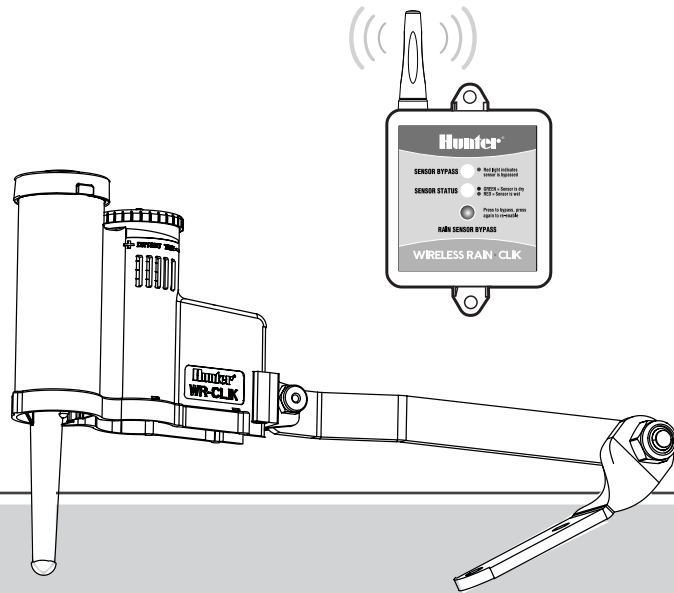


Wireless Rain-Click™

MANUALE DELL'UTENTE



Sensore pioggia con spegnimento antigelo
opzionale per sistemi di irrigazione automatica
Per l'uso di sensori WR-CLIK e WRF-CLIK

Hunter®

Hai bisogno di ulteriori informazioni sul tuo prodotto? Trova suggerimenti su installazione, impostazioni del programmatore e altro ancora.



<http://hunter.direct/wrc>



1-800-733-2823

Sommario

5 Funzionalità

5 Le funzionalità di Rain-Clik wireless comprendono:

6 Componenti di Rain-Clik wireless

6 Trasmettitore di Rain-Clik wireless

7 Componenti di Rain-Clik wireless

7 Ricevitore Rain-Clik wireless

8 Montaggio del ricevitore

8 Collegare il ricevitore a un programmatore Hunter X-Core™, X2, Pro-C™, PCC, ICC2 o I-Core™

8 Collegare il ricevitore a un programmatore Hunter ACC o ACC2

9 Collegare il ricevitore a un programmatore predisposto per Hydrowise™

9 Collegare il ricevitore ad altri programmatori: applicazioni con sensori normalmente chiusi

10 Montaggio del ricevitore

10 Applicazioni con sensori normalmente aperti

10 Programmatori con solenoide da 24 V CA e pompa di aumento della pressione

11 Montaggio del ricevitore

11 Montaggio standard

11 Montaggio su grondaia (opzionale)

12 Regolazioni e funzionamento

12 Suggerimenti per il montaggio del trasmettitore

12 Funzionamento del trasmettitore

12 Funzionamento del ricevitore

13 Esclusione del sensore

13 Impostazione dell'indirizzo del trasmettitore sul ricevitore

14 Regolazioni e funzionamento

14 Durata della batteria

14 Verificare lo stato della batteria nel trasmettitore

14 Il sistema non si accende

14 Il sistema non si spegne anche dopo una forte pioggia

14 Il LED di esclusione lampeggia in rosso

15 ID FCC sensore: M3UWRCE

16 Dichiarazione di conformità FCC

17 Avviso per l'UE e l'Australia

18 Avviso Innovation, Science and Economic Development Canada

18 Sensore - IC:2772A-WRCE

Ricevitore - IC:2772A-WRCER

18 Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

19 Note



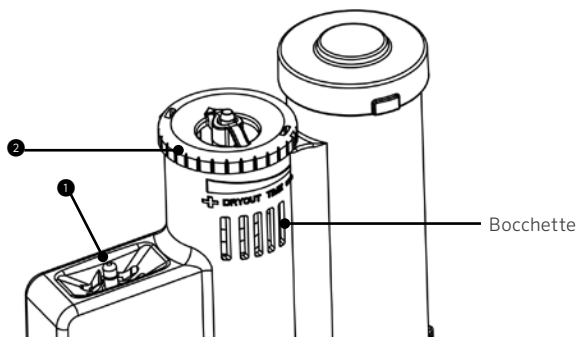
I sensori Rain-Clik wireless si collegano rapidamente e facilmente al programmatore.

