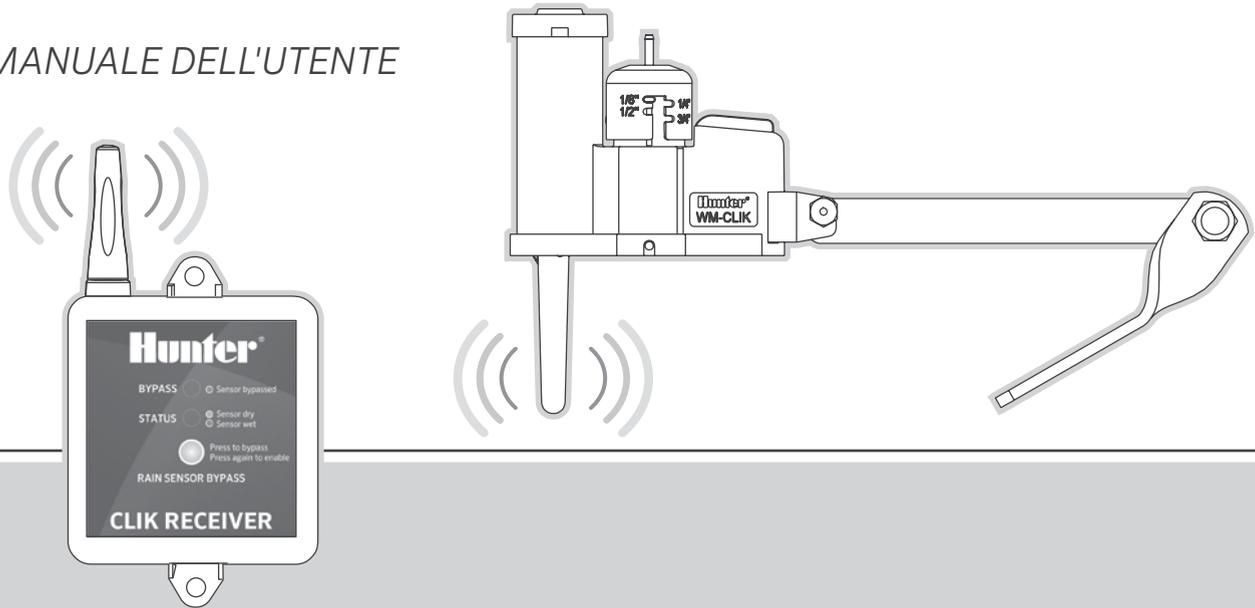


Sensore Mini-Clik™ Wireless

MANUALE DELL'UTENTE



Sensore Mini-Clik Wireless

Per l'Uso con il Sensore Mini-Clik Rain/Freeze Wireless

Hunter®

Nella maggior parte delle installazioni, il sensore Mini-Clik wireless funge da interruttore che arresta il circuito delle elettrovalvole di un impianto di irrigazione in caso di pioggia.

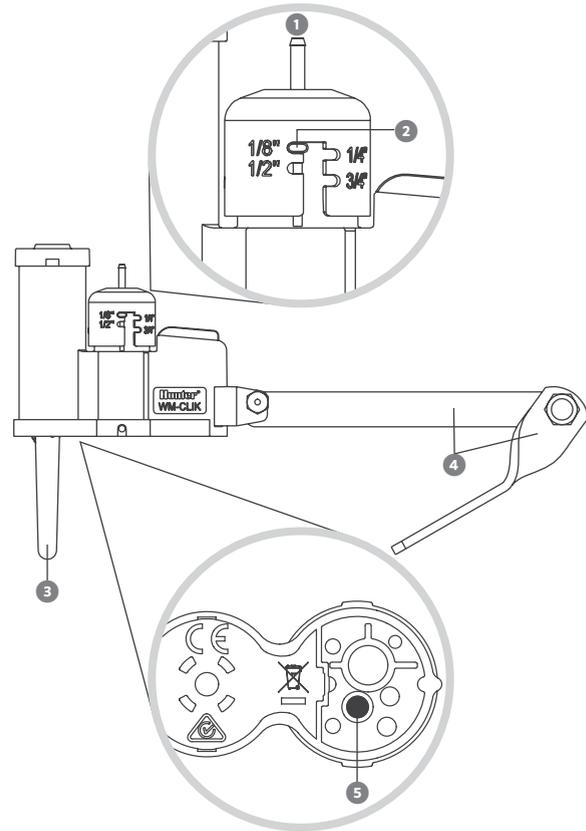
In questo modo, il timer avanza come previsto, ma il sensore impedisce alle valvole di aprirsi e di far defluire l'acqua. Quando il sensore Rain-Clik wireless non rileva più pioggia, riattiva la normale irrigazione.

