podłączyć do gniazdka elementu sterującego.
- Pompa zasilająca jest gotowa do pracy.
  - Uruchomienie pompy jest sygnalizowane przez zieloną diodę LED na elemencie sterującym.

## X. USUWANIE USTEREK

Należy postępować następująco:

1. Odłączyć urządzenie od zasilania. (odłączyć wtyczkę sieciową od zasilania)
2. Usunąć usterkę; opis usterek i sposób usunięcia znajdują się w sekcji „Co zrobić, gdy ...”.
3. Ponownie podłączyć zasilanie do odpowiedniego gniazdka (dostępnego i widocznego).
4. Włączyć odpowiedni tryb pracy urządzenia.

Co zrobić, gdy...

...odbiorniki wykazują niskie ciśnienie lub brak ciśnienia (pompa zasilająca nie jest uruchomiona nawet, jeżeli jest to konieczne)?

Wtyczka zasilania pompy zasilającej lub element sterujący nie są prawidłowo podłączone.

Poprawnie podłączyć wtyczkę zasilania.

Przewód przyłączeniowy do centrali AquaMatic Complex jest rozłączony lub uszkodzony.

Sprawdzić styki połączeniowe przewodu na obu jego końcach.

Rura ciśnieniowa pompy zasilającej nie jest poprawnie zainstalowana (nieszczelne połączenie).

Należy sprawdzić podłączenie pompy zasilającej.

## XI. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI RURY SSĄCEJ Z POMPĄ ZASILAJĄCĄ

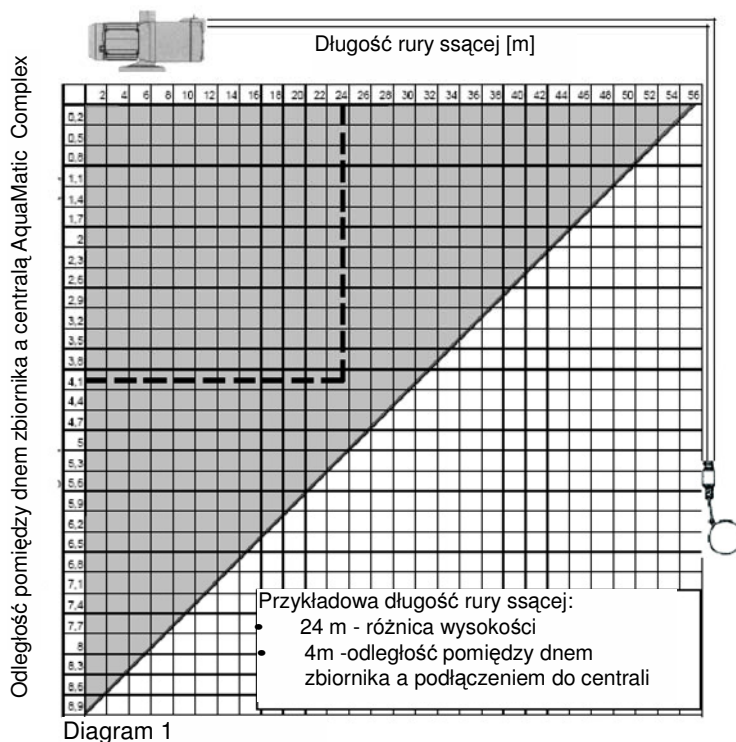


Tabela przedstawia stosunek długości rury ssącej oraz odległość pomiędzy dnem zbiornika a podłączeniem rury ssącej do centrali AquaMatic Complex. Podczas instalacji rury ssącej zachować możliwie najmniejszą długości rury i różnice wysokości.

Dla szczytowego zapotrzebowania odbiorników 3 m<sup>3</sup>/h i użycia pompy zasilającej minimalna średnica wewnętrzna rury ssącej wykonanej z PE wynosi 1".



Praca poza szarym obszarem może doprowadzić do uszkodzenia pompy w urządzeniu i będzie powodować usterki.