Le funzionalità di Rain-Clik comprendono:

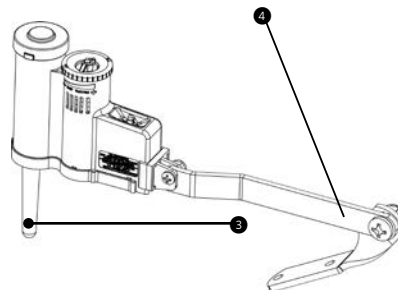
- 1. Quick Response™** : tecnologia innovativa che arresta l'impianto di irrigazione all'istante e non dopo che si è accumulata una certa quantità di pioggia. Non è richiesta alcuna regolazione.
- 2. Non richiede manutenzione** garantisce almeno 5 anni di funzionamento continuo. Non è necessario sostituire le batterie.
- 3. Portata del wireless fino a 243 m** : non sono necessari cavi per collegare il sensore pioggia al programmatore.
- 4. Due modelli disponibili: Rain-Clik wireless (WR-CLIK)** : agisce come un interruttore per disattivare l'irrigazione automatica del programmatore in caso di pioggia. Una volta che ha smesso di piovere e il sensore si è asciugato, l'irrigazione automatica si riattiva.
- 5. Rain/Freeze-Clik wireless (WRF-CLIK)**: comprende un sensore per il gelo, progettato per impedire il funzionamento dell'impianto a temperature pari o inferiori a 3°C (37°F). Quando la temperatura sale al di sopra di questo livello, il sensore riattiva l'irrigazione automatica.
- 6. Sincronizzazione automatica** : il trasmettitore di Rain-Clik wireless invia segnali wireless al ricevitore ogni ora per garantire che il sensore e il ricevitore siano continuamente sincronizzati.
- 7. Indicatore stato della batteria/Comunicazione persa** : il LED del Sensor Bypass lampeggia in ROSSO se al ricevitore non arriva segnale dal trasmettitore. Questo può indicare che la batteria è in esaurimento o scarica.

Trasmittitore di Rain-Clik wireless

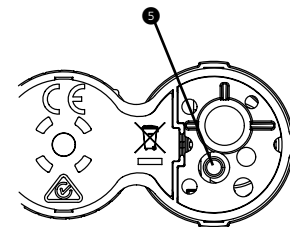
- 1. Perno per test manuale:** tenere premuto il perno per il test manuale per verificare il corretto funzionamento del trasmettitore.
- 2. Bocchetta di aerazione:** serve per regolare il tempo di riattivazione o di asciugatura dei sensori. Aprendo le bocchette di aerazione si riduce il tempo di riattivazione, mentre chiudendole si aumenta il tempo che impiegano i dischi ad asciugare.



- 3. Antenna radio:** trasmette un segnale wireless al ricevitore con una portata fino a 243 m. L'antenna deve essere orientata in senso verticale.

