

ESP-TM2 Sabit İstasyonlu Kontrolör

ESP-TM2 Serisi Kontrolörler

TEKNİK ÖZELLİKLER



Rain Bird'ün ESP Serisi kontrolörleri, konut tipi ve hafif ticari uygulamalara yönelik yüklenici sınıfı bir sulama kontrolörü sunacak şekilde genişletildi. ESP-TM2 Kontrolör, iç ve dış mekan uygulamalarına yönelik seçeneklerle sekiz modelde sunulmaktadır (4 İstasyonlu, 6 İstasyonlu, 8 İstasyonlu ve 12 İstasyonlu).

KULLANIMI VE KURULUMU KOLAY

ESP-TM2 Kontrolör; tanınmış ESP kullanıcı arayüzü, geniş bir LCD ekran ve hem LCD'de hem de kontrolör yüzeyinde evrensel simgeler içeren, kullanımı kolay bir program tabanlı kontrolör olarak tasarlanmıştır. ESP-TM2 kontrolörü duvara kolayca monte etmek için yalnızca iki vida gerekir. Profesyonel kurulumla yönelik, ESP-TM2, 1/2" veya 3/4" kablo kanalının saha kablolarını üniteye yönlendirmesi için bir kılavuza sahiptir.

UYGULAMALAR

ESP-TM2, birçok çeşit peyzaj uygulamasına uyum sağlamak için esnek programlama özellikleri sunar. Ayrıca, tüm bölgesel sulama kısıtlaması türleriyle çalışabilmeye yardım etmek için gelişmiş sulama özellikleri de sunar.

ÖZELLİKLER:

- Az ışıktaki ve doğrudan gelen güneş ışığı koşullarında daha iyi görüş için YENİ geniş, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Aşına olduğunuz, kolay gezinme özellikli kullanıcı arayüzü
- Devre dışı bırakma imkanı sunan yağmur sensörü girişi
- Ana vana/pompa çalıştırma devresi
- Kalıcı (100 yıl) depolama belleği
- Elektronik tanımlı devre kesici
- Rain Bird onaylı aksesuar cihazları için uzak aksesuar bağlantı noktası

PROGRAMLAMA ÖZELLİKLERİ:

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

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER:

- 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 kaydedilen programları Geri Yükleme
- İstasyona göre Ana Vana açma/kapama
- İstasyona özgü alarm mesajları ile otomatik kısa devre algılama

ÇALIŞMA SPESİFİKASYONLARI:

İstasyon çalışma süresi

1 dakika – 6 saat

Mevsimsel Ayar

% 5 – % 200

Maks. çalışma sıcaklığı

149°F (65°C) - Dış Mekan Modelleri

122° F (50°C) - İç Mekan Modelleri

KONTROLÖR DONANIMI:

- Kapaklı, plastik duvara montaj kabini (yalnızca dış mekan modelleri)
- Bazı uluslararası pazarlarda yalnızca iç mekana yönelik modeller sunulmaktadır
- Çengel korumaları içeren montaj vidaları

ELEKTRİK SPESİFİKASYONLARI: Gereken giriş

gücü

230V~ (±10%) @ 50Hz

Çıkış

1A @ 24VAC (dış mekan modelleri)

.65A @ 24VAC (avrupa'da satılan iç mekân modelleri ve dış mekân modelleri)

- Ana Vana/Pompa Çalıştırma Rölesi
- Harici pil yedeği gerekmez.
- Kalıcı bellek sürekli olarak mevcut programlamayı kaydeder ve 10 yıl kullanım ömrüne sahip lityum pil elektrik kesintisi durumunda kontrolörün tarih ve saatini saklar.

TANIMLAMA BİLGİLERİ:

Dış Mekan Modelleri

TM2-4-230V

TM2-6-230V

TM2-8-230V

TM2-12-230V

İç Mekan Modelleri*

TM2I4-230V

TM2I6-230V

TM2I8-230V

TM2I12-230V

*Bazı uluslararası pazarlarda yalnızca iç mekana yönelik birimler sunulmaktadır

SERTİFİKALAR

- CE, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kalite, UkrSEPRO
- IP24 (Sadece dış mekan modelleri için)
- Rain Bird LNK™ WiFi Modülü ve WR2 Yağmur Sensörü ile birlikte takıldığında %30'a kadar su tasarrufu ile WaterSense® sertifikalıdır. Yüksek performanslı, su açısından verimli ürünler için EPA kriterlerini karşılar.

