

## Centrala deszczowa Aquamatic X-Press 50/100

### Instrukcja obsługi



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 bezwzględnie przeczytać instrukcje montażu oraz obsługi. Ponadto należy zapoznać się z instrukcjami odnoszącymi się do wyposażenia dodatkowego urządzenia.

Obowiązuje od września 2011 roku, wersja 1.0  
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.  
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.



## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Gwarancja (wyciąg) .....	3
3. Uwagi ogólne.....	3
4. Środki bezpieczeństwa .....	4
5. Opis produktu.....	4
6. Sterowanie.....	5
7. Konserwacja .....	7
8. Usuwanie usterek.....	8
9. Dane techniczne .....	9
10. Ważne informacje .....	100
11. Deklaracja zgodności .....	134

## Symbole



### Uwaga!

Nieprzestrzeganie tych wskazówek może prowadzić do uszkodzenia mienia.



### Niebezpieczeństwo!

Nieprzestrzeganie tych wskazówek może prowadzić do obrażeń osób.



### Informacja!

Dostarcza użytecznych informacji o poszczególnych sekcjach.

**W kolejnych rozdziałach umieszczono jedynie symbole graficzne.**

## 1. Wstęp

W celu zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy urządzenia należy zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji i przestrzegać ich. Podczas instalacji i uruchomienia urządzenia należy stosować się do zapisów zawartych w instrukcji montażu. Produkt został gruntownie przetestowany w naszej fabryce. Oznacza to, że dostarczone urządzenie pozbawione jest wad. W przypadku wystąpienia usterki w trakcie pracy urządzenia patrz Rozdział 8 „Usuwanie usterek”.

W przypadku wystąpienia innych usterek należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub dystrybutorem.

## 2. Gwarancja (wyciąg)

Zastosowanie mają przepisy krajowe. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu produktu. W tym okresie wszystkie usterki wynikające z wad materiałowych oraz fabrycznych będą usuwane bezpłatnie. Są to usterki powstałe pomimo eksploatacji i podłączenia urządzenia zgodnie z instrukcjami montażu i obsługi.

## 3. Uwagi ogólne



- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej, a w szczególności z wytycznymi zawartymi w PN-EN 1717.



- Użytkownik jest odpowiedzialny za:
  - poprawny montaż urządzenia,
  - unikanie zagrożeń związanych z nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia.
- W przypadku nieobecności dłuższej niż 3 dni, dopływ wody wodociągowej do urządzenia powinien być odłączony.
- Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie:
  - do zasilania prądem przemiennym 230 V / 50 Hz,
  - do sterowania systemami zagospodarowania wody deszczowej,
  - do pracy z wodą o maksymalnej temperaturze 35°C,
  - do pracy w pobliżu budynków mieszkalnych, handlowo-usługowych, a także na obszarach przemysłowych oraz w małych przedsiębiorstwach.
- Pompy nie mogą być używane z cieczami łatwopalnymi, wybuchowymi lub niebezpiecznymi. Nie należy ich używać z mediami szkodliwymi dla ludzi lub środowiska naturalnego. Przepompowywana woda powinna być czysta i pozbawiona zanieczyszczeń stałych, które mogłyby uszkodzić elementy składowe pomp.
- W przypadku pytań dotyczących urządzenia i zamawiania części zamiennych należy skontaktować się z dystrybutorem urządzenia podając jego nr seryjny.

