

Instrukcja obsługi



PC-24

Elektroniczny sterownik z cyfrowym wyświetlaczem

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
	Funkcje.....	6
	Parametry techniczne.....	7
	Opis przycisków i kontrolek:.....	7
	Instalacja.....	8
	Kluczowe informacje instalacji:.....	9
	Instalacja elektryczna.....	9
	Panel sterowania.....	10
	Opis przycisków i kontrolek:.....	10
	Ustawienia.....	11
	Uruchomianie.....	11
	Ustawienie ciśnienia.....	11
	Zabezpieczenie przed suchobiegiem.....	11
	Kody błędów.....	11
	Rozwiązywanie problemów.....	12
	Konserwacja i przechowywanie.....	13
	Utylizacja.....	13
	Deklaracja zgodności UE/WE moduł A.....	14
	KARTA GWARANCYJNA.....	15



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 wskazaniem 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 zaśleпки transportowe z przyłączy ssania i tłoczenia.
- W sterowniku PC-24 nie występują części możliwe do naprawy. Nie należy go demontować.
- Nie jest wymagana regularna konserwacja sterownika PC-24.
- 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-24. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie sterownika PC-24 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 lub inne straty materialne. 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.

- Odsłonięte 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 połączonych 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-24 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-24 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do podłączenia pomp pojedynczych.

PC-24 to sterownik pompy wyświetlaczem cyfrowym, który pozwala użytkownikowi ustawić wartości ciśnienia startowego i końcowego za pomocą panelu zgodnie z rzeczywistymi potrzebami oraz inteligentnie wykrywa ciśnienie wody i natężenie przepływu w rurociągu w celu uruchomienia i zatrzymania pompy. Ten cyfrowy sterownik ciśnieniowy uruchamia i zatrzymuje pompę zgodnie z ciśnieniem wody w rurociągu i stanem przepływu. Całkowicie zastępuje tradycyjny system kontroli pompy składającej się wyłącznika ciśnieniowego, oddzielnego zabezpieczenia przed niedoborem wody, zaworu zwrotnego.

Funkcje

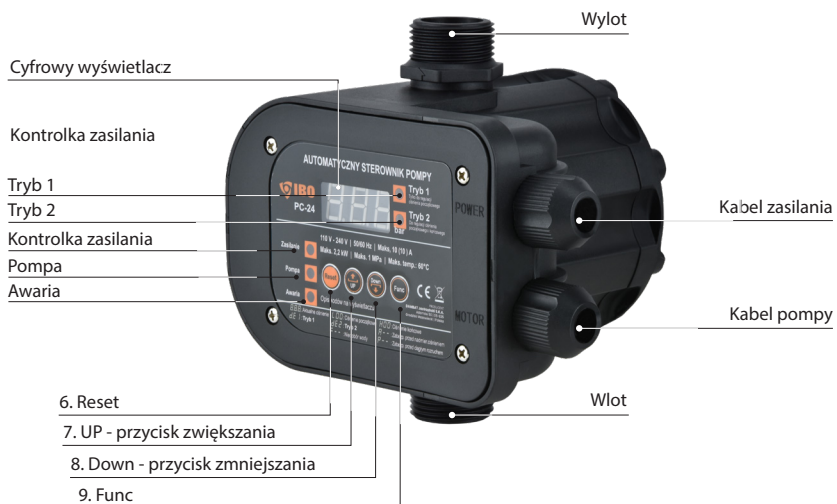
1. Wbudowany czujnik ciśnienia
2. Wyświetlacz pokazuje ciśnienie w instalacji w czasie rzeczywistym. Użytkownik może ustawić ciśnienie początkowe i końcowe zgodnie z wymaganiami.
3. Dwa tryby pracy
4. Zabezpieczenie przed suchobiegiem
5. Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem
6. Automatyczne uruchomienie po zadziałaniu zabezpieczenia przed suchobiegiem
7. Montaż pionowy oraz poziomy
8. Możliwość ustawienia ciśnienia załączania i wyłączania
9. Autouruchomienie na 10 sekund po upływie 24H w celu zapobiegnięciu zablokowania pompy.

