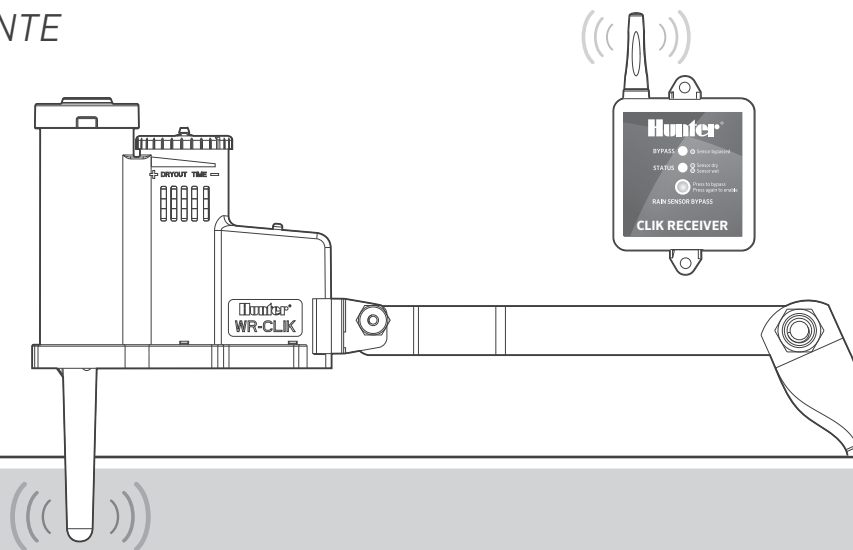


Sensore Rain-Click® Wireless

MANUALE DELL'UTENTE



WR-CLIK
Sensore Rain-Click wireless

Hunter®

3 Caratteristiche di Rain-Click wireless

3 Vantaggi principali

4 Componenti di Rain-Click wireless

4 Sensore Rain-Click wireless

5 Ricevitore wireless

6 Collegamento del ricevitore/Regolazioni e funzionamento

6 Collegamento del ricevitore ai programmatori Hunter

7 Collegamento del ricevitore ad altri programmatori: installazioni con sensori normalmente chiusi

7 Collegamento del ricevitore ad altri programmatori: installazioni con sensori normalmente aperti

8 Montaggio su superficie

8 Montaggio su grondaia

9 Regolazioni e funzionamento

9 Suggerimenti per il montaggio del sensore

9 Funzionamento del ricevitore

10 Esclusione del sensore

10 Impostazione dell'indirizzo del trasmettitore sul ricevitore

11 Durata della batteria

11 Verifica dello stato della batteria nel trasmettitore

11 Il sistema non si accende

11 Il sistema non si spegne anche dopo una forte pioggia

11 Il LED di bypass del sensore lampeggia in rosso

12 Pezzi di ricambio e opzioni installate dall'utente

13 Avvisi

13 Avviso FCC

14 Avviso di conformità agli standard dell'Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

14 Conformità CE

Scansionate il codice per suggerimenti sull'installazione, sulla programmazione del programmatore e molto altro ancora.



