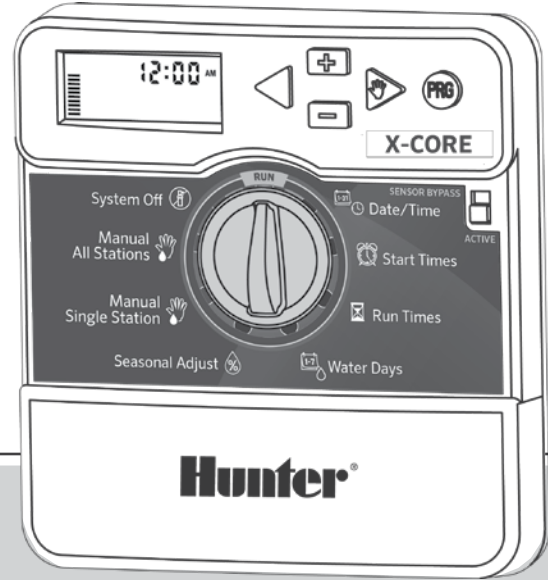


# X-CORE® KONTROL ÜNİTESİ

HIZLI BAŞLANGIÇ KILAVUZU



X-Core  
Sulama Kontrol Ünitesii Programlama Kılavuzu

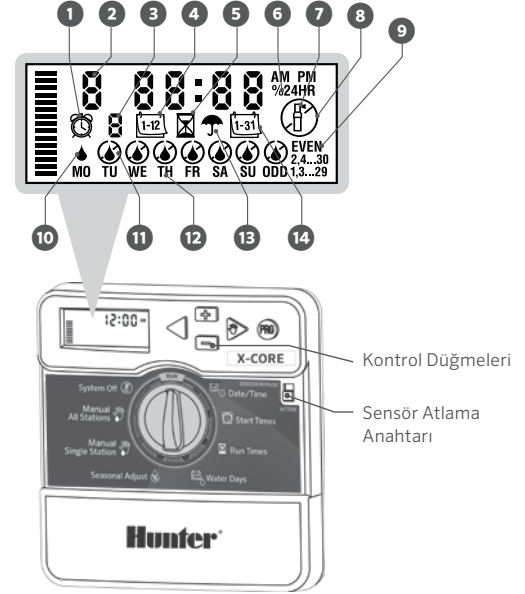


[hunter.help/XCoreTR](http://hunter.help/XCoreTR)

**Hunter®**

**KONTROL ÜNİTESİ KURULUMU**

- 2 X-Core Bileşenleri
- 3 Güncel Tarih ve Saati Ayarlama
- 3 Program Başlangıç Zamanını Ayarlama
- 3 Program Başlangıç Zamanını Silme
- 3 İstasyon Çalışma Süresini Ayarlama
- 4 Sulama Günlerini Ayarlama
- 4 Sulama Yapılması İçin Tek veya Çift Günleri Seçme
- 4 Aralıklı Sulamayı Seçme
- 4 Mevsimsel Ayar
- 4 Manuel Tek İstasyon
- 4 Manuel Program
- 4 Tek Dokunuşla Manuel Başlatma ve İlerleme
- 5 Test Programı
- 5 Sistem Kapalı
- 5 Programlanabilir Yağmur Kapatması
- 5 Sensör Atlama
- 5 Tam Sıfırlama
- 6 Sorun Giderme
- 7 Gizli Özellikler



|   |                          |    |                             |
|---|--------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Başlangıç Zamanı Sembolü | 8  | Sprinkler Kapalı Günleri    |
| 2 | İstasyon Numarası        | 9  | Tek/Çift/Aralıklı Günler    |
| 3 | Program Göstergesi       | 10 | Aktif Sulama Günü           |
| 4 | Ay Sembolü               | 11 | Aktif Olmayan Sulama Günü   |
| 5 | Çalışma Süresi Sembolü   | 12 | Haftanın Günü               |
| 6 | Mevsimsel Ayarlama (%)   | 13 | Yağmur Sensörü Etkin/Baypas |
| 7 | İstasyon Çalışıyor       | 14 | Gün Sembolü                 |