Parametry techniczne

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 220~240 V
- Częstotliwość prądu zasilania: 50/60 Hz
- Maksymalny prąd: 30(16) A
- Maks. moc sterowanej pompy: 2,2 kW
- Zakres ciśnienia rozruchowego: 0,5 - 6,7 bar
- Zakres ciśnienia zatrzymania: 0,8 - 7,0 bar
- Maksymalne ciśnienie układu: 1 MPa
- Maksymalna temperatura otoczenia: 60°C
- Maksymalna temperatura wody: 40°C
- Stopień ochrony: IP65
- Gwinty wlotowe/wylotowe: 1"

Opis przycisków i kontrolek:



Instalacja



Przeczytaj uważnie instrukcje i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji.

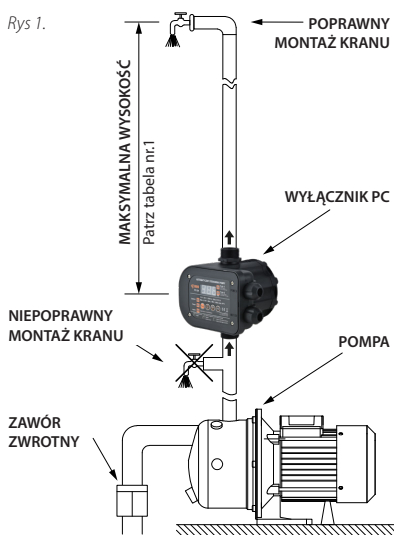
Ten sterownik jest używany tylko do źródeł czystej wody i nie może być używany do ścieków. Przed użyciem zaleca się, aby użytkownik sprawdził, czy pompa wodna jest sprawna, a jej parametry odpowiadają specyfikacjom tego sterownika.



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 ciśnienie załączania, w innym przypadku sterownik nie będzie działał prawidłowo.

Rys. 1.



Przy instalacji należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody przez urządzenie. Na króćcach są wytłoczone strzałki pokazujące prawidłowy kierunek przepływu. Jeżeli urządzenie ma pracować w instalacji, w której ciśnienie wynosi ponad 10 bar, przed urządzeniem należy zainstalować reduktor ciśnienia obniżający ciśnienie w urządzeniu.

Połączenia sterownika PC-24 z rurami najlepiej uszczelnić taśmą teflonową.

Maks. wysokość słupa wody nad automatem uzależniona jest od nastawy ciśnienia włączenia i nie może być wyższa niż wysokość słupa wody odpowiadająca ciśnieniu włączenia.

Ciśnienie włączenia powinno być też dobrane w zależności od możliwości pompy. Jeżeli sterownik PC- 24 ma działać poprawnie, to pompa musi mieć możliwość wytworzyć ciśnienie o co najmniej 1 bar wyższe od ciśnienia włączenia (minimalna różnica między ciśnieniem włączenia a wyłączenia wynosi 1 bar).

Tabela nr.1

Ciśnienie włączenia [bar]	Max. wysokość między włącznikiem PC-24 a najwyższym kranem [m]	Minimalne ciśnienie jakie musi wytworzyć pompa aby osiągnąć ciśnienie wyłączenia [bar]
0,8	8	2
1,2	12	2,2
1,5	15	2,5
2,2	22	3,2

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

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

Kluczowe informacje dotyczące instalacji:

1. Sterownik powinien być zainstalowany przed odbiornikiem (kranem).
2. Przy instalacji należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody przez urządzenie. Na obudowie jest wytłoczona strzałka pokazująca prawidłowy kierunek przepływu.
3. Różnica ciśnień poziomu słupa wody nad sterownikiem nie powinna przekraczać ustawionej wartości ciśnienia załączania.
4. Między pompą a sterownikiem nie instalować kranu.
Zaleca się, aby minimalne ciśnienie podnoszenia pompy wodnej było większe niż 0,3-0,5 bar wartości ciśnienia załączania.
5. Zaleca się stosowanie pompy o maksymalnym podnoszeniu poniżej 10 bar.

