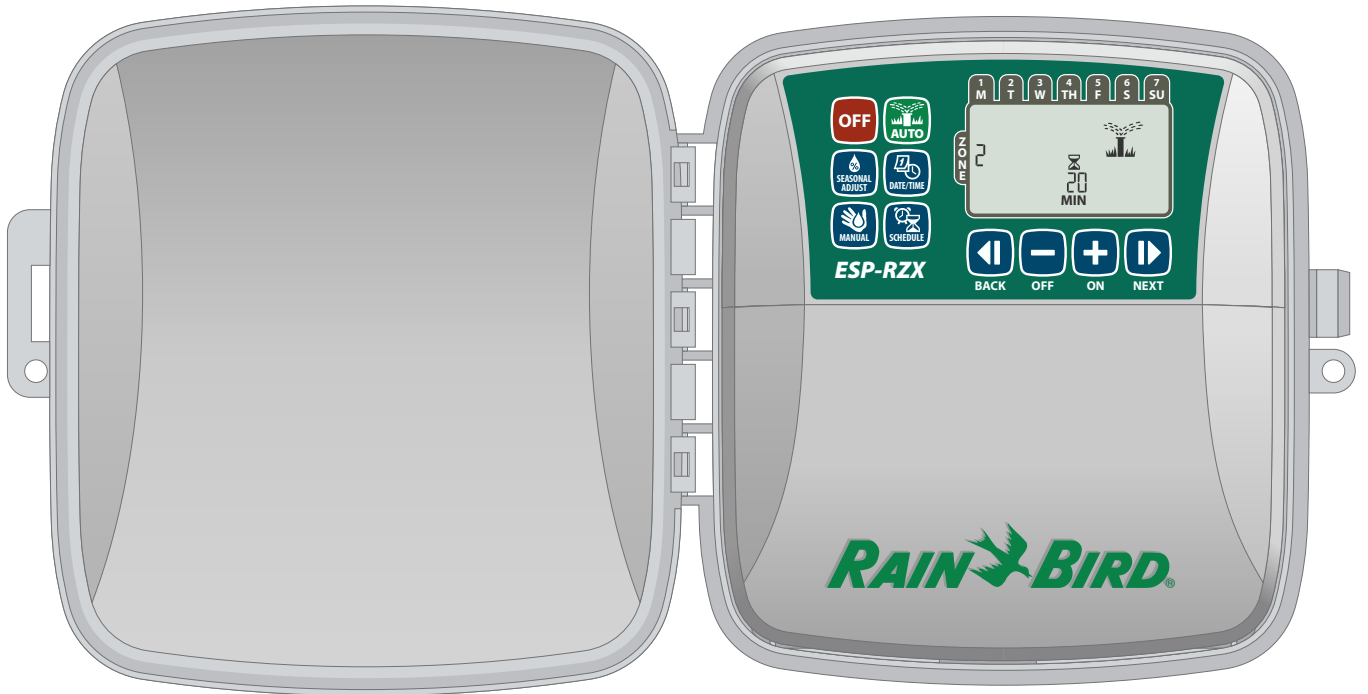




ESP-RZX Denetleyici

Kurulum Kılavuzu ve İşletim Kılavuzu





ESP-RZX Denetleyici

Kurulum Kılavuzu ve İşletim Kılavuzu

İçindekiler

Giriş

Rain Bird'e Hoş Geldiniz	1
Denetleyicinin Özellikleri	1
Kumandalar ve Göstergeler	1
Temel Fonksiyonlar.....	1

Normal İşletim

Otomatik	2
Kapalı	2

Temel Programlama

Tarih/Saat	2
Bölge Zamanlaması	3
Bölge Seçimi	3
Sulama Çalıştırma Sürelerinin Ayarlanması.....	3
Sulama Başlatma Saatlerinin Ayarlanması	3
Sulama Başlatma Günlerinin Ayarlanması	4
Özelleştirilmiş Günler	4
Tek Sayılı Günler.....	4
Çift Sayılı Günler	4
Döngüsel Günler	5

Ek Özellikler

Manuel Sulama	5
TÜM Bölgelerin Sulanması:.....	5
TEK Bölgenin Sulanması:	6
Mevsime Göre Ayarlama	6

Kurulum

İç Mekân Modeli	7
Denetleyicinin Montajı	7
Elektrik Bağlantısı	7
Dış Mekân Modeli	8
Denetleyicinin Montajı	8
Elektrik Bağlantısı	8
Kablo Bağlantıları	10
Bölge Valfları	10
Ana Valfin Bağlanması.....	10
Pompa Çalıştırma Rölesinin Bağlanması.....	11
Yağmur Sensörünün Bağlanması	11

Seçenekler ve Özel Özellikler

Pillerin Takılması	12
Sıfırlama Düğmesi	12
Yağmur Sensörünü Atlama	12
Tüm Bölgeler İçin Atlama Ayarlanması	12

Sorun Giderme

Hata Algılama	13
Sulama Sorunları	13
Elektrik Sorunları	13

Program Tablosu **14** |

Giriş

Rain Bird'e Hoş Geldiniz

Rain Bird'ün ESP-RZX Denetleyicisi'ni seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Rain Bird, 70 yılı aşkın bir süredir, en gelişkin su yönetimi için en yüksek kalitede ürünler ve hizmetler sunarak, sulama endüstrisine liderlik etmektedir.

ESP-RZX Denetleyici

Yeni Rain Bird denetleyiciniz, uzun yıllar boyunca gelişmiş sulama denetimi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu kılavuzda, ESP-RZX Denetleyici'nizin nasıl kurulacağı ve işletileceğini açıklayan adım adım talimatlar yer almaktadır.

Kumandalar ve Göstergeler

Kolay program kullanıcı arabirimi, özelleştirilmiş sulama zamanlamalarının verimli bir şekilde ayarlanmasına olanak verir.

Temel Fonksiyonlar

KAPALI (OFF)

Etkin durumdaki bütün sulama işlemlerini hemen iptal eder ve otomatik sulamayı devre dışı bırakır.

Mevsime Göre Ayarlama (Seasonal Adjust)

Tüm Bölgeler için sulama süresini (Çalıştırma Süreleri) artırır veya azaltır.

Manuel Sulama (Manual Watering)

Tüm Bölgeler'de veya tek bir Bölge'de sulamayı hemen başlatır.

Bölge Zamanlaması (Zone Schedule)

Belirli saatlerde, sürelerde ve aralıklarda otomatik olarak yürütülecek özel sulama zamanlamaları oluşturmaya yarar.

Otomatik (Auto)

Sulama, programlanan sulama zamanlamalarına göre otomatik olarak yapılır.

Tarih/Saat (Date/Time)

Tarihi ve Saati ayarlamaya yarar.

Görüntü Ekranı

Programlama bilgilerini ve etkin sulama durumunu görüntüler.

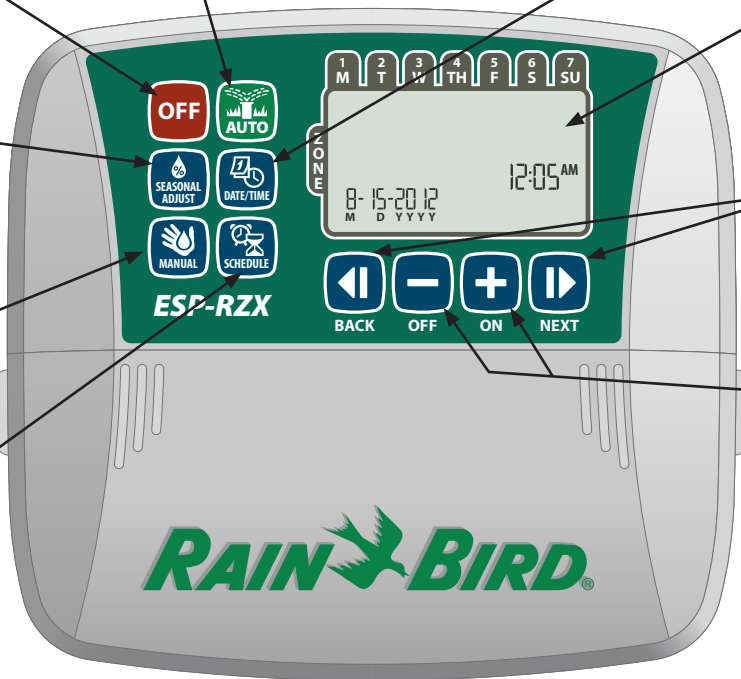
İleri/Geri (Next/Back) Tuşları

Programlama seçeneklerinin seçilmesine yarar.

