

Introduzione

Il nuovo sensore Rain-Clik cablato combina prestazioni ottimali, risparmio idrico e facilità di installazione in un sensore pioggia economico.

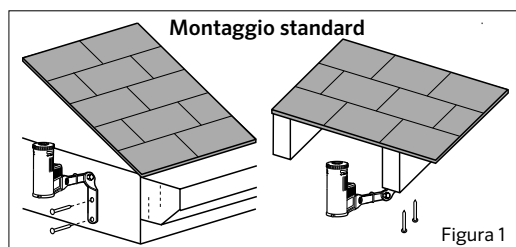
Il Rain-Clik cablato funge da interruttore per arrestare il circuito delle elettrovalvole dell'impianto di irrigazione a seguito di una precipitazione. In questo modo, il timer avanza come previsto ma il sensore impedisce alle valvole di aprirsi e far defluire l'acqua. Quando il sensore Rain-Clik si è asciugato a sufficienza, riattiva la normale irrigazione. Rain-Clik viene fornito insieme a un cavo lungo 8 m per il collegamento al programmatore.

A differenza di altri sensori pioggia, non è necessario determinare l'impostazione per lo spegnimento in caso di precipitazioni, poiché il sensore Rain-Clik cablato si regola autonomamente. Con Rain-Clik, l'impianto di irrigazione si arresta pochi minuti dopo l'inizio di una precipitazione. La quantità di pioggia ricevuta viene registrata nell'unità e determina la durata di disattivazione dell'impianto. Il sensore Rain/Freeze-Clik cablato include un sensore gelo progettato per impedire il funzionamento dell'impianto a temperature pari o inferiori a 3 °C (37 °F). A temperature superiori a 3 °C, la normale irrigazione viene ripristinata. Il sensore gelo previene la formazione di ghiaccio su terreni, strade e sentieri.

Montaggio

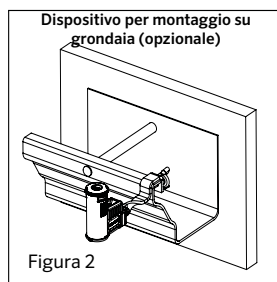
Modello standard

Utilizzando le viti fornite in dotazione, installare il sensore Rain-Clik su qualsiasi superficie esposta alla pioggia, purché distante dai getti degli irrigatori. La parte che accoglie l'interruttore deve essere orientata verso l'alto (Figura 1), ma il braccio orientabile può essere piegato per il montaggio su superfici inclinate. Allentare il dado autobloccante e la vite prima di orientare la staffa, quindi serrarli nuovamente.



Montaggio su grondaia (accessorio SGM venduto separatamente)

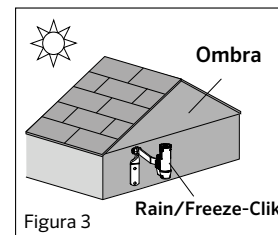
L'adattatore per il montaggio su grondaia può essere acquistato come accessorio opzionale per Rain-Clik (ordinare il componente SGM). L'accessorio SGM consente di installare Rain-Clik direttamente sul lato di una grondaia. Per installare Rain-Clik su una grondaia, rimuovere la vite, il dado e il braccio di prolunga standard in metallo forniti con Rain-Clik, quindi riposizionare la vite e l'adattatore per il montaggio su grondaia. Posizionare l'adattatore per il montaggio sul bordo della grondaia e avvitare le viti a testa zigrinata per fissarlo in modo sicuro (Figura 2).



Suggerimenti utili per il montaggio

- Quando si tenta di individuare la posizione più adatta (ad esempio la parte laterale di un edificio o muro), più il sensore Rain-Clik è vicino al programmatore, più corto sarà il cavo di collegamento. Di conseguenza, le probabilità che il cavo si spezzi saranno minori.
- Per un corretto rilievo della temperatura, è necessario installare il modello Rain/Freeze-Clik nella posizione giusta. È preferibile evitare l'esposizione alla luce solare diretta (Figura 3).

- Come descritto nella sezione "Funzionamento" del presente manuale, con "frequenza di ripristino" si fa riferimento alla quantità di tempo necessaria affinché il sensore Rain-Clik si asciughi a sufficienza per riprendere la normale irrigazione. La posizione di montaggio influisce su questa frequenza e deve essere presa in considerazione in caso di condizioni estreme. Ad esempio, se Rain-Clik viene installato in una parte molto assolata con esposizione a sud di un edificio, il sensore si asciugherà prima del previsto. Analogamente, se Rain-Clik viene installato in un'estremità a nord di un edificio sempre esposta all'ombra, è possibile che il sensore si asciughi più lentamente.



