



Instrukcja zestawu dopełniającego zbiornik ze studni „AquaTop”



MPI Group Sp z o.o, ul. Magazynowa 5, 62-070 Zakrzewo
+48 61 853 00 04 www.mpi.com.pl biuro@mpi.com.pl

Spis treści

Wstęp	5
Gwarancja (fragment)	5
Wskazówki ogólne	5
Środki ostrożności	5
Zakres dostawy	6
Opis produktu	6
Montaż wyłącznika pływakowego	7
Montaż sond konduktometrycznych	7
Montaż sterownika	7
Wskazówki montażowe pompy zasilającej (poza zakresem dostawy)	8
Uruchomienie	8

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją!

Należy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa!

Instrukcję należy zachować dla przypadków zastosowania w przyszłości!

Niniejsza Instrukcja montażu i użytkowania zawiera istotne wskazówki oraz ostrzeżenia. Stąd, przed montażem, wykonaniem podłączenia elektrycznego oraz przed uruchomieniem należy ją koniecznie przeczytać.

Dodatkowo należy przestrzegać także dodatkowych instrukcji montażu i użytkowania, dotyczących części składowych/osprzętu do produktu.

Z komentarzem [TK1]: Wiem, że pierdola, ale albo mi się wydaje albo serio tak jest, że są jakieś większe przerwy pomiędzy literami w słowach, a od słowa "montażem" już jest normalnie

Z komentarzem [TK2]: Tutaj coś przeskoczyło z linijki wyżej

Wstęp

Nabyli Państwo produkt wysokiej jakości. Gratulujemy dokonanego wyboru! Aby mogli Państwo długo cieszyć się nowym produktem, prosimy o zapoznanie się oraz o przestrzeganie Instrukcji montażu i użytkowania.

Gwarancja (fragment)

Obowiązują prawne warunki gwarancji, zgodnie z art. 577 KC.

W czasie gwarancji bezpłatnie usuwane są zakłócenia w funkcjonowaniu, jakie wynikają z wad produkcyjnych lub materiałowych. Są to usterki pojawiające się pomimo dającej się udowodnić i zgodnej z przepisami instalacji, zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji oraz pomimo przestrzegania Instrukcji montażu i użytkowania.

Wskazówki ogólne

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszystkie środki:
 - związane z prawidłową instalacją,
 - **dotyczące** ochrony przed zagrożeniami na skutek nieprawidłowego użytkowania.
- Produkt jest przystosowany do pracy w następujących warunkach:
 - w instalacjach do odzysku wody deszczowej,
 - studniach kopanych / głębinowych,
 - do przepompowywania cieczy do innych zbiorników,
 - przy napięciu zmiennym 230 V, 50Hz,
 - do zasilania zbiorników na wodę deszczową (np. zasobniki, zbiorniki podziemne),
 - do wody o temperaturze max 35°C,
 - budynkach mieszkalnych, handlowych i usługowych, jak i małych zakładach.
 - **zestaw przeznaczony do silników elektrycznych do max 8A (w przypadku większych obciążeń należy dokupić odpowiedni przełącznik)**
 - **zestaw nie spełnia funkcji ochronnych pompy zasilającej, pompę należy dodatkowo zabezpieczyć przed suchobiegiem (poprzez wbudowany pływak lub inne urządzenie).**

Z komentarzem [TK3]: Tutaj z kolei jakby było wężej niż normalnie, ale to może złudzenie

Środki ostrożności

- Użytkownik jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania środków BHP dla danego kraju.
- W przypadku wykonywania instalacji elektrycznej zastosowanie mają odpowiednie normy, przepisy krajowe oraz normy zharmonizowane. **Instalację elektryczną powinni wykonywać wyłącznie uprawnieni specjaliści.**
- Podczas prac konserwacyjnych należy wszystkie urządzenia rozłączyć od sieci elektrycznej. W tym celu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
- Każde uruchamianie, instalacja lub zmiany dokonywane na elementach zestawu, a także ich komponentach, przeprowadzane, kiedy znajdują się one pod napięciem elektrycznym, mogą wywołać ciężkie w skutkach wypadki, w tym także śmiertelne.

- Użytkownikowi nie wolno przeprowadzać z własnej inicjatywy ingerencji, jakie nie są zalecane w Instrukcji montażu i użytkowania.

Nie ponosimy kosztów, powstałych na skutek pracy lub instalacji niezgodnej z instrukcją.

