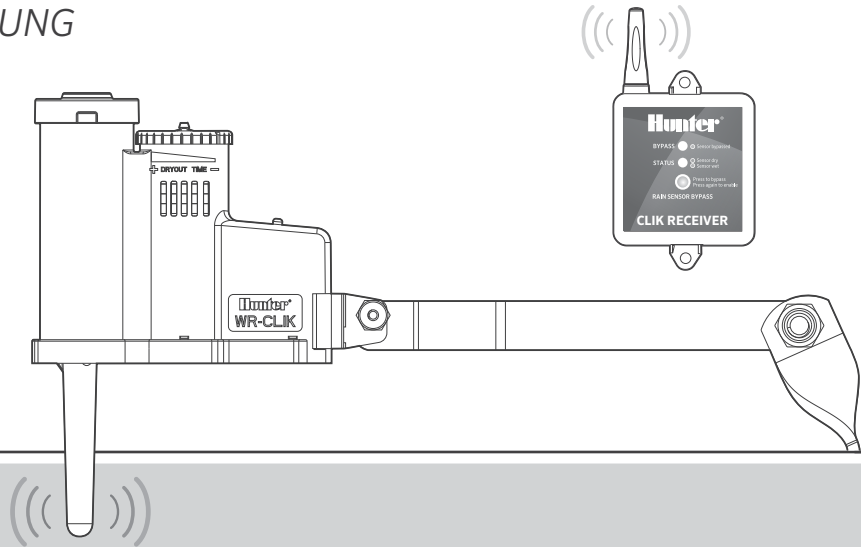


Wireless Rain-Clik[®] Sensor

BEDIENUNGSANLEITUNG



WR-CLIK
Wireless Rain-Clik-Sensor

Hunter[®]

3 Wireless Rain-Click – Merkmale

3 Hauptvorteile

4 Wireless Rain-Click – Komponenten

4 Wireless Rain-Click-Sensor

5 Kabelloser Empfänger

6 Den Empfänger verbinden

6 Anschluss des Empfängers an Hunter-Steuergeräte

7 Anschluss des Empfängers an Steuergeräte anderer Hersteller: Sensor normal geschlossen

7 Anschluss des Empfängers an Steuergeräte anderer Hersteller: Sensor normal offen

8 Standardmontage

8 Rinnenmontage

9 Empfänger Montage/Einstellungen und Betrieb

9 Tipps zur Anbringung des Sensors

9 Betrieb des Empfängers

10 Umgehen des Sensors

10 Einstellung der Senderadresse am Empfänger

11 Batterielebensdauer

11 Überprüfen des Batteriestatus im Sender

11 Die Anlage kann nicht mehr eingeschaltet werden

11 Die Anlage schaltet auch nach heftigem Niederschlag nicht ab

11 Die Sensor-Bypass-LED blinkt rot

12 Ersatzteile und optionales Zubehör

13 Hinweise

13 FCC Hinweis

14 ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada) Konformität

14 CE

Scannen Sie den Code für hilfreiche Tipps zur Installation, Programmierung des Steuergeräts sowie weitere Informationen.



