



**REMOTE 1000 - 2000 - 3000
ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM KILAVUZU**

TORO

Count on it.

A-BAŞLANGIÇ VE KURULUM

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Aralıklı Sulama Butonu | 1. Interval Button |
| 2. Aralıklı Sulama Gösterge Işığı | 2. Interval Light |
| 3. Çalışma Süresi Butonu | 3. Run Time Button |
| 4. Açık Lambası | 4. On Light |
| 5. Kapalı Lambası | 5. Off Light |
| 6. Almaya Hazır Butonu | 6. Delay Start Button |
| 7. Pil ünitesi | 7. Battery Assembly |
| 8. Pil Bağlantı Pimi | 8. Connector Pin |

Aşağıdaki tanımlar TORO REMOTE Kontrol ünitesi ve ekran üniteleri için oluşturulan açıklama dosyasıdır. Tüm TORO REMOTE 1000 - 2000 - 3000 hemen hemen aynı kullanım şekline sahiptir. Farklı olanlar ayrıca belirtilmiştir.

1.ARALIKLI SULAMA TUŞU: (Interval Button)

Bu tuşa basarak, aralıklı sulama yapılır. (1/2 Gün, 1 Gün, 2 Gün veya her 7 günde bir)

- 1/2 Gün: Her sulama 12 saatte bir yapılır
- 1 Gün: Günde sadece 1 kez sulama yapılır
- 2 Gün: Her iki günde bir kez sulama yapılır
- 7 Günde Bir: Her 7 günde 1 kez sulama yapılır

Her işlem için aralıklı sulama butonuna basılır. Her bir kere basıldığında bu bir sonraki sulama şeklini gösterir.

Örneğin; Aralıklı sulama tuşuna 4 kez basılır. Her 7 günde bir sulama yapar.

2.ARALIKLI SULAMA GÖSTERGE LAMBASI: (Interval Light)

Bu lamba birçok fonksiyona sahiptir. İlk olarak aralıklı sulamanın girildiğini gösterir. Eğer aralıklı sulama tuşuna 1 kez basarsanız, lamba size 1 kez yanıp sönererek bu işlemin onaylandığını gösterir. Eğer lamba 2 kez yanıp sönerse günde 1 kez sulama olduğu onaylanır. Eğer lamba 3 kez yanıp sönerse, 2 günde 1 kez sulama yapılacak anlamına gelir. Eğer lamba 4 kez yanıp sönerse, bu 7 günde 1 kez sulama yapılacağına göstergesidir.

3.SULAMA SÜRESİ TUŞU: (Run Time Button)

- A- Bu tuşa 1 kez basıldığında sulama başlar.
- B- Bu tuşa 2 kez basıldığında sulama durur ve vana kapanır. Vana çalışırken, A ve B işlemleri vana hafızasında saklı tutulur.

4. AÇIK LAMBASI IŞIĞI: (On Light)

Bu lamba birçok fonksiyona sahiptir. Fonksiyonlarından 1'i çalışma süresi (Run Time) tuşuna basıldığı zaman yanıp sönererek, bilgilendirmek amaçlanır.

5. KAPALI LAMBA IŞIĞI: (Off Light)

Bu lamba da birçok fonksiyona sahiptir. Fonksiyonlarından biri sulama süresi tuşuna (Run Time) 2.kez basıldığında, sulamanın sona erdiğini yanıp sönererek gösterir.

6.ALMAYA HAZIR BUTONU: (Delay Start Button)

Bu tuş sayesinde TORO REMOTE 3000 kontrol ünitesi TORO TRCP8 + uzaktan kumanda cihazında yüklü olan programı almaya hazırdır.Bu tuşa basıldıktan sonra, TORO REMOTE 3000 kontrol ünitesi, hazır konuma gelerek, 1 dakika içerisinde TRCP8 + Plus uzaktan kumanda ünitesinden bir sinyal gönderilmesini bekler. Eğer 1 dakika içinde herhangi bir sinyal alınmazsa, TORO REMOTE 3000 ünitesi kapanarak pili korumaya alır.

NOT: Bu işlem sadece TORO REMOTE 2000 kontrol için geçerli olup, TORO 3000 ünitesi böyle bir işleme ihtiyaç duymaz. İkisi arasındaki fark budur. TORO 3000 daha gelişmiş özellik ve hafızaya sahiptir.

7. PİL ÜNİTESİ: (Battery Assembly)

Üzerinde bulunan pil, su geçirmez pil olup, 6 VDC 'dir ve kontrol ünitesinin altına monte edilir.

8. PİL BAĞLANTI PİMİ : (Connector Pin)

Bu pim silikonla yağlanarak, pilin sudan korunması sağlanır. Sadece TORO REMOTE kontrol ünitesi doğru bir şekilde takılmalıdır.

UYARI: TORO REMOTE tuşlarına sadece parmaklarınızla basınız. Eğer tırnaklarınızı kullanarak tuşlara basılırsa, sızdırmazlık membranı zarar görebilir. Bu durumda kontrol ünitesi veya pilin açılması garanti kapsamını geçersiz kılar.

