

Instrukcja obsługi



PC-99

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi. Ze względów bezpieczeństwa do obsługi urządzenia dopuszczone są tylko osoby znające dokładnie instrukcję obsługi.

Spis treści

	Symbole i informacje ostrzegawcze	3
	Uwagi ogólne	4
	Środki ochronne	4
	Wymagania środowiskowe	6
	Wprowadzenie / zastosowanie	6
	Parametry techniczne	7
	Instalacja	8
	Instalacja elektryczna	9
	Ustawienia	11
	Tryb Auto	12
	Panel sterowania	12
	Rozwiązywanie problemów	13
	Konserwacja i przechowywanie	14
	Utylizacja	15
	Deklaracja zgodności UE/WE moduł A	16
	KARTA GWARANCYJNA	17



Konieczność zapoznania się z instrukcją obsługi



Niebezpieczeństwo porażenia prądem



Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia



Każde zastosowanie urządzenia, inne niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem, to przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.



Niniejsza instrukcja zawiera instrukcje dotyczące instalacji, parametrów roboczych, rutynowej konserwacji, diagnostyki usterek, uwagi dotyczące bezpieczeństwa itp. Dotyczy tylko pompy wodnej. Dla własnego bezpieczeństwa prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed instalacją i obsługą.

Symbole i informacje ostrzegawcze

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować zagrożenie dla życia lub zdrowia ze strony instalacji elektrycznej.



Przed przystąpieniem do czynności oznaczonych tym symbolem, przewód zasilający pompę musi zostać odłączony od zasilania elektrycznego.

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować zagrożenie dla życia lub zdrowia.



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji może spowodować zagrożenie wybuchem lub zapłonem.

Uwaga!



Symbol zastosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować ryzyko uszkodzenia urządzenia oraz niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.

Przed instalacją i obsługą produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i obsługi, aby uniknąć niepotrzebnych strat.

Uwaga!



Instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna-sprzedaży. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia, będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu niemieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac, lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji do produktu, które może uznać za potrzebne i użyteczne, a niewpływające na jego podstawową charakterystykę.

Firma DAMBAT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia, mienia, a także obrażenia osób na skutek niestosowania zaleceń zawartych w instrukcji, w tym nieprawidłowego doboru urządzenia, montażu niezgodnego z instrukcją, z obowiązującymi normami oraz przepisami krajowymi, niewłaściwej konserwacji urządzenia oraz całego systemu.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne, umysłowe lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwiają bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru, lub instrukcji.

Uwagi ogólne

UWAGA!



- Upewnić się, że sterownik jest odpowiedni dla pompy pod względem napięcia, poboru prądu i oczekiwanego natężenia przepływu (patrz rozdział Dane techniczne).
- Sterownik przeznaczony jest do użytku z czystą wodą. Zanieczyszczenia, w tym piasek lub osady mineralne, mogą ujemnie wpływać na działanie sterownika.
- Usunąć zaślepki transportowe z przyłączy ssania i tłoczenia.
- W sterowniku PC-99 nie występują części możliwe do naprawy. Nie należy go demontować.
- Nie jest wymagana regularna konserwacja sterownika PC-99.
- Montaż i wymiana sterownika muszą być wykonywane przez kompetentny i wykwalifikowany personel.

Środki ochronne

Niniejsza instrukcja stworzona została z myślą o użytkownikach, aby ułatwić im prawidłową obsługę sterownika pompy PC-99. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie sterownika PC-99 i uniknąć ewentualnych uszkodzeń napędu lub pompy oraz sytuacji niebezpiecznych dla użytkowników, prosimy o uważne przeczytanie poniższych wskazówek przed instalacją i obsługą urządzenia. Instrukcję należy zachować ją na przyszłość.



- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie sprzętu, obrażenia obsługi lub innymi stratami materialnymi. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe straty po stronie użytkownika



- Sprawdź, czy opakowanie nie jest uszkodzone, a dane na tabliczce znamionowej są zgodne z zamówieniem. Sprawdź, czy urządzenie nie jest uszkodzone mechanicznie, np. w transporcie. Nie podłączaj sterownika, jeżeli uszkodzenie jest widoczne.
- Sprawdź, czy zasilanie elektryczne jest zgodne z instrukcją. Nieprawidłowe grozi porażeniem prądem lub pożarem.

