

iQ PR

Instrukcja obsługi

GWARANCJA:

Wady produktu obejmują 36 miesięcy od daty zakupu. Do roszczenia gwarancyjnego wymagane są data zakupu i kod produktu.



Elektroniczny sterownik

MULTI PRESS 2

Urządzenie może być stosowane tylko do współpracy z pompą

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

SPIS TREŚCI

	1. Informacje / Wykaz skrótów i symboli	3
	2. Wprowadzenie i zastosowanie produktu	4
	3. Zasady bezpieczeństwa	4
	4. Środki ostrożności	6
	5. Wymagania środowiskowe	8
	6. Parametry techniczne	8
	7. Instalacja	9
	7.1 Instalacja rurociągu	9
	8. Panel sterowania	12
	8.1 Opis panelu sterowania	12
	8.2 Opis przycisków	13
	8.3 Opis wyświetlanych kodów	13
	9. Funkcje	14
	10. Uruchomienie	14
	10.1 Pierwsze uruchomienie	14
	10.2 Opis ustawień parametrów	14
	10.3 Ustawienia	15
	10.4 Opis i procedura nastaw pompy głównej oraz pomocniczej	16
	10.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych	17
	11. Opis zabezpieczeń	17
	11.1 Zabezpieczenie przed pracą na sucho	17
	11.2 Zabezpieczenie przed przeciążeniem	17
	12. Typowe usterki i rozwiązania	18
	13. Wymiarowanie	19
	14. Zadbajmy o nasze środowisko!	20
	Utylizacja zużytego produktu	20
	DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE/WE MODUŁ A	21
	KARTA GWARANCYJNA	22



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



Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące instalacji, parametrów pracy, rutynowej konserwacji, diagnostyki usterek, wskazówek bezpieczeństwa itp. Dla własnego bezpieczeństwa przeczytaj ją uważnie tę przed instalacją i obsługą. Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

1. INFORMACJE / WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

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 niebezpieczeństwo 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 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 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 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.

2. WPROWADZENIE I ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Dziękujemy za wybranie naszego urządzenia.

Jest to elektroniczny sterownik z cyfrowym wyświetlaczem, który może być używany do sterowania uruchamianiem i zatrzymywaniem pomp jednofazowych o mocy do 2,2 kW. Ciśnienie załączania i wyłączania można ustawić za pomocą panelu sterowania. Dzięki wygodnemu i prostemu okablowaniu oraz oddzielnie regulowanemu ciśnieniu załączania i wyłączania, urządzenie spełnia różne potrzeby użytkowników.

Może być używany do sterowania jednej pompy, bądź synchronicznie z drugim sterownikiem sterującym pompą pomocniczą.

Urządzenie zapewnia wyświetlanie takich parametrów jak bar, psi, A, a także posiada funkcje ochronne, takie jak przeciążenie, praca na sucho, częste uruchamianie i zatrzymywanie pompy, awaria czujnika i wysokie ciśnienie.

Typowe zastosowania

- Domy jednorodzinne
- Apartamenty
- Farma
- Zaopatrzenie w wodę
- Szklarnia, ogród, nawadnianie
- Fabryka przemysłowa

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy o poświęcenie czasu na uważne przeczytanie instrukcji przed użyciem tego urządzenia. Zdecydowanie zalecamy przechowywanie niniejszej instrukcji obsługi w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.



UWAGA

Instrukcja obsługi jest głównym elementem umowy kupna-sprzedaży.

Nieprzestrzeganie przez użytkownika jej zaleceń stanowi niezgodność z umową i wyklucza ewentualne roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia oraz szkody związane z awarią urządzenia będącą efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania. Niezastosowanie się do zaleceń instrukcji obsługi może skutkować obrażeniami ciała lub zniszczeniem urządzenia.



Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do jej zaleceń, przeciwnym wypadku może dojść do zagrożenia zdrowia, życia, zniszczenia środowiska naturalnego lub uszkodzenia urządzenia. Bezawaryjna i prawidłowa praca w głównej mierze zależy od doboru urządzenia do panujących warunków oraz stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Brak stosowania się do zaleceń instrukcji obsługi może skutkować nieuznaniem gwarancji, podobnie jak w przypadku wszelkich zmian konstrukcyjnych sprzętu lub zmian mogących wpływać na bezawaryjną pracę urządzenia. Dodatkowo należy się stosować do powszechnych przepisów BHP.



