



Instrukcja obsługi IBOPRESS - 10



Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z funkcją ochrony przed przeciążeniem i suchobiegiem.



Dziękujemy za zakup naszego urządzenia!
przed przystąpieniem do użytkowania zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do sterownika pompy dopuszczone są tylko osoby znające dokładnie instrukcję obsługi.


SPIS TREŚCI / INFORMACJE

Informacje.....	2
Dane techniczne.....	3
Instalacja, Sprawdzenie, Obsługa.....	3-5
Problemy i rozwiązania.....	5
Deklaracja zgodności.....	6
Gwarancja.....	7

OSTRZEŻENIA

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed podjęciem jakichkolwiek działań.
Należy zachować niniejszą instrukcję, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.


UWAGA

- 
- Przed dokonaniem jakiegokolwiek instalacji lub wykonywaniem jakiegokolwiek operacji sterownik musi zostać odłączony od źródła zasilania.
 - Nie otwierać pokrywy podczas pracy sterownika.
 - Nie otwierać pokrywy sterownika przez minimum 5 minut od odłączenia zasilania.
 - Nie wkładać kabli, metalowych drutów, itp. do sterownika.
 - Nie oblewać sterownika 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 nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
 - Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

Producent nie bierze 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 bierze odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent ma prawo wprowadzać wszelkie modyfikacje do produktu, które może uznać za potrzebne lub użyteczne, nie będą one jednak wpływały na podstawową charakterystykę.

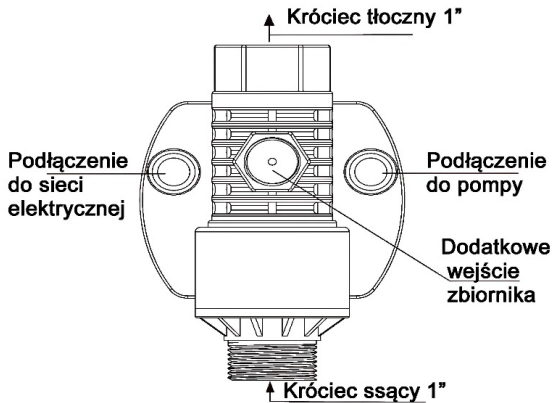
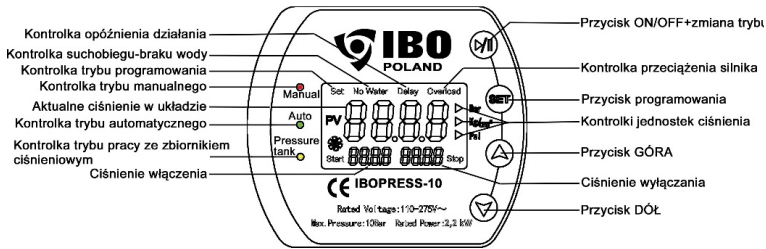
UWAGA

UWAGA

- 
- Połączenia hydrauliczne i elektryczne powinny zostać wykonane przez kompetentnego, wyszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę.
 - Nigdy nie podłączać prądu zmiennego do terminali wyjściowych UV.
 - Upewnić się, że specyfikacje dotyczące silnika, sterownika i zasilania są kompatybilne.

INFORMACJE

OPIS PANELU STEROWANIA



ZASTOSOWANIE

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z funkcją ochrony przed przeciążeniem i suchobiegami. IBOPRESS 10 jest urządzeniem służącym do sterowania pracą wszelkiego typu pomp jednofazowej w zależności od wartości ciśnienia w układzie. W zależności od wartości ciśnienia urządzenie włącza lub wyłącza pompę.

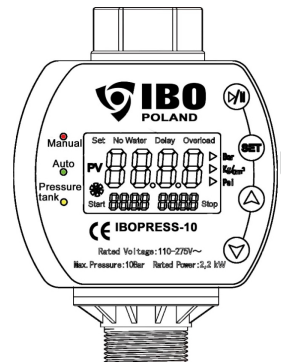
IBOPRESS 10 jest nowoczesnym elektronicznym sterownikiem, którego praca oparta jest na ceramicznym czujniku ciśnienia. Urządzenie umożliwia zaprogramowanie ciśnienia włączenia i ciśnienia wyłączenia.

IBOPRESS 10 posiada funkcje zabezpieczające – umożliwiające ustawienie maksymalnego dopuszczalnego poboru prądu przez pompę, oraz pozwala zabezpieczyć pompę przed suchobiegami.

Wyłącznik IBOPRESS wyposażono w kabel zakończony wtyczką sieciową oraz drugi kabel z gniazdem elektrycznym dzięki czemu wpięcie w układ zasilający pompy elektrycznej jest niezmiernie proste.

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

Wykonanie materiałowe urządzenia IBOPRESS 10 zabezpiecza urządzenie przed korozją, oraz uszkodzeniami mechanicznymi, a pomiar i działanie czynią niezmiernie precyzyjnym.



