



WPX Pili Kontrol Ünitesi



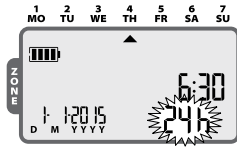
WPX Kontrol Ünitesi Kullanım Kılavuzu

Kumandalar ve Göstergeler..... 2	Özel İşlevler..... 5
İşletim Modları..... 2	Sulamayı Erteleme 5
Tanıtım 2	Uygulamacı Varsayılan Program Kayıt İşlevi 5
İşletim ve Kurulum 2	Uygulamacı Varsayılan Program Geri Yükleme İşlevi..... 5
Uygulamacı Hızlı Programlama™ 2	Varsayılan Fabrika Ayarlarını Geri Yükleme İşlevi..... 5
Tarih ve Saat Ayarı..... 2	Yağmur Sensörünü Atlama..... 5
Sulama Programı Ayarı 3	Kurulum..... 5
Bölge Seçimi..... 3	Vana Kablo Bağlantıları 5
Bölge Sulama Çalışma Sürelerinin Ayarlanması 3	Piller 6
Bölge Sulama Başlangıç Zamanlarının Ayarlanması..... 3	Pillerin Değiştirilmesi 6
Bölge Sulama Günlerinin Ayarlanması..... 3	İsteğe Bağlı Yağmur Sensörü..... 6
Özelleştirilmiş Günler..... 3	Sorun Giderme 7
Sulama Günü Seçenekleri 3	
Döngüsel Günler..... 3	
Tek Sayılı Günler / Çift Sayılı Günler..... 4	
Otomatik Çalıştırma 4	
Kapalı (OFF)..... 4	
Manuel Sulama 4	
Tek Dokunmayla Manuel Başlatma..... 4	
Mevsimsel Ayar..... 4	

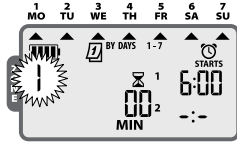
Kumandalar ve Göstergeler

İşletim Modları

- **Tarih ve Saat Ayarı** - Tarih ve Saati ayarlamakta kullanılır (12 veya 24 saatlik gösterimi seçin).



- **Sulama Programı Kurulumu** Otomatik olarak uygulanacak, özelleştirilmiş sulama zamanlamalarını düzenlemekte kullanılır.



- **Mevsimsel Ayar** - Bütün bölgeler için sulama süresini (Çalışma Sürelerini) yüzdesel olarak uzatmakta veya kısaltmakta kullanılır.



- **Otomatik Çalıştırma** - Sulama, programlanan sulama zamanlamalarına göre otomatik olarak yapılır.



Manuel Sulama / Kapalı (OFF)

- **Manuel Sulama** - BÜTÜN (ALL) Bölgeler veya herhangi BİR Bölge için sulamayı hemen başlatır.
- **Kapalı (OFF)** - O sıradaki bütün sulama işlemlerini durdurur ve otomatik sulamayı devre dışı bırakır.

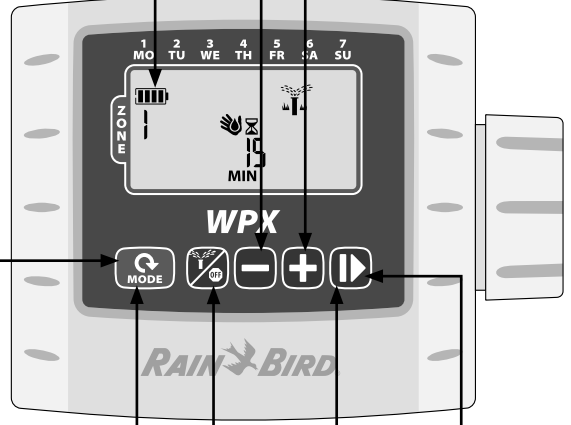


Pil Göstergesi

Pilin ne kadar şarjının kaldığını gösterir

+ veya - Tuşları

Ayar yapmakta kullanılır



Mod Tuşu

İşletim Modları arasında geçiş yapar

▶ Tuşu

Sonraki ayara geçer

Tek Dokunmayla Manuel Başlatma

Bütün bölgelerde o bölgelerin zamanlanmış çalışma sürelerine göre sulamayı hemen başlatır

☒ Tuşu

Manuel Sulama, Kapalı (OFF) ve Otomatik modları arasında geçiş yapar

Tanıtım

Rain Bird'ün WPX Pili Kontrol Ünitesi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. WPX, AC elektriğin olmadığı veya arazi kablolarının döşenmesinin pratik olmadığı yerlerde sorunsuz otomatik sulama sağlamak üzere tasarlanmıştır.