## GÜNCEL TARİH VE SAATI AYARLAMA

1. Kadranı **TARİH/SAAT** konumuna getirin..
2. Mevcut yıl ekranda yanıp söner. Yılı değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın. Ayı ayarlamak için ► düğmesine basın.
3. Ay yanıp söner. Ayı değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın. Gün ayarına ilerlemek için ► düğmesine basın.
4. Gün yanıp söner. Ayın gününü değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın. Saat ayarına ilerlemek için ► düğmesine basın.
5. Saat görüntülenir. AM, PM seçimini yapmak veya 24 saat modunda tüm saatleri göstermek üzere 24 HR'yi seçmek için + ve – düğmesini kullanın.
6. Saate gitmek için ► düğmesine basın. Ekranda gösterilen saati değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın.
7. Dakikalara gitmek için ► düğmesine basın. Ekranda gösterilen dakikayı değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın.
8. Kadranı **ÇALIŞTIR** pozisyonuna getirin. Tarih ve saat artık ayarlı.

**ÖNEMLİ:** Otomatik sulamayı etkinleştirmek için kontrol ünitesi kadranı **ÇALIŞTIR** konumunda olmalıdır.

## PROGRAMLAMA İPUÇLARI

1. Program, Başlangıç Zamanlarını, Çalışma Sürelerini ve Sulama Günlerini içeren bir sulama çizelgesidir.
2. Başlangıç Zamanı, Programdaki İstasyonların sulamaya başladığı saattir.
3. Çalışma Süresi, istasyon başına (bölge) sulama uzunluğudur.

4. Tüm programı çalıştırmak için bir başlangıç zamanı gereklidir.

## PROGRAM BAŞLANGIÇ ZAMANINI AYARLAMA

1. Kadranı **BAŞLANGIÇ ZAMANI** konumuna getirin.
2. Program seçmek için PRG düğmesini kullanın (**A**, **B** veya **C**).
3. Başlangıç Zamanını değiştirmek için + ve – düğmesini kullanın. Başlangıç Zamanı, 15 dakikalık artışlar şeklinde ilerler.
4. Başka bir Başlangıç Zamanı eklemek için ► düğmesine veya sonraki program için Başlangıç Zamanı belirlemek için **PRG** düğmesine basın.
5. Kadranı **ÇALIŞTIR** konumuna getirin.

## PROGRAM BAŞLANGIÇ ZAMANINI KALDIRMA

1. Kadranı **BAŞLANGIÇ ZAMANI** konumuna getirin.
2. Sağ oka bastırarak istenilen **BAŞLANGIÇ ZAMANI**'ni bulun.
3. + veya – düğmesine basarak 11.45 PM veya 12.00 AM arasında bulunan **KAPALI** durumuna erişin.
4. İlave programları görmek/düzenlemek için **PRG** tuşuna basın. Gerekirse 1-3 adımlarını tekrarlayın.

## İSTASYON ÇALIŞMA SÜRESİNİ AYARLAMA

1. Kadranı **ÇALIŞMA SÜRESİ** konumuna getirin.
2. Program seçmek için PRG düğmesini kullanın (**A**, **B** veya **C**).
3. + ve – düğmesini kullanarak ekranda istasyon çalışma süresini değiştirin. İstasyon çalışma sürelerini 1 dakika ile 4 saat arasında ayarlayabilirsiniz.

4. Sonraki istasyona ilerlemek için ► tuşuna basın.
5. Her istasyon için tekrarlayın.

### SULAMA GÜNLERİ BELIRLENIYOR

1. Kadranı **SULAMA GÜNLERİ** konumuna getirin.
2. Ekranda seçilen son program görünecektir (**A**, **B** veya **C**). **PRG** tuşuna basarak başka bir programa geçebilirsiniz.
3. Ekranın altındaki işaretçi, haftanın seçili olan gününü gösterir. + veya - düğmesine basarak sulama için olan günleri ♠ veya sulama yapılmayacak günleri seçin.

