

# Instrukcja obsługi




## IBOPRESS 30

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy  
z funkcją ochrony przed przeciążeniem i suchobiegiem

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

# Spis treści

	Informacje ostrzegawcze	3
	Uwagi ogólne	4
	Środki ochronne	4
	Wymagania środowiskowe	6
	Zastosowanie	6
	Dane techniczne	7
	Panel sterowanie	8
	Podłączenie elektryczne	10
	Możliwe problemy i ich rozwiązywanie	11
	Konserwacja i przechowywanie	12
	Zadbajmy o nasze środowisko!	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.**

# Informacje ostrzegawcze

## Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia ze strony instalacji elektrycznej. Przed przystąpieniem do czynności oznaczonych tym symbolem, przewód zasilający pompę musi być odłączony od zasilania elektrycznego.

## Ostrzeżenie!



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



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji spowoduje 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 tego 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 jakiegokolwiek 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 nie mieszczącym 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 nie wpływające 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 uniemożliwia im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji.**

# Uwagi ogólne

## UWAGA!

- Przed dokonaniem instalacji lub wykonywaniem jakiegokolwiek operacji urządzenie musi zostać odłączone od źródła zasilania.
- Nie otwierać obudowy podczas pracy urządzenia.
- Nie otwierać obudowy urządzenia przez minimum 5 minut od odłączenia zasilania.
- Nie wkładać kabli, metalowych drutów itp. do urządzenia.
- Nie oblewać urządzenia wodą lub innymi płynami.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby niemające doświadczenia, lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

## Środki ochronne

Niniejsza instrukcja stworzona została z myślą o użytkownikach, aby ułatwić im prawidłową obsługę elektronicznego wyłącznika ciśnieniowego IBOPRESS 30. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie urządzenia IBOPRESS 30 i uniknąć ewentualnych uszkodzeń napędu lub pompy oraz sytuacji niebezpiecznych dla użytkowników, prosimy o uważne przeczytanie poniższych wskazówek przed instalacją i obsługą urządzenia.



- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie sprzętu, obrażeniami 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.



- Połączenia hydrauliczne i elektryczne powinny zostać wykonane przez wyszkolonego i kompetentnego specjalistę.
- Nigdy nie podłączaj prądu zmiennego do terminali wyjściowych UV.

# Środki ochronne



- Urządzenie może być podłączone tylko do sieci elektrycznej posiadającej sprawne uziemienie. Upewnij się, że uziemienie jest właściwe i niezawodne.
- Sprawdź, czy zasilanie elektryczne jest zgodne z instrukcją. Nieprawidłowe grozi porażeniem prądem lub pożarem.
- Przed instalacją lub konserwacją wyłącz dopływ energii elektrycznej. W innym wypadku istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Przy wykryciu anormalnych zachowań urządzenia natychmiast odłącz je od prądu. Inaczej może grozić porażeniem prądem lub pożarem.
- Konserwacja powinna rozpocząć się nie wcześniej niż po 5 minutach po wyłączeniu prądu, kiedy wszystkie kontrolne diody zgasną. Istnieje ryzyko porażenie prądem.
- Nie dotykaj żadnych części w układzie elektrycznym gołymi rękami, gdy urządzenie podłączone jest do prądu. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
- 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.
- Nie instaluj ani nie obsługuj urządzenia, jeśli jest zniszczony lub brakuje w nim podzespołów. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem obsługującego.



- Zainstaluj urządzenia tak, aby ewentualna nieszczelność instalacji nie spowodowała zalania urządzenia wodą. Sterownik musi być chroniony przed wodą, w tym atmosferyczną. Nie wolno instalować urządzenia w pomieszczeniach narażonych na dużą wilgotność powietrza. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.
- Instaluj urządzenia z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Promieniowanie UV zwiększa ryzyko zniszczenia mienia.
- Urządzenie powinno być instalowane i przechowywane 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.
- Sterownik powinien być instalowany konserwowany wyłącznie przez wykwalifikowane personel. Wymiana podzespołów lub części może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis.