DANE TECHNICZNE

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE


Zakres napięcia zasilania:	110-275 VAC 50/60 Hz
Maksymalna moc zasilanego silnika	2,2 kW
Maksymalny prąd znamionowy silnika	20A
Zakres nastaw ciśnienia	0-10 Bar / 1 Mpa
Dokładność nastaw	0,01 Bar / 0,001 Mpa
Maksymalne ciśnienie wejściowe	1 Mpa
Maksymalna temperatura cieczy	90°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C
Stopień ochrony	Ip55
Ochrona przed suchobiegim	Automatyczne wyłączenie silnika
Ochrona przeciążeniowa	Automatyczne wyłączenie przy zablokowanym przeciążonym silniku
Wyświetlane jednostki ciśnienia wg.wyboru	Bar, kg/cm ² , PSI
Wyświetlacz	LCD kolorowy, wskazania synchronizowane w realnym czasie z pomiarami czujnika ciśnienia, wskazania stanów awaryjnych
Kolor podświetlenia	Biały
Króćce tłoczny/ssący	1" wewnętrzny / 1" zewnętrzny
Czujnik ciśnienia	krzemowe, piezorezystancyjne wypełnione olejem, w obudowie ze stali nierdzewnej
Żywotność	100 000 cykli


PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Uruchomienie i zatrzymanie




Naciśnij przycisk  aby przejść do trybu manualnego. Kontrolka trybu manualnego zacznie świecić.

Pompa zostanie uruchomiona. W trakcie ustawienia trybu manualnego możliwe jest dokonanie wszystkich niezbędnych nastaw urządzenia. Uwaga w trybie manualnym nie działają funkcje zabezpieczające.

Naciśnij ponownie przycisk  aby pompa weszła w tryb automatyczny. Kontrolka trybu manualnego zgaśnie a zaświeci się kontrolka trybu automatycznego. W trybie automatycznym działają wszystkie dokonane w trybie manualnym ustawienia.




W trybie automatycznym funkcje ochronne będą aktywne. Kolejne, trzecie naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  wyłączy pompę.


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  (SET). Na ekranie powinna być podświetlona ikonka SET oraz zacząć migać napis START. W tym momencie użytkownik może ustawić przy pomocy przycisków  i  ciśnienie włączenia. 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 1,5 Bara. 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.

DANE TECHNICZNE

Kolejne naciśnięcie przycisku  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  i  (strzałki) 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 10,0 Bar. Uwaga, maksymalne dopuszczalne ciśnienie wyłączenia wynosi 10 Bar, nie wolno tej wartości przekraczać.

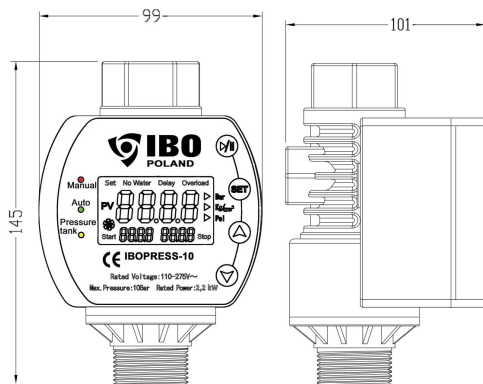
Kolejne naciśnięcie przycisku  spowoduje przejście ustawień do parametru czasu opóźnienia wyłączenia pompy. Jest to czas który upłynie od chwili osiągnięcia wymaganego ciśnienia przez pompę gdy wyłącznik ją wyłączy. Ustawienia można dokonać gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis DELAY. Naciskając strzałki ustawiamy opóźnienie. Nastawa domyślna wynosi 5 sekund. Dopuszczalne zmiany są możliwe w zakresie od 0 s (brak opóźnienia) do 5 sekund. Należy pamiętać, że opóźnienie powinno być tym większe im mniejszy jest zbiornik hydroforowy w instalacji. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.

Kolejne naciśnięcie przycisku  spowoduje przejście ustawień do parametru ochrony przed suchobiegiem. Ustawienia można dokonać gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis NO WATER. Na wyświetlaczu pojawi się napis ON lub OFF, czyli włączona ochrona – ON, lub wyłączona – OFF. Strzałkami zmieniamy stan z ON na OFF lub odwrotnie. Domyślnie nastawiono ON. Brak interakcji użytkownika przez ok.10 sekund spowoduje zamknięcie panelu ustawień wraz z wprowadzonymi danymi i powrót urządzenia do trybu pracy.

Kolejne naciśnięcie przycisku  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 zaczną razem migać napisy DELAY i NO WATER. Naciskając strzałki ustawiamy opóźnienie. Nastawa domyślna wynosi 15 sekund. Dopuszczalne zmiany są możliwe w zakresie od 5 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.