Vantaggi Principali

1. **Funzionamento Wireless:** portata fino a 243 m con visibilità diretta. Non sono necessari cavi per collegare il sensore pioggia al programmatore.
2. **Funzione Opzionale 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.
3. **Sensore Gelo:** progettato per impedire il funzionamento dell'impianto a temperature pari o inferiori a 3 °C. Quando la temperatura sale al di sopra di questo livello, il sensore riattiva l'irrigazione automatica.
4. **Non richiede Manutenzione:** garantisce almeno 5 anni di funzionamento continuo. Non è necessario sostituire le batterie.
5. **Sincronizzazione Automatica:** il trasmettitore Mini-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 esclusione del sensore lampeggia se al ricevitore non arriva segnale dal sensore. Questo può indicare che la batteria è in esaurimento o scarica.

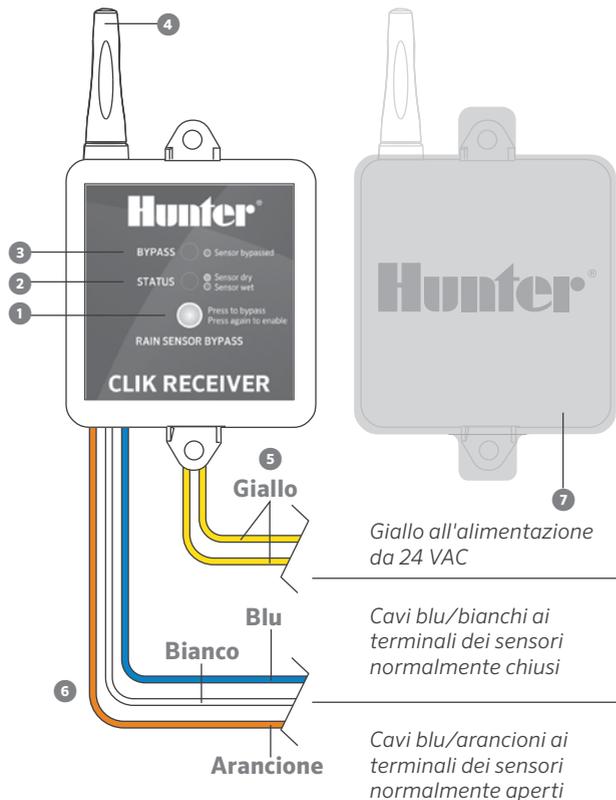
Sensore Mini-Clik Wireless

1. **Perno per Test Manuale:** tenere premuto il perno per il test manuale per verificare il corretto funzionamento del sensore.
2. **Tappo con Fessure di Aerazione e Perno:** utilizzati per regolare il tempo di ripristino o asciugatura del sensore.
3. **Antenna Radio:** trasmette un segnale wireless al ricevitore con una portata fino a 243 m con visibilità diretta. 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 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 Bypass del Ricevitore:** indica che il sensore è stato bypassato.
4. **Antenna Radio:** riceve un segnale wireless dal trasmettitore con una portata fino a 243 m 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 dai due terminali SEN all'interno del programmatore.
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:

Passaggi di configurazione aggiuntivi richiesti per i programmatori Hydrowse™, ACC e ACC2.

- **Programmatori Hydrowse:** completare l'installazione configurando il sensore nel proprio account Hydrowse.
- **Programmatori ACC:** completare la configurazione utilizzando le funzioni nella posizione del selettore “Set Sensor Operation”.
- **Programmatori ACC2:** completare la configurazione utilizzando le opzioni “Dispositivi e Risposta sensori”.