#### 4. Środki bezpieczeństwa



- Zaleca się, aby montaż urządzenia wykonała osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje oraz jeżeli to konieczne uprawnienia.
- Przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje rozumie się specjalistę posiadającego wiedzę i doświadczenie oraz znającego odpowiednie przepisy BHP. Jeżeli to wymagane powinien on także posiadać uprawnienia do wykonywania instalacji hydraulicznych oraz elektrycznych.
- Z urządzenia można korzystać tylko pod warunkiem, że powiązana z nim instalacja elektryczna spełnia wymagania i przepisy obowiązujące w kraju jego użytkowania.
- Przed uruchomieniem urządzenia osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje powinna sprawdzić czy po jego zamontowaniu spełnia ono wymagane normy dotyczące bezpieczeństwa pracy tego typu urządzeń. W przypadku wykorzystania urządzenia w gospodarstwie domowym konieczne jest zabezpieczenie jego instalacji elektrycznej wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA.
- Przed przystąpieniem do prac serwisowych i konserwacyjnych pomp lub urządzenia należy odłączyć zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka.
- Zaleca się, aby podczas uruchomienia urządzenia nikt nie stał w wodzie, np. wew. zbiornika wody deszczowej.



- Nie podnosić, nie przenosić i nie zawieszać pomp na kablu zasilającym.
- Przed uruchomieniem pomp sprawdzić czy kable zasilające i ich wtyczki nie są uszkodzone.
- Zabrania się użytkownikom dokonywania z własnej inicjatywy zmian w konstrukcji urządzenia, sposobie jego zamontowania oraz działania.
- Nie pokrywamy żadnych kosztów powstałych w wyniku niewłaściwej instalacji lub eksploatacji urządzenia!

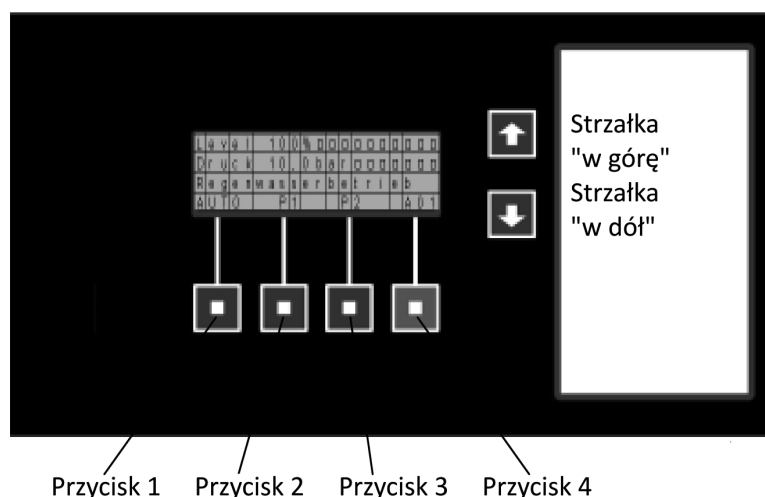
#### 5. Opis produktu

Centrala deszczowa Aquamatic X-Press 50/100 przeznaczona jest do montażu na ścianie. Wyposażona jest ona w elektroniczny sterownik, awaryjne zasilanie wodą wodociągową zgodne z PN-EN 1717 oraz układ pomp zatapialnych. Sterownik pozwala monitorować poziom wody w zbiorniku, a w przypadku jej braku automatycznie uzupełni zbiornik wodą wodociągową. Zawór elektromagnetyczny wchodzący w skład urządzenia jest regularnie otwierany, aby zapobiec stagnacji wody wodociągowej w rurach zasilających. Odrębny sygnalizator pozwala przekazywać na znaczne odległości sygnały dźwiękowe oraz wizualne informujące o awariach lub nieprawidłowościach działania systemu zagospodarowania wody deszczowej. Zintegrowany układ pomp zatapialnych wyposażono w inteligentny czujnik ciśnienia. Sposób w jaki łącznie są poszczególne pompy może zostać zaprogramowany w sterowniku, tak aby dopasować go do indywidualnych potrzeb.

## 6. Sterowanie

Panel składa się z podświetlanego (na zielono) wyświetlacza 4 × 20 (4 wiersze po 20 znaków każdy). Podświetlenie wyświetlacza wyłącza się po 10 minutach, wyświetlany jest wtedy napis *Energy saving mode – please press button (Tryb oszczędzania energii – proszę wcisnąć przycisk)*. Po przyciśnięciu dowolnego przycisku wyświetlacz ponownie przełącza się w tryb wyświetlania.