hunter.info/RainClickDE

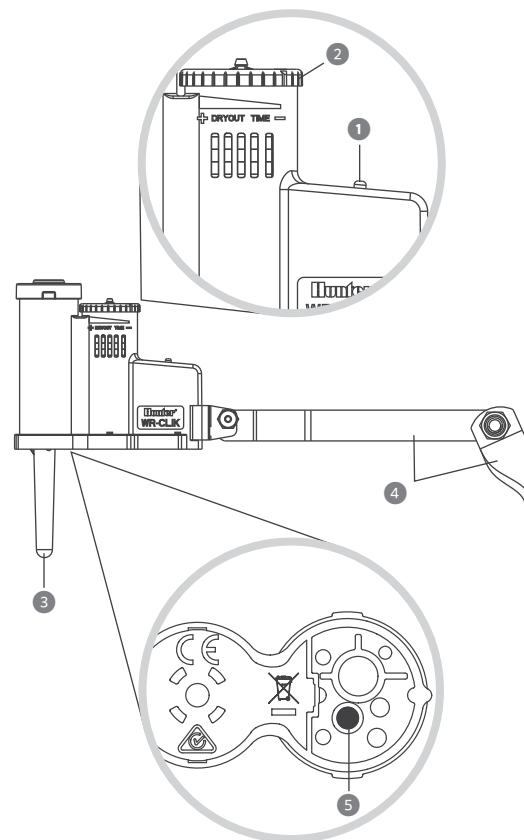
Um Wasserverschwendung zu vermeiden, schaltet die integrierte Quick Response® Technik die Bewässerung sofort ab, sobald Regen einsetzt.

Hauptvorteile

1. **Quick Response:** Innovative Technologie, die das Bewässerungssystem sofort abschaltet und nicht erst, nachdem eine bestimmte Regenmenge registriert wurde. Eine Kalibrierung ist nicht erforderlich.
2. **Wartungsfreie Konstruktion:** Zuverlässiger Betrieb für mindestens fünf Jahre. Austausch von Batterien nicht erforderlich.
3. **Kabelloser Betrieb bis zu 240 m:** Kein Kabel zwischen Regensensor und Steuergerät erforderlich.
4. **Wasserspar-Sensor:** Funktioniert bei Niederschlag als Schalter, der die automatische Bewässerung des Steuergeräts deaktiviert. Sobald es aufgehört hat zu regnen und der Sensor ausreichend getrocknet ist, wird die automatische Bewässerung fortgesetzt. Der Sensor unterbricht die Bewässerung auch bei 3°C oder niedriger. Bei höheren Temperaturen wird der normale Betrieb wiederhergestellt.
5. **Automatische Synchronisierung:** Der Wireless Rain-Click Sensor sendet stündlich Signale an den Empfänger, um die kontinuierliche Synchronisierung zwischen beiden sicherzustellen.
6. **Verbindungsanzeige/Batteriestatus:** Die Sensor-Bypass-LED blinkt ROT, wenn der Empfänger kein Signal vom Sender empfängt. Dies kann auch auf eine schwache oder leere Batterie hinweisen.

