

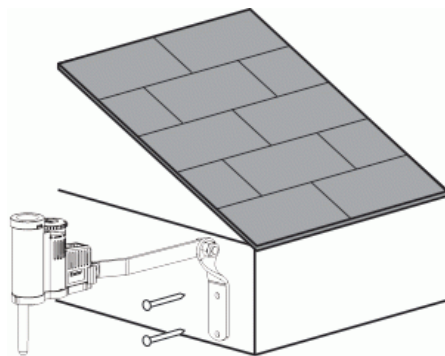
Rain-Clik™ – instrukcja montażu nadajnika

Przed wybraniem miejsca montażu nadajnika Rain-Clik należy pamiętać o poniższych wskazówkach.

- Wybierz odpowiednie miejsce, takie jak ściana budynku lub słup.
- W przypadku modelu przewodowego, im bliżej sterownika znajduje się nadajnik, tym krótszy będzie przewód. Minimalizuje to również ryzyko przerwania przewodu.
- W przypadku modelu przewodowego nie należy przekraczać długości przewodu wynoszącej 61 m. Informacje na temat rozmiaru przewodów znajdują się w sekcji Instalacja przewodowego czujnika.
- Aby zapewnić maksymalny zasięg komunikacji modelu bezprzewodowego, należy zamontować odbiornik i nadajnik z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych (np. panele sterowania, transformatory itp.) lub metalowych przedmiotów. System działa najlepiej, gdy między nadajnikiem a odbiornikiem nie ma żadnej fizycznej przeszkody.
- Odpowiednie umieszczenie czujnika Rain-Clik jest ważne dla dokładnego pomiaru temperatury. Najlepszym miejscem będzie lokalizacja bez bezpośredniego światła słonecznego.
- Szybkość resetowania odnosi się do czasu potrzebnego do wyschnięcia czujnika w stopniu wystarczającym do ponownego włączenia systemu zraszaczy. Miejsce montażu wpłynie na tę szybkość. Na przykład zamontowanie nadajnika w bardzo nasłonecznionym miejscu może powodować szybsze wysychanie czujnika. Zamontowanie czujnika w stałym cieniu może powodować opóźnienie procesu wysychania.

Montaż standardowy:

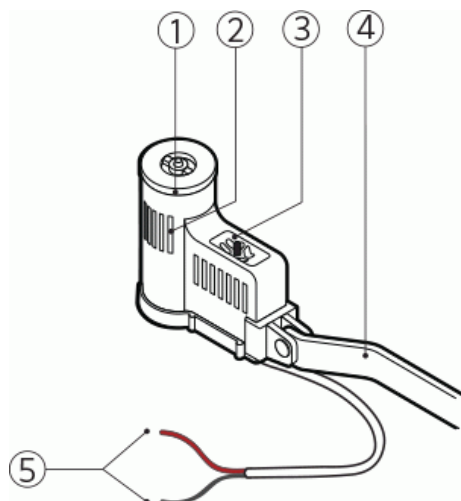
- Używając śrub dostarczonych z czujnikiem, zamontuj nadajnik na dowolnej powierzchni, gdzie będzie wystawiony na niezakłócony opad deszczu, ale nie będzie znajdował się w zasięgu pracy zraszaczy. Czujnik powinien być ustawiony pionowo (jak na zdjęciu), ale dzięki uchwytowi obrotowemu można wykonać montaż na dowolnej pochylej powierzchni. Przed obróceniem wspornika poluzuj nakrętkę zabezpieczającą i śrubę, a następnie dokręć.



Rain-Clik – komponenty:

1. **Pierścień wentylacyjny** – służy do regulacji szybkości resetowania lub czasu wysychania czujników. Otwarcie otworów wentylacyjnych zmniejszy szybkość resetowania, a zamknięcie otworów wentylacyjnych wydłuży czas potrzebny do wyschnięcia dysków.
2. **Otwory wentylacyjne**
3. **Przycisk ręcznego testu** – naciśnij i przytrzymaj przycisk ręcznego testu, aby potwierdzić poprawne działanie nadajnika.

4. **Ramię montażowe** – metalowe ramię do montażu czujnika.
5. **Przewody czujnika** – przewody czujnika są podłączone bezpośrednio do sterownika. Biegunowość nie ma znaczenia.



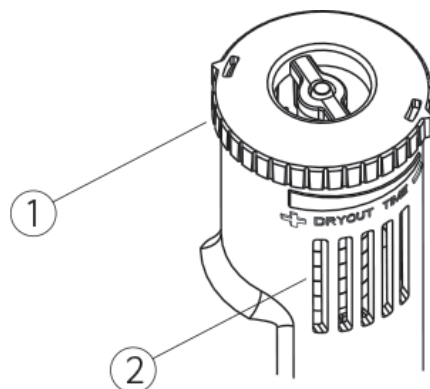
Rain-Clik – regulacja czasu wysychania czujnika

Rain-Clik może umożliwić uruchomienie lub kontynuowanie pracy systemu nawadniania po opadach deszczu.

