

1. Lokalizacja i montaż czujnika

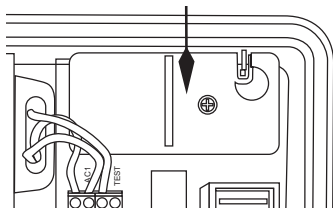
Wybierz odpowiednie miejsce dla montażu stacji pogodowej SLW5. Miejsce montażu powinno być tak wybrane aby na czujnik nie oddziaływały sztuczne źródła ciepła: klimatyzatory, kominy, gorący dach. Czujnik musi być zainstalowany w miejscu o swobodnym przepływie powietrza, dopuszcza się montaż w cieniu jak i miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. Urządzenie musi być ustawione pionowo w obszarze swobodnego wpływu opadów – powinno się unikać obszarów o ograniczonej przestrzeni: zadrzewienia, pomiędzy załamaniem dachu. Stacja pogodowa SLW5 łączy się ze sterownikiem SmartLine® drogą radiową 900MHz za pośrednictwem modułu SLHUB-RF-5. Maksymalna odległość od sterownika wynosi 450m w otwartej przestrzeni.

UWAGA!

Przeszkody takie jak ściany budynków mogą znacząco zmniejszyć maksymalną odległość pomiędzy sterownikiem, a czujnikiem

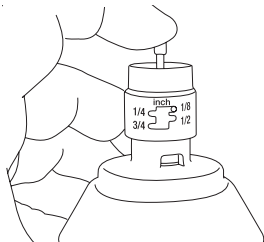


podłącz moduł komunikacyjny SLHUB do gniazda w sterowniku



2. Wariant A: Montaż do płaskiej powierzchni

Zamocuj wspornik montażowy do dowolnej płaskiej powierzchni drewnianej – ściany, belki za pomocą załączonych wkrętów. Dla innych powierzchniach, takich jak cegła, beton, użyj odpowiednich kołków rozporowych.



Wariant B: Montaż do rynny

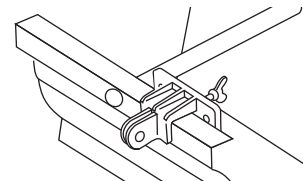
Zamocuj wspornik do krawędzi rynny i zabezpiecz dołączoną nakrętką motylkową. Jeśli rynna jest zabezpieczona przed zanieczyszczeniami użyj uchwyty do płaskich powierzchni.

Dokręć obie nakrętki motylkowe na wysięgniku i upewnij się, czy stacja pogody SLW% jest zamocowana w pozycji pionowej.

Upewnij się, że przewód jest właściwie zabezpieczony i unieruchomiony – nie zostanie uszkodzony np. przez silnie wiejący wiatr. Zaleca się mocowanie przewodu za pomocą zacisków kablowych. Uważaj aby nie uszkodzić przewodu podczas prac instalacyjnych.

3. Podłączanie stacji pogodowej SLW5 do sterownika SmartLine

a. Zamontuj moduł komunikacyjny SLHUB-RF-5 wewnątrz kontrolera SmartLine® i zabezpiecz za pomocą dostarczonego wkrętu. Uważaj aby nie zgiąć styków połączeniowych. Poprowadź przewód antenowy swobodnie wewnątrz obudowy (SL1600 i SL4800) lub pozwól swobodnie zwisać za sterownikiem (SL800)



Przymocuj wspornik do rynny lub muru

b. Zapoznaj się z instrukcją konfiguracji czujnika w sterowniku SmartLine®.

c. Aktywuj SLW 5 naciskając i przytrzymując przez 15s trzpień na szczycie czujnika - wszystkie diody sygnałowe powinny świecić się na zielono. (diody widoczne są od spodu czujnika)

d. Sprawdź czy na dolnej linii wyświetlacza LCD w sterowniku SmartLine® pojawiła się ikona anteny. Migająca ikona anteny wskazuje że komunikacja została ustanowiona w ciągu ostatnich 5 minut. Ciągłe wyświetlanie ikony anteny oznacza, że ostatnia komunikacja nastąpiła dłużej niż 5minut. Jeśli ikona anteny się nie wyświetla, należy powtórzyć proces aktywacji z pkt 4.

UWAGA!

Jeśli komunikacja pomiędzy czujnikiem a sterownikiem zostanie utracona wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Sprawdź w instrukcji sterownika SmartLine® sposób postępowania na wypadek błędów. Po 5 dniach od utraty komunikacji sterownik automatycznie przechodzi w tryb BASIC.

UWAGA!

