

NODE



TR

YENİ

Pilli Kontrol Ünitesi
Kurulum, Programlama ve Kullanım Kılavuzu

Hunter®

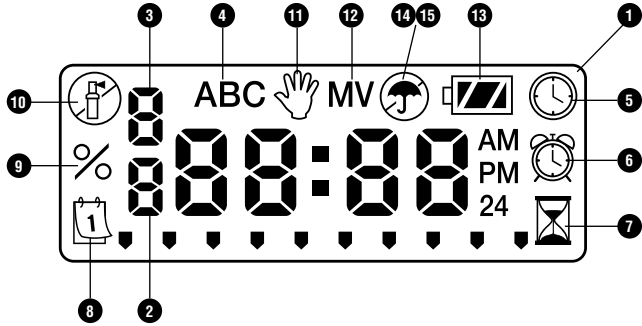


NODE ÖZELLİKLERİ	2
NODE BİLEŞENLERİ	3
Kontrol Tuşları	
LCD Ekranı	
PİLİN / PİLLERİN BAĞLANMASI	4
LATCHING SELENOİD BAĞLANMASI	5
DC Solenoidin NODE 'a bağlanması	
NODE'un bir vanaya monte edilmesi (Şekil 1)	
NODE 'UN MONTAJI	6
HAVA SENSÖRÜNÜN BAĞLANMASI	6
Tarih ve saatin kurulumu	
RÖLANTİ MODU	7
ÇALIŞMA MODU	7
PROGRAMLAMA	7
Sulama Zamanının Girilmesi	
Çalışma Süresinin Girilmesi	
Sulama Günlerinin Girilmesi	
Tek veya Çift Günlerin Seçilmesi	
Sulama Gün Aralıklarının Seçimi	
Mevsimsel Ayarların Girilmesi	
Sistemin Kapatılması	
Manuel Sulama	
Sensör Uygulaması	
GELİŞMİŞ PROGRAMLAMA ÖZELLİKLERİ	12
Sensorun Atlatılması	
Kolay Erişilebilen Hafıza	
Ana Vana Ayarları (Sadece NODE-200, NODE-400, & NODE-600 'de)	
Programlanabilir Kapatma (99 güne kadar)	
Hunter Hızlı Test Özelliği	
PİL ÖMÜR GÖSTERGESİ	14

KONTROL CİHAZINI YENİDEN AYARLAMAK/RESETLEMEK	14
ARIZA GİDERME VE TEKNİK ÖZELLİKLER	15
ŞARTNAME	16
NOTLAR	17

- Tek tuş programlama özelliği
- DC latching solenoidli tek istasyon modeli.. 2, 4, veya 6 istasyon modelleri mevcut (solenoidsiz)..
- Sembollerin kolay anlaşılabilmesi için geniş likit kristal ekran (LCD)
- Standart 9 volt alkalin pil ile çalıştırma imkanı (1 veya pil ömrünü uzatabilmek için 2 adet)
- 3 bağımsız program (A, B, C) ve her program için 4 başlama zamanı
- 1 dakikadan 6 saate kadar çalışma süresi
- Manuel sulama
- Pilin kalan ömrünü gösteren pil göstergesi
- Yağmur sensörüne uyumlu
- Kalıcı bellek tüm program bilgisini hafızasında tutma
- %10' dan %150 ye kadar mevsimsel ayarlama
- Kolay erişebilen hafıza sayesinde seçilen programın kaydedilmesi/geri yüklenmesine izin verme
- Yağmur sensörünün manuel olarak atlatılabilmesi
- Toplam çalışma süresi hesaplayıcısının her program için toplam sulama süresini göstermesi

Bu bölüm size NODE kontrol ünitesinin bazı bileşenlerine göz atmanızı sağlayacaktır. Her bir detay daha sonra ayrıntılı olarak incelenecektir. Yine de bu bölüm farklı kullanma opsiyonları ile tanışmanız için size yardımcı olacaktır.