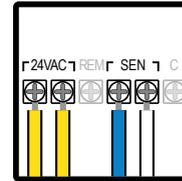
SCANSIONA

il codice per assistenza

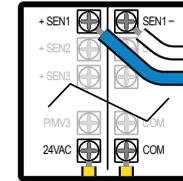


hunter.help/HydrowseSensor
hunter.help/ACC2Sensor

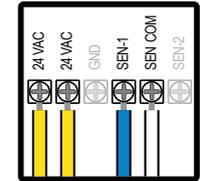
X2™ e X-Core™



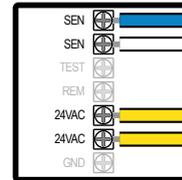
ACC2



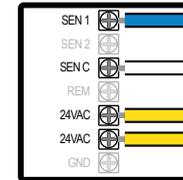
Pro-HC



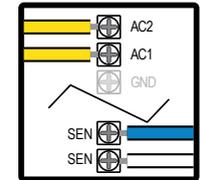
ICC2



HCC

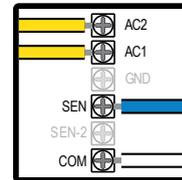


Pro-C® o HPC



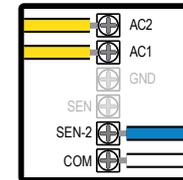
Programmatori prodotti prima di dicembre 2022

HPC



Programmatori prodotti dopo gennaio 2023

Pro-C



Programmatori prodotti dopo gennaio 2023



Nota:

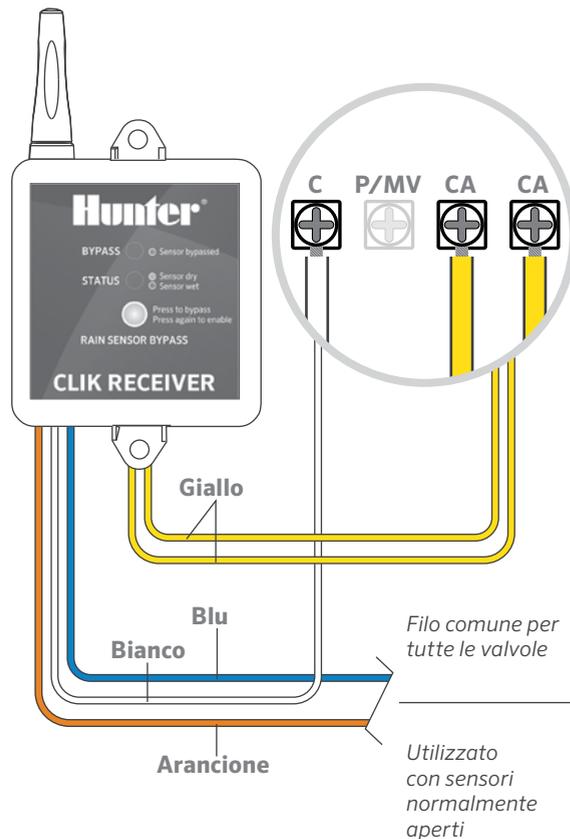
Per il modello Pro-C 2023, collegare un filo dal sensore al morsetto a vite SEN-2 e l'altro filo del sensore al morsetto COM.

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.

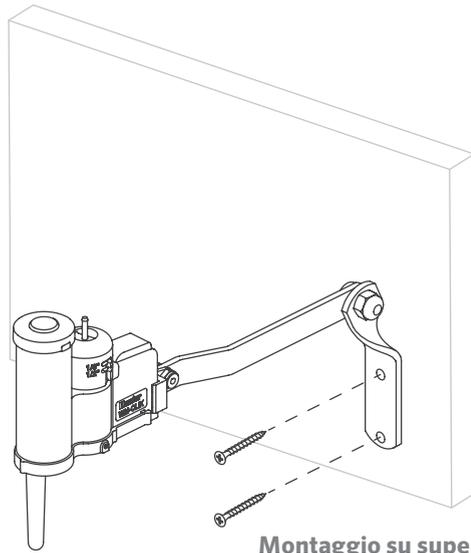
Collegamento del Ricevitore ad Altri Programmatori: Installazioni con Sensori Normalmente Aperti

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



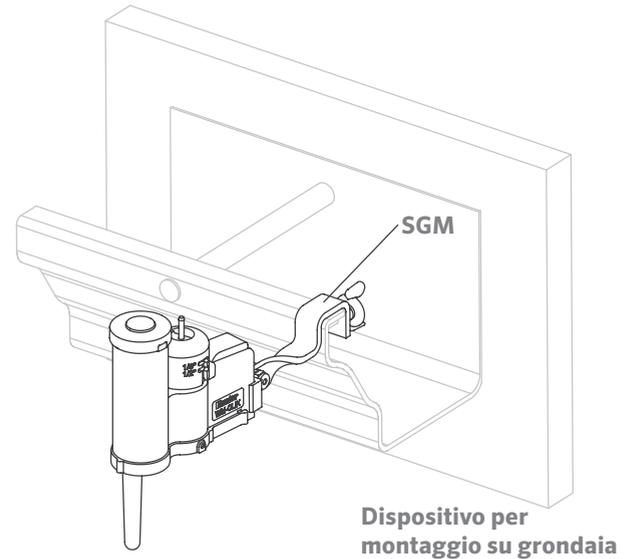
Montaggio su Superficie

Utilizzando le viti fornite 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 su Grondaia

L'adattatore per il montaggio del sensore su grondaia (accessorio SGM) è incluso e 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.



