ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi

Kullanıcı Kılavuzu

Türkçe



Türkçe

ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi

Kullanıcı Kılavuzu

İçindekiler

Rain Bird® Hoş Geldiniz 1
WiFi Bağlantılı 1
ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi Özellikleri 1
Montaj 2
Mevcut bir kontrolörü değiştiriyorsanız 2
Yeni Kontrolörü Monte Etme 2
Doğrudan Bağlama ile Dış Mekanda Kurulum 2
2 Kablolu Kurulum 3
Genel Bakış 3
2 Kablolu Dekoder Yeni Kurulum 3
Dekoder Adresi Ataması 3
Ana Vana Adresi 3
Şekil 1 - Ana Vana İçeren Saha Düzeni Örneği 3
Sıralı ve Sayısal Konfigürasyon 4
Dekoder Adres Etiketlerini Yerleştirme 4
Programlama Şemasını Doldurma 4
2 Kablolu Alan Bağlantıları 4
2 Kablolu Yola Dekoderleri Bağlama 4
Arazi Kablo Tesisatını Kontrolöre Bağlama 5
İstasyon/Dekoder Otomatik Adres İşlevi 5
İstasyonun Dekoder Adresini Temizleme veya Değiştirme 6
İstasyon Dekoder Adresini Temizleme 6
İstasyon Numaralandırmasındaki Boşluklar 6
İstasyonun Dekoder Adresini Değiştirme 6
Mevcut 2 Kablolu Konfigürasyonda Dekoder Adreslerini Karşılıklı Olarak Değiştirme 7
Mevcut Dekoderleri Değiştirme 7
Mevcut 2 Kablolu Konfigürasyonda Dekoderleri Değiştirme 7
Yeni İstasyon Dekoderleri Ekleme 8
Mevcut 2 Kablolu Yapılandırmaya Yeni Dekoderler Ekleme 8
Tüm Dekoder Adreslerini Temizleme ve Otomatik Adresi Tekrarlama 8
ESP-2WIRE Kontrolör Özellikleri 9
Kontroller ve Ayarlar 9
Şekil 2 - ESP-2WIRE Kontrolör: Kadran Yapılandırması ve Düğme Kontrolleri 9
Ekran Göstergeleri 10
Temel Programlama 10
OTOMATİK 10
OFF 10
1. Tarih ve Saat Ayarlama 11
2. Sulama Başlangıç Zamanlarını Ayarlama 11
3. İstasyon Çalışma Sürelerini Ayarlama 11
4. Sulama Günleri Ayarlama 11
Haftanın Özel Günleri 11
Manuel Sulama Seçenekleri 11
Tüm İstasyonları Sınama 11
Tek Bir İstasyonu Çalıştırma 11
Tek Bir Programı Çalıştırma 11
İleri Düzey Programlama 12
Döngüsel Günler 12
Tek veya Çift Takvim Günleri 12
Mevsimsel Ayarlama 12
Sulamayı Erteleme 12
Tamamen Kapalı Gün 12
SimulStations 13
Opsiyonel Özellikler 16
Hava Durumu Sensörünü Bağlama (isteğe bağlı) 16
Hava Durumu Sensörü Ayarları 16
Debi Sensörünü Bağlama (isteğe bağlı) 16
Rain Bird uygulaması olmadan: 16
ESP-2WIRE Kontrolör: Özel Nitelikler 17
Şekil 3 - ESP-2WIRE Kontrolör: Özel Özelliklere Erişim 17
Seçenekler 18
Sıfırla Düğmesi 18
Uzak Aksesuarlar 18
LNK2™ WiFi Modülü Montajı 18
Bağımsız Programlama 18
Pil Ömrü 18
Güvenlik Bilgileri 19

ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi

Rain Bird® Hoş Geldiniz

Rain Bird ESP-2WIRE kontrol ünitesini seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kılavuzda, ESP-2WIRE ürününün montajını yapmaya ve ürünü çalıştırmaya yönelik adım adım talimatlar sağlanır.



ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi

WiFi Bağlantılı

LNK2™ WiFi Modülü bir Apple iOS veya Android uyumlu akıllı cihaz kullanarak Rain Bird ESP-2WIRE Kontrol Ünitesine uzak bağlantı sağlar.

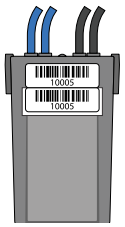


LNK2™ WiFi Modülü
(Ayrı satılır)

ESP-2WIRE Kontrol Ünitesi Özellikleri

Özellik	Açıklama
Maksimum İstasyon	2 Kablolu yol kullanılarak 50
Ana Vana veya Pompa Start Rölesi	2W-1 dekoderlerle 2 Kablolu yolda desteklenir
Başlangıç Zamanları	6
Programlar	4
Program Döngüleri	Özel Günler, Tek, Çift ve Döngüsel
Tamamen Kapalı Gün	Programa Göre
Ana Vana Kontrolü	İstasyona göre açıp kapatma
Yağmur Ertelemesi	Desteklenir
Yağmur/Don Sensörü	Desteklenir
Yağmur Sensörü Kontrolü	Genel veya istasyona göre
Mevsimsel Ayarlama	Genel veya programa göre
Manuel İstasyon Çalıştırma	Evet
Manuel Program Çalıştırma	Evet
Tüm İstasyonları Manuel Olarak Sına	Evet
Kısa Devre Algılama	Evet
İstasyonlar Arasında Gecikme	Programa göre ayarlama
Aksesuar Bağlantı Noktası	Evet (5 pimli)
Kaydet ve Programlamayı Geri Yükle	Evet
İstasyon Geçme	Evet
LNK2™ WiFi Modülü	Desteklenir
Debi Sensörü	Desteklenir
Flow Watch	Evet
SimulStations	Evet – MV veya PSR + 2 istasyon

ESP-2WIRE Kontrolör, Rain Bird 2W-1 Dekoderlerle uyumludur.
(Ayrı satılır)



Montaj

Mevcut bir kontrolörü değiştiriyorsanız

① Kablo tesisatı ayrıntılarının fotoğrafını çekin. Bu, yeni kontrolörü kurarken başvurmak için faydalıdır.

② AC güç çıkışından güç kablosunu çıkarın ve kontrolör kablolarının bağlantısını kesin.

Kontrol Ünitesini Monte Etme

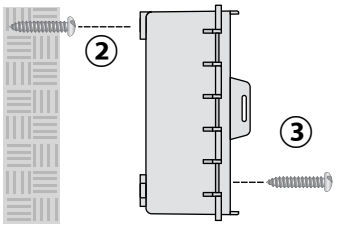
⚠ UYARI

Güç kaynağı kablosu çıkış tarafı aşağı bakacak ve su girişini önlemek üzere kontrolörün altında, en solda bulunan boşluktan geçecek şekilde kontrolörü kurun.

① Vida başı ile duvar yüzeyi arasında 1/8 inç'lik (3,2 mm) boşluk bırakarak (gerekirse verilen duvar çengellerini kullanın) gösterildiği şekilde montaj vidasını duvara takın.

② Kontrol ünitesinin arkasındaki takma deliğini bulun ve üniteyi montaj vidasına emniyetli bir biçimde takın.

③ Ön paneli açın ve gösterildiği şekilde ilave üç vidayı kontrol ünitesindeki açık deliklerin içinden geçirerek duvara takın.



Duvara Montaj Yöntemi

Doğrudan Bağlama ile Dış Mekanda Kurulum

⚠ UYARI

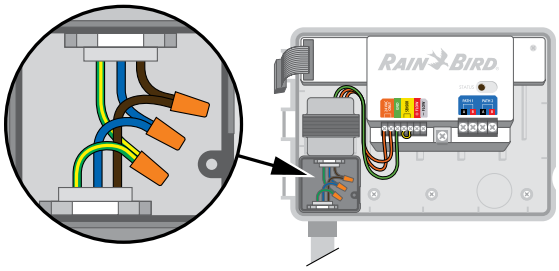
- Elektrik çarpması, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Güç kablolarını bağlamadan önce güç kaynağının KAPALI olduğundan emin olun.
- Yüksek akım koruması sağlamak için toprak kablosunun bağlanması şarttır.
- Ana gerilimi kontrol ünitesine bağlamak için sabit kablo kanalı kullanılmalıdır.
- Ana kaynağa sabit kablolama kullanıldığında, kurulum bir bağlantı kesme cihazı içermelidir.

