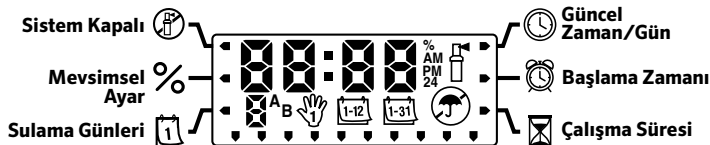


Kurulum Yönergeleri

Altındaki erişim kapağını çıkarın. Duvara bir vida yerleştirin ve kontrol ünitesinin arkasında bulunan delikten vidaya asın. Kontrol ünitesini terminal şeridindeki deliklerden bir veya daha fazla vida ile sabitleyin. Her bir solenoidden bir kablo C (ortak hat) terminaline bağlanmalıdır. Diğer kablo ise her bir solenoidin terminal şeridinde yer alan kendine özel numarasına bağlanmalıdır. Transformatör kablolarını terminal şeridinde yer alan 24 VAC'ye bağlayın. İki sensör kablosunu (eğer gerekiyorsa) SEN terminallerine tutturun. 9 Volt alkalin pili (kutuda mevcut değildir) pil kablosu klipsine bağlayın. Transformatörü yakında bulunan bir prize takın.

Ana Ekran

- Güncel Zaman/Gün** - Güncel günü ve zamanı ayarlayın.
- Başlama Zamanları** - Her bir program için 1 -4 başlama zamanını ayarlayın.
- Çalışma Süreleri** - Her bir istasyon için 1 dak. - 4 saat çalışma süresi ayarlayın.
- Sulama Günleri** - Sulama yapılacak günleri belirleyin, tek/çift günler veya sulamalar arasındaki (fasıla) gün sayısını ayarlayın.
- Mevsimsel Ayar** - Kontrol ünitesini tekrar programlamaya gerek kalmadan mevsimlere göre çalışma süreleri değişiklikleri gerçekleştirin.
- Sistem Kapalı** - Tüm otomatik sulamaları durdurur.
- Program Tasarımcısı** - Kullanımda olan programı durdurun (A veya B) belirler.
- Yanıp Sönen Sprinkler** - Sulamanın gerçekleşmekte olduğunu gösterir.
- Şemsiye** - Yağmur sensörünün sulamayı durdurduğunu gösterir.
- Üstü Çizili Şemsiye** - Sensörün manuel devre dışı bırakıldığını gösterir.
- Güncel tarih programlanırken ayı tanımlar.**



- Güncel gün programlanırken günü tanımlar.
- Manuel Tek İstasyon** - Tek bir istasyonun bir kez sulama yaptığını gösterir.
- Manuel Tüm İstasyonlar** - Tüm istasyonların veya seçili istasyonların bir kez sulama yaptığını gösterir.

Kontrol Tuşları

- Tuşu - gösterilen değeri artırır.
- Tuşu - gösterilen değeri azaltır.
- Tuşu - bir sonraki değere atlar.
- Tuşu - bir önceki değere atlar.
- Tuşu - farklı sulama ihtiyaçları için A veya B programını seçer.
- Mod Tuşu - Programlama fonksiyonları arasında seçim yapar.

Kontrol Ünitesinin Programlanması

Bir sulama programı üç parametreden oluşur:

- 1) Program başlama zamanı, 2) her bir istasyon için sulama süresi ve 3) sulama günleri. Bir program tüm istasyonları numara sırasına göre çalıştırır. Programlar bağımsızdır ve istasyonlar tüm programlara atanabilir.

Güncel Tarih ve Saatin Ayarlanması

1. Ok, Güncel Zaman/Gün pozisyonunu gösterene kadar Mod tuşuna basın.
2. Yıl yanıp sönecektir. veya tuşlarını kullanarak yılı değiştirin. tuşuna basarak ayı ayarlamaya geçin.
3. Ay yanıp sönecektir ve simgesi gösterilecektir. veya tuşlarını kullanarak ayı değiştirin. tuşuna basarak günü ayarlamaya geçin.
4. Gün yanıp sönecektir ve simgesi gösterilecektir. veya tuşlarını kullanarak günü değiştirin. tuşuna basarak zamanı ayarlamaya geçin.
5. Ekranda zaman gösterilir. ve tuşlarını kullanarak AM, PM veya 24 saat değerini seçin. Saati ayarlamak için tuşuna basın.
6. Saat yanıp sönmektedir. ve tuşlarını kullanarak gösterilen saati değiştirin. tuşuna basarak dakikalara geçin.
7. ve tuşlarını kullanarak gösterilen dakikaları değiştirin. Tarih, gün ve saat artık ayarlanmıştır.