• 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 urządzenia, jeżeli uszkodzenie jest widoczne.



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



• Osoba, która będzie dokonywała montażu, regulacji, użytku, konserwacji oraz demontażu musi posiadać odpowiednie kwalifikacje zarówno mechaniczne, jak i elektryczne.



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

• Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami. Istnieje ryzyko porażenia prądem.



• Konserwacja powinna rozpocząć się nie wcześniej niż po 5 minutach po wyłączeniu prądu, kiedy wszystkie kontrolne diody zgasną. Istnieje ryzyko porażenia prądem.

• Przy wykryciu anormalnych zachowań urządzenia, natychmiast odłącz je od prądu. Inaczej może grozić porażeniem lub pożarem.



• Wymiana podzespołów lub części może być przeprowadzona tylko przez autoryzowany serwis.

• Urządzenie powinno być konserwowane przez fachowca.



• 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 zniszczone lub brakuje w nim podzespołów. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem obsługującego.

• Podczas instalacji urządzenia zwróć uwagę czy miejsce, w którym będzie zainstalowane, jest wystarczająco mocne, aby utrzymać jego wagę. Może ono spaść i spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia.



• Zainstaluj urządzenie tak, aby ewentualna nieuszczelnność instalacji nie spowodowała zalania go wodą. Urządzenie musi być chronione przed wodą, w tym atmosferyczną. Nie wolno go instalować w pomieszczeniach narażonych na dużą wilgotność powietrza. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.

• Instaluj urządzenie 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.

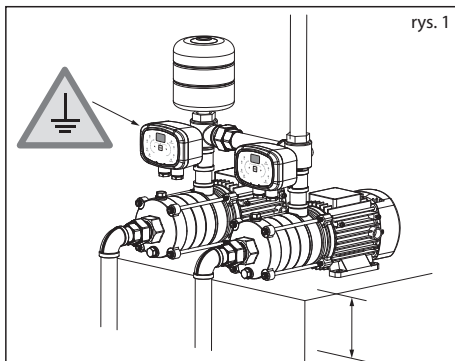
• W wysokich temperaturach lub latem niezbędna jest dobra wentylacja, aby uniknąć skroplin i rosy. Istnieje ryzyko zniszczenia mienia.

• Po instalacji zabezpiecz inwerter. Ogranicz dostęp tak, aby inwerter był niedostępny dla dzieci.

4. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



A. Uziemienie: należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem z powodu wycieku. (patrz rysunek 1).



rys. 1



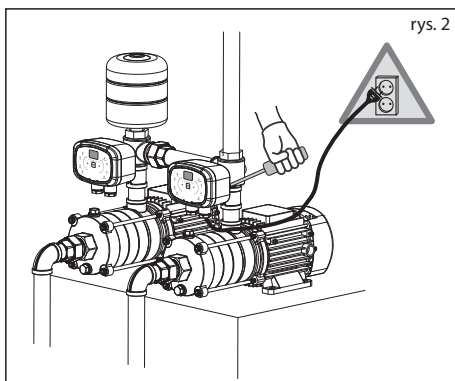
Surowo zabrania się podłączania przewodu uziemiającego do takich źródeł zagrożenia jak rury gazowe, które mogą spowodować wybuch.



Nie należy umieszczać gniazda zasilania i wtyczki w miejscu, które może mieć dostęp do wody.



B. Każda instalacja i serwis elektronicznego sterownika poprzez otwarcie obudowy może być przeprowadzana dopiero po odłączeniu zasilania i odczekaniu co najmniej dwóch minut. (patrz rysunek 2).



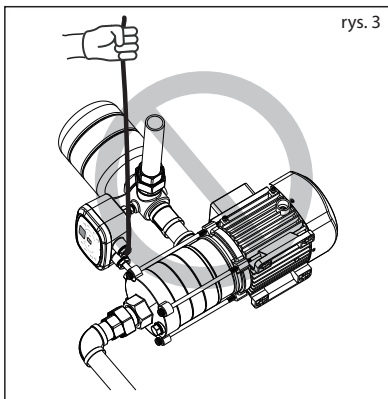
rys. 2



C. Elektroniczny sterownik przeznaczony jest do czystej wody. Pompowanie łatwopalnych lub wybuchowych mediów jest surowo zabronione.



