

Giriş

Kablosuz Rain-Clik, yağmur yağdığına sulama sisteminin solenoid vanalarına giden devrenin gücünü kesen bir anahtar görevi görür. Bu da zamanlayıcının programlandığı şekilde çalışmasına ancak vanaların su akışını açmasının önüne geçer. Kablosuz Rain-Clik yeterli düzeyde kurduğunda, anahtar tekrar kapanarak normal çalıştırmaya olanak sağlar.

Kablosuz Rain/Freeze-Clik, sistemin 3°C'de (37°F) veya daha düşük sıcaklıklarda çalışmamasını sağlayacak şekilde tasarlanmış bir don sensörü içerir. Daha yüksek sıcaklıklarda, normal sprinkler çalışması için devreyi kapatır.

Montaj

Standart Montaj

Kablosuz Rain-Clik'i gönderilen vidaları kullanarak yağmura tamamen maruz kalacak şekilde açık bir alana ancak sprinkler spreynin gelebilecek sudan uzak herhangi bir yüzeye monte edin. Anahtar bölümü dik bir şekilde durmalıdır (resimde gösterildiği gibi) ancak döner braket farklı açılardaki yüzeylere monte etmek için hareket ettirebilir. Braketi döndürmeden önce somunu ve vidayı gevşetin, ardından yeniden sıkın.

Oluk Montajı (SGM Ayrıca Satılır)

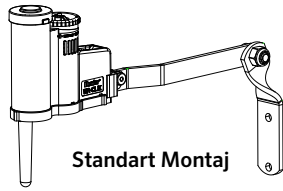
Sensör oluk montajı, Kablosuz Rain-Clik ürününüz (P/N SGM sipariş edin) için opsiyonel bir aksesuar olarak satın alınabilir. SGM, Kablosuz Rain-Clik'in doğrudan oluğun yan tarafına monte edilmesini sağlar. Kablosuz Rain-Clik ürünü bir oluğa takmak için vidayı, somunu ve standart metal uzatma kolunu çıkarıp vidayı ve oluk montajını yeniden takın. Oluk kenarında montajın konumunu ayarlayın ve kelebek vidayı çevirerek sıkın.

Montaj için Yardımcı İpuçları

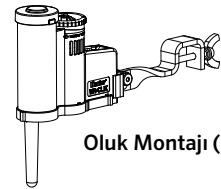
A. Bir binanın yan tarafı veya direk gibi bir konum seçin. Kablosuz Rain-Clik kontrol ünitesine ne kadar yakın olursa o kadar iyi çeker. 61 M'DEN (200') DAHA UZAĞA MONTAJ YAPMAYIN.

B. Doğru sıcaklık algılaması için Kablosuz Rain/Freeze Clik modelinin doğru şekilde yerleştirilmesi önemlidir. Doğrudan güneş ışığı almayan bir yer seçin.

C. Bu kılavuzun "Çalıştırma" bölümünde açıklandığı üzere sıfırlama hızı, Kablosuz Rain-Clik'in yeterli düzeyde kuruyup sprinkler sisteminin yeniden başlaması için gereken süreyi ifade eder. Montaj konumu bu hızı etkileyecektir ve olağan dışı koşulları göz önünde bulundurulmalıdır. Örneğin, Kablosuz Rain-Clik'i çok güneşli bir günde, binanın güney ucuna monte ederseniz Kablosuz Rain-Clik istenenden daha hızlı şekilde kuruyabilir. Benzer şekilde, binanın sürekli gölgede kalan kuzey ucuna yapılan montaj da Kablosuz Rain-Clik'in kurumasını geciktirebilir.



Standart Montaj



Oluk Montajı (Opsiyonel)

(gerekirse verilen duvar çengellerini kullanın). Dış mekana takarken ünitenin altına kauçuk kapağı/contayı takın.

Sulama Sisteminize

Bağlama

UYARI! Bu ünite yalnızca 24 VAC devrelerle birlikte çalışacak şekilde kurulmak üzere tasarlanmıştır. 110 veya 220 VAC devrelerle kullanmayın.

