

### EINLEITUNG

Der Wireless Rain-Clik funktioniert als Schalter, um bei Niederschlag die Stromzufuhr zu den Magnetventilen des Beregnungssystems zu unterbrechen. So kann das Programm wie geplant weiterlaufen, aber die Ventile werden nicht für den Wasserdurchfluss geöffnet. Nachdem der Wireless Rain-Clik ausreichend getrocknet ist, schließt sich der Schalter wieder und der normale Betrieb wird fortgesetzt.

Der Wireless Rain-/Freeze-Clik verfügt zusätzlich über einen Frostsensor, mit dem der Betrieb des Systems bei 3°C oder niedriger eingestellt wird. Bei höheren Temperaturen wird der normale Betrieb wiederhergestellt.

### Montage

#### Standardmontage

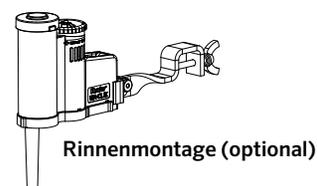
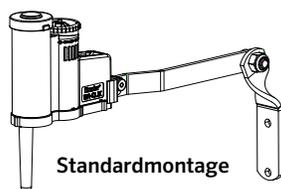
Befestigen Sie den Wireless Rain-Clik mit den beiliegenden Schrauben an einer Stelle, die normalem Niederschlag ausgesetzt ist, aber nicht dem Sprühregen der Bewässerungsanlage. Das Schaltergehäuse muss in aufrechter Position angebracht werden (siehe Abb.), was an abgewinkelten Oberflächen durch Schwenken der Halterung erreicht werden kann. Lockern Sie zum Schwenken der Halterung Mutter und Schraube, und ziehen Sie dann beide wieder fest.

#### Rinnenmontage (SGM separat erhältlich)

Die Halterung für die Rinnenmontage (SGM) des Sensors ist als Zubehörteil erhältlich. Mit SGM kann der Wireless Rain-Clik direkt an der Dachrinne montiert werden. Entfernen Sie dazu Schraube, Mutter und den standardmäßig mitgelieferten Befestigungsarm und befestigen stattdessen SGM mit der Schraube am Sensor. Positionieren Sie die Befestigung an der Rinnenkante und drehen Sie die Flügelschraube fest.

#### Hilfreiche Tipps für die Befestigung

- Wählen Sie als Montageort am besten an einer Haus- oder Gebäudewand. Je näher sich der Wireless Rain-Clik am Steuergerät befindet, desto besser ist der Empfang. Nicht weiter als 240 m entfernt installieren.
- Die richtige Platzierung des Wireless Rain-/Freeze-Clik ist ausschlaggebend für eine exakte Temperaturmessung. Wählen Sie einen Standort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Wie im Abschnitt „Betrieb“ dieser Bedienungsanleitung beschrieben, bezieht sich die „Reset-Rate“ auf den Zeitraum, den der Wireless Rain-Clik zum Trocknen benötigt, bevor die Bewässerungsanlage wieder in Betrieb genommen wird. Der Montageort hat Einfluss auf diese Rate und sollte daher in die Überlegungen miteinbezogen werden. Zum Beispiel kann die Befestigung des Wireless Rain-Clik auf einer sehr sonnigen Südseite eines Gebäudes dazu führen, dass dieser früher als erwünscht trocknet. Ähnlich könnte eine Befestigung auf der Nordseite mit dauerhaftem Schatten verhindern, dass der Wireless Rain-Clik schnell genug trocknet.



#### Sensor

- Nach der Installation müssen an diesem Gerät keine Einstellungen vorgenommen werden.
- Die Funktion des Gerätes kann getestet werden, indem Sie die Auslöse-Taste am Sender gedrückt halten. Nach 3 Sekunden sollte die LED Kontrollleuchte einmal aufblinken. Lassen Sie die Taste los; nach 3 Sekunden sollte die LED noch einmal aufblinken (Abb. 1).

#### Empfänger

- Befestigen Sie den Empfänger mit Hilfe der mitgelieferten Teile an einer Wand (gegebenenfalls mit Dübeln). Vergessen Sie bei der Montage im Außenbereich nicht, die Gummiabdeckung/Dichtung zwischen Wand und Gerät zu befestigen.