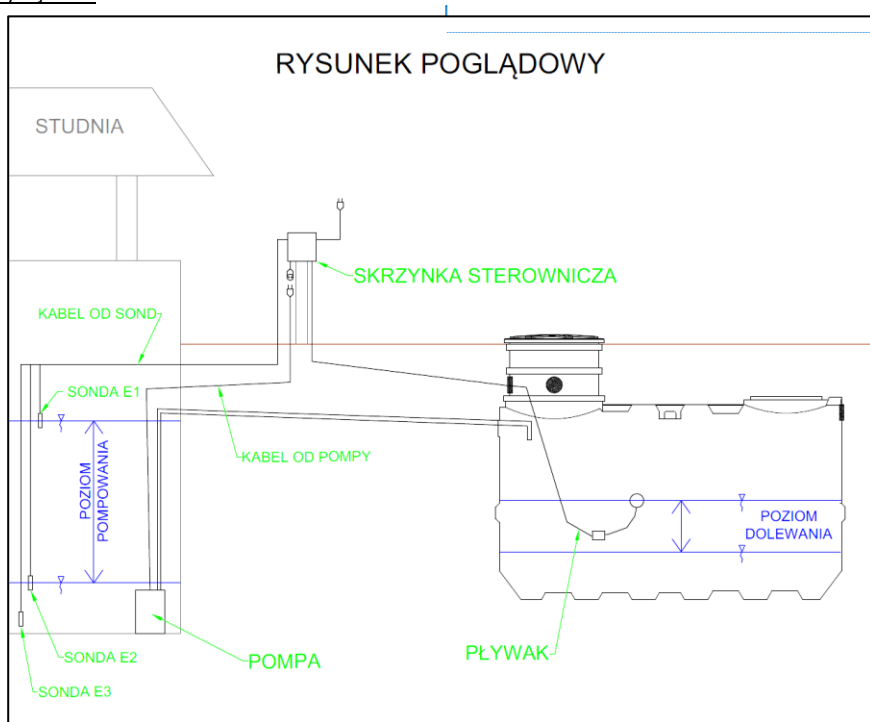
Zakres dostawy

W skład zestawu dopełniającego wchodzi:

- Skrzynka sterownika z przewodami,
- Trzy sondy (długość przewodu 5m),
- Wyłącznik pływakowy,
- Instrukcja montażu i użytkowania.

Opis produktu

Zestaw do kontroli napełnienia zbiornika służy do uzupełniania zbiornika wodą ze studni bądź z innych źródeł, do których wymagana jest pompa. W momencie, kiedy w zbiorniku zaczyna brakować wody zestaw wysyła sygnał do urządzenia dopełniającego i dolewa wodę do czasu osiągnięcia zadanego poziomu maksymalnego. Jeżeli w studni zabraknie wody, system wstrzymuje pracę do momentu jej przywrócenia. Pozwala to na pełną kontrolę układu i zabezpieczenie pompy w studni przed suchobiegiem. System dobrze sprawdza się w studniach o niestabilnym poziomie wody lub o niewielkiej wydajności.



Rys.1. Schemat poglądowy zestawu dopełniającego

MPI Group Sp z o.o, ul. Magazynowa 5, 62-070 Zakrzewo

+48 61 853 00 04 www.mpi.com.pl biuro@mpi.com.pl

Z komentarzem [TK4]: Kolejna pierdoła, ale zamiast przecinka myślę, że śmiało można dać kropkę i zrobić dwa osobne zdania - do rozważenia

Z komentarzem [TK5]: Jak mamy napis "KABL OD SOND" to one pójdą jakby w jednej izolacji czy każda osobno, bo jak osobno to można zmienić na KABLE / PRZEWODY, w sensie liczbę mnogą
Druga sprawa to kable "idą" w gruncie. Wiem, że potem jest zapis, że nie można ich układać bezpośrednio w gruncie plus to tylko schemat, aczkolwiek dla tzw. świętego spokoju dorysowałbym peszel przy kablu sond, pompy i pływaka

Montaż wyłącznika pływakowego

Wyłącznik pływakowy należy umieścić w zbiorniku i zamocować na odpowiedniej wysokości za pomocą obciążnika (ustawiamy poziom minimalny wody w zbiorniku – w momencie, kiedy pływak charakterystycznie „przeskakuje” dążąc z pozycji górnej do pozycji dolnej, jest to sygnał do rozpoczęcia dolewania wody).

Istnieje możliwość przedłużenia przewodu (H07 RN-F 3x1 mm²) do sterownika. **Przewód należy dokładnie uszczelnić przed wodą w miejscu jego przedłużania!**

Przedłużenie przewodu musi być wykonane przez uprawnionych specjalistów, z zachowaniem wymogów polskiej normy, przepisów krajowych oraz norm zharmonizowanych.

Przewodów zasilających nie należy układać bezpośrednio w gruncie bez osłon zabezpieczających. W danym przypadku przewód należy kłaść w rurze osłonowej.

Z komentarzem [TK6]: Może czy musi? Druga opcja bezpieczniejsza w teorii 😊

Montaż sond konduktometrycznych

Sondy konduktometryczne należy wprowadzić do studni / rezerwuaru, z którego chcemy uzupełniać zbiornik. Sondę odniesienia (E3) podwieszamy na wysokości od 2 do 5 cm od dna. Sondę dolną (E2) wprowadzamy na poziom, na którym znajduje się króciec tłoczny pompy (lub poziom, do którego chcemy opróżnić studnię/rezerwar). Sondę górną (E1) podwieszamy przy poziomie, w którym chcemy, żeby system rozpoczął/wznowił pracę. Sondy konduktometryczne zwierają / rozwierają obwód w momencie styku/rozerwania z lustrem wody.