### SULAMA YAPILMASI İÇİN TEK VEYA ÇİFT GÜNLERİN SEÇİLMESİ

1. **TEK** veya **ÇİFT** oluncaya kadar haftanın tüm günlerini geçerek ► tuşuna basın.
2. **TEK** veya **ÇİFT** seçimini yapmak için + tuşuna, iptal etmek için - tuşuna basın.

### ARALIKLI SULAMANIN SEÇİLMESİ

1. ► üzerine basarak **TEK** ve **ÇİFT**'ten **ARA**'ya geçin.
2. Aralıklı günleri seçmek için + veya - tuşuna basın.
3. Sonraki sulamaya kalan gün sayısını ayarlamak için + veya - tuşuna basın.

**NOT:** Aralıklı Sulama modundan çıkmak için, haftanın belirli günleri görüne kadar ► veya ◀ tuşuna art arda basın.

### MEVSİMSEL AYAR

Yerel koşullar için bir yüzde ile tüm çalışma sürelerini değiştirir.

- Orijinal çalışma sürelerinde %10 ile %150 arasında geçiş yapmak için + veya - tuşuna basın.

### MANUEL TEK İSTASYON

1. Kadranı Manuel Tek İstasyon konumuna çevirin.
2. İstasyonu seçmek için ► tuşuna basın. Manuel çalışma süresini ayarlamak için + veya - tuşuna basın.
3. Hemen başlamak için kadranı **ÇALIŞTIR** konumuna çevirin.

### MANUEL PROGRAM BAŞLATMA

1. Kadranı **ÇALIŞTIR** konumuna çevirin.
2. ► tuşuna üç saniye basılı tutun.
3. Programı seçmek için **PRG**'a basın.
4. **PRG** tuşunu iki saniye bırakın. Program başlayacak.
5. Program içinde başka bir istasyona ilerlemek için ► tuşuna basın.

### TEK DOKUNUŞLA MANUEL BAŞLATMA VE İLERLEME

1. Sağ oka iki saniye basılı tutun.
2. Programı seçmek için **PRG** tuşuna basın.
3. Bir istasyon seçmek için sol veya sağ oka basın.
4. Çalışma süresini değiştirmek için + veya - düğmesine basın.

- İki saniyelik bir duraklamadan sonra program başlayacaktır. Manuel döngü sırasında herhangi bir zamanda, istasyondan istasyona manuel olarak gitmek için sol veya sağ okları kullanın.

## PROGRAMI TEST ETME

Test çalışma süresi için tüm istasyonları çalıştırır.

- PRG**'a üç saniye basılı tutun.
- İstasyon 1 görünür. Çalışma süresini girmek için + veya - tuşuna basın.
- İki saniye bekleyin, her istasyon test çalışma süresi boyunca çalışacaktır.

## SISTM KAPA

Kadranı sistem **KAPALI** konumuna getirin. Bu kadran konumunda sulama olmayacaktır.

## PROGRAMLANABİLİR YAĞMUR KAPALI

- Kadranı sistem **KAPALI** konumuna getirin ve **KAPALI**'nın yanıp sönmemesinin bitmesini bekleyin.
- Kapalı kalacağı gün sayısını ayarlamak için + veya - tuşuna basın.

- Kadranı tekrar **ÇALIŞTIR** konumuna çevirin. Ekranda, kalan kapalı günler gösterilir ve Kapalı günler 0'a ulaştığında sulama devam eder. Yağmur Kapatması özelliğini iptal etmek için kadranı **KAPALI** konumuna getirin, **KAPALI** ifadesinin yanıp sönmesi durana kadar bekleyin, ardından kadranı tekrar **ÇALIŞTIR** konumuna getirin.

## SENSÖR ATLAMA

Sulamaya izin vermek için sensör kapanmasının üzerine yazar.