+ veya - Tuşları

Program ayarlarını yapmaya yarar.

! **NOT:** tuşuna basıp **BASILTI TUTUN. (HOLD) + veya -** Ayar işlemini hızlandırmak için,



Denetleyicinin Özellikleri

ESP-RZX denetleyicisi, aşağıda saydıklarımız gibi, gelişmiş çok çeşitli su yönetim özelliklerine sahiptir:

- Bölgeye dayalı programlama, farklı alanlar (Bölgeler) için, her alanın kendine özgü su ihtiyaçlarına göre, birbirinden bağımsız sulama zamanlaması uygulanmasına olanak verir.
- Programlar, haftanın seçilen günlerinde, takvimdeki tek sayılı veya çift sayılı günlerde veya isteğe bağlı aralıklarla sulama yapacak şekilde ayarlanarak, sulama zamanlamasında gelişmiş bir esneklik düzeyi sağlar.
- Birden Çok Sulama Başlatma Saati, aynı programın aynı gün içinde birden çok kez çalıştırılmasına olanak verir.
- Mevsime Göre Ayarlama, sulama süresinin, hava durumuna ve diğer koşullara göre kolayca ayarlanmasını sağlar.
- Manuel Sulama özelliği, tek bir Bölge'nin veya tüm Bölgeler'in belirli bir anda hemen sulanmasını sağlar.
- Sistemin ileride yükseltilebilmesi için aksesuar bağlantıları mümkündür.

Normal İşletim



Otomatik

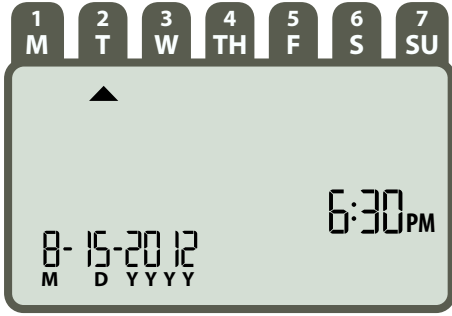
Sulama, programlanan sulama zamanlamalarına göre otomatik olarak yapılır.

- ▶ Tuşuna basarak normal işleme geri dönün. **OTOMATİK (AUTO)** Programlama tamamlandığında, etkin sulama durumunu izlemek için.

! **NOT:** tuşuna basılmadığı sürece, **KAPALI (OFF)** 10 dakika içinde herhangi bir programlama işlemi (tuş hareketi) yapılmadığı takdirde, denetleyici kendiliğinden OTOMATİK (AUTO) moduna geri döner.

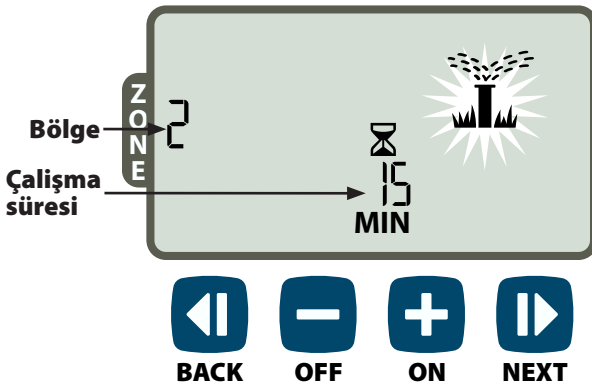
Otomatik modunda:

Ekranında günün saati, tarih ve haftanın hangi günü olduğu görüntülenir:



Sulama Sırasında:

Ekranında yanıp sönen bir yağmurlama başlığı simgesi, etkin Bölge numarası ve o Bölge için kalan sulama Çalıştırma Süresi görüntülenir.



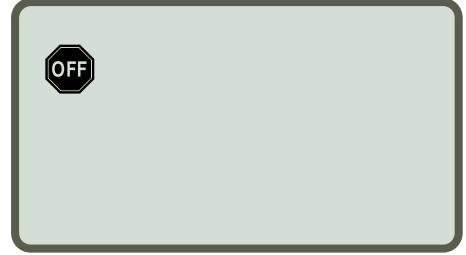
- ▶ Tuşuna basın. **+ veya -** Etkin Bölge için kalan sulama Çalıştırma Süresi'ni istendiği şekilde ayarlamak için.

- ▶ Tuşuna basın. **İLERİ (NEXT)** Etkin Bölge'nin sulanmasını hemen iptal edip sulama kuyruğundaki sıradaki Bölge'ye atlamak için.

OFF Kapalı

Etkin durumdaki bütün sulama işlemlerini hemen iptal eder ve otomatik sulamayı devre dışı bırakır.

- ▶ Tuşuna basın. **KAPALI (OFF)** Tüm etkin sulama işlemlerini hemen iptal etmek için.



Programlanan sulama zamanlamaları, denetleyici kapatılsa veya elektrik kesilse bile bellekte kayıtlı kalır.

! **NOT:** tuşuna basın. Denetleyici KAPALI (OFF) modunda kalırsa, otomatik sulama YAPILMAZ. **OTOMATİK (AUTO)** Normal işleme geri dönmek için.

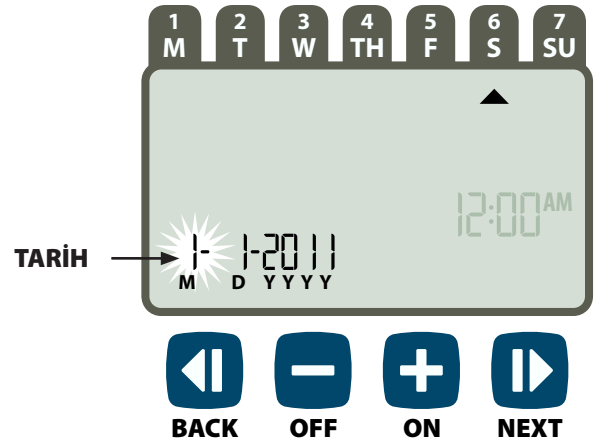
Temel Programlama



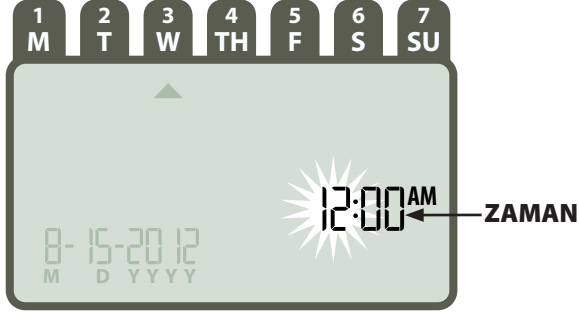
Tarih/Saat

Tarihi ve Saati ayarlamaya yarar.

- ▶ Basın. **TARİH/SAAT (DATE/TIME)** tuşuna.
- ▶ Tuşuna basın; sonra günü (D), sonra da yılı (YYYY) seçip ayarlamak için **+ veya -** Ayı (M) ayarlamak için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ▶ Tuşuna basın ((öğleden önce / öğleden sonra AM/PM) ayarının doğru olmasına dikkat edin); sonra dakikayı ayarlamak için **+** veya **-** Saati ayarlamak için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ❗ **NOT:** elektrik kesildiğinde bile tarih ve saat ayarının kaybolmaması için, iki adet AAA pil takılabilir. Ayrıntılı bilgi edinmek için, "Pillerin Takılması" bölümüne bakın.



Bölge Zamanlaması

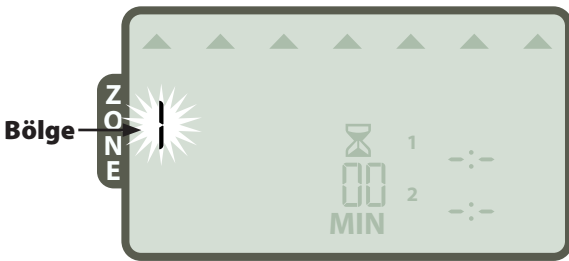
Belirli saatlerde, sürelerde ve aralıklarda otomatik olarak yürütülecek özel sulama zamanlamaları oluşturmaya yarar.

- ▶ Tasın. **ZAMANLAMA (ZONE SCHEDULE)** tuşuna.

