ESP-2WIRE Kontrolör

TEKNİK ÖZELLİKLER





2W-1 DEKODER

look for WaterSense Meets EPA Criteria

Rain Bird'ün kontrolör yelpazesi, konut tipi ve hafif ticari uygulamalara yönelik giriş seviyesi, kullanımı kolay bir sulama kontrolörü sunacak şekilde genişletildi. ESP-2WIRE Kontrolör, 50 istasyona ve ana vana/pompa çalıştırma rölesine uygundur ve iç ya da dış uygulamalarda kullanılabilir. ESP-2WIRE Kontrolör, çok çeşitli peyzaj uygulamalarına uyum sağlamak için esnek programlama özellikleri sunar. Güçlü, gelişmiş sulama özellikleri tüm bölgesel sulama kısıtlamalarını karşılamaya yardımcı olur.

KULLANIMI VE KURULUMU KOLAY:

ESP-2WIRE Kontrolör, kontrolörün 2 kablolu yola bağlı dekoder adreslerini algılaması ve önemli ölçüde zaman tasarrufu için bunları otomatik olarak istasyon numaralarına ataması için dekoder otomatik adres özelliğine sahiptir.

ESP-2WIRE Kontrolör, 18 AWG (0,75 mm^2) ile 10 AWG (6.0 mm^2) arasındaki standart doğrudan gömme kablo ve standart hava koşullarına dayanıklı sulama kablosu konektörleri ile uyumludur. Kurulumu daha da basitleştirmek için, kontrolörde bir topraklama pabucu bulunur ve 2 kablolu yolun sahada topraklanması gerekmez. Gerekli olmamakla birlikte, 2 kablolu yolun topraklanması IVM-SD kullanımıyla mümkündür.

ESP-2WIRE Kontrolör, iki montaj vidası ile monte edilir. 1/2" veya 3/4" bir kablo kanalı kılavuzu, saha kablolarının kabin içine profesyonel bir şekilde monte edilmesine olanak sağlar. Daha büyük saha kablosu gereksinimlerinde, 1" çaplı bir açıklık için pimi çıkarın.

ÖZELLİKLER:

- Genişletme modüllerine gerek duymadan standart 50 istasyon kapasitesi
- Standart doğrudan gömülü sulama kablosu ve standart sulama kablosu konektörleri ile uyumludur
- Dekoder adreslerini tespit etmek ve istasyonlara atamak için Dekoder Otomatik Adres
- Kolay kullanılabilen, kullanıcı arayüzüne sahip geniş LCD ekran
- Devre dışı bırakma imkanı sunan yağmur sensörü girişi
- Ana vana/pompa çalıştırma uyumluluğu
- Kalıcı (100 yıl) depolama belleği
- İki adet 2 kablolu yolu destekler
- Arka düzlemde ve her bir 2W-1 Dekoder üzerinde tanılama LED'leri
- Elektronik tanılamalı devre kesici
- 2W-1 tek istasyon dekoderleri ile uyumludur

PROGRAMLAMA ÖZELLİKLERİ:

- 4 bağımsız program ve her program için 6 adet bağımsız başlangıç zamanı ile toplamda 24 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)

ÇALIŞMA SPESİFİKASYONLARI:

İstasyon çalışma süresi
1 dakika – 6 saat

Mevsimsel Ayar
% 5 – % 200

Maks. çalışma sıcaklığı
65 °C (149 °F)

KONTROLÖR DONANIMI:

- Kapaklı, plastik duvara montaj kabini
- 2 adede kadar kablolu yollara uygun sağlam ayar vidası terminalleri
- Çengel korumaları içeren montaj vidaları
- Fabrikada monte edilen 120V kıvrımlı kablo ve AUS modelleri

ELEKTRİK SPESİFİKASYONLARI:

Gereken giriş gücü
120 VAC (±10%) @ 60 Hz
230VAC (+/-%10) @ 50/60Hz (Uluslararası Modeller)

Çıkış
25.5VAC'de 1.0A

- Ana Vana/Pompa Çalıştırma Rölesi
- Harici pil yedeği gerekmez.
- Kalıcı hafıza mevcut programlamayı kalıcı olarak kaydeder.

BOYUTLAR:

Genişlik: 10,7 inç (27,2 cm)
Yükseklik: 7,7 inç (19,5 cm)
Derinlik: 4,4 inç (11,2 cm)

SERTİFİKALAR:

- **120 VAC Modeller:** cULus, FCC Part 15, NOM
- **230VAC Modelleri:** CE, UKCA, RCM, IRAM, CMIM, NRCS, ECAS
- IPX4
- Rain Bird LNK2 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.