GÜÇ KABLOSU BAĞLANTILARI 230 V~ (ULUSLARARASI)

- Kahverengi besleme kablosu (akımlı) kahverengi transformatör kablosuna.
- Mavi besleme kablosu (nötr)) mavi transformatör kablosuna.
- Sarı şeritli yeşil (toprak) sarı şeritli transformatör kablosu ile yeşile.

① Üç adet harici güç kaynağı kablosunu, ünitenin altındaki kablo kanalı deliğinden geçirin ve bağlantı bölmesine getirin.

② Verilen kablo somunlarını kullanarak, harici güç kablolarını (iki güç ve bir topraklama) bağlantı bölmesinin içindeki transformatör bağlantı kablolarına bağlayın.

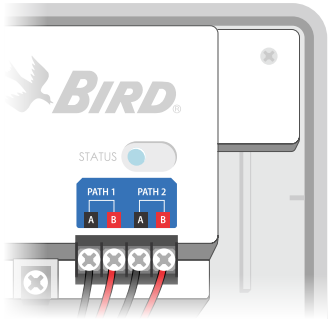


Doğrudan Kablolama Bağlantısı

2 Kablolu Kurulum

Genel Bakış

ESP-2WIRE Kontrolör, iki adede kadar 2 Kablolu yol bağlantısını destekleyebilir. Kontrolör, birden fazla bağlantıyı tek bir 2 Kablolu yol olarak yönetir.



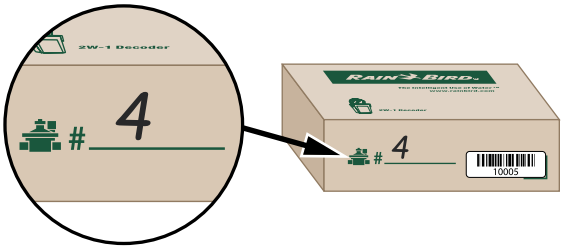
2 Kablolu Saha Kablo Tesisatı Bağlantıları

2 Kablolu Dekoder Yeni Kurulum

Dekoder Adresi Ataması

Daha kolay kurulum için ana vanadan başlayarak adres numaraları sıralı olacak şekilde saha dekoderlerini kurun.

NOT: Dekoderleri sayısal olarak düzenleyin ve her dekoder kutusunu dekoder adresiyle işaretleyin.



Dekoder Kartonu Üzerine İstasyon Numarasını Yazma

Ana Vana Adresi

Ana vana yoksa 1 numaralı istasyon, dekoder sırasındaki en düşük adres olacaktır.

Örnek:

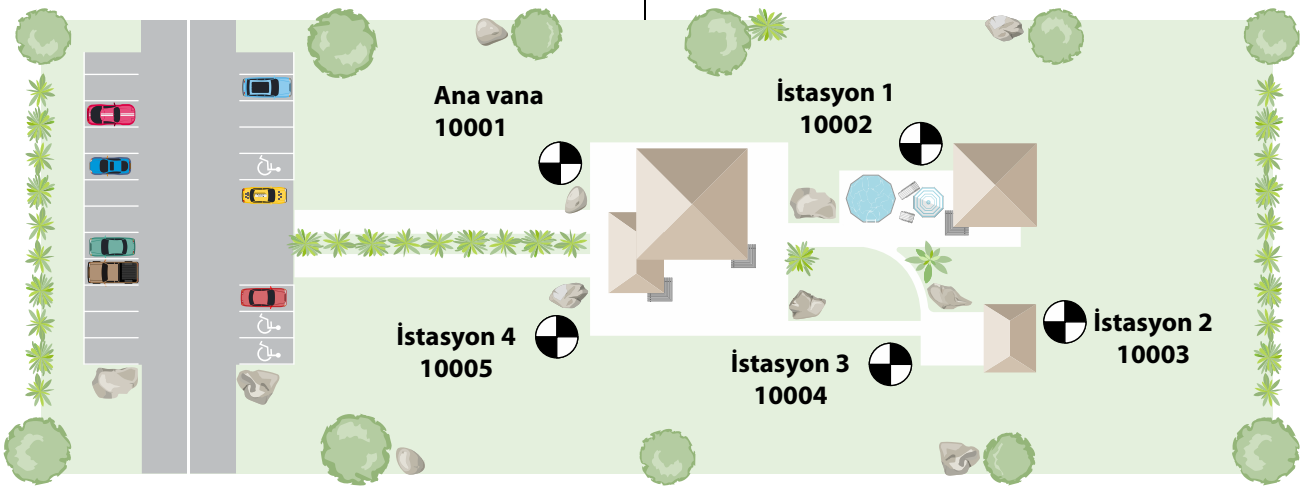
- Tablo 1.1'de ana vana BULUNMAYAN bir sistem gösterilmektedir. 10001 numaralı dekoder adresi otomatik olarak 1 numaralı istasyonla eşlenmiştir.
- Tablo 1.2'de ana vana BULUNAN bir sistem gösterilmektedir. 10001 numaralı dekoder adresi otomatik olarak Ana Vanayla eşlenmiştir. 10002 numaralı dekoder adresi ise otomatik olarak 1 numaralı istasyon ile eşlenmiştir.
- Ana vana ile dekoder adresleme örneği için Şekil 1'e bakın.

Ana Vana Yok	
İstasyon	Dekoder Adresi
1	10001
2	10002
3	10003
4	10004
5	10005
vb.	10006...

Tablo 1.1

Ana Vana Var	
İstasyon	Dekoder Adresi
Ana Vana	10001
1	10002
2	10003
3	10004
4	10005
vb.	10006...

Tablo 1.2



Şekil 1 - Ana Vana İçeren Saha Düzeni Örneği

Sıralı ve Sayısal Konfigürasyon

Dekoder adresleri, sayısal sırada oldukları sürece sıralı olmak zorunda değildir.

Sıralamada önce küçük sayılar geldiği sürece sayı atlanmasında sakınca yoktur.

Örnek:

- Tablo 2.1'de hem sıralı hem de sayısal düzende dekoderler gösterilmektedir.
- Tablo 2.2'de dekoderler sırasız ancak yine de sayısal sırada gösterilmektedir.
- Tablo 2.3'te yanlış sayısal sırada dekoderler gösterilmektedir.

✓

Sıralı + Sayısal	
İst.	Dekoder Adresi
1	10001
2	10002
3	10003
4	10004
5	10005
6	10006...

Tablo 2.1

✓

Sayısal	
İst.	Dekoder Adresi
1	10001
2	10002
3	**10007**
4	**10008**
5	10014
6	10015...

Tablo 2.2

✗

Sırasız sayılar	
İst.	Dekoder Adresi
1	10001
2	10002
3	**10015**
4	10007
5	10008
6	10014

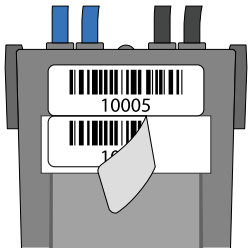
Tablo 2.3

NOT: Dekoderler sırasız monte edildiyse sayfa sayfa 6, "İstasyonun Dekoder Adresini Değiştirme" bölümüne bakın.

Dekoder Adres Etiketlerini Yerleştirme

Dekoder barkod etiketlerini, kontrolörünüzle birlikte sunulan Programlama Şemasındaki uygun alanlara yapıştırın.

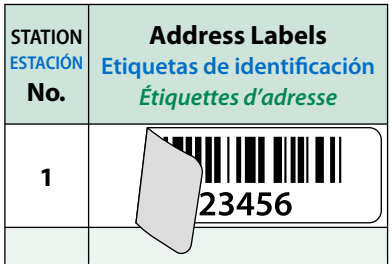
① 2 Kablolu dekoder barkod etiketini dikkatlice çıkarın.



Adres Etiketlerini Kaldırma

NOT: Dekodere hâlâ bağlı olan taşıyıcıdaki etiketi çıkarmayın.

② Barkod etiketini, programlama şemasında istasyona karşılık gelen uygun bir satıra yapıştırın.



Adres Etiketlerini Yerleştirme

Programlama Şemasını Doldurma

Programlama Şemasındaki uygun alanlara bilgileri girin.