Alıcı Kurulumu, Hunter Kontrol Üniteleri (Şekil 2)

- İki sarı kabloyu kontrol ünitesinin AC terminallerine takın (kutup fark etmez).
- Mavi kabloyu bir SEN terminaline ve beyaz kabloyu da diğer SEN terminaline takın.
- Hydrawise™ kontrol ünitelerinde beyaz kabloyu SEN COM terminaline ve mavi kabloyu SEN-1 veya SEN-2 terminaline takın.
- Turuncu kabloyu bağlamayın.

Alıcı Kurulumu, Diğer Kontrol Üniteleri:

Normalde Kapalı Sensör Uygulamaları (Şekil 3)

- İki sarı kabloyu kontrol ünitesinin AC terminallerine takın (kutup fark etmez).
- Alıcıyı bu türdeki bir kontrol ünitesine bağlamak için mavi kabloyu ve beyaz kabloyu kontrol ünitesinin ortak vana terminal hizasında bulunan sensör terminallerine takın.
- Turuncu kabloyu bağlamayın.

Normalde Açık Sensör Uygulamaları

- Piyasadaki bazı kontrol üniteleri normalde açık yağmur sensörleri gerektirir. Alıcıyı bu türdeki bir kontrol ünitesine bağlamak için mavi kabloyu ve turuncu kabloyu kontrol ünitesinin sensör girişine takın.

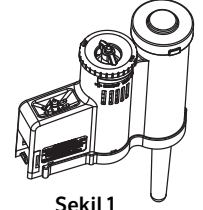
Alıcıda İletici Adresini Ayarlama

Kit olarak satın alınan ünitelerde adres zaten yapılandırılmıştır bu sebeple adres ayarı gerekmez. Ancak alıcı veya iletili değiştirildiyse adresi sıfırlamanız gerekir.

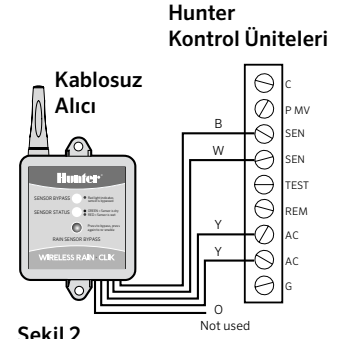
Üretilen her bir iletilinin (transmitter) gömülü şekilde kodlanmış özel bir adresi vardır. Alıcının (receiver) iletiliyle çalışabilmesi için bu adresi öğrenmesi gerekir. Bu adım yalnızca alıcıların veya iletililerin değiştirilmesi durumunda gereklidir.

- Alıcıya güç vermeden önce (sarı kablolar) alıcı üzerindeki düğmeye basılı tutun.
- Düğmeyi basılı tutarken alıcıya güç verin. Alıcının "sensör durumu" LED'i sarı yanmalıdır. Sarı ışık alıcının bu adresi öğrenmeye hazır olduğunu belirtir.
- Alıcı/sensör üzerindeki Quick Response ucunu basılı tutun.
- Dört saniye içinde alıcının "sensör durumu" LED'i kırmızıya dönecektir.

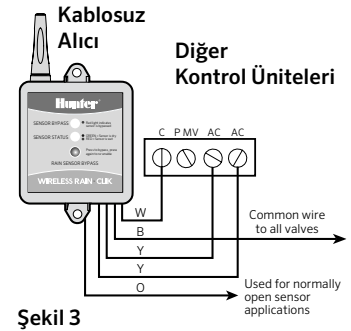
Yağmur Sensörünün üzerindeki açma kapatma iğnesine manuel olarak basın



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Sensör

- Kurulumdan sonra bu üniteye başka bir ayarlama gerekmez.
- Ünite bağımsız olarak şu şekilde test edilebilir: Quick Response bölümündeki ucu basılı tutun. Bu ucu üç saniye basılı tuttuktan sonra gövdedeki LED bir kez yanıp sönmelidir. Ucu serbest bırakın; üç saniye içinde LED tekrar yanıp sönmelidir (Şekil 1).