İşletim ve Kurulum

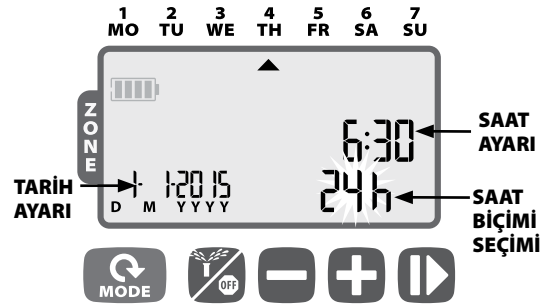
Uygulamacı Hızlı Programlama™

Kontrol ünitesi, ilk programlama sırasında 1. Bölgenin başlangıç zamanlarını ve sulama günlerini diğer bütün bölgelere otomatik olarak kopyalar.

- ! **NOT:** Birden çok bölgenin sulama zamanları aynıysa veya kısmen çakışırıyorsa kontrol ünitesi, bölgeleri sırayla sular (birden çok bölge aynı zamanda çalışmaz).
- ! **NOT:** İlk programlamadan sonra bir bölgenin zamanlaması üzerinde yapılan değişikliklerden, sadece üzerinde değişiklik yapılan bölge etkilenir.
- ! **NOT:** Cihazı fabrika ayarlarına sıfırlayarak Uygulamacı Hızlı Programlama™ özelliğini yeniden etkinleştirmeniz gerekebilir (bkz. sayfa 5).

Tarih ve Saat Ayarı

Tarih ve Saat Ayarı ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.

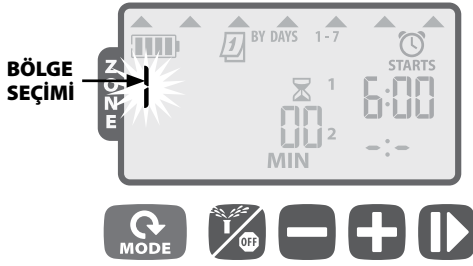


- ▶ Saat biçimini (12 saat veya 24 saat) seçmek için **+ veya -** tuşuna basın, sonra **▶** tuşuna basın.
- ▶ Saati ayarlamak için **+ veya -** tuşuna basın (12 saatlik biçimi kullanıyorsanız AM/PM ayarının doğru olduğundan emin olun), sonra tuşuna basıp dakika ayarına geçin, **+ veya -** tuşuna basıp dakika ayarını yapın, sonra yine **▶** tuşuna basıp ayarı kaydedin **▶**
- ▶ Yılı (YYYY) ayarlamak için **+ veya -** tuşuna basın, sonra **▶** tuşuna basıp gün (D) ayarına geçin ve aynı işlemi tekrarlayın, sonra ay (M) ayarına geçip aynı işlemi tekrarlayın. 12 saatlik biçim seçildiğinde tarih biçimi A/G/YYYY (M/D/YYYY) olur.

Sulama Programı Ayarı

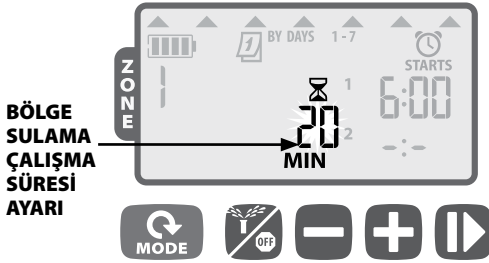
Sulama Programı Ayarı ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.

1 Bölge Seçimi



- + veya - tuşuna basarak bölge numarasını seçin, sonra ► tuşuna basın.

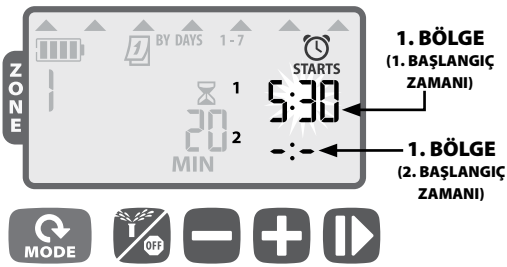
2 Bölge Sulama Çalışma Sürelerinin Ayarlanması



- + veya - tuşuna basarak dakika cinsinden Çalışma Süresini ayarlayın, sonra ► tuşuna basın.