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-24 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-24 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:

Dla pomp jednofazowych, których maksymalny prąd pracy nie przekracza 16 A po odłączeniu zasilania elektrycznego automatu PC-24 odkręć przedni panel automatu.

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.

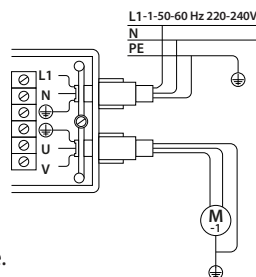
Na schemacie zaznaczono oznaczeniami „N” - żyłę zerową, „L1” - żyłę prądową zasilania zewnętrznego.

Symbolem  oznaczono żyły uziemiające (żółto-zielona).

Dla pomp trójfazowych lub jednofazowych, których prąd pracy przekracza 16 A automat PC-24 można wykorzystać do sterowania cewką stycznika, przez którą będzie realizowane zasilanie.

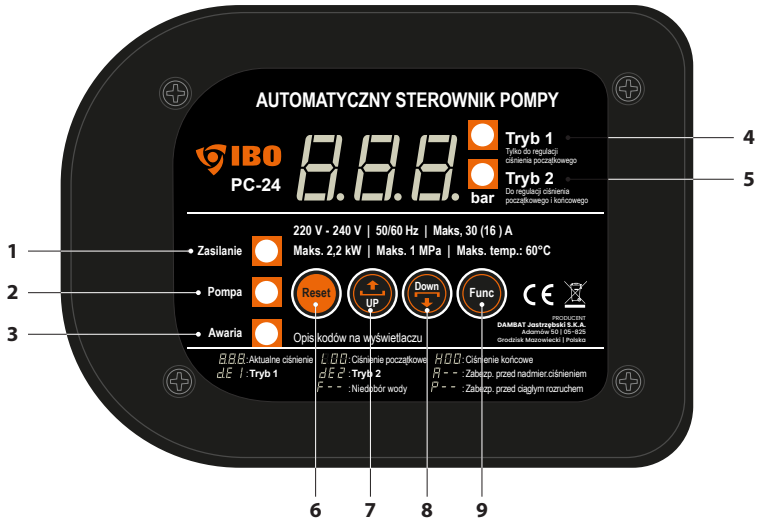


UWAGA! Błędne podłączenie może spowodować zwarcie.



Panel sterowania

Opis przycisków i kontroltek:



Nr	Nazwa	Opis
1	Zasilanie	Kontrolka świeci się, gdy zasilanie jest podłączone
2	Pompa	Kontrolka świeci się, gdy pompa pracuje
3	Awaria	Kontrolka świeci się, gdy jest mało wody
4	Tryb 1	Tryb kontroli przepływu „dE 1”
5	Tryb 2	Tryb kontroli przepływu „dE 2”
6	Reset	Ponowne uruchomienie pompy w dowolnym momencie
7	UP	Zwiększenie wartości
8	Down	Zmniejszenie wartości
9	Func	Ustawienia

Uruchomianie

Naciśnij przycisk  „Func”, na ekranie pojawi się „dE 1” (dE 1) i zacznie migać, oznacza, że pompa pracuje w trybie kontroli ciśnienia. Pompa wyłączy się automatycznie po zakręceniu kranu, a włączy, gdy otworzymy kran i ciśnienie spadnie do ustawionej wartości ciśnienia załączania.

„dE 2” (dE 2) oznacza, że pompa pracuje w trybie kontroli ciśnienia. W tym trybie ustawimy ciśnienie załączania i wyłączania. Pompa wyłączy się, gdy ciśnienie wzrośnie do ustawionej wartości ciśnienia wyłączania, a włączy po otwarciu kranu i spadku ciśnienia do wartości ciśnienia załączania. W tym trybie zamontować zbiornik ciśnieniowy.

