

Pompa basenowa inwerterowa sWP

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



ZAWARTOŚĆ

1. WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	1
2.DANE TECHNICZNE	3
3.WYMIARY CAŁKOWITE (mm)	3
4.INSTALACJA.....	4
5.USTAWIENIA I OBSŁUGA	6
6.KONTROLA ZEWNĘTRZNA.....	12
7.OCHRONA I AWARIA	13
8.KONSERWACJA.....	16
9.GWARANCJA I WYŁĄCZENIA	17
10.UTYLIZACJA.....	17

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP POMPY FALOWEJ SWP

NINIEJSZA INSTRUKCJA ZAWIERA WAŻNE INFORMACJE, KTÓRE POMOŻĄ CI W OBSŁUDZE I KONSERWACJI
TEGO PRODUKTU

PRZED INSTALACJĄ UWAŻNIE PRZECZYTAJ TĘ INSTRUKCJĘ I ZACHOWAJ JĄ NA PRZYSZŁOŚĆ

1. WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące instalacji i obsługi pompy. Jeśli masz dalsze pytania dotyczące tego urządzenia, Skontaktuj się z dostawcą.

Podczas instalacji i użytkowania tego urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym: następujące:

1.1IEC

Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej

umiejętności lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub poinstruowane co do użytkowania przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

lub nie poinstruowano ich, jak korzystać z urządzenia.

Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.

1.2CS/UKCA

To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat bezpiecznego korzystania z urządzenia

umiejętności lub braku doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat bezpiecznego korzystania z urządzenia.

urządzeń i rozumie związane z tym zagrożenia.

Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.

Dzieciom nie wolno czyścić ani konserwować urządzenia bez nadzoru.

1.3Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę,

aby uniknąć niebezpieczeństwa.

1.4Pompa musi być zasilana poprzez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym roboczym.

≤ 30 mA.

1,5Instalacja elektryczna musi być zgodna z krajowymi przepisami elektrycznymi.

1.6Urządzenia rozłączające wbudowane w instalacje stałe, zgodne z przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

1.7Ryzyko porażenia prądem. Podłączać wyłącznie do obwodu odgałęzionego zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.

połączenie (GFCI). Jeżeli nie możesz sprawdzić, czy obwód jest zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym, skontaktuj się z wykwalifikowanym i przeszkolonym zawodowo specjalistą

elektryk.

1.8Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód uziemiający silnika (zielony/żółty) do instalacji uziemiającej.

1.9 Pompa ta jest przeznaczona do stosowania w basenach naziemnych lub podziemnych instalowanych na stałe i może być stosowana również w wannach z hydromasażem i spa z temperaturą wody poniżej 50 stopni°C. Ze względu na stały sposób montażu pompa ta nie jest przeznaczona do: stosowane w przypadku basenów naziemnych, które można łatwo zdemontować w celu przechowywania.

1.10 Pompa nie jest zanurzalna.

1.11 Nigdy nie otwieraj wewnętrznej obudowy silnika napędowego.

 **VAROVÁNÍ:**

- Před spuštěním musí být čerpadlo naplněno vodou. Čerpadlo nikdy nepracuje na sucho. Pokud čerpadlo pracuje na sucho, může dojít k poškození mechanickými částmi čerpadla. Dočasně vyjmí kot.
- Před údržbou čerpadla vypněte napájení čerpadla odpojením hlavního okružního čerpadla a uvolněte vzdušný tlak z čerpadla a potrubního systému.
- Nikdy neotvírejte ani neupravujte těsnění, pokud je čerpadlo v provozu.
- Ujistěte se, že všechny vstupní a výstupní otvory čerpadla nejsou zaneseny nečistotami.

