

DDC SERİSİ ZAMANLAYICI ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM KLAVUZU

TORO

Count on it.

Yeni DDC Serisi Zamanlayıcı

Niçin sizin sulama kontrolörünü farklı olmalı?

Toro, ürünlerine bir yenisini daha katarak, sizi yeni ürünü olan **DDC** serisi ile tanıştırmaktan büyük heyecan duyuyor. 4, 6 ve 8 istasyonlu modelleri bulunan **DDC** serisi zamanlayıcılar lüks bir görünüme, kullanıcıya oldukça büyük kolaylık sağlayacak, basit bir kullanım fonksiyonuna sahiptir. Kullanıcı bu zamanlayıcıyı rahatlıkla kullanabilecektir.

TORO DDC SERİSİ ZAMANLAYICI

4,6 ve 8 İstasyonlu.

ÖZELLİKLER:

- Toro'ya özel dijital kadran teknolojisi rahatlıkla kullanılabilen, mekanik saat özelliğindedir.
- Büyük LCD ekran,
- Dijital ekran yüzünde ayarlanabilen birbirinden bağımsız 3 ayrı program özelliği,
- 3 Ayrı bağlama zamanı programlaması, (A,B,C)
- Sulama günleri tercihi;
 - 365 Günlük takvim,
 - 7 Günlük takvim, 14 Günlük ara,
 - Tek/çift günlerde sulama ile 31 gün çıkarma.
- %0 ile %200 arasında mevsimsel ayar ve %10'luk artışlarla ayarlayabilme,
- Programı elle başlatabilme,
- Yarı otomatik özellikte, elle başlatma programında kontrolör bilgileri hafızasında saklar.
- Ana vana programlaması (MasterValf),
- Tekrar kontrol etmeye elverişli program özelliği,
- Kolaylıkla anlaşılabilen dil özelliği,
- Program kaybedildiği takdirde geri alabilme özelliği,
- Tanıma kartından kolaylıkla yardım alabilme özelliği,
- UL, CUL, CE ve C-Tick onaylı,
- 2 Yıl garanti.

TORO DDC (Dijital Kadranlı Zamanlayıcı)'yı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Tüm yeni teknolojilerin birleştiği DDC Serisi zamanlayıcıların dijital kadranı sayesinde kolaylıkla programlama yapabileceksiniz. DDC Zamanlayıcının kullanımı ile ilgili bilgileri aşağıda bulacaksınız. Bu zamanlayıcının kolaylıkla kullanımı için aşağıdaki sıralanışı takip edip rahatlıkla kullanabilirsiniz.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ:

Elektrik Girişi:

- 220 VAC,50/60 Hz.
- 230 VAC,50/60 Hz.
- 240 VAC,50/60 Hz.
- 60 W(0.50 Amp)

DDC SERİSİ ZAMANLAYICI KULLANIMI

Çıkış Güçleri:

- 24 VAC,
- 6 VA (0.25 Amp) Herbir istasyon için max. çıkış gücü,
- 6 VA (0.25 Amp) Pompa veya ana vana çıkış gücü,
- 12 VA (0.50 Amp) Toplam çıkış.

MEKANİKSEL ÖZELLİKLER:

- İç Mekan Modeli:
- 9 Volt'luk pili olmadan 280 Gr.
- Boyutları: 127.5*145*400mm. (Y*G*U)
- 500 MA.

DIŞ Mekan:

- 9 Volt'luk pili olmadan 1.140 Gr.
- Boyutları :178*89*220mm. (Y*G*U)

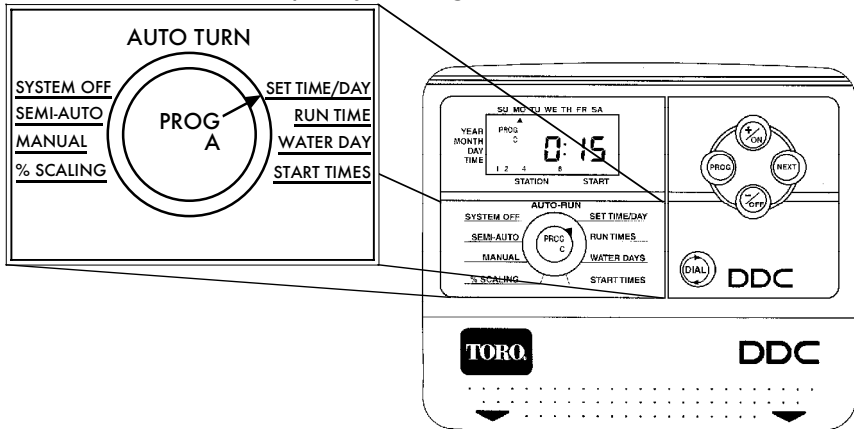
İÇERİK TABLOSU :