W trybie wyświetlania w pierwszym wierszu znajduje się informacja o poziomie napełnienia zbiornika wody deszczowej – magazynującego. Dotyczy to sytuacji, w której zbiornik wyposażony jest w opcjonalny czujnik poziomu. W drugim wierszu wyświetlana jest wartość ciśnienia wytwarzanego przez pompy zatapialne. W trzecim wierszu wyświetlany jest tryb pracy, a w czwartym status systemu.



Rys. 1

- **Przycisk nr 1**  
Wciśnięcie przycisku włącza pompę nr 1  
Nad Przyciskiem 1 miga informacja o działaniu pompy nr 1.
- **Przycisk nr 2**  
Wciśnięcie przycisku włącza pompę nr 2  
Nad Przyciskiem 2 miga informacja o działaniu pompy nr 2.
- **Przycisk nr 3**  
Wciśnięcie przycisku włącza pompę nr 3 (dotyczy Aquamatic X-Press 100)  
Nad Przyciskiem 3 miga informacja o działaniu pompy nr 3.
- **Zasilanie wodą deszczową**  
W trzecim wierszu wyświetlana jest informacja o tym, że w zbiorniku jest wystarczająca ilość wody. Pompowana jest woda ze zbiornika.
- **Zasilanie wodą wodociągową**  
W trzecim wierszu wyświetlana jest informacja o tym, że zbiornik jest pusty. Zawór elektromagnetyczny zostaje otwarty i rozpoczyna się uzupełnianie zbiornika wodą wodociągową.

## Sygnaly ostrzegawcze



W przypadku wystąpienia błędu informacja o nim zacznie migać w 3 linijce wyświetlacza. Ponadto emitowany będzie dźwiękowy sygnał ostrzegawczy. Niektóre z błędów mogą prowadzić do nieprawidłowego działania pompy. W takich przypadkach na wyświetlaczu pojawi się dodatkowy komunikat *Fire Alarm (Alarm pożarowy)*, ponieważ pompa może być wykorzystywana do zasilania systemów ochrony przeciwpożarowej.

- Ostrzeżenie *Submersible Pump 1 Faulty*  
Awaria pompy nr 1.  
Urządzenie automatycznie przełącza się na zasilanie przez pompę nr 2.
- Ostrzeżenie *Submersible Pump 2 Faulty*  
Awaria pompy nr 2.  
Urządzenie automatycznie przełącza się na zasilanie przez pompę nr 1.
- Ostrzeżenie *Submersible Pump 3 Faulty* (dotyczy Aquamatic X-Press 100)  
Awaria pompy nr 3.  
Urządzenie automatycznie przełącza się na zasilanie przez pompę nr 1.
- Ostrzeżenie *Run-dry protection*  
W zbiorniku nie ma wystarczającej ilości wody uruchomione zostało zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Ostrzeżenie *Level Sensor Faulty*  
Awaria czujnika poziomu w zbiorniku wody deszczowej.  
Urządzenie przechodzi w tryb awaryjny do momentu, aż włączy się zabezpieczenie przed suchobiegiem.
- Ostrzeżenie *Press. Sensor Faulty*  
Awaria czujnika ciśnienia wchodzącego w skład układu pomp zatapialnych (kolektora).

Emitowane sygnały ostrzegawcze można wyłączyć za pomocą Przycisku 4 *Quit*.

- Wcisnąć na chwilę Przycisk 4, aby wyłączyć dźwiękowy sygnał ostrzegawczy.
- Wcisnąć i przytrzymać przez ok. 5 sek. Przycisk 4, aby wyłączyć wizualny sygnał ostrzegawczy (informację migającą w 3 linijce wyświetlacza).