Drücken Sie die Spindel des Regensensors manuell nach unten

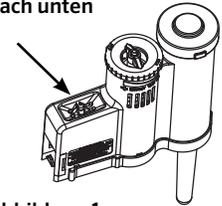


Abbildung 1

### Verkabelung mit Ihrem Bewässerungssystem

**WARNUNG! Diese Einheit darf nur in Verbindung mit einem 24 VAC Stromkreis installiert werden. Keine Installation an 110 oder 220 VAC.**

#### Installation des Empfängers, Hunter Steuergeräte (Abb. 2)

- Schließen Sie die beiden gelben Kabel an die AC-Anschlüsse des Steuergerätes an (Polarität spielt keine Rolle).
- Schließen Sie das blaue Kabel an den einen, das weiße Kabel an den anderen SEN-Anschluss an.
- Schließen Sie bei Hydrowise® Steuergeräten das weiße Kabel an den SEN COM Anschluss und das blaue Kabel an den SEN-1 oder SEN-2 Anschluss an. Der Sensor wird in der Hydrowise-Software unter „Sensoreinstellungen“ konfiguriert.
- Das orangefarbene Kabel wird nicht verbunden.

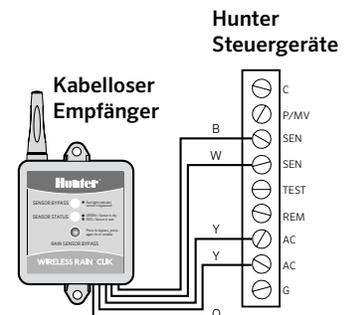


Abbildung 2

#### Installation des Empfängers, andere Steuergeräte: Normal geschlossene Sensoranwendungen (Abb. 3)

- Schließen Sie die beiden gelben Kabel an die AC-Anschlüsse des Steuergerätes an (Polarität spielt keine Rolle).
- Um den Empfänger an diese Steuergeräte anzuschließen, klemmen Sie das blaue und das weiße Kabel entweder an die Sensoranschlüsse des Steuergerätes oder in Reihe mit dem gemeinsamen Leiter der Ventilverkabelung an.
- Das orangefarbene Kabel wird nicht verbunden.

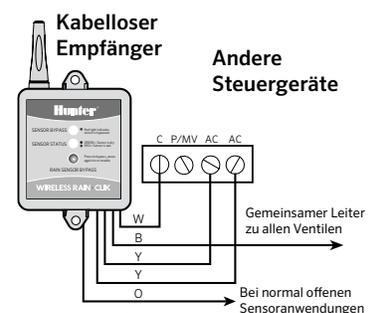


Abbildung 3

#### Normal offene Sensoranwendungen

- Einige im Handel erhältlichen Steuergeräte benötigen einen normal offenen Sensor. Um den Empfänger an solche Steuergeräte anzuschließen, schließen Sie das blaue und das orangefarbene Kabel an die Sensoreingänge des Steuergerätes an.

## Einstellung der Senderadresse am Empfänger

**Bei Geräten, die im Set gekauft werden, ist die Adresse bereits programmiert und muss nicht mehr eingestellt werden. Wenn Empfänger oder Sensor ausgetauscht werden, muss die Adresse neu eingestellt werden.**

Jeder Sensor verfügt über eine eigene fest einprogrammierte Adresse, die man dem Empfänger anlernen muss. Dies ist jedoch nur dann nötig, wenn Sensor und Empfänger separat gekauft werden.

1. Bevor Sie den Empfänger an die Stromversorgung anschließen (gelbe Kabel), drücken Sie die Taste am Empfänger und halten diese gedrückt.
2. Während Sie die Taste gedrückt halten, schalten Sie den Empfänger ein. Die Sensorstatus-LED des Empfängers leuchtet nun gelb auf und zeigt an, dass der Empfänger zum Anlernen der Adresse bereit ist.
3. Drücken Sie die Auslöse-Taste am Sensor und halten sie gedrückt.
4. Innerhalb von 4 Sekunden leuchtet die Sensorstatus-LED des Empfängers rot.
5. Lassen Sie nun die Auslöse-Taste am Sensor los. Innerhalb von 4 Sekunden schaltet die Sensorstatus-LED des Empfängers auf grün um. Die Adresse wurde jetzt gespeichert und bleibt auch im Falle eines Stromausfalls erhalten.

