

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przetwórcznik poziomu wody
WPS3000
Nr produktu 000405689

**PRZEŁĄCZNIK POZIOMU WODY WPS 3000**

Art.-Nr: 1 11 44 55

PRZEŁĄCZNIK POZIOMU WODY WPS 3000 idealnie nadaje się do automatycznego monitorowania poziomów cieczy przewodzących w zbiornikach lub studniach. Wyciek wody w piwnicach lub poziomy wody będą monitorowane automatycznie a przekaźnik zostanie włączony/wyłączony uruchamiając pompy, zawory lub urządzenia ostrzegawcze. Zaletą urządzenia jest brak konieczności skomplikowanego montażu i konserwacji. Wszystkie podłączenia są typu wtykowego a urządzenie pracuje bez konieczności konserwacji ponieważ w czujniku nie znajdują się żadne komponenty mechaniczne.

Niniejszy produkt został sprawdzony i wyprodukowany zgodnie z przepisami UE 89/336/EWG (EMVG, 09.11.1992) i pozostaje zgodny z przepisami prawa.

Niniejszy produkt posiada deklarację zgodności CVE. Gwarancja i deklaracja CE tracą ważność w przypadku modyfikacji lub zmian urządzenia nieupoważnionych przez producenta.

Funkcje

- Dowolnie definiowany punkt przełączania na różnych poziomach cieczy
- Przełącznik wyjściowy może służyć jako otwieranie i zamykanie i jest konfigurowany za pomocą przełącznika z przodu urządzenia.
- Do 25 m pomiędzy urządzeniem sterującym a urządzeniem czujnika
- Odpowiedni dla wszystkich zbiorników wykonanych z betonu, tworzywa sztucznego lub metalu
- Niskonapięciowe zasilanie czujnika
- Łatwy i prosty montaż. Wszystkie podłączenia typu wtykowego
- Wskaźniki diodowe "power", "level" i "relay on/off" (zasilanie, poziom, przekaźnik wł/wył).
- Temperatura robocza: -15°C / +40°C

Dane techniczne

- Napięcie robocze i wyjściowe: 230 V/50 Hz
 - Zużycie mocy: maks. 1,5 W (Stand-by)
 - Moc przyłączeniowa: maks. 3000 W
 - Opóźnienie wł/wył *: 0...10 Min do wyboru
 - Wejście czujnika: przez gniazdo RJ 45
 - Czułość wyzwolenia: < 50 kOhm
 - Klasa IP 20
- * W celu zapobieżenia ciągłemu załączaniu się przekaźnika w przypadku pofalowanej wody.

WSKAZÓWKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

Niniejszy produkt został wydany z fabryki w idealnie perfekcyjnym stanie technicznym. Aby zachować ten stan i zapewnić bezpieczną pracę produktu, użytkownik musi zwracać uwagę na wskazówki w zakresie bezpieczeństwa i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji.

Zapoznaj się dokładnie z instrukcją! Zawiera ona ważne informacje w zakresie oddania do eksploatacji i obchodzenia się z produktem. Pamiętaj o tym, przekazując produkt innym osobom. Zgodnie z prawem instrukcja zawiera ważne informacje w zakresie bezpieczeństwa i opisuje sposób bezpiecznego użytkowania produktu, przy unikaniu uszkodzeń urządzenia i innych instalacji. Niniejsza instrukcja stanowi część produktu i powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu dla późniejszego wglądu. W przypadku uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji gwarancja traci ważność. Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu takich uszkodzeń. Aby uniknąć uszkodzeń i błędów funkcjonowania zwracaj uwagę na poniższe wskazówki dot. bezpieczeństwa::

- naprawy produktu przeprowadza wyłącznie specjalista;
- usuń niepotrzebne opakowanie, może ono stać się niebezpieczną zabawką w rękach dzieci i przyczyną uduszenia;
- urządzenie i jego komponenty nie mogą znaleźć się w rękach dzieci.