Suggerimenti per il Montaggio del Sensore

- 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.
- Per garantire la portata massima della comunicazione, montare il ricevitore e il trasmettitore lontano da fonti di interferenze elettriche (es. quadri elettrici, trasformatori) 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 sensore Mini-Klik 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 prima che l'irrigatore 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 per asciugarsi.

Funzionamento del Ricevitore

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

• 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

• 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)

VERDE: il sensore pioggia è attivo

GIALLO: indica che la comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore si è interrotta

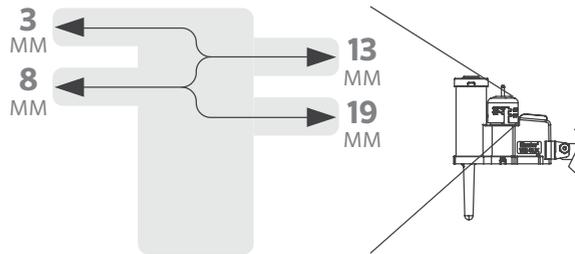


Nota:

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** per indicare il corretto funzionamento.

Funzionamento del Trasmettitore

Il sensore Mini-Clik wireless può impedire l'avvio o la ripresa del funzionamento dell'impianto di irrigazione se vengono rilevate quantità di pioggia di 3 mm, 8 mm, 13 mm e 19 mm. Per impostare la quantità desiderata, ruotare il tappo sull'interruttore affinché i perni si trovino nei vani appropriati. Non avvitare il tappo con eccessiva forza poiché i perni potrebbero rompersi.



Il tempo che deve trascorrere prima che il sensore Mini-Clik ripristini il normale funzionamento degli irrigatori al termine di un temporale è determinato dalle condizioni meteorologiche (ad es. vento, luce solare e umidità). Queste condizioni determinano la rapidità di asciugatura dei dischi igroscopici. Poiché il manto erboso sarà soggetto alle stesse condizioni dei dischi, le rispettive frequenze di asciugatura viaggiano praticamente in parallelo. In altre parole, quando il manto erboso richiede nuovamente di essere irrigato, Mini-Clik si dovrebbe essere già resettato per consentire all'impianto di irrigazione di attivarsi alla programmazione successiva.

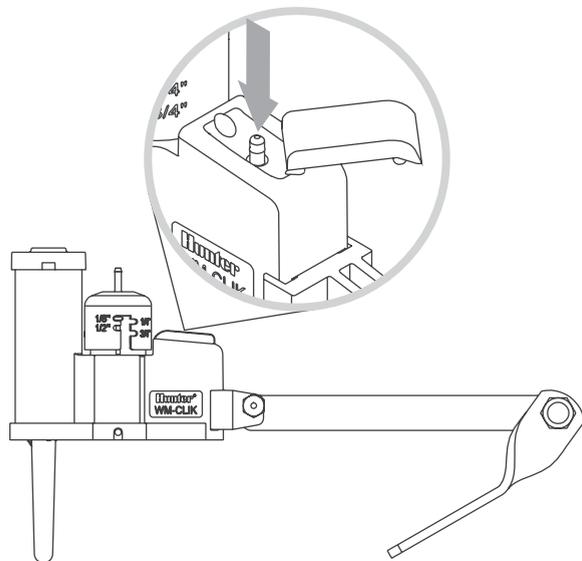


Nota:

Dopo aver impostato la quantità di precipitazione desiderata, si consiglia di non cambiare le impostazioni per l'intera vita utile del sensore poiché, dopo la prima pioggia, i dischi igroscopici si adattano all'impostazione iniziale scelta. È improbabile che i dischi si adattino a una nuova impostazione e ciò potrebbe impedire l'arresto dell'irrigazione quando questo dovrebbe verificarsi.

Funzione Opzionale Quick Response

Per utilizzare Quick Response, una funzione che disattiva immediatamente il sistema in caso di pioggia, aprire il coperchio in gomma per consentire alle gocce d'acqua di bagnare i dischi Quick Response. Questa impostazione sostituirà le regolazioni di precipitazione impostate.