- Montaj Detayı
- Sensör Bağlama ve Çalıştırma
- Program İşleme Şeması
- Programlama
- Saat/Gün Ayarlanması
- Çalışma Zamanı Ayarlanması
- Sulama Günlerinin Ayarlanması
- Sulamaya Bağlama Zamanı Ayarlanması
- Mevsimsel Sulama Süresinin %'lik Olarak Ayarlanması
- Manuel Olarak Sulamanın Ayarlanması
- Yarı Otomatik Sulama
- Otomatik Çalıştırma

PROGRAMLAMA

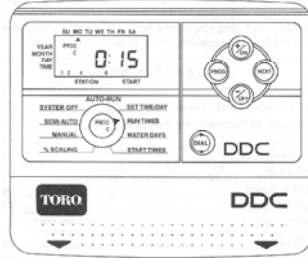
1. Kadran Pozisyonu: SET TIME/DAY (Tarih/Gün Ayarı)

Ayar kadranı SET TIME/DAY pozisyonuna getirilmelidir.



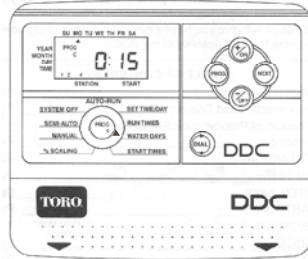
Saat ayarı için, ekranın sol tarafında bulunan ok TIME pozisyonunda olmalıdır. (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla dakika ve saat ayarı yapılır. NEXT tuşuna basılır, ekranın sol üst köşesindeki ok YEAR konumundayken yıl ayarı yapılır. NEXT tuşuna basılır, MONTH konumunda ay ayarı yapılır. NEXT tuşuna basılır, DAY konumunda gün ayarı yapılır.

2. Kadran Pozisyonu: RUN TIME (İstasyon (vana) sulama süresi)



Sulama yapacak istasyonların sulama süreleri buradan ayarlanır.

3. Kadran Pozisyonu: WATER DAY (Sulama Günleri)



4 ayrı sulama günü ayarlayabilme özelliğine sahiptir.

CAL: Haftanın bir günü seçilir. (+/ON) tuşuna basılarak hergün açık hale getirilir.)

INT: Seçilen günler 1-7 gün arasında, 1'er günlük artışlarla ayarlanabilir.

ODD: Tek sulama günleri seçimi.

EVEN: Çift sulama günleri seçimi.

CAL POZİSYONU: (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla **sulanacak günler** seçilir. NEXT tuşuna basılı, işlem tamamlanır ve ayar kadranı ile bir sonraki aşamaya geçilir.

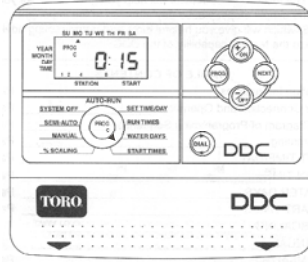
INT POZİSYONU: (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla sulama aralığı ayarlanır. NEXT tuşuna basılır, işlem tamamlanır. (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla, 1'er günlük artışlarla sulama aralığı ayarlanır.

ODD POZİSYONU: NEXT tuşuna basılarak tek sulama günleri seçilir. (Ekranda yanıp söner durumda olan gün için (+/ON) tuşuna basılarak o gün seçilir, eğer seçilmek istenmiyorsa (-/OFF) tuşuna basılır.

EVEN POZİSYONU: NEXT tuşuna basılır, seçim yapılır. İstenildiği takdirde takvim kısmına geri dönülebilir.

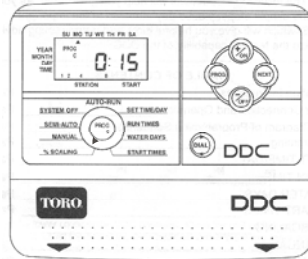
Daha sonraki aşama için ayar kadranı "START TIMES" konumuna getirilir.

4.Kadran Pozisyonu: START TIMES (Başlatma Zamanı Ayarı)



Her programa özel, 3 ayrı bağlama zamanı ayarı bulunmaktadır. (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla 1. bağlama zamanı ayarlanır. Daha sonra NEXT tuşuna basılır ve 2. bağlama zamanı ayarı yine (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla ayarlanır. Bağlama zaman ayarının ardından programın başlamasıyla ilgili diğer bilgilerde girilir. Ayar kadranı "AUTO-RUN" pozisyonuna getirdikten sonra, işlemler programlanılan biçimde çalışacaktır. Daha sonra ayar kadranı "% SCALING" pozisyonuna getirilir.