- Sensör **BAYPAS** tuşunu **BAYPAS** konumuna getirin.
- Tuşu **AKTİF** konuma getirerek sensörün kapanmasına olanak sağlayın

## TAM SIFIRLAMA (RESET)

- PRG** düğmesini basılı tutun.
- Kontrol ünitenizin sağ tarafındaki **SIFIRLA** tuşuna basın ve bırakın.
- LCD ekranda **BİTTİ** ifadesi belirlediğinde **PRG** düğmesini serbest bırakın. Ekranda şimdi 12.00 AM gösterilmelidir. Hafıza artık temizlenmiştir ve kontrol üniteniz yeniden programlanabilir.

| Ekran                                                | Olası Nedeni                                                                                   | Çözümler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------|------------------------|-------|------------------------|------|---------------------------------|
| EKRANDA “ERR” (HATA) BİR SAYIYLA GÖSTERİLİR          | Saha kablolamasında kısa devre veya bozuk solenoid.                                            | Saha kablolarını ve vana solenoidini kontrol edin. <b>ERR</b> mesajını temizlemek için herhangi bir tuşa basın.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| EKRANDA “ P ERR” YAZIYOR                             | P/MV kablolamasında veya solenoidde kısa devre.                                                | <b>P/MV</b> 'deki kablolar ve marş otomatığını kontrol edin. Pompa Başlatma Rölesi spesifikasyonlarını kontrol edin .                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| EKRANDA “SP ERR” YAZIYOR                             | SmartPort® hatası. Kumanda bağlantısı veya başka SmartPort cihazı yakınında elektrik sesi var. | Bağlantıları elektriksel gürültü kaynaklarından uzaklaştırın. Kontrol ünitenizin doğru kablolandığından emin olun. <table><tr><th>SmartPort'tan kablo</th><th>Kabloyu şuraya bağlayın:</th></tr><tr><td>Kırmızı</td><td>24 VAC (AC terminal 1)</td></tr><tr><td>Beyaz</td><td>24 VAC (AC terminal 2)</td></tr><tr><td>Mavi</td><td>Uzaktan kumanda terminali (REM)</td></tr></table> | SmartPort'tan kablo | Kabloyu şuraya bağlayın: | Kırmızı | 24 VAC (AC terminal 1) | Beyaz | 24 VAC (AC terminal 2) | Mavi | Uzaktan kumanda terminali (REM) |
| SmartPort'tan kablo                                  | Kabloyu şuraya bağlayın:                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| Kırmızı                                              | 24 VAC (AC terminal 1)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| Beyaz                                                | 24 VAC (AC terminal 2)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| Mavi                                                 | Uzaktan kumanda terminali (REM)                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| EKRANDA SS YOK GÖSTERİLİYOR                          | Solar Sync Sensör düzgün bağlanmamış.                                                          | Solar Sync bağlanmadıysa kontrol ünitesinin sağ tarafındaki sıfırlama düğmesine basın.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| EKRAN SULAMAYI GÖSTERİYOR ANCAK SULAMA YAPILMIYOR    | Saha kablolarında sorun. Solenoidlerde sorun. Sisteme su basıncı yok.                          | Saha kablolarını (voltmetre) kontrol edin. Vana solenoid(ler)ini kontrol edin. Su kaynağının açıldığını doğrulayın.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| DONMUŞ VEYA KARIŞMIŞ EKRAN                           | Güç dalgalanması meydana geldi.                                                                | Alt kablolama bölmesinin içindeki sıfırlama düğmesine basın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| YAĞMUR SENSÖRÜ SULAMAYI DURDURMUYOR                  | Baypas kablosu çıkarılmamış. Sensör tuşu <b>BAYPAS</b> pozisyonunda.                           | <b>SEN</b> terminallerindeki baypas parçasını çıkarın. Sensör tuşunu Aktif konuma getirin.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |
| KONTROL CİHAZI SÜREKLİ SULAMA YAPIYOR GIBİ GÖRÜNÜYOR | Çok fazla <b>BAŞLAMA ZAMANI</b> .                                                              | Bir programda Bir Başlangıç Saati tüm istasyonları çalıştırıyor. Gereksiz tüm başlangıç saatlerini kaldırın.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                          |         |                        |       |                        |      |                                 |