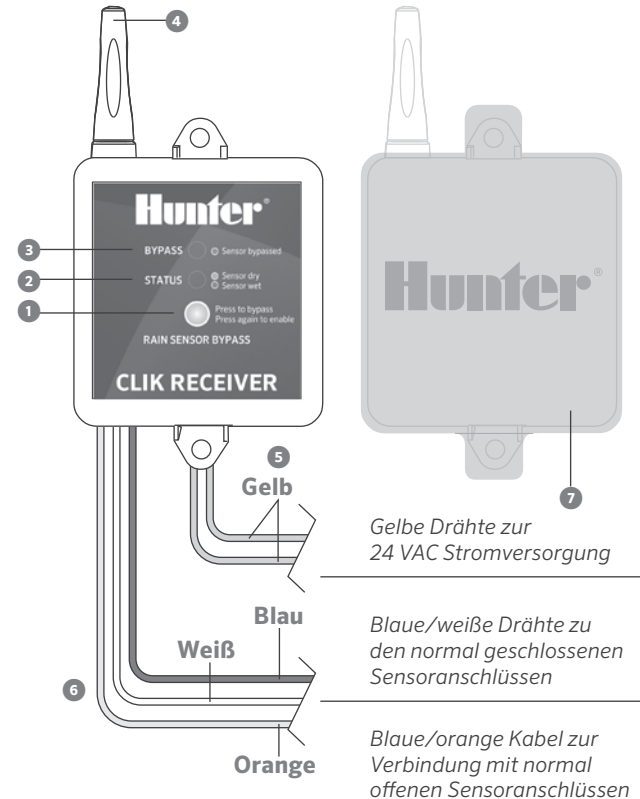
Wireless Rain-Clik-Sensor

1. **Spindel für manuellen Test:** Prüfen Sie den einwandfreien Betrieb Ihres Senders, indem Sie die Spindel gedrückt halten.
2. **Lüftungsring:** Nutzen Sie den Lüftungsring, um die Rückstelldauer oder Trocknungszeit des Sensors einzustellen. Durch Öffnen der Lüftungsschlitze verringert sich die Dauer, durch Schließen verlängert sich die Trocknungszeit der Sensorscheiben.
3. **Funkantenne:** Sendet das Funksignal bis zu 240 m an den Empfänger. Antenne sollte vertikal ausgerichtet sein.
4. **Montagearm:** Metallverlängerung zur Befestigung des Sensors.
5. **Batteriestatus-LED:** Zur Bestimmung des Status der versiegelten Batterie. Beim Drücken der Testspindel blinkt die LED und zeigt an, dass die Batterie funktioniert.



Kabelloser Empfänger

1. **Bypass-Taste:** Ermöglicht die automatische oder manuelle Bewässerung, obwohl der Sensor diese gerade unterbricht.
2. **Status-LED:** Zeigt den Status des Sensors an.
3. **Empfänger Bypass-LED:** Leuchtet, wenn der Sensor umgangen wird.
4. **Funkantenne:** Empfängt das Funksignal vom Sender aus einer Entfernung bis zu 240 m Sichtlinie. Antenne sollte vertikal ausgerichtet sein.
5. **Anschlusskabel:** Die beiden gelben Drähte werden an die 24-VAC-Klemmen des Steuergeräts angeschlossen.
6. **Empfängerkabel:** Die Sensorkabel werden entweder an die Sensorklemmen des Steuergeräts oder an das Massekabel der Ventile in Reihe angeschlossen.
 - **Blaue/weiße Kabel:** Für normal geschlossene Sensoranwendungen (Hunter-Steuergeräte).
 - **Blau/orange Kabel:** Für normal offene Sensoranwendungen.
7. **Gummischutzabdeckung:** Zum Schutz des Empfängers bei der Montage im Freien.



Anschluss des Empfängers an Hunter-Steuergeräte

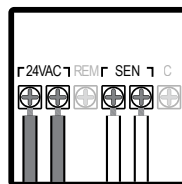
1. Entfernen Sie gegebenenfalls das Sensor-Überbrückungskabel.
2. Schließen Sie die beiden gelben Kabel an die 24-VAC-Anschlüsse an.
3. Schließen Sie das blaue Kabel an den einen, das weiße Kabel an den anderen SEN-Anschluss an.



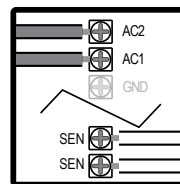
Hinweis:

Zusätzliche Einrichtungsschritte für Hydrawise® und ACC2 Steuergeräte.

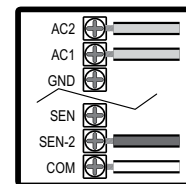
- **Hydrawise Steuergeräte:** Schließen Sie die Installation durch Konfigurieren des Sensors in Ihrem Hydrawise-Account ab.
- **ACC2 Steuergeräte:** Schließen Sie die Einrichtung im Menü „Geräte und Sensormeldungen“ am ACC2 ab.