Program Başlama Zaman(lar)ını Ayarlama



NOT: Tek bir başlama zamanı programdaki tüm istasyonların numara sırasıyla çalışmasını sağlar. Böylece her bir istasyona zaman girilmesi engellenir. Birden fazla başlama zamanı sabah, öğle, akşamüstü veya gece için kullanılır.

1. Ok, Başlama Zamanları gösterinceye kadar Mod tuşuna basın.
2. A Programı gösterilecektir (eğer B Programı isteniyorsa tuşuna basın).

3. + veya - tuşlarını kullanarak başlama zamanını değiştirin.
4. ► tuşuna basarak daha fazla başlama zamanı ekleyebilir veya PRG tuşu ile diğer programa geçilebilir.

Program Başlama Zamanını Silme

Ok, Başlama Zamanı konumundayken + veya - tuşları ile 12:00 AM değerine gelin. ► tuşuna bir kez daha basarak OFF konumunu seçin.

İstasyon Çalışma Sürelerini Ayarlama ⌚

1. Ok, Çalışma Süreleri ⌚ konumuna gelinceye kadar Mod ► tuşuna basın.
2. PRG tuşuna basarak programı (A veya B) seçin.
3. + veya - tuşları ile istasyon çalışma süresini 1 dakika ile 4 saat arasında ayarlayın. ► tuşuna basarak bir sonraki istasyona geçin.

Sulama Günlerini Ayarlama 📅

1. Ok, Sulama Günleri 📅 konumuna gelinceye kadar Mod ► tuşuna basın.
2. PRG tuşu ile istenilen programı seçin.
3. Ok sulamanın yapılacağı haftanın belirli bir gününü işaret etmektedir. + tuşu ile o günü aktive edebilir - tuşu ile o gün için sulamayı iptal edebilirsiniz.

Tek veya Çift Sulama Günlerini Seçme

Bu özellik sulamanın yapılması için haftanın belirli günleri yerine ayın numaralı günlerinin (tek günler 1. 3. 5. vb; Çift günler 2. 4. 6. vb) seçilmesi için kullanılır.

1. Sulama Günleri modundayken kursör TEK veya ÇİFT günler üzerindeyken ► tuşuna modunda basın.
2. Sulamanın yapılacağı TEK veya ÇİFT günleri + tuşuna basarak seçin ya da - tuşu ile iptal edin.

Fasıllı Sulamanın Seçilmesi 📅

1 ile 31 gün arasında fasıllı sulama seçebilirsiniz.

1. Sulama Günleri modundayken kursör INT. konumuna gelinceye kadar ► tuşuna modunda basın. + tuşuna basıldığında fasıllı gün simgesi 📅 gösterilecek ve 1 rakamı yanıp sönecektir.
2. + veya - tuşlarına basarak sulama günleri arasında kaç gün (1 - 31 gün) bekleneceğini seçebilirsiniz. Bu bir fasıllı sulamadır.

Kontrol ünitesi seçili programı bir sonraki başlama zamanında çalıştıracak ve daha sonraki sulamaları fasıllaya uygun başlatacaktır.

Mevsimsel Ayar %

Mevsimsel Ayar, tüm kontrol ünitesinin yeniden programlanmasına gerek kalmadan çalışma süresinde yapılan değişikliklerdir.

1. Ok, Mevsimsel Ayarı % gösterene kadar Mod ► tuşuna basın.

2. + veya - tuşlarına basarak mevsimsel ayar yüzdesini %10 ile %150 arasında ayarlayın.



NOT: Kontrol ünitesi daima %100 pozisyonunda programlanmalıdır.

Sistem Kapalı 🚫

Kontrol ünitesini kapalı konuma getirmek için Ok, Sistem Kapalı 🚫 konumuna gelene kadar Mod ► tuşuna basın. 2 saniye bekleyin ve ekranda OFF gösterilecektir. Halen sulama yapan vanalar kapatılacaktır. Kontrol ünitesini normal otomatik çalışmaya geçirmek için Mod ►. Tuşuna bir kez basın. Güncel zaman ve gün gösterilecektir.

Programlanabilir Kapatma

Bu özellik tüm sulama programlarının 1 ile 7 gün arasında programlanan periyot boyunca durdurulmasını sağlar. Programlanan kapatma süresi dolduğunda kontrol ünitesi otomatik olarak programlanan sulamaya devam eder.

