

# CONTROL STAR KULLANMA KILAVUZU

## İÇİNDEKİLER

- Giriş
- Başlangıç
- Programlama
- Otomatik Çalışma ve Sık Kullanılan Fonksiyonlar
- Manuel Çalıştırma
- İlave Özellikler
- İç Mekan Cihazın Montajı
- Kablo Bağlantıları
- Hatayı Tespit Eden Devre Kesici
- Sorun Giderme
- Terimler Sözlüğü
- Ek A: Dış Mekan Cihazın Montajı
- Ek B: Yağmur Sensörü, Bağlantı Terminali ve Bypass anahtarı

## Bölüm 1: Giriş

Orbit® kontrol ünitesini seçtiğiniz için teşekkürler. Orbit tasarımcıları kaydırmalı anahtarların kolaylığını ve dijital elektroniğin hassaslığını birleştirerek sizlere hem kullanımı son derece kolay hem de geniş programlama seçenekleri sunan mükemmel bir kontrol ünitesi yarattılar.

Lütfen cihazınızı kurup çalıştırmadan önce bu kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

## Sık Kullanılan Kontroller

### **A. Dijital Ekran ve Yazılı Mesajlar**

Geniş LCD (Likit Kristal Ekran) ekran saati ve program ayarlarını gösterir. İnteraktif yazılı mesajlar hem programlamayı kolaylaştırır hem de kontrol ünitenizin durumu hakkında bilgi verir.

### **B. Programlama Düğmeleri**

7 adet programlama düğmesi programlama ve diğer fonksiyonlar için kullanılır.

### **C. Çevirmeli Düğme**

Bu düğme, programlama, gözden geçirme ve kontrol ünitesini çalıştırma amaçlıdır.

### **D. Kaydırmalı Anahtarlar - Sulama Süreleri**

Dikey olarak kaydırılan anahtarlar řu fonksiyonları sağlar:

1. Her istasyon için sulama süresini ayarlama
2. Bir istasyonu manuel olarak çalıştırma
3. "Dial Set by Minute" konumuna getirerek, + ve - düğmeleri sulama süresini 1 dakikalık basamaklarla ayarlayabilme

### **E. Program Seçim Anahtarları**

A, B veya C programları arasında seçim yapmayı sağlar.

### **F. Yağmurda Erteleme**

Bu düğme ayrıca çevirmeli düğmedeki mor renkle yazılmış fonksiyonlara ulaşmaya yarar.

## **Bölüm 2: Başlangıç**

Kontrol ünitesinin programlanması birkaç küçük adımda tamamlanabilir. Programlamaya başlamadan önce şunları yapmanız gerekmektedir:

- Pilleri takın
- Kontrol ünitesini resetleyin

- Tercih ettiğiniz dili seçin
- Saati ve tarihi ayarlayın
- Bir sulama programı tasarlayın

### **Pillerin Takılması**

Kontrol üniteniz, elektrik kesintilerinde programı hafızada tutabilmek üzere iki adet AA kalem pile ihtiyaç duyar. Tamamen dolu piller yaklaşık bir yıl boyunca koruma sağlar. Pillerin her yıl bir kere değiştirilmesi tavsiye edilir.

- Pil yatağının kapağını sola doğru kaydırarak açınız (bkz. Şekil 1)
- İki adet AA alkalin kalem pili pil yatağına yerleştiriniz.
- Pil yatağının kapağını kapatınız.

Zayıf pil takılması veya hiç pil takılmaması elektrik kesintisi durumunda tarih, saat ve program ayarının silinmesine sebep olabilir. Bu durumda cihazınıza dolu pil takıp yeniden programlamanız gerekir.

**Not:** Piller sadece kontrol ünitesinin hafızasını korur, vanaları çalıştırmaz.

### **Kontrol Ünitesinin Resetlenmesi**

Eğer kontrol ünitenizi ilk kez programlayacaksanız **RESET** düğmesine basarak cihazınızdaki programları ve tarih/saat ayarını tamamen silin. Reset düğmesine basmak fabrika standart programına zarar vermez. (Bkz. Şekil 2)

Yaptığınız tüm programları silmek için **RESET** düğmesini kullanabilirsiniz. Bunun haricinde bu düğmeye basmayın.

### **Dil Seçimi**

İngilizce, İspanyolca veya Fransızca dillerinden istediğiniz birini seçebilirsiniz.

1. Çevirmeli düğmeyi **LANGUAGE** konumuna getirin
2. **RAIN DELAY** düğmesine bir kez basın

3. İstedığınız dile erişene kadar **NEXT** düğmesine basın (bkz. Şekil 3)
4. **ENTER** düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.
5. **RAIN DELAY** düğmesine basarak veya çevirmeli düğmeyi döndürerek bu konumdan çıkabilirsiniz.

### Saat ve Tarih Ayarı

Çevirmeli düğmeyi **DATE & TIME** konumuna getirin.

- + ve - düğmelerini kullanarak saati ayarlayın ve **ENTER** a basarak hafızaya alın.
- + ve - düğmeleri ile yılı ayarlayın ve **ENTER** a basarak onaylayın.
- + ve - düğmeleri ile ayı ayarlayın ve **ENTER** a basarak onaylayın.
- + ve - düğmeleri ile günü ayarlayın ve **ENTER** a basarak onaylayın.

**Dikkat:** Eğer bir sulama programı yapmazsanız, cihaz otomatik olarak standart programını devreye sokarak her gün saat 05:00 AM' de her vanayı 10 dk çalıştırır. Yanlışlıkla bu tip bir sulamanın yapılmasını istemiyorsanız çevirmeli düğmeyi **OFF** konumuna getirin veya bir program yapın.

### Bir Sulama Programı Tasarlayın

Kontrol ünitenizi programlamadan önce kağıt üstünde bir program tasarlamak yardımcı olabilir. Hangi günlerde ve saatlerde sulama yapmak istediğinize karar verin.

1. Her istasyon (veya vana) için sulanan bölgeyi, sprink tipini ve sulanacak bitki tipini yazın.
2. Bu listeyi kullanarak, her istasyon için sulama süresini ve sıklığını belirleyin.