Niebezpieczeństwo! T urządzenie może otwierać wyłącznie specjalista. Odłącz urządzenie od zasilania przed jego otwarciem. Otwieranie urządzenia odstąpi komponenty, które mogą być pod napięciem i stanowić śmiertelne zagrożenie w przypadku dotknięcia.

1. PRZEZNACZENIE DO UŻYTKU

Urządzenie służy do wykrywania zmian poziomu wody przy pomocy dołączonego czujnika. Jeśli czujnik zetknie się z wodą, przełącznik przełączy się i aktywuje sygnał ostrzegawczy, zawór solenoidowy lub uruchomi pompę. Jakikolwiek inne użycie produktu jest zabronione.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Przy obchodzeniu się z urządzeniami elektrycznymi stosuj się do obowiązujących przepisów VDE w szczególności do VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 i VDE 0860.

- Przed otwarciem urządzenia upewnij się, że zostało odłączone od zasilania.
- Narzędzia można używać do prac z urządzeniem i jego komponentami wyłącznie, jeśli urządzenie zostało odłączone od zasilania a ładunki elektryczne jego komponentów zostały rozładowane.
- Kable i przewody służące do podłączania komponentów lub urządzenia należy zawsze sprawdzać w zakresie uszkodzeń izolacji lub pęknięć.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania należy natychmiast wyłączyć urządzenie i wymienić wadliwy przewód zasilania.
- Podczas używania komponentów lub modułów należy ściśle przestrzegać wymagań, wartości i opisów dla takich komponentów.
- Jeśli, dla użytkownika prywatnego, wymagania w zakresie instalacji i elektryki zewnętrznych komponentów lub akcesoriów są niejasne, lub nie wiadomo które urządzenia zewnętrzne można podłączyć do produktu, zasięgnij porady specjalisty.
- Przed instalacją i użyciem upewnij się, że urządzenie lub moduł jest poprawne dla zamierzonego zastosowania i instalacji. W przypadku wątpliwości skontaktuj się ze specjalistą lub producentem celem zasięgnięcia porady.

Uwaga: błędy wynikające z obsługi i podłączeń są poza naszą kontrolą. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu szkód wtórnych.

3. OBSŁUGA

Urządzenie może pracować wyłącznie w pomieszczeniach, w suchym otoczeniu. Urządzenie zaprojektowano do montażu ściennego i należy przestrzegać takiego sposobu montażu pilnując aby urządzenie nie spadło. W pobliżu powinno znajdować się prawidłowo zamontowane gniazdko sieci prądowej 230 V.

Niebezpieczeństwo! Odłącz urządzenie od zasilania przed jego otwarciem. Otwieranie urządzenia odsłoni komponenty, które mogą być pod napięciem i stanowić śmiertelne zagrożenie w przypadku dotknięcia.

- Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą (np. deszcz, pyłem i bezpośrednim nasłonecznieniem układu głównego).
- Komponenty elektryczne nie mogą znaleźć się w rękach dzieci.
- Wszystkie osoby obchodzące się z urządzeniem, instalujące, serwisujące i konserwujące urządzenie muszą być przeszkolone i wykwalifikowane w zakresie napraw urządzenia oraz muszą przestrzegać niniejszej instrukcji.
- Podczas użytkowania w miejscach komercyjnych należy przestrzegać przepisów dla układów elektrycznych i sprzętu elektrycznego związków zawodowych.
- Użycie w szkołach, centrach szkoleniowych lub warsztatach hobbystycznych musi być nadzorowane przez przeszkolony personel.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Użycie innych komponentów może być niebezpieczne i powodować uszkodzenia.

Montaż czujnika

Czujnik montuje się w pobliżu monitorowanego obszaru. Podłącz złącze RJ45 do gniazda na układzie głównym. Czujnik zadziała kiedy woda zetknie się z dwoma metalowymi stykami. Obwód zasilania zostaje zamknięty. Kabel czujnika można przedłużyć za pomocą dwużyłowego przewodu do 25m.