STATION ESTACIÓN STATION	Description Descripción/ Description	Run Times Tiempos de riego/ Heures d'arrosage A	B	C	D
1	ENTRY SPRAYS	10 MIN			
2	FLOWER BEDS		15 MIN		
3					

Programlama Şeması Örneği

2 Kablolu Alan Bağlantıları

2 Kablolu Yola Dekoderleri Bağlama

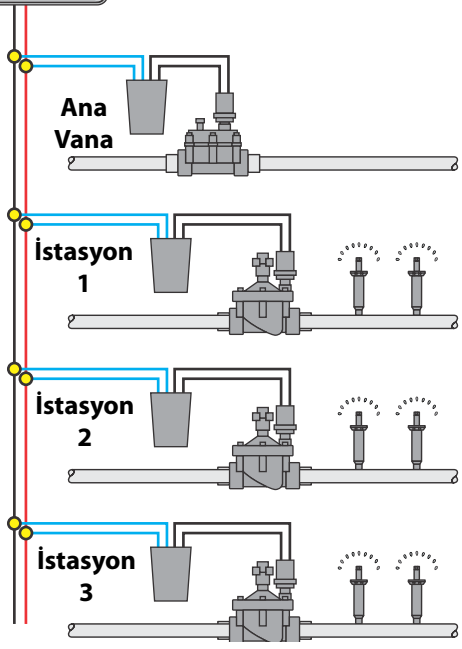
① 2 Kablolu Kontrolörden en uzak vana konumuna bir miktar sulama kablosu çekin.

② 2W-1 Dekoderden gelen iki mavi kabloyu iki kablolu yola bağlayın.

③ 2W-1 Dekoderken gelen iki siyah kabloyu bir vana solenoidine bağlayın.



ESP-2WIRE Kontrolör tipik İstasyon/Vana konfigürasyonu.



BİLDİRİM

- 2 Kablolu dekoderleri ve bağlantıları daima vana kutusuna yerleştirin.
- Kurulumdan sonra kabloların açıkta kalmadığından emin olun.

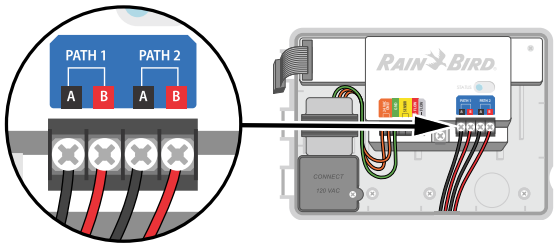
Arazi Kablo Tesisatını Kontrolöre Bağlama

① Tüm arazi kablolarını ünitenin altındaki veya arkasındaki delikten geçirin.

⚠ UYARI

Vana kablolarını güç kablolarıyla aynı delikten geçirmeyin.

② Tornavida kullanarak arazi kablo tesisatının iki kablo ucunu ESP-2WIRE Kontrolördeki terminal grubuna bağlayın.



Saha Kablolarını Bağlama

NOT: Kontrolör, kontrolörde sistem topraklaması için bir topraklama çıkıntısı içerir.

İstasyon/Dekoder Otomatik Adres İşlevi

Sisteminizde dekoderleri aramak ve bunları otomatik olarak istasyon numaralara atamak için Otomatik Adres özelliğini kullanın.

Kadranı şu konuma çevirin: **2-Wire-Settings** (2 Kablo Ayarları)

① Şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

PRESS + TO PGM FIELD DEVICES TO ZONE (SAHA CİHAZLARINI BÖLGEYE PROGRAMLAMAK İÇİN + ÖĞESİNE BASIN)



- Devam etmek için + öğesine basın.

② Şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

FIND FIELD DEVICES_PRESS + IF MV USED_PRESS - IF MV NOT USED (SAHA CİHAZLARINI BULUN_ANA VANA KULLANILIYORSA + ÖĞESİNE BASIN_ANA VANA KULLANILMIYORSA - ÖĞESİNE BASIN)



- Sisteminizde ana vana varsa + öğesine basın. En düşük dekoder adresi ana vanaya atanacaktır.
- Sisteminizde bir ana vana yoksa − öğesine basın. En düşük dekoder adresi 1 numaralı istasyona atanacaktır.

③ Şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

FINDING FIELD DEVICES (SAHA CİHAZLARI BULUNUYOR)



Bu sekans sırasında, kontrolörün arka düzlemindeki LED ve 2 kablolu yola bağlı tüm dekoderler mavi yanıp sönecektir.

④ Arama tamamlandığında şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

XX FOUND PRESS NEXT (XX ADET BULUNDU İLERİ'YE TIKLAYIN)

"XX", 2 Kablolu yola bağlı olduğu bulunan saha dekoderlerinin sayısıdır.

NOT: Kontrolörünüz uygun sayıda dekoder bulamadıysa devam etmek ve istasyon ile dekoder adresi atamalarının bir listesini görmek için ▶ öğesine basın.



- Devam etmek için ▶ öğesine basın.
- Her bir istasyona atanan adresleri gözden geçirmek için istasyon numaraları arasında ilerlemek üzere ▶ öğesine basın.

NOT: Dekoderler sıralı şekilde kurulduysa Dekoder Otomatik Adres özelliği bunları, daha önce atanan dekoder adresi bulunmayan en düşük istasyon numarasına ekler.

İstasyonun Dekoder Adresini Temizleme veya Değiştirme

İstasyon/dekoder adresi atamalarını temizlemek veya değiştirmek için bu adımları izleyin.

Kadranı şu konuma çevirin:
2-Wire-Settings (2 Kablo Ayarlar**)**

① Şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

PRESS + TO PGM FIELD DEVICES TO ZONE (SAHA CİHAZLARINI BÖLGEYE PROGRAMLAMAK İÇİN + ÖĞESİNE BASIN)



② FIND (BULMA) işlemini atlamak ve mevcut programlanmış dekoder adreslerinin listesini göstermek için ▶ öğesini BASILI TUTUN.

İstasyon Dekoder Adresini Temizleme

① Silmek istediğiniz istasyonu/adresi seçmek için istasyon numarası yanıp sönerken ◀ veya ▶ öğesine basın.



② İstasyonun adresini konfigürasyondan silmek için ▬ ve ✚ öğelerini aynı anda basılı tutun.

- İstenen tüm istasyonlar için tekrarlayın.

İstasyon Numaralandırmasındaki Boşluklar

Bir istasyon adresinin temizlenmesi, istasyon numaralandırmasında boşluk oluşmasına neden olur.

Örnek:

Tablo 3.1'de şu gösterilmektedir:

- İstasyon 3 temizlenmiş ve numaralandırmada bir boşluk oluşmuştur.

Değiştirmeden Önce	
İstasyon	**Dekoder Adresi**
1	20145
2	20146
3	
4	20148
5	20149
6	20150

Tablo 3.1

Daha sonra sisteme yeni dekoderler eklenirse Otomatik Adresin yeniden çalıştırılması önce 3 numaralı istasyonun, ardından 7, 8 vb. numaralı istasyonların doldurulmasına yol açar.

İstasyonun Dekoder Adresini Değiştirme

① Temizlemek istediğiniz istasyonu/adresi seçmek için istasyon sayısı yanıp sönerken ◀ veya ▶ öğesine basın.

② Seçilen adresin istasyon numarasını değiştirmek için ▬ veya ✚ öğesine basın.



Mevcut 2 Kablolu Konfigürasyonda Dekoder Adreslerini Karşılıklı Olarak Değiştirme

Mevcut bir adres başka bir istasyon numarasıyla eşlendiyse istasyonların adresleri "karşılıklı olarak değişir".

Örnek:

Tablo 4.1'de şu gösterilmektedir:

- 9 numaralı İstasyon, 20258 adresine sahiptir.
- 12 numaralı İstasyon, 20834 adresine sahiptir.

20834 adresinin 9 numaralı istasyona taşınması 20258 adresinin de 12 numaralı istasyona taşınmasına neden olacaktır.

- 9 numaralı istasyon, Tablo 4.2'de gösterildiği üzere 20834 adresine sahip olacaktır.
- 12 numaralı istasyonun adresi 20258 olacaktır.
- Bu "karşılıklı değişim" sonucunda başka hiçbir istasyonun dekoder adresi değişmez.

Dekoder Adresini Değiştirmeden Önce	
İstasyon	Dekoder Adresi
7	20256
8	20257
9	**20258**
10	20832
11	20833
12	**20834**

Tablo 4.1

Dekoder Adresini Değiştirdikten Sonra	
İstasyon	Dekoder Adresi
7	20256
8	20257
9	**20834**
10	20832
11	20833
12	**20258**

Tablo 4.2

Mevcut Dekoderleri Değiştirme

Mevcut 2 Kablolu Konfigürasyonda Dekoderleri Değiştirme

İstasyon/Dekoder Otomatik Adres İşlevini sayfa 5içinde gösterilen şekilde tekrarlayın.

