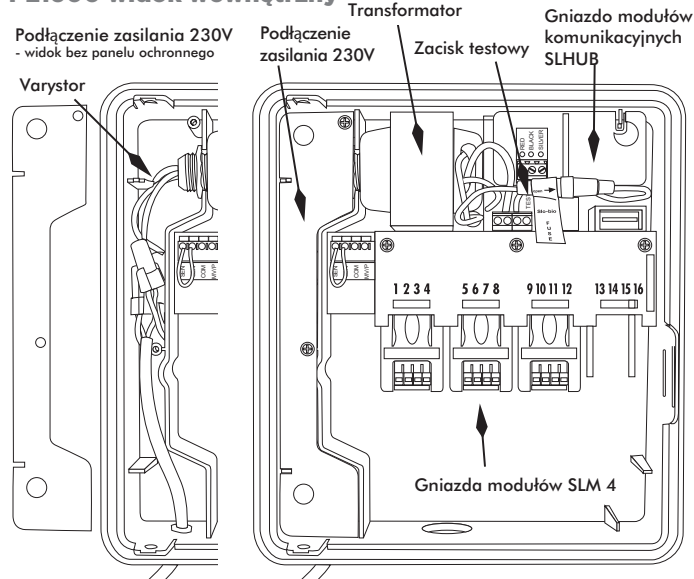


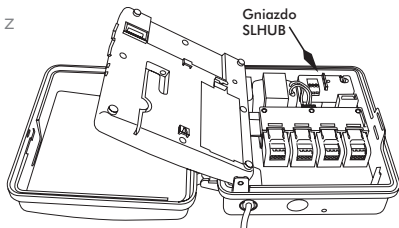
PL1600 widok wewnętrzny



Krok 1: Instalacja kontrolera

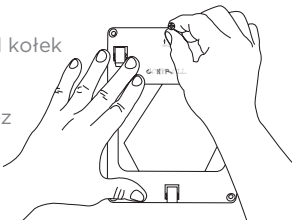
Sterowniki ProLine/SmartLine 1600 mogą być montowane jako sterowniki wewnętrzne i zewnętrzne w dowolnym wygodnym miejscu. Zwróć uwagę aby nie był bezpośrednio spryskiwany przez system nawadniania na wypadek gdyby obudowa pozostała otwarta.

1. Otwórz przednią pokrywę sterownika, a następnie otwórz panel sterowania
2. Wyjmij panel sterujący z zawiasów i odłóż w bezpieczne miejsce
3. Zamontuj PL/SL 1600 za pomocą płytki szybkiego montażu lub bez.

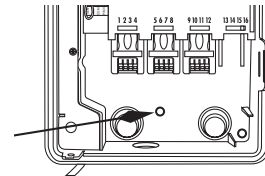


Krok 2a: Instalacja za pomocą płytki szybkiego montażu (zalecana)

1. Określ wysokość montażu tak aby wszystkie przewody od systemu dało się swobodnie doprowadzić do zacisków
2. Umieść uchwyt montażowy na ścianie tak, żeby napis "Regulator Side" był widoczny
3. Oznacz miejsce na górny otwór pod kołek montażowy
4. Zainstaluj płytkę montażową poprzez górny otwór nie dokręcając wkrętu - po samoistnym wypionowaniu się płytki oznacz miejsca pod pozostałe punkty montażu.

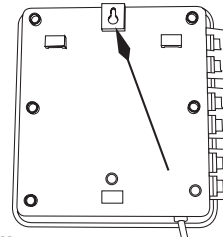


5. Zainstaluj pozostałe śruby poprzez otwory (z wyjątkiem najniższego środkowego otworu) i dokręć wszystkie wkręty.
6. Dopasuj trzy uchwyty na tylnej części obudowy sterownika do uchwytów na płytce montażowej i opuść go na miejsce.
7. Dla zabezpieczenia sterownika, ostatni wkręt zainstaluj poprzez otwór znajdujący się w obudowie poniżej strefy modułów



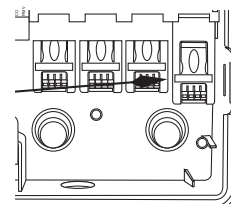
Krok 2a: Instalacja bez płytki szybkiego montażu

1. Określ wysokość montażu tak aby wszystkie przewody od systemu dało się swobodnie doprowadzić do zacisków
2. Zainstaluj kołek montażowy wraz z wkrętem pod szczytowy punkt montażowy kontrolera.
3. Zawieś sterownik na punkcie montażowym i po samoczynnym wypionowaniu, poprzez otwór znajdujący się w obudowie poniżej strefy modułów zaznacz miejsce drugiego punktu montażowego. Zdejmij sterownik i zainstaluj kołek rozporowy w zaznaczonym punkcie. Ponownie powieś sterownik i dokręć wkręty montażowe tak aby zabezpieczyć obudowę.



Krok 3: Montaż modułów SLM4

1. Sterownik PL/SL 1600 jest fabrycznie wyposażony w jeden moduł 4-sekcyjny (SLM4). Dodatkowe moduły SLM4 mogą być dodawane, aby zwiększyć możliwość sterowania do 16 sekcji. PL/SL1620 posiadają 20 stałych sekcji; PL/SL1624 posiadają 24 stałe sekcje. Moduł SLM4 są kompatybilne jedynie ze sterownikami SL/PL1600.
2. Sterownik PL/SL1600 automatycznie rozpozna dodatkowe moduły, ich instalacja nie wymaga żadnych dodatkowych czynności jak reset sterownika, odłączanie zasilania etc.
3. Moduły można wkładać lub wyjmować modułu bez odłączania zasilania od sterownika.
4. Aby zainstalować dodatkowe sekcje należy wcisnąć moduł do gniazda aż oporu. Aby wyjąć moduł wciśnij zatrzask i wysuń SLM4



UWAGA moduły muszą być instalowane kolejno zgodnie z numeracją sekcji. Nie pozostawiaj wolnych gniazd pomiędzy modułami.