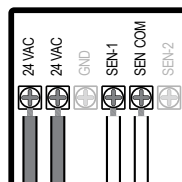
X2™ und X-Core®



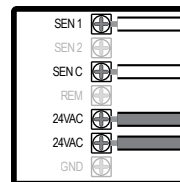
Pro-C®/HPC
(bis 2023)



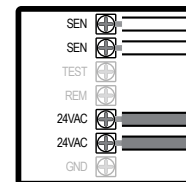
Pro-C®/HPC
(ab 2023)



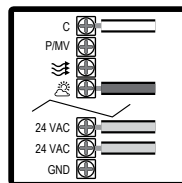
Pro-HC



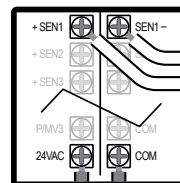
HCC



ICC2



ICC2 Flow



ACC2



Scannen
für Hilfe



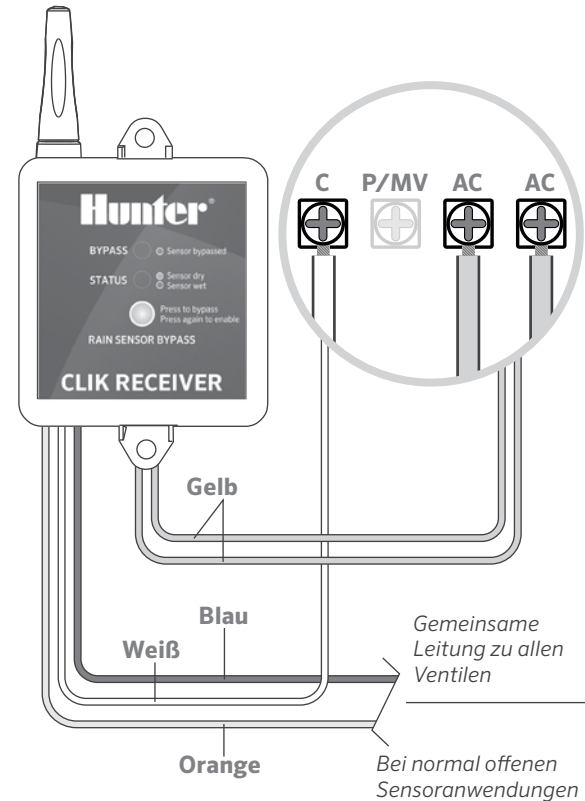
hunter.help/HydrawiseSensorDE | hunter.help/ACC2SensorDE

Anschluss des Empfängers an Steuergeräte anderer Hersteller: Sensor normal geschlossen

1. Schließen Sie die beiden gelben Kabel an die 24-VAC-Anschlüsse an.
2. Schließen Sie das blaue und das weiße Kabel an die Sensorklemmen (falls vorhanden) oder an das Massekabel der Ventile in Reihe an.

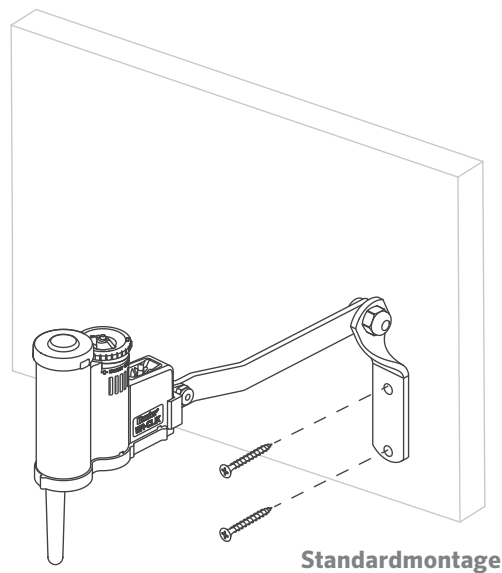
Anschluss des Empfängers an Steuergeräte anderer Hersteller: Sensor normal offen

1. Schließen Sie die beiden gelben Kabel an die 24-VAC-Anschlüsse an.
2. Schließen Sie das blaue und das orange Kabel an die Sensoreingänge des Steuergeräts an.