Değiştirmek istediğiniz istasyon için önce sayfa 6içinde gösterilen şekilde bir İstasyon Dekoder Adresini Temizleyin. Bu, sıradaki diğer adreslerin taşınmasına neden olmaz. Bunun yerine, yeni bir dekoderin doldurması için boş bir yuva oluşturur.

- Otomatik Adres işlevinin tekrar çalıştırılması, en düşük yeni dekoder adresinin ilk olarak o anda atanmış bir adresi olmayan en düşük istasyon numarasına yerleşmesine neden olur.
- Mevcut istasyon adresleri değişmeden kalır.

Örnek:

Tablo 5.1'de şu gösterilmektedir:

- 16 ve 19 numaralı istasyonlar boş.

Otomatik Adresi tekrar çalıştırdıktan sonra:

- Adresi 10134 olan ilk yeni dekoder, Tablo 5.2'de gösterildiği üzere 16 numaralı istasyonu doldurur
- Adresi 21347 olan ikinci yeni dekoder 19 numaralı istasyonu doldurur.

Dekoderleri Değiştirmeden Önce	
İstasyon	Dekoder Adresi
14	20367
15	20368
16	
17	20370
18	20371
19	

Tablo 5.1

Dekoderleri Değiştirdikten Sonra	
İstasyon	Dekoder Adresi
14	20367
15	20368
16	**10134**
17	20370
18	20371
19	**21347**

Tablo 5.2

NOT: 10134 adresi yeni sıralamadaki en düşük adres olsa da kontrolör bu adresi mevcut en düşük istasyon numarasına, bu durumda 16 numaralı istasyona atamıştır. Yeni dekoder adresleri bulunmadan önce programlanmış olan tüm adresler değişmeden kalır.

Yeni İstasyon Dekoderleri Ekleme

Mevcut 2 Kablolu Yapılandırmaya Yeni Dekoderler Ekleme

İstasyon/Dekoder Otomatik Adres İşlevini sayfa 5 içinde gösterilen şekilde tekrarlayın.

- Kontrolör bulduğu en düşük yeni adresi mevcut en düşük istasyon numarasına dolduracaktır.
- Mevcut istasyon adresleri değişmeden kalır.

Örnek:

Tablo 6.1'de şu gösterilmektedir:

- Mevcut konfigürasyonda 23 istasyon bulunmaktadır.

Otomatik Adresi tekrar çalıştırdıktan sonra:

- Adresi 11324 olan ilk yeni dekoder, Tablo 6.2'de gösterildiği üzere 24 numaralı istasyonu doldurur.
- Adresi 22532 olan ikinci yeni dekoder 25 numaralı istasyonu doldurur.

Mevcut 2 Kablolu Konfigürasyon	
İstasyon	Dekoder Adresi
20	21478
21	21479
22	21480
23	21481

Tablo 6.1

Yeni Dekoderler Eklendikten Sonra	
İstasyon	Dekoder Adresi
20	21478
21	21479
22	21480
23	21481
24	**11324**
25	**22532**

Tablo 6.2

NOT: 11324 adresi yeni sıralamadaki en düşük adres olsa da kontrolör bu adresi mevcut en düşük istasyon numarasına, bu durumda 24 numaralı istasyona atamıştır. Yeni dekoder adresleri bulunmadan önce programlanmış olan tüm adresler değişmeden kalır.

Tüm Dekoder Adreslerini Temizleme ve Otomatik Adresi Tekrarlama

Kadranı şu konuma çevirin: **2-Wire-Settings** (2 Kablo Ayarlar)

1. **−** ve **+** öğelerini aynı anda basılı tutun.
2. Şu mesaj ekran boyunca kayarak görüntülenir:

   HOLD + TO CLEAR ALL ADDRESSES (TÜM ADRESLERİ TEMİZLEMEK İÇİN + SİMGESİNİ BASILI TUTUN)



3. Tüm adresleri temizlemek için **+** öğesini basılı tutun.
4. İşlemin başarılı olduğunu göstermek için ekranda "DONE" (BİTTİ) mesajı görüntülenir.



5. Şu mesaj tekrar ekran boyunca kayarak görüntülenir:

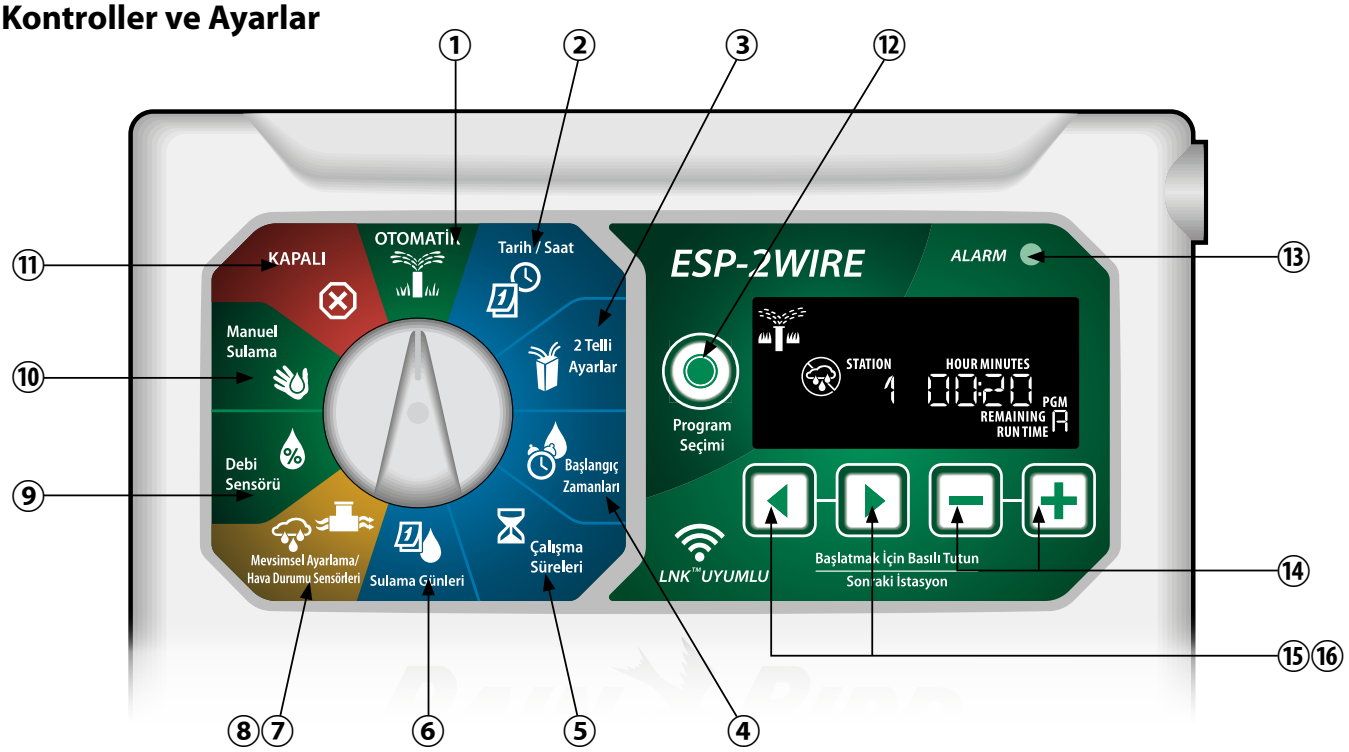
   PRESS + TO PGM FIELD DEVICES TO ZONE (SAHA CİHAZLARINI BÖLGEYE PROGRAMLAMAK İÇİN + ÖĞESİNE BASIN)



- Otomatik Adres işlemine devam etmek ve işlemi tekrarlamak için **+** öğesine basın.

ESP-2WIRE Kontrolör Özellikleri

Kontroller ve Ayarlar



Şekil 2 - ESP-2WIRE Kontrolör: Kadran Yapılandırması ve Düğme Kontrolleri.

