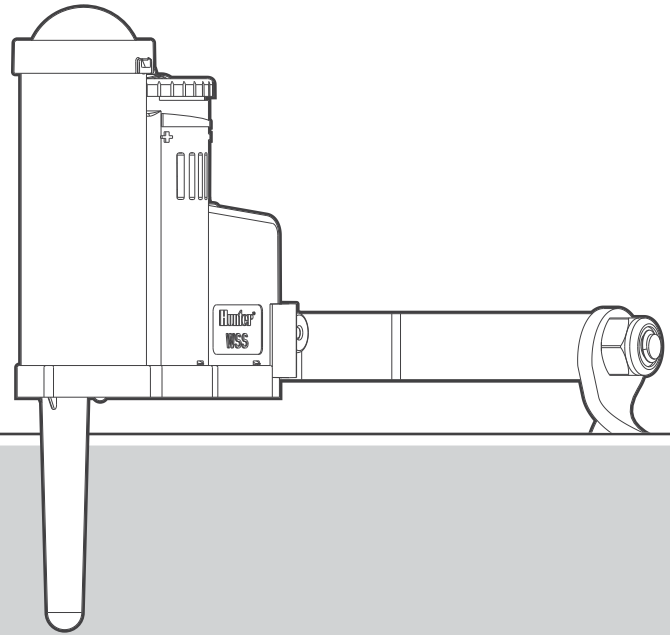


Solar Sync[®]

BEDIENUNGSANLEITUNG



Solar Sync Sensor

Kabelgebundene und kabellose Solar Sync Sensoren

Evapotranspirationssensor
für kompatible Steuergeräte von Hunter

Hunter[®]

Der Solar Sync ist ein Sensorsystem, das nach dem Anschluss an ein kompatibles Steuergerät von Hunter die Bewässerung durch Ihr Steuergerät automatisch auf Veränderungen der örtlichen Klimabedingungen einstellt. Mit einem Solar- und Temperatursensor misst der Solar Sync die Wetterbedingungen vor Ort, um die Verdunstung (Evapotranspiration, ET) bzw. die Wasserverbrauchsrate von Pflanzen und Rasen zu bestimmen. Zusätzlich enthält der Solar Sync weitere Sensoren der Typen Hunter Rain-Clik® und Freeze-Clik®, die Ihr Bewässerungssystem bei Regen bzw. Frost abschalten.

Das Ergebnis ist ein neues sparsames Bewässerungsprodukt für geringeren Wasserverbrauch und gesündere Pflanzen. Sie programmieren Ihr Steuergerät einfach wie gewohnt, und der Solar Sync übernimmt von dort aus die Steuerung, sodass Sie den Zeitplan für die Bewässerung nicht mehr manuell anpassen

Wünschen Sie weitere hilfreiche Informationen zu Ihrem Produkt? Hier finden Sie Tipps zur Installation, Programmieranweisungen und weiteres.



hunter.direct/solarsynchelp



1-800-733-2823

Inhalt

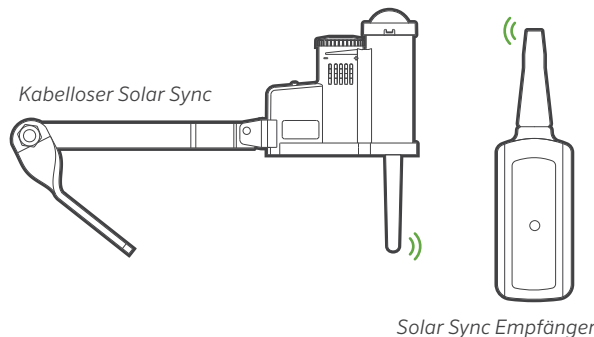
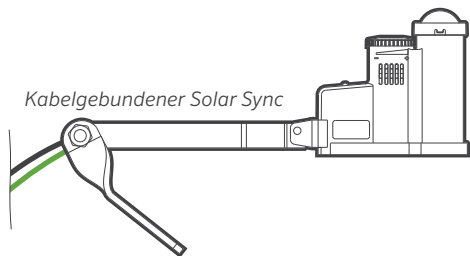
- 2 Einführung**
- 4 Systemüberblick und Bedienung**
- 5 Installation des Systems**
 - 5 Auswahl des Sensor-Standorts
 - 6 Systemkomponenten des Solar Sync
 - 7 Kabellose Systemkomponenten des Solar Sync
 - 7 Kabelloser Empfänger für Solar Sync
 - 8 Installation des Sensors
 - 8 Installation des Empfängers
 - 9 Wartung des Sensors
 - 9 Umgehen des Sensors
- 10 Verkabelung von System und Steuergerät**
 - 10 X-Core® mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 10 X-Core mit kabellosem Solar Sync
 - 11 Pro-C® oder PCC mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 11 Pro-C oder PCC mit kabellosem Solar Sync
 - 12 ICC2 mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 12 ICC2 mit kabellosem Solar Sync
 - 13 I-Core® mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 13 I-Core mit kabellosem Solar Sync
 - 14 ACC mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 14 ACC mit kabellosem Solar Sync
 - 15 ACC2 mit kabelgebundenem Solar Sync
 - 15 ACC2 mit kabellosem Solar Sync
- 16 Einrichtung und Programmierung**
 - 16 Programmierung des Steuergeräts
 - 16 Anpassungen vornehmen
- 18 Kalibrier- und Einrichtungszeitraum**
- 19 Stationslaufzeiten**
- 20 Spezifikationen, Abmessungen und Hinweise**
 - 20 Kompatibilität des Steuergeräts
 - 20 Spezifikationen
 - 20 Abmessungen
 - 21 FCC-Hinweis
 - 22 Industry Canada – Hinweis
 - 23 CE- und australische Konformitätskennzeichnung
 - 23 Erklärung der Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien
- 24 Anmerkungen**