RAIN BIRD®

SPESİFİKASYONLAR:

ESP-TM2 Kontrolör, elektromekanik ve mikroelektronik devrelerin bir arada kullanıldığı hibrit bir türdür. Kontrolör, tamamen otomatik olarak veya manuel çalıştırma ile kullanılabilir.

Kontrolör, program başına 4 farklı başlangıç zamanına imkan tanıyan 3 programla çalışma özelliğini sunar. Belenim programlama, aşırı hidrolik yüklenmesini önlemek için birden fazla başlangıç zamanını sırasıyla otomatik olarak yükler. Tüm programlar art arda 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 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.

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

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

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

Kontrolör, çalışma süresini %5'lik artışlarla %5 ile %200 arasında ayarlamak için Mevsimsel Ayar özelliğini sunar. Mevsimsel Ayar, tüm programlara eş zamanlı olarak veya ayrı ayrı uygulanabilir.

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

Kontrolör Tek, Çift ve Döngüsel gün programlaması için Tamamen Kapalı Gün özelliğini sunar. "Tamamen Kapalı" olarak ayarlanan bir gün normal tekrarlı programı geçersiz kılar.

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

Özel Nitelikler şunları içerir:

- İstasyonlar Arası Gecikmeyi Ayarlama
- Fabrika Ayarlarına Sıfırlama
- İstasyona göre Yağmur Sensörü baypası
- Programlamayı Kaydetme/Geri Yükleme
- İstasyona Göre Ana Vana Ayarlama

Kontrolör, istendiği takdirde tüm programlamayı silip fabrika ayarlarına sıfırlama olanağı sunar.

Kontrolör, operatörün daha sonra kullanmak için kalıcı belleğe bir sulama programı kaydetmesi için yöntem sunar.

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

Kontrolör, 50 Hz'de 230 VAC'de ($\pm$ %10) çalışır. Bağlanmışsa ana vana veya pompa start rölesi 50 Hz'de 24 VAC'de çalışır.

Kontrolörde, bir istasyonda aşırı elektrik yüklemesi veya kısa devre durumu olursa bu durumu tespit edebilecek bir elektrik arızası tanılama devre kesicisi bulunur. Ardından kontrolör, hatanın tespit edildiği istasyonu devre dışı bırakır ancak diğer tüm istasyonları çalıştırmaya devam eder.

Kontrolörde fabrika varsayılanı belenime yeniden önyüklemeye yapmak için bir sıfırlama düğmesi bulunur. Bu düğme, kontrolör arayüzünün güç dalgalanmasından veya güç iletimindeki kesintiden dolayı "donması" durumunda kullanılır.

Kontrolör, kabin değiştirilmeden veya istasyon modüllerinin bağlantısını kesmeden EPA WaterSense onaylı akıllı kontrolöre yükseltilebilir.

Kontrolör, kurulum yapan kişiye kabloların 1/2" veya 3/4" kablo kanalı bağlantı elemanları aracılığıyla geçirilmesi için bir seçenek sunarak temiz, profesyonel bir kurulum sağlar.

Kontrolör, Rain Bird'ün kontrolöre kablosuz olarak bağlanılmasına olanak sağlayan LNK Ürünleri ile uyumludur.

Bu kontrolörle birlikte kullanımı önerilen aksesuarlar:

- LNK2 WiFi Modülü (kablosuz bağlantı)
- Rain Bird RSD Serisi Yağmur Sensörleri
- Rain Bird WR2 Kablosuz Yağmur/Don Sensörleri
- Tüm Rain Bird konut kullanımı ve ticari rotorlar, vanalar, nozullar, spreyleyler ve damla sulama ürünleri

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

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

Ph: (520) 741-6100

F: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Ph: (626) 812-3400

F: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Ph: (626) 963-9311

F: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com