① **OTOMATİK**
Sulama otomatik olarak gerçekleştirilir

② **Tarih / Saat**
Geçerli Tarih ve Saati ayarlayın

③ **2 Kablo Ayarları**
Kontrolör kadranını 2 kablo ayarlarına çevirin

④ **Başlangıç Zamanları**
Program başına 6'ya kadar Başlangıç Zamanı

⑤ **Çalışma Süreleri**
İstasyon Çalışma Sürelerini Ayarlama

⑥ **Sulama Günleri**
Sulama yapılacak günleri seçin

⑦ **Hava Durumu Sensörleri**
Kontrol ünitesini yağmur sensörüne uyacak veya onu göz ardı edecek şekilde ayarlayın

⑧ **Debi Sensörü**
Kontrol ünitesini debi sensörüne uyacak veya onu göz ardı edecek şekilde ayarlayın

⑨ **Mevsimsel Ayarlama**
Çalışma Sürelerini %5'ten %200'e kadar ayarlayın

⑩ **Manuel Sulama**
Bir istasyonda veya tüm istasyonlarda sulamayı başlatın

⑪ **Kapalı**
Otomatik sulamayı devre dışı bırakır

⑫ **Program Seçimi Düğmesi**
A, B, C veya D programını seçin

⑬ **ALARM**
Gösterge

⑭ **– / + Düğmeleri**
Özellik ayarını düzenleme

⑮ **Geri/İleri Düğmeleri**
Programlama seçeneklerini belirleyin

⑯ **Başlatmak İçin Basılı Tutun**
Manuel sulama

Ekran Göstergeleri

Ekran	İşlev	Açıklama
ALL	TÜMÜ	Tüm istasyonlar
CLEARED	SİLİNDİ	Programlama SİLİNDİ
CYCLIC	DÖNGÜ-SEL	Sulama 2 günde bir gibi belirli aralıklarda gerçekleşir
DELAY	GECİK-ME	Sulamayı Geciktirme Aktif
EVEN	ÇİFT	Çift günlerde sulama
FLOW	DEBİ	Debi Sensörü
MV ON	MV ON	Ana vana veya Pompa start rölesi aktif
ODD	TEK	Tek günlerde sulama
OFF	OFF	Kontrol ünitesi sulama yapmaz
PERMOFF	KALICI OLARAK KAPALI	Tek, çift ve döngüsel günlerde sulama için kalıcı olarak kapalı günler
RAIN	RAIN	Yağmur Sensörü
RESTORD	RES-TORD	Programlama geri yüklendi
SAVED	SAVED	Programlamayı Kaydetme
SENS ON	SENS ON	Kablolar bağlanırsa sensör çalışacaktır
SEN OFF	SEN OFF	Kablolar bağlı olsa bile sensör göz ardı edilir
SKIP	SKIP	İstasyon modülü yapı-landırmasından dolayı istasyon kullanılmaz
SOAK	EMME	Sulama zamanları arasındaki emme süresi. Rain Bird uygulaması aracılığıyla desteklenir

Temel Programlama

OTOMATİK

AUTO (OTOMATİK)

OTOMATİK ***normal çalıştırma modudur. Programlamayı tamamladığınızda kadranı*** **OTOMATİK** ***seçeneğine getirin.***

Sulama Sırasında:

Ekranda yanıp sönen bir sprinkler sembolü, aktif İstasyon Numarası veya Program ve Kalan Çalışma Süresi gösterilir.



OFF

OFF

Otomatik sulamayı durdurmak veya tüm aktif sulamaları anında iptal etmek için kadranı **OFF** (kapalı) konumuna getirin.



NOTICE

Kontrol ünitesi OFF konumunda kalırsa sulama YAPILMAZ.

1. Tarih ve Saat Ayarlama

Kadranı şu şekilde çevirin:
Date / Time (Tarih / Saat)

① Değiştirilecek ayarı seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

② Ayar değerini değiştirmek için ▬ veya ✚ düğmesine basın.

Saat formatını (12 saat veya 24 saat) değiştirmek için:

① **Ay Günü** seçeneği yanıp sönerken ◀ düğmesine basın.

② İstediğiniz saat formatını seçmek için ▬ veya ✚ düğmesine basın, ardından saat ayarına dönmek üzere ◀ düğmesine basın.

2. Sulama Başlangıç Zamanlarını Ayarlama

Her Program için maksimum altı farklı Başlangıç Zamanı ayarlanabilir.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Start Times (Başlangıç Zamanları)

① Mevcut bir **Başlangıç Zamanı** seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

② Seçilen **Başlangıç Zamanı**'nı ayarlamak için ▬ veya ✚ düğmesine basın (AM/PM ayarının doğru olduğundan emin olun).

③ Bir başlama zamanını kapatmak için ▬ tuşuna 12:00'e (24:00'de 00:00'a kadar) basın ve daha sonra **OFF** (KAPALI) için tekrar ▬ tuşuna basın.

3. İstasyon Çalışma Sürelerini Ayarlama

Çalışma Süreleri bir dakikayla altı saat arasında ayarlanabilir.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Run Times (Başlangıç Zamanları)

① **İstasyon** seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

② Seçilen İstasyona yönelik **Çalışma Süresini** ayarlamak için ▬ veya ✚ düğmesine basın.

4. Sulama Günleri Ayarlama

Haftanın Özel Günleri

Sulamayı haftanın belirli günlerinde gerçekleşecek şekilde ayarlayın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Water Days (Sulama Günleri)

① Seçilen günü (yanıp söner) **Açık veya Kapalı** olarak ayarlamak ve otomatik olarak bir sonraki güne gitmek için ▬ ya da ✚ düğmesine basın.

② İmleci önceki veya sonraki güne taşımak için istediğiniz zaman ◀ veya ▶ düğmesine basın.

Manuel Sulama Seçenekleri

Tüm İstasyonları Sınama

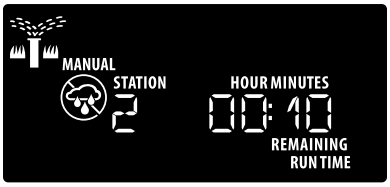
Programlanan tüm istasyonları için sulamayı hemen başlatın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Manual Watering (Manuel Sulama)

① **Çalışma Süresi** ayarlamak için ▬ veya ✚ düğmesine basın.

② **Başlatmak İçin Basılı Tutun** ▶ düğmesine basın.

③ Kadranı **OTOMATİK** konumuna getirin ve ekran **BAŞLADI** ifadesi görüntülenir.



Tek Bir İstasyonu Çalıştırma

Tek bir istasyonu sulamayı başlatın veya sırayla sulama yapmak için birden çok istasyon ayarlayın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Manual Watering (Manuel Sulama)

① İstasyon seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

② **Çalışma Süresi** ayarlamak için ▬ veya ✚ tuşuna basın.

③ **Başlatmak İçin Basılı Tutun** ▶ düğmesine basın.

④ Kadranı **OTOMATİK** konumuna geri döndürün.

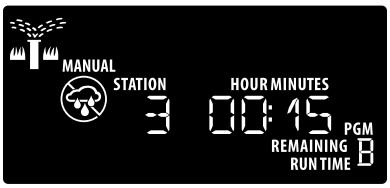
Tek Bir Programı Çalıştırma

Tek bir program için sulamayı anında başlatın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
AUTO (OTOMATİK)

① Seçilen Programda sulama yapmaya başlamak için **Başlatmak İçin Basılı Tutun** ▶ düğmesine basın.

② Sonraki istasyona ilerlemek isterseniz **Sonraki İstasyon** ▶ düğmesine basın.



Manuel sulama sırasına ilave program eklemek için:

Kadranı şu şekilde çevirin:
Manual Watering (Manuel Sulama)

① İstediğiniz Programı seçmek için **Program Seçimi** düğmesine basın (gerekirse).

② Seçilen Programda sulama yapmaya başlamak için **Başlatmak İçin Basılı Tutun** düğmesine basın.

③ Kadranı **OTOMATİK** konumuna getirin

İleri Düzey Programlama

Döngüsel Günler

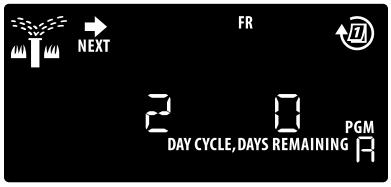
Belirli aralıklarla gerçekleşecek şekilde sulamayı ayarlayın; örneğin 2 günde bir veya 3 günde bir vb.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Water Days (Sulama Günleri)

① **Custom Days of the Week (Haftanın Özel Günleri ekranında)** ekranında **Döngüsel** ekranı görüntülenene dek (PAZ'den sonra) ▶ düğmesine basın.

② İstediğiniz **GÜN DÖNGÜSÜ** ayarını yapmak için ➖ veya ➕ düğmesine ve ardından ▶ düğmesine basın.

③ Döngü başlamadan önce **KALAN GÜN** ayarı yapmak için ➖ veya ➕ düğmesine basın.