Uwaga: Poprowadź kabel tak, aby nikt się o niego nie potknął.

Rozpoczynamy/test działania

Po zamontowaniu przełącznika poziomu wody WPS 3000 i czujnika należy przeprowadzić test jego działania.

Podłącz przełącznik poziomu wody do gniazda zasilania (220...240V/AC), zamontowanego zgodnie z VDE. Dioda zasilania powinna zaświecić się na zielono sygnalizując gotowość urządzenia do pracy. Teraz sprawdź działanie czujnika (bez włączonych urządzeń) i działanie przekaźnika. W tym celu należy zetknąć dwa metalowe czujniki z wodą lub metalem przewodzącym. Usłyszysz załączenie się przekaźnika a diody "Level" i "Relay ON" powinny się zaświecić. Przekaźnik załączy się ponownie po odłączeniu czujników a następnie w zależności od ustawionego czasu pracy.

Przekaźnik otwarty/zamknięty

Wyjście mocy lub impuls złączeniowy można ustawić dla otwierania lub zamykania przekaźnika. Przełącznik służący do tego ustawienia znajduje się z przodu urządzenia.

Ustawianie "relay on" (przekaźnik wł)

Kiedy czujnik zetknie się z wodą, przekaźnik przełącza wyjście mocy na ON. To z kolei aktywuje podłączone urządzenia takie jak pompy lub alarmy. Zaświecą się diody: żółta "relay" i czerwona "level". Kiedy czujnik przestanie działać wyjście mocy zostanie zachowane w zależności od ustawionego czasu a następnie wyłączy się. Obie diody ponownie zgasną.

Ustawianie "relay off" (przekaźnik wył)

Wyjście mocy jest cały czas włączone aż do momentu, gdy czujnik zetknie się z wodą. Kiedy czujnik zetknie się z wodą wyjście mocy zostanie wyłączone. Żółta dioda "relay" zgaśnie a czerwona dioda "level" zaświeci się. Kiedy poziom wody spadnie czerwona dioda zgaśnie a wyjście mocy ponownie zostanie włączone w zależności od ustawionego czasu. Jeśli nie wiesz jak bezpiecznie przeprowadzić konfigurację, skontaktuj się dla własnego bezpieczeństwa ze specjalistą.

4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Urządzenie należy bezzwłocznie odłączyć od zasilania w następujących przypadkach:

- widoczne oznaki uszkodzenia
- urządzenie nie działa poprawnie
- poluzowane lub niewłaściwie zmontowane części urządzenia
- widoczne uszkodzenia przewodów.

W przypadku konieczności naprawy urządzenia używaj wyłącznie części oryginalnych. Użycie innych komponentów może powodować poważne uszkodzenia. Naprawy przeprowadza wyłącznie osoba wykwalifikowana.

5. UWAGI OGÓLNE/KONSERWACJA

H-TRONIC nie ponosi odpowiedzialności z tytułu szkód wtórnych jakiegokolwiek rodzaju wynikających z użytkowania przełącznika poziomu wody..

Dla własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa monitorowanych urządzeń regularnie sprawdzaj działanie produktu.

Przełącznik poziomu wody nie wymaga konserwacji. Przy ciągłym użytkowaniu istnieje zagrożenie zanieczyszczeniem końcówki czujnika/. Należy zatem regularnie sprawdzać i czyścić czujnik. Jak przy każdym urządzeniu bezpieczeństwa należy je regularnie serwisować. Należy wykonywać to co miesiąc. Aby sprawdzić działanie czujnika, musi on zostać aktywowany kontaktem z wodą lub metalem przewodzącym.

Konserwacja i dbałość

Przełącznik poziomu wody nie wymaga konserwacji. Należy jedynie sprawdzać i od czasu do czasu czyścić elektrody czujnika, jeśli czujnik pozostaje w pracy ciągłej. Aby zapewnić niezawodne monitorowanie należy mniej więcej raz w miesiącu sprawdzać działanie urządzenia. W tym celu wykonaj zwarcie styków na końcówce czujnika z kawałkiem metalu lub woda. Załączenie się przekaźnika powinno być słyszalne a czerwona dioda „**LED Rel. Ein**“ powinna się zaświecić.