Ustawienie ciśnienia

Tryb 1 „dE 1” (Kontrola przepływu) ustawienie ciśnienia załączania:

W trybie 1 naciśnij  „Func” na ekranie wyświetli się „dE 1” (dE 1) i zacznie migać, naciśnij ponownie  „Func”, na ekranie pojawi się „L 00” (L00), za pomocą przycisków  „UP” oraz  „Down” ustaw ciśnienie załączania. Zakres 0,8 - 6,7 bar.

Tryb 2 „dE 2” (Kontrola ciśnienia) ustawienie ciśnienia załączania i wyłączania:

W trybie 2 naciśnij  „Func”, na ekranie wyświetli się „dE 2” (dE 2) i zacznie migać, naciśnij ponownie  „Func”, na ekranie pojawi się „L 00” (L00), za pomocą przycisków  „UP” oraz  „Down” ustaw ciśnienie załączania. Zakres nastaw 0,5 - 6,7 bar.

Naciśnij  „Func”. Na ekranie pojawi się „H 00” (H00), za pomocą przycisków  „UP” oraz  „Down” ustaw ciśnienie wyłączania. Zakres 0,8 - 7,0 bar.

Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Po wykryciu suchobiegu, które następuje w ciągu 12 sekund, na wyświetlaczu pojawia się kod „F - -” (F - -) oraz podświetli się lampka  **Awaria**. Po odczekaniu 20 sekund pompa ponownie się uruchomi na 12 sekund, sprawdzając, czy jest już napływ wody. Sterownik ponowi próbę 3 razy. Później pompa będzie się uruchamiała co godzinę.

Pompę można uruchomić w każdym momencie, wciskając  „Reset”.

Kody błędów

Kod błędu	Opis
F - -	Zabezpieczenie przed suchobiegiem
H - -	Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem
P - -	Zabezpieczenie przed częstym uruchamianiem

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
	Przekroczono ustawione ciśnienie wyłączania	Dostosować ustawienia względem parametrów pompy
Po wyłączeniu pompa się nie włącza.	Przekroczona wysokość słupa wody w stosunku do ciśnienia załączania	Zwiększ ciśnienie załączania
	Problemy z zasilaniem energią elektryczną	Sprawdź zasilanie elektryczne
	Awaria pompy	Sprawdź pompę
	Awaria PC-24	Skontaktuj się z Gwarantem
Pompa sama się uruchamia mimo zamkniętego kranu.	Nieszczelność na instalacji.	Sprawdzić instalację pod kątem nieszczelności.
	Brak zamontowanego zbiornika w trybie 2	Zamontować zbiornik ciśnieniowy
Pompa nie pracuje. Świeci się kontrolka "Awaria"	Wykrycie suchobiegu. Za mało wody w studni	Odczekaj 1h i ponownie uruchom sterownik. Gdy problem ponownie się pojawi sprawdź poziom zasysanej wody
Pompa działa okresowo	Kontroler jest uszkodzony Zakres ciśnień jest zbyt mały	Zwiększ zakres między ciśnieniem załączania, a wyłączania



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

UWAGA: 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.

Konserwacja i przechowywanie

Podczas normalnego użytkowania sterownik nie wymaga zabiegów konserwacyjnych ani okresowych przeglądów. Należy jednak okresowo sprawdzać wizualnie jego stan techniczny, a zwłaszcza połączeń 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 odłącz 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.

Utylizacja

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 urzędach miast lub gmin oraz w punktach zbiórki odpadów komunalnych.

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)

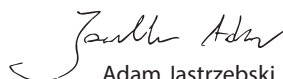


Deklaracja zgodności UE/WE | moduł A

1. Sterownik pomp

PC-24

1. DAMBAT Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA,
e-mail: **biuro@dambat.pl**
2. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
3. Sterownik pomp opisany w punkcie 1.
4. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że sterownik, do którego niniejsza deklaracja się odnosi, został wykonany zgodnie z następującymi Dyrektywami i 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

2025-01-21
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 pieczętą.

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@dbambat.pl

Godziny pracy: poniedziałek–piątek 8.00–16.00

TYP URZĄDZENIA:

NR. PRODUKCYJNY :

DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY



| dambat.pl |

BIURO@DAMBAT.PL |

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