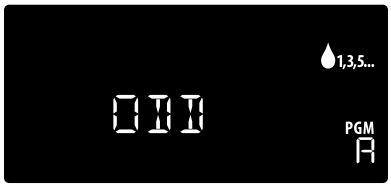


Tek veya Çift Takvim Günleri

Sulamayı, tüm ÇİFT veya TEK takvim günlerinde gerçekleşecek şekilde ayarlayın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Water Days (Sulama Günleri)

① **TEK** veya **ÇİFT** görüntülenene kadar ◀ ve ▶ düğmelerine basılı tutun.



Mevsimsel Ayarlama

Seçilen yüzdeye göre (%5 ila %200 arasında) programın çalışma sürelerini artırın veya azaltın.

Kadranı şu şekilde çevirin:
Seasonal Adjust (Mevsimsel Ayarlama)

① Tüm Programlar için **Mevsimsel Ayarlama** değerini artırmak veya azaltmak için ➖ ya da ➕ düğmesine basın.

② Bağımsız bir Program ayarlamak üzere istediğiniz Programı seçmek için **Program Seçimi** düğmesine basın (gerekirse). Bir Program için **Mevsimsel Ayarlama** değerini artırmak veya azaltmak için ➖ ya da ➕ düğmesine basın.

Sulamayı Erteleme

Sulamayı 14 güne kadar erteleyin.

Kadranı şu şekilde çevirin:
AUTO (OTOMATİK)

① **Yağmur Ertelemesi** ekranına girmek için ➕ düğmesini basılı tutun.

② **KALAN GÜN** değerini ayarlamak için ➖ veya ➕ düğmesine basın. **SONRAKİ** sulama günü, sulamanın devam edeceği günü belirtecek şekilde ekranda güncellenir.



③ Yağmur Ertelemesini iptal etmek için **KALAN GÜN** seçeneğini 0 olarak yeniden ayarlayın.

Tamamen Kapalı Gün

Haftanın belirli günlerinde (yalnızca Tek, Çift veya Döngüsel programlama için) sulama yapmayın.

Kadranı **Water Days (Sulama Günleri)** konumuna getirin

① **Program Seçimi** düğmesini basılı tutun ve ardından seçili (yanıp sönen) günü **Tamamen Kapalı Gün** olarak ayarlamak için ➖ düğmesine basın veya günü **AÇIK** bırakmak için ➕ düğmesine basın.



SimulStations

ESP-2WIRE kontrol ünitesi, ana vana / pompa start rölesi (MV/PSR) ile veya bunlar olmadan, aynı anda çalışan en fazla 2 istasyon vanasını çalıştırabilir.

SimulStations, Rain Bird 2.0 mobil uygulaması veya IQ4 arayüzü aracılığıyla yapılandırılır.

WiFi ile: bir LNK2 modülü kurun, yerel WiFi ağına bağlanın ve bu ayarları Rain Bird 2.0 uygulaması veya IQ4 aracılığıyla yapılandırın.

WiFi olmadan: bir LNK2 modülü kurun, WiFi olmadan doğrudan LNK2'ye bağlanın ve bu ayarları Rain Bird 2.0 uygulaması aracılığıyla yapılandırın.

Önemli:

- *SimulStations özelliğini genel veya program düzeyinde etkinleştirmeden önce, sistemin bu işlevi desteklemek için gereken hidrolik kapasiteye sahip olduğundan emin olun.*
- *Pompa start rölesi ile donatılmış sistemler için, düşük güç tüketimi ve garantili çalışması nedeniyle Rain Bird Üniversal Pompa Start Rölesi veya eşdeğerini kullanmanızı öneririz.*

SimulStations Genel:

Bu, kontrol ünitesini aynı anda en fazla 2 istasyon vanasının çalışmasına izin verecek şekilde yapılandıran bir kontrol ünitesi düzeyi ayarıdır. SimulStations Genel 2 olarak ayarlandığında, kontrol ünitesi sulama süreleri örtüşen programların aynı anda en fazla 2 istasyonu etkinleştirmesine izin verir.

SimulStations Program:

Bu, tek bir programın etkin olduğu her durumda 2 istasyonu aynı anda çalıştırmasına izin veren bir program düzeyi ayarıdır. SimulStations Program'ı 2 olarak ayarlamak için önce SimulStations Genel'i (kontrol ünitesi düzeyinde) 2 olarak ayarlamanız gerekir.

Maksimum Kablo Uzunlukları

Aşağıdaki tablolar, kablo kalınlığına göre SimulStations için desteklenen maksimum kablo uzunluklarını göstermektedir.

Bir Cihaz (Tek İstasyon, MV/PSR Yok)	
KABLO KALINLIĞI	**Tek cihaz çalışması için kontrol ünitesinden maksimum kablo uzunluğu (ft)**
18 AWG	1000
16 AWG	1600
14 AWG	2600
12 AWG	4200

İki Cihaz (MV/PSR* + 1 İstasyon veya MV/PSR Olmadan 2 İstasyon)		
KABLO KALINLIĞI	**İlk cihazın kontrol ünitesine olan mesafesi (ft)**	**İkinci cihaz için kontrol ünitesinden maksimum kablo uzunluğu (ft)**
18 AWG	50	880
	100	840
	200	760
	350	650
	500	530
16 AWG	50	1420
	100	1380
	200	1310
	350	1190
	500	1070
14 AWG	50	2280
	100	2250
	200	2170
	350	2050
	500	1940
12 AWG	50	3660
	100	3620
	200	3540
	350	3420
	500	3310

Üç Cihaz (MV/PSR* + Aynı Anda 2 İstasyon)		
KABLO KALINLIĞI	**MV/PSR'nin kontrol ünitesine olan mesafesi (ft)**	**Aynı anda çalışan iki istasyona giden maksimum toplam kablo uzunluğu (ft)****
18 AWG	50	510
	100	510
	200	500
	350	480
	500	0
16 AWG	50	820
	100	810
	200	800
	350	790
	500	770
14 AWG	50	1310
	100	1300
	200	1290
	350	1270
	500	1260
12 AWG	50	2080
	100	2080
	200	2070
	350	2050
	500	2030

* Garantili çalışma için PSR, Rain Bird Üniversal Pompa Start Rölesi PSR110IC, PSR220IC veya eşdeğeri olmalıdır.
** Aynı anda çalıştırılacak istasyon vanalarına kontrol ünitesinden olan toplam birleşik kablo mesafesi.

Maksimum Kablo Uzunlukları

Aşağıdaki tablolar, kablo kalınlığına göre SimulStations için desteklenen maksimum kablo uzunluklarını göstermektedir.

Bir Cihaz (Tek İstasyon, MV/PSR Yok)	
KABLO KALINLIĞI	**Tek cihaz çalışması için kontrol ünitesinden maksimum kablo uzunluğu (m)**
0,75 mm²	305
1,5 mm²	488
2,5 mm²	792
4,0 mm²	1280

İki Cihaz (MV/PSR* + 1 İstasyon veya MV/PSR Olmadan 2 İstasyon)		
KABLO KALINLIĞI	**İlk cihazın kontrol ünitesine olan mesafesi (m)**	**İkinci cihaz için kontrol ünitesinden maksimum kablo uzunluğu (m)**
0,75 mm²	15	232
	30	219
	61	195
	107	162
1,5 mm²	15	472
	30	460
	61	439
	107	402
	152	366
2,5 mm²	15	780
	30	768
	61	744
	107	710
	152	674
4,0 mm²	15	1256
	30	1244
	61	1222
	107	1186
	152	1149

Üç Cihaz (MV/PSR* + Aynı Anda 2 İstasyon)		
KABLO KALINLIĞI	**MV/PSR'nin kontrol ünitesine olan mesafesi (m)**	**Aynı anda çalışan iki istasyona giden maksimum toplam kablo uzunluğu (m)****
0,75 mm²	15	137
	30	134
	61	131
	107	125
1,5 mm²	15	271
	30	271
	61	268
	107	262
	152	256
2,5 mm²	15	445
	30	445
	61	442
	107	436
	152	430
4,0 mm²	15	716
	30	713
	61	710
	107	704
	152	701

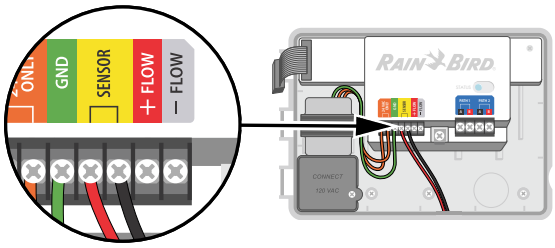
* Garantili çalışma için PSR, Rain Bird Üniversal Pompa Start Rölesi PSR110IC, PSR220IC veya eşdeğeri olmalıdır.
** Aynı anda çalıştırılacak istasyon vanalarına kontrol ünitesinden olan toplam birleşik kablo mesafesi.