Kontrol Düğmeleri

1. **İşareti** – Ekranda yanıp sönen seçili öğeyi artırır.
2. **İşareti** – Ekranda yanıp sönen seçili öğeyi azaltır.
3. **İşareti** – Programlama fonksiyonunu seçer.
4. **İşareti** – Ekranda yanıp sönen seçili öğeyi bir sonraki öğeye iletir.
5. **İşareti** – Ekranda yanıp sönen seçili öğeyi bir önceki öğeye iletir.
6. **PRG İşareti** – Programı seçer (A, B, veya C)

LCD Ekran

1. **Ana Ekran** – Tüm program bilgilerini gösterir.
2. **İstasyon Numarası** – Seçilmiş olan istasyon numarasını gösterir.
3. **Başlama Zamanı Numarası** – Programlanan seçili başlama zamanı numarasını gösterir.
4. **Programa** – Programı gösterir. (A, B, veya C)
5. **Geçerli Zaman/Gün** – Geçerli Gün/Zaman 'ın ayarlandığı dilimi gösterir.
6. **Başlama Zamanı** – Başlama zamanlarının ayarlandığı dilimi gösterir.
7. **Çalışma Zamanı** – Çalışma zamanlarının ayarlandığı dilimi gösterir. Kullanıcıya 1 dakikadan 6 saate kadar çalışma zamanı girilmesine izin verir.
8. **Sulama Günleri** – Kullanıcıya sulama günlerini bağımsız olarak veya sulama aralıklarındaki gün sayısını seçmesini sağlar.
9. **% Mevsimsel ayarlama** – %10 dan %150 ye kadar mevsimsel olarak programlanabilir. (sabit değeri %100)
10. **Sistem kapalı** – Sulamanın ertelendiğini gösterir.
11. **Manuel Açma/kapama** – Manuel sulamanın programlandığını gösterir. Kullanıcının istasyonu manuel aktive etmesini sağlar.
12. **MV (Ana Vana)** – Birinci istasyonun ana vanaya ayarlandığını gösterir. (yalnızca 2,4, veya 6 istasyon modellerinde)
13. **PİL Göstergesi** – Kalan pil ömrünü gösterir.
14. **Şemsiye** – Yağmur sensörünün sulamayı ertelediğini gösterir.
15. **Üstü Çizili Şemsiye** – Yağmur sensörünün manuel olarak atlatıldığını gösterir.

PİL/PİLLERİN BAĞLANTISI

TR

NODE vanaların çalışması ve kontrol ünitesinin programlanması için 2 adet standart 9 volt (ürünün içine dahil değildir) pil kullanır. Kontrol ünitesi 9 voltluk tek bir pille yada iki adet 9 voltluk pil ile çalıştırılabilir. Normal koşullar altında beklenen pil ömrü tek bir 9 voltluk pil kullanıldığında bir yıl, 2 adet 9 voltluk pil kullanıldığında ise 2 yıldır.



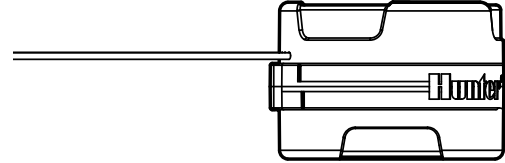
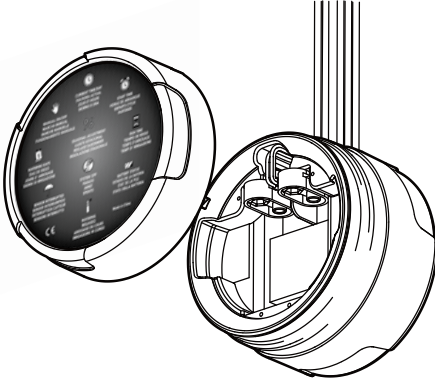
NOT: NODE kalıcı belleği sayesinde, program bilgisini kaybetmeden pilin değiştirilmesine izin verir.

Pilin/Pillerin Montajı

1. Batarya bölümüne ulaşmak için NODE 'un alt kısmını çevirerek açınız.
2. Pili/ pilleri pil yuvasına yerleştiriniz ve pil bağlantısını kullanarak kontrol ünitesine bağlayınız.
3. Pil yuvasına su kaçmadığından emin olun.
4. Batarya bölümünü tekrar üst kısım ile çevirerek birleştiriniz.



NOT: Uygun bağlantıyı sağlayabilmek için alt kısım ile üst kısım birleştirme işaretlerinin üst üste geldiğinden emin olun.



SOLENOİDLERİN BAĞLANMASI

TR

NODE-100 kontrol ünitesinde selenoid üzerine monte edilerek tedarik edilir. NODE-200, NODE-400, ve NODE-600 çok istasyonlu kontrol ünitelerinde 2,4 veya 6 selenoid her biri ayrı olacak şekilde çalıştırılır. Hunter DC selenoidler (P/N 458200) kolayca tüm Hunter plastik vanalarına monte edilebilir.