# Wymagania środowiskowe

Warunki zewnętrzne mają bezpośredni wpływ na działanie i niezawodność urządzenia. Z tego względu muszą być spełnione następujące warunki:

- Używanie tylko wewnątrz pomieszczenia
- Instaluj z dala od substancji żrących i gazów wybuchowych
- Instaluj z dala od materiałów łatwopalnych
- Instaluj w miejscach suchych i o dobrej wentylacji
- Unikaj miejsc zapylonych lub narażonych na działanie opiłków metalu, które mogą się dostać do sterownika
- instalacja w terenie otwartym lub wilgotnych studzienkach możliwa tylko przy umieszczeniu urządzenia w szafce osłonowej.

## Zastosowanie

Dziękujemy za wybór naszych produktów. Zapewniamy wszystkim naszym klientom miłą i kompetentną obsługę.

**IBOPRESS 30 jest elektronicznym wyłącznikiem ciśnieniowym z funkcją ochrony przed przeciążeniem i suchobiegami, zanikiem fazy, spadkiem napięcia, wzrostem napięcia.**

IBOPRESS 30 jest urządzeniem służącym do sterowania pracą wszelkiego typu pomp trójfazowych. W zależności od wartości w układzie ciśnienia urządzenie włącza lub wyłącza pompę.

IBOPRESS 30 jest nowoczesnym elektronicznym sterownikiem, którego praca oparta jest na ceramicznym czujniku ciśnienia. Urządzenie umożliwia zaprogramowanie ciśnienia włączenia i ciśnienia wyłączenia.

IBOPRESS 30 posiada funkcje zabezpieczające - umożliwiające ustawienie maksymalnego dopuszczalnego poboru prądu przez pompę, pozwala zabezpieczyć pompę przed suchobiegami, zanikiem fazy, anomaliami napięcia zasilania.

Wyłącznik IBOPRESS wyposażono w czujnik ciśnienia z gwintem GZ 1/4" oraz kabel łączący czujnik ze sterownikiem.

**Duża precyzja pomiaru umożliwia montaż urządzenia w układach wymagających stałych niezmiennych warunków pracy.**

## Dane techniczne

Urządzenie IBOPRESS 30 dostępne jest w dwóch wersjach, zależnych od miejsca montażu. Wykonanie standardowe umożliwia montaż sterownika w suchych pomieszczeniach zamkniętych z dobrą wentylacją, wykonanie w szafce osłonowej umożliwia montaż sterownika w terenie otwartym lub wilgotnych studzienkach.



Zakres napięcia zasilania:	400 V 3-AC 50/60 Hz $\pm$ 10%
Zakres mocy zasilanego silnika	0,75-7,5kW
Zakres poboru prądu zasilanego silnika	3-20 A
Zakres nastaw ciśnienia	0-20 Bar/ 2 Mpa
Dokładność nastaw	0,01 Bar/ 0,001 MPa
Maksymalna temperatura cieczy	90°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C
Stopień ochrony	Ip55
Ochrona przed suchobiegami	Automatyczne wyłączenie silnika
Ochrona przeciążeniowa	Automatyczne wyłączenie przy zablokowanym przeciążonym silniku
Wyświetlane jednostki ciśnienia wg.wyboru	Bar, kg / cm <sup>2</sup> , PSI
Wyświetlacz	LCD kolorowy, wskazania synchronizowane w realnym czasie z pomiarami czujnika ciśnienia, wskazania stanów awaryjnych
Kolor podświetlenia	Biały
Króćce czujnik ciśnienia	¼" zewnętrzny
Czujnik ciśnienia	krzemowe, piezorezystancyjne wypełnione olejem, w obudowie ze stali nierdzewnej
Żywotność	100000 cykli

# Panel sterowanie

## Opis funkcji na panelu sterowania






### Praca w trybie manualnym

Po uruchomieniu Naciśnij przycisk  (3). Kontrolka trybu manualnego  (7) zacznie świecić. Pompa zostanie uruchomiona.

W trybie manualnym możliwe jest dokonanie wszystkich niezbędnych nastaw urządzenia. Uwaga w trybie manualnym nie działają funkcje zabezpieczające.




### Praca w trybie automatycznym

Naciśnij ponownie przycisk , aby pompa weszła w tryb automatyczny. Kontrolka trybu manualnego (7)  zgaśnie, a zaświeci się kontrolka trybu automatycznego  (8).

W trybie automatycznym działają wszystkie dokonane w trybie manualnym ustawienia. W trybie automatycznym funkcje ochronne będą aktywne.

### Zmiana ustawień


Zmiana ustawień jest możliwa tak w trybie manualnym, jak i automatycznym.