## 7. Konserwacja

Urządzenie wyposażone jest w elementy, które muszą być regularnie sprawdzane i konserwowane.

W interesie użytkownika leży przestrzeganie zalecanych okresów pomiędzy poszczególnymi przeglądami oraz pracami konserwacyjnymi.

- Przeglądy mogą być wykonywane przez użytkownika systemu.
- Konserwacja systemu lub jego naprawa mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora.

### Konserwacja i przegląd urządzenia:

#### Układ pomp zatapialnych

**Przegląd:** sprawdzić ciśnienie w układzie, szczelność połączeń, poprawność działania oraz czy podczas pracy urządzenia nie występują niepokojące odgłosy. Można to zrobić wciskając na panelu Przyciski 1 i 2, a w przypadku Aquamatic X-Press 100 także Przycisk 3. Następnie sprawdzić ciśnienie w zbiorniku wyrównawczym (o ile go zainstalowano), a w razie konieczności uzupełnić go.

Uwaga! W przypadku awarii lub nieprawidłowego działania pomp prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym lub dystrybutorem.

**Częstotliwość:** co 6 miesięcy

**Wykonuje:** użytkownik

#### Rezerwowe zasilanie wodą wodociągową

**Przegląd:** sprawdzić poprawność i szczelność połączeń

**Częstotliwość:** co 6 miesięcy

**Wykonuje:** użytkownik

#### Sterowanie

**Przegląd:** sprawdzić czy panel sterujący działa poprawnie, patrz Rozdział 5.

**Częstotliwość:** co 6 miesięcy

**Wykonuje:** użytkownik

#### Czujnik poziomu

**Przegląd:** sprawdzić poprawność montażu (patrz instrukcja montażu Rozdział 9) oraz poprawność działania czujnika, sprawdzić czy kable i ich izolacja nie są uszkodzone.

**Częstotliwość:** podczas kontroli zbiornika magazynującego

**Wykonuje:** użytkownik



Jeżeli mimo to wystąpi usterka patrz Rozdział 8 „Usuwanie usterek”, a jeżeli to nie pomoże należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym lub dystrybutorem.



## 8. Usuwanie usterek



Należy postępować następująco:

1. Wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci.
2. Usunąć usterkę, patrz poniżej na listę możliwych usterek – *Co zrobić gdy ...*
3. Włączyć urządzenie.

Co zrobić gdy ...

*... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie „level sensor faulty” („awaria czujnika poziomu”)?*

Możliwa przyczyna:

- przewód łączący urządzenie z sondą ciśnieniową w zbiorniku jest uszkodzony, przecięty lub nastąpiło jego zwarcie, np. na skutek uszkodzenia izolacji obie żyły stykają się ze sobą,
- sonda jest źle podłączona, np. wtyczka jest źle umieszczona w gniazdku,
- sonda ciśnieniowa jest uszkodzona.

Sprawdzić sondę ciśnieniową, przewody oraz gniazdko, do którego jest ona podłączona i w razie potrzeby wymienić przewody lub podłączyć sondę ponownie.

*... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie „press. sensor faulty” („awaria czujnika ciśnienia”)?*

Możliwa przyczyna:

- wtyczka czujnika ciśnienia jest źle podłączona do urządzenia,
- przewód jest uszkodzony / przecięty,
- czujnik jest uszkodzony.

Sprawdzić przewód oraz wtyczkę. W razie potrzeby podłączyć ponownie.

*... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie „back pressure alarm” („alarm ciśnienia zwrotnego”)?*

Może wystąpić tylko, jeżeli zainstalowano opcjonalny czujnik ciśnienia zwrotnego.

Możliwa przyczyna:

- Wystąpiło ciśnienie zwrotne z kanalizacji do zbiornika magazynującego.

Wypompować ścieki i wyczyścić zbiornik magazynujący.

*... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie “Dry-run protection” („zabezpieczenie przed suchobiegiem”)?*

Możliwa przyczyna:

- Pompa / pompy zasilające pracują na sucho.