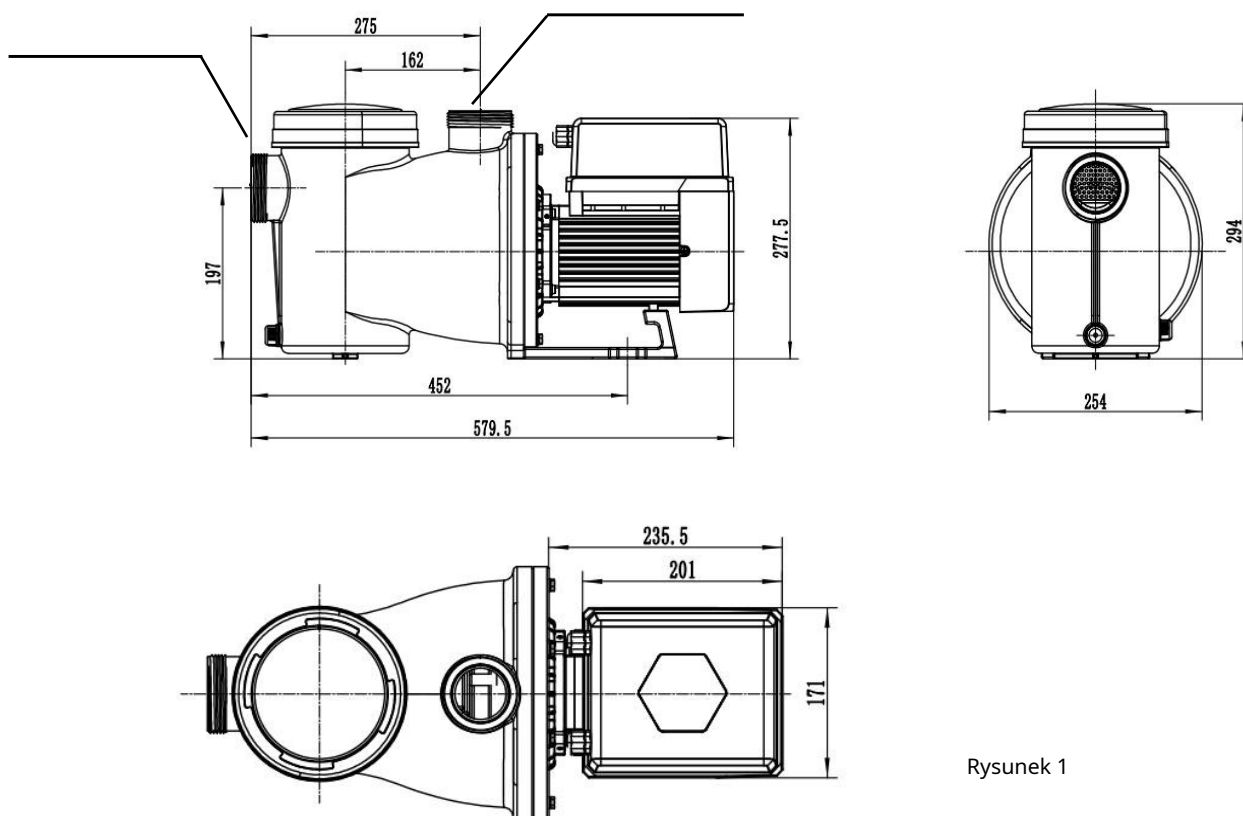
2.DANE TECHNICZNE

Model	Zalecany tom basen (m ³)	P1	Woltaż (V/Hz)	Qmax (m ³ /godz.)	Hmaks. (M)	Cyrkulacja (m ³ /h)	
		KW				W odległości 10 m	W 8 m
SWP 11	20 - 40	0,66	230/ 50 - 60	20.7	15,0	10,5	14.7
sWP 15	30 - 50	0,80		23.2	17,0	14.3	18.7
sWP 20	40 - 70	1.10		26.7	19,0	19,5	24.7

Gwint wewnętrzny (G2")

Włókno zewnętrzne (FBT2")

3.WYMIARY CAŁKOWITE (mm)



Rysunek 1

4.INSTALACJA

4.1.Lokalizacja pompy

1)Zainstaluj pompę jak najbliżej basenu, aby zmniejszyć straty spowodowane tarciem i zwiększyć wydajność. Stosuj krótkie, proste linie ssące i powrotne przewód.

2)Aby uniknąć narażenia pompy na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła lub deszczu, zalecamy umieszczenie pompy w pomieszczeniu lub w zacienionym miejscu.

3)NIE umieszczaj pompy w miejscu wilgotnym lub niewentylowanym. Pompę i silnik należy trzymać w odległości co najmniej 150 mm od siebie.

Przeszkody sprawiają, że silniki pomp wymagają swobodnej cyrkulacji powietrza w celu chłodzenia.

4)Pompę należy zamontować poziomo i przymocować w otworze w podporze za pomocą śrub, aby zapobiec niepotrzebny hałas i wibracje.

4.2.Przewód

1)Rozmiar portu wlotowego/wylotowego pompy: opcjonalnie 48,5/50/60,3/63 mm.

2)Aby zoptymalizować instalację wody w basenie, zaleca się stosowanie rur o średnicy 63 mm. Podczas instalowania wejścia i

Do przyłączy wylotowych należy stosować specjalny uszczelniacz do tworzyw PVC.

3)Średnica rury ssącej powinna być równa lub większa od średnicy rury ssącej, aby zapobiec zasysaniu powietrza.

pompy, co mogłoby wpłynąć na jej wydajność.

4)Rura po stronie ssącej pompy powinna być jak najkrótsza.

5)W przypadku większości instalacji zalecamy zamontowanie zaworu zarówno na linii ssawnej, jak i powrotnej pompy, co jest wygodniejsze przy rutynowej konserwacji.

Zalecamy jednak, aby zawór, kolanko lub trójką zamontowany na rurze ssącej nie znajdował się bliżej przedniej części pompy.