Una volta installato il sensore Rain-Clik, collegare il cavo al programmatore. Per ottenere un buon risultato, fermare di tanto in tanto il cavo con dei ferma cavi o con delle graffe. Fate attenzione a non danneggiare l'isolamento dei fili con i sistemi di fissaggio o instradando il cavo lungo o intorno a materiali metallici (ad esempio, grondaie, bordi taglienti, ecc.). Se è necessario prolungare il cavo, consultare la seguente tabella per determinare la sezione minima necessaria:

Per prolungare il cavo di:	8-15 m	15-30 m	Oltre 30 m
usare:	0,8 mm	1 mm	1,3 mm

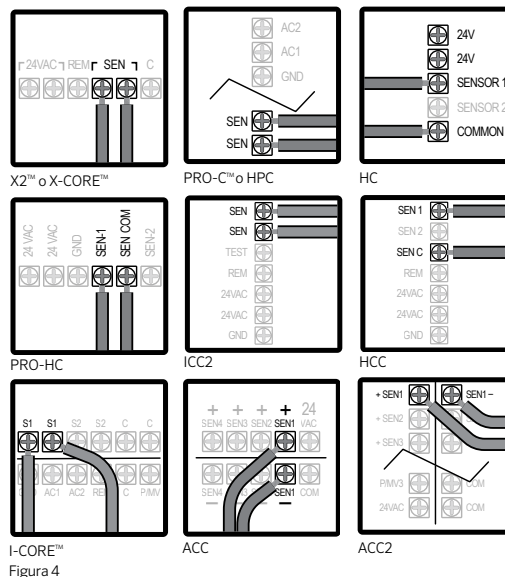
Collegamento all'impianto di irrigazione

IMPORTANTE: Rain-Clik è fornito con un cavo da 8 m. Le terminazioni devono essere collegate ai terminali SEN o ai terminali SEN e SEN COM del programmatore. L'ordine in cui vengono cablati non ha importanza. (Figura 2). Rimuovere il ponticello dai due terminali SEN.

Collegamento ai programmatori Hunter

Rain-Clik si collega direttamente al programmatore, permettendo così di escludere con facilità il sensore tramite l'apposito interruttore sul pannello frontale.

1. Rimuovere il ponticello dai due terminali "SEN".
2. Instradare i cavi dal sensore pioggia attraverso la stessa apertura utilizzata per il cablaggio delle valvole
3. Collegare un cavo a un terminale "SEN", e l'altro cavo all'altro terminale "SEN" (Figura 4).



Nota: per i programmatori Hydrowise® è necessario completare l'installazione configurando il sensore nel proprio account Hydrowise.

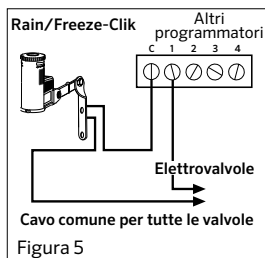
Collegamento all'impianto di irrigazione (segue)

Collegamento ad altri programmatori

La situazione più comune è illustrata di seguito.

1. Solo elettrovalvole da 24 Volt (Figura 5)

Con i due fili del cavo del sensore Rain-Clik a livello del programmatore, individuare il cavo comune delle elettrovalvole. Se è collegato al terminale comune sul programmatore, scollegarlo. Collegare un cavo del sensore Rain-Clik al terminale comune (in genere contrassegnato con "C") sul programmatore. Collegare l'altro cavo del sensore Rain-Clik al cavo comune delle valvole.



Nota: non è necessario che il cavo comune delle elettrovalvole venga interrotto a livello del programmatore, dato che Rain-Clik può essere collegato in qualsiasi punto sulla linea del comune.

Verifica del corretto collegamento

Attivare una zona dell'impianto di irrigazione visibile stando in prossimità del sensore Rain-Clik. Schiacciare manualmente il perno nella parte superiore del Rain-Clik finché non si sente uno scatto. Gli irrigatori della zona dovrebbero arrestarsi immediatamente. In caso contrario, verificare che i collegamenti siano stati eseguiti correttamente. Non è necessario testare Rain-Clik, sebbene sia possibile verificarne il funzionamento, se lo si desidera (Figura 6).