Opsiyonel Özellikler

Hava Durumu Sensörünü Bağlama

① Her iki yağmur sensörü kablosunu da gösterildiği şekilde **SENSOR** terminallerine bağlayın.

NOT: Sensör kablolarını bağlamadan önce sarı atlama kablosunu çıkarın.



Hava Sensörü Bağlantısı

Hava Durumu Sensörü Ayarları

Kontrol ünitesini hava durumu sensörüne uyacak veya onu göz ardı edecek şekilde ayarlayın.

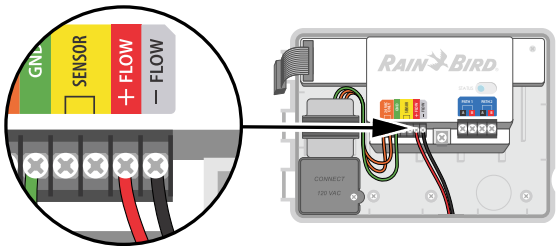
Kadranı şu şekilde çevirin:
Hava Durumu Sensörleri

① **SENS ON** (sensör açık) veya **SENS OFF** (sensör kapalı) seçimlerini yapmak için **–** ya da **+** düğmelerine basın.

Sensör Açık | **Sensör Kapalı** | **Yağmur algılandı (yanıp söner)**

Debi Sensörünü Bağlama

① Her iki debi sensörü kablosunu da gösterilen şekilde **FLOW** (debi) terminallerine bağlayın. Artı (bazen kırmızı) sensör kablosunu kırmızı (+) terminale ve eksi (bazen siyah) sensör kablosunu gri (-) terminale bağladığınızdan emin olun.



Debi Sensörü Bağlantısı

LNK2™ WiFi Modülü ve Rain Bird uygulamasını kullanıyorsanız Debi Sensörünü açın ve kontrol ünitesi ayarlarından debiyi öğrenin.

Rain Bird uygulaması olmadan:

Kadranı şu şekilde çevirin:
Debi Sensörü

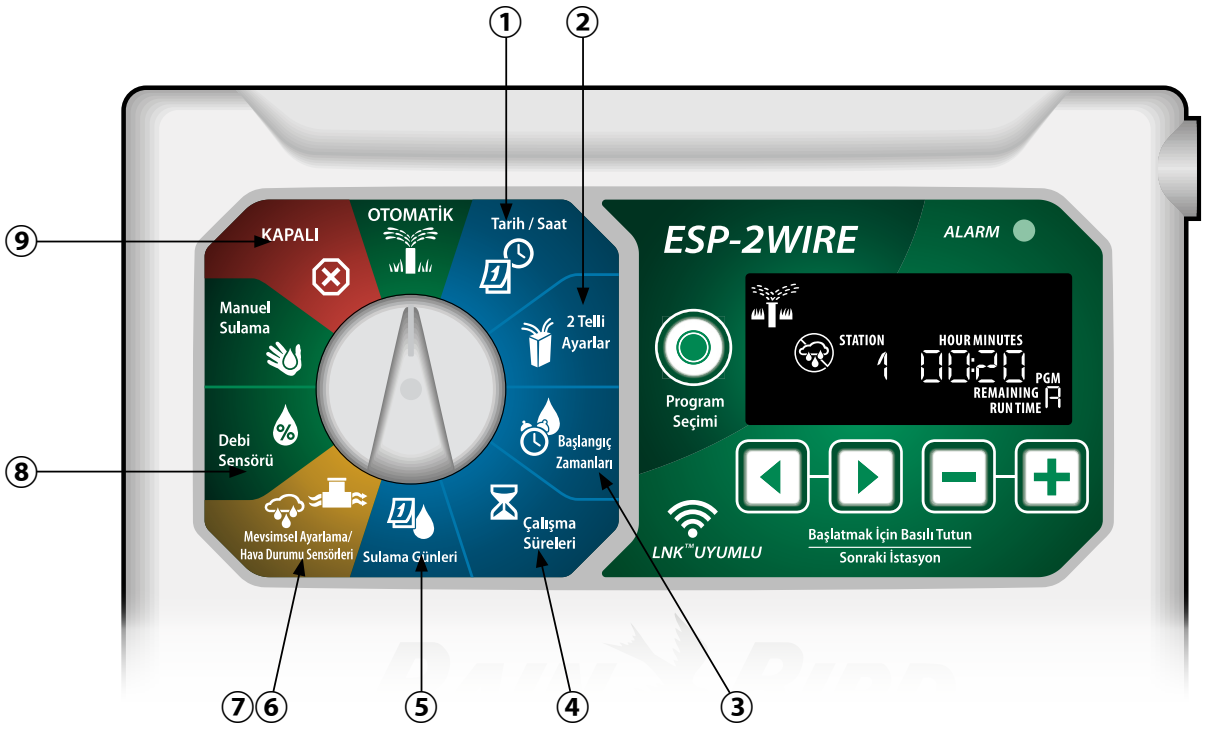
① **FLOW** (debi) sensörlerini seçmek için ◀ veya ▶ e basın.

② **SENS ON** (sensör açık) veya **SENS OFF** (sensör kapalı) seçimlerini yapmak için **–** ya da **+** düğmelerine basın.

Sensör Açık | **Sensör Kapalı** | **Debi algılandı (yanıp söner)**

ESP-2WIRE Kontrolör: Özel Nitelikler

- Her **Özel Nitelik** için kadranı aşağıda gösterilen istediğiniz konuma çevirin.
- ◀ ve ▶ düğmelerini aynı anda basılı tutun.



Şekil 3 - ESP-2WIRE Kontrolör: Özel Özelliklere Erişim.

① **Programlamayı Kaydetme**
Mevcut programlamayı daha sonra geri yüklemek üzere kaydeder.

② **Sorun Giderme**
Hataları bulup düzeltin veya sorunları çözün. Daha fazla bilgi için ESP-2WIRE Sorun Giderme Kılavuzu'na bakın.

③ **Programlamayı Geri Yükleme**
Önceden kaydedilmiş programlamayı geri yükler.

④ **İstasyona Göre Ana Vana Ayarlama**
İstasyonun bir ana vana veya pompa start rölesi tarafından kontrol edilmesine olanak sağlar.

⑤ **Tek veya Çift Sulama Günlerini Ayarlama**
Sulamayı, tüm ÇİFT veya TEK takvim günlerinde gerçekleşecek şekilde ayarlayın.

⑥ **İstasyona Göre Yağmur Sensörünü Ayarlama**
İstasyonun yağmur sensörüne uyacak veya onu göz ardı edecek şekilde çalışmasını belirtir.

⑦ **Debi Sensörünü İstasyona Göre Ayarla**
Debi sensörünü istasyona göre açar veya kapatır.

⑧ **Fabrika Ayarlarına Sıfırlama**
Tüm programlanan çizelgeler silinir.

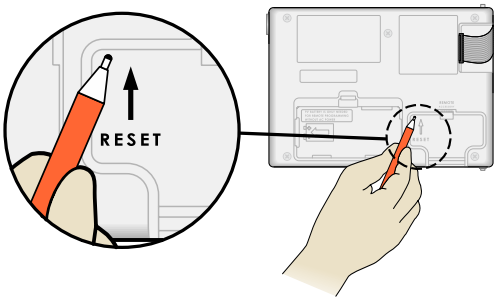
⑨ **İstasyonlar Arası Gecikmeyi Programa Göre Ayarlama**
İstasyon gecikmesi (1 saniyeden 9 saate kadar) sonraki valf açılmadan bir önceki vananın tamamen kapalı olmasını sağlar. Farklı programlar için gecikme ayarlamak üzere Program Seçimi düğmesine basın.

Seçenekler

Sıfırla Düğmesi

Kontrol ünitesi düzgün şekilde çalışmıyorsa RESET (sıfırla) düğmesine basmayı deneyebilirsiniz.

Ataç gibi küçük bir gereci erişim deliğine sokun ve kontrol ünitesi sıfırlanana kadar basın. Önceden programlanan tüm sulama çizelgeleri bellekte depolanır.