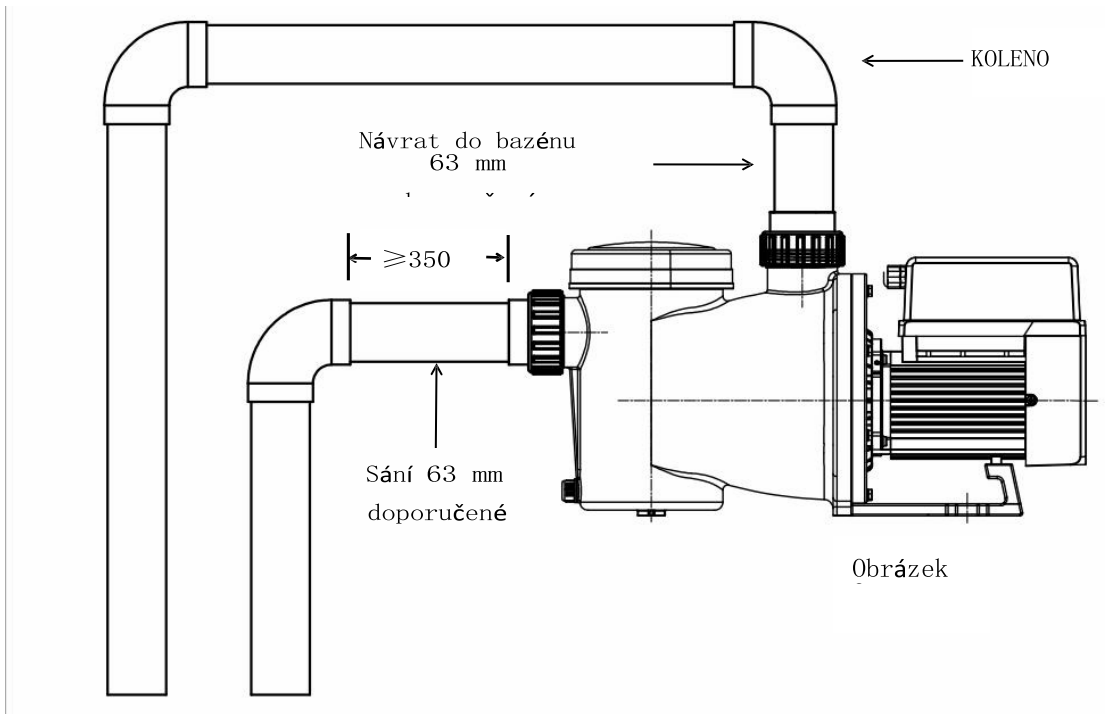
niż siedmiokrotność średnicy kolektora dolotowego.

6)Układ rurowy wylotu pompy powinien być wyposażony w zawór zwrotny, aby zapobiec wpływowi recyrkulacji medium i

zatrzymanie pompy z powodu uderzenia wodnego.

4.3.Zawory i złączki

1)Kolanka nie powinny znajdować się bliżej niż 350 mm od wlotu. Nie należy instalować kolanek 90° bezpośrednio na wlocie/wylocie pompy. Znajomości musi być ciasno.



* Rozmiar portu wlotowego/wylotowego pompy: opcjonalnie 48,5/50/60,3/63 mm.

2)W zalanych układach ssących należy zamontować zawory konserwacyjne na liniach ssących i powrotnych; zawór ssący jednak nie powinna być bliżej niż siedmiokrotność średnicy kolektora dolotowego, jak opisano w tej sekcji.

3)Jeżeli między rurą powrotną a wylotem pompy występuje znaczna wysokość, należy zastosować zawór zwrotny w rurze powrotnej.

4)Podłączając równolegle inne pompy, należy pamiętać o zamontowaniu zaworów zwrotnych. Zapobiegnie to obrotowi wstecznemu. wirnik i silnik.

4.4.Sprawdź przed pierwszym uruchomieniem

1)Sprawdź, czy wał pompy obraca się swobodnie;

2)Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wartościom podanym na tabliczce znamionowej;

3)Kierunek obrotu silnika powinien być zgodny z ruchem wskazówek zegara, w stronę łopatki wentylatora;

4)Nie wolno uruchamiać pompy bez wody.

4.5. Warunki korzystania

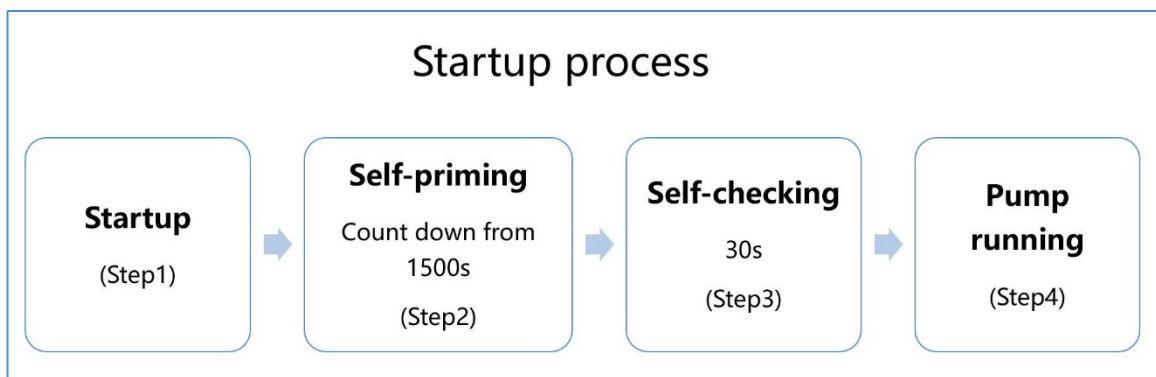
Temperatura otoczenia	Pompa przeznaczona do pracy ciągłej w pomieszczeniach zamkniętych. ten zakres temperatur: -10 ~ 42°C.
Temperatura wody	5°C ~ 50°C
Zawartość soli w wodzie	Stężenie soli do 3,5% tj. 35g/l
Wilgotność	≤ 90% wilgotności względnej, (20°C ± 2°C)
Wysokość	Nie przekraczać 1000 m n.p.m.
Instalacja	Pompę można zamontować maksymalnie 2 m nad poziomem wody;
Ochrona	Klasa F, IP55

5. USTAWIENIA I DZIAŁANIE



5.1. Wyświetlacz panelu sterowania

	① Wyświetlacz pojemności/mocy biegu
	② Wskaźnik wydajności/objętości operacyjnej
	③ Wskaźnik timera 1/2/3/4
	Przepłukiwanie zwrotne/odblokowanie
	W górę / w dół: zmiana wartości ustawienia
	Ustawienie timera / wyświetlacz wydajności
Włączanie/wyłączanie zasilania	


5.2.Przegląd procesów startowych



① Krok 1: Rozpoczęcie działania

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez ponad 3 sekundy, aby odblokować ekran.
- Naciskając przycisk  uruchamiasz pompę.