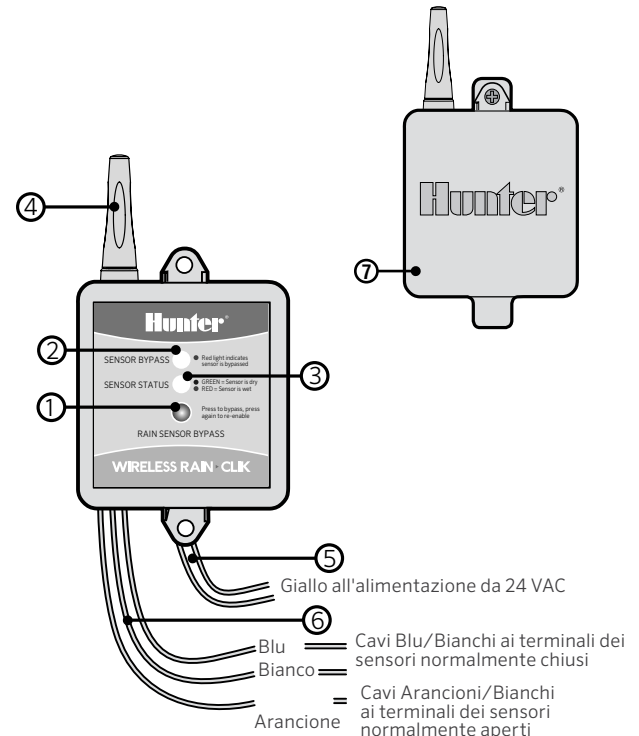


- 4. Braccio di montaggio:** braccetto metallico per il montaggio del sensore.
- 5. LED di stato della batteria:** serve a determinare le condizioni della batteria sigillata. Premendo il perno per il test manuale, la spia a LED lampeggerà indicando che la batteria è efficiente.



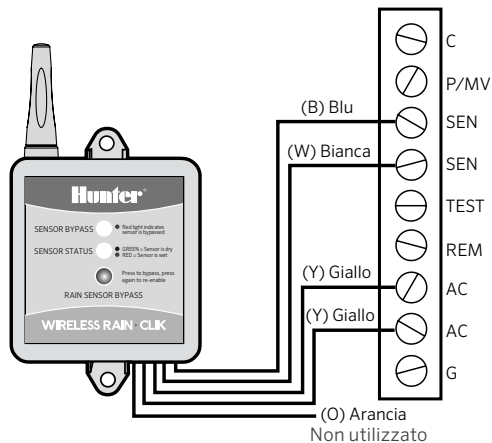
Ricevitore Rain-Click wireless

- Tasto di esclusione:** consente l'irrigazione manuale o automatica quando il sensore è attivo.
- LED di esclusione del sensore:** indica che il sensore è stato escluso.
- LED di stato del sensore:** indica lo stato del sensore.
- Antenna radio:** riceve un segnale wireless dal trasmettitore con una portata fino a 243 m. L'antenna deve essere orientata in senso verticale.
- Cavi di alimentazione CA:** i due cavi gialli sono collegati all'alimentazione a 24 V CA del programmatore.
- Cavi del sensore:** i cavi del sensore sono collegati ai terminali del sensore nel programmatore o in linea con il cavo comune della valvola.
Cavi Blu/Bianchi: da usare per applicazioni con sensori normalmente chiusi.
Arancioni/Bianchi: da usare per applicazioni con sensori normalmente aperti.
- Coperchio in gomma:** protegge il ricevitore in caso di installazione in ambienti esterni.



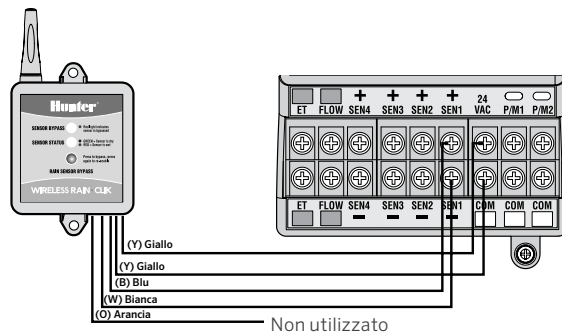
Collegare il ricevitore a un programmatore Hunter X-Core™, X2, Pro-C™, PCC, ICC2 o I-Core™

1. Rimuovere il ponticello del sensore dai due terminali SEN all'interno del programmatore.
2. Collegare i due cavi gialli ai terminali da 24 V CA.
3. Collegare il filo blu a un terminale SEN e il filo bianco all'altro terminale SEN.



Collegare il ricevitore a un programmatore Hunter ACC o ACC2

1. Collegare il cavo bianco e il cavo blu a una delle coppie di terminali del sensore (Sen 1 nella figura).
2. Collegare i cavi gialli ai terminali COM e 24 V CA.
3. Nei programmatori ACC, utilizzare le funzioni nella posizione del selettore "Set Sensor Operation" per completare l'installazione.
4. Nei programmatori ACC2, usare le opzioni Dispositivi e Risposta sensori per completare l'installazione.
5. Per ulteriori dettagli, consultare i manuali dell'utente di ACC/ACC2.