Systemübersicht und Bedienung

Das Solar-Sync-System wird einfach an ein beliebiges kompatibles Bewässerungssteuergerät von Hunter angeschlossen (Angaben über die Kompatibilität finden Sie im Benutzerhandbuch oder der Anwendungshilfe des Steuergeräts). Das System umfasst einen Sensor sowie einen Empfänger. Der Empfänger wird nur dann benötigt, wenn ein kabelloser Sensor vorhanden ist. Der Sensor sollte an einer Stelle angebracht werden, an der er sowohl der prallen Sonne als auch dem Regen voll ausgesetzt ist. Der Empfänger wird neben oder an Ihrem Hunter-Steuergerät angebracht. Der Solar-Sync-Sensor misst Sonneneinstrahlung und Temperatur und berechnet für die Bewässerung den täglichen Evapotranspirationsfaktor (ET). Dies entspricht der Wassermenge, die die Pflanzen aufgrund der örtlichen Klimabedingungen verlieren und die durch Bewässerung

ersetzt werden muss. Zudem verfügt der Solar-Sync-Sensor über einen Rain-Clik-Regensensor von Hunter, der das Bewässerungssystem bei Regen automatisch abschaltet und so eine unerwünschte Bewässerung bei Regen unterbindet.

Geben Sie entsprechend der Programmieranleitung in der mit Ihrem Steuergerät gelieferten Bedienungsanleitung ein Mittsommer-Bewässerungsprogramm in Ihr Steuergerät ein. Über die Funktion für die saisonale Anpassung wird der Solar Sync nun täglich die im Steuergerät programmierten Bewässerungslaufzeiten entsprechend der empfangenen Sensordaten neu anpassen.

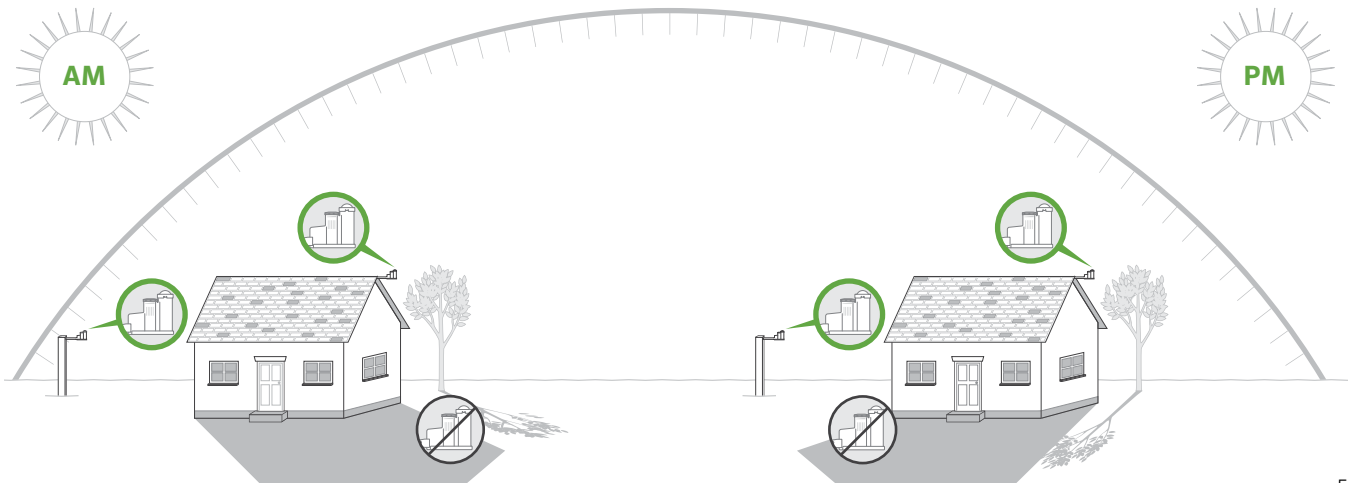


Auswahl des Sensor-Standorts

Montieren Sie den Solar Sync Sensor unter Verwendung der mitgelieferten Schrauben auf jeder beliebigen Oberfläche, auf der er Sonne und Regen voll ausgesetzt ist, sich jedoch außerhalb des Sprühbereichs der Regner befindet.

Die Rinnenmontage des Sensors ist eine optionale Befestigungsmethode. Mit der Rinnenmontage kann der Sensor direkt an dem Rand einer Rinne befestigt werden.

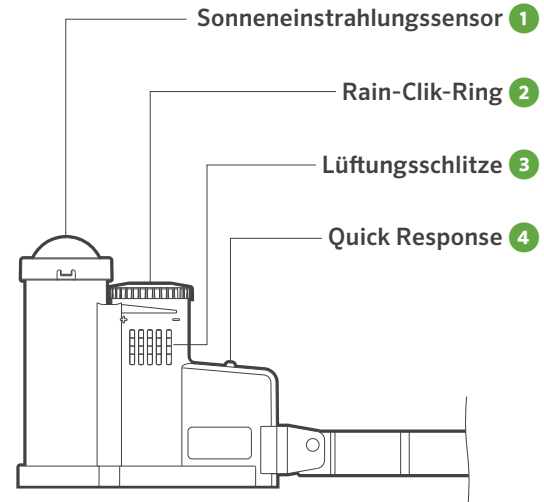
! **Hinweis**
Platzieren Sie den Solar Sync an einem Ort, an dem er der prallen Sonne ausgesetzt ist.