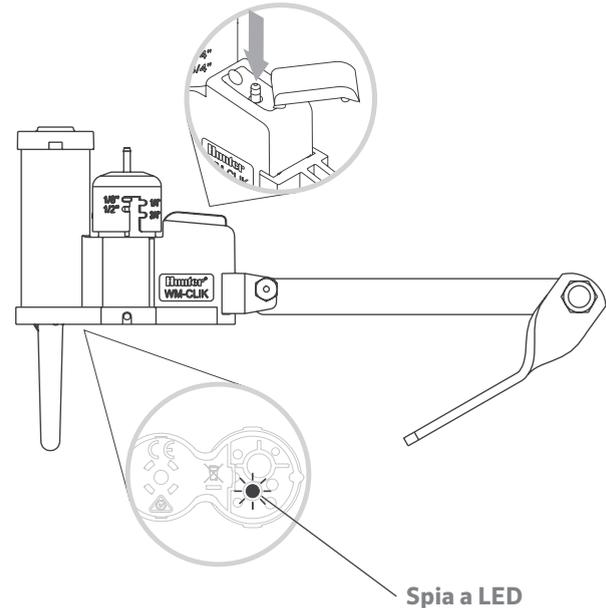
Esclusione del Sensore

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

Impostazione dell'Indirizzo del Trasmettitore sul Ricevitore

A ciascun trasmettitore costruito è associato un indirizzo univoco. Un ricevitore deve apprendere questo indirizzo per essere associato al trasmettitore. Questi passaggi sono necessari solo nel caso in cui i trasmettitori e i ricevitori fossero stati acquistati separatamente o fosse necessario ristabilire la comunicazione.

1. Prima di collegare l'alimentazione (fili gialli) al ricevitore, tenere premuto il pulsante di bypass sul ricevitore.
2. Collegare l'alimentazione al ricevitore tenendo premuto il pulsante di bypass. La spia che indica lo stato del sensore dovrebbe accendersi, 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.



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.

Durata della Batteria

Il sensore Mini-Clik wireless è progettato per funzionare per almeno 5 anni con la sua batteria sigillata senza manutenzione. Il sensore è disponibile come parte di ricambio (WMCLIK-TR). Se è necessario sostituire il sensore, il ricevitore deve apprendere l'indirizzo del nuovo sensore.

Verifica dello Stato della Batteria nel Sensore

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 sensore è efficiente.



SCANSIONA

il codice per
assistenza



hunter.help/miniclik

In caso di problemi con il sensore Mini-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 che la temperatura esterna sia superiore a 3°C.

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 lo stato della batteria nel sensore.

Il LED di Esclusione Lampeggia in rosso

- Verificare che la batteria nel sensore sia in buono stato.
- Verificare la presenza di ostacoli vicino all'antenna del sensore o del ricevitore.
- Azzerare l'indirizzo di comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore (vedere pagina 11).

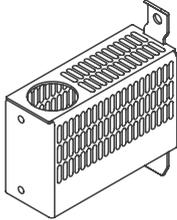
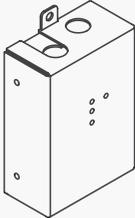
PEZZI DI RICAMBIO

Numero Ricambio	Descrizione
WM-CLIK-TR	Solo trasmettitore Mini-Clik wireless
10023600SP	Tappo e perno Mini-Clik wireless
10023900SP	Coperchio per l'arresto rapido Mini-Clik wireless
439700	Staffa di montaggio
SGM	Dispositivo per il montaggio del sensore su grondaia
WM-CLIK-R	Gruppo ricevitore
231300SP	Coperchio in gomma del ricevitore



hunter.info/FindADealer

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

Numero Ricambio	Descrizione
WS-Guard	 <p>Protezione per sensori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su superfici piatte o su asta (ordinare il sensore separatamente)</p>
WR-Guard	 <p>Protezione per ricevitori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su piedistallo (ordinare il ricevitore separatamente)</p>

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 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.

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)	Uscita massima Alimentazione (dBm)
433,050 - 434,790	-6,20

Dichiarazione CE

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

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo:

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.



Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries



Denise Mullikin, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*®
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, Stati Uniti
hunterindustries.com

© 2023 Hunter Industries Inc. Hunter, il logo di Hunter e tutti gli altri marchi sono di proprietà di Hunter Industries Inc., registrata negli Stati Uniti e in determinati altri paesi.

 Si prega di riciclare.

RC-174 OM IT A 8/23