hunter.info/RainClickIT

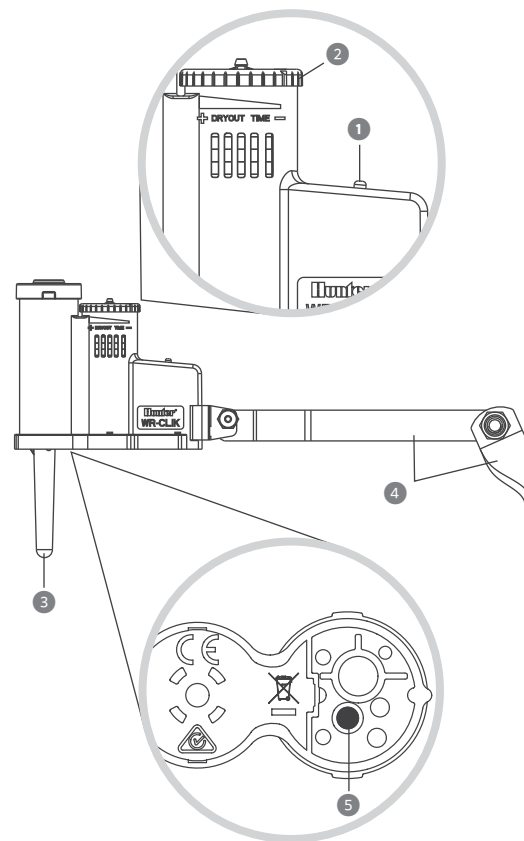
Per evitare sprechi d'acqua, il sistema Quick Response® integrato arresta immediatamente l'irrigazione non appena inizia a piovere.

Vantaggi principali

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 (800'):** non sono necessari cavi per collegare il sensore pioggia al programmatore.
4. **Sensore per il risparmio idrico:** 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. Il sensore interrompe l'irrigazione anche con temperature pari o inferiori a 3°C (37°F). L'impianto riprende il normale funzionamento quando le temperature salgono al di sopra di questo livello.
5. **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.
6. **Indicatore stato della batteria/comunicazione persa:** il LED di bypass del sensore lampeggia in ROSSO se al ricevitore non arriva il segnale del trasmettitore. Questo può indicare che la batteria è in esaurimento o scarica.

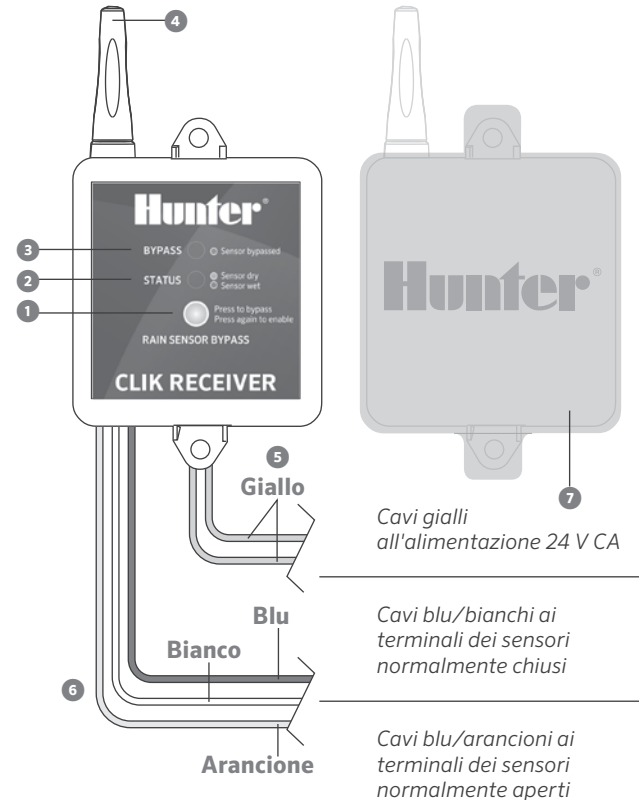
Sensore Rain-Clik wireless

1. **Perno per test manuale:** tenere premuto il perno per il test manuale per verificare il corretto funzionamento del trasmettitore.
2. **Bocchetta di aerazione:** consente di 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 di asciugatura dei dischi.
3. **Antenna radio:** trasmette un segnale wireless al ricevitore con una portata fino a 243 m (800'). 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:** consente di determinare le condizioni della batteria sigillata. Premendo il perno per il test manuale, la spia a LED lampeggerà indicando che la batteria è carica.