Yukarıdaki bilgiler ışığında sulama programınız şöyle görünecektir:

İstasyon	Program	Sulama Seçeneği	Sulama Günleri	Başlama Saati	Sulama Süresi	Yer	Sprink Tipi	Bitki Tipi
1	A	Haftalık	Pz,Ç,Cts	5:00 AM	15 dk	Ön Giriş	Sprey Başlıklı	Çim
2	A	Haftalık	Pz,Ç,Cts		15 dk	Ön Kuzay	Sprey Başlıklı	Çim
3	A	Haftalık	Pz,Ç,Cts		15 dk	Ön Güney	Sprey Başlıklı	Çim
4	B	Tek/Çift	İki Günde Bir	6:45 AM	30 dk	Arka Kuzey	Rotor	Çim
5	B	Tek/Çift	İki Günde Bir		30 dk	Arka Güney	Rotor	Çim
6	C	Aralıklı	Beş Günde Bir	9:00 PM	30 dk	Garaj Yanı	Damlama	Çalılıklar

### Bölüm 3: Programlama

Kontrol üniteniz programlama esnekliği sunan A,B ve C olarak 3 farklı program sunar. İsterseniz ihtiyacınıza göre birden fazla program kullanabilirsiniz.

#### 1. A,B ve C Programları için Başlama Saati

**Not:** Belirleyeceğiniz başlama saati ayrı ayrı vanalar değil program için geçerlidir. Sözkonusu başlama saatinde o programa dahil edilen vanalar belirlenen sulama sürelerine göre arka arkaya çalışırlar.

Başlama saatinin ayarlanması bütün programlar için aynı şekilde yapılır.

- Çevirmeli düğmeyi başlama saatini ayarlayacağınız programa ait bölümdeki **CYCLE START TIMES** konumuna getirin. Ekranda seçtiğiniz programa ait harf (A, B veya C) görünecektir. (bkz şekil 5)

- + ve - düğmelerini kullanarak birinci başlama saatini girin ve **ENTER** a basarak onaylayın. Eğer ikinci bir başlama saati girmek isterseniz **NEXT** tuşuna basın ve yine aynı işlemi tekrarlayarak ikinci başlama saatini girin.

**Not:** Her istasyon için ayrı bir başlama saati belirleyemezsiniz. İstasyonlar A, B veya C programlarından birine atanacaktır. Her program için en fazla 4 başlama saati belirleyebilirsiniz. Tüm başlama saatlerini veya tüm programları kullanmak gerekmez.

## 2. A, B ve C Programlarında Sulama Sıklığını Ayarlama

Kontrol ünitenizle, haftanın günleri, aralıklarla veya tek/çift günlerde sulama gibi sulama sıklığı ayarı yapmanız mümkündür.

Çevirmeli düğmeyi **WATERING DAYS** (A, B veya C programında) konumuna çevirdiğinizde LCD ekranda 3 sulama sıklığı seçeneği görünecektir. (bkz şekil 6)

- **Mo Tu We Th Fr Sa Su** haftanın günlerini ifade eder ve istenilen günlerde sulama yapmaya imkan verir.
- **Odd Even**, tek veya çift günler demektir ve tek veya çift günlerde sulama yapmaya imkan verir.
- **Interval** aralıklarla sulama yapmaya imkan verir. Örneğin, 3 günde bir, 5 günde bir gibi.

### “HAFTANIN GÜNLERİ” SEÇENEĞİ

Haftanın Günleri seçeneği ile istediğiniz günlerde veya haftanın her günü sulama yapabilirsiniz. Bu seçeneği kullanmak için:

- Çevirmeli düğmeyi kullanacağınız programda (A, B veya C) **WATERING DAYS** konumuna getirin.
- **NEXT** düğmesine basarak sulama yapacağınız günün üzerine gidin. Üzerinde bulunduğunuz gün yanıp söner. Sulama yapmak istediğiniz günün üzerindeki **ENTER** düğmesine basın. Söz konusu günün üzerinde damla sembolü görünecektir. Aynı şekilde haftanın sulama yapılmasını istediğiniz günleri seçin. (bkz şekil 7)
- Seçili bir günü iptal etmek için **NEXT** düğmesi ile o günün üzerine gelin ve **CLEAR** düğmesine basarak damla sembolünü kaldırın.

### ARALIKLARLA SULAMA SEÇENEĞİ

Bu seçenek 1 - 32 günlük aralıklarla sulama imkanı sağlar. Örneğin 1 seçilirse her gün, 2 seçilirse 2 günde bir, 3 seçilirse 3 günde bir...15 seçilirse 15 günde bir gibi.

Sulama aralığını seçmek için:

- Çevirmeli düğmeyi kullanacağınız programda (A, B veya C) **WATERING DAYS** konumuna getirin.
- **NEXT** düğmesine basarak “interval” üzerine gidin. Interval yanıp söner. (bkz. Şekil 8)
- + ve - düğmelerini kullanarak sulama aralığını seçin ve **ENTER** a basarak seçiminizi onaylayın.
- Daha önceden seçilmiş bir sulama aralığını iptal etmek için **NEXT** düğmesi ile yine “interval” üzerine gidin. Interval yanıp sönmeye başlar. **CLEAR** düğmesine basarak daha önceden girilen ayarı silin.

### TEK VEYA ÇİFT GÜNLERDE SULAMA SEÇENEĞİ

Kontrol ünitenizi sadece tek günlerde veya çift günlerde sulama yapmak üzere ayarlayabilirsiniz. Ayrıca tek veya çift günlerde ve belli aralıklarla da sulama yapmanız mümkündür.

Örneğin: 2 gün aralıkla tek günlerde sulama yapmayı seçerseniz, kontrol üniteniz her iki tek günde bir sulama yapacaktır. (veya 4 günde bir de denilebilir)

Tek Günlerde Sulama Yapmak İçin:

- Çevirmeli düğmeyi kullanacağınız programda (A, B veya C) **WATERING DAYS** konumuna getirin.
- **NEXT** düğmesine basarak “**ODD**” üzerine gidin. ODD yanıp söner. **ENTER** a basarak onaylayın. (bkz. Şekil 9)
- Eğer tek günlerde ama iki günde birden daha aralıklı sulama yapmak isterseniz, + veya - düğmeleri ile istediğiniz aralığı seçin. 1’ den 5’ e kadar seçim yapabilirsiniz.
- **ENTER** a basarak seçiminizi kaydedin.

Çift günlerde sulama yapmak için yukarıdaki prosedürü takip edin ancak bu sefer **ODD** yerine **EVEN** ı seçin.

**Not:** Eğer başlama saati geçilmişse kontrol ünitesi programın yapıldığı ilk gün sulama yapmayacaktır.

### 3. Sulama Sürelerini Ayarlama

Kontrol üniteniz her vana için sulama sürelerini ayarlarken iki farklı seçenek sunar.