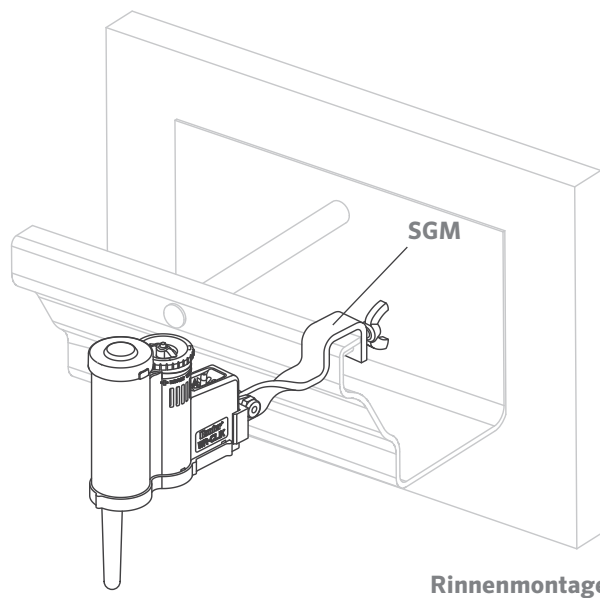
Standardmontage

Befestigen Sie den Sender mit den beiliegenden Schrauben an einer Stelle, die normalem Niederschlag ausgesetzt ist, aber nicht dem Sprühregen der Bewässerungsanlage. Der Sensor sollte aufrecht ausgerichtet sein (wie abgebildet). Die Schwenkhalterung ermöglicht eine Montage auch auf schrägen Oberflächen. Lockern Sie zum Schwenken der Halterung Mutter und Schraube, und ziehen Sie dann beide wieder fest.



Rinnenmontage

Mit der Halterung für die Dachrinnenmontage des Sensors (SGM) kann der Sender direkt am Dachrinnenrand befestigt werden. Entfernen Sie dazu den standardmäßigen Befestigungsarm und befestigen Sie stattdessen SGM. Positionieren Sie die Befestigung an der Dachrinnenkante und drehen Sie die Flügelschraube fest.



Tipps zur Anbringung des Sensors

- Wählen Sie als Montageort am besten eine Haus- oder Gebäudewand. Je näher sich der Sender am Empfänger befindet, desto besser ist der Empfang. Nicht weiter als 240 m entfernt installieren.
- Um die maximale Funkreichweite zu erreichen, montieren Sie Empfänger und Sender nicht in der Nähe von elektrischen Störquellen (z. B. Schalttafeln, Transformatoren usw.) oder Metallgegenständen. Eine optimale Leistung wird erreicht, wenn sich zwischen Sender und Empfänger kein physisches Hindernis befindet.
- Die richtige Platzierung des Wireless Rain-Klik ist ausschlaggebend für eine exakte Temperaturmessung. Wählen Sie einen Standort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Die „Reset-Rate“ (Dauer bis zum Zurücksetzen) bezieht sich auf den Zeitraum, den der Sensor zum Trocknen benötigt, bevor der normale Betrieb wieder aufgenommen werden kann. Der Montageort beeinflusst diese Rate. Zum Beispiel kann die Befestigung des Senders an einem sehr sonnigen Standort dazu führen, dass dieser früher als erwünscht trocknet. Ähnlich könnte eine Befestigung in dauerhafter Schattenlage verhindern, dass der Sensor schnell genug trocknet.

Betrieb des Empfängers

Der Empfänger verfügt über zwei Status-LED, die den Zustand des Systems anzeigen.

1. SENSOR STATUS LED:

ROT: Sensor ist nass

(Bewässerung deaktiviert)

GRÜN: Sensor ist trocken

(Bewässerung aktiv)

GELB: Sensor befindet sich im Anlernmodus

2. SENSOR BYPASS LED:

ROT: Regensensor ist überbrückt (auch bei

überbrücktem Sensor zeigt die STATUS-LED weiterhin den Zustand des Sensors – nass oder trocken – an)

AUS: Regensensor ist aktiv

BLINKT ROT: Zeigt an, dass die Verbindung zwischen Sender und Empfänger unterbrochen ist



Hinweis

Wenn Sie den Empfänger zum ersten Mal an die Stromversorgung anschließen, leuchtet die SENSORSTATUS-LED ROT auf. Halten Sie die Testspindel am Sender fünf Sekunden lang gedrückt. Die SENSORSTATUS-LED leuchtet GRÜN und zeigt damit den ordnungsgemäßen Betrieb an.