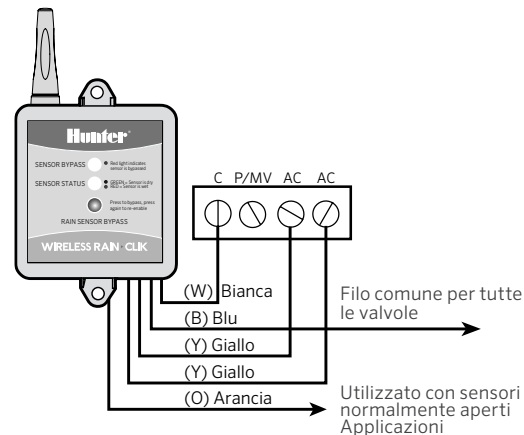
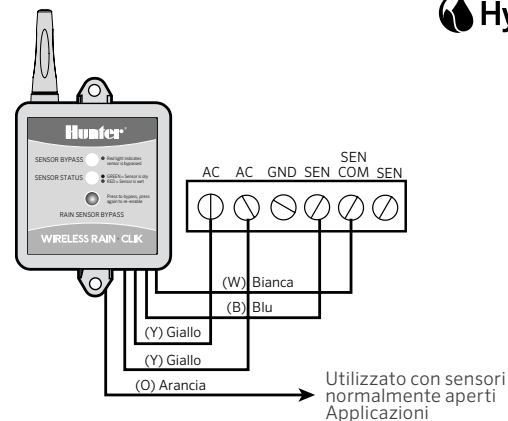


Collegare il ricevitore a un programmatore predisposto per Hydrawise™

1. Collegare i due cavi gialli ai terminali 24 V CA.
2. Collegare il filo blu a un terminale SEN e il filo bianco al terminale SEN COM.

Collegare il ricevitore ad altri programmatori: applicazioni con sensori normalmente chiusi

3. Collegare i due cavi gialli ai terminali da 24 V CA.
4. Collegare il filo blu e il filo bianco ai terminali del sensore (se disponibili) o in linea con il cavo comune delle valvole.



Nota:



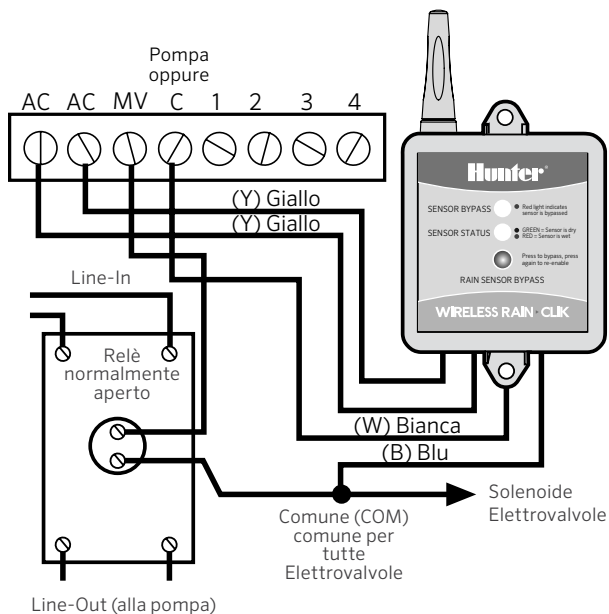
Per i programmatori Hydrawise dovrete completare l'installazione configurando il sensore nel vostro account Hydrawise.

Applicazioni con sensori normalmente aperti

Alcuni programmatori sul mercato richiedono sensori pioggia normalmente aperti. Per collegare il ricevitore a questo tipo di programmatori, collegare il cavo blu e il cavo arancione all'ingresso del sensore.

Programmatori con solenoide da 24 V CA e pompa di aumento della pressione

1. Individuare il cavo comune che va alle elettrovalvole e il cavo comune che aziona il relè di avvio della pompa. Se questi due cavi sono collegati al terminale comune sul programmatore, scolgarli entrambi.
2. Collegare questi due cavi insieme a uno dei cavi di Rain-Clik wireless e fissarli con un morsetto a cappuccio.
3. Collegare l'altro cavo del ricevitore di Rain-Clik al terminale comune sul programmatore.