Sprawdzić rezerwowe zasilanie wodą wodociągową oraz rurociąg zasilający zbiornik.

... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie „booster pump 1 or 2 faulty” („awaria pompy nr 1 lub 2”)?

Możliwa przyczyna:

- brak zasilania pompy nr 1 lub 2,
- inna usterka elektryczna.

Sprawdzić czy poprawnie podłączono zasilanie pompy, uruchomić pompę wciskając odpowiedni przycisk na panelu.

... uruchomiony jest alarm dźwiękowy i miga ostrzeżenie „booster pump 3 faulty” („awaria pompy nr 3”)?

Dotyczy wyłącznie Aquamatic X-Press 100.

Możliwa przyczyna:

- brak zasilania pompy nr 3,
- inna usterka elektryczna.

Sprawdzić czy poprawnie podłączono zasilanie pompy, uruchomić pompę wciskając Przycisk 3 na panelu.



Jeżeli usterki nie można usunąć, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym lub dystrybutorem.

## 9. Dane techniczne

	8-40	8-70	14-50	14-60	14-70	14-80	20-50	20-60	20-70
maks. przepływ	~8 m <sup>3</sup> /h	~8 m <sup>3</sup> /h	~14 m <sup>3</sup> /h	~14 m <sup>3</sup> /h	~14 m <sup>3</sup> /h	~14 m <sup>3</sup> /h	~20 m <sup>3</sup> /h	~20 m <sup>3</sup> /h	~20 m <sup>3</sup> /h
maks. wys. podnoszenia	42 m	72 m	51 m	64 m	77 m	86 m	51 m	64 m	77 m
moc pomp	2 x 940 W	2 x 1450 W	2 x 1120 W	2 x 1450 W	2 x 1700 W	2 x 1700 W	2 x 1120 W	2 x 1450 W	2 x 1700 W
maks. pobór prądu	4,4 A	6,5 A	5,2 A	6,5 A	7,8 A	7,8 A	5,2 A	6,5 A	7,8 A
napięcie zasilania	230 V / 50 Hz								
napięcie robocze	9 V DC								
pobór mocy w trybie czuwania	2,8 W								
stopień ochrony	IP 44								
maks. temp wody	od +5°C do +35°C								
temp. pracy	od +10°C do +35°C								
montaż	wewnątrz budynków								
szerokość [mm]	550 mm								
głębokość [mm]	320 mm								
wys. [mm]	550 mm								
przyłącze rurociągu tłocznego	1 ½" gwint zew.								
przyłącze wody wodociągowej	od 1" do 1 ¼" gwint zew.								
przyłącze rurociągu zasilającego	średnica zew. 110 mm								

## 10. Ważne informacje

### Ogólne informacje

Produkt został opracowany zgodnie z najnowszym stanem techniki i jest przedmiotem ciągłej kontroli jakości. Instrukcja obsługi (z należyтым uwzględnieniem instrukcji montażu) zawiera ważne informacje na temat bezpiecznego, ekonomicznego i poprawnego użytkowania systemu. Powinna pomóc użytkownikowi zapoznać się z urządzeniem i przyczynić się do najlepszego wykorzystania w zamierzonych zastosowaniach. Należy postępować zgodnie z zawartymi w niej wytycznym w celu zapewnienia niezawodnej pracy i długiej żywotności elementów systemu oraz uniknięcia zagrożeń. Instrukcje obsługi i montażu nie uwzględniają lokalnych przepisów i ograniczeń projektowych, które również muszą być przestrzegane przez użytkownika.