1 Bölge Seçimi

Bölgeler, sulama için yer olarak tanımlanmış olduğunuz, belirlenmiş alanlardır (sözgelimi "Gül Bahçesi"). Ayrıntılı bilgi edinmek için, "Program Tablosu" bölümüne bakın.

- ▶ Tuşuna basın; sonra **+** veya **-** İsteddiğiniz Bölge Numarası'nı seçmek için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.

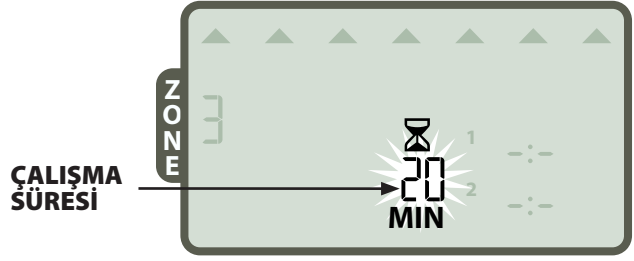


2 Sulama Çalıştırma Sürelerinin Ayarlanması

Sulama Çalıştırma Süreleri, sulama için ayarlanan sürelerdir (sözgelimi 20 dakika).

- ❗ **NOT:** çalıştırma süreleri, 1 ile 199 dakika arasında olabilir.

- ▶ Tuşuna basın; sonra **+** veya **-** İsteddiğiniz Çalıştırma Süresi'ni (DAKİKA; MIN) ayarlamak için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



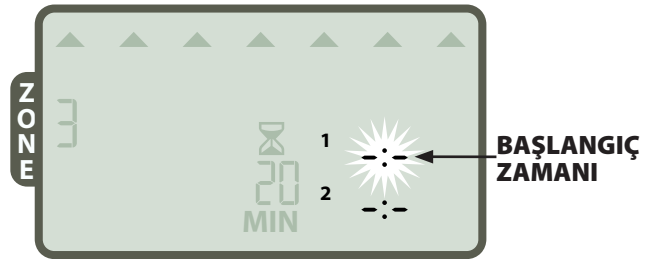
3 Sulama Başlatma Saatlerinin Ayarlanması

Sulama Başlatma Saatleri, günün, sulamanın başlaması istenen zamanlardır.

- ❗ **NOT:** her bölge için toplamda en çok altı Başlatma Saati (1-6) kullanılabilir.

- ▶ Tuşuna basın ((öğleden önce / öğleden sonra AM/PM) ayarının doğru olmasına dikkat edin); sonra **+** veya **-** 1. Başlatma Saatini ayarlamak için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.

- ❗ **NOT:** başlatma Saati ayarları, 10 dakikalık aralıklarla yapılabilir.



- ↻ **YİNELE** seçeneğini kullanın. O Bölge için başka Başlatma Saatleri belirlemek istiyorsanız.

! **NOT:** tuşuna basıldığında, Adım 4'e geçilir. **İLERİ (NEXT)** (KAPALI; OFF) simgesi yanıp sönerken **-:-** Ekranda.

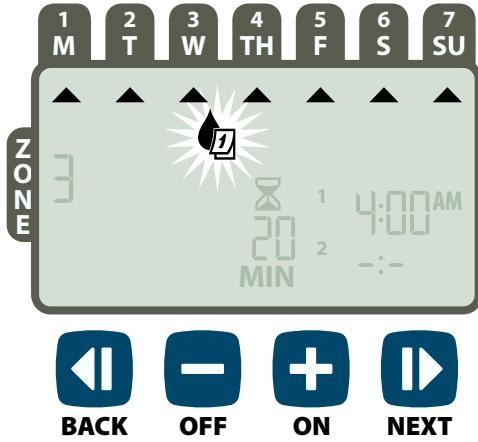
4 Sulama Başlatma Günlerinin Ayarlanması

Sulama Başlatma Günleri, sulamaya izin verilen takvim günleri (sözgelimi Pazartesi, Çarşamba ve Cuma) veya gün cinsinden zaman aralıklarıdır.

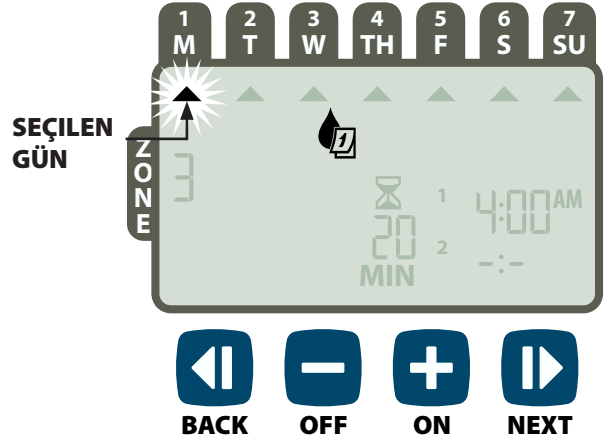
- ▶ Tuşuna basın: **+** veya **-** Mevcut dört Sulama Başlatma Günü seçeneğinden birini seçmek için.
- a. **Özelleştirilmiş Günler** – Sulamanın, haftanın seçilen günlerinde yapılmasını zamanlamak için, **4a'ya gidin.**
- b. **Tek Sayılı Günler** – Sulamanın bütün tek sayılı takvim günlerinde (ayın 1, 3, 5... 29'unda vb.) yapılmasını zamanlamak için, **4b'ye gidin.**
- c. **Çift Sayılı Günler** – Sulamanın bütün çift sayılı takvim günlerinde (ayın 2, 4, 6... 30'unda vb.) yapılmasını zamanlamak için, **4c'ye gidin.**
- d. **Döngüsel Günler** – Sulamanın belirli aralıklarla (2 günde bir, 3 günde bir vb.) yapılmasını zamanlamak için, **4d'ye gidin.**

4a Özelleştirilmiş Günler

- ▶ Tuşuna basıp simgesini seçin, **+** veya **-** sonra tuşuna basın **İLERİ (NEXT)**.



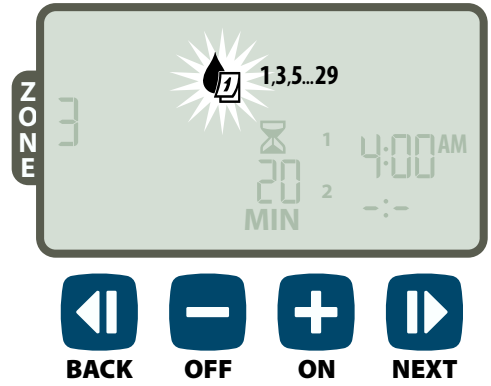
- ▶ Sonra imleç, sonraki Gün Seçimi'ne geçer. **AÇIK (ON)** tuşuna, devre dışı bırakmak için **KAPALI (OFF)** Yanıp sönen Gün Seçimi'ni etkinleştirmek için.



- ▶ Haftanın birbirini izleyen her gününü, istediğiniz şekilde ayarlamak için **AÇIK (ON)** veya **KAPALI (OFF)** tuşuna basın.

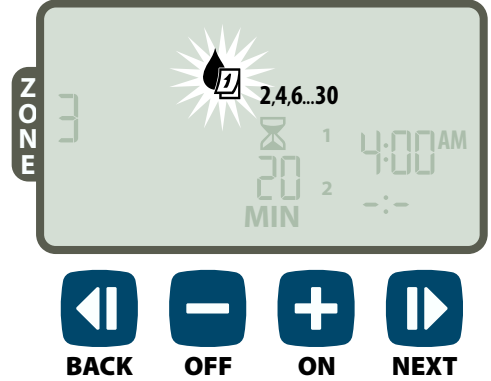
4b Tek Sayılı Günler

- ▶ Sonra **+** veya **-** tuşuna basıp simgesini seçin, tuşuna basın **İLERİ (NEXT)**.



4c Çift Sayılı Günler

- ▶ Tuşuna basıp simgesini seçin, **+** veya **-** sonra tuşuna basın **İLERİ (NEXT)**.