Umgehen des Sensors

Der Sensor kann über die im Empfänger integrierte Bypass-Funktion umgangen werden. Um den Sensor zu umgehen, drücken Sie die Taste SENSOR BYPASS am Empfänger. Die Bypass Status-LED leuchtet rot, sobald der Sensor umgangen wird. Durch erneutes Drücken der SENSOR BYPASS Taste wird der Sensor wieder aktiviert und die Bypass-LED erlischt.

Einstellung der Senderadresse am Empfänger

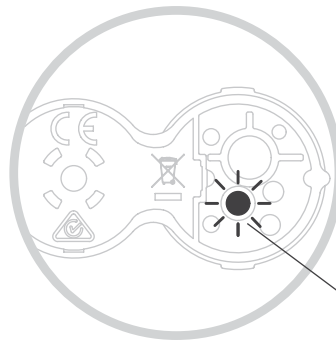
Jeder Sender verfügt über eine eigene fest einprogrammierte Adresse. Ein Empfänger muss die Adresse anlernen, um mit diesem Sender zu funktionieren. Dies ist jedoch nur dann nötig, wenn der Sender und der Empfänger getrennt gekauft werden.



Hinweis

Auf Geräten, die im Set verkauft werden, ist die Adresse bereits einprogrammiert. In diesem Fall muss die Adresse nicht angelernt werden. Wird jedoch nur Empfänger oder Sender ausgetauscht, muss die Adresse einprogrammiert werden.

1. Bevor Sie den Empfänger an die Stromversorgung anschließen (gelbe Kabel), halten Sie die Bypass-Taste am Empfänger gedrückt.
2. Schließen Sie den Empfänger an die Stromversorgung an, während Sie die Bypass-Taste gedrückt halten. Die Sensorstatus-LED leuchtet nun gelb auf und zeigt an, dass der Empfänger zum Anlernen der Adresse bereit ist.
3. Halten Sie die Auslöse-Taste am Sender gedrückt.
4. Innerhalb von vier Sekunden leuchtet die Sensorstatus-LED des Empfängers nun rot. Die Adresse wurde jetzt gespeichert und bleibt auch im Falle eines Stromausfalls erhalten.
5. Lassen Sie die Taste auf dem Sender los. Die Sensorstatus-Leuchtanzeige sollte nun grün leuchten.



LED-Leuchte

Batterielebensdauer

Der Sender des Wireless Rain-Click ist für den Betrieb von mindestens 5 Jahren mit einer versiegelten, wartungsfreien Batterie ausgestattet. Der Sender ist als Ersatzteil erhältlich (WR-CLICK-TR). Bei Austausch des Senders muss dieser erneut mit dem Empfänger verbunden werden.

Überprüfen des Batteriestatus im Sender

1. Halten Sie am Sensor die Taste auf der Oberseite des kurzen Schachts gedrückt.
2. Innerhalb weniger Sekunden blinkt die LED auf der Unterseite des Sensors kurz auf.
3. Lassen Sie die Taste los. Die LED blinkt erneut. Blinkt die LED, ist die Batterie im Sender in Ordnung.

Wenn Sie Probleme mit Ihrem Wireless Rain-Click Sensor haben, führen Sie zunächst diese einfachen Checks durch, bevor Sie davon ausgehen, dass das Gerät defekt ist, und es austauschen.