Solar Sync Systemkomponenten

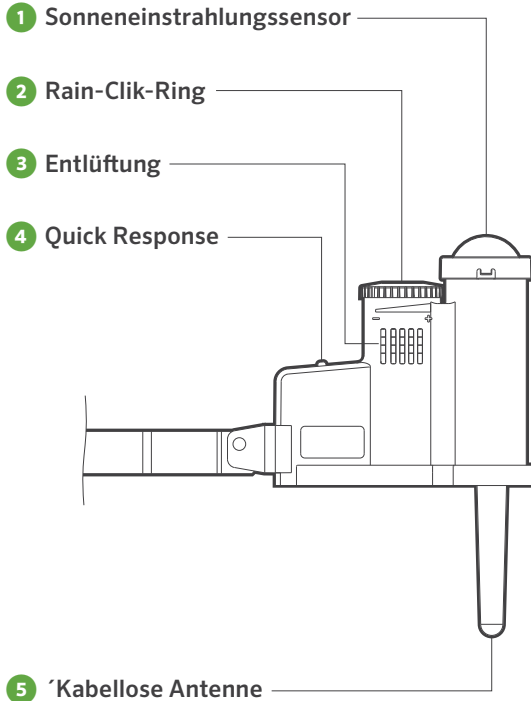
Der Rain-Clik sorgt dafür, dass die Bewässerung bei Regen nicht beginnt bzw. beendet wird. Für den Rain-Clik-Sensor ist keine Einstellung oder Kalibrierung erforderlich. Der Rain-Clik ist mit der patentierten Technologie Quick Response® ausgestattet, die das System bei Regen nach wenigen Minuten abschaltet. Nur der Belüftungsring muss eingestellt werden. Von dieser Einstellung hängt ab, wann der Sensor wieder trocken ist und das System wieder eingeschaltet wird. Mit dem Einstellring kann dies entweder verlangsamt oder beschleunigt werden. Das Öffnen der Lüftungsschlitze beschleunigt die Trocknungszeit, das Schließen der Lüftungsschlitze verlangsamt die Trocknungszeit.

Der eingebaute Temperatursensor des Solar Sync schaltet das System außerdem bei Frost ab. Bei ca. 3 °C (37 °F) und darunter signalisiert der Solar Sync dem Steuergerät, dass es abschalten muss. Auf dem Steuergerät wird „sensor off“ angezeigt, wenn der Sensor aktiv ist. Wenn die Temperatur über 3 °C (37 °F) ansteigt, wird die automatische Bewässerung wieder aktiviert.



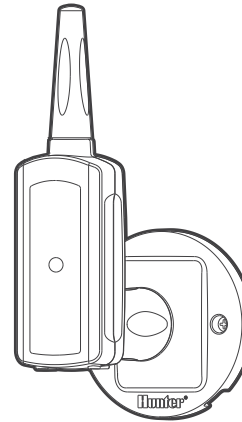
Kabellose Systemkomponenten des Solar Sync

Der kabellose Solar Sync verfügt über eine nach unten gerichtete Antenne, die mit dem Empfänger kommuniziert.



Kabelloser Solar Sync Empfänger

Der Solar Sync Empfänger ist so konzipiert, dass er an der Wand neben dem Steuergerät oder in einer vorgestanzten ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts befestigt werden kann.

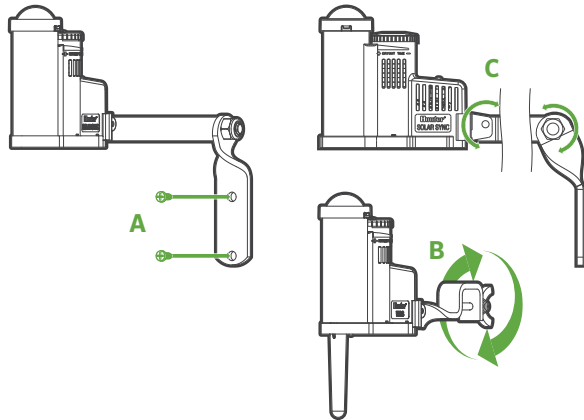


Installation des Sensors

Der Solar-Sync-Sensor kann über die Wandklammer- oder Rinnenmontage befestigt werden. Verwenden Sie die beigefügten Schrauben, um den Solar-Sync-Sensor mit der Wandklammer (A) zu befestigen.

Für die Rinnenmontage (B) ziehen Sie die Arretierungsschraube am Rand einer Rinne an.

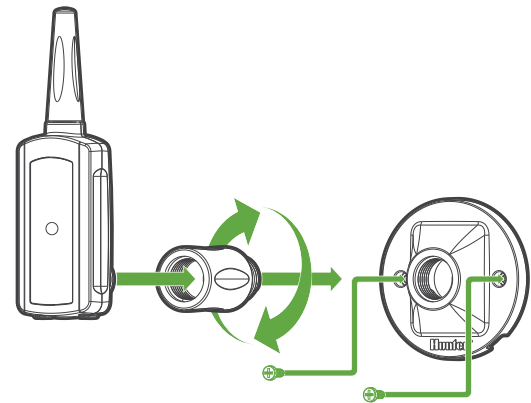
Da der Sensor aufrecht (C) ausgerichtet sein muss, erlaubt das bewegliche Gelenk des Montageblechs auch eine Montage auf schrägen Oberflächen. Lösen Sie die Sicherungsmutter und Schraube, um den gewünschten Winkel einzustellen, und ziehen Sie diese anschließend wieder an.



Installieren des Empfängers

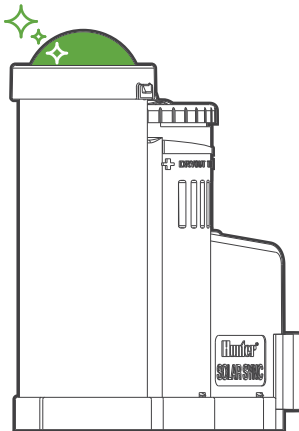
Der Solar-Sync-Empfänger (A) kann entweder mit der Wandklemme (C) an der Wand oder in einer vorgestanzten ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts befestigt werden. Befestigen Sie den Empfänger mit den mitgelieferten Schrauben in der Nähe des Steuergeräts.

Befestigen Sie den Empfänger über den Extender (B) an der Seite Ihres Steuergeräts in einer vorgestanzten ausbrechbaren Durchführung.



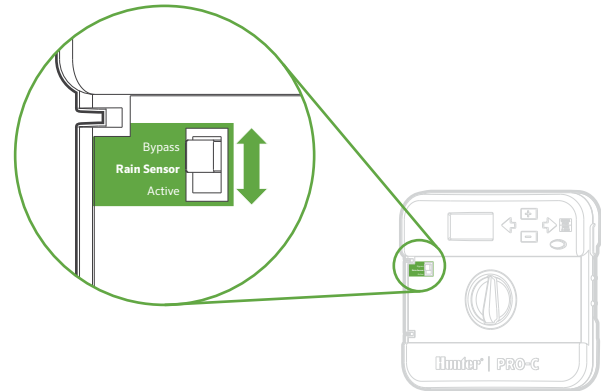
Wartung des Sensors

Der Solar-Sync-Sensor wurde für den Betrieb im Außenbereich entwickelt, muss jedoch sauber gehalten werden, damit er korrekt funktioniert. Wir empfehlen, die Haube des Sonneneinstrahlungssensors alle sechs Monate abzuwischen. Verwenden Sie an der Haube keine aggressiven Chemikalien oder Scheuermittel.