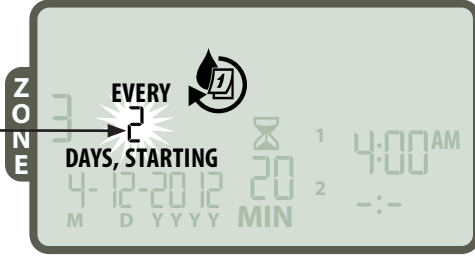


4d Döngüsel Günler

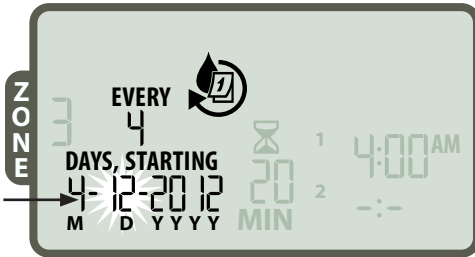
- ▶ Tuşuna basıp **+** veya **-** simgesini seçin, sonra tuşuna basın. **İLERİ (NEXT)**.



- ▶ İsteddiğiniz Gün Döngüsü'nü seçmek için **+** veya **-** tuşuna basın; sonra **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ▶ İsteddiğiniz Başlatma Tarihi'ni ayarlamak için **+** veya **-** tuşuna basın, sonra **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ❗ **NOT:** başlatma Tarihi sadece mevcut gün döngüsünün içinde kalacak şekilde ayarlanabilir. Ekran her zaman, bir sonraki sulama gününü gösterecek şekilde güncelleştirilir.

SONRA

- ↻ **İSTEDİĞİNİZ** şekilde başka Bölgeler için de 1'den 4'e kadar olan adımları YİNELEYİN.

Ek Özellikler

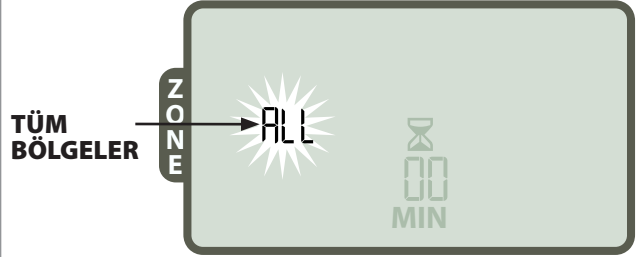


Manuel Sulama

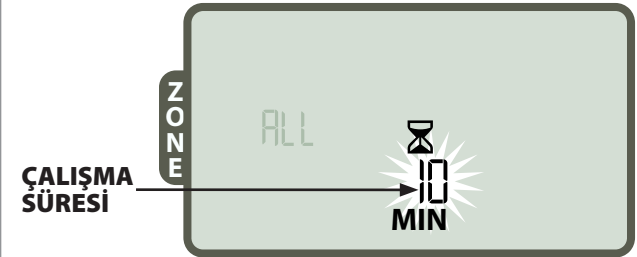
TÜM (ALL) Bölgeler'de veya TEK (ONE) bir Bölge'de sulamayı hemen başlatır.

TÜM Bölgelerin Sulanması:

- ▶ Basın. **MANUEL SULAMA (MANUAL WATERING)** tuşuna.
- ▶ Varsayılan değer olarak, TÜM (ALL) Bölgeler seçilidir; devam etmek için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ▶ İsteddiğiniz Çalıştırma Süresi'ni ayarlamak için **+** veya **-** tuşuna basın; sonra **İLERİ (NEXT)** tuşuna basıp sulamayı başlatın.

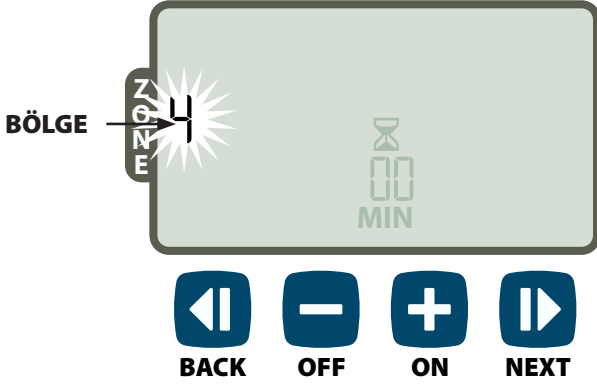


Manuel Sulama Sırasında:

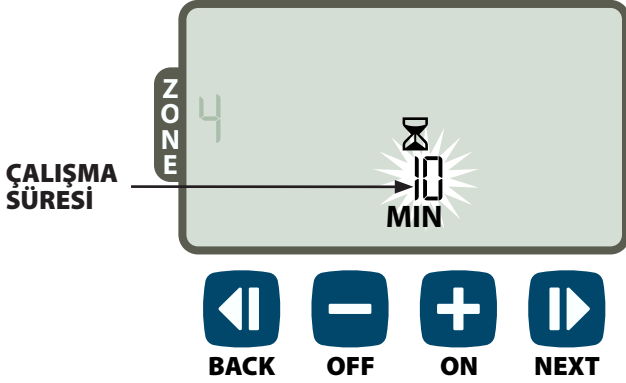
- ▶ Etkin Bölge için kalan sulama Çalıştırma Süresi'ni istendiği şekilde ayarlamak için **+** veya **-** tuşuna basın.
- ▶ Etkin Bölge'nin sulanmasını hemen iptal edip sulama kuyruğundaki sıradaki Bölge'ye atlamak için **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.

TEK Bölgenin Sulanması:

- ▶ Basın. **MANUEL SULAMA (MANUAL WATERING)** tuşuna.
- ▶ İstediğiniz TEK Bölge'yi seçmek için **+** veya **-** tuşuna basın; sonra **İLERİ (NEXT)** tuşuna basın.



- ▶ İstediğiniz Çalıştırma Süresi'ni ayarlamak için **+** veya **-** tuşuna basın; sonra **İLERİ (NEXT)** tuşuna basıp sulamayı başlatın.



Manuel Sulama Sırasında:

- ▶ Etkin Bölge için kalan sulama Çalıştırma Süresi'ni istendiği şekilde ayarlamak için **+** veya **-** tuşuna basın.



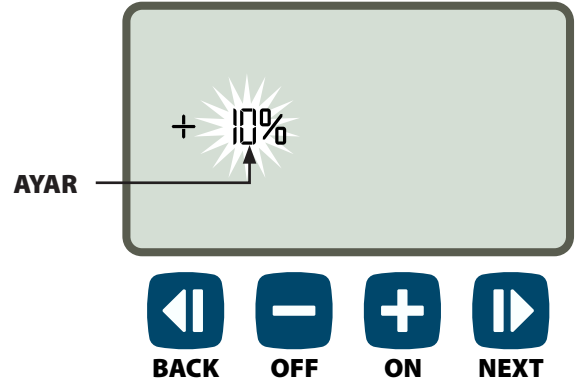
Mevsime Göre Ayarlama

Tüm Bölgeler için sulama süresini (Çalıştırma Süreleri) artırır veya azaltır.

- ▶ Basın. **Mevsime Göre Ayarlama (Seasonal Adjust)** tuşuna.
- ▶ Mevsime Göre Ayarlama (Seasonal Adjust) yüzde ayarını artırmak veya azaltmak için **+** veya **-** tuşuna basın.



NOT: MEVSİME GÖRE AYARLAMA (SEASONAL ADJUST) değeri, % -90 ile % +100 arasında bir orana ayarlanabilir. Örneğin, ayarı % +50 yaptığınızda, 10 dakikalık Çalıştırma Süresi 15 dakika olur.



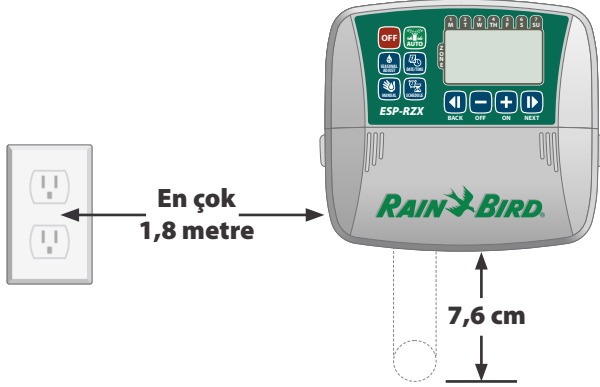
NOT: MEVSİME GÖRE AYARLAMA (SEASONAL ADJUST), programlanan TÜM sulama zamanlamalarını etkiler.