## **KAYDIRMALI ANAHTARLAR**

- Her istasyona ait anahtarı istediğiniz süreye kaydırarak sulama sürelerini ayarlayın. (2 dk - 120 dk) (bkz. Şekil 10)

## **1 DAKİKALIK BASAMAKLARLA AYARLAMA**

Sulama sürelerini 1 dakikalık basamaklarla da ayarlayabilirsiniz. Bunun için:

- İsteddiğiniz istasyonun sulama sürelerine ait kaydırmalı anahtarını **DIAL SET BY MINUTE** konumuna getirin. (bkz. Şekil 11)
- Çevirmeli düğmeyi **STATION DURATION** konumuna getirin.
- **RAIN DELAY** düğmesine bir kez basarak sulama süreleri fonksiyonuna erişin.
- Şimdi LCD ekranda 1 nolu istasyon için sulama süresi girebilirsiniz. + ve - düğmelerini kullanarak 1 nolu istasyon için istediğiniz sulama süresini girin ve kaydetmek için **ENTER** a basın.
- Aynı şekilde devam ederek diğer istasyonları da ayarlayın.
- Herhangi bir istasyon için belirlediğiniz sulama süresini silmek için **ENTER** a basarak sözkonusu istasyona ulaşın ve **CLEAR** a basarak silin.

**Önemli:** Eğer söz konusu istasyonun veya istasyonların sulama sürelerine ait kaydırmalı anahtar “**Dial Set By Minute**” konumunda değilse kontrol ünitesi girilen süreyi kullanmaz.

**İPUCU:** Herhangi bir istasyonu devre dışı bırakmak için kaydırmalı anahtarını “**MANUAL OFF**” konumuna getirin.

## **PROGRAM SEÇİM ANAHTARLARI**

Program seçim anahtarları her bir istasyon için program seçmenizi sağlarlar. (bkz. Şekil 12)

Hazırladığınız program taslağına göre her istasyon için program seçin.

## **PROGRAMI GÖZDEN GEÇİRME VE DEĞİŞTİRME**

Orbit® kontrol ünitenizle programlarınızı gözden geçirmek ve değişiklikler yapmak son derece kolaydır. Örneğin A programı için başlama saatlerini gözden geçirmek için çevirmeli düğmeyi A programı bölümündeki **CYCLE START TIMES** konumuna getirin ve **NEXT** tuşu ile başlama saatleri arasında hareket edin.

Her hangi bir değişiklik yapmak isterseniz ilgili talimatları takip edin. Programları inceledikten veya değişiklikler yaptıktan sonra çevirmeli düğmeyi tekrar **AUTO** konumuna getirmeyi unutmayın.

#### **Bölüm 4: Otomatik Çalışma ve Sık Kullanılan Fonksiyonlar**

**Dikkat:** Çocukların kullanımından uzakta tutulmalıdır.

#### **Otomatik Çalışma için Hazır Hale Getirme**

Programlama tamamlandıktan sonra, çevirmeli düğmeyi **AUTO** konumuna getirin. Şimdi kontrol üniteniz tamamen programlanmış ve otomatik olarak çalışmaya hazırdır. Otomatik moda, A programından başlayarak her istasyon arka arkaya çalışacaktır.

**ÖNEMLİ:** Kontrol ünitenizde Yağmur Sensörü (Rain Sensor) Bypass anahtarı mevcuttur. Eğer bu anahtar “on” konumunda ise ve bir sensör bağlı değilse kontrol üniteniz çalışmaz.

#### **İstasyonu Atlama**

Kontrol ünitenizdeki bir istasyon çalışırken bu istasyonu durdurup bir sonraki istasyona geçmek isterseniz **NEXT** düğmesine basabilirsiniz.

#### **Kontrol Ünitesini Devre Dışı Bırakma (Off Konumu)**

Çevirmeli düğmeyi **OFF** konumuna çevirin. Böylelikle kontrol ünitesinin otomatik veya manuel çalışmasını engellersiniz.

## Yağmurlu Havalarda Erteleme (Rain Delay)

Yağmurda erteleme fonksiyonu kontrol ünitenizi belirli bir süre boyunca devre dışı bırakmanızı sağlar. Erteleme seçenekleri, 24, 48 ve 72 saat veya 4 - 99 gündür.

### YAĞMURDA ERTELEME FONKSİYONUNU KULLANMAK İÇİN

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. **RAIN DELAY** düğmesine basarak kontrol ünitenizi 24 saat devre dışı bırakabilirsiniz. (bkz. Şekil 13)
3. Eğer daha uzun bir erteleme istiyorsanız + ve - düğmeleri ile bu süreyi arttırıp azaltabilirsiniz.
4. **ENTER** a basın veya 30 sn bekleyin ve seçilen erteleme süresi devreye girecektir.
5. **CLEAR** düğmesine basarak erteleme fonksiyonunu devre dışı bırakıp otomatik konuma geri dönebilirsiniz.

Belirlenen erteleme süresinin sonunda kontrol ünitesi otomatik olarak normale döner.

**Not:** Kontrol ünitesinden manuel olarak sulama yapılırsa, yağmurda erteleme fonksiyonu geçici olarak devre dışı kalır. Sulama sona erdiğinde cihaz yine Yağmurda Erteleme konumuna geri döner.

Yağmurda Erteleme konumundayken, kontrol ünitesi ekranında kalan süre görülebilir. Cihaz bu konumdayken **CLEAR** düğmesi hariç hiçbir düğme çalışmaz.

### Su Tasarrufu

Su tasarrufu fonksiyonu ile mevsimsel değişikliklerde sulama sürelerini kolayca ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyon ile tüm programlardaki bütün sulama sürelerini global olarak arttırmak veya azaltmak mümkündür. Ayarlama %10 luk basamaklarla %20 ile %200 arasında yapılabilir. Standart değer %100 dür.

Bu fonksiyonu ayarlamak için:

1. Çevirmeli düğmeyi **BUDGETING** konumuna getirin. (bkz. Şekil 14)
2. + ve - ye basarak istediğiniz yüzdeyi ayarlayın.

3. Ayarı kaydetmek için **ENTER** a basın.

## **Bölüm 5: Manuel Çalıştırma**

Orbit® kontrol ünitenizle iki farklı manuel çalıştırma yapabilirsiniz.