- do zacisku E3 podłączyć elektrodę odniesienia E3
- do zacisku E2 podłączyć elektrodę dolnego poziomu E2
- do zacisku E1 podłączyć elektrodę górnego poziomu E1

Kable od sond można przedłużać zachowując dwa niezbędne warunki:

- 1) łączone przewody należy skrócić i polutować,
- 2) miejsce połączenia owinąć gumową, samowulkanizującą się taśmą, miejsce połączenia powinno mieć szczelność i rezystancję nie gorszą niż oryginalna izolacja na tym przewodzie.

Przedłużenie przewodu musi być wykonane przez uprawnionych specjalistów, z zachowaniem wymogów polskiej normy, przepisów krajowych oraz norm zharmonizowanych.

Przewodów zasilających nie należy układać bezpośrednio w gruncie bez osłon zabezpieczających. W danym przypadku przewód należy kłaść w rurze osłonowej.

Sondy konduktometryczne należy umieścić w punkcie jak najdalej oddalonym od pompy.

Sondy nie mogą znajdować się przy króćcu ssącym pompy lub przy podstawie ssącej. W przypadku, kiedy nie ma wystarczającej ilości miejsca w studni sondę odniesienia należy podnieść wyżej, tak aby uniknąć możliwości oddziaływania pracy wirników pompy na urządzenie.

Przejście kabli od sond przez dławik powinno zostać odpowiednio uszczelnione, tak aby do skrzynki nie dostała się woda lub para.

Z komentarzem [TK7]: Kolejna pierdoła i czepialstwo, ale można napisać samo od dna, bez słowa poziom - do rozważenia

Z komentarzem [TK8]: Może lepiej napisać po prostu "opróżnić"?

Z komentarzem [TK9]: Te warunki myślę, że można dać każdy od nowej linijki, o ile nie zburzy to zarysu tej i kolejnej strony.

Z komentarzem [TK10]: Tutaj ta sama propozycja co w przypadku przedłużania kabla od pływaka

Montaż sterownika

UWAGA! – Montaż sterownika należy przeprowadzić na wyłączonym zasilaniu sieciowym.

Puszkę sterownika należy zamontować na ścianie płaskiej w pozycji pionowej używając kołków rozporowych (brak w zestawie) lub przyczepić do zafundamentowanej rury ze stelażem. Obudowę sterownika należy umieścić nad linią terenu (tak żeby nie było możliwości stagnowania wody w jej okolicach).

Pływak:

Kabel od pływaka należy przepuścić przez wyznaczony do tego dławik. **Czarny przewód** należy wpiąć do szybkozłączki WAGO, w której znajduje się czarny przewód od sterownika. **Niebieski przewód** należy wprowadzić do dolnego styku bezpiecznika C10. **Brazowy przewód** należy wyizolować, przeznaczona do tego jest dodatkowa pusta podwójna złączka WAGO, do której powinno się go wpiąć. Można również brazowy przewód owinąć w izolację. Pozostawienie brazowego przewodu nieizolowanego może skutkować awarią lub zniszczeniem produktu.

Zasilanie:

Po zakończeniu prac do gniazda skrzynki należy podłączyć pompę lub urządzenie, którym chcemy sterować.

Wszystkie dławiki należy dokładnie dokręcić w celu uszczelnienia miejsca kontaktu z przewodem.

Wskazówki montażowe pompy zasilającej (poza zakresem dostawy)

- Pompę lub sterowane urządzenie należy podłączyć do gniazda skrzynki sterowniczej.
- Zestaw przeznaczony do silników elektrycznych do max 8A (w przypadku większych obciążeń należy dokupić odpowiedni stycznik)
- Zestaw nie spełnia funkcji ochronnych pompy zasilającej, pompę należy dodatkowo zabezpieczyć przed suchobiegiem (poprzez wbudowany pływak lub inne urządzenie).

Uruchomienie

- W instalacji wody studziennej nie mogą się znajdować żadne zanieczyszczenia!
- Zestaw uzupełniający musi być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi przepisami!
- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być szczelne!
- Należy upewnić się, czy urządzenie jest odłączone od sieci i czy wtyczka sieciowa jest wyciągnięta!
- Podłączyć skrzynkę do zasilania ~230V.
- Włączyć bezpiecznik w tryb pracy (jeżeli jest wyłączony).
- Jeżeli poziom wody w zbiorniku jest poniżej ustalonego poziomu minimalnego, pompa w studni / rezerwarze rozpocznie pracę i zbiornik zostanie uzupełniony.
- Zestaw uzupełniający do zbiorników jest gotowy do pracy.

W przypadku występowania zakłóceń prosimy o kontakt z dystrybutorem / sprzedawcą.

UWAGA!

W przypadku przerwy w dostawie prądu, jeżeli pływak podaje sygnał o niedostatku wody system wznowia działanie do momentu osuszenia sondy dolnej.