Ricevitore wireless

1. **Tasto di esclusione:** consente l'irrigazione manuale o automatica quando il sensore è attivo.
2. **LED di stato del ricevitore:** indica lo stato del sensore.
3. **LED di esclusione del ricevitore:** indica che il sensore è stato escluso.
4. **Antenna radio:** riceve un segnale wireless dal trasmettitore con una portata fino a 243 m (800') con visibilità diretta. L'antenna deve essere orientata in senso verticale.
5. **Cavi di alimentazione CA:** i due cavi gialli sono collegati all'alimentazione a 24 V CA del programmatore.
6. **Cavi del ricevitore:** i cavi sono collegati ai terminali del sensore o sulla linea del cavo comune delle valvole.
 - **Cavi blu/bianchi:** utilizzati per le installazioni con sensori normalmente chiusi (programmatori Hunter).
 - **Cavi blu/arancioni:** utilizzati per le installazioni con sensori normalmente aperti.
7. **Coperchio in gomma:** protegge il ricevitore in caso di installazione in ambienti esterni.



Collegamento del ricevitore ai programmatori Hunter

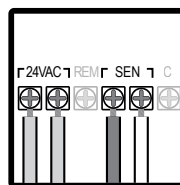
1. Rimuovere il ponticello del sensore, se necessario.
2. Collegare i due cavi gialli ai terminali 24 V CA.
3. Collegare il cavo blu a un terminale SEN e il cavo bianco all'altro terminale SEN o SEN COM.



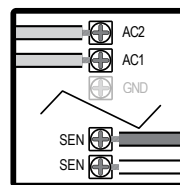
Nota:

Sono necessari passaggi di configurazione aggiuntivi per i programmatori Hydrowise® e ACC2.

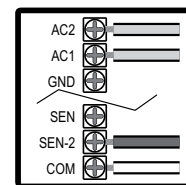
- **Programmatori compatibili con Hydrowise:** completare l'installazione configurando il sensore nel proprio account Hydrowise.
- **Programmatori ACC2:** utilizzare le opzioni “Dispositivi e Risposta sensori” per completare la configurazione.



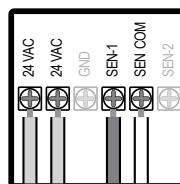
X2™ e X-Core®



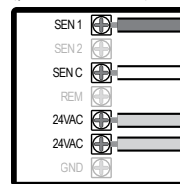
Pro-C®/HPC
(prima del 2023)



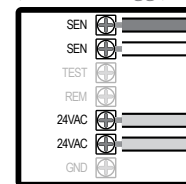
Pro-C/HPC
(dal 2023 ad oggi)



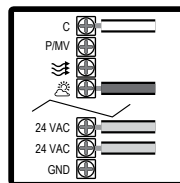
Pro-HC



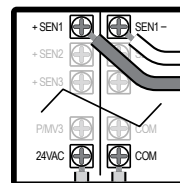
HCC



ICC2



Portata ICC2



ACC2



Cerca
per assistenza



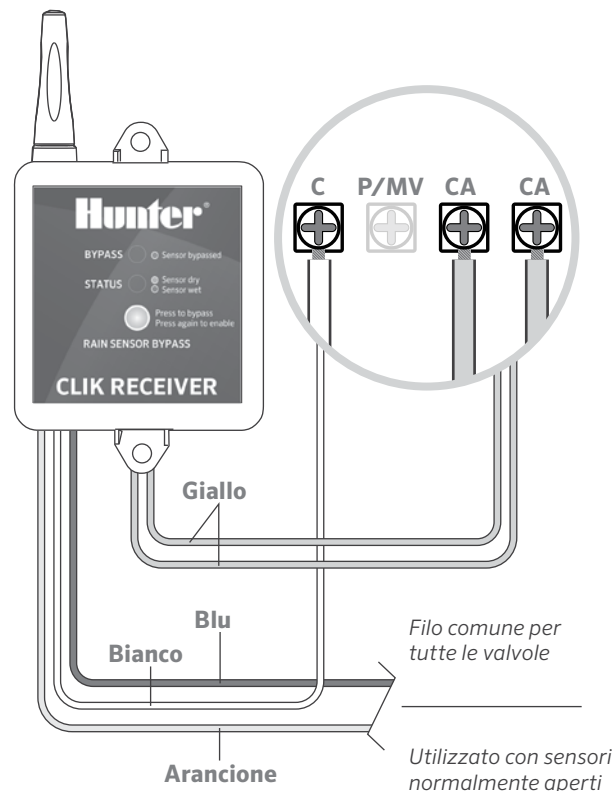
hunter.help/HydrowiseSensorIT | hunter.help/ACC2SensorIT