Kurulum

İç Mekân Modeli

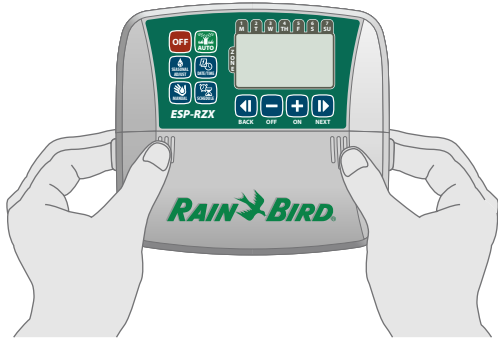
Denetleyicinin Montajı

- ▶ İç mekândaki bir duvarda, topraklı bir elektrik prizinden en çok 1,8 metre (6 fit) mesafede, uygun bir montaj yeri seçin. Ünitenin altında, kablo bağlantıları için boşluk bırakın.



! **NOT:** bir AÇIK/KAPALI (ON/OFF) anahtarla kontrol edilen veya GFI (topraklama arıza kesicili) priz KULLANMAYIN.

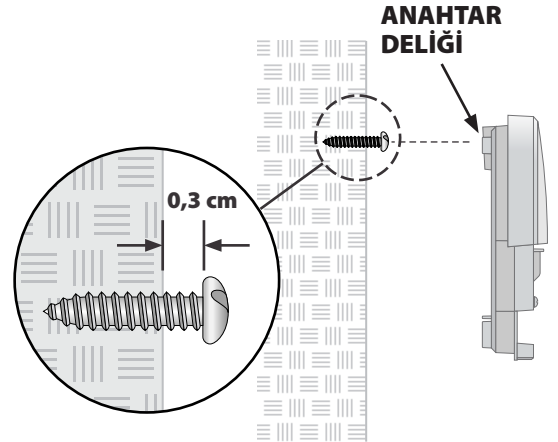
- ▶ Kablo bağlantı bölmesinin kapağını, iki yanındaki çıkıntılardan tutup kendinize doğru çekerek çıkartın.



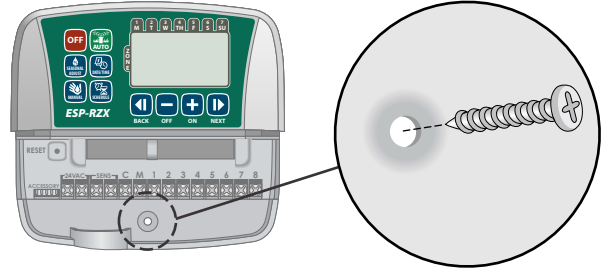
- ▶ Montaj vidasını duvara takın. Vida başıyla duvar yüzeyi arasında 3 milimetre (1/8 inç) aralık bırakın.

! **NOT:** gerekirse, vidaların iyi tutmasını sağlamak için, ürünle birlikte verilen dübelleri kullanın.

- ▶ Denetleyici ünitesinin arkasındaki, anahtar deliği şeklindeki deliği vidanın başına geçirin ve üniteyi aşağı çekerek sıkıca asın.

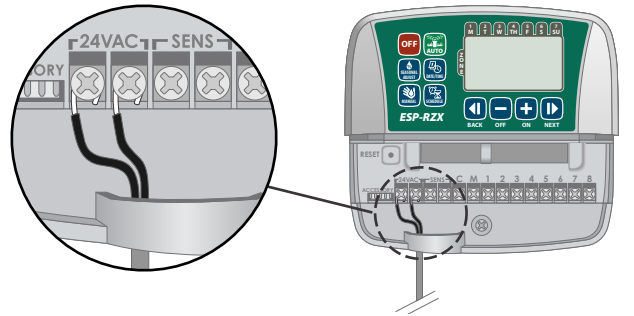


- ▶ Duvara, kablo bağlantı bölgesinin içindeki delikten bir vida daha takın. Ünitenin duvara sıkıca tutturulmuş olduğundan emin olun.



Elektrik Bağlantısı

- ▶ Transformatörün kablosunu, ünitenin altındaki kablo deliğinden geçirin.
- ▶ Elektrik kablosunun ucundaki telleri, denetleyicideki iki 24VAC konnektörlerine bağlayın.



- ▶ Transformatörü elektrik prizine takın.

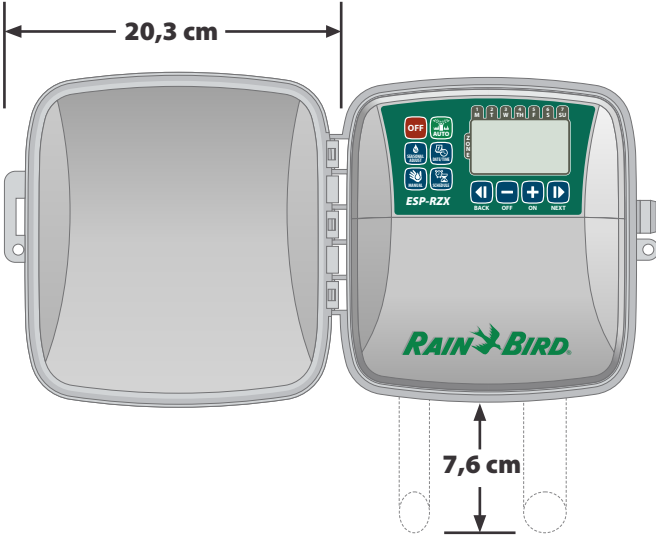
⚡ **UYARI:** bütün kablo bağlantılarını yapmadan ve iyice kontrol etmeden, transformatörü prize takmayın.

Kurulum

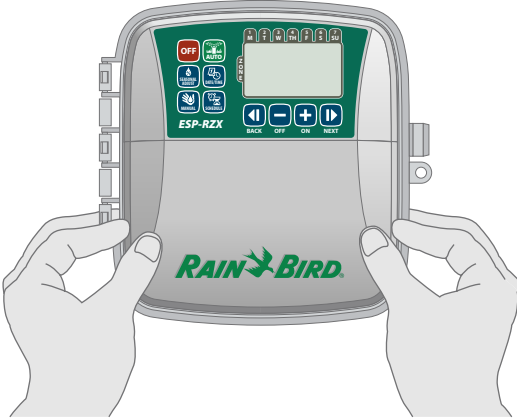
Dış Mekân Modeli

Denetleyicinin Montajı

- ▶ Dış mekândaki bir elektrik prizine erişimi olan, uygun bir montaj yeri seçin. Sol tarafta, denetleyicinin menteşeli kapağının sola doğru tam açılacağı kadar boşluk bırakın. Ünitenin altında da kablo bağlantıları için boşluk bırakın.



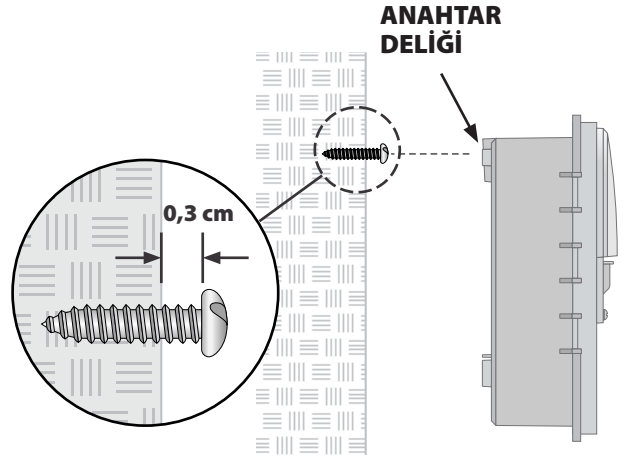
- ▶ Denetleyicinin dış kapağını çekerek açın ve sola yatırın; sonra kablo bağlantı bölgesinin kapağını tutup kendinize çekerek çıkartın.



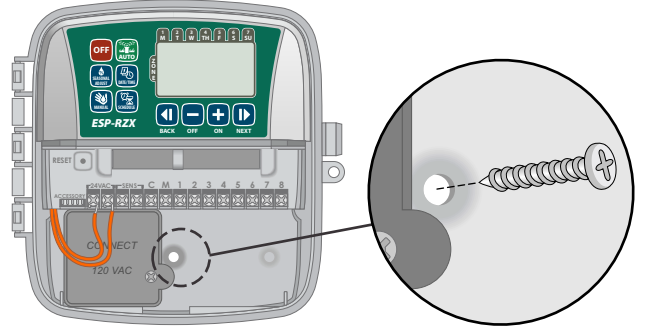
- ▶ Montaj vidasını duvara takın. Vida başıyla duvar yüzeyi arasında 3 milimetre (1/8 inç) aralık bırakın.

! **NOT:** gerekirse, vidaların iyi tutmasını sağlamak için, ürünle birlikte verilen dübelleri kullanın.