Umgehen des Sensors

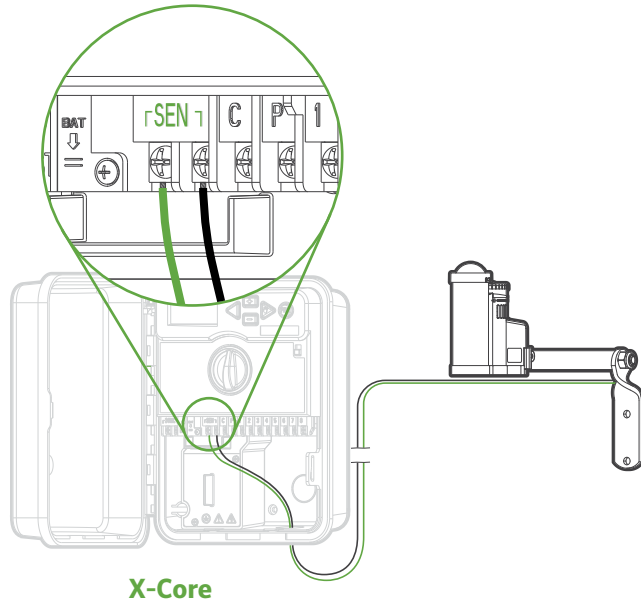
Wenn der Regen- oder Frostsensor den Betrieb des Systems verhindern, wird auf dem Display des Steuergeräts **SENSOR OFF** angezeigt. Um Regen- und Frostsensor zu deaktivieren, schieben Sie den Schalter **RAIN SENSOR** auf dem Steuergerät in die Einstellung **BYPASS**. So können Sie das System auch bei Regen und Frost betreiben. Der Solar Sync wird den Bewässerungsplan Ihres Steuergeräts weiter anpassen. Wenn Sie möchten, dass Regensensor bzw. Frostsensor bei Regen bzw. Frost die Bewässerung abschalten, muss sich der Regensensorschalter des Steuergeräts in der Position **ACTIVE** befinden.



X-Core mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

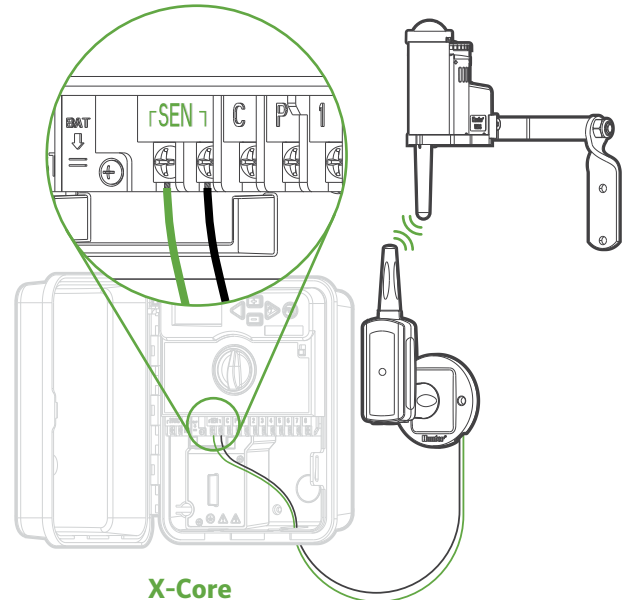
Das Steuergerät X-Core verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



X-Core mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

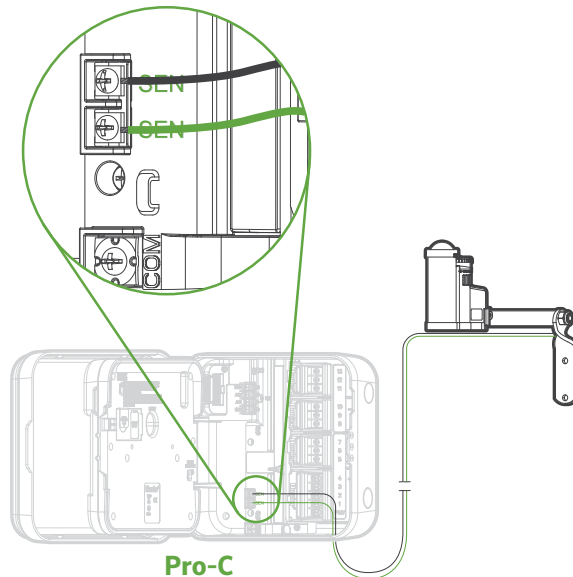
Das Steuergerät X-Core verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



Pro-C oder PCC mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

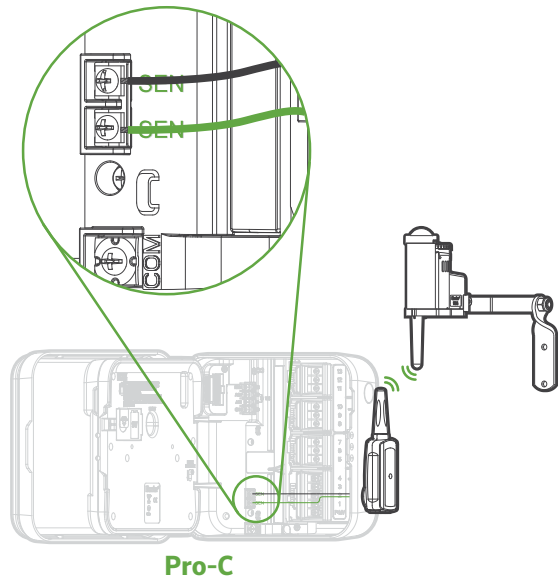
Die Steuergeräte Pro-C und PCC verfügen über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



