

ESP-TM2 Sabit İstasyonlu Kontrol Ünitesi

ESP-TM2 Serisi Kontrol Üniteleri

Rain Bird'ün ESP Serisi kontrol üniteleri, ev ve hafif ticari uygulamalara yönelik yüklenici sınıfı bir sulama kontrol ünitesi sunacak şekilde genişletildi.

ESP-TM2 Kontrol Ünitesi, iç ve dış mekan uygulamalarına yönelik olarak dört modelde sunulmaktadır (4 İstasyonlu, 6 İstasyonlu, 8 İstasyonlu ve 12 İstasyonlu).

Uygulamalar

ESP-TM2, oldukça fazla peyzaj uygulamasına yönelik esnek programlama özellikleri sunar. Ayrıca, tüm bölgesel sulama kısıtlamaları türleriyle çalışabilmeye yardım etmek için gelişmiş sulama özellikleri de sunar.

Kolay Kullanım

ESP-TM2 Kontrol Ünitesi; tanıtık ESP kullanıcı arayüzü, geniş bir LCD ekran ve hem LCD'de hem de kontrol ünitesi yüzeyinde evrensel simgeler içeren, kullanımı kolay bir program tabanlı kontrol ünitesi olarak tasarlanmıştır.

Kolay Kurulum

ESP-TM2 Kontrol Ünitesi, duvara kolay montaj için yalnızca iki tane vida gerektirir. Profesyonel kurulum için arazi kablolarını üniteye ileten 1/2" veya 3/4 kanala yönelik bir kılavuza sahiptir. Fabrikada takılan 6' kıvrımlı kablo, kutudan çıkarıp kullanabileceğiniz bir tak ve çalıştır çözümü sunar.

Kontrol Ünitesi Donanımı

- Kapaklı, plastik duvara montaj kabini
- 4, 6, 8 ve 12 istasyonlu modeller
- Çengel korumaları içeren montaj vidaları
- Fabrikada monte edilen kıvrımlı kablo

Kontrol Ünitesi Özellikleri

- Az ışıkta ve doğrudan gelen güneş ışığı koşullarında daha iyi görüş için YENİ geniş, arkadan aydınlatmalı LCD ekran

- Bildiğiniz, kolay gezinme özellikli kullanıcı arayüzü
- Devre dışı bırakma imkanı sunan yağmur sensörü girişi
- Ana vana/pompa start devresi
- Kalıcı (100 yıllık) depolama belleği
- Elektrik arızası tanılama devre kesicisi
- Rain Bird onaylı aksesuar cihazları için uzak aksesuar bağlantı noktası

Programlama Özellikleri

- 3 bağımsız program ve her program için 4 adet bağımsız başlangıç zamanı ile toplamda 12 başlangıç zamanı kullanım imkanı sunan program tabanlı ayarlama
- Sulama programı seçenekleri: Haftanın Özel Günleri, TEK veya ÇİFT takvim günleri ya da Döngüsel (her 1 - 30 günde bir)

Gelişmiş Özellikler

- Tüm istasyonlar, tek bir istasyon veya bağımsız bir program için Manuel Sulama seçeneği
- Tüm programlara veya tek bir programa uygulanan Mevsimsel Ayarlama
- 14 güne kadar Sulama Erteleme (yalnızca Yağmur sensörüne uyacak şekilde ayarlanan istasyonlara uygulanır)
- Tamamen Kapalı Gün (Tek, Çift veya Döngüsel programlama için)
- Tüm programlar veya bağımsız istasyonlar için sensörü devre dışı bırakma
- Ayarlanabilir istasyonlar arası gecikme
- Contractor Default™ Program Kaydetme ve Geri Yükleme kaydedilen programları
- İstasyona göre Ana Vana açma/kapatma
- İstasyona özgü alarm mesajları ile otomatik kısa devre algılama

Çalıştırma Teknik Özellikleri

- İstasyon zamanlaması: 1 dakika - 6 saat
- Mevsimsel Ayarlama: %5 - %200
- Maks. çalışma sıcaklığı: 122°F (50°C)

Elektriksel Özellikler

- Gereken giriş: 50/60 Hz'de 230VAC (±%10)
- Çıkış: 24 VAC'de 0,65A
- Ana Vana/Pompa Start Rölesi
- Harici pil yedeklemesi gerekmez. Kalıcı bellek, geçerli programı kalıcı olarak kaydeder ve 10 yıllık kullanım ömrü olan



lityum pil, elektrik kesintileri sırasında kontrol ünitelerinin saat ve tarih ayarının bozulmamasını sağlar.