B- TANIMLAMA

TORO REMOTE kontrol ünitesi, su geçirmez, otomatik sulama vanası, kontrol modülüdür. REMOTE 1000 manuel olarak elle programlanırken, 2000 ve 3000 modelleri, hem elle hem de TRCP8 + uzaktan kumanda ile programlanabilir. TORO REMOTE kontrol modülleri, hem yatay hem dikey monte edilebilir. Her iki, her üç kontrol modülü 6 VDC pil ile çalışır. Pil ömrü 1 veya 2 sulama mevsimi boyunca, sulama süresine bağlı olarak değişebilecektir. TORO, yılda 1 kere pilin değiştirilmesini tavsiye eder. Eğer pilin gücü yeterli değilse pil, vananın açılmasını veya kapanmasını sağlamaz. Yapılan program hafızada saklanır. Eğer yeni bir pil takılırsa, hafızadaki program korunarak devam ettirilir.

C- KURMAK

1. VANANIN MONTAJI YAPILIR

Vana üzerinde ok ile gösterildiği gibi su giriş-çıkış yönü doğru bağlanmalıdır.

UYARI: TORO, otomatik vanadan ince manuel bir vananın bağlanmasını, otomatik vanada gelecekte herhangi bir şekilde kolay bakım yapılması amacıyla tavsiye eder.

2. VANA ADAPTÖRÜ BAĞLANIR

Bunun için otomatik vana üzerindeki bobin sıkılır ve dikkatlice plastik adaptör dişlerine zarar gelmeden takılır.

Eğer TORO REMOTE 1000 kontrolörü satın aldıysanız bu durumda adaptör bağlı verilecektir. Diğerleri için vananıza uygun adaptörü satın alıp bağlanabilir.

3. VANA ÇALIŞMASI KONTROL EDİLİR

Vanadaki basıncın 1.4 ile 10 bar arasında olmasını sağlayın ve vanayı manuel olarak kapatıp açın.

4. Kontrol modülünü, vana adaptörünün üzerine yavaşça oturttükten sonra kilitleme sesi duyulur. Bu durumda, kontrol modülü programlamaya hazırdır.

D- PROGRAMLAMA

UYARI: TORO kontrol modülünü manuel olarak programlarken, parmaklarla programı yapmak, bağlantı adaptörüne zarar vermeyecektir. Aksi takdirde, normalden fazla basınç uygulayarak program yapmak, kontrol modülüne ve adaptöre zarar verir.

NOT: TORO REMOTE kontrol modülleri fabrikada ön program yüklenmiş olarak sunulmuştur. Bu program gereğince, monte edilen kontrol modülü 24 saat sonra, 15 dakika süre ile otomatik olarak çalışacaktır. Eğer çalışma süresi tuşuna (Run Time) basılırsa hafızada önceden yüklenmiş olan program iptal edilir. Birçok kullanıcı, sadece sulama aralığını değiştirerek 15 dakika sulama süresini korur.

1. SULAMA SÜRESİNİN AYARLANMASI:

A.) Sulama süresi tuşuna 1 kez basılarak vananın 6 saniye sonra açılması manuel olarak sağlanır.

B.) Sulama süresi tuşuna 2 kez basıldığında 6 saniye sonra sulamanın kapandığı görülür. Bu durumda lamba 1 kere yanıp söner.

• Eğer vana açılmaz yada kapanmazsa “PROBLEMLER VE ÇÖZÜMÜ” bölümüne bakınız.

Örneğin; çalışma süresi tuşuna öğleden sonra 4:00 PM 'de Cumartesi günü basıldığı zaman, ON lambası bilgilendirmek için yanar (sulamanın başladığını), 4:30 PM'de çalışma süresi tuşuna 1 kez daha basıldığında sulama süresi 30 dakika olarak ayarlanır ve OFF tuşu 1 kez yanar.

NOT: Eğer birçok REMOTE kontrol modülü aynı kaynağın üzerinde kullanılıyorsa, bu durumda aynı saatlerde ve sürelerde vanaların sulamanın doğru çalışmamasına neden olur.

2. SULAMA GÜNLERİNİN AYARLANMASI:

Aralıklı sulama tuşuna basılarak her 1/2 gün, her 24 saatte bir, her 48 saatte bir yada haftada 1 kez sulama yapması sağlanır.

Örneğin; Cumartesi öğleden sonra 4:00 PM sulamaya ve 30 dakika sulama süresi girildiği durumda. Eğer her iki günde bir saat 4:30 PM sulama isteniyorsa, bu durumda aralıklı sulama tuşuna 3 kez basılarak, iki günde bir sulama yapması sağlanır. Bu durumda, aralıklı sulama lambası, 3 kez yanıp sönmekle programı onaylar ve bir sonraki sulama Pazartesi 4:00 PM'de başlar.