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

1. Collegare i due cavi gialli ai terminali 24 V CA.
2. Collegare il cavo blu e il cavo bianco ai terminali del sensore (se disponibili) o sulla linea del cavo comune delle valvole.

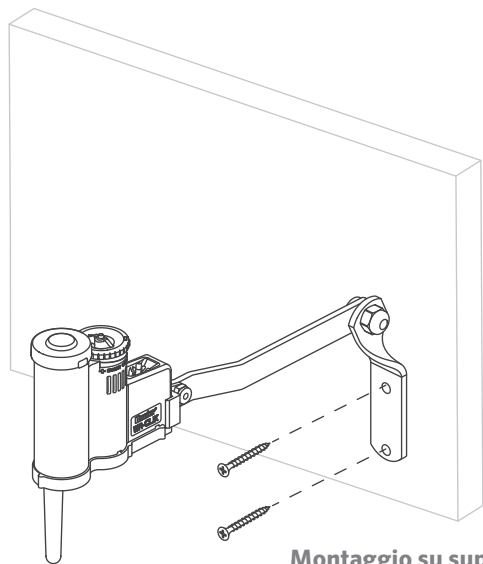
Collegamento del ricevitore ad altri programmatori: installazioni con sensori normalmente aperti

1. Collegare i due cavi gialli ai terminali 24 V CA.
2. Collegare il cavo blu e il cavo arancione all'ingresso del sensore.



Montaggio su superficie

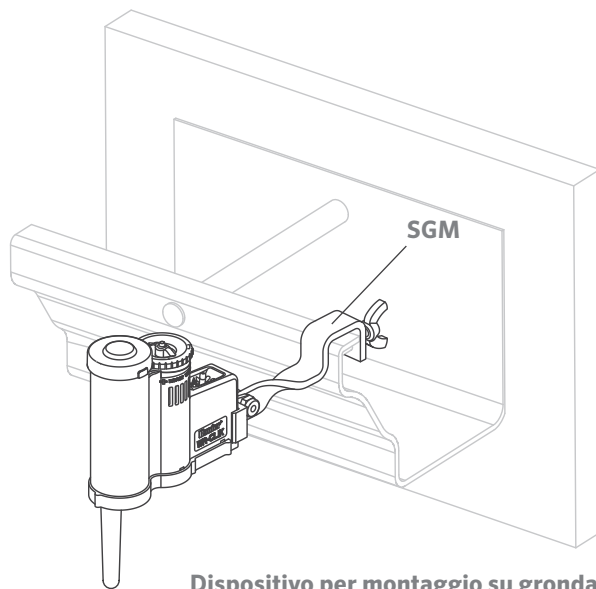
Utilizzando le viti fornite con il sensore, montare il trasmettitore su una superficie qualsiasi esposta alla pioggia, purché distante dai getti degli irrigatori. La parte che accoglie l'interruttore deve essere orientata verso l'alto (come mostrato nella figura), il braccio orientabile può essere piegato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



Montaggio su superficie

Montaggio su grondaia

L'adattatore per il montaggio del sensore su grondaia (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 sostituendolo 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 sensore