### **Tek İstasyon Çoklu İstasyon**

**Not:** Eğer cihaz otomatik olarak çalışmaktayken manuel olarak çalıştırılırsa, otomatik çalışma iptal olur.

### **Tek İstasyon**

Bu seçenek genellikle bir istasyonu test etmek veya söz konusu istasyonda ek sulama yapmak için kullanılır. Manuel çalıştırma sulama süreleri için kaydırmalı anahtarlarla yapılır.

Önemli: Bir kerede sadece bir istasyon çalışacaktır. En son **MANUAL ON** konumuna getirilen istasyon açılır.

### **TEK İSTASYON - SULAMA SÜRESİ BELİRLEMEYEN**

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. İstasyonu çalıştırmak için, o istasyonun sulama süresi kaydırmalı anahtarını **MANUAL ON** konumuna getirin. İstasyon çalışmaya başlar ve ekranda "**MANUAL ON**" yazısı ile istasyon numarası görünür. (bkz. Şekil 15)
3. İstasyonu kapatmak için kaydırmalı anahtarı **MANUAL OFF** konumuna getirin.
4. Daha sonra anahtarı ayarlamış olduğunuz süreye getirmeyi unutmayın.

### **TEK İSTASYON - SULAMA SÜRESİ BELİRLEYEREK**

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. İstasyonu çalıştırmak için, o istasyonun sulama süresi kaydirmalı anahtarını **MANUAL ON** konumuna getirin. İstasyon çalışmaya başlar ve ekranda “**MANUAL ON**” yazısı ile istasyon numarası görünür. (bkz. Şekil 15)
3. Şimdi kaydirmalı anahtarı istediğiniz süreye getirin.
4. Sulama tamamlandığı zaman anahtarı daha önceden programladığınız süreye getirmeyi unutmayın.

## Çoklu İstasyon

Bu seçenek genellikle çok sıcak ve kuru havalarda tüm vanaların ek sulama yapması amacıyla kullanılır. Bu seçenekte sulama süresi kaydirmalı anahtarları ayarlayıp resetlemeden sulama yapabilirsiniz.

## MANUEL TEST

Bu seçenekle tüm istasyonlar 1 dakika çalıştırılarak test edilebilir. Bunun için:

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. **MANUAL** düğmesine bir kez basın (bkz. Şekil 16)
3. **ENTER** a basarak testi başlatabilir ve **CLEAR** a basarak durdurabilirsiniz.

**Not:** Eğer herhangi bir istasyon için sulama süresi girilmemişse bu istasyon çalışmaz.

## ÇOKLU İSTASYON - TÜM İSTASYONLARI BİR KEZ ÇALIŞTIRMA

Mevsim normallerinin üzerinde sıcak bir havada ekstra sulama yapmak için bu tip bir seçeneğe ihtiyacınız olabilir. Bu durumda tüm vanalar sırayla programlama sırasında belirlediğiniz sürelerde çalışırlar.

**Not:** Herhangi bir vananın sulamasını istemiyorsanız, o vananın sulama süresi kaydirmalı anahtarını **MANUAL OFF** konumuna getirin.

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. **MANUAL** düğmesine bir kez basın.

3. Ekranda “**A B C Extra All**” yazısını görene kadar **NEXT** e basın. (bkz. Şekil 17)
4. 30 saniye içinde **ENTER** a basarak sulamayı başlatın.
5. Sulamayı durdurmak için **CLEAR** a basın.

Sulama tamamlandıktan sonra kontrol üniteniz normal otomatik konumuna geri dönecektir.

**Not:** Eğer manuel sulama cihaz otomatik olarak çalışmaktayken başlatılmışsa o an çalışan program iptal edilmiş olur.

### **ÇOKLU İSTASYON - BELİRLİ BİR PROGRAMA ATANMIŞ VANALARI ÇALIŞTIRMA**

Bu örnekte B programına atanmış tüm vanaları manuel olarak çalıştıracacağız. Aynı prosedür A ve B programlarına bağlı vanalar için de geçerlidir.

1. Çevirmeli düğmenin **AUTO** konumunda olduğundan emin olun.
2. **MANUAL** düğmesine bir kez basın.
3. Ekranda “**B Extra All**” yazısını görene kadar **NEXT** e basın. (bkz. Şekil 18)
4. 30 saniye içinde **ENTER** a basarak sulamayı başlatın.
5. Sulamayı durdurmak için **CLEAR** a basın.

**Not:** Bu örnekte program B' ye atanmış vanalar birer birer sırayla sulama yapılacaktır.

### **Bölüm 6: Ek Özellikler**

#### **No Watering (Sulama Yok)**

No Watering (Sulama Yok) özelliği kullanıcının, eğer örneğin yerel idarelerce yasaklanmışsa, belirli gün veya saatlerde sulama yapılmama bilgisini kontrol ünitesine girmesini sağlar. Bu özellik sayesinde kullanıcı yasaklı gün ve saatlerde sulama yapılmasını önler.

#### **Haftanın Belirli Günlerinde “No Watering” Özelliğinin Kullanımı**

Kısıtlama yapılan günler sisteme girildiği zaman, bu günlerde sulama olmayacaktır.

“No Watering” özelliğini programlamak için;

1. Çevirmeli düğmeyi “**NO WATERING**” konumuna çevirin.
2. Haftanın sulama yapılması istenmeyen günü ekranda yanıp sönmeye kadar **NEXT** düğmesine basın ve **CLEAR** tuşuna basın. (bkz. Şekil 19)

**Not:** “No Watering” olarak belirlenen günler üzerinde su damlası işareti olmayacaktır.

3. Kısıtlama yapılan tüm günlerin tamamını belirleyerek, bu günler üzerindeki su damlası işareti silinene kadar 2. maddeyi tekrarlayın.
4. Herhangi bir güne ait “No Watering” sınırlandırmasını kaldırmak için o gün üzerine **NEXT** düğmesine basarak gelin ve **ENTER** düğmesine basın.

### **Belirli Periyod/Saatlerde “No Watering” (Sulama Yok) Özelliğinin Kullanılması**

Sulama yapılmasının yasak veya kısıtlandırılmış olduğu bir zaman girildiğinde, daha önceden girilmiş olan ve bu aralığa denk gelen tüm sulama saatleri, bu aralığın dışındaki bir zamana kayacaktır.