! NOT: 1 - 240 dakika arasında Çalışma Süreleri seçilebilir.

3 Bölge Sulama Başlangıç Zamanlarının Ayarlanması



- + veya - tuşuna basarak, seçilen bölge için 1. Başlangıç Zamanını ayarlayın (varsayılan ayar 06.00'dür), sonra ► tuşuna basın.

- + veya - tuşuna basarak sonraki Başlangıç Zamanını ayarlayın veya ► tuşuna tekrar basıp Sulama Günlerinin ayarlanmasına geçin.

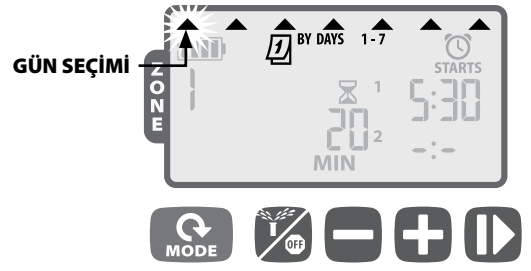
! İŞLEMİ TEKRARLAYARAK aynı Bölge için en çok altı ek Başlangıç Zamanı belirleyebilirsiniz.

! NOT: Zaman ayarlamaları, 10 dakikalık aralıklarla artar/azalır.

! NOT: Bir Başlangıç Zamanını kaldırmak için, + veya - tuşuna, -:- (KAPALI (OFF)) görüntüleninceye kadar basın. (0:00 veya 12:00 AM'den hemen önce -:- görüntülenir.)

! NOT: Kontrol ünitesi, birden çok bölgeyi aynı zamanda sulamaz. İki veya daha fazla bölgenin sulama zamanları aynıysa (veya kısmen çakışyorsa) kontrol ünitesi, geri kalan bölgeleri sırayla sulamaya başlamadan önce ilk bölgenin sulamasının bitmesini bekler. Bu yönteme, "başlangıç zamanını sıralama" adı verilir.

4 Bölge Sulama Günlerinin Ayarı



Özelleştirilmiş Günler

- Yanıp sönmekte olan Gün Seçimini etkinleştirmek için + tuşuna, devre dışı bırakmak içinse - tuşuna basın. İmleç otomatik olarak bir sonraki Gün Seçimine geçer.

! İŞLEMİ TEKRARLAYARAK haftanın her gününü gerektiği şekilde ayarlayabilirsiniz.

! 1-4. adımları TEKRARLAYARAK ek Bölgeleri de gerektiği şekilde ayarlayabilirsiniz.

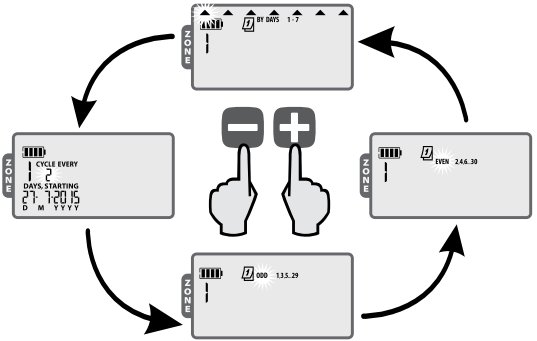
- Programlama tamamlandığında MOD (MODE) tuşuna, OTOMATİK ÇALIŞTIRMA ekranı görüntüleninceye kadar basın.

Sulama Günü Seçenekleri

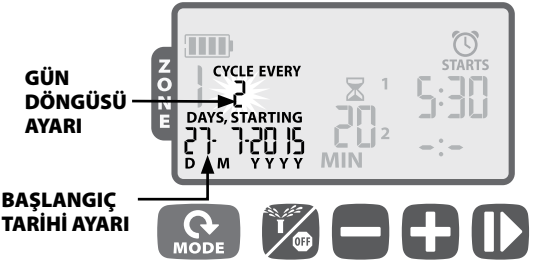
Sulama Günüyle ilgili başka seçenekler de mevcuttur:

- Döngüsel Günler (1-30)
- Tek Sayılı Günler (ayın 31'inde sulama YAPMAZ)
- Çift Sayılı Günler

Bir bölgenin sulama günü tipini değiştirmek için, Bölge Sulama Günlerini ayarlarken + ve - tuşlarına birlikte basın.