Środki ochronne



- Urządzenie może być podłączone tylko do sieci elektrycznej posiadającej sprawne uziemienie. Upewnij się, że uziemienie jest właściwe i niezawodne.



- Przed instalacją wyłącz dopływ energii elektrycznej. W innym wypadku istnieje ryzyko porażenia prądem.



- Wszelkie zmiany lub modyfikacje okablowania muszą być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel.



- Wykwalifikowany elektryk powinien prawidłowo dobrać i zainstalować wyłączniki automatyczne w celu ochrony zasilania. Zaleca się zamontowanie dodatkowej ochrony przeciwprzepięciowej.



- Nie instaluj ani nie obsługuj urządzenia, jeśli jest zniszczone lub brakuje w nim podzespołów. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem obsługującego.

- Nie dotykaj sterownika mokrymi rękami. Istnieje ryzyko porażenia prądem.

- Nie dotykaj żadnych części w układzie elektrycznym gołymi rękami, gdy urządzenie podłączone jest do prądu. Istnieje ryzyko porażenia prądem.

- Nigdy nie otwieraj pokrywy, gdy sterownik jest podłączony do zasilania elektrycznego.

- W urządzeniu nie mogą być pozostawione żadne metalowe przedmioty. Istnieje ryzyko porażenia prądem lub pożaru.

- Odslonięte części układu elektronicznego powinny zostać zabezpieczone taśmą izolacyjną. Istnieje ryzyko porażenia prądem.

- Przy wykryciu anormalnych zachowań urządzenia natychmiast odłącz je od prądu. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem obsługującego.



- Nigdy nie podłączaj zasilania AC do zacisków wyjściowych. Spowoduje to uszkodzenie sterownika nieobjęte gwarancją.



- Konserwacja powinna rozpocząć się dopiero, wtedy kiedy sterownik zostanie odłączony od zasilania, a ciśnienie w układzie, w tym w sterowniku, pompie i powiązanych przewodach rurowych, będzie zredukowane.



- Instaluj sterownik z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Promieniowanie UV zwiększa ryzyko zniszczenia mienia.



- Sterownik powinien być instalowany i przechowywany w temperaturze pokojowej, w miejscu suchym, chłodnym i z dobrą wentylacją. W wysokich temperaturach lub latem niezbędna jest dobra wentylacja, aby uniknąć skroplin i rosy. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.

Wymagania środowiskowe

Warunki zewnętrzne mają bezpośredni wpływ na działanie i niezawodność urządzenia. Należy unikać instalowania sterownika PC-99 w miejscach, w których mogą wystąpić następujące warunki:



- miejsca występowania znacznych wibracji i/lub wstrząsów mechanicznych
- w miejscach potencjalnego narażenia na działanie żrących cieczy, lub gazów, materiałów łatwopalnych, rozpuszczalników itp.
- skrajne poziomy ciepła lub zimna. Zakres pracy od 3°C do 60°C
- chronić sterownik przed deszczem i wilgocią

Wprowadzenie / zastosowanie

Dziękujemy za wybór naszych produktów. Zapewniamy naszym klientom kompetentną i miłą obsługę. Nasz sterownik pompy, model PC-99 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do podłączenia pomp pojedynczych.

PC-99 to sterownik pompy, zawiera monitor przepływu wody wlotowej, który może wykryć, czy woda przepływa przez przełącznik. Mechanizm wykrywania ciśnienia może dać sygnał ciśnienia do uruchomienia pompy wodnej. Mechanizm ograniczający ciśnienie może zmniejszyć ciśnienie na wylocie pompy wodnej.

Postępuj zgodnie ze wskaźnikiem ciśnienia wylotowego, obracając śrubę, aż zbliży się do ustawienia ciśnienia wylotowego. Następnie zamknij kran i sprawdź manometr pod kątem ostatecznych regulacji.