Czwarta dioda wewnątrz sterownika wskazuje moc sygnału. Jeśli świeci się na czerwono zmień lokalizację czujnika.

Stacja pogodowa będzie się co noc o północy automatycznie łączyła ze sterownikiem poprzez SLHUB-RF-5 i przekazywał dane o temperaturze. Sprawdź w instrukcji SmartLine® jak przejrzeć historię temperatury z ostatnich pięciu dni.

Na panelu sterownika SmartLine® naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb Smart. Jeśli po naciśnięciu MODE miga czerwona dioda LED a sterowniki powraca do trybu standardowego, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE aby odczytać komunikat wskazujący niezbędne czynności aby wprowadzić tryb SMART.

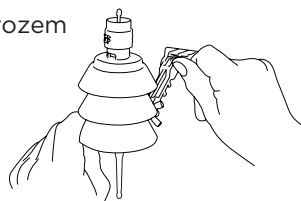


Funkcja ochrony przed deszczem i mrozem

Stacja pogodowa SLW5 zapewnia wyłączenie podlewania na wypadek wystąpienia mrozu lub opadów.

Padający deszcz wstrzyma podlewanie po przekroczeniu ustawionej na czujniku wysokości opadu (ustawienie fabryczne 3mm). Dostępne ustawienia od 3 do 19 mm.

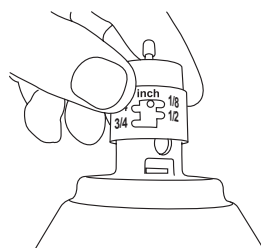
Na szczycie kontrolera ustaw żądaną wysokość opadów.



Zamocuj czujnik w pozycji pionowej

UWAGA!

Wstrzymanie podlewania na skutek niskich temperatur lub opadów deszczu powoduje wyzerowanie obliczonego deficytu wody. Podlewanie zostaje automatycznie wstrzymane gdy temperatura spadnie poniżej 1,5°C i może zostać wznowione po przekroczeniu tej temperatury. W przypadku wyłączenie nawadniania na skutek opadów lub spadku temperatury, wskaźnik LED na sterowniku będzie się świecił na czerwono. Dodatkowo po wystąpieniu opadów czujnik wstrzyma podlewanie na okres 48h aby zapobiec nadmiernemu podlewaniu terenu. W takim przypadku, przerwa w podlewaniu sygnalizowana jest diodą pomarańczową. Gdy czujnik jest aktywny dioda LED świeci się na zielono. Jeśli chcesz skrócić 48h czas oczekiwania na podlewanie, wciśnij dwukrotnie przycisk czujnika na sterowniku – sygnalizacja zmieni kolor na zielony, podlewanie zostanie umożliwione. W kontrolerach SmartLine® w funkcjach zaawansowanych istnieje możliwość ustawienia czasu wstrzymania podlewania po wystąpieniu opadów w zależności od lokalnych warunków. Czas opóźnienie można regulować w zakresie 0-99h.



Konserwacja

Czujnik SLW 5 jest sparowany z modułem SLHUB-RF-5 dostarczany w komplecie dlatego jeśli kiedykolwiek zaistnieje potrzeba wymiany czujnika należy wymienić oba urządzenia. Po wymianie obu komponentów należy ponownie inicjalizację czujnika. Bezprzewodowa stacja pogodowa została zaprojektowana tak aby bezobsługowo pracować przez lata. Po ok 10 latach wymiany będą wymagać dwie litowe baterie AAA zasilające (patrz instrukcja wymiana baterii).

UWAGA!

Pierwsza dioda diagnostyczna w czujniku wskazuje poziom naładowania baterii – jeśli świeci się na pomarańczowo wymagają wymiany. Kolor pomarańczowy diod środkowych sygnalizuje konieczność wymiany czujnika.

Wymiana baterii

Aby wymienić baterie w czujniku SLW5:

- Odkręcić dolne śruby obróć i zdejmij pokrywę.
- Wymienić stare baterie na nowe litowe AAA.
- Zamknij i zainicjuj stację pogodową zgodnie z PKT3
- Wróć do sterownika i naciśnij przycisk MODE, aby przełączyć w tryb SMART. Jeśli SLW5 i kontroler SmartLine® nawiążą połączenie, wszystkie diody w czujniku będą świecić się na zielono a ikona anteny pojawi się na wyświetlaczu. Sterowniki SmartLine® oferują bieżącą kontrolę stanu baterii w czujniku SLW5. Zapoznaj się z instrukcją sterownika.



Ikona baterii