**System nie może być** eksploatowany w środowisku niespełniającym kryteriów określonych w dokumentacji technicznej, takich jak np. dostarczane medium, temperatura pracy oraz pozostałych wytycznych zawartych w instrukcjach obsługi i montażu. Na tabliczce znamionowej umieszczono informację o typie urządzenia, jego najważniejszych parametrach eksploatacyjnych i numer seryjny producenta. Powyższe informacje muszą być umieszczone w korespondencji dotyczącej wsparcia technicznego, zwłaszcza przy zamawianiu części zamiennych. W przypadku uszkodzenia urządzenia oraz jeżeli zaistnieje potrzeba uzyskania dodatkowych informacji lub wskazówek, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub dystrybutorem.

### Bezpieczeństwo

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera podstawowe informacje, które muszą być przestrzegane podczas obsługi i konserwacji urządzenia. Powinna być ona przeczytana przez użytkownika przed przystąpieniem do montażu urządzenia i jego uruchomieniem. Informacje dotyczące instalacji można znaleźć w instrukcjach montażu dołączonych do elementów składowych systemu. Dodatkowo, oprócz wymogów bezpieczeństwa zawartych w tym rozdziale, należy stosować się do wytycznych zawartych w pozostałych rozdziałach oraz instrukcjach dołączonych do elementów składowych systemu.

**Wszystkie instrukcje montażu i obsługi powinny znajdować się w dostępnym miejscu w pobliżu urządzenia.**

### Szkolenia i uprawnienia

Pracownicy obsługujący urządzenie, dokonujący jego kontroli i przeglądów muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje. Właściciel zobowiązany jest do nadzorowania personelu obsługującego urządzenie oraz określenia jego obowiązków i zakresu odpowiedzialności. Jeżeli pracownicy nie posiadają odpowiednich kwalifikacji, należy ich poinstruować i przeprowadzić odpowiednie szkolenia. W razie potrzeby, mogą zostać one przeprowadzone przez wytwórcę lub dostawcę w imieniu właściciela urządzenia. Ponadto właściciel powinien upewnić się, że personel zapoznał się i rozumie treść instrukcji obsługi i montażu.

### **Ryzyko w przypadku nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa.**

Nie odpowiadamy za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zasad dotyczących bezpieczeństwa. Ponadto nieprzestrzeganie ich może prowadzić do:

- wystąpienia awarii lub nieprawidłowej pracy urządzenia,
- niepowodzenia podczas przeprowadzania konserwacji i napraw urządzenia,
- narażenia osób na urazy mechaniczne, obrażenia i porażenie prądem elektrycznym.

### **Świadomość bezpieczeństwa podczas pracy**

Należy przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcjach obsługi i montażu oraz przepisów BHP.

### **Zalecenia dla właściciela / użytkownika dotyczące bezpieczeństwa**

Należy zapobiegać zagrożeniom wynikającym z wykorzystania zasilania elektrycznego (szczegółowe wytyczne znajdują się w przepisach krajowych i lokalnych).

### **Uwagi dotyczące bezpieczeństwa podczas przeglądów, prac konserwacyjnych i montażu**

Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za to, aby wszelkie prace konserwacyjne, przeglądy oraz montaż wykonywane były przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i znające treść instrukcji montażu oraz obsługi. Wszystkie zabezpieczenia oraz elementy ochronne muszą zostać zainstalowane i / lub uruchomione niezwłocznie po zakończeniu prac konserwacyjnych, czy też przeglądu. Podczas ponownego uruchomienia urządzenia należy przestrzegać wytycznych zawartych w Rozdziale 12 instrukcji montażu dotyczącym pierwszego uruchomienia.

### **Nieuprawnione modyfikacje i części zamienne**

Niedozwolone jest dokonywanie zmian w konstrukcji urządzenia lub jego modyfikacja. Ze względów bezpieczeństwa należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych lub dopuszczonych do użytku z urządzeniem przez producenta. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania powyższych wytycznych.

### **Parametry pracy urządzenia**

Urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane tylko jeżeli wykorzystywane jest zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie wolno przekraczać parametrów pracy urządzenia podanych przez producenta.