### **Belirli Periyod/ Saatlerde “No Watering” Özelliğinin Programlanması**

1. Çevirmeli düğmeyi “**NO WATERING**” konumuna çevirin.
2. **RAIN DELAY** düğmesine bir kez basın. (bkz. Şekil 20)
3. “Sulama Yok Periyodu” nun başlangıç zamanını + ve – düğmelerini kullanarak girin ve kabul için **ENTER** düğmesine basın.
4. “Sulama Yok Periyodu” nun bitiş zamanını + ve – düğmelerini kullanarak girin ve kabul için **ENTER** düğmesine basın.
5. Çevirmeli düğmeyi **AUTO** durumuna getirin.

### **Ana Vana veya Pompa Başlangıcının Belirlenmesi**

Kontrol üniteniz, pompayla veya pompasız her bir istasyonun işlemesine olanak sağlar. Eğer istasyon pompayla çalışacak şekilde kurulursa, pompa, istasyondan iki saniye önce çalışmaya başlayacaktır.

**Not:** Pompanın işletilmesi için bir adet *Pompa Başlatma Rölesi* gerekmektedir (Ayrıca satılmaktadır)

### **Her bir İstasyon için “Pompa Başlatma” Özelliğinin Aktif Hale Getirilmesi**

1. Çevirmeli düğmeyi **PUMP** konumuna getirin
2. **RAIN DELAY** düğmesine bir kez basın. (bkz Şekil 21)
3. Pompanın, gösterilen istasyon için aktif durumda olmasını istiyorsanız, **ENTER** düğmesine basın.
4. Pompanın, gösterilen istasyon için aktif durumda olmasını **istemiyorsanız**, **CLEAR** düğmesine basın.
5. Bir sonraki istasyona ilerlemek için **NEXT** düğmesine basın.
6. Bu kurulumdan çıkmak için çevirmeli düğmeyi çevirerek çıkın.

### **İstasyon Ertelemesi**

Bu özellik çoğunlukla su deposu veya kuyu suyu kullanan kullanıcılar tarafından kullanılmaktadır. Erteleme sistemi su deposu veya kuyunun tekrar dolması için yeterli zamanı sağlar.

### **İstasyon Erteleme Programlanması**

1. Çevirmeli düğmeyi **STATION DELAY** konumuna getirin. (bkz Şekil 22)
2. Her bir istasyon arasındaki erteleme süresini artırmak veya azaltmak için **+** ve **-** düğmelerine basın.
3. Zaman erteleme ayarlarını kaydetmek için **ENTER** düğmesine basınız.
4. Çevirmeli düğmeyi **AUTO** konumuna getiriniz.

## **Bölüm 7: İç Mekan Kontrol Ünitesi Montajı**

**Kuruluma başlamadan önce aşağıdaki donanıma sahip olun.**

- 2 adet AA Pil
- Yıldız uçlu tornavida
- Kablo soyucu

## 5 Kolay Adımda Kontrol Ünitesi Montajı

1. Yer seçimi
2. Kontrol Ünitesinin Monte Edilmesi
3. Pillerin takılması
4. Elektriğin Bağlanması
5. Vana Kablolarının Bağlanması

**Not:** Dış mekan modellerinin kurulumu için Ek A' ya bakınız.

### 1. Yer Seçimi

Yer seçiminde aşağıdaki kriterlere dikkat ediniz.

- Elektrik çıkışlarına yakın olmalı ( anahtarla kontrol edilen çıkışları kullanmaktan kaçının )
- Sıcaklığın 0-70 °C den aralığında olduğu, nemsiz kapalı bir ortam olmalı
- Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalı
- Sprink kablolarına erişim olmalı ( vanalardan itibaren )

### 2. Kontrol Ünitesinin Monte Edilmesi

- Montaj şablonunu kullanarak duvar üzerinde vida yerlerini belirleyin.
- 8'lik bir vidayı, vidanın tepesi ile duvar arasında 3 mm boşluk olacak şekilde en üstte işaretlenen noktaya vidalayın. (Gerekli durumlarda dübel kullanın.)
- Kontrol Ünitesinin arkasında bulunan anahtar deliği şeklinde yuvayı kullanarak cihazı vidaya asın.
- İlave 2 adet 8' lik vida ile pil yatağının arkasında bulunan vida deliklerini kullanarak cihazı duvara sabitleyin.

### 3. Pillerin Takılması

Elektrik kesintileri sırasında hafızadaki programların silinmemesi için iki adet alkali pil gereklidir.

- Sola doğru kaydırarak batarya kapağını açın. (bkz Şekil 24)
- İki adet alkali pili takın.
- Batarya kapağını kapatın.

**Not:** Piller tek başlarına sisteminizdeki vanaları çalıştırmayacaktır. Sisteminizin normal bir şekilde çalışması için 24 voltluk bir transformatöre bağlı olması gerekmektedir.

#### 4. Elektriğin Bağlanması

- Kapağı açarak, “**24 VAC IN**” etiketli iki terminal bağlantı noktasını bulun. (bkz. Şekil 25)
- Transformatörün herhangi bir elektrik kaynağına bağlı olmadığından emin olduktan sonra, transformatörden çıkan güç kablolarının her birini bu noktalara bağlayın.

**Not:** Kablo giriş ve çıkışını sağlamak için bağlantı noktalarının vidalarının gevşetilmesi gerekebilir.

- Transformatörü fişe takınız.

### Bölüm 8: Vanalar, Kontrol Ünitesi, Pompa Başlatma Rölesi ve Ana Vanaların Kablolaması

#### 1. Elektrikli Vanaların Bağlanması

- Vanalardan gelen her bir kablonun uç kısımlarındaki plastik izolasyon malzemesini 12 mm uzunlukta soyun.
- Her vanadan çıkan iki kablodan bir ucu (hangi uç olduğu fark etmez) ortak bir tek kabloya bağlayın. (bkz şekil 26) Bu ortak kabloyu kontrol ünitesine kadar çekin.

**Önemli:** Tüm kablo bağlantılarının su geçirmez hale getirilmesi için, Orbit® DBY kablo bağlantı parçaları kullanın.

- Daha sonra vanalardan çıkan kabloların boşta kalan diğer uçlarını renklere göre kodlanmış birer kabloya bağlayarak yine kontrol ünitesine kadar götürün.
- Elektrik tehlikelerinden kaçınmak için, her bir istasyona sadece bir vana bağlayın.

**Önemli:** NYY kablo kullanıyorsanız, kablolar toprak altına gömülebilir. Bununla birlikte daha fazla koruma için kabloları PVC borular içinden geçirdikten sonra gömebilirsiniz. Kabloların gömüleceği yerleri belirlerken ileride kazı alanı olmayacak yerleri seçmeye dikkat edin.