Ta jednostka ma nie tylko funkcje kontroli ciśnienia: zatrzymanie z utrzymaniem ciśnienia, ochronę przed niedoborem wody, podwójną kontrolę za pomocą ciśnienia i przepływu, automatyczne ponowne uruchomienie w przypadku niedoboru wody i inne funkcje, może również kontrolować maksymalne ciśnienie wody na wylocie, aby uniknąć wybuchu rurociągu z powodu wysokiego ciśnienia i poprawić komfort i trwałość pomp domowych i systemów rurociągowych.

Funkcje:

- Automatyczna adaptacja
- Wbudowany reduktor ciśnienia
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Automatyczne uruchomienie się pompy na 10 sek po 24h bezczynności w celu uniknięcia zablokowania wirnika.

Wprowadzenie / zastosowanie

Opis budowy wyłącznika



Parametry techniczne

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 230 V
- Częstotliwość prądu zasilania: 50/60 Hz
- Maksymalny prąd: 16 A
- Maks. moc sterowanej pompy: 110 V - 1,1 kW / 230 V - 2,2 kW
- Zakres ciśnienia rozruchowego: 1,0 - 4,2 bar
- Zakres ciśnienia wylotowego ($\pm 0,5$ bara): 2 - 6 bar
- Maksymalne ciśnienie układu: 10 bar
- Maksymalna temperatura otoczenia: 60°C
- Maksymalna temperatura wody: 40°C
- Stopień ochrony: IP65
- Gwinty wlotowe/wylotowe: 1"

Instalacja



Przeczytaj uważnie instrukcje i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji. Ten sterownik jest używany tylko do źródeł czystej wody i nie może być używany do ścieków. Przed użyciem zaleca się, aby użytkownik sprawdził, czy pompa wodna jest sprawna, a jej parametry odpowiadają specyfikacjom tego sterownika.

Kluczowe informacje instalacji:

Montażu sterownika powinna dokonać osoba wykwalifikowana, znająca ogólne wymagania zasady bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas instalacji urządzeń elektrycznych. Ten kontroler może być używany tylko w czystej wodzie. Użytkownicy powinni sprawdzić źródło wody w systemie rurociągów przed jego zainstalowaniem. Jeśli źródło wody zawiera piasek żelazny lub tlenek żelaza, kontroler po pewnym czasie ulegnie awarii.

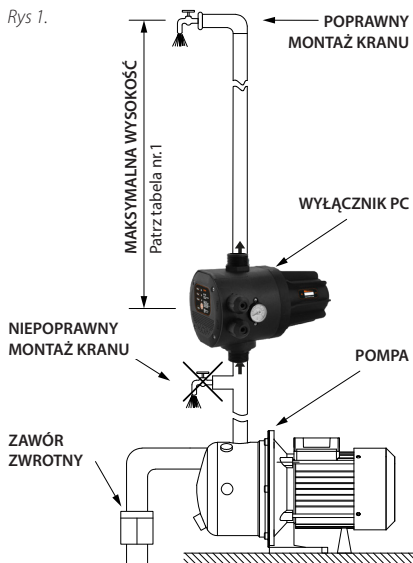
Użytkownicy powinni zainstalować zawór zwrotny przy źródle wody pompy i przetestować pompę przed zainstalowaniem kontrolera, aby upewnić się, że nie ma żadnych problemów z pompą.



Urządzenie musi być zainstalowane po stronie tłocznej pompy w pozycji pionowej bądź poziomej między pompą a pierwszym odbiornikiem wody (rys.1).

Wysokość słupa wody nad sterownikiem musi być mniejsza niż wartość ustawionego ciśnienia załączania, w innym przypadku sterownik nie będzie działał prawidłowo.

Rys 1.



Ze względu na możliwe zakłócenia przepływu między pompą a urządzeniem nie należy montować zaworów zwrotnych między tymi urządzeniami.

UWAGA! Urządzenie nie może podlegać wpływowi zewnętrznego, silnego pola magnetycznego. Wszelkie magnesy powinny być oddalone od urządzenia o minimum 25 cm.