Kolejne naciśnięcie przycisku SET spowoduje przejście ustawień do parametru ochrony przed przeciążeniem. Ustawienia można dokonać gdy na panelu z podświetloną ikonką SET zacznie migać napis OVERLOAD. Strzałkami zmieniamy prąd przy osiągnięciu którego pompa się wyłączy. Domyślny prąd przeciążenia nastawiono na 5A. Strzałkami możemy zmieniać nastawę prądu zabezpieczenia w granicach 0,3 – 20A. Prąd zabezpieczenia powinien być nastawiony na ok.1,5 raza większą wartość niż maksymalny prąd na tabliczce znamionowej pompy. Uwaga, urządzenie jest przeznaczone dla pomp o mocach silnika do 2,2kW jednak maksymalna wartość prądu jaką ta pompa pobiera podczas pracy nie może przekroczyć 13 A tzn. gdy na tabliczce pompy jest wartość 13A to zabezpieczenie nastawimy na 20A tzn 1,5 raza więcej niż prąd z tabliczki znamionowej. 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 SET umożliwi wybór trybu pracy sterownika tzn. w trybie bez zbiornika ciśnieniowego, lub ze zbiornikiem ciśnieniowym. Wybór trybu pracy bez zbiornika będzie sygnalizowany wyświetlanym napisem 0000. Tryb ten można zmienić strzałkami na tryb pracy ze zbiornikiem wybór którego będzie sygnalizowany napisem na panelu 1111. W trybie pracy ze zbiornikiem maksymalne ciśnienie włączenia wynosi 6 Bar. Nastawa wyższej wartości jest zablokowana.



PROBLEMY / ROZWIĄZANIA

1	Wyświetla się napis OVERLOAD. Pompa nie startuje	<ol style="list-style-type: none"> Nastawa prądu wyłączenia (przeciążenia) jest za mała, lub czas opóźnienia wyłączenia jest zbyt mały Pompa jest zablokowana lub występują poważne wahania napięcia 	<ol style="list-style-type: none"> Zmień nastawy Odblokuj pompę, lub po stabilizacji napięcia w sieci uruchom ponownie urządzenie
2	Po zatrzymaniu urządzenia pojawia się napis NO WATER	<ol style="list-style-type: none"> Zbyt krótki czas opóźnienia Brak wody w studni Aktywna funkcja okresowego restartu (wyłączona funkcja suchobiegu) Nieszczelny układ ssący 	<ol style="list-style-type: none"> Zwiększ czas opóźnienia Sprawdź źródło wody Dezaktywuj funkcję okresowego restartu Sprawdź szczelność układu ssącego
3	Pompa uruchamia się samoczynnie w krótkich interwałach.	<ol style="list-style-type: none"> Brak powietrza w zbiorniku przeponowym Ciśnienie wyłączenia jest bliskie ciśnieniu powietrza w zbiorniku Ciśnienie włączenia jest zbyt niskie lub ciśnienie wyłączenia zbyt wysokie Niesprawny zawór zwrotny Czas opóźnienia wyłączenia jest zbyt mały Za mała różnica między ciśnieniem włączenia a wyłączenia 	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdź ciśnienie powietrza w zbiorniku Ciśnienie wyłączenia powinno być wyższe o co najmniej 1 bar niż ciśnienie powietrza w zbiorniku Wyreguluj ciśnienia Wymień zawór zwrotny Zwiększ czas opóźnienia wyreguluj ciśnienia
4	Po odkręceniu wody pompa nie rusza	<ol style="list-style-type: none"> Brak zasilania Włączył się jeden ze stanów awaryjnych Ciśnienie w instalacji w miejscu montażu sterownika jest wyższe niż 	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdź zasilanie Sprawdź informacje na panelu Zwiększ ciśnienie włączenia

KONSERWACJA / PRZECHOWYWANIE

Konserwacja



- 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

Przechowywanie

- 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

Utylizacja urządzenia



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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

1. Sterownik pomp IBOPRESS 10
2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLSKA, e-mail: biuro@dambat.pl
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Sterownik pomp opisany w pkt.1.
5. Na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (Dz.U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2087) deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że pompy zatapialne do który niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniach 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
23.03.2019

GWARANCJA

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 PHU DAMBAT, adres serwisu 05-870 Błonie, Pass 21, Hala B, Park Hillwood
 - 2.Dla klientów posiadających oryginał dowodu zakupu w postaci paragonu fiskalnego, lub oryginał 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 czynności dozwolone 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.22-6328609).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 nie podlegającego naprawie gwarancyjnej użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów sprawdzenia urządzenia, oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia z serwisu do użytkownika.
 - 12.W przypadku nie uznania 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:..... Podanie adresu przez użytkownika ułatwi komunikację z serwisem i może przyspieszyć naprawę

16.Kontakt do ogólnopolskiego serwisu tel/fax 22-6328609, 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
IBOITALY.PL

BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL

SERWIS +48 22 721 02 17
BIURO +48 22 721 11 92
BIURO +48 22 721 02 17