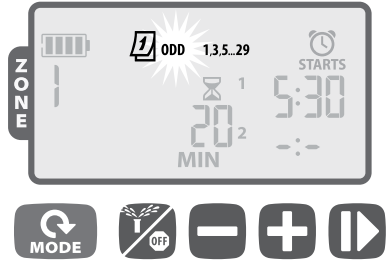
Döngüsel Günler



- Sulama döngüsündeki gün sayısını ayarlamak için + veya - tuşuna basın, sonra ► tuşuna basın.

- + veya - tuşuna basarak bir sonraki Sulama Günü ayarlayın, sonra ► tuşuna basın.

Tek Sayılı Günler (ODD) / Çift Sayılı Günler (EVEN)

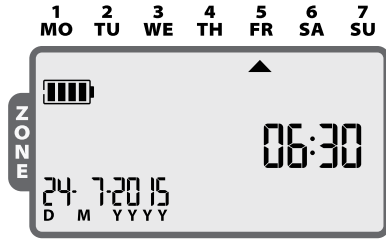


- **TEK SAYILI ODD** 1,3,5...29 veya **ÇİFT SAYILI (EVEN)** 2,4,6...30 yanıp sönerken ► tuşuna basın.

! **NOT:** TEK SAYILI zamanlamalarda ayın 31'inde sulama yapılmaz.

Otomatik Çalıştırma

OTOMATİK ÇALIŞTIRMA ekranı görüntüleninceye kadar **MOD (MODE)** tuşuna basın.



OTOMATİK MODDA iken WPX, her bölgeyi, o bölgenin programlanan zamanlamasına göre sular. Birden çok bölge aynı saat ve günde çalıştırılacak şekilde ayarlanmışsa kontrol üniteniz bu bölgeleri sıraya koyar ve aynı anda sadece bir vanadan sulama yapar. Sulamaya, en düşük numaralı bölgeden başlanır.

! **NOT:** 5 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa kontrol ünitesi (KAPALI (OFF) durumda değilse) OTOMATİK ÇALIŞTIRMA moduna geri döner ve ekranı kapatır. Ekranı tekrar açmak için herhangi bir tuşa basın.

Kapalı (OFF)

KAPALI (OFF) ekranı görüntüleninceye kadar ► tuşuna basın.



KAPALI (OFF) modu seçildiğinde, varsa etkin durumdaki sulama iptal edilir ve herhangi bir sulamanın otomatik olarak başlatılmasından vazgeçilir.

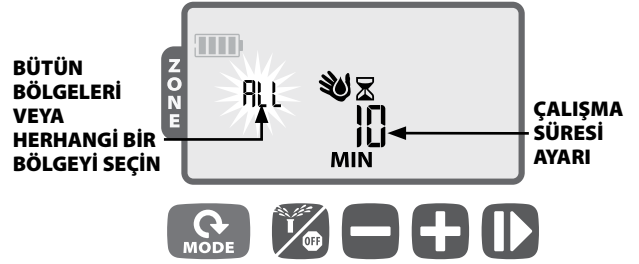
! **NOT:** OTOMATİK ÇALIŞTIRMA modu seçilince normal işleme geri dönlür. Kontrol ünitesi KAPALI (OFF) modda bırakılırsa programlanmış olan sulama zamanlamaları ÇALIŞTIRILMAZ.

! **NOT:** Otomatik sulamayı sadece birkaç gün için durdurmaya niyetiniz varsa 66. sayfada anlatılan "Sulamayı Ertele" özelliğini kullanmanızı tavsiye ederiz.

! **NOT:** Sulamayı yeniden başlatmak için ► tuşuna tekrar basıp OTOMATİK ÇALIŞTIRMA moduna geri dönün.

Manuel Sulama

Manuel Sulama ekranı görüntüleninceye kadar ► tuşuna basın.



- **+ veya -** tuşuna basıp **BÜTÜN Bölgeleri** veya **BİR bölgeyi** seçin, sonra ► tuşuna basın.

- **+ veya -** tuşuna basarak, seçilen Bölgeler için Çalıştırma Süresini ayarlayın, sonra ► tuşuna basıp sulamayı başlatın.

! **NOT:** Her bölge için ayarlanmış sulama zamanlamasını çalıştırmak için: Manuel çalıştırma zamanı ayarını yaparken, ekranda "SCH" MIN görüntüleninceye kadar - tuşuna basın.