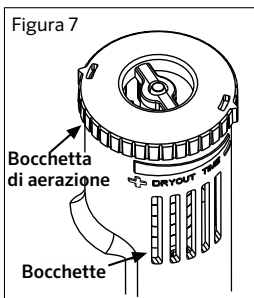


Regolazioni e funzionamento

Rain-Clik impedisce l'avvio dell'irrigazione o la interrompe durante la pioggia. Il tempo che deve trascorrere prima che Rain-Clik ripristini il normale funzionamento degli irrigatori al termine di una precipitazione è determinato dalle condizioni meteorologiche (ad es. vento, luce solare, umidità). Queste condizioni determinano la rapidità di asciugatura dei dischi igroscopici e poiché il manto erboso è soggetto alle stesse condizioni, le rispettive frequenze di asciugatura viaggiano praticamente in parallelo. Quindi quando il manto erboso richiede una maggiore quantità di acqua, Rain-Clik è già impostato per consentire al sistema di irrigazione di passare al successivo ciclo programmato.

Rain-Clik è dotato di una regolazione che permette di rallentare il tempo di ripristino. Chiudendo l'apertura (Figura 7) per coprire completamente o parzialmente le fessure di aerazione, i dischi igroscopici si asciugheranno più lentamente. Questa regolazione può rivelarsi utile in un luogo di installazione eccessivamente esposto alla luce solare o in condizioni di terreno particolari. L'impostazione di aerazione ideale può essere determinata al meglio nel tempo e con l'esperienza.

Rain-Clik sfrutta la tecnologia a disco singolo per spegnere l'impianto di irrigazione entro i primi cinque minuti di pioggia. Per precipitazioni leggere e livelli di pioggia inferiori a 3 mm, il disco singolo spegne l'impianto per un periodo compreso tra i 30 minuti e le 4 ore, a seconda delle condizioni atmosferiche. La regolazione delle fessure di aerazione non ha effetto sul tempo di asciugatura del disco singolo.



Per le precipitazioni più consistenti e superiori ai 3 mm, la serie di dischi sotto il tappo con le fessure di aerazione mantiene spento il sistema per un periodo di tempo adeguato. Il tempo di asciugatura dei dischi è determinato dalla regolazione del tappo con le fessure di aerazione.

Esclusione del sensore

I programmatori Hunter X2™, X-Core™, Pro-C™, ICC2 e I-Core™ sono dotati di una funzionalità integrata di bypass che consente di escludere un sensore attivo. Se per qualsiasi motivo si desidera escludere Rain-Clik (ad esempio per attivare l'impianto anche se Rain-Clik l'ha spento a causa della pioggia) su programmatori che non dispongono di questa funzionalità, basta aggiungere il nostro Interruttore di esclusione, che può essere montato accanto o direttamente sul programmatore. Tramite l'interruttore, è possibile escludere Rain-Clik.

Nota: l'utilizzo dell'interruttore "manuale" sui programmatori non Hunter in genere non comporta l'esclusione del sensore.

Manutenzione

Non sono richieste particolari procedure di manutenzione per l'unità. Non è necessario rimuovere o coprire il sensore in preparazione all'inverno.

Risoluzione dei problemi

Prima di considerare l'unità danneggiata e sostituirla, verificare quanto segue. Se il sistema non si attiva del tutto:

- In primo luogo, verificare che i dischi di Rain-Clik siano asciutti e che l'interruttore scatti senza problemi quando si preme la parte superiore del perno.
- Verificare la presenza di eventuali cavi spezzati e controllare tutte le giunzioni.
- Verificare che la temperatura sia superiore a 3 °C (per il modello Rain/Freeze-Clik).

Se l'impianto non si spegne anche dopo un forte temporale

- Verificare che i cavi siano collegati correttamente (consultare "Controllo operativo per verificare il corretto collegamento").
- La pioggia riesce a colpire Rain-Clik? Verificare la presenza di eventuali ostruzioni alla pioggia (ad esempio sporgenze, alberi o muri).

Prodotto statunitense in attesa di brevetto

Tutti i modelli di Rain-Clik sono citati da Underwriters Laboratories Inc. (UL). Campioni di questi dispositivi sono stati valutati da UL e soddisfano gli standard di sicurezza applicabili di UL.

Serve assistenza? Visitate hunter.direct/rainclikhelp