② Krok 2: Samozasysanie

- Pompa rozpocznie odliczanie od 1500 s; gdy system wykryje, że pompa jest pełna wody, zatrzymuje odliczanie i automatycznie kończy napełnianie;
- Przed rozpoczęciem tego kroku należy zalać pompę.
- Użytkownicy mogą ręcznie zatrzymać samoczynne zalewanie, naciskając przycisk  przez ponad 3 sekundy. Polecamy Użytkownicy powinni jednak upewnić się, że pompa jest pełna wody przed zatrzymaniem samozasysania;
- Użytkownicy mogą wprowadzić ustawienia parametrów, które wyłączają domyślną funkcję samoczynnego zalewania (patrz 5.8).

③ Krok 3: Samodzielna kontrola

- Pompa ponownie wykona 30-sekundową kontrolę, aby upewnić się, że samozasysanie jest możliwe.(Krok 2) zostało ukończone.

④ Krok 4: Uruchomienie pompy

- Po pierwszym uruchomieniu pompa będzie pracować z wydajnością wynoszącą 80% swojej wydajności roboczej.

5.3. Uruchomienie

Po włączeniu ekran rozświetli się na 3 sekundy, wyświetli kod urządzenia, a następnie urządzenie powróci do normalnego trybu pracy.

status. Po zablokowaniu ekranu świeci się tylko przycisk



poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku



przez ponad 3 sekund, aby odblokować ekran. Ekran zostanie automatycznie zablokowany, jeśli przez dłuższy czas nie zostanie wykonana żadna operacja.

niż 1 minutę, a jasność ekranu zostanie zmniejszona do 1/3 normalnego poziomu jasności. Naciśnij krótko, aby monitorować odpowiednie parametry pracy.



wybudź ekran i możesz

5.4. Samozasysający

Samozasysanie jest inicjowane za każdym razem, gdy pompa zostaje uruchomiona.

Gdy pompa wykonuje samozasysanie, rozpocznie odliczanie od 1500 sekund. Odliczanie automatycznie zatrzyma się, gdy system wykryje, że pompa jest pełna wody. Następnie system będzie sprawdzał przez 30 sekund, czy samozasysanie zostało ukończone.

Użytkownicy mogą ręcznie zatrzymać samozasysanie, naciskając przycisk. Pompa będzie wówczas pracować z domyślną prędkością 80%.



przez ponad 3 sekundy. Przy pierwszym uruchomieniu będzie

Notatka:

1) Pompa dostarczana jest z włączonym samozasysaniem. Po każdym ponownym uruchomieniu pompy następuje automatyczne zasysanie.

Użytkownicy mogą wprowadzić ustawienia parametrów, aby wyłączyć domyślną funkcję samoczynnego zalewania (patrz 5.8).

2) Jeżeli domyślna funkcja samozasysania jest wyłączona i pompa nie była używana przez dłuższy czas, poziom wody w koszu filtra może

upuszczać. Użytkownicy mogą ręcznie aktywować funkcję samozasysania, naciskając oba przyciski.



I przez 3 sekundy,

Regulowany czas wynosi od 600 s do 1500 s (wartość domyślna to 600 s).

3) Po zakończeniu ręcznego samozasysania pompa powraca do stanu przed aktywacją ręcznego samozasysania.

4) Użytkownicy mogą nacisnąć przycisk





przez ponad 3 sekundy, aby zakończyć ręczne samozasysanie.


5.5. Płukanie wsteczne

Użytkownicy mogą zainicjować płukanie wsteczne lub szybką recyrkulację w dowolnym stanie pracy, naciskając przycisk








	Domyślny	Zakres ustawień
Czas	180 sekund	Naciskać  Lub  dla ustawień od 0 do 1500 s po 30 sekund na każdy krok.
Pojemność operacyjna	100%	80 - 100%, wprowadź ustawienia parametrów (patrz 5.8).

Wyjście z płukania wstecznego:

Gdy włączony jest tryb płukania wstecznego, użytkownicy mogą zachować  przez 3 sekundy pompa powróci do poprzedni stan przed płukaniem wstecznym.

5.6. Ustawianie pojemności operacyjnej

1		Przytrzymaj dłużej niż 3 sekundy, aby odblokować ekran
2		Naciśnij, aby włączyć. Pompa uruchamia się przy 80% wydajności roboczej po zakończeniu samozasysania.
3		Naciśnij, aby zwiększyć lub zmniejszyć moc w zakresie 30% - 100%, 5% przy każdym naciśnięciu
4		Trzymać  ponad 3 sekundy, aby wyświetlić zużycie w czasie rzeczywistym czas. Powrót do wyświetlania pojemności operacyjnej po 10 sekundach bez dotknięcia

















Notatka:

- 1) Podczas zmiany wydajności roboczej system automatycznie zapisuje ostatni parametr.
- 2) Po ustawieniu prędkości na 100% pompa automatycznie zwiększy prędkość, jeśli opór rury będzie wysoki, ale nie przekroczy znamionowej wydajności każdego modelu.