Pro-C oder PCC mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

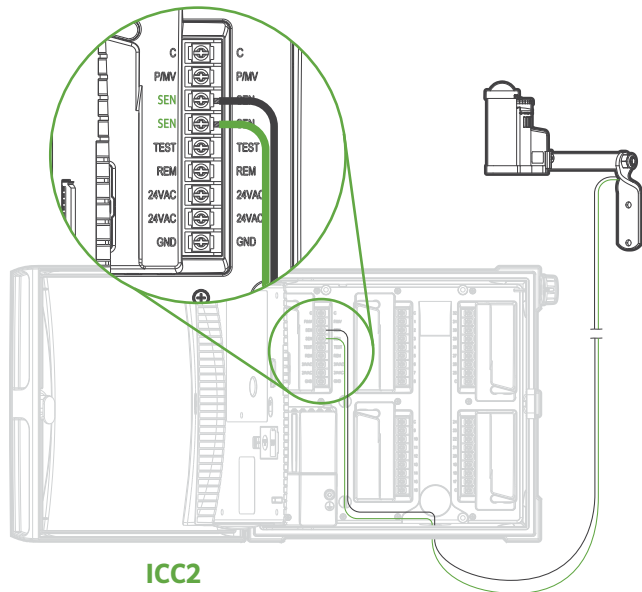
Die Steuergeräte Pro-C und PCC verfügen über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger in der vorgestanzten ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts oder befestigen Sie den Empfänger und den Sensor mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand.



ICC2 mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

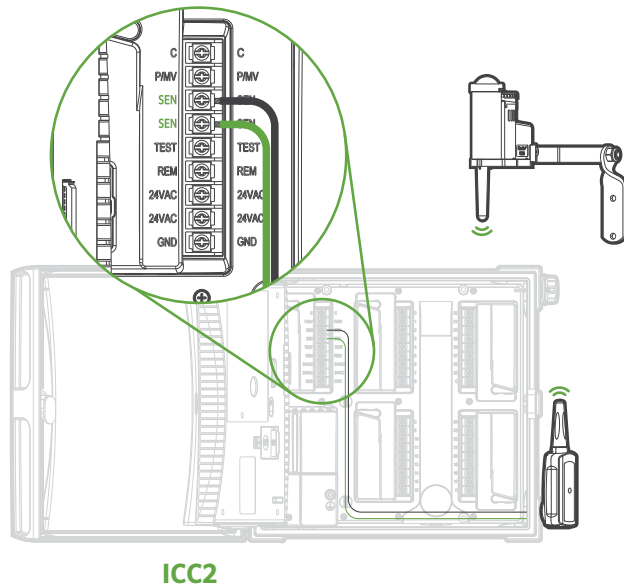
Das Steuergerät ICC2 verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



ICC2 mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

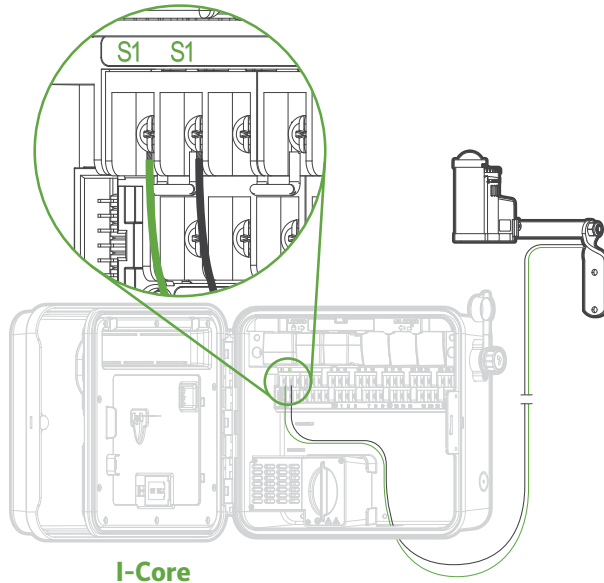
Das Steuergerät ICC2 verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger in der vorgestanzenen ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts oder befestigen Sie den Empfänger und den Sensor mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand.



I-Core mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

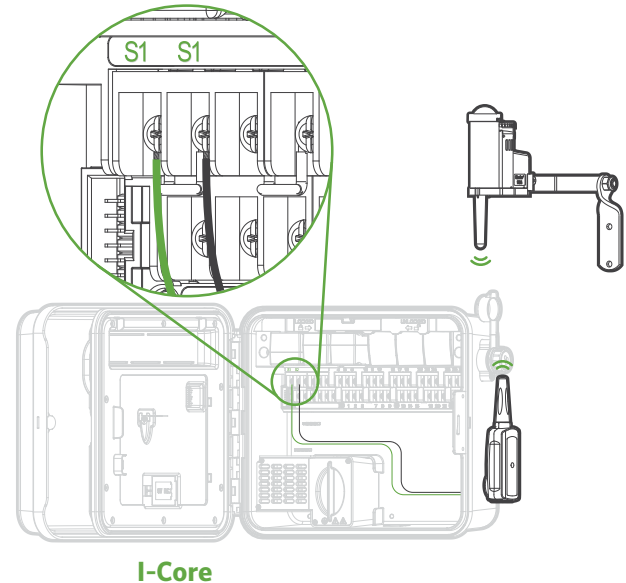
Das Steuergerät I-Core verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



I-Core mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

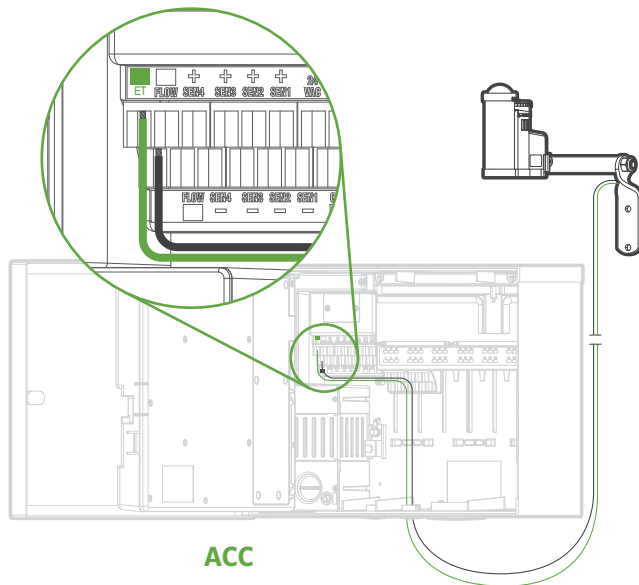
Das Steuergerät I-Core verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger in der vorgestanzenen ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts oder befestigen Sie den Empfänger und den Sensor mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand.



