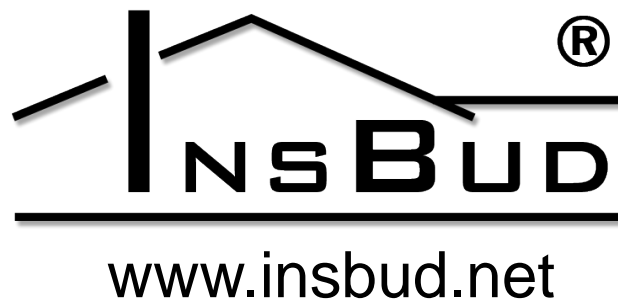




Czujnik zalania (czujnik poziomu cieczy)

PRODUKT POSIADA ZNAK 

I ZOSTAŁ WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z NORMĄ ISO 9001



InsBud promuje politykę rozwoju. Prawo do wprowadzania zmian i usprawnień w produktach i instrukcjach bez uprzedniego powiadomienia!

Zawartość niniejszej instrukcji - teksty i grafika jest własnością firmy InsBud lub jej poddostawców i jest prawnie chroniona.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie
2. Przekątnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.
4. Czujnik zalania zamocować na wysokości odpowiadającej poziomowi kontroli płynu. W razie konieczności można przedłużyć przewód sondy do 100m.

Konstrukcja elektrody pozwala na zamontowanie jej na płaskim podłożu poziomym, np. na podłodze w pomieszczeniu z hydrozaworami, rurami przepływowymi, w pralni czy łazience, co pozwala na szybkie wykrycie awarii zalania pomieszczenia cieczą z jednoczesną reakcją np. wszczęciem alarmu dźwiękowo-wizualnego i równoczesne odcięcie dopływu wody do pomieszczenia lub całego budynku przy pomocy zaworu kulowego z siłownikiem (model AE-Qxx z naszej oferty). Jeżeli elektrody w pomieszczeniu zostaną osuszone, zawór zostaje otwarty i alarm jest wyłączany.

Innym zastosowaniem może być automatyczne dopuszczanie wody do zbiorników, basenów, akwariów itp. do zadanego poziomu. Elektrode należy umieścić na wysokości do jakiej powinien być napełniony zbiornik. Jeżeli poziom wody opadnie to czujnik automatycznie zareaguje i otworzy zawór z siłownikiem AE-Qxx. Jeżeli poziom wody podniesie się i dotknie elektrody zawór automatycznie będzie zamknięty. Tego typu rozwiązanie można również stosować w gospodarstwach hodowlanych lub np. w instalacjach ze zbiornikami na deszczówkę np. w instalacjach z dwoma zbiornikami magazynującymi, gdy jeden się już napełni deszczówka jest kierowana do drugiego (przy pomocy zaworu trójdrogowego AE-Qxx-3 z naszej oferty), analogiczne zastosowanie przy poborze wody – jeżeli jeden zostanie opróżniony to dalszy pobór następuje z następnego a jeżeli go nie ma to bezpośrednio z wodociągów miejskich.

Działanie

Zasilanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. W stanie suchym styk przekaźnika pozostaje w pozycji 7-4. W chwili zalania czujnika płynem - sygnalizowanego świeceniem LED czerwonej - styk przekaźnika zostają przełączone w pozycję 7-8. Po spadku poziomu płynu (rozwarciu elektrod czujnika zalania) styk przekaźnika powraca w pozycję 7-4.

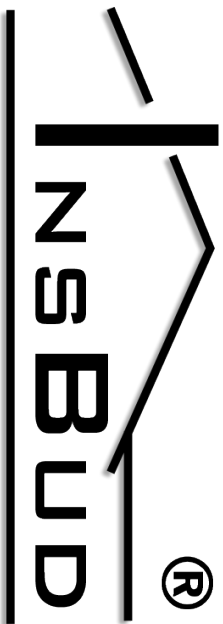
UWAGA!

Pod wejście 5-6 można podłączyć do 10 elektrod pomiarowych - szeregowo lub równolegle, dzięki czemu sterownik staje się jeszcze bardziej funkcjonalny.

- Szeregowo - dla zależnego układu kontroli poziomu płynu w wielu punktach - musi nastąpić jednocześnie zwarcie wszystkich podłączonych czujników, aby przekaźnik zadziałał. Np. umieszczenie dwóch elektrod w jednym pomieszczeniu w kilkumetrowym odstępie spowoduje reakcję czujnika jeżeli zalane będą dwie elektrody równocześnie, co może świadczyć o zalaniu całego pomieszczenia i wykluczy przypadkową reakcję gdy tylko jedna z elektrod zostanie zalana, sytuacja taka może się zdarzać w łazience podczas kąpieli, gdzie wychłapanie małej ilości wody spowoduje zalanie elektrody ale nie jest to równoznaczne z zalaniem pomieszczenia i nie wymaga odcięcia dopływu wody i wszczęcia alarmu.

- Równolegle - dla alternatywnego układu kontroli poziomu płynu w wielu punktach - musi nastąpić zwarcie przynajmniej jednego, dowolnego z podłączonych czujników. Przy połączeniu szeregowym zmniejsza się czułość czujników (zmniejsza się przewodność). Tego typu podłączenie można stosować umieszczając kilka elektrod w różnych pomieszczeniach, dzięki czemu jeden czujnik zabezpiecza przed zalaniem kilka pomieszczeń równocześnie.

Przewód elektrody można przedłużyć do 100m. W komplecie z czujnikiem dostarczana jest jedna elektroda. Elektroda również może być zwykły przewód elektryczny którego końce są pozbawione izolacji.



“INSBUD” Michał Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz
NIP: 637-200-45-00
tel/fax (32) 643-26-87
www.insbud.net

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:

„INSBUD” Michał Grzebinoga
ul. Niepodległości 16a; 32-300 Olkusz, Polska

niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Czujnik zalania (czujnik poziomu cieczy)

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej:

- dyrektywa EC ECM EN 61000-6-3: 2001; EN 61000 3 2: 2000; EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001; EN 61000-6-1: 2001
- dyrektywa niskonapięciowa EC LVD 73/23/EEC

Produkt spełnia wymagania norm zharmonizowanych:

- EN 60730-1: 2000+A1: 2002
- EN 60730-2: 1995+A1: 1996+A11: 1997+A12: 2001;

mgr inż. Michał Grzebinoga, Właściciel

GWARANCJA



Model	Czujnik zalania (czujnik poziomu cieczy)
Data sprzedaży	
Pieczątka i podpis:	

- 1. Reklamowany towar należy odesłać na własny koszt na nasz adres. Wysyłany towar na nasz koszt nie będzie odebrany.**
- 2. Czas realizacji reklamacji wynosi od 14 do 45 dni roboczych od daty dostarczenia towaru**
- 3. Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży jest ważna wyłącznie z datą sprzedaży, pieczętą i podpisem sprzedawcy**
- 4. Odsyłając wadliwy towar należy dołączyć opis uszkodzenia oraz adres zwrotny**
- 5. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione**
- 6. Na czas naprawy firma nie ma obowiązku dostarczenia nabywcy zastępczego towaru**