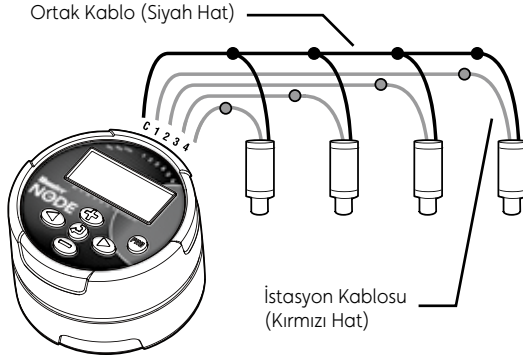
NOT: 9-11 VDC aralığında çalışma için DC Latching Selenoid kullanmak zorundasınız. 24 VAC selenoidler NODE kontrol ünitesini aktive edemeyecektir.

DC Selenoidlerin NODE'a kablolanması

1. Her bir selenoid bobinden gelen siyah kabloları, NODE 'dan gelen tek ortak kabloya (siyah kablo) bağlayınız. Bütün kablo bağlantılarınızı su geçirmez birleştiriciler ile güvence altına alın.
2. Her bir selenoid bobinden gelen kırmızı kabloları NODE 'dan gelen uygun istasyon kablosuna (kırmızı kablo) bağlayınız. İstasyon numaraları NODE 'un ön yüzünde belirtilmiştir. Bütün kablo bağlantılarınızı su geçirmez birleştiriciler ile güvence altına alın.



NOT: Selenoid bobin ile NODE arasındaki maksimum kablo mesafesi 100 ft/ 30 m olmalıdır. (Minimum 18 'lik kablo için).

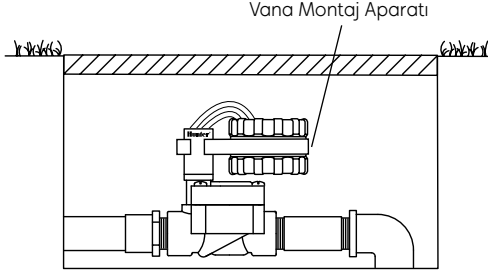


NODE' UN MONTAJI

NODE kolaylıkla herhangi bir Hunter vanasına monte edilebilir. Özel olarak tasarlanmış vana montaj aparatı montajı basit bir hale getirir. Kauçuk koruma kapağı,NODE 'un yüzeyinde biriken kirden korunmasını sağlar.

NODE 'un bir vanaya bağlanması (Şekil1)

1. Mevcut selenoidi vanadan çıkartınız.
2. Hunter DC latching solenoidi (P/N 458200) vanaya takınız.
3. Vananın montaj aparatının büyük ucunu, Node'un ortasına gelecek şekilde bağlayınız.
4. Vana montaj aparatının küçük ucunda selenoide takınız.



Şekil 1

HAVA SENSORÜ BAĞLAMA

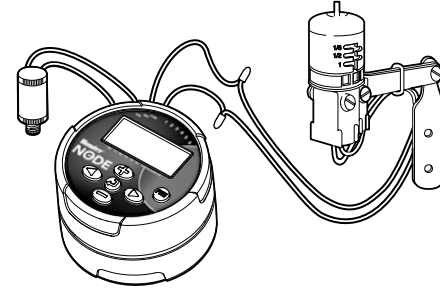
TR

Hunter'ın Mini-Clik® (yağmur sensörü) veya Rain-Clik® (yağmur sensörü) NODE 'a kolayca bağlanabilir. Bu sensörün bağlanmasının temel amacı, hava koşullarının uygun olmadığı zamanlarda sulamanın durdurulmasıdır.



NOT: yağmur Sensörü sulamayı durdurduğunda, ekran "sistem kapalı" sembolü ☔ ve yağmur ☔ sembolünü gösterecektir.

1. NODE kontrol ünitesine bağlı sarı halka şeklindeki kabloyu ortasından kesiniz.
2. Her bir kablodan yaklaşık 13 mm kısmı kablolardan sıyrınız. NODE dan gelen her bir sarı kabloyu tek tek sensörden gelen kablolara bağlayınız. Yağmur sensörünü 100 ft/30 m ye kadar mesafe ile kontrol ünitesine bağlayabilirsiniz. (minimum 18AWG/1.0 mm kablo ebatı).
3. Bütün kablo bağlantılarınızı su geçirmez birleştiriciler ile güvence altına alın.