D. Surowo zabrania się przesuwania sterownika ciśnienia poprzez ciągnięcie za kabel zasilający, ponieważ spowoduje odpadnięcie przewodu pośredniego, co doprowadzi do zwarcia (patrz rysunek 3).



E. Elektroniczny sterownik nadaje się tylko do pompowania bezpiecznych mediów, takich jak woda, a pompowanie łatwopalnych lub wybuchowych mediów jest surowo zabronione.



F. Wszelkie czynności związane z instalacją, okablowaniem i konfiguracją elektronicznego sterownika muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje hydrauliczne i elektryczne.



G. W przypadku konieczności przedłużenia lub wymiany kabla zasilającego należy użyć kabli o takich samych parametrach lub lepszych od oryginalnych. Należy zwrócić uwagę, aby kable były odpowiednio przymocowane, wodoszczelne i dobrze izolowane.

H. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za jakiegokolwiek usterki spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje lub zmiany w elektronicznym sterowniku ciśnienia i jego zastosowaniach.

5. WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE



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

UWAGA

- Dopuszczalny zakres tempery otoczenia: od 0°C do +60°C
- Użytkowanie 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
- Instaluj w miejscach poza zasięgiem zakłóceń elektromagnetycznych
- Unikaj miejsc zapyłonych lub narażonych na działanie opiłków metalu, które mogą się dostać do urządzenia.

6. PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	MULTI PRESS 2
Napięcie znamionowe	110-240 V (prąd przemienny, jednofazowy)
Częstotliwość	50/60 Hz
Maksymalny prąd	10 A
Maksymalna moc	2,2 kW (3 HP)
Zakres nastaw ciśnienia załączania	0,5-7 bar
Zakres nastaw ciśnienia wyłączania	1-9 bar
Ustawienia fabryczne (załączanie/wyłączanie)	¾ bar
Stopień ochrony	IP54
Maksymalna temperatura wody	40°C
Maksymalna temperatura otoczenia	60°C
Wilgotność otoczenia	Poniżej 90%
Waga netto (bez kabli)	0,45 kg
Gwint przyłącza	G ¼"

7. INSTALACJA

7.1 Instalacja rurociągu

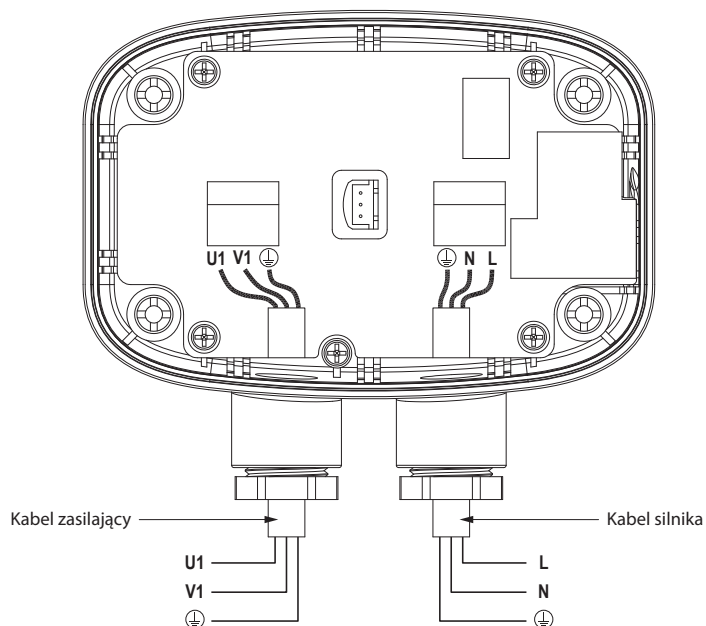
Aby zapewnić stabilność systemu, rurociąg musi być wyposażony w czterodrożny zawór zwrotny i zbiornik ciśnieniowy.