Czyszczenie

Czyść urządzenie tylko suchą szmatką. Jeśli jest bardzo brudne lekko zwilż szmatkę. Nie używaj żadnych środków czyszczących na bazie rozpuszczalników. Odłącz urządzenie od sieci przed czyszczeniem.

Gwarancja

Udzielamy 2 letniej gwarancji na produkt. Gwarancja obejmuje naprawy usterek, które w wyraźny sposób wynikają z wad materiałowych i wykonawczych. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji. Z tytułu wynikających z powyższego szkód wtórnych nie ponosimy odpowiedzialności. W przypadku uszkodzeń, które wystąpią w trakcie dostawy w prawnym okresie gwarancji 2 lat masz prawo do następującego zadośćuczynienia: naprawa wady lub dostarczenie nowego produktu. Pod warunkiem spełnienia wymogów prawnych – prawo do zniżki lub wycofania i dodatkowego odszkodowania. Wykryte wady należy niezwłocznie zgłaszać. Należy dostarczyć dowód zakupu. Ze względów bezpieczeństwa i zgodności CE zabrania się modyfikacji produktu. Wszelkie dodatkowe roszczenia podlegają wyłączeniu.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu szkód, szkód wtórnych związanych z niniejszym produktem. Zastrzegamy sobie prawo do napraw, dostarczenia części zamiennych lub zwrotu ceny zakupu w przypadku powstania wad.

Gwarancja nie obejmuje i nie dokonujemy napraw w poniższych przypadkach:

- wykonanie zmian i/lub modyfikacji urządzenia
- zmiany ustawień urządzenia lub manipulacji wykonywanych przez użytkownika
- brak użycia oryginalnych części zamiennych
- uszkodzenia związane z nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi i instalacji lub uszkodzenia spowodowane przeciążeniem urządzenia
- uszkodzenia spowodowane przez działanie osób trzecich
- podłączenie urządzenia do nieprawidłowego źródła zasilania
- uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem i niedbałą obsługą
- uszkodzenia spowodowane zwarcie bezpieczników lub ich niewłaściwym użyciem.


We wszystkich tych przypadkach urządzenie zostanie zwrócone na twój koszt.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Urządzenie

Pamiętaj, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być usuwane do odpadów gospodarczych. Użytkownik jest prawnie zobowiązany do prawidłowego usuwania do odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego zwracając go do miejsc zbiórki specjalnie przeznaczonych dla takiego celu oraz recyklingu. Więcej informacji dotyczących punktów zbiórki takich odpadów znajdziesz w lokalnych władzach lub w firmie zajmującej się gospodarką odpadami. Obecność



symbolu  na urządzeniu lub jego opakowaniu lub w instrukcji oznacza, że nie może być on usunięty do odpadów komunalnych i nieposegregowanych. W ten sposób spełniasz wymagania w zakresie usuwania do odpadów i recyklingu i przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Opakowanie

Usuwać opakowanie do odpadów postępuj zgodnie z przepisami w zakresie ochrony środowiska i usuwania odpadów. To opakowanie można usunąć wraz z odpadami gospodarczymi. Wyrzucić niepotrzebne opakowanie i trzymaj je z dala od dzieci. Ryzyko uduszenia!

Możliwy montaż dla niskich poziomów wody



Normalny montaż czujnika wody

Montaż dla niskich poziomów wody:

Zamontuj czujnik 90° lub 180°. Taki rodzaj montażu zaleca się przy umieszczaniu czujnika w studniach i cysternach. Mocowanie czujnika w zwykły sposób mogłoby spowodować pozostanie na nim cienkiej warstwy wody i wyłączenie pompy dopiero po dłuższym czasie (po całkowitym zniknięciu warstwy wody pomiędzy dwoma czujnikami).



<http://www.conrad.pl>