- ▶ Denetleyici ünitesinin arkasındaki, anahtar deliği şeklindeki deliği vidanın başına geçirin ve üniteyi aşağı çekerek sıkıca asın.



- ▶ Duvara, kablo bağlantı bölgesinin içindeki delikten bir vida daha takın. Ünitenin duvara sıkıca tutturulmuş olduğundan emin olun.



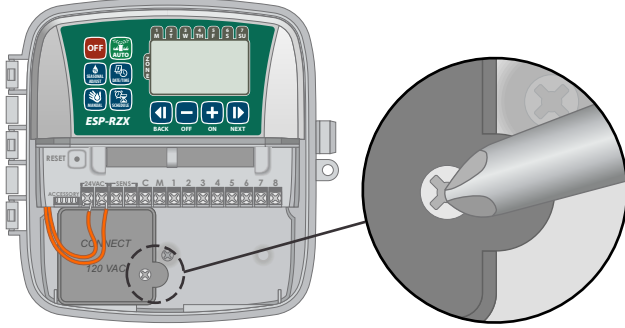
Elektrik Bağlantısı

ESP-RZX denetleyicinin dış mekân modelinde, şebeke elektriğinin voltajını (ABD modellerinde 120 VAC; uluslararası modellerde 230 VAC; Avustralya modellerinde 240 VAC) 24 VAC voltaja düşüren, dâhili bir transformatör vardır. Elektrik kablolarını, transformatörün üç kablosuna (Faz, Nötr, Toprak) bağlamanız gerekir.

⚡ UYARI: elektrik çarpması, ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Elektrik kablolarını bağlamadan önce, elektriğin KAPALI olduğundan emin olun.

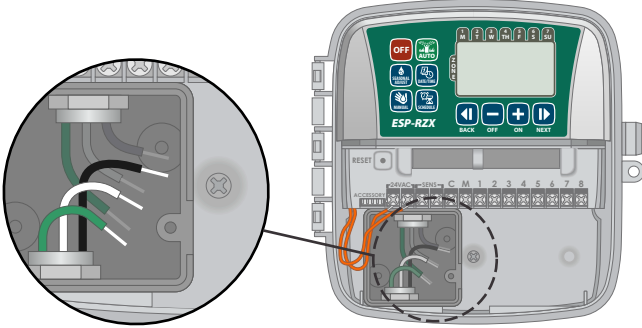
⚡ UYARI: bütün elektrik bağlantıları ve çekilen kablolar, yerel inşaat yönetmeliklerine uygun olmalıdır.

- Denetleyici ünitesinin sol alt köşesindeki kablo kutusunu bulun. Tornavida yardımıyla kutunun kapağını açıp transformatör bağlantı kablolarını açığa çıkarın.



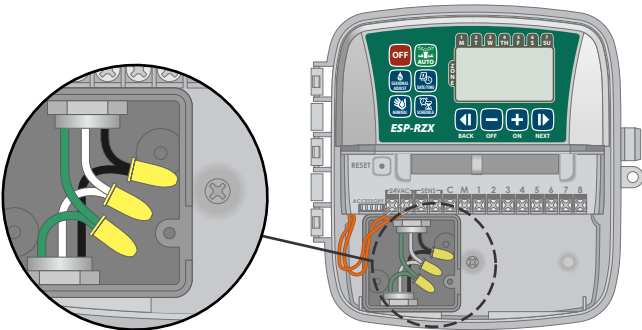
- Üç harici elektrik kablosunu, ünitenin altındaki kablo deliğinden geçirip kablo kutusunun içine sokun.

! **NOT:** gerekirse, ünitenin alt tarafında, transformatörün altına gelen yerdeki parçayı itip çıkartın ve üniteye 1/2 inçlik (12,7 milimetre) elektrik hat borusu takın.



- Ürünle birlikte verilen kablo sıkıştırma başlıklarını kullanarak, harici elektrik kablolarını (faz, nötr ve toprak) kablo kutusunun içindeki transformatör kablolarına bağlayın.

! **UYARI:** ani elektrik yükselmelerine karşı koruma sağlamak için, toprak kablosunun da bağlanması gerekir.



Elektrik Bağlantıları

120 VAC (ABD)	230 VAC (Uluslararası)
Siyah elektrik kablosu (faz) siyah transformatör kablosuna	Siyah elektrik kablosu (faz) siyah transformatör kablosuna
Beyaz elektrik kablosu (nötr) beyaz transformatör kablosuna	Mavi elektrik kablosu (nötr) mavi transformatör kablosuna
Yeşil elektrik kablosu (toprak) yeşil transformatör kablosuna	Yeşil şeritli sarı elektrik kablosu (toprak) yeşil şeritli sarı transformatör kablosuna

- Bütün kablo bağlantılarının sıkıca tutturulduğundan emin olun. Sonra, kablo kutusunun kapağını yerine takıp vidayla sıkıştırın.

! **UYARI:** bütün kablo bağlantılarını yapmadan ve kontrol etmeden elektriği AÇMAYIN.

! **NOT:** bir AÇIK/KAPALI (ON/OFF) anahtarla kontrol edilen veya GFI (topraklama arıza kesicili) priz KULLANMAYIN.

! **NOT:** Cihazın kullanımı hakkında güvenlikle sorumlu bir kişi tarafından gözetim veya yönlendirme sağlanmadıkça, bu cihaz (çocuklar dahil) düşük fiziksel, duyuşal veya zihinsel becerilere sahip veya yeterli deneyim veya bilgisi olmayan kişiler tarafından kullanılmalıdır.

Çocukların cihaz ile oynamaması temin edilecek şekilde kontrol edilmesi gerekmektedir.

! **UYARI:** Dış mekan kontrol ünitesine ait besleme kablosunun hasar görmesi halinde, üreticinin veya onun servis yetkilisinin temin edeceği özel kablo veya tertibatla değiştirilmesi şarttır.

İç mekan kontrol ünitesine ait besleme kablosunun hasar görmesi halinde, tehlikeli bir durumun ortaya çıkmaması adına kablunun üretici, onun servis yetkilisi veya benzer nitelikte kişilerce değiştirilmesi şarttır.

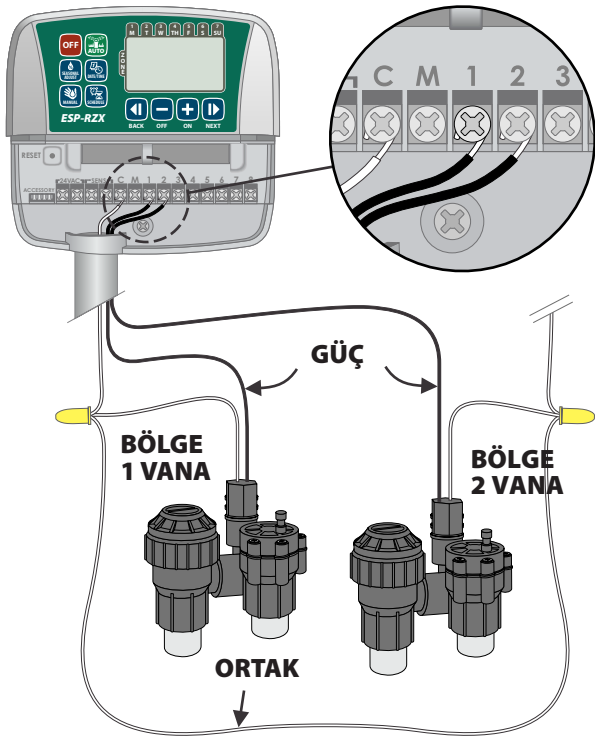
Kablo Bağlantıları

Her Bölge'nin valf kablolarını ve (isteğe bağlı) Ana Valf, Pompa Çalıştırma Rölesi veya Yağmur Sensörü kablolarını bağlayın.

! NOT: dış mekân modelini kuruyorsanız, bütün Bölge kablolarını ünitenin altındaki kablo deliğinden veya arkasındaki, çıkan parçayla kapatılmış delikten geçirin.