Hunter Mini-Clik® Modeli

RÖLANTİ MODU

Normalde NODE ekranı, zamanı,günü ve haftanın gününü, ana vanayı (MV – eğer ana vana opsiyonu aktive edildiyse) ve pil ömrünü gösterir. Aktif olmayan kısa süre içerisinde, pil gücünü muhafaza etmek için ekran kapanacaktır. Herhangi bir tuşa basıldığında da ,NODE rolanti modunda uyanacaktır.



ÇALIŞMA MODU

Kontrol ünitesi bir programı çalıştırma durumunda, istasyon numarası, program harfı,(A, B veya C), kalan sulama süresi ve yanıp sönen rotor sembolleri ekranda belirecektir.



PROGRAMACIÓN

TR

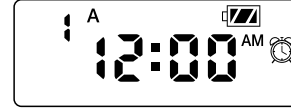
NODE Hunter control ünitelerinin kullandığı 3 program (A,B,C) ve program başına 4 başlama zamanlı standart programı kullanır. Standart Hunter kontrolörleri üzerindeki bir kadran programlama fonksiyonları arasında dolaşmak için kullanılır, ancak, NODE da ise sembolü hızlı ve kolay bir şekilde sulama programı oluşturmak için kullanılır. Programlama yaparken ekranda yanıp sönen bölümle sembolüne veya sembolüne basarak değiştirir. Yanıp sönmeyen bir öğeyi değiştirmek için, veya tuşlarına seçilen öğenin işaretinin yanıp sönmeye başlamasına kadar basılır.



Tarih ve Zaman Ayarı

1. Zaman ikonu görünece de düğmesine basınız.
2. 4 basamak yılı gösterecek şekilde görülecektir. veya tuşlarını ylı değiştirmek için kullanınız. tuşuna basarak ay ayarına geçin.
3. 4 basamaklı ekran görüntüsünden solda yanıp sönen 2 basamak ayı temsil etmektedir. veya tuşlarını ayı değiştirmek için kullanınız. tuşuna basarak gün ayarına geçin.
4. Yalnızca sağ tarafta 2 basamak yanıp sönmeye başlayacaktır. veya tuşlarını günü değiştirmek için kullanınız tuşuna basarak saat ayarını değiştirmeye geçin. tuşuna basarak zamanı ayarlamaya başlayın.
5. AM/PM/24 zaman ayarı yanıp sönmeye başlayacaktır. veya tuşlarını ile AM yada PM yada Türkiye'de kullanılan 24 saat zaman dilimi seçilebilir tuşuna basarak saat ayarını değiştirmeye geçin.

6. Dört basamaklı ekan görüntüsünden solda yanıp sönen 2 basamak saati temsil etmektedir. ➡ veya ⬅ tuşlarını saati değiştirmek için kullanınız. ➡ tuşuna basarak dakika ayarını değiştirmeye geçin.
7. Dört basamaklı ekran görüntüsünden sağda yanıp sönen 2 basamak dakikayı temsil etmektedir. ➡ veya ⬅ tuşlarını dakikayı değiştirmek için kullanınız. ➡ tuşuna basarak yıl ayarından sonraki 2 adıma geçilir.
8. ➡ tuşuna basarak bir sonraki programlama fonksiyonuna geçilebilir yada kontrol ünitesinin rölati moduna geri dönmesine izin verilir.



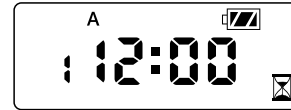
NOT: Son istasyonun da çalışma zamanı programlandıktan sonra ➡ tuşuna basarak program için toplam çalışma zamanı görüntülenir.