5.7. Tryb timera

Włączanie/wyłączanie i działanie pompy można kontrolować za pomocą timera, który można programować codziennie, według potrzeb. NA



Na panelu sterowania można ustawić maksymalnie 4 timery.


1	Naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia timera. 
2	Aby ustawić czas lokalny naciśnij przycisk  Lub  . Naciskać  potwierdź i przejdź do ustawiania timera -1.
3	Po wybraniu ustawienia timera -1 zapala się kontrolka timera 1. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „StA”. Naciśnij,  kontynuować, a następnie nac  lub  ustawić godzinę rozpoczęcia timer -1 (z 30 minutami dla każdego kroku), naciśnij  w celu potwierdzenia.
4	Po potwierdzeniu czasu rozpoczęcia timera 1 na ekranie pojawi się komunikat „Koniec”. Naciskać  Do kontynuuj i naciśnij  Lub  aby ustawić czas zakończenia timera-1 (s 30 minut na każdy krok), naciśnij  w celu potwierdzenia.
5	Po potwierdzeniu czasu zakończenia timera 1 na wyświetlaczu pojawi się komunikat „SPd”. Naciśnij  przycisk , a następnie naciśnij  przycisk lub  ustawić pojemność roboczą timera na -1 (30% - 100%, krok po kroku o 5%), potwierdzić przyciskiem 
6	Po zakończeniu ustawień timera 1 powtórz kroki od 3 do 5, aby zakończyć ustawienia timera 2 do 4.



Notatka:


1)Jeżeli tryb timera jest aktywny i ustawiony okres czasu obejmuje aktualny czas, pompa uruchomi się zgodnie z ustawioną wydajnością roboczą, a odpowiedni wskaźnik timera (1 lub 2 lub 3 lub 4) pozostanie zapalony, a ustawiona wydajność robocza zostanie wyświetlona na ekranie.


2)Jeżeli ustawiony okres czasu nie obejmuje bieżącego czasu, wskaźnik timera (1 lub 2 lub 3 lub 4) aby rozpocząć bieganie, a na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas.

3)Jeśli użytkownicy chcą powrócić do poprzedniej pozycji ustawień podczas ustawiania timera, należy przytrzymać oba przyciski  I  na 3 sekundy.











4)Jeśli użytkownicy nie potrzebują 4 timerów, mogą przytrzymać przycisk przez 3 sekundy po zakończeniu ustawiania określonego timera przycisk , system automatycznie zapisze aktualnie ustawioną wartość i aktywuje tryb timera.

5)Po włączeniu trybu timera użytkownicy mogą sprawdzić ustawienia każdego timera. Naciskając przycisk  wybierz konkretny timer (1 lub 2 lub 3 lub 4), a odpowiedni wskaźnik timera zaświeci się. Następnie naciśnij  I aby sprawdzić ustawienia czasu rozpoczęcia, czasu zakończenia i pojemności wybranego timera.

6)Użytkownicy mogą przytrzymać  przez 3 sekundy, aby wyświetlić wydajność w czasie rzeczywistym, a po 10 sekundach bezczynności powróci do wyświetlacza timera.





7)Użytkownicy mogą wyjść z trybu timera, przytrzymując przycisk  na 3 sekundy.

5.8. Ustawienia parametrów



Przywrócenie ustawień fabrycznych Ustawienia	W trybie wyłączonym przytrzymaj razem  I  na 3 sekundy.
Sprawdź wersję oprogramowania	W trybie wyłączonym przytrzymaj razem  I  przez 3 sekundy
Wprowadź ustawienia parametrów	W trybie WYŁĄCZONYM przytrzymaj razem  I  przez 3 sekundy, aby wprowadzić ustawienia parametrów. Na ekranie będą migać naprzemiennie wartość parametru (po lewej) i wartość domyślna. Ustawienia (po prawej). Użytkownicy mogą nacisnąć  Lub  aby ustawić bieżącą wartość i przytrzymać przez 3 sekundy, aby  I  przejść do następnego parametru. Po 10 sekundach bezczynności ustawianie parametrów zostanie zakończone.

Parametr Adres	Opis	Domyślny Ustawienia	Zakres ustawień
1	Di2(Wejście cyfrowe 2)	100%	30 - 100%, po 5% każdy
2	Di3(Wejście cyfrowe 3)	80%	30 - 100%, po 5% każdy
3	Di4(Wejście cyfrowe 4)	40%	30 - 100%, po 5% każdy
4	Pojemność zwrotna płukanie	100%	80 - 100%, po 5% każdy
5	Sterowanie pompą	0	1- Skuteczny jest tylko panel sterowania, pozostałe elementy sterujące są zewnętrzne elementy są nieprawidłowe. 2-Panel sterowania + cyfrowy wpis jest skuteczny
6	Pozwolenie lub wyłączenie samoczynnego zalewania w każdym startapie.	0	25: Automatyczne samozasysanie przez 25 minut 0: wyłącza samozasysanie

Na przykład: Jak włączyć/wyłączyć funkcję samozasysania?