| Özellik                                       | Bulunduğu Yer                                                                                                                | Açıklama                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROGRAMLANABİLİR SENSÖR GEÇERSİZ KILMA</b> | - tuşuna basılı tutun ve kadranı <b>BAŞLANGIÇ ZAMANI</b> 'na çevirin.                                                        | İstasyonları sensör kapatmalarını göz ardı edecek şekilde ayrı ayrı ayarlar. ◀ veya ▶ ile istasyonları seçin, +/- tuşlarını kullanarak <b>KAPALI</b> durumuna geçiş yapın ve sensörü yoksayın.               |
| <b>DÖNGÜ VE ISLATMA</b>                       | + tuşuna basılı tutun ve <b>ÇALIŞMA SÜRESİ</b> 'ne geçin. Döngü'yü girin, <b>PRG</b> 'a basarak Islatmayı ayarlayın.         | Bir istasyonun tek seferde çalışabileceği maksimum süreyi ve başka bir döngüden önce beklemesi gereken minimum süreyi belirler. Yüzey akışını önlemek için çalışma süresini segmentlere böler.               |
| <b>İSTASYONLAR ARASI GECİKME</b>              | - tuşuna basılı tutun ve <b>ÇALIŞMA SÜRELERİNE</b> 'ne geçin.                                                                | Yavaş valfler veya şarj tankları için bir çalışma süresinde istasyonlar arasına bir gecikme (saniyeler veya dakikalar) ekler.                                                                                |
| <b>SOLAR SYNC® GECİKMESİ</b>                  | - tuşuna basılı tutun ve <b>SOLAR SYNC</b> 'e geçin.                                                                         | Kullanıcının Solar Sync tarafından yapılan mevsimsel ayar değişikliklerini 99 güne kadar ertelemesine olanak tanır. Gecikmenin çalışması gereken gün sayısını artırmak/azaltmak için +/- tuşlarını kullanın. |
| <b>PROGRAMLARI GIZLE</b>                      | - tuşuna basılı tutun ve <b>SULAMA GÜNLERİ</b> 'ne geçin.                                                                    | Ekstra programları gizlemek için 4'ten 1'e değiştirmek için +/- tuşlarını kullanın. Seçenek 1 yalnızca program A'yı, Başlama Zamanı 1'i gösterir. Seçenek 4 tüm programları ve Başlama Zamanlarını gösterir. |
| <b>CLIK GECİKMESİ</b>                         | + tuşuna basılı tutun ve <b>KAPALI</b> 'ya çevirin.                                                                          | Sensör aktive edilip geri yüklendikten sonra sulamanın kapalı kalması için gün sayısını belirleyin.                                                                                                          |
| <b>TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİ</b>                  | <b>ÇALIŞMA ZAMANI</b> 'na geçin. İstasyon 1 görüldüğünde ◀ üzerine basın, diğer programları seçmek için <b>PRG</b> 'ı seçin. | Program başlangıç saatindeki çalışma sürelerinin toplamını hesaplar ve gösterir.                                                                                                                             |
| <b>EASY RETRIEVE®</b>                         | Kaydetmek için + ve <b>PRG</b> 'a basılı tutun. Geri yüklemek için - ve <b>PRG</b> üzerine basılı tutun.                     | Daha sonra geri yüklemek için tüm program bilgilerini kaydeder.                                                                                                                                              |
| <b>TOPLAM SIFIRLAMA</b>                       | <b>PRG</b> düğmesine basılı tutun ve <b>SIFIRLA</b> düğmesine basın.                                                         | Fabrika ayarlarına geri döner ve sulama program ve ayarlarını siler.                                                                                                                                         |
| <b>QUICK CHECK™</b>                           | +, -, ◀, ▶ birlikte, ardından +.                                                                                             | Kablo sorunları için tüm istasyonları kontrol eder.                                                                                                                                                          |

---

Müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmak bizim en büyük motivasyonumuzdur. Yeniliklere ve mühendisliğe olan tutkumuz tüm faaliyetlerimize yansır. Umuyoruz ki verdiğimiz istisnai destek sayesinde, önümüzdeki uzun yıllar boyunca Hunter'ın müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edeceksiniz.



Denise Mullikin, Başkan,  
Peyzaj Sulaması ve Dış Mekan Aydınlatma