ACC mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

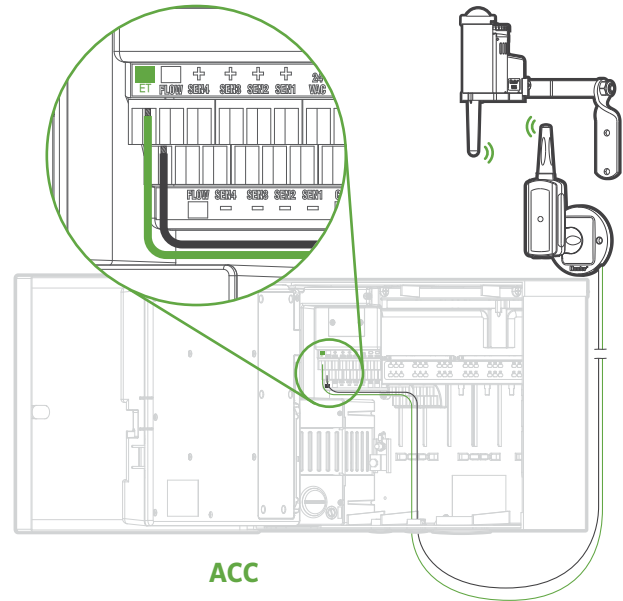
Das Steuergerät ACC verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



ACC mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

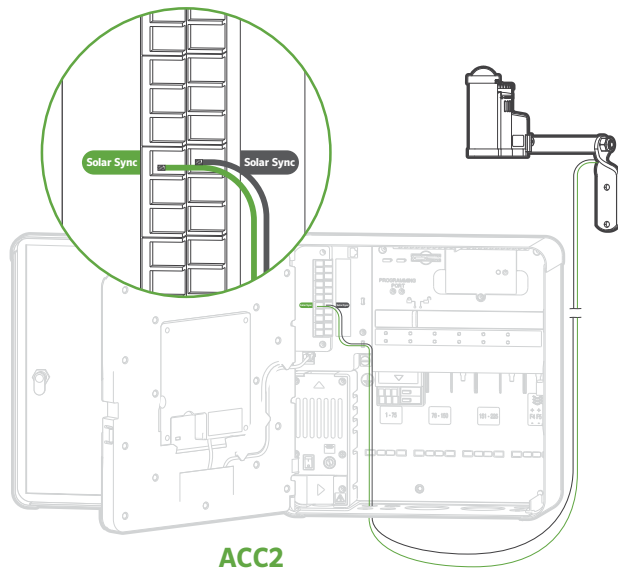
Das Steuergerät ACC verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger in der vorgestanzenen ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts oder befestigen Sie den Empfänger und den Sensor mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand.



ACC2 mit kabelgebundenem Solar Sync

Kompatibles System: SOLAR-SYNC-SEN

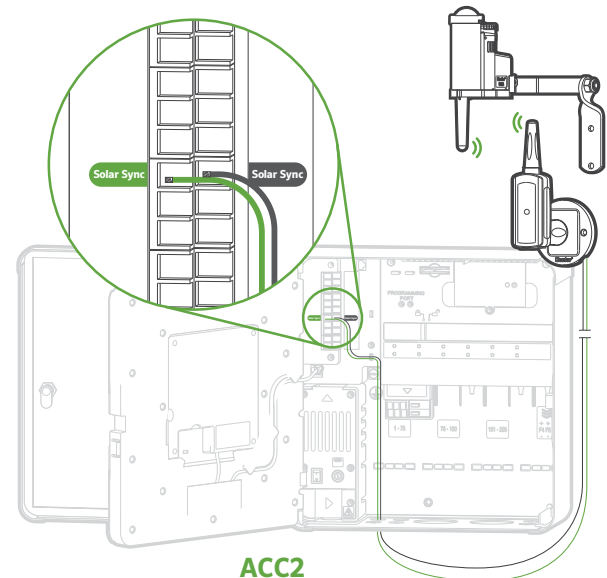
Das Steuergerät ACC2 verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Sensor an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Hardware.



ACC2 mit kabellosem Solar Sync

Kompatibles System: WSS-SEN

Das Steuergerät ACC2 verfügt über eine integrierte Solar-Sync-Steuerung, daher muss lediglich der Empfänger an die Sensorklemmen im Steuergerät angeschlossen werden. Befestigen Sie den Empfänger in der vorgestanzenen ausbrechbaren Durchführung im Gehäuse des Steuergeräts oder befestigen Sie den Empfänger und den Sensor mit der beigefügten Wandklemme und Hardware an der Wand.



Programmieren des Steuergeräts

Programmieren Sie Ihr Hunter-Steuergerät wie im Benutzerhandbuch angegeben. Geben Sie bei der Einstellung der Stationslaufzeiten die Zeit ein, die normalerweise während der Sommer-Hauptbewässerungssaison einprogrammiert wird. Der Solar Sync ist so konzipiert, dass alle Laufzeiten täglich den Wetterbedingungen vor Ort entsprechend angepasst werden. Dies geschieht über die Funktion „Saisonale Anpassung“ Ihres Steuergeräts. Für alle Programmierungen ist es empfehlenswert, diese nur durchzuführen, wenn die Funktion für die saisonale Anpassung am Steuergerät auf 100 % gesetzt ist.



Hinweis

Stellen Sie die Stationslaufzeiten für die Sommer-Hauptbewässerung ein, indem Sie die saisonale Anpassung auf 100 % setzen.