Alıcı

- Ürünle birlikte sunulan donanımı kullanarak alıcıyı duvara monte edin

5. İleticinin/sensörün Quick Response ucunu serbest bırakın.
Alıcı üzerindeki LED dört saniye içinde yeşile döner. Artık adres öğrenilmiştir ve güç kesintisinden sonra bile hatırlanır.

Çalıştırma

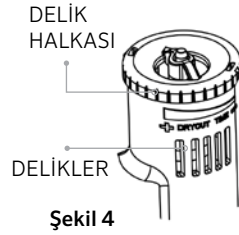
Alıcıda sistemin durumunu belirten iki adet LED bulunur. Sensör ıslandığında (sulama devre dışı bırakıldığında) DURUM LED'i KIRMIZI yanar ve sensör kurduğunda (sulama etkinleştirildiğinde) YEŞİL yanar. Ayrıca alıcıda bir KIRMIZI ATLAMA LED'i bulunur. Bu LED yanarsa yağmur sensörü atlanır ve sulamaya izin verilir. Sensör atlanmış olsa bile DURUM LED'i sensör durumunu (Islak veya Kuru) size bildirmeye devam eder.

Ayarlama ve Çalıştırma

Kablosuz Rain-Clik, yağmurlu veya don gerçekleşen hava koşullarından (Kablosuz Rain/Freeze Clik) sonra sulamanın başlamasını veya devam etmesini sağlar.

Yağmur durduktan sonra normal sprinkler çalışması için Kablosuz Rain-Clik'in sıfırlama süresi hava koşullarına göre belirlenir (ör. rüzgar, güneş ışığı, nem). Bu koşullar, disklerin kuruma hızını belirler. Çimler aynı koşullara maruz kaldığından kuruma hızları yaklaşık olarak birbirleriyle paraleldir.

Kablosuz Rain-Clik'te sıfırlama hızını yavaşlatmak için bir ayarlama yapılabilir. Delikleri tamamen kapatarak (Şekil 4) veya havalandırma deliklerini kısmen örterek disklerin daha yavaş kuruması sağlanır. Bu ayar, çok güneşli bir yere kurulan veya olağan dışı toprak koşullarının görüldüğü yerler için dengeleme sağlayabilir. Size uygun ideal delik ayarını ürünü kullandıkça belirleyeceksiniz.



Kablosuz Rain/Freeze-Clik'in don sensörü kısmı için ayar gerekmez. Kablosuz Rain/Freeze-Clik, sıcaklıklar 3°C'nin (37°F) altına düştüğünde otomatik olarak sulamayı devre dışı bırakır. Don Sensörleri, don veya dona yakın koşullarda sulamayı otomatik olarak engellemek için tasarlanmış olsa da don sensörlerini gözünüzle kontrol edin ve don sensörü ile birlikte manuel sulama ertelemeleri konusunda tedbirli olun.

Sensörü Atlama

Sensör, X-Core®, Pro-C®, ICC2 ve I-Core®'daki dahili bypass özelliği kullanılarak atlanabilir. Diğer kontrol ünitelerinde sensörü alıcıdaki "BYPASS" düğmesine basarak atlayın. Sensör atlandığında alıcıdaki KIRMIZI BYPASS LED'i yanar. "BYPASS" düğmesine tekrar basıldığında KIRMIZI BYPASS LED'i söner ve sensör yeniden etkinleştirilir.

Pil Ömrü

Kablosuz Rain-Clik sensörü, bakım gerektirmeyen bir pille 10 yıla kadar her gün çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kapalı ünite yedek parça olarak sunulur. İleticiyi değiştirmeniz gerekirse alıcının yeni ileticinin adresini öğrenmesi gerekir.

Ünite için bakım gerekmez. Kablosuz Yağmur Sensörünün kışa hazırlık sırasında çıkarılmasına veya üzerinin kapatılmasına gerek yoktur.