## 2. Vana Kablolarının Kontrol Ünitesine Bağlanması

- Bağlantı bölmesinin kapağını sökün.
- Her bir kablonun ucundaki plastik izolasyon malzemesini soyun.
- Hangi vana hangi istasyona bağlayacağınızı belirleyin. Her bir sprink kablosunu ( ortak kablo haricinde ) farklı bir istasyon bölümüne bağlayın ( her bir mavi etiketin üstünde yer alan numaralandırılmış yerlere ). (bkz Şekil 27)
- Kabloyu yerleştirmek veya çıkarmak için bölmelerin açılması gerekebilir. Bunun için, bölmenin en üst kısmında yer alan etikete basitçe basın.
- “**COMMON**” olarak etiketlenmiş ortak kabloyu ( beyaz renkli ), bölmeye bağlayın.

**Not:** Her bir bölmeye tek bir kablo yerleştirin. Eğer birden fazla ortak kablo gerekliyse, kabloları birleştirin. Bu nedenle sadece bir kablo iki ortak kablodan birine denk gelir. Bağladığınız kabloları kablo somunuyla korumaya alın.

## 3. Pompa Başlatma Rölesi ve Ana Vanalar

Kontrol Üniteniz, bir istasyonun çalışması halinde otomatik olarak bir ana vana veya pompanın çalışmasını sağlarlar.

**Not:** Eğer kontrol üniteniz ile pompayı çalıştırmak istiyorsanız, bir adet *Pompa Başlatma Rölesi* almanız gerekmektedir.

Pompa başlatma rölesinden itibaren ( ya da ana vana ), bir kabloyu pompa bölümüne, diğer kabloyu ortak bölmeye bağlayın. (bkz Şekil 28).

## Bölüm 9: Otomatik Devre Kesici

## Smart-Scan® Arıza Tespit Algılayıcı

Arıza Tespit Algılayıcı, her bir sulama serisi boyunca elektrik tertibatında veya vanalarda oluşan arızaları otomatik olarak tarar ve bulur. Eğer arızalı bir istasyon tespit edilirse, kontrol ünitesi bir sonraki istasyonu çalıştıracaktır. Smart-Scan® aynı zamanda pompa ve ana vana kablolarındaki arızaları da tarar. Arıza tespit edildiği anda sulama döngüsü kesilir.

### Hata Bildirimi

- Arızalı istasyon “**FAULT STN**” ve istasyon numarası olarak gösterilir.  
Not: Birden fazla arızalı istasyon belirlendiği zaman, sadece son istasyon gösterilir.
- Pompa/Ana Vana arızalı elektrik tertibatı tespit edildiğinde, “**PUMP FAULT**” olarak hata uyarısı gösterilir.

### Arızanın Düzeltilmesi

1. İlk olarak, arızalı selenoidleri değiştirin veya kısa devreyi onarın.
2. Manuel olarak kontrol edip istasyonu test edin.
3. Eğer birkaç saniye geçtikten sonra kısa devre belirlenmezse, arıza bildirim mesajı yok olacaktır.
4. Eğer mesajı görmeye devam ediyorsanız, kısa devre hala devam ediyor demektir.

### Otomatik kapanıp açılan dahili elektronik devre kesici

Kontrol üniteniz otomatik kapanıp açılan dahili elektronik devre kesici ile donatılmıştır.

Otomatik kesme tertibatının devreye girmesine neden olan olasılıklar:

1. Zamanlayıcı yakınına şimşek düşmesi
2. Ani voltaj yükselmesi
3. Kısa devre olması

Bu durumlardan biri meydana geldiğinde, elektronik döngü kesici devreye girerek bir süreliğine kontrol ünitesinin vanalara sinyal göndermesini engeller. Bu durumda pil program bilgilerini tutmaya ve LCD ekrana güç sağlamaya devam eder. Bir süre sonra kontrol ünitesi devreyi tekrar kontrol ederek olağandışı durumun devam edip etmediğini kontrol eder. Eğer bu durum sona ermişse otomatik devre kesici kapanıp açılarak cihazın tekrar normal çalışmasına dönmesini sağlar.

	Belirtiler	Nedenler	Düzeltilme
<b>LCD Görüntüsü</b>	POWER RESET	Güç dalgalanması	3. sayfaya bakınız
	FAULT STN	Arızalı selenoid	Yenisi ile değiştiriniz
	PUMP FAULT	Sprink kablosunda kısa devre	Kablo bağlantılarını kontrol ediniz
			Sprink kabloları üzerinde kesikler olup olmadığını kontrol ediniz veya değiştiriniz.
	NO AC	Pompaya giden kablolarda kısa devre	Sprink kabloları üzerinde kesikler olup olmadığını kontrol ediniz veya değiştiriniz.
		Transformatör fişe takılı olmayabilir (İç mekan modellerde)	Elektrik tertibatının güvenli bir şekilde fişe takıldığından emin olunuz.
		Sabit elektrik tertibatı bağlanmamış veya hatalı bağlanmış olabilir. (Dış mekan modellerde)	21. sayfaya bakınız
		Ana elektrik sisteminde kesinti olması	Döngü kesici veya sigortayı kontrol ediniz
Boş veya kısmi LCD	Pil bitmesi veya güç azalması veya AC güç olmaması	Pilleri değiştiriniz veya AC gücü kontrol ediniz	
		RESET tuşuna tekrar basılması	Programları tekrar giriniz
<b>Sulama Problemi</b>	Bir ya da daha fazla istasyounu açılmaması	Hatalı programlama	5. sayfaya bakınız
		Vana üzerindeki akış kontrol kolunun kapalı olması	Vanaları kontrol ediniz
		<b>Watering Duration Slide Switch</b> in "MANUAL OFF" durumunda olması	Sulama süresince anahtarı kaydırınız
		<b>Watering Duration Slide Switch</b> in "DIAL SET BY MINUTE" durumunda olması	Sulama süresini giriniz (bkz sayfa 8) veya sulama süresince anahtarı kaydırınız
		<b>Program Slide Switch</b> in doğru programda olmaması (A,B,C)	Program anahtarını doğru programa getiriniz.
		Sprink kablosunun zamanlayıcı veya vanaya bağlı olmaması	Kabloları bağlayınız.