5.Kadran Pozisyonu: % SCALING (%'lik Sulama Ayarı - Mevsimsel Sulama)

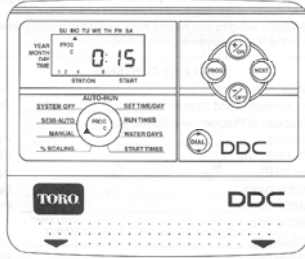


Bu konumda, sulamanın istenilen biçimde artırılıp-azaltılması ayarlanmaktadır. Program yüzdeler olarak %0'dan %200'e kadar, %10'luk artışlarla ayarlanabilmektedir. Seçilen programda isteğinize göre ayarlama yapabilirsiniz. (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla değişiklik yapılabilir. % SCALING pozisyonunda ilk olarak % 100 görülür. Zamanlayıcı rahatlıkla değişecektir.

PROGRAMI KAPATMAK:

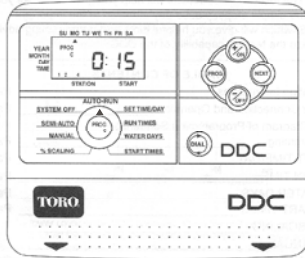
Sulama programında yüzdeler ayarı kapatmak için ayar %0'a getirilmelidir. Seçilen program (-/OFF) yazısını göstermelidir, o program yüklenen bilgileri sürdürecektir. % SCALING konumunda %'lik ayarı dilediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz. RUN TIME pozisyonunda %100 orjinal değerlerde artacaktır.

6.Kadran Pozisyonu: MANUEL (Elle Sulama Özelliği)



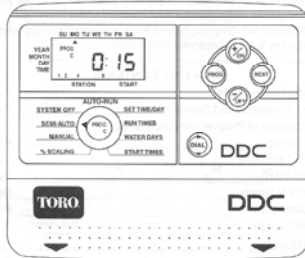
MANUEL konumda bir defa olmak üzere acil sulama ayarı yapılabilir. İsteğinize göre, sulama yapabilirsiniz. Zamanlayıcıda bulunan, elle sulama fonksiyonu sayesinde, AUTO-RUN pozisyonuna gelindiğinde, elle sulama programı devreye girer ve istasyon ardarda çalışır.

7.Kadran Pozisyonu: AUTO-RUN (Otomatik Çalışma)



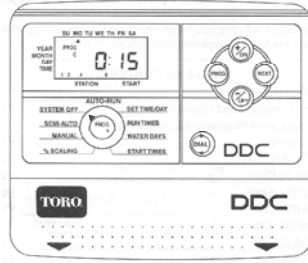
(-/OFF) tuşuna basılır (Auto Run pozisyonunda), tekrar (-/OFF) konumuna dönülür. Program istasyonun elle sulama konumunda olduğunu gösterir. Kadran AUTO-RUN konumundayken, program istenilen şekilde çalışır.

8.Kadran Pozisyonu: SEMI AUTO (Yarı Otomatik Sulama)



Bu konuma gelindiğinde, ekranın alt kısmında beliren vanalardan istenilen (+/ON) tuşuna basılarak seçilir ve o vana istenilen süre kadar çalıştırılabilir. Alt kısmında programlanmak için seçilen vananın sayısı yanıp sönerek belirecektir. NEXT tuşuna basılarak, programı yapılacak olan vananın ayarları (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla yapılır, ardından NEXT tuşuna basılır.

9.Kadran Pozisyonu:SYSTEM OFF (Sistem Kapama)



Bu konumda çalışır durumdaki programın işleyişi sonlandırılır. Kadran bu konuma geldikten 5 saniye sonra program otomatik olarak kapanacaktır. NEXT tuşuna basılır ve diğer işlemler için ayar kadranı AUTO RUN konumuna getirilir.

RAIN DELAY (Sulamayı erteleme):

Sulamanın kaç gün erteleneceği ayarlanır. Sulamanın kaç gün erteleneceği (+/ON) ve (-/OFF) tuşlarıyla seçilebilir.

PROGRAM ERASE (Programın silinmesi):

Seçilen bir programın bilgileri kolaylıkla silinebilir. O programın bilgileri sona erer. (+/ON) tuşuna basılır, PE programı siler.

PROGRAM REVIEW (Programın incelenmesi):

NEXT tuşuna basılır ve PROGRAM REVIEW konumuna gelinir. İstenilen program seçilir ve (+/ON) tuşuna basılır, incelenmeye başlanabilir.

DURUM KONUMU:

Bu konumda programın tam olarak çalışma durum bilgileri alınabilir. NEXT tuşuna basılarak, RUN TIME pozisyonuna getirilir ve orada kalınır ardından program çalışır. Geri dönerek AUTO RUN pozisyonuna gelinebilir.

NOT: Programlama sırasında AUTO RUN pozisyonuna döndüğü takdirde program 3 dakika sonra otomatik olarak devreden çıkar.



Alemdağ Cad. Gülyüz Sokak No: 74/B
ÜMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: (0216) 344 86 74 - 521 10 34 - 443 99 90
Faks: (0216) 523 04 79
web: www.atlantismuhendislik.com
e-mail: info@atlantismuhendislik.com