1. Ok, Sistem Kapalı fonksiyonunu gösterene kadar Mod ► tuşuna basın.
2. Ekranda OFF gösterilinceye kadar 2 saniye bekleyin.
3. + tuşuna basarak kapalı gün sayısını (7 güne kadar) seçin.

Otomatik Sulama 🔄

Tüm programlama tamamlandığında günün zamanı gösterilinceye kadar Mod ► tuşuna basın. Bu sayede tüm programların ve başlama zamanlarının otomatik olarak başlatılması sağlanır.

Manuel Çalışma - Tüm İstasyonlar 🖐️

Manuel Tüm İstasyonlar sayesinde programa atanan tüm vanaların numara sırasıyla çalışması sağlanır.

1. ► tuşuna basın ve üç saniye boyunca basılı tutun. Program harfi ile birlikte 🖐️ simgesi gösterilir. Ayrıca istasyon numarası da gösterilir.
2. PRG tuşuna basarak programı seçin.
3. + veya - tuşlarını kullanarak eğer çalışma süresi gösterilenden farklıysa istasyonun çalışmasını istediğiniz süreyi girin.
4. ► tuşuna basarak bir sonraki istasyona ilerleyin.
5. Sulamanın başlamasını istediğiniz istasyona gelene kadar 3. ve 4. adımları tekrarlayın.

2 saniye bekledikten sonra tüm programın altındaki vanalar numara sırasıyla çalıştırılacaktır. Manuel sulama sona erdiğinde kontrol ünitesi otomatik olarak daha önceden ayarlanan programda değişiklik olmadan otomatik moda geçecektir.

Manuel Çalıştırma - Tek İstasyon 🖐️

Manuel Tek İstasyon fonksiyonu tek bir vananın çalıştırılmasını sağlar.

Sensör Devre Dışı Bırakma

Sensör sistemi kapatmaya çalışırken manuel çalıştırmanın yapılabilmesi için sensör devre dışı bırakılabilir.

1. tuşuna iki saniye bastığınızda ekranda ON gösterilir.
2. tuşuna basarak yağmur sensörünü devre dışı bırakın. OFF gösterilir.

Kontrol Ünitesinin Hafızasını Temizleme / Kontrol Ünitesini Sıfırlama

Eğer kontrol ünitenizi yanlış programladığınızı düşünüyorsanız kontrol ünitesinin hafızasını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlamak ve kontrol ünitesine girilmiş tüm programları ve verileri silmek için bir proses mevcuttur.

1. , , ve tuşlarına basın ve basılı tutun.
2. Kablolama bölümünün altında yer alan sıfırlama tuşuna basıp bırakın.
3. 2 saniye bekleyin ve , , ve tuşlarını bırakın. Ekranda 12:00 AM gösteriliyor olmalıdır. Tüm programlanan veriler hafızadan silinmiş ve kontrol ünitesi yeniden programlanabilir haldedir.

Hunter Hızlı Kontrol Tanılaması

Bu özellik ile kontrol ünitenizin kablolama problemlerine karşı hızlıca tanılama yapılabilir.

1. , , , tuşlarına aynı anda basın. Bekleme modunda LCD'de tüm bölümler gösterilir.
2. tuşuna bir kez basarak Hızlı Kontrol prosedürünü başlatın. Saniyeler içinde sistem tüm istasyonları herhangi bir devre problemlerine karşı tarar. Saha kablolamasında bir kısa devre algılanırsa ekranda istasyon numarası ile ERR simgesi yanıp sönmeye başlar.

Normal / Limitli Program Modu

Kontrol ünitenizin sulama program kapasitesi arttırılıp azaltılabilir.

1. tuşuna basın ve basılı tutun. tuşuna basın.