		Çevirmeli düğmenin "Auto" durumunda olmaması	Düğmeyi "Auto" konumuna getiriniz
		Su kaynağının sulamaya yeterli gelmemesi	Ana vananın açık olduğundan emin olunuz.
İstenmeyen zamanlarda istasyonların açılması		Aşırı su basıncı	Basıncı düşürücüyü kurunuz.
		<b>Water Restrictions</b> programının sulamayı engellemesi	12. sayfaya bakınız
		İstasyon erteleme aktif olması	14. sayfaya bakınız
Bir istasyonun açılması		<b>Watering Duration Slide Switch</b> 'in "MANUAL ON" durumunda olması	Watering Duration Slide Switch' i "MANUAL OFF" konumuna getiriniz
		Vanaların pislikle tıkanmış olması	Vanaları temizleyiniz
LCD ekranda program çalışıyor görünürken sprinklerin çalışmaması		Yağmur sensörü boru anahtarı açık konumdadır ancak herhangi bir sensör bağlı değildir.	Yağmur sensörünü kapatınız

TERİMLER	TANIM
<b>Kontrol Ünitesi</b>	Sprink zamanlayıcıya bakınız
<b>Döngü Başlama Zamanı</b>	İlk istasyonda başlayan sulama programı zamanı
<b>Sulama Vanası Otomatik</b>	Sprink zamanlayıcıya bağlantı için kullanılır, ayrıca suyun çimlere, bitkilere ve bahçelere ulaşması için uygun yollardır.
<b>Ana Vana</b>	İstasyon vanalarından gelen suyu engelleyen vana
<b>Çoklu Başlangıç Zamanı</b>	Aynı gün içerisinde birden fazla sulama programı yapmayı sağlayan bir özellik
<b>Örtü Programı</b>	Bir başlangıç zamanı yapılırken öncelikle bir önceki programın tamamlanması
<b>Program (A,B ya da C)</b>	Bir veya daha fazla "Başlangıç Zamanı", bir "Sulama Opsiyonu" (haftanın günleri, çift veya tek gün aralığı) ve hangi istasyonun sulama yapacağı şeklindeki elemanlardan oluşur.
<b>Yağmurlama Erteleme</b>	
<b>Selenoid</b>	Vanayı açıp kapatan elektrikli parça
<b>Sprink Zamanlayıcı</b>	Otomatik sulama sisteminin açılıp kapanmasından sorumlu alet
<b>İstasyon</b>	Tek bir kontrol vanasıyla kontrol edilen sulama alanı
<b>Vana</b>	Sulama vanalarına bakınız
<b>Sulama Opsiyonu</b>	Programlamada kullanılan haftanın günleri, çift/tek günlerden oluşur
<b>Sulama Programı</b>	Programa bakınız
<b>Sulama Sınırlaması</b>	Yerel belediyelerin sulamayı sınırladığı özel günler veya saatler

## EK A: İç Mekan-Dış Mekan Kontrol Ünitesi Montajı

### 1. Yer Seçimi

Yer seçimi yaparken aşağıdaki kriterlere dikkat ediniz.

- Bir elektrik çıkışı veya güç kaynağına yakın bir yer olmalı
- Mekanın sıcaklığı 0 °C' nin altında veya 70 °C' nin üstünde olmamalı
- Kapı açık olduğu zaman kutu ve kapı arasında en az 20 cm mesafe olmalı

**Not:** Sprink zamanlayıcılar UL-50 ve ETL® Listelerine göre hava geçirmezdir ancak sürekli su bulunan ortamlarda bulunması zarar görmesine neden olur.

- Doğrudan güneş ışığı almamalı
- Sprink kablolarına erişim olmalı

**Dikkat:** Yağmurlu havalarda kontrol ünitesini çalıştırmayınız.

### 2. Kontrol Ünitesinin Monte Edilmesi

- Montaj şablonunu kullanarak duvar üzerinde vida yerlerini belirleyin.
- 8'lik vidayı, vidanın tepesi ile duvar arasında 3 mm boşluk olacak şekilde en üstte işaretlenen noktaya vidalayın. (Gerekli durumlarda duvar veya sıvada dübel kullanın.)
- İki vidayı gevşeterek bağlantı terminali kapağını çıkarın ve plastik koruyucuyu çekin. Bu işlem sonucunda “**AC Bağlantı Noktası**” açığa çıkmış olacaktır. (bkz Şekil A1)
- “**AC Bağlantı Noktası**” ndan plastik hava tıkaçını çıkarın. (bkz Şekil A2)
- Kontrol ünitesinin arkasında bulunan anahtar deliği yuvasını kullanarak cihazı vidaya asın.

### 3. Elektiğin Bağlanması

**Dikkat:** Dış mekan kurulumu için elektrik kodları ve düzenlemelere uygun kaliteli kablolar kullanılmalıdır. Bu kontrol üniteleri dış mekanlarda kullanılırken *Kaçak Akım Rölesi* ile kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

Kontrol ünitenizin model numarasını kontrol edin: ulusal şartlara uygun olacak şekilde değişik modeller tasarlanmıştır. Model numarasını diğer yararlı bilgilerle birlikte, çerçevenin arkasında bulabilirsiniz.

**Modelinizi aşağıdaki listede bulun ve uygun bölümü inceleyin**

**Model 57396, 57392, 57384, 57386, 57382**

- Uygun Kablo Hattı Kurulumu bölümüne bakınız.

**Model 57606, 57012, 91016, 91012**

- İç mekan montajı için Uygun Hat Kablosu Kurulumu bölümüne bakınız.
- Dış mekan montajı için Sabit Elektrik Tesisatının Hazırlanması bölümüne bakınız.

**Model 57344, 57346, 57348, 57342, 94022, 94026, 94028**

- Sabit Elektrik Tesisatının Hazırlanması bölümüne bakınız.

## UYGUN KABLO HATTI KURULUMU

**Besleme Kablosunun Değiştirilmesi:** Eğer besleme kablosu hasar görürse, olabilecek aksaklıklardan sakınmak için yetkili servis veya uzman kişiler tarafından değiştirilmelidir.

- **İç Mekanlar** – Hat kablosunu Kaçak Akım Rölesi çıkışına takın.
- **Dış Mekanlar** – Hat kablosunu Kaçak Akım Rölesi ile donatılmış bir elektrik çıkışına bağlayın.
- Sayfa 15, Bölüm 8' e ilerleyiniz.