Einstellungen vornehmen

Wir empfehlen, nach dem Programmieren des Steuergeräts für die Verwendung des Solar-Sync einige Tage zu warten, bis das Gerät die entsprechenden Sonnen- und Temperaturdaten gesammelt hat. Bei Bedarf gibt es zwei Einstellmöglichkeiten:

- Wenn Sie finden, dass eine bestimmte Zone feuchter oder trockener ist als der Rest der bewässerten Fläche, verlängern oder verkürzen Sie einfach die für diese Station am Steuergerät eingestellte Laufzeit.
- Wenn Sie Einstellungen an den Programm-Laufzeiten vornehmen, dann achten Sie darauf, dass die saisonale Anpassung auf 100 % eingestellt ist. Solar Sync wird die richtige Einstellung automatisch aufgrund der gemessenen Wetterbedingungen vornehmen.
- Wenn die bewässerte Fläche feuchter oder trockener ist, als sie sein sollte, können Sie über das Steuergerät die Laufzeiten verlängern oder verkürzen.

Einstellungen vornehmen (Forts.)

Nachdem Solar Sync installiert und programmiert wurde, empfehlen wir, das System einige Tage mit den anfänglichen Einstellungen laufen zu lassen. Wegen der verschiedenen Standortbedingungen (z. B. Sensorstandort, direkte Sonneneinstrahlung auf den Sensor, Wärmereflexion der Umgebung usw.) **müssen die Anfangseinstellungen ggf. noch angepasst werden, um die gewünschte Bewässerungsleistung zu erzielen.**

Durch die Anpassung der Einstellungen für Region und/ oder Wasser lässt sich der Solar Sync problemlos für einen bestimmten Standort kalibrieren. Dieser Vorgang wird im Folgenden kurz beschrieben:

1. Betreiben Sie das System mindestens drei Tage lang mit den anfänglichen Einstellungen.
2. Behalten Sie die saisonale Anpassung des Steuergeräts im Auge. Wenn der Wert für die saisonale Anpassung niedriger oder höher erscheint als für diese Jahreszeit zu erwarten wäre, müssen die Einstellungen des Solar Sync geändert werden.
 - A. Saisonale Anpassung zu gering: Vergewissern Sie sich, dass der Drehschalter in der Position **RUN** (Betrieb) steht. Erhöhen Sie den Wert auf der Wasser-Einstellskala (max. 10). Wenn diese Einstellung geändert wird, wird die prozentuale saisonale Anpassung auf dem Steuergerät sofort aktualisiert. Erhöhen Sie die Wassereinstellung, bis der gewünschte Prozentsatz für die saisonale Anpassung angezeigt wird. Wenn Sie auf der Wassereinstellskala bei 10 am Anschlag sind und die saisonale Anpassung noch weiter erhöhen müssen, gehen Sie auf die nächstniedrigere Region herunter (z. B. von Region 4 auf 3).
 - B. Saisonale Anpassung zu hoch: Vergewissern Sie sich, dass der Drehschalter in der Position **RUN** (Betrieb) steht. Verringern Sie den Wert auf der Wassereinstellskala (Standardeinstellung ist 5). Wenn diese Einstellung geändert wird, wird die prozentuale saisonale Anpassung auf dem Steuergerät sofort aktualisiert. Verringern Sie die Wassereinstellung, bis der gewünschte Prozentsatz für die saisonale Anpassung angezeigt wird. Wenn Sie auf der Wassereinstellskala bei 1 am Anschlag sind und die saisonale Anpassung noch weiter verringern müssen, gehen Sie auf die nächsthöhere Region herauf (z. B. von Region 2 auf 3).

Kalibrier- und Einrichtungszeitraum

Anhand der nachfolgenden Tabelle können Sie die Region bestimmen, in der Sie leben. Es gibt grundsätzlich vier ET-Regionen, die jeweils genau beschrieben und für die die typischen ET- und Temperatureigenschaften angegeben sind. Wir empfehlen, die Region möglichst anhand der durchschnittlichen ET im Juli oder der ET im Hochsommer zu wählen.

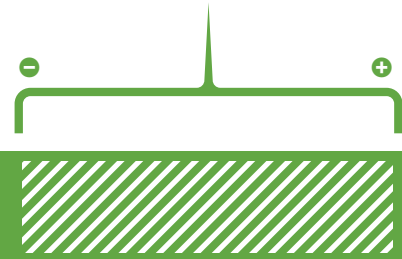
A	B	C	D
<p>Auf Basis der ET Ihrer Region unter Verwendung der durchschnittlichen ET im Juli oder der ET im Hochsommer. Bei der Auswahl Ihrer Region ist dies die bevorzugte Option.</p>	<p>Auf Basis der Temperatur für Ihre Region unter Verwendung der durchschnittlichen Temperatur im Juli oder im trockensten Monat (nicht der höchsten Temperatur im Juli).</p>	<p>Auf Basis der allgemeinen Beschreibung Ihrer Region.</p>	<p>Region auf Basis von A bis C</p>
<p>Wenn die durchschnittliche ET im Juli* höchstens 4,3 mm pro Tag beträgt</p>	<p>Wenn die durchschnittliche Temperatur im Juli* 18-24 °C (65-75 °F) beträgt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nordstaaten der USA • Küstenregionen 	<p>Region 1</p>
<p>Wenn die durchschnittliche ET im Juli* 4,6-5,8 mm pro Tag beträgt</p>	<p>Wenn die durchschnittliche Temperatur im Juli* 24-29 °C (75-85 °F) beträgt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berge • Binnenstaaten im Norden der USA 	<p>Region 2</p>
<p>Wenn die durchschnittliche ET im Juli* 6,1-7,4 mm pro Tag beträgt</p>	<p>Wenn die durchschnittliche Temperatur im Juli* 29-35 °C (85-95 °F) beträgt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Südstaaten der USA • Binnenland/Hochwüsten 	<p>Region 3</p>
<p>Wenn die durchschnittliche ET im Juli* mindestens 6,7 mm pro Tag beträgt</p>	<p>Wenn die durchschnittliche Temperatur im Juli* 35-41 °C (95-105 °F) beträgt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wüsten 	<p>Region 4</p>

* Für die südliche Halbkugel verwenden Sie den Monat Januar.