Sulama Başlama Zaman Ayarı

1. Zaman ⌚ ikonu görünece dek ➡ düğmesine basınız.
2. Başlama zamanı program harfleri (A, B veya C) ve başlama zaman numaraları (1, 2, 3 veya 4) üst sol köşesinde olacak şekilde yanıp sönecek şekilde görüntülenecektir. Her programa 4 değişik başlama zamanına kadar programlama yapılabilir.
3. ➡ veya ⬅ tuşlarını kullanarak ekranda görünen program için başlama zamanı değiştirilebilir. Her bir kere tuşa basıldığında sulama süreleri 15'er dakikalık periyotlarda artacaktır.
4. ➡ tuşuna basarak ekrandaki programa ilave bir başlangıç zamanı verilir. Başlama zamanı numarası ekranın sol üst köşesinde bulunur.
5. PRO tuşuna basarak farklı programlara başlama zamanı girilir.
6. ➡ tuşuna basarak bir sonraki programlama fonksiyonuna geçilebilir yada kontrol ünitesinin rölati moduna geri dönmesine izin verilir.

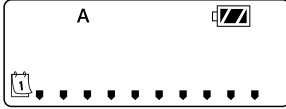
Çalışma Süresini Ayarlama

1. ⌚ ikonu görünece dek ➡ düğmesine basınız.
2. Çalışma süresi yanıp sönmeye başlayacaktır. Bunun yanında programın harfi (A, B veya C) ve aktif istasyon numarası ekranın sol alt tarafında görüntülenecektir. ➡ veya ⬅ tuşlarına basarak istasyon sulama süresini 1 dakikadan 6 saate kadar ayarlanır.
3. ➡ tuşuna basarak bir sonraki istasyona geçilir.
4. PRO tuşuna basarak başka bir programa çalışma süresi eklenir.
5. ➡ tuşuna basarak bir sonraki programlama fonksiyonuna geçilebilir yada kontrol ünitesinin rölati moduna geri dönmesine izin verilir.



Sulama Günlerinin Programlanması

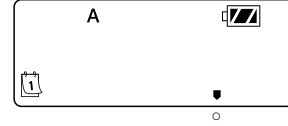
1.  ikonu görüne dek  düğmesine basınız.
2. Program harfi (A, B, ve C) görüntülenecektir.
3. Oklar, sulamanın olacağı haftanın spesifik günlerini işaret eder.  veya  tuşlarına basarak günlerin arasında gezebilirsiniz.
4.  tuşuna basarak ekranda görünen program için o gün aktive edilir veya  tuşuna basarak o gün için sulama iptal edilir. **Ok aktif program için sulama günlerini gösterecektir.**
5.  tuşuna basarak, istenmesi durumunda farklı bir program için sulama günleri girilir.
6.  tuşuna basarak bir sonraki programlama fonksiyonuna geçilebilir yada kontrol ünitesinin rölanti moduna geri dönmesine izin verilir.



Sulama İçin Tek/Çift Günlerin Seçilmesi

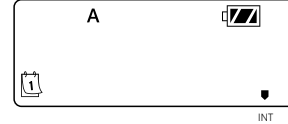
Bu özellik sulama için haftanın günleri yerine, ayın sayılı günlerini kullanır.

1.  ikonu görüne dek  düğmesine basınız.
2.  tuşuna ok TEK / ÇİFT (odd/even) ibaresinin üzerine gelinceye kadar basılı tutun.
3.  Tuşuna basarak seçim yapılırken,  tuşuna basarak yapılan seçim TEK / ÇİFT (odd/even) sulama günleri için iptal edilir.
4. ODD-TEK veya EVEN-ÇİFT gün özelliği aktive edildiğinde ekranda aşağıdaki şekil gibi tek bir ok olacaktır.



Sulama İçin Günlerin Aralıklı Seçilmesi

1.  ikonu görüne dek  düğmesine basınız.
2.  tuşuna ok INT ibaresinin üzerine gelinceye kadar basılı tutun.
3.  tuşuna basıldığında, sulama günleri arasındaki gün sayısını gösteren 1 yanıp sönmeye başlayacaktır.
4.  veya  tuşuna basarak, sulama günleri arasındaki istenilen aralık seçilir.



Mevsimsel Ayarlama

1.  ikonu görüne dek  düğmesine basınız.
2.  veya  tuşları kullanılarak mevsimsel ayar değeri fabrika değeri olan %100'e göre azaltılır yada çoğaltılır. (minimum %10'a , maksimum %150'ye kadar)
3. Mevsimsel ayarlama için girilen değer tüm sulama programlarına uygulanacak ve ivedilikle çalışma sürelerine yansıtılacaktır. Örneğin, 20 dakika sulama süresi programlanmış bir istasyon sonrasında mevsimsel ayarlama ile %100 'den %50 'ye değiştirilirse, sulama süresi 10 dakika olarak görüntülenir.