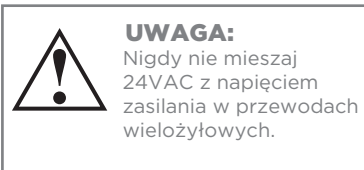
Krok 4: Podłączenie zasilania

1. PL/SL 1600 wyposażony jest w standardową wtyczkę 230VAC
2. Nie używaj żadnych dodatkowych urządzeń pomiędzy gniazdem zasilania a sterownikiem.

Alternatywne okablowanie

Jeśli montujesz sterownik PL/SL 1600 na zewnątrz lub lokalne elektryczne przepisy wymagają wymiany przewodu zasilającego poproś swojego dystrybutora o szczegółową instrukcję.

Ostrzeżenie: Wszelkie wymiany przewodów w sterowniku PL/SL 1600 powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka wg. przepisów. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym przed przystąpieniem do prac elektrycznych sprawdź czy zasilanie zostało odłączone. Porażenie elektryczne może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Sterownik nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.



UWAGA:

Nigdy nie mieszaj 24VAC z napięciem zasilania w przewodach wielożyłowych.

1. Przewody lite - wystarczy wcisnąć odizolowany koniec przewodu do gniazda w module SLM4
2. W przypadku linek, należy użyć zacisku lub małym śrubokrętem odepchnąć pomarańczową zapadkę, wsunąć odizolowany skręcony przewód i puścić zapadkę tak aby został zablokowany
3. Przewód wspólny dla elektrozaworów należy podłączyć do zacisku **COM**



UWAGA aby wysunąć przewody z zacisków należy podnieść zapadkę małym śrubokrętem tak aby przewód został odblokowany.

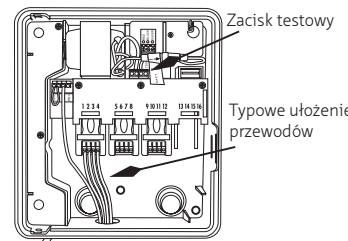
• Zawór główny lub pompa:

Podłącz jeden przewód do zacisku COM a drugi do zacisku SN / P (polaryzacja nie ma znaczenia) Należy uważać aby całkowity prąd aktywujący pompę/zawór główny nie przekroczył prądu maksymalnego 1A.

• Zacisk SEN (opcjonalne czujniki deszczu, wiatru etc):

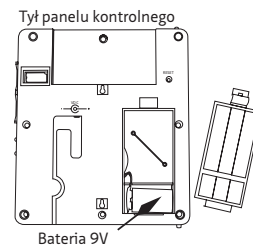
Zaciski sen wyposażone są w fabrycznie zainstalowany mostek. Jeśli chcesz używać opcjonalnego czujnika deszczu, mrozu lub czujnika wiatru, użyj zacisków SEN demontując mostek.

W przeciwnym wypadku pozostaw fabryczny przewód mostkujący. Podłączenie SEN nie wymaga zachowania polaryzacji.



• Przewody Sekcyjne:

Podłącz przewody sekcji do zacisków na module SLM4. Sterownik PL/SL 1600 może zasilac w sumie do 3 zaworów jednocześnie. (3 zawory na sekcję, zawór główny + 2 sekcyjne, 2 zawory programu A,B,C + zawór działającego równocześnie programu D etc.) Należy zachować ostrożność podczas używania przełącznika pompy głównej tak aby maksymalny prąd nie przekroczył 1A. Aby zlokalizować sekcję, dotknij przewód do zacisku testowego i sprawdź który zawór jest włączony. Pamiętaj, że zacisk testowy pozostaje pod napięciem nawet gdy panel sterujący jest wyjęty.

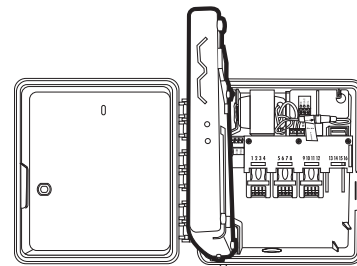


- Sterownik PL/SL 1600 posiada kilka przetłoczeń mogących służyć do wygodnego przepuszczenia przewodów przez ścianę obudowy. Przetłoczenia mogą być usunięte poprzez delikatne uderzenia młotkiem i śrubokrętem w kierunku wnętrza obudowy.

Instalacja baterii 9V (opcjonalnie)

Sterowniki PL/SL 1600 z wersją oprogramowania późniejszą niż 1.10 nie wymagają baterii dla podtrzymania zegara.

Akumulator może być zainstalowany do obsługi wyświetlacza, gdy panel zostaje wyjęty z obudowy do programowania.



Krok 5: Montaż Panelu sterowania

Po zakończeniu instalacji sterownika, włóż ponownie panel sterownika do obudowy. Kontroler PL/SL 1600 automatycznie przywróci zasilanie i komunikację po jego zamknięciu. Instalacja została zakończona! Przejdź do instrukcji użytkownika aby zaprogramować sterownik PL/SL g1600.