3. BAŞLAMA ZAMANININ ERTELENMESİ (1000 ve 2000 için):

Örneğin; Eğer sulamayı sabah 4:00 AM'de başlatılmak isteniyorsa, Cumartesi günü 4:30 PM 'de sulama bittikten sonra erteleme tuşuna (1000,2000), (Delay Button) 4 kez basılarak sulamanın 12 saat sonra tekrar başlaması sağlanabilir. Bu durumda 3 lamba (2,4 ve 5), 4 kez yanıp sönecektir. Bu, sulamanın 12 saat ertelendiği anlamına gelir. Bu durumda yeni sulama Salı sabah 4:00 AM'de başlayacaktır.

NOT: Sulama ertelenmesi, her sulamanın bitiminden sonra yapılabilir.

II. SULAMA ERTELEME:

Örneğin; Eğer 4:00 AM yerine 8:00 AM'de sulamanın başlatılması isteniyorsa, bu durumda daha önce girilmiş olan sulama süresinin 4:30 AM'de bittikten sonra bir ara sulama erteleme tuşuna (Delay Start Button) iki kez basılarak gelecek sulamanın 4 saat sonra başlaması sağlanır, bu durumda 2, 4 ve 5 numaralı lambalar değişiklik yapıldığını onaylamak için yanar. Bu durumda bir sonraki sulama başlangıcı 8:00 AM olacaktır ve bir sonraki sulama Perşembe ve devam eden günler aynı saatte olacaktır.

4. UZAKTAN KUMANDA İLE PROGRAMLAMA:

Bu durumda TORO REMOTE 2000/3000 kontrol modülü üzerindeki READY RECEIVE tuşuna basılarak aktif hale getirilir. TORO uzaktan kumanda kontrol el cihazı aşağıdaki avantajları sağlar:

1. Günde 3 kez sulama yapar.
2. 7 Günlük takvim.
3. Bütün uzaktan kumanda kontrol modellerinin kullanımını sağlar.

4. TORO REMOTE 2000/3000 kontrol modülü READY RECEIVE tuşuna basıldıktan sonra (6 no'lu tuş) 2, 4 ve 5 numaralı lambalar programı almak üzere hazır olduğunu bildirmek için yanıp söner.

NOT: Herhangi bir zamanda TORO 2000/3000 kontrol modülünün hafızasındaki programı değiştirebilirsiniz. Bu durumda uzaktan kumanda el cihazı, mevcut programın üzerine yazılacaktır. REMOTE 2000/3000 kontrol modülü uzaktan kumanda tarafından programlanacak, bu durumda aralıklı sulama lambası ve onun manuel fonksiyonları kullanım dışı kalacaktır.

ÖNEMLİ: TORO REMOTE 2000/3000 kontrol modülü aktif durumda iken, güneş ışıklarına, Neon veya diğer açık renkli ışıklara duyarlıdır. Bu durumda, kontrol modülü ve programlama el cihazını gölge yerde programlama yapınız.

• İyi bir veri transferi, aralıklı sulama lambasının 2 kez yanmasıyla anlaşılır. Eğer iki kez yanmazsa tekrar deneme yapınız. Kötü veri transferi, eğer 2, 4 ve 5 numaralı lambalar, programlamadan sonra tekrar işlemi yenilemeye ihtiyaç duyar. Üç lambanın bu durumda ya başka bir adrese transfer yaptığı yada çok fazla ışık problemi olduğu anlaşılır.

5. SULAMANIN İPTALİ :

Yağmur veya başka sebeplerden dolayı sulama iptali düşünülüyorsa, programı kaybetmeyi istemezsiniz. Bu durumda basit bir şekilde, uzaktan kumanda modülünü vananın üzerinden alarak, sulamanın ertelenmesini sağlayabilirsiniz. Tekrar sulama yapmak için, kontrol modülünü adaptörün üzerine taktığınızda program kaldığı yerden işletilecektir.

ÖNEMLİ: Eğer 2 dakikadan fazla pili kontrol modülünden çıkarırsanız program silinecektir. Bu durumda, lütfen pili 2 dakikanın altında sürede değiştirin.

E- PROBLEMLER VE ÇÖZÜMÜ:

Vana Çalışmıyorsa;

Kontrol modülünü vanadan sıkın ve vananın manuel olarak açıp-açmadığını kontrol edin, eğer vana manuel olarak açıp-kapamıyorsa, vanayı sıkıp, iyice temizleyip, tekrar takın.

Vana Manuel Olarak Çalışıyor, Otomatik Olarak Çalışmıyorsa;

Bu durumda problem su basıncının çok yüksek yada çok düşük olmasından kaynaklanabilir veya vana adaptörü hasar görmüş yada pil bitmiş, zayıflamış olabilir. Bu durumda su basıncının 1.4 ile 10 bar arasında olduğunu kontrol ediniz. Eğer basınç normal ise, valf adaptör parçasını sıkın, hasar görüp-görmediğini kontrol edin, görmüşse değiştirin. Vana adaptörü iyi görünüyorsa, bu durumda pili değiştirin.

F- TEKNİK BİLGİ:

Max. Basını : 10 Bar
İşletme Sıcaklığı : 0-50 °C
Boyutları : 76x63x38mm.

Ağırlık :
Kontrol Modülü :150gr.
Pil :40gr.



Alemdağ Çad. 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