Instalacja elektryczna



Urządzenie musi być podłączone do sieci z czynnym uziemieniem.

Producent i gwarant jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności w przypadku podłączenia urządzenia bez sprawnego uziemienia.



Instalacja elektryczna zasilająca pompę i automat PC-99 powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania ΔI_n nie wyższym niż 30 mA. Producent oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z zasilania pompy z pominięciem odpowiedniego wyłącznika.



Automat PC-99 może współpracować z siecią elektryczną jednofazową o napięciu 220-230 V / 50 Hz.



Podłączenia elektrycznego powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje elektryka.

Podłączenia dokonaj w następujący sposób:

Jeśli kupiłeś urządzenie bez kabli. Użyj kabli typu 3G1 lub 3G1,5 o przekroju wystarczającym do zainstalowanej mocy. Nigdy nie wyjmuj płytki elektronicznej ze skrzynki sterowniczej. Schemat okablowania wewnątrz bloku zacisków pokaże Ci, jak wykonać prawidłowe połączenie.

Nieprawidłowe połączenie zniszczy cały układ elektroniczny. Wykonaj podłączenie pompy U, V i uziemienia. Wykonaj podłączenie zasilania L, N i uziemienia. Cztery śruby na płycie panelu i dwie nakrętki do mocowania kabla muszą być dobrze dokręcone, aby uniknąć przedostanie się wody do skrzynki sterowniczej i uszkodzenie układu elektronicznego.

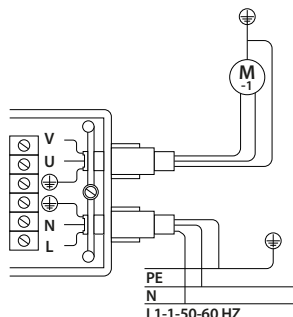


Wszelkie prace przy pompie mogą być prowadzone tylko i wyłącznie po odłączeniu zasilania elektrycznego.



W przypadku innych usterek prosimy o kontakt z działem serwisowym IBO. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez działy serwisowe IBO lub specjalistę dealerów zatwierdzonych przez IBO.

Instalacja elektryczna



Wprowadź kabel pompy poprzez dławicę kabla do środka, używając dolnego wejścia. Podłącz żyły kabla pompy zgodnie ze schematem gdzie V, U są żyłami prądowymi pompy. Przez górną dławicę kabla wprowadź kabel zasilający sieciowy.

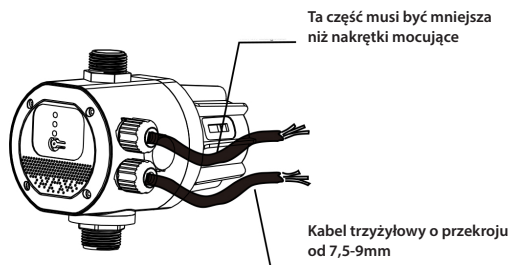
Na schemacie zaznaczono oznaczeniami „N”
- żyłę zerową,
„L1” - żyłę prądową zasilania zewnętrznego.

Symbolem  oznaczono żyły uziemiające (żółto-zielona).

Dla pomp trójfazowych lub jednofazowych, których prąd pracy przekracza 16 A automat PC-99 można wykorzystać do sterowania cewką stycznika, przez którą będzie realizowane zasilanie.



UWAGA! Błędne podłączenie może spowodować zwarcie.



Pierwsze uruchomienie

Gdy jednostka jest podłączona do sieci elektrycznej, zapala się zielona dioda „Power”, a żółta dioda „Pump” (pompa w działaniu) wskazuje, że pompa została uruchomiona. Pompa nadal działa przez kilka sekund, umożliwiając systemowi napełnienie rur i osiągnięcie wymaganego ciśnienia.

Jeśli ten ubytek jest niewystarczający, zapala się czerwona dioda „Failure”. W takim przypadku przytrzymaj przycisk „Reset” i poczekaj, przy otwartym kranie, aż czerwona dioda zgaśnie. Po zwolnieniu przycisku i zamknięciu kranu jednostka zatrzymuje pompę przy ustawionym ciśnieniu wylotowym.