- Scegliere una posizione, ad esempio il lato di un edificio o un palo. Più il trasmettitore è vicino al ricevitore, migliore sarà la ricezione. Non superare i 243 m (800') 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 in assenza di ostacoli fisici tra il trasmettitore e il ricevitore.
- Per il corretto rilevamento della temperatura, è necessario installare il modello Rain-Click wireless nella posizione giusta. 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 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 BYPASS 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 funzione di esclusione integrata sul ricevitore. Per escludere il sensore, premere il pulsante ESCLUSIONE DEL SENSORE sul ricevitore. A questo punto, la spia di esclusione diventa rossa. Premendo nuovamente il pulsante di ESCLUSIONE DEL SENSORE, il sensore si riattiverà e la spia di esclusione del sensore si spengerà.

Impostazione dell'indirizzo del trasmettitore sul ricevitore

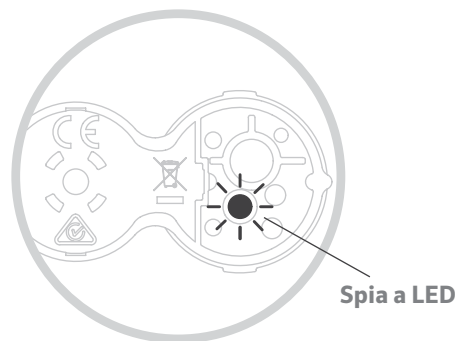
A ciascun trasmettitore prodotto è associato un indirizzo univoco. Un ricevitore deve apprendere questo indirizzo per essere associato al trasmettitore. Questa procedura è necessaria solo se i trasmettitori e i ricevitori sono stati acquistati separatamente.



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.



Spia a LED

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 (WR-CLIK-TR). Se è necessario sostituire il trasmettitore, il ricevitore dovrà apprendere il nuovo indirizzo del trasmettitore.

Verifica dello stato della batteria nel trasmettitore

1. Tenere premuto il perno di risposta rapida sulla parte superiore del lato corto 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 esterna.

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 il cavo collegato al ricevitore sia integro e controllare tutte le connessioni.
- Controllare la batteria nel trasmettitore.

Il LED di esclusione lampeggia in rosso

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

PEZZI DI RICAMBIO

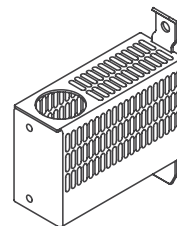
NUMERO RICAMBIO	Descrizione
WR-CLIK-TR	Gruppo trasmettitore Rain-Clik wireless
505900SP	Gruppo tappo e perno
439700	Staffa di montaggio
SGM	Dispositivo per il montaggio del sensore su grondaia
WR-Clik-R	Gruppo ricevitore

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

Numero Ri-
cambio

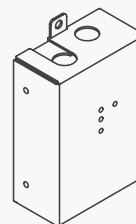
Descrizione

WS-Guard



Protezione per sensori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su superfici piatte o su asta (ordinare il sensore separatamente)

WR-Guard



Protezione per ricevitori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su piedistallo (ordinare il ricevitore separatamente)



Cerca
per assistenza



hunter.help/WRClikIT

Avviso FCC

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che possono causarne il malfunzionamento.

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 delle seguenti misure:

- 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.

Modifiche non espressamente approvate da Hunter Industries potrebbero annullare la facoltà d'uso del dispositivo. Se necessario, per ulteriori suggerimenti rivolgersi a un rappresentante di Hunter Industries Inc. o a un radiotecnico esperto.

Avviso di conformità agli standard dell'Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli standard sulle apparecchiature radio dell'Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un malfunzionamento del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ALIMENTAZIONE DI USCITA MASSIMA

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

DICHIARAZIONE CE

Con la presente Hunter Industries dichiara che i modelli di tipo apparecchiatura radio WR-CLIK sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo:
<http://subsite.hunterindustries.com/compliance>



hunter.info/Compliance

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.



**Denise Mullikin, Presidente,
Irrigazione e illuminazione esterna**