Sertifikalar

- CE, ACMA
- IP24
- Rain Bird LNK™ WiFi Modülü ve WR2 Yağmur Sensörü ile birlikte takıldığında %30'a kadar su tasarrufu ile WaterSense® sertifikalıdır. Yüksek performanslı, su tasarruflu ürünlere yönelik EPA kriterlerine uygundur.



Boyutlar

- Genişlik: 20,1 cm (7,92 inç)
- Yükseklik: 20,0 cm (7,86 inç)
- Derinlik: 9,0 cm (3,51 inç)

Belirtiler:

ESP-TM2 Modelleri

- TM2-4-230
- TM2-6-230
- TM2-8-230
- TM2-12-230
- TM2-4-AUS
- TM2-6-AUS
- TM2-8-AUS
- TM2-12-AUS

Teknik Özellikler

ESP-TM2 Kontrol Ünitesi, elektromekanik ve mikro elektronik devrelerin bir arada kullanıldığı hibrit bir türdür. Kontrol ünitesi, tamamen otomatik olarak veya manuel çalıştırma ile kullanılabilir. Kontrol ünitesi, kilitlenebilir kapağa sahip hava koşullarına karşı dayanıklı, duvara monte edilebilir plastik bir kabinde yer alır.

Kontrol ünitesi, program başına 4 farklı başlangıç zamanına imkan tanıyan 3 programla çalışma özelliğini sunar. Bellenim programlama, aşırı hidrolik yüklenmesini önlemek için sırasıyla birden fazla başlangıç zamanını otomatik olarak yükler. Tüm programlar arka arkaya çalışır.

Sulama günü programları şu şekilde ayarlanabilir: Haftanın Özel Günleri, Tek veya Çift takvim günleri ve Döngüsel (örneğin her 2 günde bir, her 3 günde bir vb.) Kadran RUN DAYS (ÇALIŞMA GÜNLERİ) konumuna çevrildiğinde, ekranda seçili program için etkin program türü (Tek, Çift veya Döngüsel) belirtilir. İstasyon çalışma süreleri, 1 dakika ile 6 saat arasında değişir.

Kontrol ünitesi, gece yarısı değişimine göre 12 saatlik bir AM/PM ve/veya 24 saatlik bir saat moduna sahiptir. Kontrol ünitesi, saat ve tarihi yaklaşık olarak 10 yıl koruyan dahili bir lityum pil ile elektrik kesintilerine karşı desteklenen 365 günlük bir takvime sahiptir.

Kontrol ünitesi tüm istasyonlar, tek bir istasyon ve bağımsız bir istasyon dahil olmak üzere Manuel Sulama seçenekleri sunar. Manuel sulama tetiklendiğinde, ünite yağmur sensörü (bağlıysa) durumunu dikkate almaz ve manuel sulama tamamlandığında sensörü yeniden etkinleştirir.

Kontrol ünitesi, yağmur sensörünü (bağlıysa) her bir istasyon için bağımsız olarak devre dışı bırakabilir.

Kontrol ünitesi, çalışma süresini %5'lik

artışlarla %5 ila %200 arasında ayarlamak için Mevsimsel Ayarlama özelliğini sunar. Mevsimsel Ayarlama, tüm programlara eş zamanlı olarak veya ayrı ayrı uygulanabilir.

Kontrol ünitesi, programlanan sulamayı 14 güne kadar askıya alabilen veya bu sulamayı geçersiz kılabilen Sulamayı Ertele özelliğine sahiptir.

Kontrol ünitesi Tek, Çift ve Döngüsel gün programlaması için Tamamen Kapalı Gün özelliğini sunar. "Permanent Off" (Tamamen Kapalı) olarak ayarlanan bir gün normal tekrarlı programı geçersiz kılar.