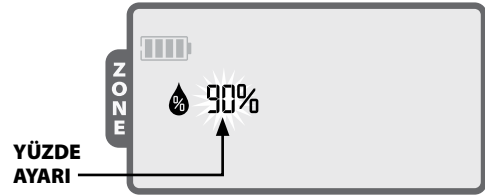
Tek Dokunmayla Manuel Başlatma

BÜTÜN bölgelerde o bölgelerin zamanlanmış çalışma sürelerine göre sulamanın hemen başlatılması:

- Kontrol ünitesi OTOMATİK moddayken, programlanmış birer çalışma zamanına sahip olan bütün bölgelerde sulamayı başlatmak için ► tuşuna basın.

Mevsimsel Ayar

Mevsimsel Ayar ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.



Mevsimsel Ayar modu, bütün bölgelerin çalışma sürelerini belirli bir yüzde oranında (%10 ilâ %200) artırmanıza veya azaltmanıza olanak verir.

- Ayarı arttırmak veya azaltmak için **+ veya -** tuşuna basın.

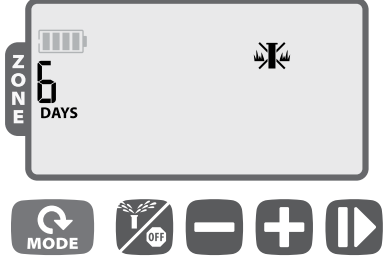
! **NOT:** MEVSİMSEL AYAR, BÜTÜN otomatik sulamalara uygulanır.

Özel İşlevler


Sulamayı Erteleme

Otomatik sulamayı 9 güne kadar erteler.

- ▶ OTOMATİK ÇALIŞTIRMA ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın. (Ünitenin o sırada sulama YAPMIYOR olması gerekir.)





- ▶ + tuşuna basıp 3 saniye basılı tutun, sonra + veya - tuşuna basıp sulamanın KAÇ GÜN erteleneceğini seçin (en çok 9 gün seçebilirsiniz).
- ▶ Ertelemeyi iptal etmek için, GÜN (DAYS) sayısı 0 oluncaya kadar - tuşuna basın. (Kontrol ünitesi, OTOMATİK ÇALIŞTIRMA moduna geri döner.)

 **SİMGESİ** ve kalan GÜN (DAYS) sayısı, Yağmur Nedeniyle Erteleme devreyken görüntülenir.


Uygulamacı Varsayılan Program Kayıt İşlevi

Sulama zamanlamalarının sonradan tekrar kullanılmak üzere kaydedilmesini sağlar.

- ▶ KAPALI (OFF) ekranı görüntüleninceye kadar  tuşuna basın.
- ▶  ve + tuşlarına birlikte basıp bırakın.
- ▶ Zamanlamaların kaydedildiğini onaylamak için KAPALI (OFF) simgesi kısa süre yanıp sönecektir.


Uygulamacı Varsayılan Program Geri Yükleme İşlevi


Daha önce kaydedilen zamanlamaların geri yüklenmesini sağlar.

- ▶ KAPALI (OFF) ekranı görüntüleninceye kadar  tuşuna basın.
- ▶ + ve ► tuşlarına birlikte basıp bırakın.
- ▶ Zamanlamaların geri yüklendiğini onaylamak için KAPALI (OFF) simgesi kısa süre yanıp sönecektir.

Varsayılan Fabrika Ayarlarını Geri Yükleme İşlevi

Kontrol ünitesinin varsayılan fabrika ayarlarının geri yüklenmesini sağlar.


 **DİKKAT:** O sırada bellekteki programlanmış bütün sulama zamanlamaları silinir. Ancak, uygulamacının varsayılan ayarları ayrı bir bellekte kayıtlı kalır ve varsayılan fabrika ayarlarının geri yüklenmesinden etkilenmez. Varsayılan fabrika ayarları geri yüklendikten sonra uygulamacı varsayılan ayarları geri çağrılabilir.

- ▶ Mevsime Göre Ayarlama ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.
- ▶  ve ► tuşlarına birlikte basıp bırakın.

Yağmur Sensörünü Atlama


Sensörün bütün bölgeler için Etkin veya Atlama moduna ayarlanmasını sağlar.

- ▶ OTOMATİK ÇALIŞTIRMA ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.
- ▶ UY ile YOKSAY arasında geçiş yapmak için - ve ► tuşlarına birlikte basıp bırakın.