7.2 Podłączenia

7.2.1 Podłączenie zasilania

Standardowe złącze elektronicznego sterownika:

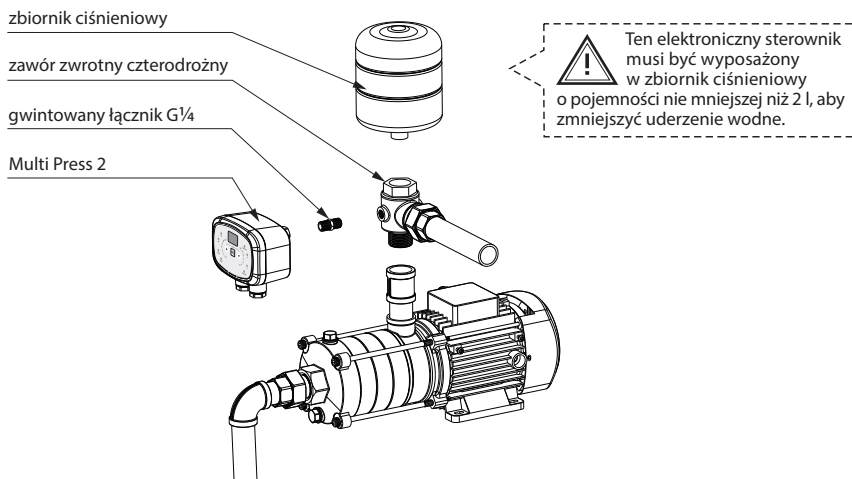
1. Kabel zasilający
2. Kabel pompy



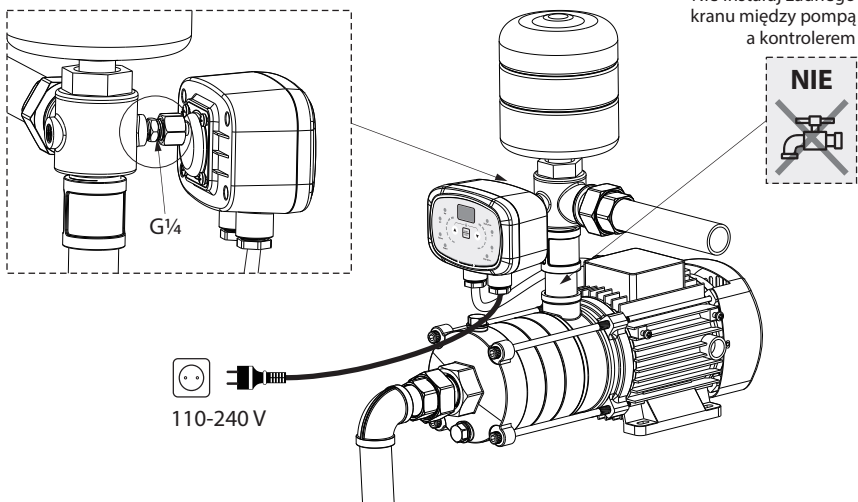
Upewnij się, że napięcie znamionowe i częstotliwość są zgodne z wymaganiami elektronicznego sterownika.

7.2.2 Podłączenie pojedynczej pompy

Sprawdź wartości znamionowe pompy, aby odpowiadały wartości znamionowej podanej na etykiecie parametrów tego produktu. Elektroniczny sterownik ciśnienia jest zamontowany na czterodrożnym zaworze zwrotnym poprzez przyłącze G ¼". Zamontować zbiornik ciśnieniowy nie mniejszy niż 2 l.