Sistemin Kapatılması

Kontrol ünitenizi kapatmak isterseniz tuşuna ikonu ve **OFF** yazısını ekranda görüntüleninceye kadar basın. Kontrol ünitenizin otomatik programlama modu için de tuşuna basın. Kontrol ünitesi ivedilikle otomatik proramlama moduna dönecek ve tarihi ve pil ömür göstergesi ekranda görülecektir.



Manuel Sulama

Manuel Sulama kullanıcıya her bir istasyonu veya bir programdaki belirli bir çalışma süresini test etmeye izin verir. Hava sensörü durumu (kullanılıyorsa) bu modda kullanılmaz.

1. Kontrol ünitesinin rölati modunda olduğundan emin olun. tuşuna ikonu ekrana gelene dek basılı tut.
2. İstasyon numarası ekranın sol alt kenarında beraberinde çalışma zamanı ile görüntülenecektir.
3. ve tuşları ile istenilen istasyon seçilir ve ve tuşları ile manuel sulama süresi seçilen istasyona girilir.
4. Manuel olarak programı aktive etmek için, tuşuna basın. Program harfi (A,B veya C) ekranda görünecektir. Eğer değişik bir program gerekirse, tuşuna istenilen program gelene dek basılır.

5. Manuel sulama döngüsünü durdurmak için, tuşuna zaman sıfıra düşüncüye kadar basılı tutun.
6. tuşuna basarak bir sonraki programlama fonksiyonuna geçilebilir yada kontrol ünitesinin rölati moduna geri dönmesine izin verilir.



NOT:

- veya tuşlarına basıldığında manuel sulama çalışma süresince olan istasyonun sulama süresi değiştirilir.
- tuşuna basıldığında, manuel sulama çalışma sürecinde olan istasyon sulamayı durduracak ve bir sonraki istasyona ilerleyecektir.
- tuşuna basıldığında, manuel sulama çalışma sürecinde olan istasyon sulamayı durduracak ve bir önceki istasyona geri dönecektir.

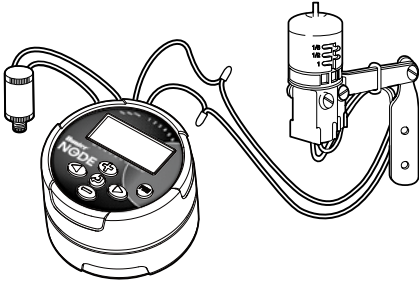
Sensör Bağlantısı

NODE Mini-Clik® ve Rain-Click® gibi Hunter'ın Clik yağmur sensörlerini de içeren ve bunun gibi enerji gerektirmeyen sulamayı kesme tipi araçlar ve sensörlerle uyumludur. Basitçe sensörün NODE kontrol ünitesine bağlantısı sarı halka biçimdeki kabloyu kesip ve bu kabloyu sensör kablolarına bağlayarak gerçekleştirilir.



NOT: NODE Hunter kablosuz Rain-Clik® veya 24VAC enerji gerektiren diğer hava araçları ile uyumlu değildir..

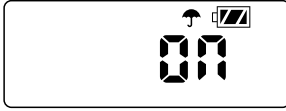
Sensör aktive edildiğinde, sulama ertelenecek ve  ikonu ekranda görülecektir.



Tüm gelişmiş programlama fonksiyonları ekranın üzerinde zamanı, haftanın gününü ve pil ömrünü gösteren Rölanti Modundan başlatılır. Eğer ekranının üzerinde herhangi yanıp sönen bir şekil varsa ,bu kontrol ünitesinin herhangi bir programlama modunda olduğunu gösterir. Aktif olmayan kısa süre sonrasında, kontrol ünitesi Rolanti Moduna geri dönecektir.

Sensörün Atlatılması

1. Rölanti modundan  ikonu çıkıncaya kadar  tuşuna basın.
2. Ekranda şemsiye ikonu yanıp söndüğünü ve **"ON"** –"AÇIK" yazısı görüntülenecektir.



3. Sensörü atlatmak için  tuşuna basın. Ekranda  ikonu ve **OFF** sensörün atlatıldığını (by-pass) işaret eder.  ikonu normal çalışma esnasında kontrol ünitesinin atlatma (by-pass) modunda olduğunu gösterecektir.