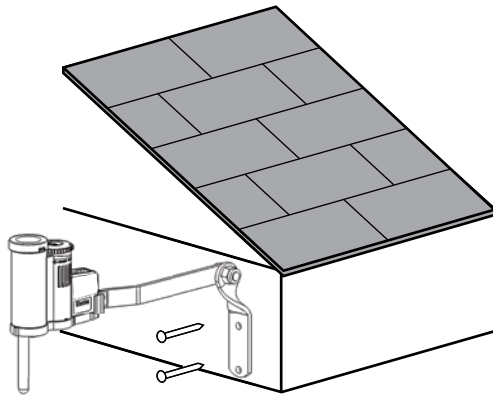


Nota:

L'uscita del circuito della pompa deve essere da 24 V CA. Non procedere se è da 115 V CA.

Montaggio standard

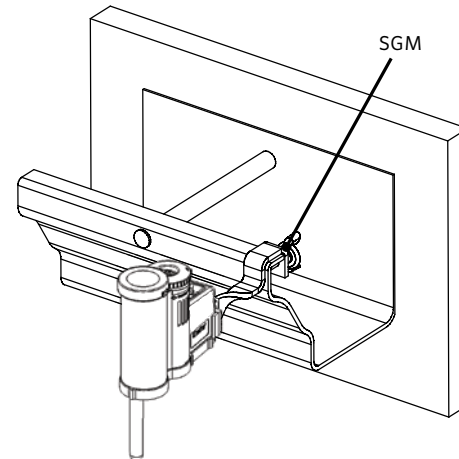
Utilizzando le viti fornite in dotazione, montare il trasmettitore su una qualsiasi superficie esposta alla pioggia, purché distante dai getti degli irrigatori. La parte che accoglie l'interruttore deve essere orientata verso l'alto (come mostrato nella figura), il braccio orientabile può essere piegato per il montaggio su superfici inclinate. Allentare il dado autobloccante e la vite prima di orientare la staffa, quindi serrarli nuovamente.



Montaggio standard

Montaggio su grondaia (opzionale)

L'adattatore per il montaggio del sensore su grondaia può essere acquistato come accessorio opzionale per Rain-Clik wireless (ordinare il componente SGM). L'accessorio SGM consente di installare il trasmettitore direttamente sul lato di una grondaia. Installare l'SGM sul trasmettitore rimuovendo il braccetto metallico fornito con il sensore e sostituirlo con l'SGM. Posizionare il dispositivo sul bordo della grondaia e avvitare le viti a testa zigrinata per fissarlo in modo sicuro.



Dispositivo per montaggio su grondaia

Suggerimenti per il montaggio del trasmettitore

- Scegliere una posizione come il lato di un edificio o un palo. Più il trasmettitore è vicino al ricevitore, migliore sarà la ricezione. Non superare i 243 m di distanza.
- Per garantire la portata massima della comunicazione, montare il ricevitore e il trasmettitore lontano da fonti di interferenze elettriche (es. quadri elettrici, trasformatori, ecc.) o da oggetti metallici. Le migliori prestazioni si ottengono quando non vi sono ostacoli fisici tra il trasmettitore e il ricevitore.
- Per il corretto rilevamento della temperatura, è necessario installare il modello Wireless Rain/Freeze-Clik™ wireless in una posizione adatta. Scegliere una posizione non esposta alla luce solare diretta.
- Con "tempo di riattivazione" si fa riferimento alla quantità di tempo necessaria affinché il sensore si asciughi a sufficienza e riprenda la normale irrigazione. La posizione in cui viene montato influisce su questo tempo. Ad esempio, se il trasmettitore viene installato in una zona molto assolata, il sensore si asciugherà prima del previsto. Viceversa, se il sensore è sempre esposto all'ombra, è possibile che impieghi più tempo del previsto ad asciugarsi.

Funzionamento del trasmettitore

Rain-Clik wireless non richiede una configurazione.

Funzionamento del ricevitore

Il ricevitore è dotato di due spie a LED che indicano lo stato del sistema.