## SABİT ELEKTRİK TESİSATININ HAZIRLANMASI

- İki vidayı gevşeterek terminal bağlantı kapağını çıkarın ve plastik koruyucuyu çekin. Bu işlem sonucunda “**AC Bağlantı Noktası**” açığa çıkmış olacaktır. (bkz Şekil 30)
- Vidaları gevşeterek “**AC Bağlantı Noktası**” koruyucusunu çıkarın (plastik tıpanın sağında yer alır)
- **Kablo Tutucu** ve giriş bloklarındaki üç vidayı gevşetin ve **Hat Kablosunu** tamamen çıkarın (bkz Şekil A4).
- Örgülü kabloyu, çıkış nipeli boyunca, kablo tutucu altından ve giriş bloklarına çapraz olacak şekilde üçe ayırın. Aşağıdaki talimatlara uyarak kabloları giriş bloklarına bağlayın.

-**Siyah kablo** – “**L**” girişine bağlayın

-**Beyaz kablo** – “**N**” girişine bağlayın (Nötr)

-**Yeşil kablo** – “**E**” girişine bağlayın (Topraklama)

- Giriş vidaları ve kablo tutucu rölyef vidalarının iyice sıkıştırıldığından emin olun.
- AC Sub-Plate ve sıkıştırılan vidayı değiştiriniz ( kuvvet uygulamayınız, eğer zorlanırsanız, takılmış kablo olup olmadığını kontrol ediniz)
- “Sabit Elektrik Tesisatının Hazırlanması” bölümüne ilerleyiniz.

## SABİT ELEKTRİK TESİSATI KULLANARAK KURULUM

**Dikkat:** Kontrol ünitenizi, pompa yada başka bir elektrikli aletin bağlı olduğu üç fazlı bir tesisatın tek bir fazına bağlamayınız.

**Önemli:** Bu kontrol ünitesi bir adet Çıkış Nipeli-takılı halde dış güç bağlantısına sahiptir. Bu 1/2 “ (13 mm ) NPT nipeli, kontrol ünitenizi standart elektrik bağlantı kutusuna bağlamak için kullanınız.

- Elektrik tesisatınızdaki enerjiyi kesin ve uygun güvenli bir çıkış uygulayın. Voltmetreyle kontrol ederek elektriğin kapalı olduğuna emin olun.
- Kablo borusunu ve eklerini monte edin. Doğru kodlara ve yerel standartlara uygun güç kaynağına AC elektrik güç kablosunu bağlayın.
- Bağlantı kutusunu nipele bağlayın. (bkz Şekil A5)
- Elektrik kaynağından gelen kablo kanalını buvat kutusunun girişine monte edin.
- Elektrik kaynağından gelen kabloları, kontrol ünitesinden çıkan kablolarla bağlayın.
- Doğru renkli kodları kullandığınıza emin olun. ABD için: Yeşil-Topraklama, Siyah-Faz ve Beyaz\_Nötr. Avrupa için: Kahverengi-Faz ve Mavi-Nötr. Tüm kabloların doğru kaynağa bağlandığından emin olun.
- Tüm bağlantıların uygun izolasyon malzemesi ile yapıldığından emin olun.
- Bağlantı kutusunda hava geçirmez conta ve kapak bulunduğundan emin olun.
- Sayfa 15, Bölüm 8’ e ilerleyiniz.

### **EK B: Yağmur Sensörü ve Yağmur Sensörü Bypass Anahtarı (Sensör ayrıca satılmaktadır)**

Yağmur sensörü veya buna benzer mikro-anahtarlı hava sensörleri kontrol ünitesine bağlanabilir. Bu sensörün kullanım amacı, yeterli yağış olduğu zaman sulamanın durdurulmasını sağlamaktır.

### **Yağmur Sensörünün Bağlanması**

- Yağmur sensörü kablolarını, “**Sensor**” olarak adlandırılmış kablo giriş portuna bağlayın. (bkz Şekil B1)

**Not:** Özel kablolama talimatları için yağmur sensörü kullanım kitapçığına bakınız.

- Çalıştırmaya başlamak için sensör on/off anahtarını “**on**” konumuna getirin.

### **Yağmur Sensörü Bypassı**

Kontrol üniteniz sensörü iptal eden bir “on/off” düğmesine sahiptir. Bu düğme bakım-onarım sırasında kullanılır, bu nedenle kontrol üniteniz yağmur sensörü aktif durumda olsa bile çalışabilir.

**Önemli:** Eğer yağmur sensörü düğmesi “on” konumundaysa ve sensör bağlı değilse, kontrol ünitesi çalışmayacaktır. Kontrol ünitesinin çalışması için, düğmeyi “off” konumuna getirin.

## **24 Volt Çıkış Terminali**

Orbit® Sulama, bu kontrol ünitelerini 24 VAC Çıkış terminali ile donatmıştır. Bu özellik sayesinde herhangi bir ek aparat kullanmadan sensörünüzü 24 VAC ye bağlayabilirsiniz. Bu bir giriş bölmesi değildir ve sadece çevresel bir sensörle beraber kullanılmalıdır.

### **Dikkat:**

1. Sensörü 24 VAC bölmesine bağlamadan önce, kontrol ünitesinin elektriğini kesin.
2. Sensör sadece 24 volt ile çalışır. 24 volt dışında bağlanacak herhangi bir alet kontrol ünitesi ve sensörünüzde arızaya neden olacaktır.
3. Sensörünüzle ilgili konularda lütfen yetkili servise danışınız.
4. Cihaz çocukların veya ehliyetsiz kişilerin gözetim altında olmadan kullanımına uygun değildir.
5. Çocukların cihazla oynamadığına emin olunuz.

### **Yardım**

Herhangi bir arızada halinde ürününüzü aldığınız bayiye geri götürmeden önce lütfen SNM Teknik Servisini arayınız:  
0 242 322 53 57

## **Orbit® Sulama 6 Yıl Garantili**

Orbit® Firması, müşterilerine, fatura tarihinden itibaren, malzeme ve uzman kişilerin kullanımından doğabilecek arızalara karşı 6 yıl garanti sunar. Normal kullanım şartları altında oluşan arızalar dolayısıyla, 6 yıl içerisinde ürün değişimi, arızalı parça değişimi ve

tamir veya malzeme iadesi üzerine ücretin geri ödenmesi garanti kapsamındadır (Bunun için faturanızı ibraz etmeniz gereklidir.).  
Kullanım hatalarından dolayı oluşacak arızalardan firmamız sorumlu değildir.

**Çocukların Güvenliği:** Bu kontrol ünitesi, çocukların veya ehliyetsiz kişilerin gözetim altında olmadan kullanımına uygun değildir.  
Çocukların cihazla oynamadığına emin olunuz.