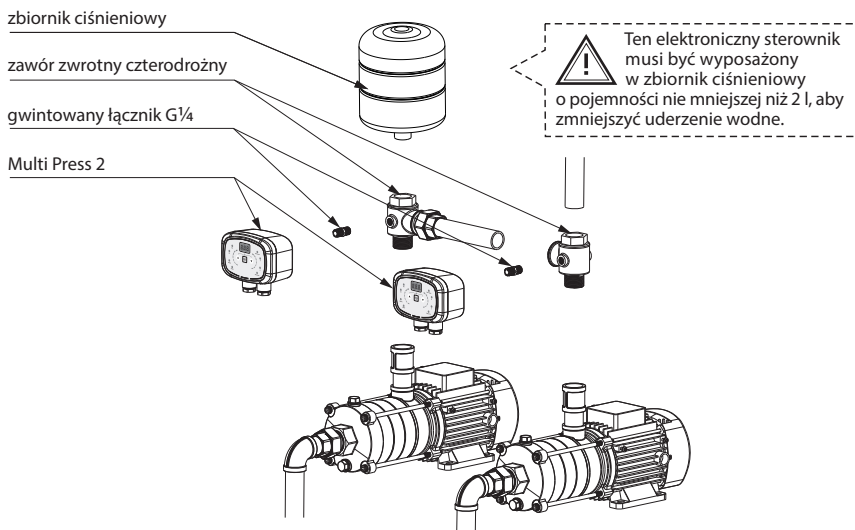


Podłączenie pojedynczej pompy

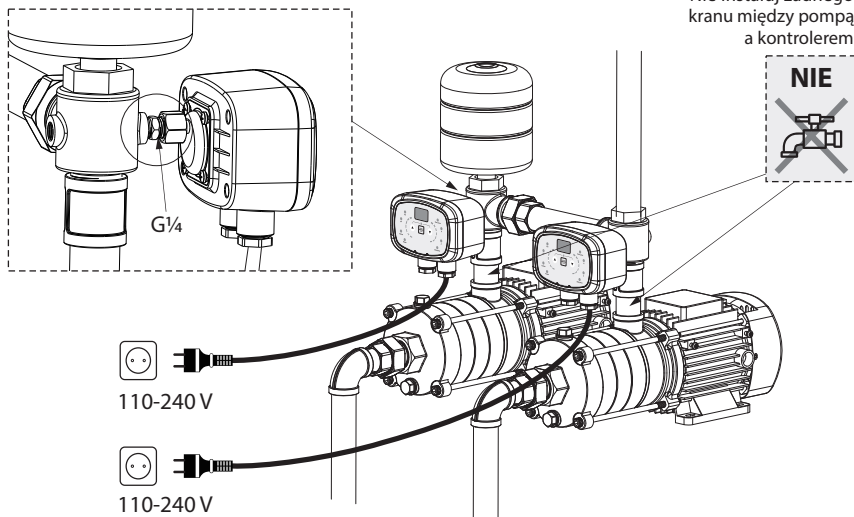


7.2.3 Podłączenie dwóch pomp

Sprawdź wartości znamionowe pompy, aby odpowiadały wartości znamionowej podanej na etykiecie parametrów tego produktu. Elektroniczny sterownik ciśnienia jest zamontowany na czterodrogowym zaworze zwrotnym poprzez przyłącze G 1/4". Praca pomp synchroniczna. Nie ma potrzeby łączenia sterowników kablem sygnałowym. Obydwa sterowniki są wpięte w ten sam rurociąg i mierzą razem ciśnienie. Zamontować zbiornik ciśnieniowy nie mniejszy niż 2 l.



Podłączenie dwóch pomp



8. PANEL STEROWANIA

8.1 Opis panelu sterowania



Oznaczenie	Opis
 bar	Dioda sygnalizująca wyświetlanie ciśnienia w jednostkach „bar”
 psi	Dioda sygnalizująca wyświetlanie ciśnienia w jednostkach „psi”
 A	Dioda sygnalizująca wyświetlanie prądu w czasie rzeczywistym „A”
 Ciśnienie załączania	Dioda sygnalizująca wyświetlanie ustawienia ciśnienia załączania
 Ciśnienie wyłączania	Dioda sygnalizująca wyświetlanie ustawienia ciśnienia wyłączania
 Awaria	Dioda sygnalizująca „Awarię” np.: przeciążenie, suchobieg, awarie czujnika, zbyt wysokie ciśnienie, częste uruchamianie
 H	Dioda sygnalizująca włączony tryb okresowy start „Timing”
 Zasilanie	Dioda sygnalizująca zasilanie

 „Lewy wskaźnik”	Wskaźnik wskazujący wartość ciśnienia. Im wyższy wskaźnik tym większa wartość. Miganie kontrolki oznacza pracę pompy
 „Prawy wskaźnik”	Wskaźnik wskazujący zużycie energii. Im wyższy wskaźnik tym większa wartość. Miganie kontrolki oznacza pracę pompy
	Dioda sygnalizująca blokadę panelu sterowania i tryb oszczędności energii.