Die Anlage kann nicht mehr eingeschaltet werden

- Überprüfen Sie zunächst, ob sämtliche Sensorscheiben trocken sind und sich der Schalter durch ein Niederdrücken der Oberseite der Spindel leicht an- und ausschalten lässt.
- Suchen Sie anschließend nach möglichen Brüchen in der Verkabelung, die zum Empfänger führt, und überprüfen Sie sämtliche Verbindungen.
- Überprüfen Sie die Außentemperatur.

Die Anlage schaltet auch nach heftigem Niederschlag nicht ab

- Entfernen Sie die Sensorbrücke von den beiden SEN-Klemmen.
- Prüfen Sie, ob der Niederschlag tatsächlich den Sensor erreicht.
- Kontrollieren Sie das Kabel zum Empfänger auf Bruchstellen sowie sämtliche Verbindungen.
- Prüfen Sie die Batterie im Sender.

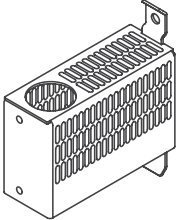
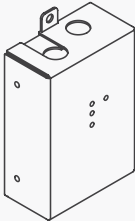
Die Sensor-Bypass-LED blinkt rot

- Überprüfen Sie den Zustand der Batterie im Sender.
- Prüfen Sie, ob sich im Bereich der Sender- oder Empfängerantenne irgendwelche Hindernisse befinden.

ERSATZTEILE

Teilnummer	Beschreibung
WR-CLIK-TR	Wireless Rain-Clik Sender
505900SP	Kappe und Spindel
439700	Montagehalterung
SGM	Sensorhalterung zur Rinnenmontage
WR-Clik-R	Wireless Rain-Clik Empfänger

VOM ANWENDER MONTIERBAR

Teilnummer	Beschreibung
WS-Guard	 Vandalismusbeständige Funksensor-Schutzvorrichtung zur Montage auf flachem Untergrund oder an Pfählen (Sensor separat erhältlich)
WR-Guard	 Vandalismusbeständige Funkempfänger-Schutzvorrichtung zur Montage auf Standfüßen (Empfänger separat erhältlich)



Scannen
für Hilfe



hunter.help/WRClikDE

FCC Hinweis

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) muss empfangene Störungen hinnehmen, auch solche die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Grenzwerte bieten ausreichend Schutz gegen Funkstörungen bei der Installation in Wohnbereichen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können Störungen bei Funkübertragungen auftreten. Es ist dennoch nicht ausgeschlossen, dass einzelne Installationen in Ausnahmefällen Funkstörungen verursachen. Falls dieses Gerät Störungen beim Radio- oder TV-Empfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts

festgestellt werden kann, können Sie versuchen, die Störung durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose eines anderen Stromkreises als der Empfänger.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker um Hilfe.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch Hunter Industries genehmigt wurden, können zur Aufhebung der Betriebserlaubnis führen. Bei weiteren Fragen können Sie sich auch an einen Vertreter von Hunter Industries Inc. oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker wenden.

ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada) Konformität

Dieses Gerät enthält einen oder mehrere lizenzfreie Sender/Empfänger, welche die Anforderungen der „Radio Standards Specification“ von „Innovation, Science and Economic Development Canada“ erfüllen. Der Betrieb unterliegt folgenden Voraussetzungen:

1. Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
2. dieses Gerät muss Störungen hinnehmen, auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen können.

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.

MAX. AUSGANGSLEISTUNG

Frequenzbereich (MHz)	Maximum Stromversorgung (mW)
433,05 - 434,790	0,1

CE

Hiermit erklärt Hunter Industries, dass die Funkausrüstung des Geräts WR-CLIK mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<http://subsite.hunterindustries.com/compliance>.



hunter.info/Compliance

Der Erfolg unserer Kunden ist unser Ziel. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in alle unsere Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.



**Denise Mullikin, President,
Landscape Irrigation and Outdoor Lighting**