

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

SZW-11

STEROWNIK ZBIORNIKA POZIOMU WODY DESZCZOWEJ



Spis treści :

I. Bezpieczeństwo	3
II. Opis urządzenia	4
III. Montaż sterownika	5
IV. Dane techniczne	5

I. Bezpieczeństwo :

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższą instrukcję. Nieprzestrzeganie tej instrukcji może być przyczyną obrażeń i uszkodzeń urządzenia.

Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i funkcjami bezpieczeństwa.

Dla bezpieczeństwa życia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji użytkownika, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez zaniedbanie.

OSTRZEŻENIE

- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.

UWAGA

- Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Co jakiś czas należy sprawdzić stan techniczny przewodów. Należy również oczyścić z kurzu i innych zanieczyszczeń.

Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



II. OPIS URZĄDZENIA :

Sterownik przeznaczony jest do automatycznego sterowania poziomem wody w zbiorniku służącym np. do podlewania ogrodu.

Urządzenie steruje dolewaniem wody do zbiornika w przypadku osiągnięcia minimalnego poziomu wody w zbiorniku.

Urządzenie ma zamontowane specjalne porty, umożliwiające podłączenie przewodu bez użycia specjalistycznych narzędzi. Bez lutowania, bez użycia wielu kostek elektrycznych...

Sterownik posiada również intuicyjny opis na portach podłączeniowych – oznaczenie numeryczne. Dzięki temu bez większej wiedzy można dokonać prawidłowego podłączenia sterownika. Podłączenie według umieszczonych oznaczeń oraz instrukcji, chroni również użytkownika przed niewłaściwym podłączeniem i uszkodzeniem sterownika.

Sterownik posiada następujące funkcje :

- pomiar poziomu wody w zbiorniku
- sygnalizacja optyczna poziomu wody w zbiorniku
- sterowanie elektrozaworem uzupełniania wody w zbiorniku. W zestawie znajduje się elektrozawór który zakładamy na ujęciu wodociągowym. Ujęcie to doprowadzamy do zbiornika z wodą - będzie ono odpowiedzialne za napełnienie zbiornika w przypadku braku wody.

Urządzenie ma zamontowane specjalne porty, umożliwiające podłączenie przewodu bez użycia specjalistycznych narzędzi. Bez lutowania, bez użycia wielu kostek elektrycznych...

Zestaw zawiera elektrozawór :

W przypadku braku wody w zbiorniku, sterownik automatycznie otwiera elektrozawór podłączony do sieci wodociągowej i uzupełnia wodę w zbiorniku.

Zawór montujemy poza zbiornikiem.



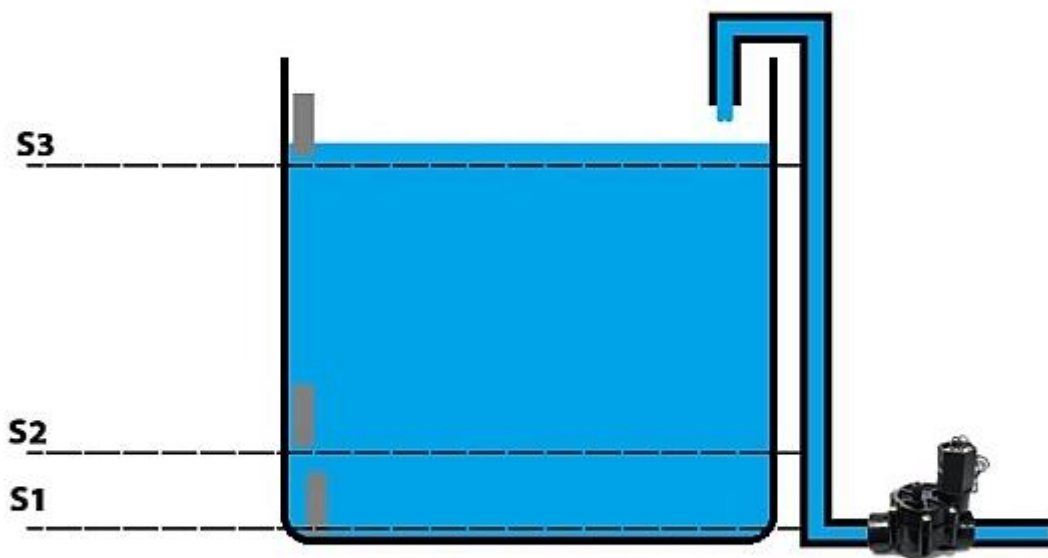
Zestaw zawiera trzy sondy pomiarowe : S1 , S2 , S3 :

- **S1** : Dolna sonda . Sondę umieszczamy na samym dnie zbiornika
- **S2** : Środkowa sonda . Sondę umieszczamy na wysokości zbiornika w której chcemy by sterownik określił ten punkt jako minimalny stan wody w zbiorniku - gdy poziom wody spadnie poniżej poziomu tej sondy - nastąpi załączenie napełniania zbiornika wodą z ujęcia wodociągu / elektrozawór otworzy się.
- **S3** : Górna sonda . Sondę umieszczamy na wysokości zbiornika w której chcemy by sterownik określił ten punkt jako maksymalny stan wody w zbiorniku - gdy poziom wody osiągnie poziom tej sondy - nastąpi wyłączenie napełniania zbiornika wodą z ujęcia wodociągu / elektrozawór zamknie się.



Sondy podłącza się do sterownika przewodem o średnicy żyły do 1 mm² i maksymalnej długości 100 m. Przewód nie wchodzi w skład kompletu.

Sondy należy umieścić w zbiorniku w sposób który będzie gwarantował stabilność. Można np. wykorzystać rurkę do której mocujemy sondy , a całość zanurzamy pionowo w zbiorniku. Stabilne zamocowanie sond będzie gwarantowało prawidłowy pomiar poziomu wody.



III. MONTAŻ URZĄDZENIA :

1. Podłączenie przewodu zasilającego 230V:

- a) Podłączenie zasilania zapewnia pracę sterownika SZW-11

Zasilanie 230V podłączamy do portów 4,5 w sterowniku SPN-11 :

Port 4 - Przewód „zero”

Port 5 – Przewód „faza”

Pamiętaj że BARDZO ważne jest by zidentyfikować który przewód w twojej instalacji do „faza” i „zero” – i podłączyć je pod właściwe porty.



2. Podłączenie sond pomiarowych S1 , S2 , S3:

Port nr.1 - Sonda S1 - dolna sonda.

Port nr.2 - Sonda S2 - środkowa sonda.

Port nr.3 - Sonda S3 - górna sonda



3. Podłączenie elektrozaworu napełniającego zbiornik:

Elektrozaworu podłączamy do portów nr.6,7 w sterowniku SZW-11.

Nie ma tu znaczenia polaryzacja / kolejność podłączenia przewodów.

Elektrozawór znajduje się w zestawie.



Instal-Hurt
43-100 Tychy
Fabryczna 11
Email : kontakt@instalhurt.sklep.pl
Tel : 32 7802020