Bölge Valfları

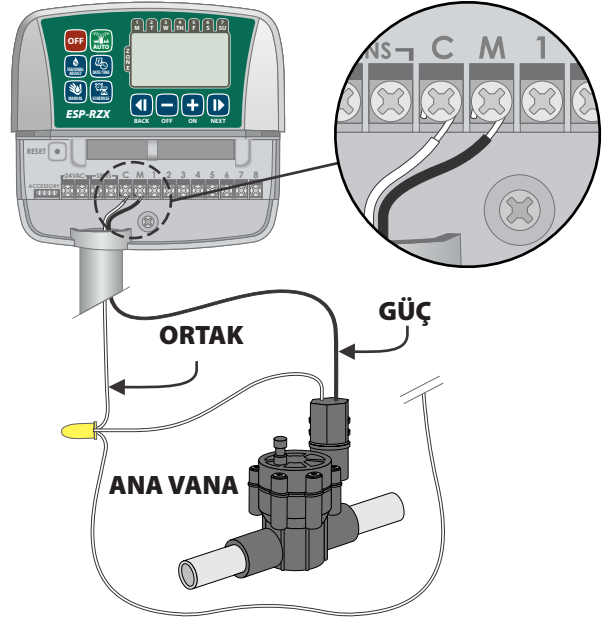
- ▶ Her Bölge valfinin elektrik kablosunu, denetleyicinin klemens bloğundaki, o Bölge'ye karşılık gelen numaralı konnektöre takın.
- ▶ Her valfin ortak kablosunu, C (ORTAK; COMMON) konnektörüne takın.



Ana Valfin Bağlanması

İsteğe bağlı Ana Valf'in ESP-RZX denetleyiciye bağlanması:

- ▶ Ana valfin elektrik kablosunu, denetleyicinin klemens bloğundaki M (ANA; MASTER) konnektörüne takın.
- ▶ Ana valfin ortak kablosunu, C (ORTAK; COMMON) konnektörüne takın.



Pompa Çalıştırma Rölesinin Bağlanması

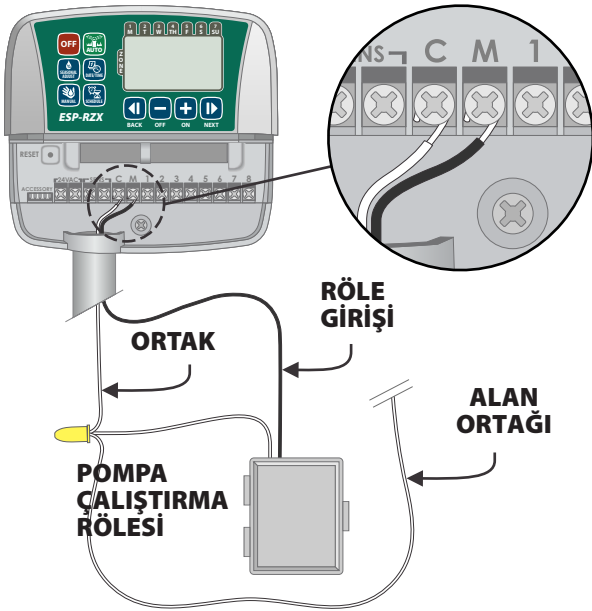
İsteğe bağlı Pompa Çalıştırma Rölesi'nin ESP-RZX denetleyiciye bağlanması:

Bazı yerlerde kuyudan veya başka bir su kaynağından su çekmek için pompalar kullanılır. Bir pompayı denetleyici üzerinden çalıştırmak istiyorsanız, bir Pompa Çalıştırma Rölesi takmanız gerekir.

Pompa Çalıştırma Rölesi denetleyiciye, Ana Valfla aynı şekilde bağlanır; ancak, su kaynağındaki pompaya farklı şekilde bağlanır.

! NOT: ESP-RZX denetleyicide, pompa için ana elektrik bağlantısı YOKTUR.

- Pompa Çalıştırma Rölesi'nin Röle Giriş kablosunu denetleyicinin klemens bloğundaki M (ANA; MASTER) konnektörüne takın.



- Pompa Çalıştırma Rölesi'nin ortak kablosunu, C (ORTAK; COMMON) konnektörüne takın.

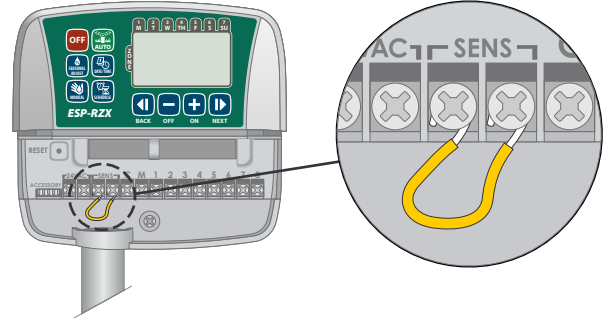
! NOT: pompa Çalıştırma Rölesi'ni kullanırken pompanın bozulma ihtimalini ortadan kaldırmak için, klemens bloğunda kullanılmayan herhangi bir Bölge konnektöründen en yakınındaki kullanılan Bölge konnektörüne bir köprü kablosu çekin.

Örneğin, sadece iki Bölge'nin bağlandığı 4 Bölgeli bir denetleyici modeli kullanılmaktaysa, klemens bloğunda Bölge 3 ve 4'ün konnektörlerini, en yakın etkin konnektöre (bu örnekte, Bölge 2) bağlayın.

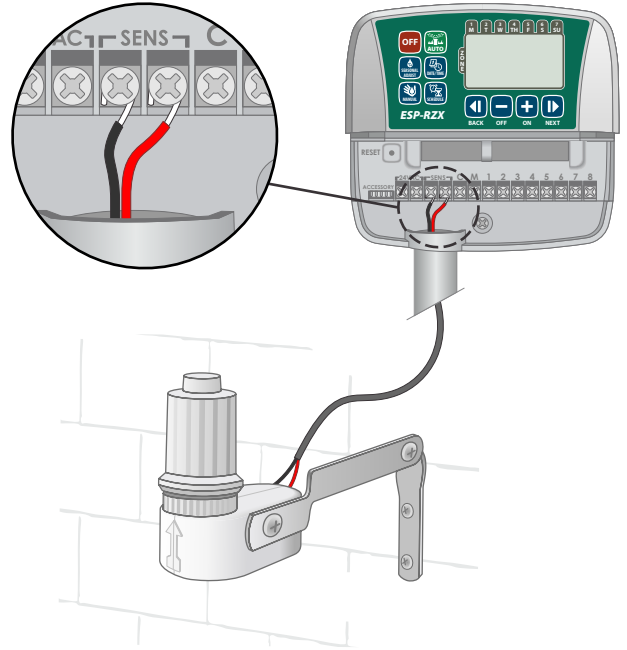
Yağmur Sensörünün Bağlanması

İsteğe bağlı yağmur sensörünün ESP-RZX denetleyiciye bağlanması:

- Klemens bloğunda, SENSÖR (SENS) konnektörlerindeki köprü kablosunu çıkartın.



- Her iki Yağmur Sensörü kablosunu SENSÖR (SENS) konnektörlerine bağlayın.



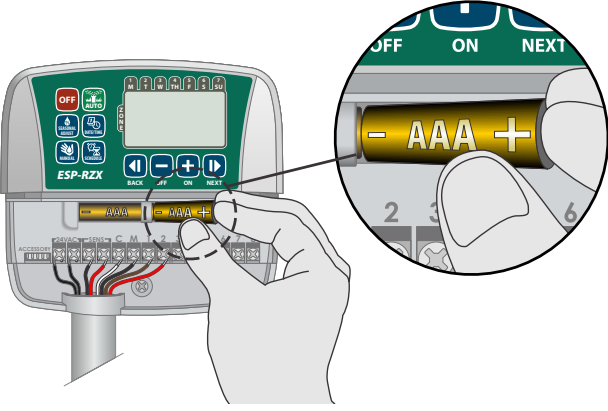
Seçenekler ve özel zellikler

Pillerin Takılması

Yedek güç olarak pil takıldığı takdirde, ESP-RZX'teki Tarih ve Saat bilgileri silinmez.

! **NOT:** yaptığımız programlamalar, sabit bir belleğe kaydedilir ve pil takılmasa bile denetleyicide kalır.

- ▶ Aşağıda gösterildiği Şekilde, klemens bloğunun üstündeki pil yuvasına iki adet AAA pil takın.