 **SİMGESİ**, YOKSAY seçiliyken görüntülenir.

Sensörün belirli bir bölge için etkin veya atlama moduna ayarlanmasını sağlar.

- ▶ Sulama Zamanlaması Ayarı ekranı görüntüleninceye kadar MOD (MODE) tuşuna basın.
- ▶ + veya - tuşuna basıp istediğiniz bölgeyi seçin.
- ▶ UY ile YOKSAY arasında geçiş yapmak için - ve ► tuşlarına birlikte basıp bırakın.

 **SİMGESİ**, YOKSAY seçiliyken görüntülenir.

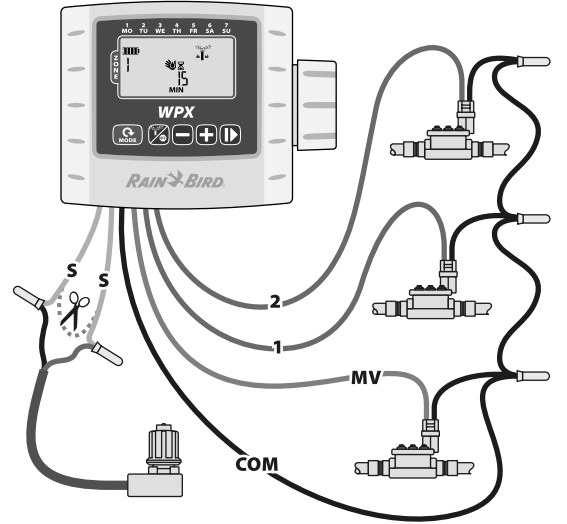
Kurulum

Vana Kablo Bağlantıları

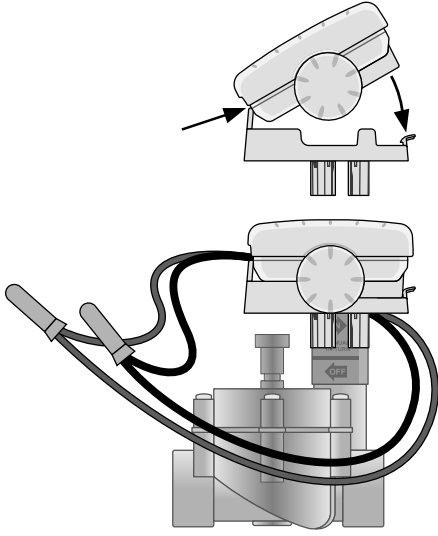
Kablolar, kontrol ünitesiden 30 metre (100 fit) (18 AWG / 0,75 mm² minimum kablo çapı) mesafeye kadar uzatılabilir. Bütün kablo bağlantıları, uygun su geçirmez bağlantı kitleri kullanılarak yapılmalıdır (bağlantı kitleri ürünle birlikte verilmez).

- ▶ Bobinden (solenoid) çıkan siyah kabloyu WPX'teki siyah (ortak) kabloya/kablolarla bağlayın.
- ▶ Bobinden (solenoid) çıkan kırmızı kabloyu WPX'teki uygun bölge kablosuna bağlayın.
- ▶ İsteğe bağlı olarak bir Ana Vana bağlayın.

VANA KABLO BAĞLANTILARI



! **NOT:** WPX, ürünle birlikte verilen bobin (solenoid) montaj ünitesi kullanılarak bir DC latching bobinine (solenoidine) veya isteğe bağlı duvar montaj ünitesi (Model: 9VMOUNT) kullanılarak duvara monte edilebilir.



Piller

Rain Bird WPX, 9 voltluk iki alkali pille çalışır. Kontrol ünitesi, 9 voltluk bir veya iki pil kullanılarak çalıştırılabilir. Normal şartlarda tek pilin beklenen kullanım ömrü bir yıl, iki pil kullanıldığında beklenen kullanım ömrü iki yıldır.

Pillerin Değiştirilmesi

1. Pil bölmesinin kapağını çıkartın.
2. 9 voltluk bir veya iki pili ürünle birlikte gelen pil kliplerine takın.
3. Pil bölmesinin kapağını geri takın.

! **NOT:** Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın. Aksi takdirde pil ömrü kısalabilir ve kontrol ünitesinin zamanından önce durmasına neden olabilir.