Instalacja elektryczna

Po zarchiwizowaniu operacji rozruchowej jednostka jest zaprogramowana tak, aby automatycznie wykonywać wszystkie operacje sterowania pompą. Gdy wystąpią określone awarie operacyjne, takie jak brak wody, zatkanie rury ssącej itp., jednostka rozpoznaje awarię i zapala się czerwona dioda „Failure”; w tym samym czasie do pompy wysyłany jest sygnał zatrzymania, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez jej pracę przy braku wody. Usunięcie usterek, które spowodowały blokadę, pozwala na ponowne uruchomienie systemu naciskając przycisk „Reset”.

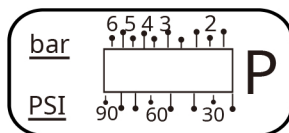
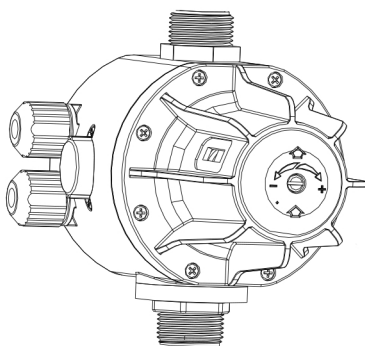
Gdy pompa zatrzyma się z powodu braku wody w systemie zaopatrzenia w wodę, zaświeci się kontrolka migotała regularnie. W określonym czasie sterownik zresetuje pompę co 15 minut 1 raz, aby sprawdzić, czy źródło wody jest prawidłowe. Jeśli źródło wody jest prawidłowe, sterownik wyjdzie z tego stanu. Jeśli w tym czasie nie będzie ssania wody, sterownik pozostanie w stanie bez wody, a po uruchomieniu pompy 4 razy co 15 minut sterownik zresetuje pompę co 1 godzinę. Po 24 godzinach bezczynności pompa jest automatycznie uruchamiana na 10 sekund, aby uniknąć zablokowania wirnika.



Urządzenie musi być zainstalowane po stronie tłocznej pompy w pozycji pionowej bądź poziomej między pompą a pierwszym odbiornikiem wody (rys.1).

Ustawienia

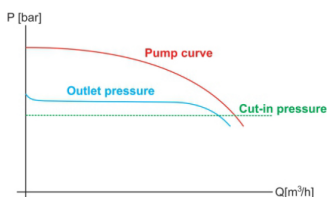
Ustaw maksymalne ciśnienie:



Ustawienia

1. Otwórz kran i przekręć śrubę regulacyjną na korpusie głowicy - możesz ustawić ciśnienie wylotowe, Obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ciśnienie wylotowe i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby je zmniejszyć (ustawienie fabryczne 3 bary). Spójrz na wizjer ciśnienia roboczego podczas obracania śruby, aby uzyskać pierwsze przybliżenie ustawienia ciśnienia wylotowego.
2. Zamknij zawór i dokonaj ostatecznej regulacji, patrząc na manometr.
3. Regulowane ciśnienie powinno być co najmniej o 1 bar niższe od maksymalnego ciśnienia pompy.

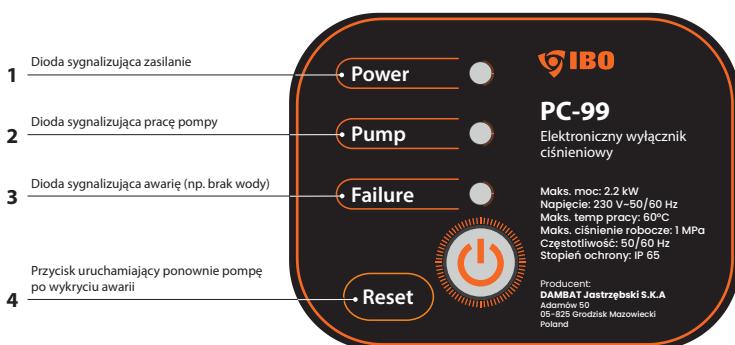
Wykres ciśnienia:



Ciśnienie wyjściowe [bar]	Zmniejsz ciśnienie	Minimalne ciśnienie pompy [bar]	Maksymalna kolumna wody [m]
2	1±0,5 bara	3	4
3	1.8±0,5 bara	4	13
4	2,5±0,5 bara	5	20
5	3.3±0,5 bara	6	28
6	4.2±0,5 bara	7	37

Panel sterowania

Opis wyświetlacza i przycisków:



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Pompa nie uruchamia się	Brak zasilania. Uszkodzony kabel zasilający	Sprawdzić zasilanie oraz okablowanie
Pompa się nie wyłącza	Nieszczelność na instalacji	Sprawdzić nieszczelność instalacji
	Jeden z kranów jest otwarty	Pozamykać wszystkie krany
	Zawór zwrotny w sterowniku jest zablokowany	Odblokować zawór zwrotny w sterowniku, skontaktować się z Gwarantem
	Przekroczone ustawione maksymalne ciśnienie	Dostosować ustawienia względem parametrów pompy
Po wyłączeniu pompa się nie włącza	Problemy z zasilaniem energią elektryczną	Sprawdź zasilanie elektryczne
	Awaria pompy	Sprawdź pompę
	Awaria PC-99	Skontaktuj się z Gwarantem
Pompa sama się uruchamia mimo zamkniętego kranu.	Nieszczelność na instalacji.	Sprawdzić instalację pod kątem nieszczelności.
Pompa nie pracuje. Świeci się kontrolka "Failure"	Wykrycie suchobiegu Za mało wody w studni	Odczekaj 1h i ponownie uruchom sterownik Gdy problem ponownie się pojawi sprawdź poziom zasysanej wody

Konserwacja i przechowywanie

Podczas normalnego użytkowania sterownik nie wymaga zabiegów konserwacyjnych ani okresowych przeglądów. Należy jednak okresowo sprawdzać wizualnie jego stan techniczny, a zwłaszcza podłączeń instalacji elektrycznej i hydraulicznej pod kątem wycieków i uszkodzeń.



- Konserwację może wykonać tylko uprawniony elektryk.



- Prace konserwacyjne nie muszą wyglądać identycznie dla tego samego urządzenia, a o ich zakresie decyduje prowadzący konserwację.
- Latem wymagana jest dobra wentylacja. Jednocześnie urządzenia nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub deszczu. Zimą należy przechowywać w ciepłym miejscu, z dala od substancji łatwopalnych.
- Odetnij zasilanie, jeśli urządzenie nie pracuje przez długi okres czasu.

Trzymaj się następujących wytycznych w przypadku krótkiego/długiego okresu przechowywania:

- Przechowuj w suchym, bezpyłowym, dobrze wentylowanym miejscu, w wymaganej temperaturze.
- Jeśli przechowujesz dłużej niż rok, przed ponownym roboczym uruchomieniem odepnij zasilaną pompę i wykonaj test ładowania, aby aktywować kondensator.
- Testy, badania na oporność izolacji na przebicie – nie są dozwolone, skracają żywotność urządzenia.
- Wszelkie prace po otwarciu sterownika powinny być wykonywane nie wcześniej niż 15 minut po jego odłączeniu od zasilania.

Zadbajmy o nasze środowisko!

Każdy użytkownik może przyczynić się do ochrony środowiska. Nie jest to ani trudne, ani kosztowne. W tym celu należy przekazać opakowanie kartonowe na makulaturę, worki z tworzyw sztucznych wrzucić do kontenera na plastik. Zużyte urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu składowania.

Wskazówki dotyczące utylizacji

Opakowanie tego produktu może być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat właściwego sposobu utylizacji.

Utylizacja zużytego produktu



Ten symbol informuje, że utylizacja zużytych urządzeń razem z innymi odpadami bytowymi jest zabroniona.

Więcej informacji na ten temat można uzyskać w punktach zbiórki odpadów komunalnych, urzędach miast lub gmin.

Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych.

Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

Rok oznaczenia urządzenia znakiem CE.....
(wpisuje sprzedawca na podstawie tabliczki znamionowej)



Deklaracja zgodności UE/WE | moduł A

1. Sterownik pomp

PC-99

2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA,
e-mail: **biuro@dambat.pl**

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

4. Sterownik pomp opisany w punkcie 1.

5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że sterownik pomp, do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest wykonany zgodnie z następującymi Dyrektywami oraz zawartymi w nich odniesieniami do norm zharmonizowanych:

- Dyrektywa LVD Nr 2014/35/UE

Zastosowane normy: EN 60335-1:2012+AC:2014,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

- Dyrektywa EMC Nr 2014/30/UE

Zastosowane normy: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
EN 61000-3-2:2014



Adam Jastrzębski
Komplementariusz

2025-05-29
Grodzisk Mazowiecki

KARTA GWARANCYJNA

Poniższa karta gwarancyjna ważna jest tylko wraz z oryginałem dokumentu zakupu, tzn. fakturą lub paragonem.

Ponadto musi być potwierdzona przez sprzedawcę podpisem i pieczęcią.

Karta gwarancyjna bez załączonego oryginalnego dokumentu zakupu jest nieważna.

1. Gwarantem urządzenia jest DMBAT Jastrzębski S.K.A.; adres serwisu: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, kompleks Panattoni.
2. Dla klientów posiadających oryginał dowodu zakupu w postaci paragonu fiskalnego, lub oryginału faktury, okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
3. Gwarancja nie włącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
4. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie wad urządzenia powstałych w wyniku błędu w produkcji.
5. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem i instrukcją obsługi
 - Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyna tkwi poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzenia mrozowe, transportowe, pożar, powódź, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w konstrukcję urządzenia osób nieupoważnionych przez gwaranta.
7. Gwarancja traci ważność w przypadku:
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie zmian konstrukcyjnych dokonanych przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta;
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie prób demontażu urządzenia przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta, poza czynnościami dozwolonymi instrukcją obsługi
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek poprawek w karcie gwarancyjnej, dokonanych przez osoby nieupoważnione przez gwaranta
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek rozbieżności między wpisami w karcie gwarancyjnej a dokumentem zakupu.
8. Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.
9. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, przy wysyłkach urządzeń – między innymi o wadze powyżej 20 kg – gwarant pokrywa koszty transportu do serwisu. Przed wysyłką proszę skontaktować się z gwarantem w celu uzyskania informacji, którą firmą kurierską wysłać urządzenie (tel. 22 632 86 09). Gwarant przyjmuje tylko przesyłki wysłane w usłudze standard. Przesyłki wysłane na koszt gwaranta przy zastosowaniu innej niż standard usługi nie będą odbierane. Gwarant nie odbiera przesyłek pobraniowych. Użytkownik powinien przygotować (zabezpieczyć) urządzenie do transportu tak, aby nie uległo uszkodzeniu. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
10. Poza warunkami gwarancji kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
11. W przypadku przysłania do serwisu sprawnego urządzenia, niepodlegającego naprawie gwarancyjnej, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów sprawdzenia urządzenia, oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia z serwisu do użytkownika.
12. W przypadku nieuznania przez gwaranta uszkodzenia za zawinione przez producenta, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu i zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.
13. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu, z wyłączeniem szczególnych przypadków, kiedy wada nie ma charakteru trwałego i konieczna jest dłuższa diagnostyka urządzenia.
14. Gwarant nie udziela informacji o stanie realizacji naprawy, jak i przebiegu samej naprawy wysłanego do serwisu urządzenia.
15. Jeżeli użytkownik posiada adres e-mail prosimy o podanie go poniżej:

Adres e-mail użytkownika: _____

16. Podanie adresu przez użytkownika ułatwi komunikację z serwisem i może przyspieszyć naprawę.
17. Kontakt do ogólnopolskiego serwisu: tel/fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl
Godziny pracy: poniedziałek–piątek 8.00–16.00

TYP URZĄDZENIA:

NR. PRODUKCYJNY :

DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY

Notatki



| dambat.pl |

BIURO@DAMBAT.PL |

[BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92](tel:+48227211192)