Przeprogramowanie urządzenia można przeprowadzić po naciśnięciu i przytrzymaniu przez ok. 6 sekund przycisku  (4). Na ekranie powinna być podświetlona ikonka SET oraz zacząć migać napis START. W tym momencie użytkownik może ustawić przy pomocy przycisków  (5) i  (6) ciśnienie włączenia. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sek. spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy. Domyślnie urządzenie ma ustawione ciśnienie włączenia na 1,5 Bara.




# Panel sterowanie


Zmiany mogą być dokonywane w zakresie od 0,1 do 10,0 Bar. Uwaga, maksymalne dopuszczalne ciśnienie włączania wynosi 10 Bar, nie wolno tej wartości przekraczać.

Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) spowoduje przejście ustawień do parametru ciśnienia wyłączenia. Na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis STOP.


W tym momencie użytkownik może ustawić przy pomocy przycisków  (5) i  (6) ciśnienie wyłączenia. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy. Domyślnie urządzenie ma ustawione ciśnienie włączania na 2,5 Bara. Zmiany mogą być dokonywane w zakresie od 0,1 do 20,0 Bar. Uwaga, maksymalne dopuszczalne ciśnienie włączania wynosi 10 Bar, nie wolno tej wartości przekraczać.

Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) spowoduje przejście ustawień do parametru czasu opóźnienia wyłączenia pompy. Jest to czas, który upłynie od chwili osiągnięcia wymaganego ciśnienia przez pompę, gdy wyłącznik ją wyłączy. Ustawienia można dokonać, gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis DELAY.

Naciskając strzałki, ustawiamy opóźnienie. Nastawa domyślna wynosi 10 sekund. Dopuszczalne zmiany są możliwe w zakresie od 0 sekund (brak opóźnienia) do 60 sekund. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.


Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) spowoduje przejście ustawień do parametru ochrony przed suchobiegiem.

Ustawienia można dokonać, gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis NO WATER. Strzałkami zmieniamy ciśnienie, przy którym pompa się wyłączy. Domyślnie ciśnienie wyłączenia nastawiono na 0,5 Bara tzn., że pomimo uruchomionej pompy ciśnienie spadnie poniżej tej wartości, wyłącznik zastosuje ochronę przed suchobiegiem i wyłączy pompę. Ciśnienie można zmieniać w zakresie 0,1-20 Bar. Należy pamiętać, aby było nastawione na niższe ciśnienie niż ciśnienie włączania. Ustawienie tego parametru na 0 Bar powoduje wyłączenie funkcji. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.



Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) spowoduje przejście ustawień do parametru czasu opóźnienia wyłączenia pompy przy wystąpieniu suchobiegu. Jest to czas, który upłynie od chwili osiągnięcia wymaganego ciśnienia przez pompę, gdy wyłącznik ją wyłączy.


Ustawienia można dokonać, gdy na panelu z podświetloną ikonką SET, gdy zaczną razem migać napisy DELAY i NO WATER. Naciskając strzałki, ustawiamy opóźnienie. Nastawa domyślna wynosi 30 sekund. Dopuszczalne zmiany są możliwe w zakresie od 30 s do 600 sekund. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.

# Instalacja

Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) spowoduje przejście ustawień do parametru ochrony przed przeciążeniem.

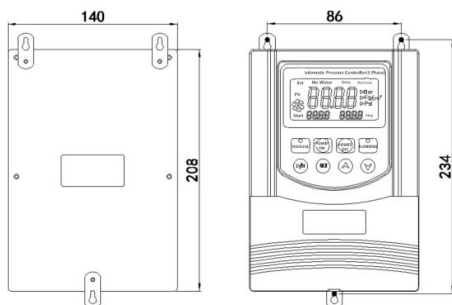
Ustawienia można dokonać, gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zaczną migać napis OVERLOAD. Strzałkami zmieniamy prąd, przy osiągnięciu którego pompa się wyłączy.

Domyślny prąd przeciążenia nastawiono na 5A. Strzałkami  (5) i  (6) możemy zmieniać nastawę prądu zabezpieczenia w granicach 3 - 20 A. Po nastawie brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.

