



### ESP-SITE / ESP SAT

SiteControl ve Maxicom2 Satellite'lar

#### UYGULAMALAR

ESP Serisi Kontrol Ünitesi şu ana kadarki en çok yönlü uydu kontrol ünitesidir. ESP-SAT, Maxicom2 veya SiteControl merkezi kontrol sistemleri için saha kontrol ünitesidir. Maxicom2, merkezi bilgisayar ve ESP-SAT Serisi kontrol üniteleri arasında arayüz olarak hizmet görmek için Küme Kontrol Ünitesi (CCU) gerektirir. ESP-Site kontrol ünitesi, Küme Kontrol Ünitesinin (CCU) tüm olanaklarını ESP Serisi kontrol ünitesinin gücü ile birleştiren Maxicom2 Satellite'tir.

#### ÖZELLİKLER

- Damla uyumluluğuna yardım amacıyla herhangi bir istasyon veya tüm istasyonlar için 12 saatlik sulama süresi.
- 40 istasyona kadar çalıştırabilir.
- Kablo, telefon veya GSM vasıtasıyla merkezi kontrol ünitesiyle haberleşir.
- Sekiz başlatma zamanlı dört programın her biri tek bir kontrol ünitesinde karma sulama uygulamalarına izin verir.
- Biri istasyona göre programlanabilen iki ana vana terminali daha iyi kontrol sağlar.
- Programlar hidrolik kapasiteyi maksimuma çıkarmak ve sulama süresini minimuma indirmek için kısmen çıkışabilir.
- Tarih ve saatin bir kez ayarlanması için artık yıl algılama ile 365 günlük takvim
- Tüm programlar için ayın herhangi bir gününün sulama olmayan gün olarak ayarlamak için çalışma günü iptal seçeneği.
- Programlanabilir yağmur gecikmesi sistemin otomatik tekrar başlatma ile belirli bir süre için kapalı kalmasına olanak verir.
- Programa göre su bütçesi %1'lik artışlarla %0 – 300 arasında ayarlamalar sağlar.
- İstasyona göre Cycle+Soak™ toplam sulama çalışma süresinin kullanılabilir periyotlara ayrılmasına izin vererek su birikmesini minimuma indirir.
- İstasyona veya programa göre manuel sulama.
- Sulamaya ne zaman ara verildiğini belirtmek için LED'li sensör geçersiz kılma anahtarı.
- Kalıcı, 100 yıllık bellek elektrik kesilmesi durumunda programı, tarihi ve saati tutar.
- Otomatik arıza belirtimi elektrik kesintilerini gösterir, hariç tutulan istasyonları atlar ve geri kalan sulamada programına devam eder.
- Hızlı bağlantı terminal bandı kurulumu hızlandırır.
- Pille programlanabilir kontrol ünitesi kurulmadan önce programlamaya izin verir.

#### ESP-SITE SPESİFİK ÖZELLİKLER

- Küme Kontrol Ünitesi (CCU) işlevini bir ESP-SAT kontrol ünitesi ile birleştirir.
- Merkezi kontrol ünitesinden program talimatlarını kaydeder ve uygular.
- 2 sensör girişi içerir.



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- İstasyon zamanlaması: A, B, C, D: 1 dakikalık artışlar halinde 0 – 2 saat; 10 dakikalık artışlar halinde 2 – 12 saat
- Otomatik başlatmalar: toplam 32 başlatma, gün başına program başına sekiz
- Programlama çizelgesi:
  - Program başına tek gün sulama
  - Program başına çift gün sulama
  - Periyodik: 1 – 99 gün, program başına değişken
  - Program başına haftanın özel günü
- Test programı: 1 – 99 dakika arasında değişir

#### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

- Gerekli giriş: 230 VAC ± %10, 50 Hz
- Çıkış 26,5 VAC, 2,5 A
- İstasyon yük kapasitesi: İstasyon başına iki adet 24 VAC, 7 VA solenoid vanaya kadar ve bir ana vana veya pompa başlatma rölesi
- Diyagnostik devre kesici aşırı yüklü devreleri olan istasyonları atlar ve belirtir
- Pil yedeklemesi: Pil gücü ile programlama ve elektrik kesilmesi durumunda çalışmakta olan programı sürdürmek için 9 VDC, NiCad şarj edilebilir pil
- Ağır işe uygun elektrik dalgalanması koruması

#### KÜME KONTROL ÜNİTESİ ÖZELLİKLERİ

Maxicom2® küme kontrol Üniteleri (CCU) merkezi kontrol ünitesi ve Maxicom2® Sistemindeki ESP-SAT Serisi arasında bir arayüz olarak hizmet görür. CCU yüzlerce sulama yerinin tek bir merkezi kontrol ünitesinden kontrol edilebilmesini sağlar.

- CCU, 6 veya 28 uyduya, puls dekodeleme veya sensör dekodeleme kadar çalıştırabilir.
- Merkezi bilgisayardan gelen program talimatlarını kaydeder ve uygular.

- Bilgisayar ile CCU arasındaki iletişim seçenekleri: Telefon modem, GSM modem veya Doğrudan bağlantı.

#### Elektriksel Özellikler

- Gerekli giriş: 220/240 VAC +/-%10 @ 0,35/0,32 A, 50 Hz
- Çıkış: 26,5 VAC, 50 Hz, 0,5 A
- Çoklu anahtar: 0,65 A açık (kararlı durum), 1,3 A açık (dalgalanma)

#### BOYUTLAR

(ESP ve CCU)  
Genişlik: 28,7 cm  
Yükseklik: 29,2 cm  
Derinlik: 16,5 cm

#### MODEL

ESP-24SITE-W: 24 istasyon  
ESP-40SITE-W: 40 istasyon  
ESP-24-SAT-TW-WM: 24 istasyon  
ESP-40-SAT-TW-WM: 40 istasyon  
CCU-6-WM: 6 kanallı dolu Küme Kontrol Ünitesi  
CCU-28-WM: 28 kanallı dolu Küme Kontrol Ünitesi

#### Nasıl tanımlanır