Stationslaufzeiten

Es ist wichtig zu wissen, dass Solar Sync die saisonale Anpassung am Steuergerät global regelt. Das bedeutet, dass alle Stationslaufzeiten um den angezeigten Prozentsatz für die saisonale Anpassung modifiziert werden. Beim Programmieren des Steuergeräts sollten Sie die Laufzeiten eingeben, die den Bewässerungszeitplänen zu Spitzenzeiten entsprechen. Wenn Solar Sync den entsprechenden Wert der saisonalen Anpassung einstellt und die Laufzeit für eine bestimmte Station zu lang oder zu kurz ist, muss die Laufzeit im Programm des Steuergeräts entsprechend angepasst werden.

Saisonale Anpassung



Laufzeiten des Steuergeräts im Hochsommer

A

Juli für die nördliche Halbkugel

B

Januar für die südliche Halbkugel

Kompatibilität des Steuergeräts

Solar Sync wurde zur Verwendung mit den Hunter-Steuergeräten der Serien X-Core, Pro-C , PCC, ICC2 , I-Core, ACC und ACC2 entwickelt.

Spezifikationen

- Spannungsversorgung: 24 VAC, 50/60 Hz (vom Steuergerät)
- AC-Stromverbrauch (24 VAC): 25 mA
- Permanentspeicher
- Maximaler Abstand zwischen (kabelgebundenem) Sensor und Steuergerät: 60 m
- Maximaler Abstand zwischen (kabellosem) Sensor und Steuergerät: 240 m
- Verkabelung: Mindestens 18 AWG (1 mm) oder 20 AWG (0,8 mm) Durchmesser vom Sensor zum Steuergerät.
- UL-zertifiziert
- Direktverlegung UV zugelassen

Abmessungen

Kabelgebundener Solar Sync Sensor:

- 7,6 cm H x 21 cm B x 2,5 cm T (3" H x 8¼" B x 1" T)

Kabelloser Solar Sync Sensor:

- 11,7 cm H x 21 cm B x 2,5 cm T (4⅝" H x 8¼" B x 1" T)

Solar Sync Empfänger:

- 13,5 cm H x 3,8 cm B x 2,5 cm T (5⅜" H x 1½" B x 1" T)

FCC-Hinweis

Das Gerät erzeugt hochfrequente Schwingungen und kann den Radio- und Fernsehempfang stören.

Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für Computergeräte der Klasse B entsprechend Abschnitt J in Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Grenzwerte wurden für einen angemessenen Schutz gegen Radiostörstrahlungen entwickelt, um den sicheren Betrieb der Geräte in Wohnumgebungen sicherzustellen. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Falls dieses Gerät Radio- oder TV-Störstrahlungen verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, so kann der Benutzer versuchen, die Störung durch die folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne erneut aus.
- Stellen Sie das Steuergerät in größerem Abstand vom Empfangsgerät auf.
- Schließen Sie das Steuergerät an einer anderen Steckdose an, sodass Empfangsgerät und Steuergerät an verschiedenen Stromkreisen angeschlossen sind.

Bei weiteren Fragen können Sie sich auch an einen Vertreter oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker wenden. Nützliche Hinweise enthält auch die folgende Broschüre der Federal Communications Commission: „How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems“. Diese Broschüre können Sie unter der Bestellnummer 004-000-00345-4 vom U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, USA, zum Preis von 2 US-Dollar anfordern.

Dieses Produkt darf ausschließlich für die Zwecke verwendet werden, die in diesem Dokument beschrieben sind. Das Produkt darf nur von entsprechend geschultem und autorisiertem Fachpersonal repariert und gewartet werden.

Industry Canada – Hinweis

Sensor – IC: 2772A-SSW

Empfänger – IC: 2772A-SSWR

Für den Betrieb gelten folgende Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss empfangene Störungen hinnehmen, auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen können.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen ICES-003.

Der Begriff IC vor der Zertifizierung/Registrierungsnummer bestätigt lediglich, dass die technischen Spezifikationen von Industry Canada eingehalten werden.

CE-HINWEIS: Dieser Hinweis gilt nur für die Modelle WSS-SEN.



Wichtiger Hinweis: Betrieb auf Niederleistungs-Radiofrequenz von 869.700-870.000 MHz Band für den Innen- und Außenbereich bei privaten und gewerblichen Anwendungen.

AUS	B	DK	FIN
Fr	D	GR	IRE
I	LUX	NL	P
E	Sa	UK	

Mitgliedsstaaten der EU mit eingeschränkter Nutzung dieses Produkts sind durchgestrichen.

MAX. AUSGANGSLEISTUNG

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

CE und Australia Notice

Die Firma Hunter Industries bestätigt hiermit, dass dieses Fernsteuerungsgerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen-Richtlinie) entspricht.

Konformitätserklärung: Wir, Hunter Industries Incorporated, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, USA, erklären in eigener Verantwortung, dass der Wireless Solar Sync, Modellnummern WSSTR und WSSR, auf den sich diese Erklärung bezieht, mit den einschlägigen Normen übereinstimmt:

Emissionen:

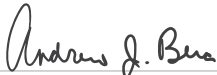
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Störfestigkeit:

- ETSI EN 301 489-1 V1.4.1
(per IEC61000-4-2 bis IEC61000-4-6,
und IEC61000-4-11)

Erklärung der Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien

Hunter Industries erklärt, dass der Bewässerungssensor Solar Sync den Normen der europäischen EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU entspricht.

Handelsname	Kabelloser Solar Sync
Modell Nummer	WSSR
Nummer des Konformitätsprüfberichts	11707610-E1V1
Datum des Konformitätsprüfberichts	5/24/2017
Verantwortliche Partei	Hunter Industries Incorporated
Adresse	1940 Diamond St, San Marcos, CA 92078
Telefonnummer	760 -744-5240
	
Andrew Bera, Senior Regulatory Compliance Engineer	
Ort	San Marcos, CA
Datum	3. Oktober 2017

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.

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, President,
Landscape Irrigation and Outdoor Lighting**

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