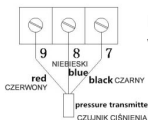
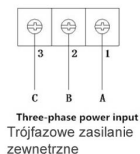
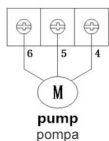
Kolejne naciśnięcie przycisku  (4) umożliwi wybór jednostek ciśnienia wg, których na panelu będą wyświetlane jego wartości. Możliwe wybory to Bar, kg / cm<sup>2</sup>, PSI. Wybór danych jednostek wskazuje niewielka strzałka z prawej strony panelu pokazująca aktualny stan. Użycie strzałek zmienia wybór. Po nastawie brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.

# Podłączenie elektryczne

Wymiary montażowe



Podłączenie elektryczne



Podłączenie czujnika ciśnienia wg. koloru żył

# Możliwe problemy i ich rozwiązywanie

Problem	Możliwe Przyczyny	Rozwiązanie
Wyświetla się napis OVERLOAD. Pompa nie startuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastawa prądu wyłączenia (przeciążenia) jest za mała lub czas opóźnienia wyłączenia jest zbyt mały</li> <li>2. Pompa jest zablokowana lub występują poważne wahania napięcia</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmierz nastawy</li> <li>2. Odblokuj pompę lub po stabilizacji napięcia w sieci uruchom ponownie urządzenie</li> </ol>
Po zatrzymaniu urządzenia pojawia się napis NO WATER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zbyt krótki czas opóźnienia</li> <li>2. Brak wody w studni</li> <li>3. Aktywna funkcja okresowego restartu (wyłączona funkcja suchobiegu)</li> <li>4. Nieszczelny układ ssący</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zwiększ czas opóźnienia</li> <li>2. Sprawdź źródło wody</li> <li>3. Dezaktywuj funkcję okresowego restartu</li> <li>4. Sprawdź szczelność układu ssącego</li> </ol>
Pompa uruchamia się samoczynnie w krótkich interwałach.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak powietrza w zbiorniku przeponowym</li> <li>2. Ciśnienie wyłączania jest bliskie ciśnieniu powietrza w zbiorniku</li> <li>3. Ciśnienie włączania jest zbyt niskie lub ciśnienie wyłączenia zbyt wysokie</li> <li>4. Niesprawny zawór zwrotny</li> <li>5. Czas opóźnienia wyłączenia jest zbyt mały</li> <li>6. Za mała różnica między ciśnieniem włączenia a wyłączenia</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź ciśnienie powietrza w zbiorniku</li> <li>2. Ciśnienie wyłączania powinno być wyższe o co najmniej 1 bar niż ciśnienie powietrza w zbiorniku</li> <li>3. Wyreguluj ciśnienia</li> <li>4. Wymień zawór zwrotny</li> <li>5. Zwiększ czas opóźnienia</li> <li>6. wyreguluj ciśnienia</li> </ol>
Po odkręceniu wody pompa nie rusza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak zasilania</li> <li>2. Włączył się jeden ze stanów awaryjnych</li> <li>3. Ciśnienie w instalacji w miejscu montażu sterownika jest wyższe niż ciśnienie włączenia</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź zasilanie</li> <li>2. Sprawdź informacje na panelu</li> <li>3. Zwiększ ciśnienie włączenia</li> </ol>
Pompa nie pracuje. Na wyświetlaczu wyświetla się napis „LLLL”	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak jednej fazy</li> <li>2. Napięcie zasilania było mniejsze niż 304 V.</li> </ol> <p>Uruchomiło się zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem</p>	<p>Poczekaj na przywrócenie zasilania w sieci. Wyłącz sterownik, a później włącz ponownie</p>
Pompa nie pracuje. Na wyświetlaczu wyświetla się napis „HHHH”	<p>Napięcie zasilania było większe niż 456 V.</p> <p>Uruchomiło się zabezpieczenie przed za wysokim napięciem</p>	<p>Poczekaj na przywrócenie normalnego zasilania w sieci. Wyłącz sterownik, a później włącz ponownie</p>

# 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 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.

## Utylizacja zużytego produktu



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. Zabrania się wyrzucania zużytego urządzenia razem z innymi odpadkami bytowymi.

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



# Deklaracja zgodności UE/WE | moduł A

1. Sterownik pomp  
IBOPRESS 30
2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA,  
e-mail: [biuro@dambat.pl](mailto: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, 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  
23.04.2023

# 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 DAMBAT 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



| [dambat.pl](http://dambat.pl)

| [BIURO@DAMBAT.PL](mailto:BIURO@DAMBAT.PL)

| BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92