## Betrieb

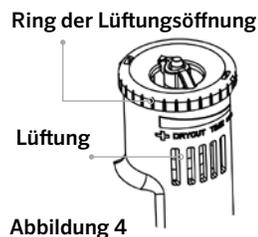
Der Empfänger verfügt über zwei LEDs, die den Status des Sensors anzeigen. Die STATUS LED leuchtet ROT, wenn der Sensor nass ist (Bewässerung abgeschaltet). Sie leuchtet GRÜN auf, wenn der Sensor trocken ist (Bewässerung angeschaltet). Zusätzlich verfügt der Empfänger über eine ROTE BYPASS LED. Leuchtet diese auf, ist der Regensensor überbrückt und die Bewässerung wird nicht unterbrochen. Auch wenn der Sensor überbrückt ist, zeigt die STATUS LED weiterhin den Status des Sensors an (nass/trocken).

## Einstellungen und Betrieb

Der Wireless Rain-Clik verhindert den Betrieb des Bewässerungssystems nach Niederschlag oder bei Frost (Wireless Rain/Freeze-Clik).

Die vom Wireless Rain-Clik benötigte Zeit vom Aussetzen der Bewässerung bis zur wieder einsetzenden normalen Bewässerung, wird durch Witterungsbedingungen bestimmt (z. B. Wind, Sonne, Luftfeuchtigkeit). Diese Bedingungen bestimmen, wie schnell die Sensorscheiben trocknen. Da die Bewässerungsfläche den gleichen Bedingungen ausgesetzt ist, verlaufen die Trocknungsprozesse annähernd parallel.

Die Reset Rate des Wireless Rain-Clik kann eingestellt werden. Schließen Sie dazu die Öffnungen (Abb. 4) der Lüftungsschlitze vollständig oder teilweise, so dass die Scheiben schneller oder langsamer trocknen. Diese Einstellung kann einen extrem sonnigen Installationsort oder ganz spezielle Bodenbedingungen ausgleichen. Die idealen Einstellungen passen Sie am besten anhand Ihrer Erfahrungen an.



Für den Frostsensor des Wireless Rain-/Freeze-Clik ist keine Einstellungen erforderlich. Der Wireless Rain-/Freeze-Clik schaltet die Bewässerung automatisch ab, wenn die Temperatur unter 3°C sinkt. Obwohl der Frostsensor so programmiert ist, dass die Bewässerung bei Temperaturen um den Gefrierpunkt automatisch stoppt, sollten Sie die Funktion überprüfen und die Bewässerung gegebenenfalls vorsorglich manuell aussetzen.

## Umgehen des Sensors

Der Sensor kann über die integrierte Bypass-Funktion im X2™, X-Core™, Pro-C™, ICC2 und I-Core™ umgangen werden. Bei anderen Steuergeräten können Sie den Sensor umgehen, indem Sie die BYPASS-Taste am Empfänger drücken. Die ROTE BYPASS LED am Empfänger leuchtet auf, solange die Sensorfunktion ausgesetzt ist. Durch erneutes Drücken der BYPASS-Taste wird der Sensor wieder aktiviert, und die ROTE BYPASS LED erlischt.

## Akkulebensdauer

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

Der Wireless Rain-Clik ist wartungsfrei und muss im Winter nicht abmontiert oder abgedeckt werden.

## Fehlerbehebung

Überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie das Gerät austauschen:

### System funktioniert überhaupt nicht

- A. Überprüfen Sie zunächst, ob die Wireless Rain-Clik Scheiben trocken sind und sich der Schalter durch Niederdrücken der Spindel leicht an- und ausschalten lässt.
- B. Überprüfen Sie dann die Verbindungskabel zum Empfänger des Wireless Rain-Clik sowie sämtliche anderen Kabelverbindungen.
- C. Prüfen Sie die Temperatur (Rain/Freeze-Clik Installationen).

### Die Anlage schaltet auch nach heftigem Niederschlag nicht ab

- A. Überprüfen Sie die Verkabelung (s. Abschnitt „Verkabelung mit Ihrem Bewässerungssystem“ auf der vorherigen Seite).
- B. Erreicht der Niederschlag tatsächlich den Sensor? Achten Sie darauf, dass der Regen nicht abgehalten wird (z. B. von Überdächern, Bäumen oder Mauern).

**Brauchen Sie Hilfe? Besuchen Sie:** [hunterindustries.com/support/sensors/rain-clik](http://hunterindustries.com/support/sensors/rain-clik)