TANIMLAMA BİLGİLERİ:

ESP-2WIRE Modelleri
ESP-2WIRE (120 V)
ESP-2WIRE-230V
ESP-2WIRE-AUS

Uyumlu Dekoder: 2W-1

RAIN BIRD®

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER:

- Gelişmiş tanılama ve LED uyarısı ile kısa sürede arıza tanılama
- Contractor Default™ Program kaydetme/ Kayıtlı programları geri yükleme
- 14 güne kadar Sulama Erteleme (yalnızca Yağmur sensörüne uyacak şekilde ayarlanan istasyonlara uygulanır)
- Tek Dokunuşla manuel sulama
- İstasyona göre Yağmur Sensörü baypası
- Programa veya istasyona göre Manuel Sulama seçeneği
- Tüm programlara veya bir programa uygulanan Mevsimsel ayar
- Vanalar arasında ayarlanabilir gecikme (varsayılan ayar 0'dır)
- İstasyona göre Ana Vana açma/kapama

SPESİFİKASYONLAR:

ESP-2WIRE Kontrolör, tamamen otomatik olarak veya manuel çalıştırma ile kullanılabilir. Kontrolör, dış veya iç mekan kurulumuna uygun, anahtarla kilitlenen bir kapağa sahip, hava koşullarına dayanıklı, duvara monte edilebilir plastik bir kabinde yer alır.

Kontrolör, iki adede kadar 2 kablolu yol bağlantısı, hava sensörü, akış sensörü ve kontrolör topraklaması içeren bir ana ünite modülüne sahiptir.

Kontrolör, genişletme modüllerine ihtiyaç duymaksızın 50 istasyon kapasitesine sahiptir.

İstasyon çalışma süreleri, 1 dakika ile 6 saat arasında değişir. Kontrolör, fabrika varsayılan başlangıç saati olarak sabah 8'e ayarlanmalıdır.

Kontrolör, 2 kablolu yola bağlı tüm dekoderleri otomatik olarak algılar ve dekoderlerin bağlantısını kesmeye gerek kalmadan dekoder adresini/istasyon konfigürasyonunu kontrolör arayüzünden değiştirebilme özelliğiyle bunları sıralı olarak istasyon numaralarına atar.

Tüm uyumlu istasyon dekoderleri arıza tanılama özelliği için bir kırmızı/yeşil/mavi LED'e sahiptir.

Kontrolör, tüm istasyonlarda 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, program başına 6 farklı başlangıç zamanına sahip olabilen 4 programla çalışma özelliğini sunar.

Kontrolör, aşırı hidrolik yüklenmesini önlemek için birden fazla başlangıç zamanını sırasıyla otomatik olarak yükler. Tüm programlar art arda çalışır.

Kontrolör, bir ana vana veya pompa çalıştırma rölesi olsun ya da olmasın, aynı anda iki adede kadar 24VAC istasyon vanası solenoidini çalıştırabilir. Kontrolör 60Hz'de 120VAC ± %10 (uluslararası modeller için 50Hz'de 230VAC ± %10) çalışır. Ana vana veya pompa çalıştırma rölesi 50/60 Hz'de 24 VAC'de çalışır. Uyumlu pompa çalıştırma rölesi için önerilen aksesuarlar bölümüne bakınız.

Sulama günü döngüleri şöyledir: Haftanın Gününe Göre, Tek, Çift ve Döngüsel (Her # gün). Tek, Çift ve Döngüsel, tamamen kapalı günleri destekler. "Tamamen Kapalı" olarak ayarlanan bir gün normal tekrarlı programı geçersiz kılar.

Kontrolörde, bir istasyonda aşırı elektrik yüklemesi veya kısa devre durumu oluşursa bu durumu tespit edebilecek ve bu istasyonu baypas edip diğer tüm istasyonları çalıştırmaya devam edecek bir elektronik arızası tanılama devre kesicisi bulunur. Normal çalışmayı engelleyen bir elektriksel durum olduğunda kırmızı LED sürekli yanar ve LCD'de sorunun ne olduğuna dair bir kayan mesaj yayınlar. Programlama hataları veya akış algılama ile ilgili bir uyarı durumu mevcut olduğunda, kırmızı LED sürekli yanıp sönerek kayan mesaj yayınlar.

Kontrolör, gece yarısı değişimine göre 12 saatlik bir AM/PM ve/veya 24 saatlik bir askeri saat (50Hz modeller için) moduna sahiptir. Saat, algılanan güce bağlı olarak varsayılan zaman formatına geçer. Kontrolör, saat ve tarihi yaklaşık olarak 10 yıl koruyan dahili bir lityum pil ile elektrik kesintilerine karşı desteklenen 365 günlük bir takvime sahiptir.