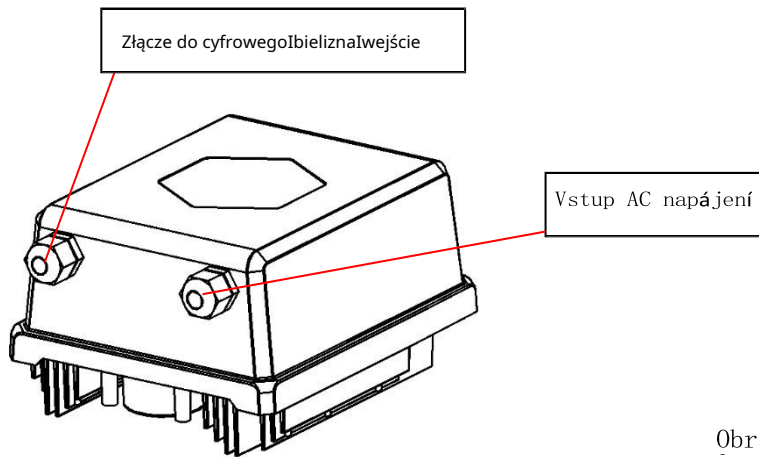
- 1) Wprowadź ustawienia parametrów: W trybie wyłączonym przytrzymaj jednocześnie  I  przez 3 sekundy;
- 2) Wybierz wartość parametru: Przytrzymaj jednocześnie  I  przez 3 sekundy do następnego parametru, w ten sposób zmień wartość na 5;

3) Włączanie lub wyłączanie samoczynnego zalewania przy każdym uruchomieniu: Ustaw, naciskając przycisk

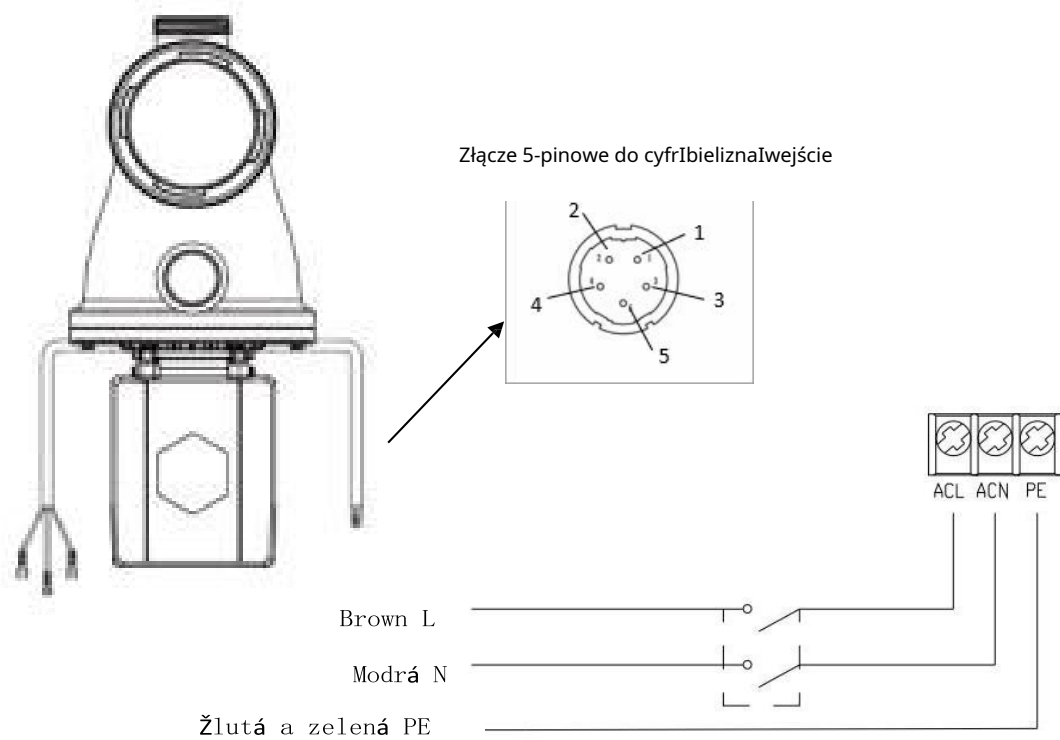
 Lub , 25 = Włączone, 0 = Wyłączone.

6.KONTROLA ZEWNĘTRZNA

Sterowanie zewnętrzne można włączyć za pomocą następujących styków.



Obrázek



Rysunek 4

Kontrola zewnętrzna	Kolor	Opis
Wejście cyfrowe	Czerwony	Di4 (Wejście cyfrowe 4)
	Czarny	Di3 (Wejście cyfrowe 3)
	Biały	Di2 (Wejście cyfrowe 2)
	Szary	Di1 (Wejście cyfrowe 1)
	Żółty	Cyfrowa Ziemia (COM)

Wejście cyfrowe:

Pojemność operacyjna jest określana przez stan wejścia cyfrowego,

- 1) Po połączeniu Di1 (szary) z COM (żółty) następuje uruchomienie sterowania cyfrowego; w przypadku odłączenia sterowanie cyfrowe nie będzie ważne;
- 2) Po podłączeniu Di2 (biały) do COM (żółty) pompa będzie pracować z mocą 100%; jeśli się rozłączy, priorytet sterowania zostanie ponownie włączony
płyta;
- 3) Po podłączeniu Di3 (czarny) do COM (żółty) pompa będzie musiała pracować z mocą 80%; jeśli się rozłączy, priorytet sterowania zostanie przywrócony
na panelu;
- 4) Po podłączeniu Di4 (czerwony) do COM (żółty) pompa będzie musiała pracować z mocą 40%; jeśli się rozłączy, priorytet sterowania zostanie przywrócony
na panelu;
- 5) Pojemność wejść (Di2/Di3/Di4) można dostosować zgodnie z ustawieniami parametrów.