4. Hava sensörünü tekrar aktif hale getirebilmek için, ekranda  ikonu görünene kadar  tuşuna basın.  tuşuna basarak normal sensör moduna geri dönün.

Kolay Erişilebilen Hafıza

Bu fonksiyon kullanıcının kontrol ünitesinin kalıcı belleğine kaydedilen bir programı herhangi bir zamanda geri yüklemesine izin verir. Bu yapılan değişiklikleri geçersiz kılmak ve orijinal programa geri dönmek için harika bir yoldur.

Programı Kaydetmek İçin:

1. Kontrol ünitesinin seçilen bir zaman çizelgesine göre programlandığından emin olun.
2. Rolanti Modundan,  ve  tuşlarına 5 saniye basarak mevcut programı kaydedin.
3. Ekran mevcut programın kalıcı hafızaya kaydediliyor olduğunu işaret eden soldan sağa hareket eden 3 kesik çizgi gösterecektir. İşlem tamamlandığında **"Done"** mesajı ekranda yanıp sönecektir.



Kaydedilmiş programı tekrar yüklemek için:

1. Rölanti modundayken  ve  tuşlarına 5 saniye basılı tutun.
2. Ekran mevcut programın kalıcı hafızadan tekrar geri yüklendiğini işaret eden sağdan sola hareket eden 3 kesik çizgi gösterecektir.

Kontrol ünitesi geri yüklenen programı mevcut program olarak kabul edecektir. İşlem tamamlandığında **"Done"** mesajı ekranda yanıp sönecektir.

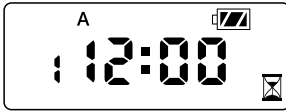


NOT: Kolay Erişilebilir Hafızayı kullanırken dikkatli olunuz. Kolay erişilebilir belleği kullanarak hafızaya program kaydederken, mevcut kaydetmek istediğiniz program daha önce kaydettiğiniz programın üzerine kaydedecektir. Kayıt yaparken güncel bilgilerin kaydetmek istediğiniz veriler olduğundan emin olun.

Ana Vana Kurulumu (sadece NODE-200, NODE-400, & NODE-600)

Çok istasyonlu NODE modelleri (NODE-200, NODE-400, ve NODE-600) kapalı ana vana kullanımı ile programlanabilir. Ana vanayı programlarken, istasyon 1 ana vana olarak atanır ki buda 1 numaralı istasyonun sulama istasyonu olarak kullanılması etkinliğini kaybettirir.

1. Rölanti modundayken  simgesini görene kadar  tuşuna basın.
2. Sol alt tarafta aktif istasyon numarası ile birlikte program A görünlenecektir. Aktif istasyonun numara 1'i gösterdiğinden emin olun. Çalışma zamanı ekranda görülecektir.



3.  tuşuna bir kere basın ve **MV** (Ana Vana) şekli ekranda görülecektir ve zaman göstergesi kaybolacaktır. İstasyon 1 ana vana olarak aktiftir ve diğer programlama ekranlarında görülmeyecektir.



4. Ana vana aktif edildiğinde tüm programlara uygulanacaktır ve **MV** şekli ekranda her zaman kalacaktır.

Programlanabilir Kapatma (99 güne kadar)

Bu özellik kullanıcıya programlanmış sulama sistemini 1 ile 99 gün arasında durdurma imkanı verir. Programlanabilir kapatma süresi sonrasında program normal çalışma sistemine geri döner.

1. Rölanti modundayken  ikonu görüne kadar  tuşuna basılı tutunuz. **OFF** yazısı ekranda görüne kadar 2 saniye bekleyiniz. Kontrol ünitesi şimdi OFF-KAPALI moddadır.
2.  tuşuna basınız, kontrol ünitesinin gün sayısını işaret eden 1 rakamı yanıp sönmeye başlayacaktır. İsteğinize göre 99 güne kadar kapatma süresini programlayabilirsiniz.
3. Programlanabilir kapatma süresince geri kalan gün sayısı ekranda gösterilecektir.
4. Programlanabilir Kapatma süresini kesip haftanın gününü ve saatini gösteren Rölanti Moduna dönmek için  tuşuna basınız.