8.2 Opis przycisków

Oznaczenie	Opis
	„UP” - Przycisk zmiany wartości oraz poruszania się po menu. Naciśnij przez 3 sek, aby odblokować panel sterowania. Naciśnij podczas pracy, aby zmienić jednostkę wyświetlania bar/psi/A.
	„DOWN” - Przycisk zmiany wartości oraz poruszania się po menu.
	Naciśnij, aby uruchomić bądź zatrzymać pompę. Naciśnij przez 3 sek, aby wejść do ustawień. Naciśnij, aby ponownie uruchomić pompę po wykryciu błędu.

8.3 Opis wyświetlanych kodów

P xx	Wskaźnik ciśnienia
C xx	Wskaźnik poboru prądu
xx	Wartość liczbową
OP	Za wysokie ciśnienie
PE	Awaria czujnika ciśnienia
OL	Przeciążenie (domyślna wartość to „0” - wyłączone)
EL	Praca na sucho (domyślna wartość to „0” - wyłączone)



9. FUNKCJE

- możliwość regulacji ciśnienia załączania i wyłączania
- wykrywanie awarii związane z dopływem wody
- wbudowany czujnik ciśnienia charakteryzujący się szybką reakcją i większą dokładnością
- kompleksowy wyświetlacz cyfrowy
- panel sterowania z wbudowanym wyświetlaczem oraz diodami sygnalizującymi
- zabezpieczenie przy częstym włączaniu i zatrzymywaniu, np. w przypadku uszkodzenia przepony w zbiorniku.
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- zabezpieczenie przed pracą na sucho „Suchobieg”
- ręczne przywrócenie pracy po wykryciu błędu
- możliwość współpracy dwóch pomp (pompa główna + pomocnicza)

10. URUCHOMIENIE

10.1 Pierwsze uruchomienie

Gdy sterownik jest podłączony po raz pierwszy, jest w trybie wyłączonym. Przytrzymaj  przez 3 sekund, aby odblokować panel sterowania. Naciśnij , aby uruchomić pompę i naciśnij jeszcze raz, aby zatrzymać pompę. Można w dowolnym momencie uruchomić bądź zatrzymać pompę. Po przywróceniu zasilania po awarii nie zostaną usunięte ustawione parametry, a sterownik będzie działał w poprzednim ustawionym trybie.

Dwukrotne wciśnięcie  spowoduje wyłączenie alarmu i zresetowanie urządzenia.

10.2 Opis ustawień parametrów

Przytrzymaj  przez 3 sekund po odblokowaniu panelu, aby wejść w ustawienia. Po wyświetleniu grupy **F1** potwierdzić wciskając ponownie  i wybrać odpowiedni kod do ustawień wymaganych parametrów.

Na przykład kod „00” – ciśnienie załączania ustawiając za pomocą przycisków  lub  oraz naciśnij , aby zakończyć ustawianie.

Jeżeli przez przypadek zostanie zmieniona ustawiona wartość, ale nie ostatnio zatwierdzona to brak reakcji przez 10 sekund automatycznie zakończy proces ustawiania z poprzednio ustawionymi parametrami.

10.3 Ustawienia

Grupa parametrów „F1”