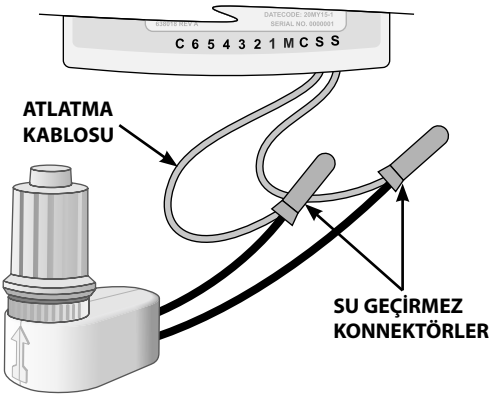
İsteğe Bağlı Yağmur Sensörü

- ▶ Halka şeklindeki sarı kabloyu ikiye kesip uçlarından yaklaşık bir santimetrelilik kısmını sıyırın.

! **NOT:** Halka şeklindeki sarı kabloyu sadece yağmur sensörü takacağınız zaman kesin.

- ▶ Sensörü, su geçirmez konnektörlerle kablo uçlarına bağlayın.

KONTROL ÜNİTESİNİN ARKADAN GÖRÜNÜMÜ



Sorun Giderme

Sorun	Olası Neden	Olası Çözüm
Ekran görüntü yok	Ekran uyku veya güç tasarruf modundadır.	Ekranı tekrar açmak için herhangi bir tuşa basın.
	Piller bitmiştir.	Pilleri değiştirin.
Otomatik sulama başlamıyor	Başlangıç zamanı, çalışma süresi veya sulama gün sayısı girilmemiştir.	Başlangıç zamanını, çalışma süresini ve sulama gün sayısını ayarlayın.
	Halka şeklindeki sensör kablosu kesilmiş ama yağmur sensörü takılmamıştır.	Sensör kablosunun kesik uçlarını birbirine bağlayın veya sensörü atlama moduna getirin.
	Yağmur nedeniyle erteleme ayarı yapılmıştır.	Yağmur nedeniyle erteleme ayarını devre dışı bırakın.
Otomatik sulama başlatıldığı halde sulama yapılmıyor	Su basıncı yoktur.	Ana su hattını açın.
	Kablo bağlantıları hatalıdır.	Kablolarda kopuk bağlantı veya kısa devre olup olmadığını kontrol edin.
	Bobin (solenoid) arızalıdır.	Bobin (solenoid) değiştirin.
	Bobin (solenoid) ürünle uyumsuzdur.	9 voltluk kilitleme bobin (solenoid) (Rain Bird K80920) veya uyumlu başka bir DC latching solenoid kullanılmalıdır.
Kontrol ünitesi, beklenenden daha uzun süre sulama yapıyor	Başlangıç Zamanı, Çalışma Süresini veya sulama gün sayısı fazla girilmiştir.	Başlangıç Zamanı, Çalışma Süresini veya Sulama Gün Sayısını gerektiği şekilde değiştirin.
	Mevsimsel Ayar etkinleştirilmiştir.	Mevsimsel Ayar değerlerini gerektiği gibi azaltın.
"Manual Watering ALL" (BÜTÜN bölgelerde manuel sulama) ayarında bazı bölgeler sulanmıyor veya bu seçenek çıkmıyor	Bir veya birkaç bölgenin başlangıç zamanı veya çalışma süresi programlanmamıştır.	İstenen bütün bölgeler için birer başlangıç zamanı ve çalışma süresi programlayın.



Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
EE. UU.
Tel.: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird International
1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
EE. UU.
Tel.: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 852-7343

Rain Bird Europe SNC
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCIA
Tel.: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72

Rain Bird France SNC
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCIA
Tel.: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72

Rain Bird Ibérica. S.A.
Polígono Ind. Pinares Llanos
C/ Carpinteros, 12, 2ºC
28670 Villaviciosa de Odón, Madrid
ESPAÑA
Tel.: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45

Rain Bird Deutschland GmbH
Königstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0)711 222 54 158
Fax: +49 (0)711 222 54 200

Rain Bird Sverige AB
C/O Matrisen
Stortorget 29
211 34 Malmö
Tel.: (46) 42 25 04 80
Fax : (46) 42 20 40 65

Rain Bird Türkiye
Çamlık Mh. Diğç Sokak Sk. No.4 D:59-60
34775 Ümraniye, İstanbul
TÜRKİYE
Tel.: (90) 216 443 75 23
Faks: (90) 216 461 74 52

© 2015 Rain Bird Corporation
® Rain Bird Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır

www.rainbird.com
www.rainbird.eu