Czas potrzebny na zresetowanie czujnika do normalnego działania zraszacz po ustaniu opadów deszczu zależy od warunków pogodowych (np. wiatru, nasłonecznienia, wilgotności). Warunki te określają szybkość wysychania dysków higroskopijnych, a ponieważ murawa również doświadcza tych samych warunków, ich tempo wysychania będzie mniej więcej równoległe. Oznacza to, że gdy murawa potrzebuje więcej wody, Rain-Clik jest już zresetowany, aby umożliwić uruchomienie systemu zraszaczy w następnym zaplanowanym cyklu.

W Rain-Clik dostępna jest możliwość regulacji, która spowolni tempo resetowania. Zamykając „odpowietrznik” (patrz rysunek 6) w celu całkowitego lub częściowego zakrycia szczelin wentylacyjnych, dyski higroskopijne będą wysychać wolniej. Ta regulacja może zrekompensować „zbyt nasłonecznioną” lokalizację instalacji lub specyficzne warunki glebowe. Doświadczenie pozwoli najlepiej określić idealne ustawienie wentylacji.

Rain-Clik wykorzystuje technologię pojedynczego dysku, aby wyłączyć system zraszaczy w ciągu pierwszych pięciu minut od wystąpienia deszczu. W przypadku lekkich opadów deszczu i opadów mniejszych niż 0,3 cm, pojedynczy dysk wyłączy system na 30 minut do 4 godzin, w zależności od warunków pogodowych. Regulacja korka odpowietrzającego nie będzie miała wpływu na czas osuszania pojedynczej tarczy. W przypadku silniejszych opadów deszczu przekraczających 0,3 cm, dyski pod korkiem odpowietrzającym zatrzymają system na odpowiedni czas. Czas wysychania dysków jest tym, co kontroluje regulacja pokrywki odpowietrznika.



1. Pierścień odpowietrzający
2. Otwory wentylacyjne

Dlaczego czujnik deszczu nie wyłącza zraszaczy?

Istnieją trzy możliwe przyczyny:

1. Najczęstszym powodem jest to, że czujnik NIE zidentyfikował wystarczającej ilości deszczu do aktywacji. Podejdź do czujnika deszczu i ręcznie aktywuj przełącznik. Czy słyszysz kliknięcie? Czy zraszacze przestały pracować? Jeśli tak, opady deszczu na czujniku nie osiągnęły progu aktywacji. (Jeśli wiesz, że opady deszczu przekroczyły próg aktywacji czujnika deszczu, możesz rozważyć przeniesienie czujnika w inne miejsce).
2. Przełącznik czujnika deszczu znajduje się w pozycji „BYPASS” (Obejście) lub „OFF” (Wył.). Aby to naprawić, przesuń przełącznik do pozycji „ACTIVE” (Aktywny).
3. Podczas instalacji czujnika deszczu zworka zaciskowa NIE została usunięta. Aby to naprawić, należy usunąć zworkę znajdującą się na śrubach zacisków czujnika.



Uwaga: czujnik deszczu przerywa nawadnianie tylko w przypadku ręcznego sterowania wszystkimi sekcjami.

Rozwiązywanie problemów z czujnikami

1. Upewnij się, że zworka zacisków została usunięta. Większość sterowników nawadniania wykorzystuje obwód czujnika, który zapewnia zaciski do podłączenia przewodów czujnika. Jeśli sterownik wykorzystuje normalnie zamknięty obwód czujnika (najczęstsza opcja), zaciski zostaną połączone za pomocą zworki lub przewodu. Aby czujnik deszczu działał prawidłowo, konieczne będzie usunięcie tej zworki.
2. Niektóre sterowniki są wyposażone w przełącznik obejścia czujnika deszczu. Upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji „Active” (Aktywny) lub „On” (Wł.).
3. Czujnik Mini-Click można dostosować do aktywacji przy różnych ilościach opadów. Sprawdź, czy czujnik jest ustawiony na odpowiednią ilość opadów.
4. Upewnij się, że czujnik znajduje się w miejscu, w którym nie jest zasłonięty przed deszczem. Należy unikać nawisów, drzew lub innych elementów, które mogą uniemożliwić opad deszczu na czujnik.
5. Zwarcie przewodów w obwodzie czujnika uniemożliwi sterownikowi rozpoznanie otwartego obwodu po aktywacji czujnika. Na przykład, jeśli przewód czujnika jest przytwierdzony klamrami do сайдингу domu, klamra może przeciąć izolację przewodu i spowodować zwarcie

między dwoma przewodami.