Kod	Opis
F1-00	Ciśnienie załączania (zakres 0,5-7 bar).
F1-01	Ciśnienie wyłączania (zakres 1-9 bar).
F1-02	Wyświetlanie danej wartości na wyświetlaczu: 00: Jednostka w: bar 01: Jednostka w: psi 02: Jednostka walutowa: A
F1-03	Opóźnienie załączania pompy (jednostka w sekundach).
F1-04	Opóźnienie wyłączania pompy (jednostka w sekundach).
F1-05	Tryb czuwania niskiego poboru mocy: 00: Wyłączony 01: Włączony
F1-06	Tryb pracy: 00 - Sterowanie jednej pompy 01 - Sterowanie głównej pompy (w przypadku pracy dwóch pomp) 02 - Sterowanie pomocniczej pompy (w przypadku pracy dwóch pomp)
F1-07	Minimalna różnica ciśnień pomp. Wartość domyślna 2,5 bar. Dotyczy sterowania dla pompy głównej oraz pomocniczej.
F1-08	Okresowy start. Domyślnie 00 - wyłączony (zakres 1-99 godzin).
F1-09	Opóźnienie załączania i wyłączania: 00 - Wyłączone 01 - Włączone opóźnienie załączania i wyłączania 02 - Włączone opóźnienie załączania i wyłączania
F1-10	Typ operacji: 00 - NC (wypełnianie) pompa uruchamia się poniżej ciśnienia załączania i zatrzymuje się powyżej ciśnienia wyłączania. 01 - NO (opróżnianie) pompa nie pracuje poniżej ciśnienia załączania i uruchamia się powyżej ciśnienia wyłączania.
F1-11	Zabezpieczenie przed pracą na sucho. Domyślnie 0,2 bar (po ustawieniu tej wartości należy przełączyć jednostkę ciśnienia na bar lub psi).
F1-12	Czas wykrycia pracy na sucho (jednostka w sekundach).
F1-13	Zabezpieczenie przed przeciążeniem. Domyślnie „0” – wyłączona. Zakres 0,15-50 A (jednostka w A).
F1-14	Wartość niedoboru wody na przykład z powodu zablokowanego zaworu zwrotnego. Domyślnie „0” – wyłączona. Zakres 0,15-50 A (jednostka w A).



10.4 Opis i procedura nastaw pompy głównej oraz pomocniczej

Opis działania pompy głównej i pomocniczej:

Pompa główna uruchomi się, gdy ciśnienie spadnie do ustawionej wartości ciśnienia załączania pompy głównej, a wyłączy, gdy ciśnienie wzrośnie do wartości ciśnienia wyłączania pompy głównej. Pompa wspomagająca uruchomi się, jeśli pompa główna nie nadąży tłoczyć wody, a ciśnienie spadnie do wartości ciśnienia załączania pompy wspomagającej. Wyłączenie pomp nastąpi po osiągnięciu ciśnienia wyłączania dla obu pomp.

Po wybraniu sterowania pompy głównej F1-06 (01) oraz pomocniczej F1-06 (02) należy ustawić ich parametry:

Kod	Opis
F1-00	Ciśnienie załączania: 01 - Pompa główna (domyślnie 2,2 bar) 02 - Pompa pomocnicza (ciśnienie załączania ustawia się automatycznie po wybraniu różnicy ciśnień F1-07).
F1-01	Ciśnienie wyłączania: 01 - Pompa główna (domyślnie 4 bar) ciśnienie wyłączania musi być takie samo dla pompy głównej i pomocniczej. 02 - Pompa pomocnicza (domyślnie 4 bar) ciśnienie wyłączania musi być takie samo dla pompy głównej i pomocniczej.
F1-07	Minimalna różnica ciśnień między dwiema pompami. Wartość domyślna 2,5 bar. Opis działania: Ten parametr określa, przy jakiej różnicy ma się włączyć pompa pomocnicza. Przykład: Ciśnienie wyłączania ustawione jest na 4 bar, a różnica ciśnień na 2,5 bar. $4 \text{ bar} - 2,5 \text{ bar} = 1,5 \text{ bar}$ Ciśnieni załączania pompy pomocniczej wynosi 1,5 bar. Po nastawach ciśnienie załączania pompy głównej powinno być większe od ciśnienia załączania pompy pomocniczej.

10.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Przytrzymaj  przez 3 sekundy po odblokowaniu panelu, aby wejść w ustawienia. Po wyświetleniu grupy **F1** przejdź do grupy **F2** i potwierdź, ponownie wciskając . Wybierz odpowiedni kod (00-02) i przywróć ustawienia fabryczne.

Kod	Opis
F2-01	00 – Ustawienia domyślne 01 – Naciśnij  aby zresetować system i ustawić główne sterowanie za pomocą parametrów automatycznych 02 – Naciśnij  aby zresetować system i ustawić sterowanie pomocnicze za pomocą parametrów automatycznych

11. OPIS ZABEZPIECZEŃ

11.1 Zabezpieczenie przed pracą na sucho

Sterownik wykryje brak wody w ciągu 20 sekund i wyłączy pompę na 10 sek. po czym ponownie uruchomi pompę na 40 sek. i wyłączy, przechodząc w stan czuwania. Procedura będzie powtarzana co 24 h.