1. LED DI STATO DEL SENSORE:

ROSSO - Il sensore è bagnato (irrigazione disattivata)

VERDE - Il sensore è asciutto (irrigazione attiva)

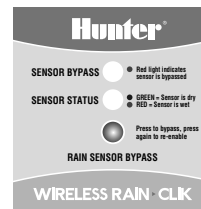
GIALLO - Il sensore sta riconoscendo l'indirizzo

2. LED DI ESCLUSIONE DEL SENSORE:

ROSSO - Il sensore pioggia è stato escluso (anche se il sensore viene escluso, il LED DI STATO continua a fornire informazioni sullo stato del sensore, indicando se è asciutto o bagnato)

SPENTO - Il sensore pioggia è attivo

SPIA ROSSA LAMPEGGIANTE - Indica che la comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore si è interrotta



Nota:

La prima volta che si accende il ricevitore, il LED DI STATO DEL SENSORE sarà ROSSO. Premere il perno per test manuale sul trasmettitore per cinque secondi, quindi rilasciare. Il LED DI STATO DEL SENSORE diventerà VERDE, a indicare il corretto funzionamento.

Esclusione del sensore

Il sensore può essere escluso utilizzando la funzionalità di esclusione. Per escludere il sensore, premere il pulsante di ESCLUSIONE DEL SENSORE sul ricevitore. A questo punto, la spia di esclusione diventa rossa. Premendo di nuovo il pulsante di ESCLUSIONE DEL SENSORE, la spia si spegne e il sensore si riattiva.

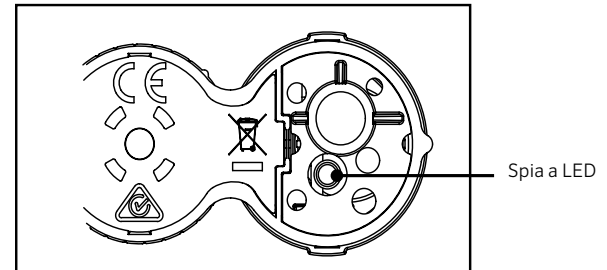
Impostazione dell'indirizzo del trasmettitore sul ricevitore

A ciascun trasmettitore prodotto è associato un indirizzo univoco. Un ricevitore deve apprendere questo indirizzo per essere associato al trasmettitore. Questa procedura è necessaria solo se i trasmettitori e i ricevitori sono stati acquistati separatamente.

Nota:

Nelle unità acquistate come kit l'indirizzo di comunicazione è già impostato, quindi non è necessario configurarlo. Tuttavia, bisognerà codificarlo in caso di sostituzione del ricevitore o del trasmettitore.

1. Prima di collegare l'alimentazione (fili gialli) al ricevitore, tenere premuto il pulsante di esclusione sul ricevitore.
2. Collegare l'alimentazione al ricevitore tenendo premuto il pulsante di esclusione. La spia che indica lo stato del sensore dovrebbe accendersi in giallo, a indicare che il ricevitore è pronto per memorizzare un nuovo indirizzo.
3. Tenere premuto il pulsante di risposta rapida sul trasmettitore.
4. Entro quattro secondi, la spia che indica lo stato del sensore sul ricevitore dovrebbe diventare rossa. Ora il ricevitore ha memorizzato l'indirizzo, che rimarrà codificato anche in caso di interruzione della corrente elettrica.
5. Rilasciare il pulsante sul trasmettitore. La spia che indica lo stato del sensore dovrebbe diventare verde.



Durata della batteria

Il trasmettitore Rain-Clik wireless è progettato per funzionare per almeno 5 anni con la sua batteria sigillata senza manutenzione. Il trasmettitore è disponibile come parte di ricambio (WRCLIK-TR). Se è necessario sostituire il trasmettitore, il ricevitore dovrà apprendere il nuovo indirizzo del trasmettitore.

Verificare lo stato della batteria nel trasmettitore

1. Tenere premuto il perno di risposta rapida sulla parte superiore del sensore.
2. Entro pochi secondi la spia a LED sulla parte inferiore del sensore lampeggerà brevemente.
3. Rilasciare il perno e la luce a LED lampeggerà di nuovo. Se il LED lampeggia, la batteria del trasmettitore è efficiente.

In caso di problemi con il sensore Rain-Clik wireless, eseguire questi semplici controlli prima di stabilire che l'unità è difettosa e deve essere sostituita.

Il sistema non si accende

- Verificare che i dischi del sensore siano asciutti e che l'interruttore emetta un "click" premendo la parte superiore del perno.
- Verificare che non siano presenti rotture nel cavo collegato al ricevitore e controllare tutte le connessioni.
- Verificare la temperatura dell'aria esterna (per le installazioni di Rain/Freeze-Clik).