Sorun Giderme

Üniteyi değiştirmeden önce aşağıdaki basit kontrolleri yapın:

Sistemin Çalışmayacak Durumda Olması

- Öncelikle, Kablosuz Rain-Clik disklerinin kuru olup olmadığını ve anahtar "kliklerinin" iğnenin üstüne basılarak kolayca açılıp kapatılabildiğini kontrol edin.
- Ardından, Kablosuz Rain-Clik alıcısına giden kabloda kopma olup olmadığına bakın. Tüm kablo birleşimlerini kontrol edin.
- Sıcaklığı doğrulayın (Rain/Freeze-Clik kurulumları için).

Sistemin Çok Şiddetli Yağmurdan Sonra Bile Kapanmaması

- Doğrulama için kabloları kontrol edin (önceki sayfadaki "Sulama Sisteminize Kablolama" bölümüne bakın).
- Yağmur sensöre geliyor mu? Sensörün üstünde yağmurun gelmesini engelleyecek şekilde asılı olabilecek malzemelere, ağaçlara veya duvarlara bakarak yağmuru engelleyebilecek şeyleri kontrol edin.

ABD Patent 6,570,109 B2 kapsamında üretilmiştir
Tüm Rain-Clik modelleri Underwriters Laboratories Inc. (UL) tarafından listelenmiştir. Bu cihazların örnekleri
UL tarafından değerlendirilmiş olup UL güvenlik standartlarıyla uyumludur.

FCC Uyumluluk Bildirimi

Bu cihaz, FCC Yönetmeliği'nin 15. Bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı bir etkileşim oluşturmayabilir ve
- Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek etkileşimler dahil olmak üzere aldığı tüm etkileşimleri kabul etmelidir.

Sensör FCC Kimliği: M3UWRCE

Bu donanım, FCC Yönetmeliği'nin 15. Bölümüne göre Sınıf B dijital cihaz kısıtlamaları için test edilmiş ve bu kısıtlamalara uygun bulunmuştur. Bu kısıtlamalar, bireysel kurulumlarında zararlı etkileşimlere karşı makul bir koruma sağlamak için oluşturulmuştur. Bu donanım, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Ayrıca talimatlar doğrultusunda kurulup kullanılmaması halinde radyo haberleşmeleriyle zararlı etkileşime yol açabilir. Ancak, belirli bir kurulumda etkileşim olmayacağına dair hiçbir garanti yoktur. Bu ekipman, söz konusu ekipman açılıp kapatılarak belirlenebilecek radyo veya televizyon yayını alımıyla zararlı bir girişime yol açıyorsa, kullanıcı aşağıdaki önlemlerden bir ya da birkaçı ile etkileşimi düzeltmeyi denemeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni başka yöne çevirin veya başka yere yerleştirin.
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Donanımı, alıcının bağlı olduğu devreden başka bir devredeki prize bağlayın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TC teknisyenine danışın.

Industry Canada Bildirimi

Sensör - IC:2772A-WRCE

Alıcı - IC:2772A-WRCER

Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

Bu cihaz zararlı bir etkileşim oluşturmayabilir ve

Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek etkileşimler dahil olmak üzere aldığı tüm etkileşimleri kabul etmelidir.

CE BİLDİRİMİ: Bu bildirim yalnızca WR-CLIK ve WRF-CLIK modellerine yöneliktir



Önemli Not: İç mekan veya dış mekan bireysel ve ticari kullanımlara yönelik 869,700-870,000 MHz bandında çalışan düşük güçlü RF ürünü.

AU	BE	DK	FI
CUM	DE	GR	IRE
I	LU	NL	PL
E	CMT	UK	

Bu ürün kullanımı sınırlandırılan AB üye ülkelerinin üzeri çizilmiştir.

MAKSİMUM ÇIKIŞ GÜCÜ

Frekans Bandı (MHz)	Maksimum Güç (mW)
433,05 - 434,790	0,1