2. ve tuşlarını bırakın.
3. veya tuşlarını kullanarak program modlarını değiştirin:
Normal Mod (2 program/4 başlama zamanı)
Limitli Mod (1 program/1 başlama zamanı)
Gelişmiş (3 program/4 başlama zamanı)

Çalışma Şartnamesi

- 2 Bağımsız Sulama Programı
- İstasyon Çalışma Süresi: 1 dakika artışlarla 0 - 4 saat
- Başlama Zamanı: Program başına günde 4, toplam günde 12 başlamaya kadar
- Sulama Takvimi: 365 günlük takvim, tek/çift veya fasıla (1 - 31gün)
- Basit manuel çalışma
- Mevsimsel ayar (%10 - %150)
- Programlanabilir yağmur geciktirmesi (1 - 7 gün)

Elektrik Şartnamesi

- Transformator girişi 230 VAC 50/60 Hz
- Transformator çıkışı 24 VAC 0,625 Amper
- İstasyon Çıkışı: 0,56 Amper
- Zamanın kalıcı olması için 9 Volt pil (dahil değildir)
- Elektronik kısa devre koruması
- Program verileri için kaybolmayan hafıza
- CE onaylı

Avrupa Direktiflerine Uygunluk Sertifikası

Hunter Industries Eco-Logic sulama kontrol ünitesinin, Avrupa Direktifleri'nin "elektromanyetik uyumlukları" standartları olan 87/336/EEC ve "düşük voltaj" 73/23/EEC uygun olduğunu beyan eder.



Sorun Giderme Rehberi

SORUN	NEDENLERİ	ÇÖZÜMLERİ
Ekranda sulama yapıldığı yazıyor ancak sulama yok.	Bozuk ya da hatalı vana kablolaması. Hatalı pompa ya da pompa rölesi. Sistemde su basıncı yok.	Vana ve vana kablolamalarını kontrol edin. Pompa ve pompa rölesini kontrol edin. Arızalı ise değiştirin. Ana hat su kaynağını açın.
Günün zamanı yanıp sönüyor.	Ünite henüz ilk kez elektriğe bağlanmış. Destek pilin ömrünü bitiren bir elektrik kesintisi gerçekleşmiş.	Zaman/tarihi ayarlayın. Pili değiştirin ve kontrol ünitesini yeniden programlayın.
Vana açmıyor.	Kablo bağlantılarında kısa devre. Kötü solenoid.	Kablolamayı kısa devre veya kablo bağlantılarına karşı kontrol edin. Solenoidi değiştirin.
Ekranda istasyon numarası (1-6) ile "ERR" gösteriliyor.	Vana kablolama devresinde kısa devre ya da gösterilen istasyon solenoidinde hata var.	Vana numarası gösterilen kablo devresini veya solenoidi kontrol edin. Kısa devreyi onarın veya solenoidi değiştirin. Ekrandaki "ERR" silmek için herhangi bir tuşa basın.
Ekranda "P ERR" gösteriliyor.	Pompa rölesinde veya ana vana kablolamasında hata var. Uyumsuz veya arızalı pompa rölesi.	Röleye ya da ana vana solenodine giden kablolamayı kontrol edin. Ekrandaki "P ERR" silmek için herhangi bir tula basın. Pompa rölesinin elektrik şartnamesini kontrol edin. Eğer sorunlu ise değiştirin.
TEkranda "AC Yok" gösteriliyor.	AC elektrik mevcut değil.	Elektriğin olduğunu kontrol edin. Transformatörün doğru şekilde kurulduğundan emin olun.
Yağmur sensörü sulamayı kesmiyor.	Yağmur sensörü arızalı ya da kablolaması hatalı. Bağlayıcı çıkarılmamış.	Sensörün çalıştığından ve doğru kablolandığından emin olun. Bağlayıcıyı çıkarın.
Ekran donmuş ya da hatalı bilgi gösteriyor.	Elektriksel baskı.	Kontrol ünitesini "Kontrol Ünitesinin Hafızasını Temizleme / Kontrol Ünitesini Sıfırlama"da anlatıldığı şekilde sıfırlayın.
Otomatik sulama başlama zamanında başlamıyor ve kontrol ünitesi sistem kapalı modunda değil.	Günün zamanında AM/PM doğru ayarlanmamış. Başlama zamanında AM/PM doğru ayarlanmamış. Başlama zamanı ayarlanmamış (kapalıda). Kontrol ünitesine AC elektrik gelmiyor.	Günün zamanında AM/PM değerini düzeltin. Başlama zamanında AM/PM değerini düzeltin. Başlama zamanı ayarlayın. "Sulama Başlama Zamanlarını Ayarlama"yı inceleyin. AC bağlantılarını kontrol edin.
Kontrol ünitesi aynı bölgeyi birden fazla kez suluyor/kontrol ünitesi sürekli döngüde.	Programa çok fazla sayıda başlama zamanı girilmiş (kullanıcı hatası).	Tek bir başlama zamanı tüm döngüyü aktive eder. "Sulama Başlama Zamanlarını Ayarlama"yı inceleyin.