L'impianto non si spegne anche dopo un forte temporale

- Rimuovere il ponticello del sensore dai due terminali SEN. Controllare che la pioggia colpisca effettivamente il sensore.
- Verificare che non siano presenti rotture nel cavo collegato al ricevitore e controllare tutte le connessioni.
- Controllare la batteria nel trasmettitore.

Il LED di esclusione lampeggia in rosso

- Verificare che la batteria nel trasmettitore sia in buono stato.
- Verificare la presenza di ostacoli attorno all'antenna del ricevitore o del trasmettitore.

ID FCC sensore: M3UWRCE

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

- Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare eventuali interferenze, incluse quelle che possono causare operazioni indesiderate.

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è stata ritenuta conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, in osservanza delle normative FCC, Parte 15. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; se non è installata e adoperata rispettando le istruzioni fornite, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia circa il verificarsi di interferenze in una determinata installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che si possono determinare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a eliminarle adottando una o più tra le misure di seguito indicate:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

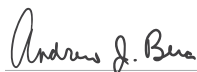
Si avverte l'utente che eventuali modifiche e cambiamenti apportati all'apparecchiatura senza l'approvazione del produttore potrebbero annullare l'autorizzazione all'utilizzo della stessa.

Dichiarazione di conformità FCC

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è stata ritenuta conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, in osservanza delle normative FCC, Parte 15. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; se non è installata e adoperata rispettando le istruzioni fornite, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia circa il verificarsi di interferenze in una determinata installazione.

Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, consultare il manuale dell'utente per sapere come correggere il problema. Il sottoscritto dichiara che l'apparecchiatura descritta in precedenza è conforme ai requisiti di cui sopra.

Nome commerciale	Rain/Freeze-Clik wireless
Numero del modello	WR-Clik-R
Numero del rapporto di verifica della conformità	B0021703
Data del rapporto di verifica della conformità	29 Gennaio 2010
Parte responsabile	Hunter Industries Incorporated
Indirizzo	1940 Diamond St, San Marcos, CA 92078
Telefono	760-744-5240



Andrew Bera, Senior Regulatory Compliance Engineer

Luogo San Marcos, CA

Data 25 Ottobre 2017

Avviso per l'UE e l'Australia

Con la presente Hunter Industries dichiara che questo dispositivo di comando remoto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE.

Dichiarazione di conformità: Hunter Industries Incorporated, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, dichiara sotto la propria responsabilità che Rain/Freeze-Clik wireless, numero di modello WR-Clik-TR, WRF-Clik-TR e WR-Clik-R a cui si riferisce questa dichiarazione, è conforme alle norme pertinenti:

Emissioni:

- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1



A handwritten signature in black ink that reads "Andrew J. Bera".

Andrew Bera, Senior Regulatory Compliance Engineer

Luogo San Marcos, CA

Data 25 Ottobre 2017

Avviso Innovation, Science and Economic Development Canada

Sensore - IC:2772A-WRCE

Ricevitore - IC:2772A-WRCER

Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

- Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare eventuali interferenze, incluse quelle che possono causare malfunzionamenti.

AVVISO CE: Il presente avviso è valido solo per i modelli WR-CLIK e WRF-CLIK



Avviso importante: Prodotto RF a bassa potenza con una banda di 869,700-870,000 MHz per l'uso domestico e commerciale in interni ed esterni.

AUS	B	DK	FIN
F	D	GR	IRE
I	LUX	NL	P
E	S	UK	

Gli Stati membri dell'UE con uso restrittivo del presente prodotto sono depennati.

ALIMENTAZIONE DI USCITA MASSIMA

Banda di frequenza (MHz)	Massimo Alimentazione (mW)
433,05 - 434,790	0,1

Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia traspare da tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia di clienti Hunter.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gene Smith". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

Gene Smith, Presidente,
Irrigazione e Illuminazione Esterna

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*®
1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078, USA
hunterindustries.com

© 2020 Hunter Industries™. Hunter, il logo Hunter e tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà di Hunter Industries, registrata negli Stati Uniti e in altri paesi.

P/N 715182 23-594 H IT 9/20