Hunter Quick Check – Hunter Hızlı Test

Döngüsel arayüz prosesi selenoidlerin hatası nedeni ile meydana gelen yada ucu açık ortak kablonun yine ucu açık istasyon kablosu ile temasında dolayı oluşan kısa devreleri kolayca tanımlar. Hunter Hızlı Test prosesini çalıştırmak için;

1. Rölanti modundayken ,  ve  tuşlarına basınız.
2. Ekran tüm sembolleri gösterecektir. Tuşlara basmayı bırakın.
3. Hızlı kontrol testini başlatmak için  tuşuna basınız.
4. Kontrol ünitesi tüm istasyonlar aktive olana dek tüm uygun istasyonları 1 saniye aktive edecektir.

PİL ÖMÜR GÖSTERGESİ

Pil ömür göstergesinden geri kalan pil ömrü tahmin edilebilir. NODE 9 voltluk tek pil yada 9 voltluk iki pil ile çalışabilir. 9 voltluk iki pil kullanımı, pil ömrünü 9 voltluk tek pil kullanımına göre ortalama 2 kat daha arttıracaktır. Pil ömür gösterge tablosu aşağıdaki gibi tahmini kalan pil ömrünü gösterir;

-  Dolu: 100–60% kalan pil ömrü
-  Orta: 60–25% kalan pil ömrü
-  Düşük: 25–0% kalan pil ömrü
-  Derhal pili değiştiriniz.

KONTROL ÜNİTESİNİN RESETLENMESİ

Kontrol ünitesinin resetlenmesi esnasında mevcut program silinecek ve kontrol ünitesi tekrardan başlayacaktır. Ancak, resetleme işlemi Kolay Erişilebilir Hafıza özelliği ile kalıcı belleğe kaydedilmiş seçili programı silemeyecektir. (bkz sayfa 12)

1. Rölanti Modundayken ,  ve  tuşlarına basınız.
2. İki saniye sonra ekran boş olarak gözükecektir. ,  y  tuşlarına basmaya devam ediniz.
3. Ekranda 12.00 yanıp sönmeye başlayacaktır. Tuşlara basmayı bırakınız.
4. Kontrol ünitesi 10 dan 1 e doğru ekranda geri saymaya başlayacak ve işlem tamamlandığında 12:00 AM yanıp sönmeye başlayacaktır. Kontrol ünitesi şimdi tekrardan programlanabilir.

Problem	Nedenler	Çözümler
Ekran Yok.	Ekran kapalı. Pil bitmiş.	Herhangi bir tuşa 1 sn. basınız. Pili değiştiriniz.
Ekran sulamayı gösteriyor fakat çalışmıyor.	Su basıncı yok. Hatalı solenoid. Uyumsuz solenoid.	Ana sistemi kontrol ediniz. Solenoidi değiştiriniz. Hunter DC Latching Solenoid (P/N 458200) veya diğer uyumlu DC latching solenoidler kullanılmalıdır.
Otomatik sulama başlama zamanında çalışmıyor.	Kontrol Ünitesi Kapalı Sistem/System Off modunda. Gün zamanlaması doğru ayarlanmamış (AM/PM) Başlangıç saati doğru ayarlanmamış.	Kontrol ünitesinin otomatik sulama için doğru programlandığından emin olunuz. Gün zamanlama ayarını düzeltiniz. (AM/PM) Başlangıç saati ayarını düzeltiniz.
Yagmur sensörleri sulamayı ertelemiyor.	Yagmur sensörü zarar görmüş veya yanlış kablolama.	Yagmur sensörünün düzgün çalıştığından ve bağlantıların doğru yapıldığından emin olunuz. (bkz 10)
Kontrol ünitesi birden fazla sulama yapıyor.	Programa 1 den fazla başlama zamanı atanmıştır. Her program 4 e kadar başlama zamanına sahiptir.	İhtiyacınıza göre başlama zamanlarını elimine edebilirsiniz.

EBATLAR: 3 1/2" (89 mm) ap, 2 1/2" (64 mm) yükseklik

SENSÖR GİRİŞLERİ: 1

GÜÇ KAYNAĞI: 9-volt alkalin PİL (1 veya pil ömrünü uzatmak için 2 ad) 9-11VDC
DC latching solenoidleri aktive etmek için (Hunter PN 458200)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI: 0°F – 140°F arası veya -17°C – 60°C arası

ONAYLAR

IP68
CE
FCC
C-Tick

Hunter®

Hunter Endüstri Firması • Sulama Yenilikileri
1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 ABD
www.hunterindustries.com

© 2011 Hunter Industries Incorporated

INT-960 9/11