Kontrolör, her bir istasyon için bağımsız olarak Yağmur Sensörünü veya akış sensörünü devredışı bırakma olanağı sağlar.

Kontrolör, çeşitli Özel Niteliklerle donatılabilir. Kadranı uygun kadran konumuna çevirip ardından okların her ikisini de aynı anda 3 saniye boyunca basılı tutarak bu niteliklere erişebilirsiniz.

Özel Nitelikler şunları içerir:

- İstasyona göre Yağmur Sensörü baypası
- İstasyona göre Akış Sensörü baypası
- Tamamen Kapalı Gün (Tek, Çift veya sadece Döngüsel programlama)
- Fabrika Ayarlarına Sıfırlama
- İstasyonlar Arası Gecikme Zamanlamasını Ayarlama
- İstasyona Göre Ana Vana Ayarlama

Yukarıdaki özellikler her kontrolörle birlikte gelen Özel Nitelikler Kartında yer almaktadır.

Kontrolör bir seferde TÜM istasyonların veya BİR istasyonun manuel olarak sulanmasını sağlar. Manuel sulama tetiklendiğinde ünite, hava durumu sensörü (bağlıysa) durumunu dikkate almaz ve manuel sulama tamamlandığında sensörü yeniden etkinleştirir.

Kontrolör, AC Gücü olmadığında kullanıcıya iletmek için LCD'de AC YOK mesajını görüntüler (yalnızca 9 voltluk pil varsa).

Kontrolör, Rain Bird'ün kontrolöre kablosuz olarak bağlanmasına olanak sağlayan LNK2 WiFi Modülüyle uyumludur.

Kontrolör, Akış sensörleriyle uyumludur ve sorunlu istasyonlar için uyarılar verebilen ve otomatik programlanmış sulamayı atlayabilen akış izlemesine olanak tanır.

Kontrolör, istenmeyen program değişiklikleri yapıldığında daha sonra kolayca geri çağırmak üzere kurulum yapan kişiye kalıcı belleğe bir sulama programı kaydetmesi için bir yöntem sunar.

Kontrolör, programlamayı "boş" durumdan başlatmak amacıyla kurulum yapan kişinin programı fabrika ayarlarına geri döndürmesi için bir yöntem sunar.

Kontrolör, kontrolörün ½", ¾" ve 1" kablo kanalı bağlantı elemanları aracılığıyla geçirilmesi için bir yöntem sunarak daha profesyonel bir kurulum sağlar.

Kontrolörde, güç dalgalanmaları veya güç kaynağına giden gücün sık sık kesilmesi nedeniyle mikro-kontrolörün "kilitlenmesi" durumunda kontrolörü sıfırlamak için bir sıfırlama düğmesi bulunur.

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

Kontrolör, isteğe bağlı bir metal kabin ve kaide sunar.

- LXMM: Metal Kabin
- LXMMPED: Metal Kaide
- LXMMSS: Paslanmaz Çelik Duvara Montaj Kabini
- LXMMSSPED: Paslanmaz Çelik Metal Kaide

Not: Metal kabinler ve kaideler standart değildir ve ayrıca satın alınmalıdır. LXMMPED, LXMM gerektirir; LXMMSSPED ise LXMMSS gerektirir.

Bu kontrolörle birlikte kullanımı önerilen aksesuarlar:

- 2W-1 Tek İstasyonlu Dekoder
- LNK WiFi Modülü (kablosuz bağlantı)
- RSD Serisi Kablolu Yağmur Sensörleri (yerel olarak kablolu)
- WR2 Serisi Kablosuz Yağmur Sensörleri (yerel olarak kablolu)
- Tüm Rain Bird rotorları, vanaları, nozulları, spreyleri ve damla sulama ürünleri
- 2 kablolu yol topraklaması için IVM-SD (isteğe bağlı)
- Rain Bird Evrensel Pompa Başlatma Rölesi (PSR110IC veya PSR220IC)

Kontrolör, USMCA üyesi bir ülkede Rain Bird Corporation tarafından üretilmiştir.

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Tel: +1 (520) 741-6100
Faks: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Tel: +1 (626) 812-3400
Faks: +1 (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Tel: +1 (626) 963-9311
Faks: +1 (626) 852-7343

Rain Bird Teknik Servisleri
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
ABD ve Kanada

Teknik Özellik Yardım Hattı
800-458-3005
ABD ve Kanada

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com

Rain Bird Corporation'ın tescilli ticari markası © 2026 Rain Bird Corporation