7. OCHRONA I AWARIA

7.1. Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze i redukcji prędkości

Podczas normalnej pracy (z wyjątkiem płukania wstecznego/samozasysania), gdy temperatura modułu osiągnie próg wyzwalający ostrzeżenie o wysokiej temperaturze (81°C), przechodzi w stan ostrzegawczy wysokiej temperatury; gdy temperatura spadnie do progu uruchomienia ostrzeżenia o wysokiej temperaturze (78°C), ostrzeżenie o wysokiej temperaturze zostaje wyłączone. Na wyświetlaczu naprzemiennie wyświetlane są AL01 i prędkość biegu.

Jeżeli AL01 zostanie wyświetlony po raz pierwszy, wydajność robocza zostanie automatycznie zmniejszona zgodnie z następującą procedurą:

- 1) Jeżeli bieżąca wydajność operacyjna jest wyższa niż 85%, wydajność operacyjna zostanie automatycznie zmniejszona o 15%;
- 2) Jeżeli bieżąca wydajność operacyjna wynosi od 70 do 85%, wydajność operacyjna zostanie automatycznie zmniejszona o 10%;
- 3) Jeżeli bieżąca wydajność operacyjna jest niższa niż 70%, wydajność operacyjna zostanie automatycznie zmniejszona o 5%.

7.2. Zabezpieczenie podnapięciowe

Gdy urządzenie wykryje, że napięcie wejściowe jest niższe niż 198 V, ograniczy prędkość pracy. Na wyświetlaczu naprzemiennie wyświetlane są AL02 i prędkość biegu.

- 1) Jeżeli napięcie wejściowe jest mniejsze lub równe 180 V, wydajność robocza ograniczona jest do 70%;
- 2) Jeżeli zakres napięcia wejściowego mieści się w przedziale 180 V - 190 V, wydajność robocza ograniczona jest do 75%;
- 3) Jeżeli zakres napięcia wejściowego mieści się w przedziale 190 V - 198 V, wydajność robocza ograniczona jest do 85%.

7.3. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Pompa jest nie zacznie	<ul style="list-style-type: none"> Awaria zasilania, odłączenie lub uszkodzenie okablowania. Przepalone bezpieczniki lub otwarte przeciążenie termiczne. Sprawdź, czy wał silnika obraca się swobodnie i czy na jego drodze nie ma żadnych przeszkód. Z powodu długiego okresu braku aktywności. Odłącz zasilanie i ręcznie obróć tylny wał silnika kilka razy za pomocą śrubokręta.
Pompa jest nie wypełnia	<ul style="list-style-type: none"> Pusta obudowa pompy/sitko. Upewnij się, że korpus pompy/sitko jest napełnione wodą, a pierścień uszczelniający pokrywy jest czysty. Luźne połączenia po stronie ssącej. Koszyk, sitko lub kosz skimera jest zapchany brudem. Strona ssąca jest zatkana. Jeżeli odległość między wlotem pompy a poziomem cieczy jest większa niż 2 m, należy zmniejszyć wysokość montażu pompy.
Niski przepływ wody	<ul style="list-style-type: none"> Pompa nie zasysa. Powietrze dostaje się do kolektora dolotowego. Kosz pełen ziemi. Niewystarczający poziom wody w basenie.
Poziom hałasu lakierki	<ul style="list-style-type: none"> Nieszczelność przewodu ssącego, kawitacja spowodowana niedrożnością lub zbyt małą średnicą przewodu ssącego lub nieszczelnością w którymś z połączeń, niski poziom wody w basenie oraz nieograniczony wylot przewodu powrotnego. Wibracje spowodowane nieprawidłową instalacją, itp.

7.4. Kod błędu

Gdy urządzenie wykryje usterkę, automatycznie zatrzymuje się i wyświetla kod błędu. Po zatrzymaniu się na 15 sekund sprawdź, czy usterka została usunięta. Jeśli błąd zostanie usunięty, pompa znów będzie działać.

Przedmiot	Kod błędu	Bliższe dane	
1	E001	Opis	Nieprawidłowe napięcie wejściowe: napięcie zasilania jest poza normą i mieści się w zakresie od 165 V do 275 V.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzymuje się na 15 sekund i kontynuuje pracę. działa, jeśli wykryje, że napięcie zasilania mieści się w zakresie.
2	E002	Opis	Nadmierny prąd wyjściowy: szczytowy prąd pompy jest wyższy niż prąd ochronny.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli sytuacja taka zdarzy się trzy razy pod rząd, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.