Kontrol ünitesi, çeşitli Özel Niteliklerle donatılabilir. Kadranı uygun kadran konumunu çevirip ardından sol ve sağ okların her ikisini de (veya ileri ve geri oklarına) aynı anda 3 saniye boyunca basılı tutarak bu niteliklere erişebilirsiniz.

Özel Nitelikler şunları içerir:

- İstasyonlar Arası Gecikmeyi Ayarlama
- Fabrika Ayarlarına Sıfırlama
- İstasyona Göre Yağmur Sensörünü Devre Dışı Bırakma
- Programlamayı Kaydetme/Geri Yükleme
- İstasyona Göre Ana Vana Ayarlama

Kontrol ünitesi, tüm programlamayı silip fabrika ayarlarına sıfırlama olanağı sunar.

Kontrol ünitesi, operatörün daha sonra kullanmak için kalıcı belleğe bir sulama ünitesi kaydetmesi için yöntem sunar.

Kontrol ünitesi, istasyon başına bir adet 24VAC solenoid ve ayrıca bir ana vana veya uzak pompa start rölesi çalıştırabilir.

Kontrol ünitesi, 50/60 Hz'de 230VAC'de ($\pm 10\%$) çalışır. Ana vana veya pompa start rölesi (bağlanmışsa) 60 Hz'de 24 VAC'de çalışır.

Kontrol ünitesinde bir istasyonda aşırı elektrik yüklemesi veya kısa devre durumu oluşursa bu durumu tespit edebilecek bir elektrik arızası tanılama devre kesicisi

bulunur. Ardından kontrol ünitesi, hatanın tespit edildiği istasyonu devre dışı bırakır ancak diğer tüm istasyonları çalıştırmaya devam eder.

Kontrol ünitesinde fabrika varsayılanı bellenime yeniden önyükleme yapmak için bir sıfırlama düğmesi bulunur. Bu düğme, kontrol ünitesi arayüzünün güç dalgalanmasından veya güç iletimindeki kesintiden dolayı "donması" durumunda kullanılır.

Kontrol ünitesi, kabin değiştirilmeden veya istasyon modüllerinin bağlantısını kesmeden EPA WaterSense onaylı akıllı kontrol ünitesine yükseltilebilir.

Kontrol ünitesi, kurulum yapan kişiye kabloların $\frac{1}{2}$ "veya $\frac{3}{4}$ " kablo borusu bağlantı elemanları aracılığıyla geçirilmesi için bir seçenek sunarak temiz, profesyonel bir kurulum sağlar.

Kontrol ünitesi, Rain Bird'un LNKWiFi Modülü ile uyumludur ve kontrol ünitesine kablosuz olarak bağlanılmasına olanak sağlar.

Kontrol ünitesi, Rain Bird LIMR (Peyzaj Sulama Sistemi Uzaktan Bakım) ile uyumludur ve Rain Bird onaylı genişletme aksesuarları ile bağlantı kurmak için 5 pimli aksesuar bağlantı noktasına sahiptir.

Bu kontrol ünitesi ile kullanılması önerilen aksesuarlar:

- LNK WiFi Modülü (Kablosuz bağlantı)
- Rain Bird RSD Serisi Yağmur Sensörleri
- Rain Bird WR2 Kablosuz Yağmur/Don Sensörleri
- Rain Bird Peyzaj Sulama Sistemi ve Uzaktan Bakım (Yalnızca ABD/Kanada'da kullanılabilir)
- Tüm Rain Bird ev kullanımı ve ticari rotorlar, vanalar, nozullar, spreyley ve damlama ürünleri

ESP-TM2, NAFTA üyesi bir ülkede Rain Bird Corporation tarafından üretilmiştir.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefon: +1 (520) 741-6100
Faks: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Teknik Servisleri

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(ABD ve Kanada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefon: +1 (626) 812-3400
Faks: +1 (626) 812-3411

Teknik Özellik Yardım Hattı

1-800-458-3005 (ABD ve Kanada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefon: +1 (626) 963-9311
Faks: +1 (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com