11.2 Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Jeśli w systemie zostanie wykryte przeciążenie silnika, sterownik zatrzyma pracę pompy w ciągu 15 sek. a jednocześnie sprawdzi, czy przeciążenie zostało wyeliminowane. Po usunięciu alarmu sterownik działa ponownie w normalnym trybie pracy.



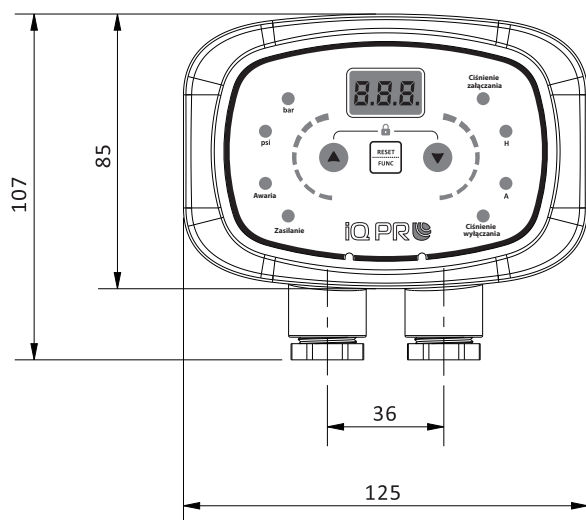
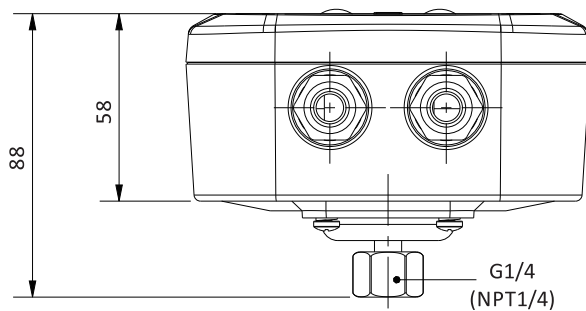
Zabrania się uruchamiania pompy na dłuższy czas bez wody przy pierwszym uruchomieniu, w przeciwnym razie silnik ulegnie spaleniu z powodu przegrzania.



12. TYPOWE USTERKI I ROZWIĄZANIA

Kod błędu	Opis błędu	Rozwiązanie
Migająca kontrolka usterki	Awaria w dostawie wody	Sprawdź dopływ wody. Wciśnij  , aby ponownie uruchomić pompę.
OL	Przeciążenie silnika	Sprawdź okablowanie czy jest prawidłowe oraz czy pompa nie jest zablokowana. Sprawdź czy ustawiona wartość zabezpieczenia jest prawidłowa.
EL	Praca na sucho	Sprawdź, czy poziom lustra wody oraz, czy zawór zwrotny nie jest zablokowany. Odczekaj 1 h i ponownie uruchom pompę.
PE	Awaria czujnika ciśnienia	Sprawdzić, czy nie jest zablokowany wlot do czujnika ciśnienia w sterowniku. Skontaktuj się z Gwarantem.
OP	Zbyt wysokie ciśnienie	Możliwe uszkodzenie sterownika. Uszkodzony czujnik ciśnienia. Skontaktuj się z Gwarantem.
	Częste uruchamianie i zatrzymywanie pompy	Sprawdź szczelność instalacji oraz skontroluj ciśnienie powietrza w zbiorniku.
	Sterownik się nie włącza	Sprawdzić zasilanie oraz okablowanie. Skontaktować się z serwisem.
	Pompa nie startuje	Uszkodzony sterownik (skontaktuj się z Gwarantem) Uszkodzona pompa. Uszkodzony kabel od pompy - sprawdź okablowanie.

13. WYMIAROWANIE



14. 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 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. Elektroniczny sterownik

MULTI PRESS 2

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, 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

2025-04-23
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 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 **36 miesięcy**.
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. +48 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 +48 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl
Godziny pracy: poniedziałek–piątek 7.30–15.30

TYP URZĄDZENIA:

NR. PRODUKCYJNY:

DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY





iQ PR

dambat.pl / BIURO@DAMBAT.PL / BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92