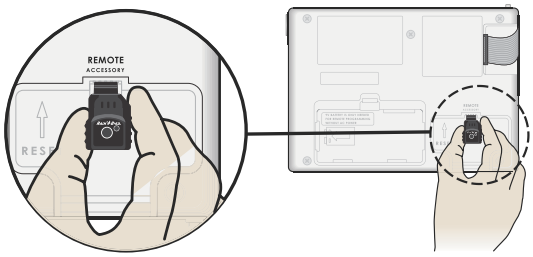
Sıfırlama Düğmesi Konumu.

Uzak Aksesuarlar

LNK2™ WiFi Modülü Montajı

LNK2™ WiFi Modülü dahil olmak üzere Rain Bird tarafından onaylanan harici cihazlar için 5 pimli aksesuar portu mevcuttur.

① LNK2 WiFi Modülünü kontrolör arayüz panelinin arkasında bulunan Uzak Aksesuar portuna takın.



Aksesuar Portu Konumu.

Bağımsız Programlama

Ön paneli pil gücüyle uzaktan programlayın.

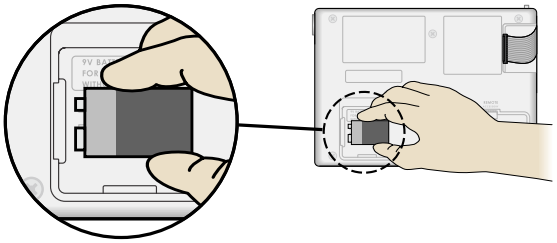
Ön panel, kontrol ünitesinden sökülüp 9 voltluk bir pil kullanılarak uzaktan programlanabilir.

NOT: Ön panel çıkarıldığında dekoder adresleri öğrenilemez.

① Ön paneli sökün.

② Pil bölümüne 9 V'luk bir pil takın.

③ Kontrol ünitesini programlayın.



Pil Yuvası Konumu.

NOT: Program bilgileri kalıcı bellekte saklandığından, ön panelin enerjisi kesilse bile bilgiler asla kaybolmaz.

④ Ön paneli yerine takın (Montaj bölümündeki **Kurulumu Tamamlama** kısmına bakın).

Pil Ömrü

Uzaktan programlama için 9 V pil kullanıyorsanız ve ekranda sürekli "-- -- -- --" görünüyorsa veya ekran boşsa pili değiştirin.

Güvenlik Bilgileri

⚠ UYARI

- Cihazın kullanımı hakkında güvenlikten sorumlu bir kişi tarafından gözetim veya yönlendirme sağlanmadıkça bu cihaz, düşük fiziksel, duyusal veya zihinsel becerilere sahip veya yeterli deneyim ya da bilgisi olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır. Çocukların cihazla oynamamasını sağlamak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Güç kaynağı ünitesi hasar görürse, üreticiden veya servis temsilcisinden temin edilebilen güç kaynağı ünitesi ile değiştirilmelidir.
- Vana kabloları (istasyon veya solenoid vanalar olarak da bilinir) başka kablolarla (ör. peyzaj aydınlatması veya diğer "düşük gerilimli" sistemler ya da "yüksek gerilimli" enerji için kullanılan kablolar) yan yana yerleştirildiğinde veya aynı kablo kanalını paylaştığında özel önlemler almanız gerekir.
- Kurulum sırasında kablo yalıtımının zarar görmemesine dikkat ederek iletkenlerin birbirine temas etmediğinden ve izole edildiklerinden emin olun. Vana kabloları ve diğer güç kaynakları arasındaki kısa devreler (kontak) kontrol ünitesine zarar verebilir ve yangın riski oluşturabilir.



Bu denetleyici değiştirilemeyen bir lityum pil kullanır. Lityum piller tehlikelidir ve yutulursa veya vücudun herhangi bir yerine yerleştirilirse 2 saat veya daha kısa sürede ciddi veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir. Bundan şüpheleniliyorsa, derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Pilleri çocuklardan uzak tutun.

- Tüm kablolama bağlantılarını tamamlayıp kontrol edene kadar güç UYGULAMAYIN.
- Tek bir transformatör kullanarak iki veya daha fazla denetleyiciyi birbirine bağlamaya ÇALIŞMAYIN.

⚠ DİKKAT

- Yalnızca birlikte verilen güç kaynağı birimini kullanın. Kontrolörün ihtiyaç duyduğu voltajı sağlar.
- Tüm elektrik bağlantıları ve kablolar, yerel inşaat yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Bazı yerel yönetmeliklerde güç kurulumunun lisanslı veya sertifikalı elektrikçiler tarafından yapılması zorunlu tutulmuştur. Yalnızca profesyonel personeller kontrol ünitesini monte edebilir. Bilgi için yerel inşaat yönetmeliklerinizi kontrol edin.

BİLDİRİM

- Rain Bird tarafından açıkça onaylanmamış değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.
- Yalnızca Rain Bird onaylı yardımcı cihazları kullanın. Onaysız cihazlar kontrol ünitesine zarar verebilir ve garantiyi bozabilir. Uyumlu cihazların listesini şu adreste görebilirsiniz: www.rainbird.com.
- Tarih ve saat bilgileri, bittiğinde yerel düzenlemelere uygun olarak elden çıkarılması gereken lityum bir pil sayesinde saklanır.

ELEKTRIKLI VE ELEKTRONIK EKIPMAN ATIKLARI



Ürün ve/veya beraberindeki belgeler üzerindeki bu sembol, kullanılmış elektrikli ve elektronik ekipmanın (WEEE) genel evsel atıklardan ayrı tutulması gerektiği anlamına gelir. Uygun işleme, geri kazanım ve geri dönüşüm için lütfen bu ürünü bu iş için belirlenmiş toplama noktalarına götürün. Bu ürünün doğru şekilde atılması, kaynakların korunmasına yardımcı olacak ve uygun olmayan atık işlemeden kaynaklanabilecek insan sağlığı ve çevre üzerindeki olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çalışma sırasında elektronik bağlantı kesilmesi
- Nominal tepki voltajı; 2500 V ~

The Intelligent Use of Water®

LİDERLİK EĞİTİM ORTAKLIKLAR ÜRÜNLER

Rain Bird olarak suyu verimli kullanan ürünler ve teknolojiler geliştirmenin sorumluluğumuz olduğuna inanıyoruz. Taahhüdümüz, sektörümüz ve topluluğumuz için eğitim, öğretim ve hizmetleri de kapsamaktadır.

Suyu korumalıyız ve bu konu hiç bu kadar önemli olmamıştı. Daha fazlasını yapmak istiyoruz ve sizin de yardımına ihtiyacımız var. The Intelligent Use of Water® (Suyun Akıllı Kullanımı) hakkında daha fazla bilgi için www.rainbird.com adresini ziyaret edin.

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

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
USA
Tel: (626) 812-3400

Rain Bird International
1000 W. Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
USA
Tel: +1 (626) 963-9311

Rain Bird Turkey
Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TÜRKIYE
Tel: (90) 216 443 75 23
rbt@rainbird.eu
www.rainbird.com.tr

Rain Bird Europe SNC
Rain Bird France SNC
240 rue René Descartes
Bâtiment A, parc Le Clamar
BP 40072
13792 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
rbe@rainbird.eu · www.rainbird.eu
rbf@rainbird.eu · www.rainbird.fr

Rain Bird Deutschland GmbH
Königstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 711 222 54 158
rbd@rainbird.eu

Rain Bird Ibérica S.A.
C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
rbib@rainbird.eu · www.rainbird.es
portugal@rainbird.eu
www.rainbird.pt

Rain Bird Australia Pty Ltd.
Unit 13, Level1
85 Mt Derrimut Road
PO Box 183
Deer Park, VIC 3023
Tel: 1800 724 624
info@.rainbird.com.au
www.rainbird.com/au

Rain Bird Brasil Ltda.
Rua Marques Póvoa, 215
Bairro Osvaldo Rezende
Uberlândia, MG, Brasil
CEP 38.400-438
Tel: 55 (34) 3221-8210
www.rainbird.com.br

Teknik Servisler (yalnızca ABD ve Kanada)
1 (800) RAINBIRD
1-800-247-3782
www.rainbird.com

İnternete bağlanmak için QR kodunu tarayın ve ESP-2WIRE ve diğer Rain Bird ürünleri hakkında daha fazla bilgi için www.rainbird.com adresini ziyaret edin.

® Rain Bird Corporation'ın tescilli ticari markası
© 2026 Rain Bird Corporation D42241 12JL26