### **Transport i przechowywanie**

Urządzenia, ani pomp nie wolno przenosić trzymając za kabel zasilający. Nie wolno ich upuszczać, a podczas transportu należy zabezpieczyć je przed upadkiem oraz uderzeniami. Należy przechowywać je z dala od słońca, w suchym, chłodnym i niezamarzającym miejscu.

## **Przepisy bezpieczeństwa dotyczące montażu instalacji elektrycznej**

Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Gniazdka, do których podłączone jest urządzenie oraz jego elementy składowe (np. pompy) muszą posiadać uziemienie. Sieć elektryczna, do której podłączono urządzenie, musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowoprądowym zgodnie z normą PN:EN 60335-2-41. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą sprzętu elektrycznego.

- Jeżeli użyto kabla przedłużającego należy upewnić się, że jest on zgodny z dostarczonym kablem.
- Należy upewnić się, że połączenia elektryczne nie są narażone na działanie wilgoci.
- Uwaga! Przed montażem lub demontażem rurociągów oraz wykonywaniem innych prac na urządzeniu należy odłączyć zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka.

## **Podłączenie zasilania**

Sprawdzić, czy napięcie w sieci elektrycznej zgodne jest z podanym na tabliczce znamionowej urządzenia. Upewnić się, że wszystkie wymogi wynikające z przepisów bezpieczeństwa są spełnione. Jeżeli tak to wystarczy podłączyć kabel zasilający urządzenia do gniazdka zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym lub zabezpieczyć wtyczkę bezpiecznikiem i podłączyć do niezabezpieczonego gniazdka.

## **Konserwacja i serwis / Uwagi ogólne**

Przed rozpoczęciem przeglądu / konserwacji urządzenia należy odłączyć od niego zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka. **Przedłużenie kabla i otwarcie urządzenia może zostać przeprowadzone wyłącznie przez autoryzowanych serwisantów.** W przypadku samodzielnego otwarcia urządzenia nie będą uwzględniane żadne roszczenia ani reklamacje wynikające z gwarancji. **Ponowny montaż urządzenia może zostać wykonany wyłącznie przez autoryzowanych przedstawicieli producenta.**

## **Normy bezpieczeństwa**

Urządzenie spełnia wymogi zawarte w normach PN-EN 292-1, PN-EN 292-2, PN-EN 55014-1, PN-EN 55014-2, PN-EN 60204-1, DIN 1988 część 4, PN-EN 1717.

## 11. Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności z dyrektywami:  
kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE,  
niskonapięciowej 2006/95/WE,  
maszynowej 2006/42/WE

Potwierdza to, że następujące elementy – ze względu na projekt i typ konstrukcji – spełniają wymagania zasadnicze powyższych dyrektywy WE.

Oznaczenie produktu: Aquamatic X-Press 50, Aquamatic X-Press 100

Oznaczenie typu: 8-40; 8-70; 14-50; 14-60; 14-70; 14-80; 20-50,  
20-60, 20-70

Stosowane normy zharmonizowane: PN-EN 292; PN-EN 60335-1;  
PN-EN 60335-2-41; PN-EN 55014-1;  
PN-EN 55014-2

Stosowane normy krajowe: PN-EN 1717.

Urządzenie należy eksploatować zgodnie z przeznaczeniem, tj. do sterowania systemem zagospodarowania wody deszczowej. Musi być ono zainstalowane w suchym i niezamarzającym pomieszczeniu. Praca w środowisku przemysłowym, instalacja na zewnątrz budynków i w wilgotnych pomieszczeniach jest niedozwolona. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcjach obsługi i montażu.

12.09.2011

## Notatki



MPI s.c.  
Zakrzewo ul. Gajowa 22, 62-070 Dopiewo  
Tel/Fax: +48 61 853 00 04  
[biuro@mpi-systems.pl](mailto:biuro@mpi-systems.pl), [www.mpi-systems.pl](http://www.mpi-systems.pl)