6. Bezprzewodowy czujnik Rain-Clik wykorzystuje sygnał radiowy z czujnika do połączenia z odbiornikiem w sterowniku. Jeśli sygnał radiowy jest zakłócony, sterownik może nie reagować na aktywny czujnik. Upewnij się, że czujnik i odbiornik są zainstalowane w sposób umożliwiający wzajemną komunikację. Przeszkadzające sygnały lub problemy z zakłóceniami można rozwiązać, przenosząc czujnik lub odbiornik w inne miejsce, w którym możliwa jest komunikacja.
7. Bezprzewodowy czujnik Rain-Clik wykorzystuje kod adresu, aby zapobiec komunikacji krzyżowej z innymi czujnikami lub urządzeniami radiowymi. Czujnik i odbiornik z ustawionymi różnymi adresami nie będą się komunikować. Instrukcja obsługi bezprzewodowego czujnika Rain-Clik zawiera instrukcje dotyczące resetowania adresu.

Rain-Clik – maksymalna długość przewodu prowadzącego od czujnika do sterownika

Przewodowy Hunter Rain-Clik można podłączyć w odległości do **60 m** od sterownika.

Po zamontowaniu Rain-Clik poprowadź przewód do sterownika i przymocuj go za pomocą spinaczy lub zszywek, aby uzyskać najlepsze rezultaty. Więcej informacji można znaleźć w [instrukcji instalacji przewodowego czujnika Rain-Clik](#). Jeśli konieczne jest przedłużenie dostarczonego przewodu, należy skorzystać z poniższej tabeli, aby określić minimalny wymagany przekrój przewodu:

Przedłużacz przewodu Rain-Clik

Długość przedłużenia	Minimalny przekrój przewodu
7,5–15 m	0,81 mm (20 AWG)
15-30 m	18 AWG
30–60 m	16 AWG

Uwaga: to urządzenie jest przeznaczone do instalacji wyłącznie w połączeniu z obwodami prądu zmiennego o napięciu 24 V. Nie używać z obwodami prądu zmiennego o napięciu 110 V lub 220 V. Do zastosowań wysokonapięciowych należy używać MINI-CLIK-HV.

Rain Clik – obejście czujnika

Modele z czujnikiem przewodowym i bezprzewodowym można obejść za pomocą przełącznika obejścia czujnika deszczu na sterowniku Hunter.

Sterowniki Hunter **X-Core**, **XC Hybrid**, **Pro-C (PC-400)**, **ICC2**, i **I-Core** mają przełącznik obejściowy czujnika deszczu umieszczony na obudowie. Aby ominąć czujnik za pomocą przełącznika na sterowniku, przesunąć przełącznik do pozycji **BYPASS** lub z dala od **ACTIVE**. Przesunięcie przełącznika z powrotem spowoduje ponowne włączenie czujnika.

Sterownik Hunter **Node** pozwala na obejście czujnika. [Kliknij tutaj, aby uzyskać instrukcje obejścia czujnika Rain-Clik w Node](#).

Wycofane z produkcji urządzenia **XC**, **PC-300** i **ICC** mają przełącznik obejścia czujnika deszczu na panelu przednim. Model **SRC / SRC-Plus** posiada dedykowaną pozycję przełącznika pokrętła dla obejścia czujnika. Wystarczy obrócić pokrętło do pozycji **RUN – BYPASS SENSOR** (Praca – obejście czujnika), a czujnik pogody zostanie pominięty.

Bezprzewodowy czujnik deszczu można pominąć za pomocą wbudowanej w odbiornik funkcji obejścia (Bypass). Aby pominąć czujnik, naciśnij przycisk **SENSOR BYPASS** na odbiorniku. Dioda stanu pominięcia czujnika zmieni kolor na czerwony, gdy czujnik zostanie pominięty. Ponowne naciśnięcie przycisku **SENSOR BYPASS** spowoduje ponowne włączenie czujnika i zgaśnięcie diody stanu pominięcia czujnika.

Czujnik – Rain-Clik a Mini-Clik

[Rain-Clik](#) posiada funkcję Quick Response, która nakazuje sterownikowi natychmiastowe wyłączenie systemu, gdy tylko zacznie padać deszcz, dzięki czemu opady nie muszą się nagromadzić przed aktywacją przełącznika i przerwaniem obwodu ze sterownika w celu wyłączenia systemu. Ich ceny są mniej więcej takie same, dlatego to od preferencji użytkownika zależy, czy zdecyduje się na Mini-Clik czy [Rain-Clik](#).

MINI-CLIK

Różnica między [Mini-Clik](#) a Rain-Clik polega na tym, że [Mini-Clik](#) dostosowuje się do opadów od 3 do 25 mm. Gdy dyski obciążone wilgocią rozszerzają się, ostatecznie aktywują przełącznik, który przerywa obwód od sterownika do zaworów elektromagnetycznych.