3	E101	Opis	Przegrzanie radiatora: Temperatura radiatora osiąga 91 stopni na 10 sekund°C.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 30 sekund i będzie kontynuować pracę, jeśli wykryje, że temperatura grzejnika jest niższa niż 81°C.
4	E102	Opis	Błąd czujnika grzejnika: Czujnik grzejnika wykrył przerwę w obwodzie lub zwarcie.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie wznowi pracę, jeśli wykryje, że czujnik grzejnika nie jest otwarty lub zwarty.
5	E103	Opis	Błąd głównej płyty sterującej: Główna płyta sterująca jest uszkodzona.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli sytuacja taka zdarzy się trzy razy pod rząd, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.
6	E104	Opis	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy: Kable silnika nie są podłączone do sieci płyta główna napędu.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli sytuacja taka zdarzy się trzy razy pod rząd, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.
7	E105	Opis	Awaria obwodu zasilania prądem zmiennym: gdy zasilanie pompy jest wyłączone Napięcie polaryzacji obwodu próbującego jest poza zakresem 2,4 V ~ 2,6 V.
		Proces	Pompę należy wyłączyć i ponownie uruchomić ręcznie.
8	E106	Opis	Nieprawidłowe napięcie prądu stałego: napięcie prądu stałego jest poza zakresem 210 V~420 V.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli sytuacja taka zdarzy się trzy razy pod rząd, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.
9	E107	Opis	Zabezpieczenie PFC: Zabezpieczenie PFC znajduje się na głównej płycie sterującej.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli taka sytuacja zdarzy się trzy razy z rzędu, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.
10	E108	Opis	Przeciążenie mocy silnika: Moc silnika przekracza 1,2-krotność mocy znamionowej
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund, a następnie zacznie pracować ponownie; Jeśli sytuacja taka zdarzy się trzy razy pod rząd, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją ręcznie sprawdzić i ponownie uruchomić.
11	E201	Opis	Błąd PCB: Gdy zasilanie pompy jest wyłączone, napięcie polaryzacji wynosi obwód próbujący jest poza zakresem 2,4 V ~ 2,6 V.
		Proces	Pompę należy wyłączyć i ponownie uruchomić ręcznie.

12	E203	Opis	Błąd odczytu czasu RTC: Odczyt i zapis informacji o zegarze RTC jest nieprawidłowy.
		Proces	Pompę należy wyłączyć i ponownie uruchomić ręcznie.
13	E204	Opis	Błąd odczytu pamięci EEPROM na płycie wyświetlacza: Odczyt i zapis do pamięci Informacje EEPROM na płycie wyświetlacza są nieprawidłowe.
		Proces	Pompę należy wyłączyć i ponownie uruchomić ręcznie.
14	E205	Opis	Błąd komunikacji: Komunikacja między płytą wyświetlacza a główną płytą sterującą trwa 15 sekund.
		Proces	Pompa automatycznie zatrzyma się na 15 sekund i wznowi pracę, jeśli wykryje, że komunikacja pomiędzy płytą wyświetlacza a główną płytą sterującą trwa 1 sekundę.
15	E207	Opis	Zabezpieczenie przed pracą bez wody: Pompa nie jest zasilana wodą.
		Proces	Zatrzymaj pompę ręcznie, napełnij ją wodą i uruchom ponownie. Jeżeli taka sytuacja zdarzy się dwa razy z rzędu, pompa wyłączy się i trzeba będzie ją sprawdzić ręcznie.
16	E209	Opis	Utrata ciśnienia napełniania: Pompa nie może zassać się samodzielnie z takich powodów, jak przekroczenie zakresu ssania lub zbyt skomplikowana instalacja rurowa.
		Proces	Sprawdź, czy pompa lub rurociąg nie przeciekają, następnie napełnij je wodą i uruchom ponownie.

8.KONSERWACJA

Często opróżniaj kosz sitowy. Należy sprawdzać zawartość pojemnika przez przezroczystą pokrywę i opróżniać go, gdy w środku znajdzie się wystarczająca ilość odpadów.

zanieczyszczenia. Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- 1) Odłącz zasilanie.
- 2) Odkręć pokrywę koszyka filtra przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i zdejmij ją.
- 3) Podnieś kosz sitowy.
- 4) Opróżnij pojemnik z nagromadzonych odpadów i w razie potrzeby wypłucz go.

Ostrzeżenie: Nie uderzaj plastikowym koszykiem o twardą powierzchnię, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.

- 5) Sprawdź, czy kosz nie nosi śladów uszkodzeń i wymień go.

6) Sprawdź, czy pierścień uszczelniający pokrywę nie jest rozciągnięty, rozdarty, pęknięty lub w inny sposób uszkodzony.

7) Załóż z powrotem pokrywę, dokręcenie jej ręcznie jest wystarczające.

Uwaga: Regularna kontrola i czyszczenie koszyka filtra pozwala wydłużyć jego żywotność.

9. GWARANCJA I WYJĄTKI

Jeżeli wada ujawni się w okresie gwarancji, producent według własnego uznania naprawi lub wymieni taki element lub część koszty własne. Aby skorzystać z gwarancji, klienci muszą postępować zgodnie z procedurą składania reklamacji.

Gwarancja traci ważność w przypadku nieprawidłowej instalacji, nieprawidłowej obsługi, niewłaściwego użycia, manipulacji lub użytkowania nieoryginalne części zamienne.

10. USPOSOBIENIE



Przy utylizacji produktu prosimy o oddzielenie odpadów od zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub należy oddać je do lokalnego punktu zbiórki odpadów.

Oddzielne zbieranie i recykling zużytego sprzętu w momencie jego utylizacji pomoże zapewnić, że poddane recyklingowi w sposób chroniący zdrowie ludzkie i środowisko.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat miejsca, w którym możesz oddać pompę wodną do recyklingu.

VÁGNER POOL sro

Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Czechy

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com