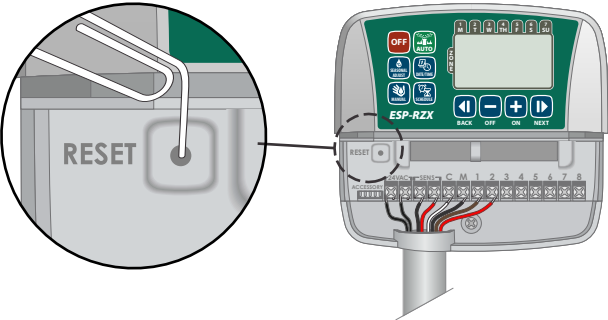


Sıfırlama Düğmesi

Denetleyici düzgün çalışmadığında, SIFIRLA (RESET) düğmesine basmayı deneyebilirsiniz.

! **NOT:** nceden programlanmış olan sulama zamanlamaları bellekte kayıtlı kalır, ancak Tarih/ Saat ayarlarının yeniden yapılması gerekir.

- ▶ Düğmenin deliğine, ataş ucu gibi ince bir tel sokun ve denetleyici sıfırlanıncaya kadar basılı tutun.



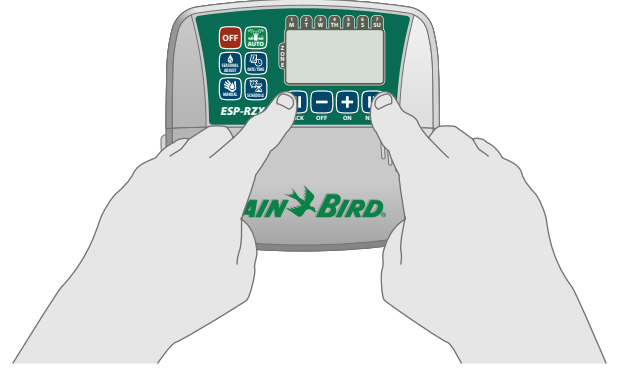
Yağmur Sensörünü Atlama

Denetleyici manuel olarak, Yağmur Sensörü'ne UYACAK (OBEY) veya sensörü GÖZ ARDI EDECEK (IGNORE) Şekilde ayarlanabilir.

! **NOT:** yağmur Sensörünü Atlama ayarları, denetleyici sulama yapmaktayken deđiřtirilemez.

Tüm Bölgeler İçin Atlama Ayarlanması

- ▶ Basın. **OTOMATİK (AUTO)** tuşuna.
- ▶ UY (OBEY) ile GÖZ ARDI ET (IGNORE) arasında geçiş yapmak için, **GERİ (BACK)** ve **İLERİ (NEXT)** tuşlarına birlikte basıp bırakın.



! GÖZ ARDI ET (IGNORE) seçili olduđunda, ekranda **YAĞMUR SENSÖRÜ YOK (NO RAIN SENSOR)** simgesi görüntülenir.

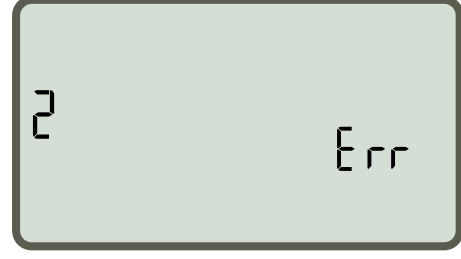
Sorun Giderme

Hata Algılama

ESP-RZX denetleyicide, elektrik kısa devresini veya bir Bölge'nin çıkış hattındaki aşırı yüklenme durumunu algılayan, yerleşik bir hata algılama sistemi vardır.

Bir hata ortaya çıktığında, hatayla ilgili olarak şu adımlar gerçekleşir:

- Ünite OTOMATİK (AUTO) veya MANUEL SULAMA (MANUAL WATERING) modundaydı, ekranda ilgili Bölge numarası ve Hata (Err) uyarı mesajı görüntülenir.



- İlgili Bölge'nin bütün sulama işlemleri iptal edilir ve sulama, sulama kuyruğundaki, çalışır durumda olan bir sonraki Bölge'ye geçer.



NOT: zamanlanmış olan bir sonraki sulama turunda denetleyici, sorunlu Bölge'yi sulamayı bir kez daha deneyecektir. Bölgenin sulama turu sorunsuz bir şekilde tamamlanırsa, o Bölge'ye ilişkin hata otomatik olarak kalkar.

Sulama Sorunları

Sorun	Olası Nedeni	Olası Çözümü
Programlanan zamanlamalar ve manuel sulama fonksiyonları başlamıyor.	Su kaynağından su gelmiyordur.	Ana su hattında kesilme veya tıkanma olmadığından ve diğer bütün su kaynağı hatlarının açık olduğundan ve düzgün çalıştığından emin olun.
	Kablolarında temassızlık vardır veya doğru bağlanmamıştır.	Bölge kablolarının ve ana valf veya pompa başlatma rölesi kablolarının, denetleyiciye ve bölgeye sıkıca bağlı olduğundan emin olun.
	Bölge kabloları aşınmış veya hasar görmüştür.	Bölge kablolarında hasar olup olmadığına bakın ve gerekirse kabloları değiştirin. Kablo bağlantılarını kontrol edin ve gerekirse su geçirmez konnektörlerle değiştirin.
	Bağlı olan yağmur sensörü devreye girmiş olabilir.	Yağmur sensörünü kurutun veya denetleyicinin klemens bloğundan ayırıp, iki SENSÖR (SENS) konnektörünü köprü kablosuyla birbirine bağlayın.
	Klemens bloğunda iki SENSÖR (SENS) konnektörünü birbirine bağlayan köprü kablosu düşmüş veya kopmuş olabilir.	Denetleyicinin klemens bloğundaki iki SENSÖR (SENS) konnektörünü, 14'lük veya 18'lik, kısa bir köprü kabloyla birbirine bağlayın.

Elektrik Sorunları

Sorun	Olası Nedeni	Olası Çözümü
Ekranda görüntü yok.	Denetleyiciye elektrik gitmiyordur.	Ana AC güç kaynağının prize sıkıca takılı olduğundan veya kablo bağlantısında sorun olmadığından ve düzgün çalıştığından emin olun.
Ekranda dondu ve denetleyici programlama kabul etmiyor.	Elektrikteki ani bir yüklenme, denetleyicinin elektronik devrelerini etkilemiş olabilir.	Denetleyiciyi prizden çıkartıp 2 dakika bekleyin, sonra tekrar takın. Kalıcı bir hasar oluşmamışsa, denetleyicinin programlamayı kabul etmesi ve tekrar normal şekilde çalışmaya başlaması gerekir.

Program Tablosu

Denetleyicinizi programlamadan önce, Program Tablosu'nu kullanarak her Bölge'nin sulama zaman çizelgesini planlayın ve referans olarak kullanın.

- Bölge Açıklaması sütununa, "öndeki çimenlik" veya "yan bahçe" gibi kısa bir açıklama yazın.

- O Bölge'nin Sulama Çalıştırma Süresi'ni girin.
- Sulama Başlatma Saatleri'ni girin (en çok altı giriş).
- Sulama Başlatma Günleri'ni seçin (onay kutusu). Özelleştirilmiş Günler seçilirse, sulamanın, haftanın hangi günlerinde yapılacağını belirtmek için o günleri daire içine alın. Döngüsel Günler seçilirse, 1'den 14'e kadar bir sayı girin.

Bölge	Bölge Açıklaması	Sulama Çalıştırma Süresi	Sulama Başlatma Saatleri		Sulama Başlatma Günleri
1		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
2		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
3		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
4		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
5		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
6		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
7		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir
8		DAKİKA	1 ____ : ____ AM PM	4 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Özelleştirilmiş Günler PT S Ç PR C CT PA
			2 ____ : ____ AM PM	5 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Tek Say. G. <input type="checkbox"/> Çift Say. G.
			3 ____ : ____ AM PM	6 ____ : ____ AM PM	<input type="checkbox"/> Döng. Günler ____ günde bir



Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
USA
Tel: (520) 741-6100
Faks: (520) 741-6522

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

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

Rain Bird France SNC
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Faks: (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
Faks: (34) 91 632 46 45

Rain Bird Desutschland GmbH
Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppingen
DEUTSCHLAND
Tel: (49) 07032 99010
Faks: (49) 07032 9901 11

Rain Bird Sverige AB
Fleningevägen 315
254 77 Fleninge
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
Faks: (46) 42 20 40 65

Rain Bird Turkey
İstiklal Mahallesi,
Alemdağ Caddesi, No.262
34760 Ümraniye İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Faks: (90) 216 461 74 52

© 2012 Rain Bird Corporation
® Rain Bird Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır

www.rainbird.com
www.rainbird.eu